ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1 หนังสือผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 2 หนังสือตอบรับส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ภาคผนวกที่ 3 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)

ภาคผนวกที่ 4 ระเบียบปฏิบัติงานการสื่อสาร การรับเรื่องร้องเรียน การมีส่วนร่วมและการปรึกษา (ABP-EP-002) และแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน

ภาคผนวกที่ 5 การตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 6 หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน และใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัด และวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ภาคผนวกที่ 7 หนังสือรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ภาคผนวกที่ 8 สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ

ภาคผนวกที่ 9 เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบ

ภาคผนวกที่ 10 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ภาคผนวกที่ 11 ระเบียบการปฏิบัติงาน Emission Monitoring and Control

ภาคผนวกที่ 12 บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

ภาคผนวกที่ 13 ผลการตรวจสอบ Relative Accuracy Test Audit (RATA) ของเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)

ภาคผนวกที่ 14 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง

ภาคผนวกที่ 15 ผลการตรวจวัดแผนผังเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ประจำปี 2566

ภาคผนวกที่ 16 โครงการอนุรักษ์การได้ยิน

ภาคผนวกที่ 17 การอบรมการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง

ภาคผนวกที่ 18 เอกสารอบรมพนักงานขับรถ

ภาคผนวกที่ 19 แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2568

ภาคผนวกที่ 20 บันทึกชนิด/ปริมาณขยะ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ภาคผนวกที่ 21 เอกสารขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

ภาคผนวกที่ 22 แผนมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2568 และเอกสารการมีส่วนร่วมกับชุมชน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวกที่ 23 คณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ภาคผนวกที่ 24 การอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ภาคผนวกที่ 25 ระเบียบการปฏิบัติงานการขออนุญาตทำงาน (ABP-SP-001) และตัวอย่างเอกสารขออนุญาตทำงาน (Work Permit)

ภาคผนวกที่ 26 รายงานสรุปผลการตรวจสอบระบบดับเพลิง

ภาคผนวกที่ 27 ระเบียบการปฏิบัติงานรายการสอบสวนเหตุการณ์ผิดปกติ (ABP-SP-002) และบันทึกสถิติอุบัติเหตุ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ภาคผนวกที่ 28 แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ภาคผนวกที่ 29 รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2568

ภาคผนวกที่ 30 ทีมดับเพลิงประจำโครงการ

ภาคผนวกที่ 31 ระเบียบปฏิบัติงานการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง

ภาคผนวกที่ 32 รายงานผลการตรวจสุขภาพ ประจำปี 2567

ภาคผนวกที่ 33 ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบแนวท่อและสถานีควบคุม

ภาคผนวกที่ 34 ข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์

ภาคผนวกที่ 35 เอกสารการจ้างพนักงานท้องถิ่น

ภาคผนวกที่ 36 เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

ภาคผนวกที่ 37 รายงานสรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน ประจำปี 2567

ภาคผนวกที่ 38 รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568

ภาคผนวกที่ 39 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 40 ข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่รอบโครงการ

ภาคผนวกที่ 41 เอกสารการให้ความรู้และคำแนะนำในการป้องกันโรค

ภาคผนวกที่ 42 ผังพื้นที่สีเขียว

ภาคผนวกที่ 43 ผลสำรวจทรัพยากรชีวภาพ

ภาคผนวกที่ 1

หนังสือผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๒๓๑๙๗

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๘๗๔๘ ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

๒. หนังสือบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ที่ อบพ.๒ ๐๓๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๑๕/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ซึ่งมีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ จัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ พิจารณาตามขั้นตอนความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๓๙/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ

ทดแทน...

ทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้ง ประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายจิรวัฒน์ ระหิลุนทร)
รองเลขาธิการฯ รักษาราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

ตารางที่ 1

ตารางสรุปมาตรการทั่วไป

โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(2) ให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(3) ให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตพิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(4) ให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริมเพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุฑิธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(5) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการให้บริษัทฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดชลบุรี ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(6) หากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้ - หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริมเพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุฑิธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ - หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย			

บริษัท อมตะ บี.กริมเพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุทธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(7) เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าการระบายสารมลพิษทางอากาศมีค่าต่ำกว่าที่กำหนดในรายงาน ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดทั้งช่วงดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริมเพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุทธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	(1) ปฏิบัติตามระเบียบและข้อปฏิบัติในการควบคุมฝุ่นละอองจากการก่อสร้างประเภทต่าง ๆ จัดทำโดยสำนักการจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ	- บริเวณทางเข้าออกของโครงการและพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(2) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างโครงการที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสม	- บริเวณทางเข้าออกของโครงการและพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(3) รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุกเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่และลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(4) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษดินและทราย ที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนทั้งภายในและภายนอกนิคมฯ	- บริเวณทางเข้าออกของโครงการและพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(5) ตรวจสอบ บำรุงรักษาสภาพยานพาหนะ เครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและเสียง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(6) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุทธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(7) ควบคุมให้มีการใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น และดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็ว	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(8) ใช้ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมกองดินหรือกองเศษวัสดุต่าง ๆ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเศษดินในช่วงที่เกิดลมพัดแรง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
2. คุณภาพน้ำ	(1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียทั่วไปจากการอุปโภคและบริโภคของคนงานก่อสร้างโดยจัดให้มีห้องสุขาที่มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วม ก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(2) มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะและเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมัน ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวจะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็งและมีวัสดุรองกันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่รางระบายน้ำ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(3) เมื่อมีการเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นจากยานพาหนะ และอุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องจัดให้มีภาชนะรองรับน้ำมันหล่อลื่นและเก็บกักไว้รอนำส่งไปกำจัดให้ถูกต้อง โดยจัดเก็บรวบรวมและส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ห้ามทิ้งลงดินหรือรางระบายน้ำโดยเด็ดขาด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุทธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	(1) กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น กิจกรรมการก่อสร้างฐานรากให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น และกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังห้ามดำเนินการในช่วงเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(2) แจ้งแผนการก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ รวมถึงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(3) ติดตั้งกำแพงชั่วคราวสูงอย่างน้อย 4 เมตร ด้านที่ติดกับพื้นที่ชุมชนและด้านที่ติดกับพื้นที่โรงงานข้างเคียงชนิด Metal Sheet หรือ วัสดุประเภท Steel, 18 ga เพื่อลดเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(4) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) พร้อมทั้งกำหนดให้คนงานใช้เครื่องป้องกันในกรณีที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(5) ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
4. คมนาคมขนส่ง	(1) กรณีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ต้องประสานกับตำรวจจราจรเพื่อวางแผนการขนส่ง และอำนวยความสะดวกในการขนส่ง เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรให้น้อยที่สุด	- บริเวณพื้นที่ชุมชนโดยรอบและเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(2) วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านการจราจร	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุทธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(3) ทบทวนและปรับแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการอย่างสม่ำเสมอให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(4) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง (07.30-08.30 น. และ 15.30-17.30 น.)	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	(1) ขุดคูหรือสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำจากพื้นที่โครงการลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(2) กำหนดให้มีบ่อดักตะกอนดินและรางรวบรวมน้ำฝนจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ชะลอความเร็วของน้ำและดักตะกอนบางส่วนไว้ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(3) ตรวจสอบระบบระบายน้ำชั่วคราวของโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ หากพบว่าชำรุด/เสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที	- ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(4) หากพบว่ามีเศษวัสดุตกลงไปในรางระบายน้ำจนปิดกั้นหรือกีดขวางการไหลของน้ำให้เก็บออกเพื่อให้น้ำไหลได้สะดวก	- ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
6. การจัดการกากของเสีย	(1) ของเสียอันตรายจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุทธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(2) จัดให้มีถังภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(3) จัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วอย่างเป็นสัดส่วน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(4) กำหนดมาตรการห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(5) กำหนดให้มีการคัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก กระป๋องสี แปรงทาสี เป็นต้น ออกจากมูลฝอยทั่วไป เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) โครงการจะต้องระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจนโดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(2) พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาที่มีมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตลอดจนสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(3) จัดให้มีระบบการตรวจความปลอดภัย (Safety Inspection) เป็นระยะ ๆ โดยมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบและอำนาจที่ชัดเจน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุทธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(4) กำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น ติดตั้งป้าย และกั้นพื้นที่หรือรั้วโปร่ง เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(5) บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นในบริเวณโครงการอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(6) มีระบบควบคุมการอนุญาตในการทำงาน (Work Permit) โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน ไฟฟ้า และพื้นที่อับอากาศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(7) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างห้องน้ำห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างไม่น้อยกว่าเกณฑ์ที่กำหนดตามกฎกระทรวงฉบับที่ 2 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 โดยมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดของเสียและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นดังกล่าวด้วย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(8) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉินจำนวน 1 คัน ไว้ประจำพื้นที่ สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(9) จัดอบรมหัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงานและคนงานในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวกับการก่อสร้างรวมถึงผู้เกี่ยวข้องอื่น ๆ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(10) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพและวิธีการปฏิบัติตัวกรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือเหตุฉุกเฉินแก่คนงานก่อสร้าง พนักงานโครงการก่อนเริ่มทำงานกับโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุทธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(11) จัดให้มีการตรวจติดตามความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างโดยหัวหน้างาน เช่น ควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยตามหลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(12) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงานที่ปฏิบัติงานให้เหมาะสมกับประเภทงาน และควบคุมให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงานอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
8. อันตรายร้ายแรง	(1) กำหนดให้พื้นที่ที่จะเชื่อมต่อระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายโดยรอบพร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(2) ก่อนการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดทำและส่งแผนปฏิบัติการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ให้ความเห็นชอบและควบคุมให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(3) จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี และสามารถเคลื่อนย้ายได้ไว้ในจำนวนที่เหมาะสมและเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(4) พื้นที่ที่อาจจะก่อให้เกิดอันตรายต้องติดป้ายเตือนให้พนักงานทราบ และกำหนดข้อบังคับไม่ให้ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลานาน โดยปราศจากเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุทธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. สังคม และเศรษฐกิจ	(1) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและขั้นตอนการก่อสร้างให้ชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการทราบก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 สัปดาห์และดำเนินการเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(2) กำหนดระเบียบปฏิบัติ เพื่อควบคุมดูแลแรงงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อน/ปัญหาต่อชุมชนท้องถิ่น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(3) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ถ้าหากมีการร้องเรียนจะต้องรีบแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(4) กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบ โดยรวบรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหาพร้อมทั้งข้อต่อรองต่าง ๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า และกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(5) บริเวณที่พักคนงานก่อสร้างที่ตั้งอยู่ติดกับชุมชนต้องควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อมิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุทธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(6) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(7) ประสานกับทางผู้รับเหมาให้มีการตรวจสอบฐานข้อมูลรายบุคคลของคนงานก่อสร้าง ก่อนรับเข้าทำงานภายในพื้นที่โครงการและเฝ้าระวัง ตักเตือนคนงานก่อสร้างหากประพฤติตนไม่เหมาะสม หรืออาจก่อให้เกิดความเข้าใจผิดของประชาชน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	(1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ โดยการติดป้ายประชาสัมพันธ์ด้านหน้าโครงการ และติดป้ายประกาศบริเวณศูนย์รวมของชุมชน	- พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(2) ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม เช่น มอบทุนการศึกษา จัดหาอุปกรณ์กีฬา เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(3) จัดให้มีหน่วยประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลความก้าวหน้าของโครงการ โดยมีหน้าที่รับผิดชอบกิจกรรมการสร้างความเข้าใจต่อคนในชุมชน เพื่อลดความวิตกกังวลจากการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า โดยเผยแพร่ข้อมูลที่ถูกต้องและเพียงพอแก่ชุมชน พร้อมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ ๆ	- พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(4) จัดให้มีประกาศแผนการก่อสร้างและความคืบหน้าของโครงการให้ประชาชนในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงได้รับทราบ เช่น บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เป็นต้น โดยรายงานทุก 1 เดือน	- พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุทธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(5) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริงและพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน	- พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(6) จัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนดังแสดงใน **รูปที่ 7**	- พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(7) เมื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม ของกลุ่มบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตามคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 106/2564 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2564 ครบวาระให้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม ของกลุ่มบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการประกอบด้วย ตัวแทนชุมชน ผู้นำชุมชน ตัวแทนจากภาคราชการ ตัวแทนโครงการ และผู้แทนการนิคมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งนี้ต้องมีตัวแทนจากชุมชนมากกว่ากึ่งหนึ่งขององค์ประกอบ และตัวแทนจากชุมชนจะต้องไม่มีตำแหน่งบริหารหรือตำแหน่งผู้นำชุมชน ซึ่งกระบวนการได้มาของตัวแทนชุมชนและตัวแทนภาคราชการ ที่จะเข้ามาเป็นคณะกรรมการนั้น ให้ทาง กนอ. เป็นผู้ดำเนินการ	- พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุทธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- วาระของกรรมการและการพ้นสภาพ คณะกรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี และติดต่อกันได้ไม่เกิน 2 วาระ คณะกรรมการ อาจพ้นสภาพเมื่อตาย ลาออก ย้ายภูมิลำเนา หรือพ้นสภาพจากพนักงานบริษัทหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และขาดคุณสมบัติของคณะกรรมการ หากมีกรรมการท่านใดพ้นสภาพตามเงื่อนไขข้างต้น จะต้องดำเนินการคัดเลือกคณะกรรมการท่านใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน - บทบาทหน้าที่สำคัญของคณะกรรมการฯ มีดังนี้ * กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยตรวจเยี่ยมโครงการเพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่าง ๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม * ประสานงานและกำกับดูแลให้โครงการดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม * ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม และข้อร้องเรียนของชุมชน อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ/กลุ่มบริษัทฯ * ประสานงานและติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของโครงการ/กลุ่มบริษัทฯ ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว			

บริษัท อมตะ บี.กริมเพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุทธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	* พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง * เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น * จัดให้มีการส่งเสริมความรู้ หรือเสริมสร้างความเข้าใจ เกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชนและชุมชนอย่างต่อเนื่อง * พิจารณาการชดเชยและเยียวยา หากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ * จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้/การดูงาน ภายใน 6 เดือน หลังจัดตั้ง และทุก 2 ปี เพื่อเพิ่มเติมความรู้ใหม่ หรือตามความเหมาะสม - ความถี่ในการประชุม กำหนดให้มีวาระการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่านั้นหากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนมวลชนสัมพันธ์			
11. สาธารณสุขและสุขภาพ	(1) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการและประสานงานกับโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(2) กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริมเพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุทธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(3) ให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพ และวิธีการปฏิบัติตัว กรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง หรือเหตุฉุกเฉิน แก่คนงานก่อสร้าง พนักงานโครงการก่อนเริ่มทำงานกับโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(4) จัดให้มีน้ำดื่มสะอาด และน้ำใช้ให้เพียงพอต่อคนงานก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(5) บริเวณสำนักงานชั่วคราวจะต้องมีระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้เพียงพอและต้องปฏิบัติตามมาตรฐานหรือกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(6) ในกรณีที่มีการระบาดของโรคติดต่อร้ายแรงในพื้นที่ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการของกระทรวงสาธารณสุข และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

ลงชื่อ.....

(นายวุฑธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	(1) กำหนดให้โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว	- Gas Turbine	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(2) ติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NOx (DLN) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน โดยมีการควบคุมอัตโนมัติ	- ปล่อง HRSG21 และปล่อง HRSG 22	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(3) ติดตั้งระบบ Steam Injection System เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	- ปล่อง HRSG23	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(4) ควบคุมอัตราการปล่อยมลสารจากปล่องแต่ละปล่องของโครงการที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25°C ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ดังนี้ 1) ปล่อง HRSG 21 และ ปล่อง HRSG 22 - ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 1.17 กรัม/วินาที - ค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 6.59 กรัม/วินาที - ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าไม่เกิน 10 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 1.53 กรัม/วินาที	- ปล่องระบายอากาศของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

ลงชื่อ.....

(นายวุฑธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	2) ปล่อง HRSG 23 - ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 1.12 กรัม/วินาที - ค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีค่าไม่เกิน 80 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 8.46 กรัม/วินาที - ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าไม่เกิน 5 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 0.74 กรัม/วินาที			
	(5) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS: Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NOx, O_2 และอัตราการระบาย (Flow Rate) บริเวณปล่องระบายจากหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) ทั้ง 3 ปล่อง โดยรายงานผลเป็นค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง ที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25°C ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 และเชื่อมต่อข้อมูลไปยังนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี	- ปล่องระบายอากาศของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(6) ติดตั้งระบบเตือน (Alarm) เพื่อควบคุมค่าการระบายไว้ที่ 2 ระดับ คือ ที่ร้อยละ 85 และร้อยละ 90 ของค่าควบคุม 1) ปล่อง HRSG 21 และ ปล่อง HRSG 22 - ระดับ Alarm ของ NOx ที่ร้อยละ 85 : 51 พีพีเอ็ม - ระดับ Alarm ของ NOx ที่ร้อยละ 90 : 54 พีพีเอ็ม	- ปล่องระบายอากาศของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุทธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	2) ปล่อง HRSG 23 - ระดับ Alarm ของ NOx ที่ร้อยละ 85 : 68 พีพีเอ็ม - ระดับ Alarm ของ NOx ที่ร้อยละ 90 : 72 พีพีเอ็ม			
	(7) กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ (NO_x) ที่อ่านได้จาก CEMS ใกล้ค่าควบคุม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(8) บันทึกสถิติที่ CEMS มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุระยะเวลาที่ดำเนินการตรวจสอบสาเหตุ และแก้ไขในแต่ละครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(9) กำหนดให้มีการ Audit CEMS ทุก ๆ 1 ปี ตลอดอายุโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(10) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ ความสามารถและมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(11) กำหนดให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุงเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS: Continuous Emission Monitoring System) อย่างเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซม เมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(12) กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุทธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ	(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากสำนักงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งและระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(2) จัดให้มีบ่อแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil-Water Separator) ขนาดไม่น้อยกว่า 63 ลูกบาศก์เมตร และขนาดไม่น้อยกว่า 22 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนระยะเวลาประมาณ 15 นาที เพื่อแยกน้ำมันออกก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งและส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรีต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(3) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pit) เป็นบ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3,100 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้ง ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี และจัดให้มีเครื่องมือวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) และความนำไฟฟ้า (Conductivity) แบบอัตโนมัติต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(4) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาดไม่น้อยกว่า 3,100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับน้ำทิ้งกรณีพบว่าน้ำทิ้งมีค่าไม่สอดคล้องตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 29/2567	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(5) จัดสร้างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) พร้อมวาล์วควบคุมการเปิดปิดบริเวณตำแหน่งที่จะบรรจบท่อไปยังบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) ก่อนจะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริมเพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุทธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(6) ควบคุมคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่จะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 29/2567	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
3. เสียง	(1) กำหนดให้มีอาคารปิดคลุมเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังไว้ภายใน เช่น เครื่องกังหันก๊าซและเครื่องกังหันไอน้ำ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(2) บำรุงรักษาเครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ และพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสม เช่น การติดตั้ง Silencer ที่ Safety Valve และ Release Valve เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(3) ควบคุมระดับเสียงริมรั้วของโครงการไม่ให้เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	- ริมรั้วโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(4) กำหนดให้โครงการจัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินโครงการ และทำการทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี เพื่อกำหนดเขตพื้นที่เสียงดังและมาตรการด้านความปลอดภัยให้ผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(5) พื้นที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ไม่ให้มีพนักงานที่ปฏิบัติงานประจำอยู่ในพื้นที่ และจัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงานในพื้นที่เสียงดัง รวมทั้งมีระบบการติดป้ายเตือนให้พนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) และที่ครอบหู (Ear Muff) เป็นต้น ก่อนเข้าพื้นที่	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริมเพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุทธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(6) จัดโปรแกรมการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขหากพบบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินมาตรฐาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
4. คมนาคมขนส่ง	(1) แนะนำและอบรมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด	- ถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(2) กำหนดให้มีป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม.	- ถนนภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(3) หลีกเลี่ยงการขนส่งสารเคมีและกากของเสียเข้า-ออกพื้นที่โครงการในชั่วโมงเร่งด่วน (07.30-08.30 น. และ 15.30-17.30 น.) เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัด	- ถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(4) ควบคุมบริษัทที่ขนส่งสารเคมีและบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งกากของเสียให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งสารเคมี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	(1) จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(2) ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอุดตัน	- รางระบายน้ำของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(3) ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่าง ๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	- รางระบายน้ำของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุฑธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(4) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อนเพื่อรวบรวมน้ำทั้งหมดในช่วง 15 นาทีแรกไปยังบ่อแยกน้ำมัน (Oil Seperator) เพื่อแยกน้ำมันก่อนสูบไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการและระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
6. การจัดการกากของเสีย	**(1) การจัดการมูลฝอยทั่วไป** 1) จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	2) ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ที่เก็บรวบรวมได้ภายในโครงการให้คัดแยกกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุดหรือเก็บรวบรวมไว้ เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(2) การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม 1) กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องในลำดับถัดไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	2) จัดให้มีภาชนะที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิดไว้ภายในอาคารเก็บกากของเสียที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เช่น ซิลิกาเจลที่ใช้ในหม้อแปลงไฟฟ้า ฉนวนกันความร้อน กระป๋องปนเปื้อนน้ำมัน และใยผ้าปนเปื้อนน้ำมัน เป็นต้น ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุฑธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	3) บันทึกชนิด/ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และขออนุญาตในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	4) สร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับมาตรฐานการจัดการกากของเสียของโครงการและนำเสนอผลการดำเนินงานเพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นโดยดำเนินการไปพร้อมกับกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(3) วัสดุกัมมันตรังสีที่เลิกใช้งานให้ดำเนินการกำจัดกากวัสดุกัมมันตรังสี ณ สถานบริการจัดการกากกัมมันตรังสี โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	**(1) มาตรการด้านความปลอดภัยทั่วไป** 1) จัดตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน 4 ระดับ รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ เพื่อทำหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนด อาทิ การประชุม การสำรวจด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	2) กำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี เพื่อให้การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเกิดศักยภาพสูงสุดในเรื่องต่างๆ เช่น - กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับการทำงานเฉพาะเรื่อง - ความปลอดภัยในการขนส่ง ขนถ่ายสารเคมี - ความปลอดภัยในการกักเก็บสารเคมี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริมเพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุฑธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	3) จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงานและตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานของโครงการอย่างต่อเนื่องทั้งในสภาวะการทำงานปกติเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย รวมทั้งทำการปรับปรุงแก้ไขสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	4) ติดตั้งระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	5) กำหนดให้มีการขออนุญาตเข้าพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสความร้อนและจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมสำหรับผู้ที่ต้องเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	6) มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และ/หรือ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพที่รับผิดชอบ เพื่อให้มีความมั่นใจว่าอุปกรณ์ที่มีอยู่สามารถใช้งานได้เมื่อมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	7) กำหนดแผนการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	8) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและพาหนะสำรองสำหรับกรณีฉุกเฉินจำนวน 1 คัน ไว้ประจำพื้นที่ สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริมเพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุฑธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	9) จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	10) ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณต่าง ๆ ของโครงการอย่างเพียงพอในจำนวนไม่น้อยกว่ามาตรฐาน NFPA หรือสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	11) จัดให้มีการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในหัวข้อที่เกี่ยวกับลักษณะงาน อาทิ - การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายสารเคมี - กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตราย - การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	12) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้า ที่ครอบหู ที่อุดหู ถุงมือ แว่นตานิรภัย หน้ากาก เป็นต้น และควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงานอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(2) มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี 1) จัดให้มีระบบการจัดเก็บวัตถุดิบและสารเคมีที่ใช้ในการผลิต บริเวณใกล้กับจุดที่จะใช้งานและภายในอาคารเก็บสารเคมี รวมทั้งมีการติดป้ายระบุชนิดของสารเคมีอย่างชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุทธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	2) จัดให้มีวัสดุดูดซับ (Absorbent) ในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลของสารเคมี และสามารถจัดการแก้ไขได้อย่างทันท่วงที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	3) พนักงานที่ทำงานสัมผัสกับสารเคมีต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน (PPE) ให้ถูกต้องเหมาะสมตามที่ระบุไว้ใน SDS ของสารเคมีชนิดนั้น ๆ โดยอุปกรณ์ป้องกันพื้นฐานที่ต้องใช้ คือ แว่นตากันสารเคมีและถุงมือป้องกันสารเคมี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	4) เมื่อมีการเคลื่อนย้ายสารเคมีไปใช้งาน หัวหน้าแผนกผลิตและเจ้าหน้าที่ผลิตที่เกี่ยวข้องต้องระมัดระวังไม่ให้สารเคมีมีการหกรั่วไหล หากมีการหกล้น รั่วไหล ให้ดำเนินการตามการควบคุมการหกรั่วไหลของสารเคมีขณะจัดเก็บและขณะใช้งาน และหัวหน้าแผนกผลิตตรวจสอบสภาพพื้นที่กักเก็บก่อนและหลังการใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(3) แผนปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและการฝึกซ้อม 1) จัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (**รูปที่ 3**)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	2) จัดตั้งทีมดับเพลิง (**รูปที่ 4**) และฝึกซ้อมเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุทธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(4) สุขภาพพนักงาน 1) จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี โดยมีโปรแกรมตรวจสุขภาพสำหรับเจ้าหน้าที่ในโครงการ เช่น X-ray ปอด การมองเห็น สุขภาพทั่วไป และความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด เป็นต้น และมีการตรวจสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง เช่น การได้ยินของหู เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	2) ดำเนินการตรวจสุขภาพทั่วไปของพนักงานก่อนบรรจุเข้าทำงาน และตรวจต่อเนื่องอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	3) กำหนดให้มีการเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานในกรณีที่ตรวจพบหรือเกิดความผิดปกติต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานส่วนการผลิต	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
8. อันตรายร้ายแรง	**(1) มาตรการเกี่ยวกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ** 1) จัดให้มีการตรวจสอบแนวท่อและสถานีควบคุมก๊าซเป็นประจำทุกสัปดาห์	- สถานีควบคุมและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ (Gas Metering Station) และระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	2) ติดตั้งอุปกรณ์วัดอัตราการไหล ความดัน และอุณหภูมิ พร้อมระบบ Interlock และ Shut Down System ในหน่วยการผลิตที่ทำงานอัตโนมัติร่วมกับระบบควบคุม (DCS) เพื่อตรวจสอบระดับอัตราการไหล ความดัน และอุณหภูมิตลอดเวลา ซึ่งจะเป็นตัวบ่งชี้สภาวะของการปฏิบัติงานและสามารถควบคุมให้อยู่ในสภาวะที่เหมาะสมและปลอดภัย	- สถานีควบคุมและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ (Gas Metering Station) และระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุฑธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	4) ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควัน อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน และอุปกรณ์ตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ โดยสัญญาณจากอุปกรณ์ตรวจจับจะต้องส่งไปแสดงที่แผงควบคุมการผลิต	- สถานีควบคุมและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ (Gas Metering Station) และระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	4) ติดตั้งอุปกรณ์วาล์วตัดแยกระบบ ได้แก่ Manual Isolation Valve หรือ Emergency Isolation Valve เพื่อให้สามารถตัดแยกระบบและลดปริมาณก๊าซธรรมชาติที่รั่วไหล	- สถานีควบคุมและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ (Gas Metering Station) และระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	5) มาตรการเฝ้าระวัง ตรวจสอบ และบำรุงรักษาท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ ให้ยึดตามมาตรฐาน ASME B 31.8 และ B 31 G รวมทั้ง NACE SP 0169 ที่นำมาปฏิบัติในโครงการเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะทำให้เกิดอุบัติเหตุจากท่อขนส่ง	- สถานีควบคุมและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ (Gas Metering Station) และระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(2) การเตรียมความพร้อมรองรับเหตุการณ์ฉุกเฉินต่าง ๆ จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วนของโรงไฟฟ้าเองและการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี และหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีทักษะและความชำนาญในการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุฑธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(3) มาตรการเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการรั่วไหลของสารเคมี			
	1) แยกชนิดของสารเคมีที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถจะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น	- อาคารเก็บสารเคมี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	2) บริเวณพื้นที่วางสารเคมีประเภทต่าง ๆ ต้องมีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ	- อาคารเก็บสารเคมี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	3) จัดเตรียม Dike ล้อมรอบถังเก็บให้มีขนาดที่สามารถรองรับสารเคมีที่รั่วไหลได้ทั้งหมด สำหรับกรณีที่มีการรั่วไหลของบรรจุภัณฑ์เกิดขึ้นจะสามารถป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้	- อาคารเก็บสารเคมี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	4) ติดป้ายเตือนห้ามการกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟภายในอาคาร	- อาคารเก็บสารเคมี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
9. สังคม และเศรษฐกิจ	(1) พิจารณารับสมัครบุคลากรที่อยู่อาศัยในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมกับลักษณะงานของโครงการ เข้าทำงานเป็นลำดับแรก	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(2) ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ การดำเนินงานเพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่เป็นประจำทุกปี เช่น การเข้าร่วมกิจกรรมชุมชนที่เกี่ยวกับพิธีกรรมภายในท้องถิ่น การส่งเสริมด้านการแพทย์และสาธารณสุข การส่งเสริมกิจกรรมการศึกษาและการกีฬา เป็นต้น	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุฑธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	(1) ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการและลดความวิตกกังวลของชุมชน	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(2) จัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนดังแสดงใน**รูปที่ 7** ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(3) กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวบรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหาพร้อมทั้งข้อต่อรองต่าง ๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า และกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(4) นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปลผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านผู้นำชุมชนและองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษาเป็นประจำทุก 6 เดือน	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(5) ส่งตัวแทนบริษัทเข้าร่วมประชุมประจำเดือนกับเทศบาลตำบลหนองไม้แดง ซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการ เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น ข้อร้องเรียน ชี้แจงข้อซักถามและสร้างความเข้าใจความมั่นใจต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการตามความเหมาะสมหรือเมื่อได้รับการร้องขอ	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุฑธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(6) จัดให้มีคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ โดยการแต่งตั้งจากกรรมการผู้จัดการ ดังนี้ 1) องค์ประกอบของคณะทำงาน - ผู้จัดการโรงไฟฟ้าหรือตัวแทน เป็น ประธานคณะทำงาน - ผู้จัดการฝ่ายผลิต เป็น รองประธานคณะทำงาน - ผู้จัดการฝ่ายบำรุงรักษา เป็น คณะทำงาน - ผู้จัดการฝ่ายประชาสัมพันธ์โครงการ เป็น คณะทำงานและเลขานุการ - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เป็น คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ 2) อำนาจหน้าที่ - ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณงานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ - เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ในการมีส่วนร่วมต่อสังคมและชุมชน - รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งประสานงานภายในบริษัทฯ เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข - ชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงและแนวทางแก้ไขปัญหาให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ - ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ - จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน - จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่กรรมการบริหาร - ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุทธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งงานดังแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี 4) ความถี่ในการประชุม - ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน 5) การดำเนินงานของคณะทำงาน - หลังรายงาน ฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้ว ให้จัดประชุมคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ภายใน 3 เดือน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะทำงาน ฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจในมาตรการ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี - แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัท โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์			

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุทธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(7) เมื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม ของกลุ่มบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตามคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 106/2564 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2564 ครบวาระให้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม ของกลุ่มบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการ ประกอบด้วย ตัวแทนชุมชน ผู้นำชุมชน ตัวแทนจากภาคราชการ ตัวแทนโครงการ และผู้แทนการนิคมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งนี้ต้องมีตัวแทนจากชุมชนมากกว่ากึ่งหนึ่งขององค์ประกอบ และตัวแทนจากชุมชนจะต้องไม่มีตำแหน่งบริหารหรือตำแหน่งผู้นำชุมชน ซึ่งกระบวนการได้มาของตัวแทนชุมชนและตัวแทนภาคราชการ ที่จะเข้ามาเป็นคณะกรรมการนั้น ให้ทาง กนอ. เป็นผู้ดำเนินการ - วาระของกรรมการและการพ้นสภาพ คณะกรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี และติดต่อกันได้ไม่เกิน 2 วาระ คณะกรรมการ อาจพ้นสภาพเมื่อตาย ลาออก ย้ายภูมิลำเนา หรือพ้นสภาพจากพนักงานบริษัทหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และขาดคุณสมบัติของคณะกรรมการ หากมีกรรมการท่านใดพ้นสภาพตามเงื่อนไขข้างต้น จะต้องดำเนินการคัดเลือกคณะกรรมการท่านใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุทธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	- บทบาทหน้าที่สำคัญของคณะกรรมการฯ มีดังนี้ * กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยตรวจเยี่ยมโครงการเพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่าง ๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม * ประสานงานและกำกับดูแลให้โครงการดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม * ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม และข้อร้องเรียนของชุมชน อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ/กลุ่มบริษัทฯ * ประสานงานและติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของโครงการ/กลุ่มบริษัทฯ ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว * พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง * เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น * จัดให้มีการส่งเสริมความรู้ หรือเสริมสร้างความเข้าใจ เกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชนและชุมชนอย่างต่อเนื่อง * พิจารณาการชดเชยและเยียวยา หากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ			

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุทธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	* จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้/การดูงาน ภายใน 6 เดือน หลังจัดตั้ง และทุก 2 ปี เพื่อเพิ่มเติมความรู้ใหม่ หรือตามความเหมาะสม - องค์ประชุมและความถี่ในการประชุม กำหนดให้มีวาระการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่านั้นหากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนมวลชนสัมพันธ์			
11. สาธารณสุขและสุขภาพ	(1) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พร้อมยานพาหนะสำหรับพนักงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(2) ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขท้องถิ่นเกี่ยวกับการบันทึกสถิติด้านสุขภาพ ความเจ็บป่วย หรือโรคที่อาจเกิดขึ้นหรือมีความเกี่ยวเนื่องกับผลกระทบของโครงการต่อชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(3) สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุข โครงการชุมชน หรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน ในพื้นที่ที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพชุมชน เช่น การให้เงินทุน การให้ความรู้ การจัดหาอุปกรณ์ออกกำลังกาย เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(4) ให้ความรู้กับพนักงานในการป้องกันโรคติดต่อ และพฤติกรรมการสร้างเสริมสุขภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(5) ในกรณีที่มีการระบาดของโรคติดต่อร้ายแรงในพื้นที่ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการของกระทรวงสาธารณสุข และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุทธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12. พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ	(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ (ประมาณ 2,717 ตารางเมตร) โดยมีระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 2 เมตร ในรูปแบบ 2 แถวสลับฟันปลา โดยเลือกพันธุ์ไม้ที่สามารถลดปัญหามลพิษได้ที่มีใบหรือทรงพุ่มหนาแน่น เหมาะสมกับสภาพดินบริเวณพื้นที่โครงการ และช่วยบังลมและบดบังสายตา โดยพันธุ์ไม้หลัก เช่น อโศกอินเดีย ต้นสนประดิพัทธ์ เป็นต้น หรือพันธุ์ไม้อื่นที่เหมาะสม สำหรับพื้นที่ส่วนที่คับแคบไม่เพียงพอต่อการปลูกรูปแบบสลับฟันปลาให้พิจารณาปลูกในรูปแบบอื่นตามความเหมาะสม (รูปที่ 8)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเพื่อให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ ทั้งนี้ กรณีต้นไม้ตายหรือเสียหายโครงการจะมีการปลูกทดแทนภายใน 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
13. ทรัพยากรชีวภาพ	(1) ทำการสำรวจทรัพยากรชีวภาพทรัพยากรชีวภาพบนบก ป่าไม้ และสัตว์ป่า ในบริเวณพื้นที่ที่มีสภาพป่าไม้ และทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ได้แก่ คลองสัตตพงษ์ โดยผู้เชี่ยวชาญ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการทั้งทางตรงและทางอ้อม	- พื้นที่ศึกษาในรัศมี 1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ	- 1 ครั้ง	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุทธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม	- TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume - PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือวิธีการตาม U.S.EPA ที่หน่วยงาน ราชการกำหนด - ความเร็วและทิศทางลมเก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	- จุดตรวจวัด 4 จุด ได้แก่ **(รูปที่ 2)** * A1 : รพ.สต. ดอนหัวฬ่อ * A2 : วัดดอนตำรงธรรม * A3 : วัดอู่ตะเภา * A4 : โรงเรียนบ้านห้วยสาลิกา - ทิศทางลมตรวจวัดจำนวน 1 จุด	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน โดยตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ห่างจากการตรวจวัดของโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด เป็นระยะเวลา 3 เดือน	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
2. เสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	- International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	- ตรวจวัด Leq 24 ชม. และ L90 ในพื้นที่ที่ติดตามตรวจสอบใกล้เคียงพื้นที่โครงการจำนวน 2 จุด **(รูปที่ 2)** ได้แก่ * N1: รพ.สต. ดอนหัวฬ่อ * N2: ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (เฉพาะ Leq 24 hr)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน โดยตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ห่างจากการตรวจวัดของโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด เป็นระยะเวลา 3 เดือน	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุฑธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. การคมนาคมขนส่ง	- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้ง	- บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
4. การจัดการกากของเสีย	- ชนิดและปริมาณมูลฝอยทั่วไป และเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง - ชนิดและปริมาณของเสียอันตรายจากกิจกรรมก่อสร้าง	- สำรวจและจดบันทึก	- พื้นที่โครงการ	- 1 ครั้งต่อเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- สาเหตุ - ลักษณะของอุบัติเหตุ - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - สภาพการเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ปัญหา - ข้อเสนอแนะ	- การจดบันทึก	- พื้นที่โครงการเมื่อเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน และเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุฑธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. สังคม และเศรษฐกิจ	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของระดับชุมชนและครัวเรือนประชาชน รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)	- แบบสอบถาม ทั้งนี้ วิธีการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น สถานพยาบาล ศาสนสถาน และสถาบันการศึกษา เป็นต้น **(รูปที่ 5)** - สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง **(รูปที่ 6)**	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุฑธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ)	- CEMS: NOx, O_2, อุณหภูมิปลายปล่อง และอัตราการไหลของก๊าซ - ตรวจวัดแบบสุ่ม: NOx, SO_2, TSP, O_2, อุณหภูมิปลายปล่องและอัตราการไหลของก๊าซ - ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานระบบ CEMS (Audit CEMS) * System Audit * Performance Audit	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ที่ปล่อง HRSG โดยตรวจวัด NOx O_2 และอัตราการระบาย (Flow Rate) โดยทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า - ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานระบบ CEMS (Audit CEMS) โดยใช้วิธีการตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S. EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด โดยวิธี Relative Test Audit (RATA) ซึ่งใช้หลักการอ่านค่า NOx และ O_2 จาก CEMS เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่อง โดยวิธีอ้างอิงมาตรฐานในเวลาเดียวกัน จากนั้นนำค่าที่	ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 3 ปล่อง - HRSG21 - HRSG22 - HRSG23	- CEMS: ตรวจวัดต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องพร้อมเสนอผลต่อ สผ. ทุก 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ โดยแสดงข้อมูลผลการตรวจวัด อย่างน้อย 3 ปี - ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้อง การทำงานของระบบ CEMS ทุก 1 ปี - ตรวจวัดแบบสุ่ม: ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พร้อมทั้งระบุกำลังการผลิต (% Load)	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุฑธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		ได้มาคำนวณหาค่า Relative Accuracy และนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดการตรวจสอบความถูกต้อง - การตรวจวัดแบบสุ่ม: เก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ และทำการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด			
1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม	- TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume - PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือวิธีการตาม U.S.EPA ที่หน่วยงานราชการกำหนด - NO_2 โดยวิธี Chemiluminescence - SO_2 โดยวิธี UV-Fluorescence - ความเร็วและทิศทางลมเก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	- จุดตรวจวัด 4 จุด ได้แก่ **(รูปที่ 2)** * A1 : รพ.สต. ดอนหัวฬ่อ * A2 : วัดดอนดำรงธรรม * A3 : วัดอู่ตะเภา * A4 : โรงเรียนบ้านห้วยสาลิกา - ทิศทางลมตรวจวัดจำนวน 1 จุด	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยทำการตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ห่างจากการตรวจวัดของโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด เป็นระยะเวลา 3 เดือน	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุฑิธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ 2.1 ตรวจวัดโดยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ความนำไฟฟ้า (Conductivity)	- ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)	- บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
2.2 ตรวจวัดโดยการเก็บตัวอย่าง	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - บีโอดี (BOD) - อัตราการไหล	- วิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of water and wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
3. เสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงรบกวน (ตรวจวัดเฉพาะจุด N1: รพ.สต.ดอนหัวฬ่อ)	- International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	- จำนวน 2 จุด **(รูปที่ 2)** ได้แก่ * N1: รพ.สต. ดอนหัวฬ่อ * N2: ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (เฉพาะ Leq 24 hr)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด ตลอดระยะเวลาดำเนินการห่างจากการตรวจวัดของโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด เป็นระยะเวลา 3 เดือน	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุฑิธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคมขนส่ง	- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้ง	- บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักร อุปกรณ์ต่าง ๆ และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
5. การจัดการกากของเสีย	- ชนิดและปริมาณมูลฝอยทั่วไป - ชนิดและปริมาณกากของเสียอุตสาหกรรม	- สำรวจและจดบันทึก	- พื้นที่โครงการ	- 1 ครั้งต่อเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 การตรวจร่างกายโดยทั่วไป	- สุขภาพทั่วไป - ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - เอกซเรย์ปอด - ตรวจปัสสาวะ - สมรรถภาพการมองเห็น - สมรรถภาพการได้ยิน	- รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์	- พนักงานทุกคน	- ก่อนเริ่มทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุฑธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน	- ตรวจวัดระดับเสียง Leq-8 ชั่วโมง	- ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ	- ตรวจวัดที่ระยะ 1 เมตร บริเวณเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง ได้แก่ * เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ * เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ * เครื่องอัดอากาศ * หอหล่อเย็น	- ปีละ 4 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time Weighted Average - TWA)	- ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ	- พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง * เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ * เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ * เครื่องอัดอากาศ	- ปีละ 4 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	- จัดทำ Noise contour	- ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ	- พื้นที่โครงการ	- ภายในปีแรกหลังจากเปิดดำเนินการและทำซ้ำทุก 3 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยระบุแหล่งกำเนิดเสียงความดัง ความถี่	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุฑธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจวัดความร้อน (WBGT ℃)	- ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ	- หม้อไอน้ำ - เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ - เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
6.3 รายงานอุบัติเหตุ	- สาเหตุ - ลักษณะของอุบัติเหตุ - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - สภาพการเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ปัญหา - ข้อเสนอแนะ	- การจดบันทึก	- พื้นที่โครงการเมื่อเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน และเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
6.4 มาตรการด้านความปลอดภัย	- ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัยและการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	- ประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
7. สังคม และเศรษฐกิจ	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการ	- แบบสอบถาม ทั้งนี้ วิธีการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น สถานพยาบาล ศาสนสถาน	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุทธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

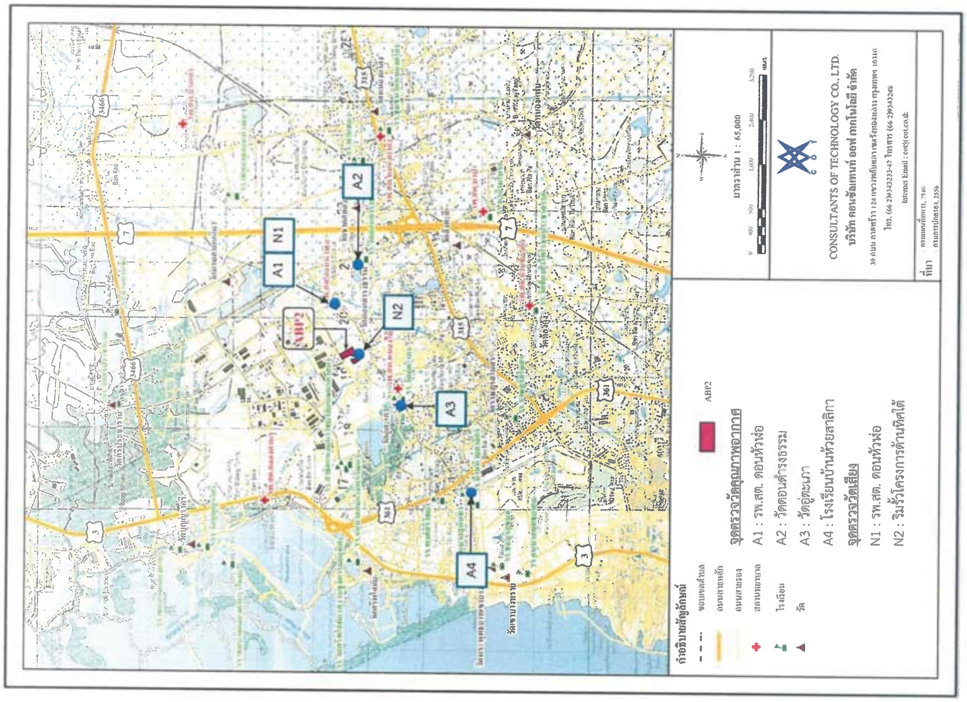
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	เปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของระดับชุมชนและครัวเรือนประชาชน รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)		และสถาบันการศึกษา เป็นต้น (รูปที่ 5) - สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง (รูปที่ 6)		
8. สาธารณสุข	- สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ	- รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่	- ชุมชนใกล้เคียง	- จัดทำรายงานสรุปปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
9. สุนทรียภาพ	- พื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบพื้นที่สีเขียวของพื้นที่โครงการให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายวุทธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

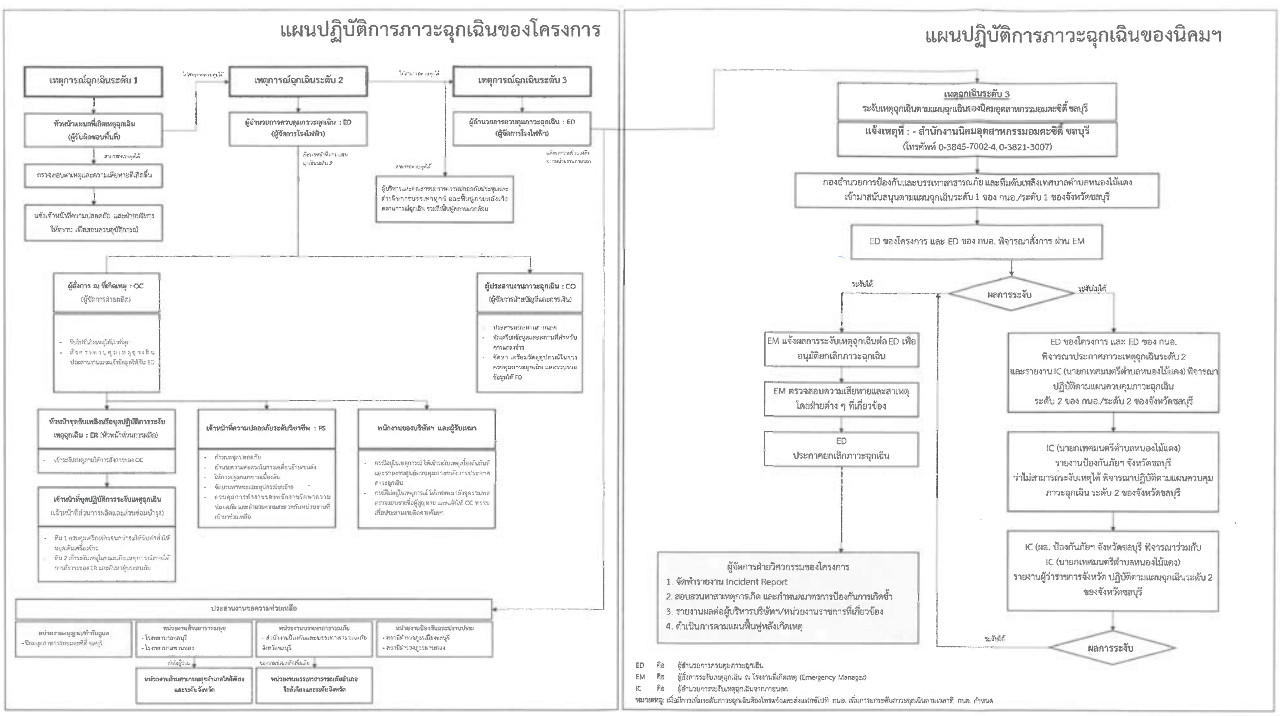


รูปที่ 2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง

ลงชื่อ ....
(นายวุฑธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ ....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
ธันวาคม 2567



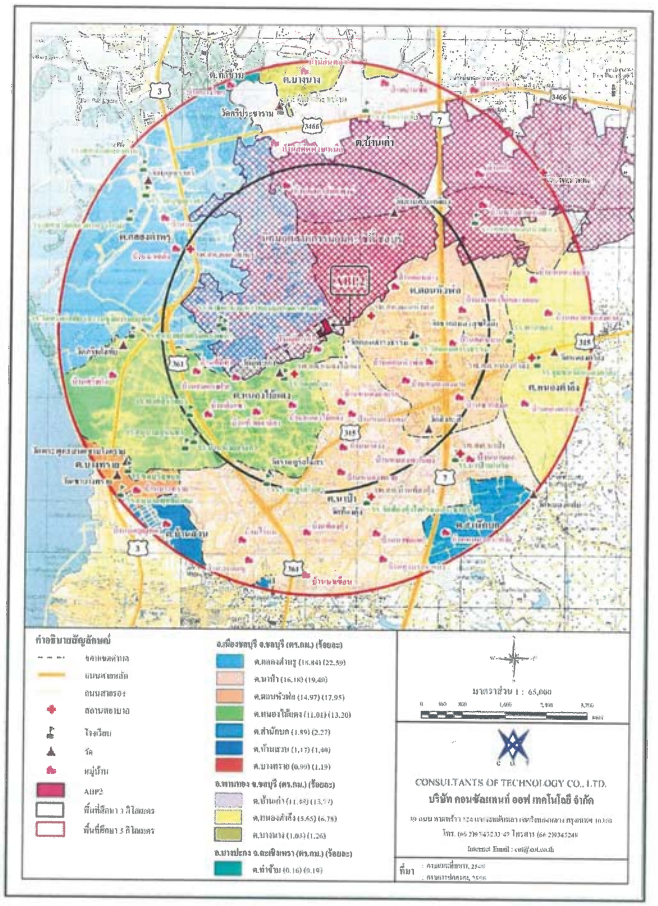
รูปที่ 3 แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ลงชื่อ ....
(นายวุฑธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

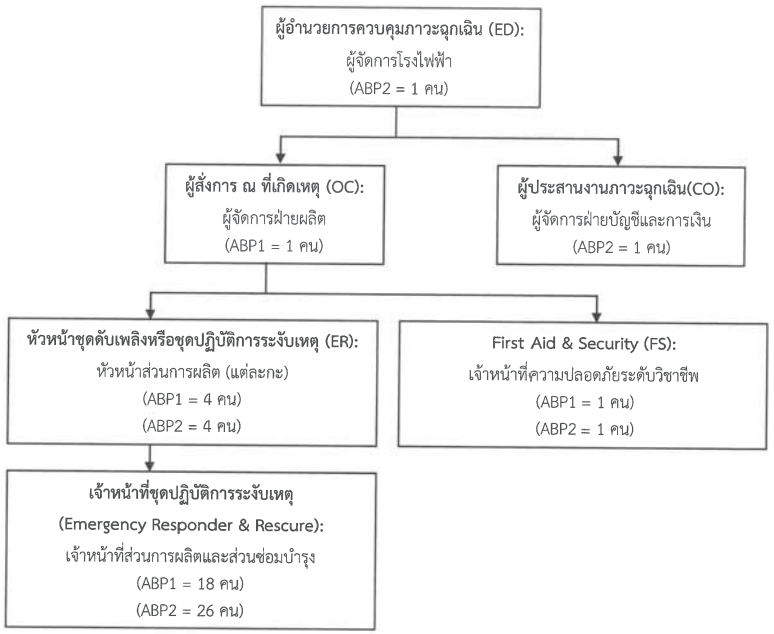
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ ....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

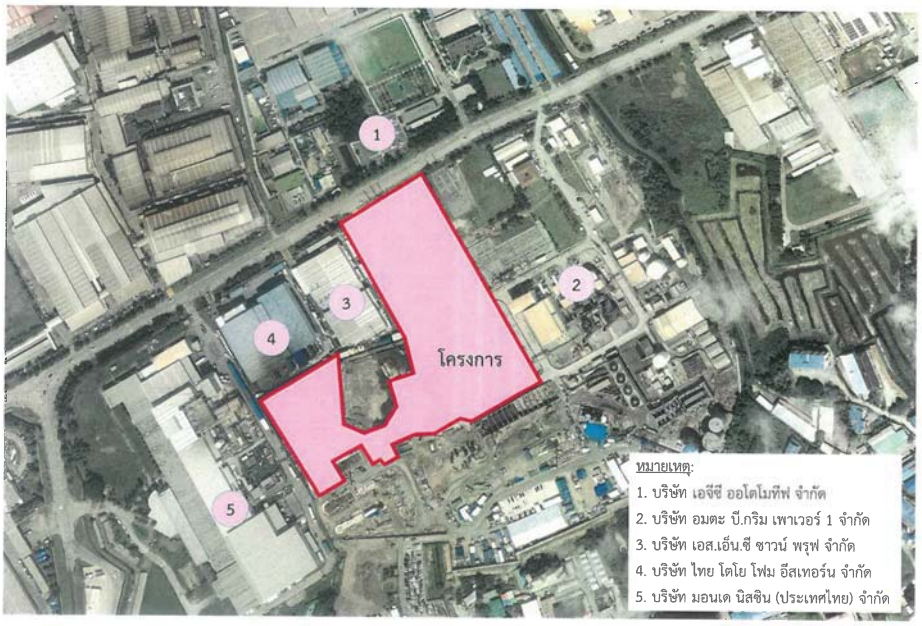
ธันวาคม 2567



รูปที่ 5 รัศมีพื้นที่การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาและพื้นที่ดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน



รูปที่ 4 ผังโครงสร้างบัญชาการเหตุฉุกเฉิน



รูปที่ 6 สภาพแวดล้อมการที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER2 LIMITED

ลงชื่อ.....

(นายวุฑิธินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

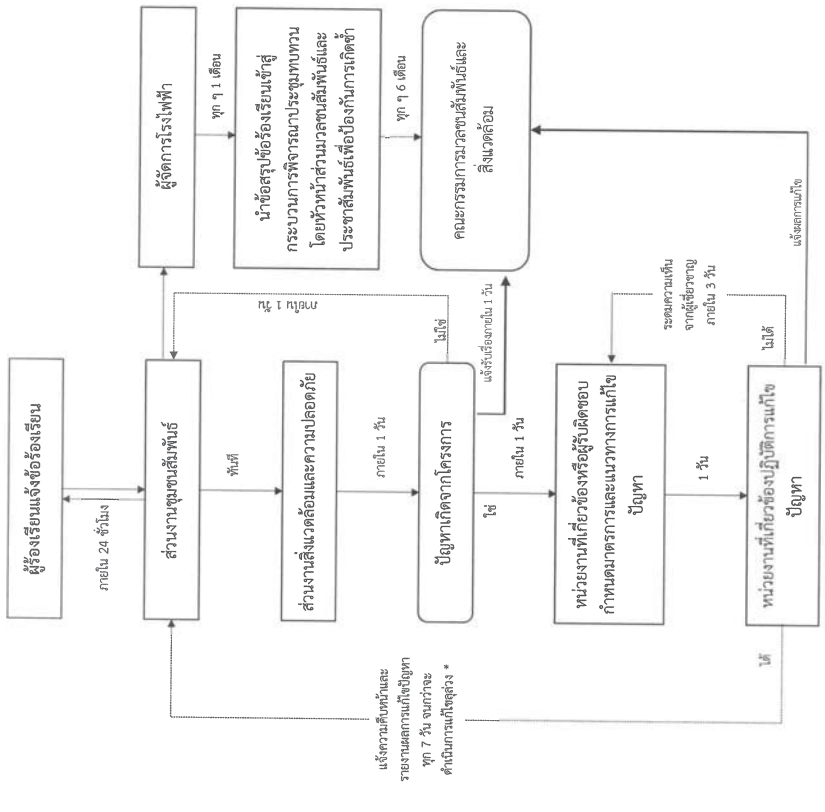
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ช่องทางการร้องเรียน

1. ตู้รับข้อคิดเห็น
2. หนังสือแจ้งรายงานจากหน่วยงานราชการ
3. ทางวาจาและทางโทรศัพท์
4. จากการแจ้งผ่านผู้นำชุมชน

* กรณีไม่ระบุผู้ร้องเรียน โครงการจะไม่ สามารถแจ้งกลับผู้ร้องเรียนได้ ทั้งนี้ จะมีการบันทึกการตรวจสอบแก้ไขไว้ในระบบ

รูปที่ 7 แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER2 LIMITED

ลงชื่อ.....

(นายวุฑิธินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

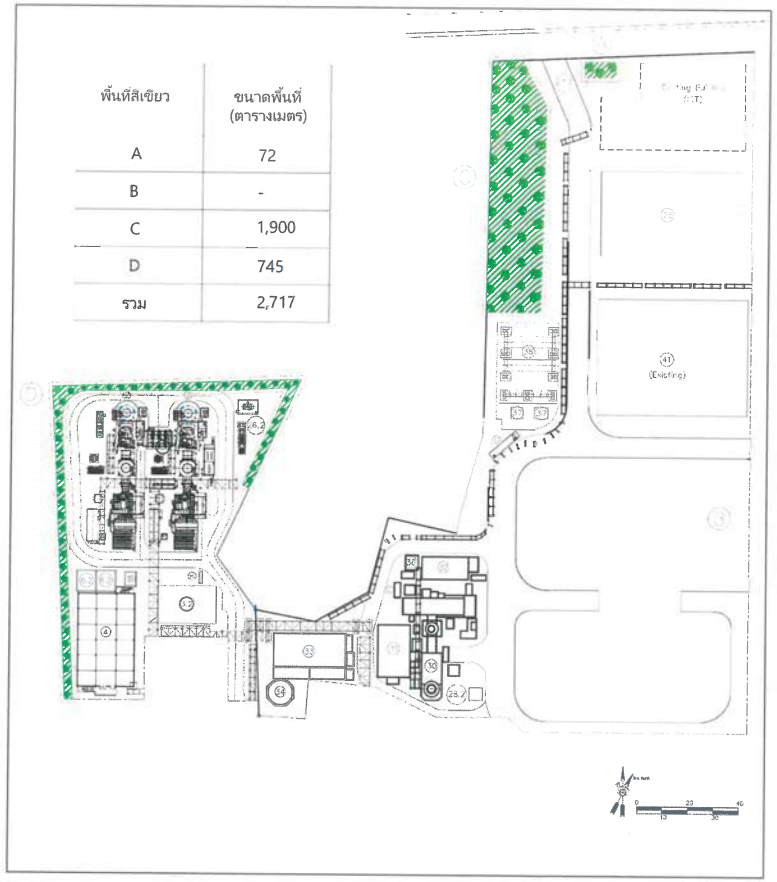
ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พื้นที่สีเขียว	ขนาดพื้นที่ (ตารางเมตร)
A	72
B	-
C	1,900
D	745
รวม	2,717



รูปที่ 8 พื้นที่สีเขียว

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

ลงชื่อ.....

(นายวุฑธินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ธันวาคม 2567

ภาคผนวกที่ 2

หนังสือตอบรับส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

AMATA B.GRIMM POWER

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
Amata B.Grimm Power 2 Limited
5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก
เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
5 Krungthepkreetha Road, Huamark,
Bangkapi, Bangkok 10240
Tel. +66 (0) 2710 3400, Fax +66 (0) 2379 4257
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105542039269

ที่ อบพ2. 006/2568

24 มกราคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 3 เล่ม
2. USB Flash Drive จำนวน 3 อัน

ตามที่ โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/63-282 เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-1/2543-ญอน. รายงานตามระบบ Smart EIA เลขที่ 256509-75 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าว ให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี พิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวุทธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

(แทน)
24/01/2025

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้ประสานงานโครงการ : นางสาวประกายมาศ โพธา /โทร 0 2710 3411, 085-702-5252, Prakaimas.p@bgrimmpower.com

AMATA B.GRIMM POWER

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
Amata B.Grimm Power 2 Limited
5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก
เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
5 Krungthepkreetha Road, Huamark,
Bangkapi, Bangkok 10240
Tel. +66 (0) 2710 3400, Fax +66 (0) 2379 4257
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105542039269

ที่ อบพ2. 006_2/2567

24 มกราคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 8 ชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 3 เล่ม
2. USB Flash Drive จำนวน 3 อัน

ตามที่ โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/63-282 เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-1/2543-ญอน. รายงานตามระบบ Smart EIA เลขที่ 256509-75 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าวให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวุทธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ได้รับเอกสารแล้ว
ลงชื่อ.....
ลงวันที่.....24/1/68

AMATA B.GRIMM POWER

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
Amata B.Grimm Power 2 Limited
5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก
เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
5 Krungthepkreetha Road, Huamark,
Bangkapi, Bangkok 10240
Tel. +66 (0) 2710 3400, Fax +66 (0) 2379 4257
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105542039269

ที่ อบพ2. 006_3/2568

24 มกราคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลหนองไม้แดง

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 1 เล่ม
2. USB Flash Drive จำนวน 1 อัน

ตามที่ โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/63-282 เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-1/2543-ญอน. รายงานตามระบบ Smart EIA เลขที่ 256509-75 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าวให้เทศบาลตำบลหนองไม้แดงพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวุทธินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ได้รับเอกสารแล้ว
กรกฎา
24 / มค. / 68

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้ประสานงานโครงการ : นางสาวประกายมาศ โพธา /โทร 0 2710 3411, 085-702-5252, Prakaimas.p@bgrimmpower.com

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor :	256801-1373
ชื่อโครงการ :	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ครั้งที่ 2)
รอบรายงาน :	ก.ค. 67 - ธ.ค. 67
วันที่ยื่นรายงาน :	31/01/2568
เลขที่ IEE/EIA/EHIA :	256509-75
ผู้ยื่นรายงาน :	ธนวัชร์ ดีแสน
อีเมล :	thanawach.d@bgrimmpower.com
โทรศัพท์ :	0618756562

QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพิเคชัน Smart EIA
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

ภาคผนวกที่ 3

แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

(Preventive Maintenance Program)

AMATA B.GRIMM POWER2R LIMITED: 5-YEAR O&M PLAN 2023-2027

Year	EGAT Planned Outage	Duration (Hr)	ABP12 Planned Outage	Duration (Hr)	Description/Activity	Dispatching to EGAT (MW)					
						Mon-Fri		Sat		Sun/Holiday	
						PEAK	OFF PEAK	PEAK	OFF PEAK	PEAK	OFF PEAK
2023	01-02 Dec	48	01-03 Dec	72	GT21 Remote inspection (1st)	5	20	30	30	30	30
		48		72							
2024	23-24 Feb	48	23-25 Feb	72	GT22 Remote inspection (1st)	5	20	30	30	30	30
		48		72							
2025	07-08 Mar	48	07-09 Mar	72	GT21 Remote inspection (2st)	5	20	30	30	30	30
	29-30 Aug	48	29-31 Aug	72	GT22 Remote inspection (2st)	5	20	30	30	30	30
		96		144							
2026	05-15 Aug	264	05-16 Aug	288	GT21 Hot gas part inspection (1st)	5	0	5	0	0	0
			05-14 Aug		ST20 Minor Inspection						
	02-12 Dec	264	02-13 Dec	288	GT22 Hot gas part inspection (1st)	5	20	30	30	30	30
		528		576							
2027											

Power Plant : ABP2R
5-Year Operation Plan (2023 - 2027)

EGAT Operations Plan		2023											
Category		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Power during Normal Operations Period (MW)	Peak	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Off Peak	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Power during Maintenance Period (MW) Period	Mon-Sat Peak												5
	Mon- Sat Off Peak												20
	Sun/Holiday Peak												30
	Sun/Holiday Off Peak												30
Total Energy (MWh)		22,320.0	20,160.0	22,320.0	21,600.0	22,320.0	21,600.0	22,320.0	22,320.0	21,600.0	22,320.0	21,600.0	20,880.0

EGAT Operations Plan		2024											
Category		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Power during Normal Operations Period (MW)	Peak	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Off Peak	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Power during Maintenance Period (MW) Period	Mon-Sat Peak		5										
	Mon- Sat Off Peak		20										
	Sun/Holiday Peak		30										
	Sun/Holiday Off Peak		30										
Total Energy (MWh)		22,320.0	19,440.0	22,320.0	21,600.0	22,320.0	21,600.0	22,320.0	22,320.0	21,600.0	22,320.0	21,600.0	22,320.0

EGAT Operations Plan		2025											
Category		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Power during Normal Operations Period (MW)	Peak	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Off Peak	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Power during Maintenance Period (MW) Period	Mon-Sat Peak			5					5				
	Mon- Sat Off Peak			20					20				
	Sun/Holiday Peak			30					30				
	Sun/Holiday Off Peak			30					30				
Total Energy (MWh)		22,320.0	20,160.0	20,880.0	21,600.0	22,320.0	21,600.0	22,320.0	20,880.0	21,600.0	22,320.0	21,600.0	22,320.0

EGAT Operations Plan		2026											
Category		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Power during Normal Operations Period (MW)	Peak	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Off Peak	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Power during Maintenance Period (MW) Period	Mon-Sat Peak								5				5
	Mon- Sat Off Peak								-				20
	Sun/Holiday Peak								5/0/30				30
	Sun/Holiday Off Peak								0/0/30				30
Total Energy (MWh)		22,320.0	20,160.0	22,320.0	21,600.0	22,320.0	21,600.0	22,320.0	14,400.0	21,600.0	22,320.0	21,600.0	13,680.0

EGAT Operations Plan		2027											
Category		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Power during Normal Operations Period (MW)	Peak	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Off Peak	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Power during Maintenance Period (MW) Period	Mon-Sat Peak												
	Mon- Sat Off Peak												
	Sun/Holiday Peak												
	Sun/Holiday Off Peak												
Total Energy (MWh)		22,320.0	20,160.0	22,320.0	21,600.0	22,320.0	21,600.0	22,320.0	22,320.0	21,600.0	22,320.0	21,600.0	22,320.0

ภาคผนวกที่ 4

ระเบียบปฏิบัติงานการสื่อสาร การรับเรื่องร้องเรียน การมีส่วนร่วมและการปรึกษา (ABP-EP-002) และแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน

เอกสารอ้างอิง

-

เอกสารสนับสนุน

-

แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

1. ใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ ABP-FM-EP-005

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้ปฏิบัติทราบถึงบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในหน้าที่ได้รับมอบหมายได้ชัดเจนมากยิ่งขึ้น

ขอบเขต

ระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้สำหรับควบคุมการปฏิบัติงานภายในภายใน กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

คำจำกัดความ

-

Uncontrolled when printed out

ข้อควรปฏิบัติ/ข้อเตือนระวัง *(หากไม่มีให้ใส่เครื่องหมาย – ใต้หัวข้อนั้น ๆ)*

1. ด้านความปลอดภัย

-

2. ด้านสุขภาพอนามัย

-

3. ด้านสิ่งแวดล้อม

-

อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ได้แก่

อุปกรณ์ PPE ขั้นพื้นฐานในการเข้าพื้นที่การผลิตฯ ทั้งหมด คือ รองเท้านิรภัย แว่นตานิรภัย หมวกนิรภัย เสื้อแขนยาว

ขั้นตอนที่ต้องสวม PPE เพิ่มเติม	รายการ PPE ที่ต้องสวมใส่	หมายเหตุ

หมายเหตุ *: กรณีที่ในขั้นตอนการปฏิบัติงานมีระบุเนื้อหาความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม หรือสุขภาพแล้ว ไม่จำเป็นต้องระบุแยกในข้อควรปฏิบัติ แต่ให้ขีดเส้นใต้และเน้นตัวหนาในประโยค*

Uncontrolled when printed out

ระเบียบการปฏิบัติงาน

1. การสื่อสารภายในและภายนอกองค์กร

<u>การสื่อสารภายใน</u> กำหนดให้หัวหน้าส่วนงานบริหารร่วมกับ MR/AMR เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินงาน และประสานงานด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ภายในองค์กร โดยให้มั่นใจว่าพนักงานทุกคนได้รับทราบข้อมูลตามตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสารสำหรับพนักงาน ภายในบริษัทฯ อย่างครบถ้วน

<u>ภายนอกองค์กร</u> กำหนดให้ผู้บริหารร่วมกับหัวหน้าส่วนงานบริหาร PRDM และ MR/AMR เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ภายนอกองค์กร โดยให้มั่นใจว่าบุคคลภายนอกที่เกี่ยวข้องได้รับทราบข้อมูลตามตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสารสำหรับบุคคลภายนอกบริษัทฯ อย่างครบถ้วน ส่วนในเรื่องของผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ และผลกระทบจากการประเมินความเสี่ยงที่ส่งผลต่อภายนอก กำหนดให้ Managing Director/Deputy Managing Director เป็นผู้ตัดสินใจว่าจะสื่อสารประชาสัมพันธ์สู่ภายนอกองค์กรหรือไม่ โดยชี้แจงเหตุผลในการตัดสินใจในกรณีที่ไม่ต้องการสื่อสาร หรือถ้าต้องการสื่อสาร จะสื่อสารโดยวิธีใดตามตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสารสำหรับบุคคลภายนอกบริษัทฯ โดยแจ้งต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารระบบมาตรฐานการดำเนินการ หรือการประชุม Management Review เพื่อจัดทำเป็นบันทึก

ผู้รับผิดชอบการสื่อสารตามตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสารทั้งสำหรับพนักงานภายในบริษัทฯ และสำหรับบุคคล ภายนอกบริษัทฯ สามารถเลือกใช้ช่องทางการสื่อสารทางใดทางหนึ่ง หรือหลายช่องทางก็ได้ โดยต้องมั่นใจว่าผู้รับการสื่อสารได้รับข้อมูลข่าวสารนั้นแล้ว

2. การแจ้งข้อร้องเรียน หรือข้อเสนอแนะ

พนักงานหรือบุคคลภายนอก สามารถแจ้งข้อร้องเรียน หรือข้อเสนอแนะได้ โดยใช้ช่องทางตามตารางการสื่อสารหรือวิธีใดๆ ก็ได้ตามความสะดวกและเหมาะสม

<u>กรณีแจ้งภายในองค์กร</u>

- กรณีแจ้งโดยด้วยตนเองให้ดำเนินการกรอกข้อมูลลงในแบบฟอร์มใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ พร้อมแนบเอกสารหรือหลักฐานการแจ้ง(ถ้ามี)
- กรณีแจ้งผ่านหัวหน้างาน ให้หัวหน้างานลงรายละเอียดการแจ้ง วันที่แจ้ง ชื่อ-สกุลและหน่วยงานผู้แจ้ง ลงรายละเอียดข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะในใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ พร้อมแนบเอกสารหรือหลักฐานการแจ้ง(ถ้ามี)
- ให้นำส่งเอกสารได้โดยตรงที่ตัวแทน/ผู้ช่วยตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR/AMR) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย
- ดำเนินการต่อไปตามขั้นตอนการแจ้งโดยใช้ใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ

Uncontrolled when printed out

<u>กรณีแจ้งภายนอกองค์กร</u>

- กรณีที่พนักงานที่เป็นผู้รับแจ้ง ให้ทำบันทึกการแจ้งโดยใช้ใบแจ้งข้อร้องเรียน//ข้อเสนอแนะบันทึกรายละเอียดการแจ้ง วันที่แจ้ง ชื่อ-สกุล บริษัทหรือชุมชนที่อยู่ของผู้แจ้ง หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ลงรายละเอียดข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะในใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ พร้อมแนบเอกสารหรือหลักฐานการแจ้ง(ถ้ามี) และลงชื่อผู้รับแจ้ง ส่งต่อให้ตัวแทน/ผู้ช่วยตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR/AMR) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการแจ้งโดยใช้ใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ
- หรือพนักงานผู้รับแจ้ง แจ้งรายละเอียดต่างๆให้ตัวแทน/ผู้ช่วยตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR/AMR) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย เป็นผู้ทำการบันทึกรายละเอียดลงใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะแทนก็ได้

Uncontrolled when printed out

3. การมีส่วนร่วม และการปรึกษา

ในกระบวนการมีส่วนร่วม และการปรึกษาของบุคลากรในองค์กรให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพทุกส่วนงานที่เกี่ยวข้องมีจัดรูปแบบของการปรึกษาในรูปแบบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ เช่น กำหนดตัวแทนพนักงานที่ไม่ใช่ระดับบริหารเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการต่างๆ เป็นต้น พร้อมทั้งจัดให้มี

- การนำเสนอข้อมูลที่เป็นจริงมีรูปแบบที่เหมาะสมกับพื้นฐานของพนักงานแต่ละระดับ และสามารถปฏิบัติได้ทันท่วงที ชัดเจน เข้าใจง่าย และมีเกี่ยวข้องกับระบบการจัดการทั้งทางด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจ
- มีทรัพยากรที่จำเป็น สำหรับการมีส่วนร่วม และการปรึกษา เช่น เทคโนโลยี สารสนเทศ การอบรม เป็นต้น

หัวข้อ	วิธีการ	ความถี่	ช่องทาง	เกณฑ์ผลการพิจารณา
หัวข้อการให้มีการปรึกษากับพนักงานต่ำกว่าระดับ Section manager				
1. การกำหนดความต้องการ และความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	1. ให้มีการจัดทำแบบสอบถาม/สำรวจ 2. ให้พนักงานมีการเสนอแนะในการกำหนดนโยบายความปลอดภัย	1. 1 ครั้ง/ปี 2. 1 ครั้ง/ปี	1. ISO Committee 2. คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1.ให้วิเคราะห์ข้อมูลที่ได้มาให้มีระดับความเสี่ยงที่สูงให้ดำเนินการจัดทำแผนงานจัดการ 2.ให้มีการพิจารณาข้อมูลการเสนอแนะนโยบายทั้งหมดที่ได้มา และนำไปให้ คปอ.ร่วมพิจารณาอีกครั้งในที่ประชุมเพื่อกำหนดให้มีกำหนดเป็นนโยบาย
2. บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบที่พวกเขามีอย่างเหมาะสม	ให้มีการให้ข้อมูล กับผู้แทนพนักงานระดับปฏิบัติการ จาก คปอ. และให้ข้อเสนอแนะแนวทางได้อย่างเต็มที่	1 ครั้ง/เดือน	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1. ผลจากการโหวตถ้ามีคะแนนเท่ากัน (โดยไม่รวมคะแนนจากประธาน คปอ.) ให้คะแนนที่มาจากผู้แทนพนักงานปฏิบัติการมากสุดในผลโหวตทิศทางนั้นๆ ให้ถือผลโหวตทิศทางนั้นๆ เป็นอันสิ้นสุด และดำเนินการตามที่ประชุมมีมติเป็นเอกฉันท์
3. วิธีการปฏิบัติตามข้อกำหนดทางกฎหมาย และข้อกำหนดอื่นๆ	ให้มีการให้ข้อมูล กับผู้แทนพนักงานระดับปฏิบัติการ จาก คปอ. และให้ข้อเสนอแนะแนวทางได้อย่างเต็มที่	1 ครั้ง/เดือน	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1. ผลจากการโหวตถ้ามีคะแนนเท่ากัน (โดยไม่รวมคะแนนจากประธาน คปอ.) ให้คะแนนที่มาจากผู้แทนพนักงานปฏิบัติการมากสุดในผลโหวตทิศทางนั้นๆ ให้ถือผลโหวตทิศทางนั้นๆ เป็นอันสิ้นสุด และดำเนินการตามที่ประชุมมีมติเป็นเอกฉันท์

Uncontrolled when printed out

4. การกำหนดวัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการให้บรรลุผล	ให้มีการให้ข้อมูล กับผู้แทนพนักงานระดับปฏิบัติการ จาก คปอ. และให้ข้อเสนอแนะแนวทางได้อย่างเต็มที่	1 ครั้ง/เดือน	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1. ผลจากการโหวตถ้ามีคะแนนเท่ากัน (โดยไม่รวมคะแนนจากประธาน คปอ.) ให้คะแนนที่มาจากผู้แทนพนักงานปฏิบัติการมากสุดในผลโหวตทิศทางนั้นๆ ให้ถือผลโหวตทิศทางนั้นๆ เป็นอันสิ้นสุด และดำเนินการตามที่ประชุมมีมติเป็นเอกฉันท์
5. มาตรการควบคุมการจัดซื้อและมาตรการควบคุมผู้รับเหมาที่ตนมีส่วนเกี่ยวข้อง	ให้มีการให้ข้อมูล กับผู้แทนพนักงานระดับปฏิบัติการ จาก คปอ. และให้ข้อเสนอแนะแนวทางได้อย่างเต็มที่	1 ครั้ง/เดือน	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1. ผลจากการโหวตถ้ามีคะแนนเท่ากัน (โดยไม่รวมคะแนนจากประธาน คปอ.) ให้คะแนนที่มาจากผู้แทนพนักงานปฏิบัติการมากสุดในผลโหวตทิศทางนั้นๆ ให้ถือผลโหวตทิศทางนั้นๆ เป็นอันสิ้นสุด และดำเนินการตามที่ประชุมมีมติเป็นเอกฉันท์
6. สิ่งที่ต้องได้รับการเฝ้าระวัง ตรวจวัด และประเมินผล	1. ให้มีการให้ข้อมูลการเฝ้าระวัง ตรวจวัด และประเมินผล และให้ข้อเสนอแนะจากผู้แทนพนักงานระดับปฏิบัติการ จาก คปอ. 2. มีการตรวจประเมินภายในระบบการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ที่ประกอบด้วยผู้แทนพนักงานระดับปฏิบัติการ จาก คปอ. 3. มีการตรวจสอบความปลอดภัย ที่ประกอบด้วยผู้แทนพนักงานระดับปฏิบัติการ จาก คปอ.	1 ครั้ง/เดือน	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1. ผลจากการโหวตถ้ามีคะแนนเท่ากัน (โดยไม่รวมคะแนนจากประธาน คปอ.) ให้คะแนนที่มาจากผู้แทนพนักงานปฏิบัติการมากสุดในผลโหวตทิศทางนั้นๆ ให้ถือผลโหวตทิศทางนั้นๆ เป็นอันสิ้นสุด และดำเนินการตามที่ประชุมมีมติเป็นเอกฉันท์ 2.ให้มีผู้แทนพนักงานระดับปฏิบัติการอย่างน้อย 2 คน เป็นผู้ตรวจประเมินภายในระบบการจัดการ 3.ให้มีผู้แทนพนักงานระดับปฏิบัติการอย่างน้อย 1 คน เข้าร่วมทุกครั้ง
หัวข้อการมีส่วนร่วมกับพนักงานต่ำกว่าระดับ Section manager				

Uncontrolled when printed out

1. การกำหนดกลไกในการให้คำปรึกษา และความมีส่วนร่วม	ให้ข้อมูล ศึกษา จัดทำ และนำผลสรุปการไปใช้ โดยให้ตัวแทนพนักงานระดับปฏิบัติการนำเสนอกลยุทธ์องค์กร	1 ครั้ง/ปี	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	มีบันทึกผลการตัดสินใจในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
2. การชี้บ่งอันตราย และการประเมินความเสี่ยง และโอกาส	ให้มีพนักงานจัดทำในกระบวนการประเมินความเสี่ยงนั้นๆ ในการทำงานของตนเองทุกๆงาน	1 ครั้ง/ปี	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	มีบันทึกการจัดทำในกระบวนการประเมินความเสี่ยงนั้นๆ ในการทำงานของตนเองทุกๆงาน
3. การพิจารณาการดำเนินการเพื่อการจัดอันตราย และลดความเสี่ยงด้าน OH&S	ให้มีพนักงานจัดทำในกระบวนการประเมินความเสี่ยงนั้นๆ ในการทำงานของตนเองทุกๆงาน โดยพิจารณาการจัดอันตราย และลดความเสี่ยงด้าน OH&S	1 ครั้ง/ปี	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	มีผลจัดทำในกระบวนการประเมินความเสี่ยงนั้นๆ ในการทำงานของตนเองทุกๆงาน โดยพิจารณาการจัดอันตรายและลดความเสี่ยงด้าน OH&S
4. การกำหนดความต้องการฝึกอบรม จัดฝึกอบรม และประเมินผลการอบรม	ให้มีการให้ข้อมูล สนับสนุนเพื่อให้พนักงานได้รับการฝึกอบรม	1 ครั้ง/เดือน	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	มีผลกำหนดความต้องการฝึกอบรม จัดฝึกอบรม และประเมินผลการอบรม
5. การกำหนดสิ่งที่ต้องได้รับการสื่อสาร และวิธีการสื่อสาร	1. สร้างพฤติกรรมความปลอดภัย โดยมีกิจกรรมร่วมกัน 2. เน้นให้พนักงานการพูดสั้นๆ ที่มุ่งเน้นไปที่ประเด็นปัญหาและวิธีการจัดการ	1. 4 ครั้ง/ปี 2. 1 ครั้ง/สัปดาห์	1. SHERO Culture activities 2. Safety weekly talk	1.มีผลการพึงพอใจในการมีส่วนร่วมในระดับดี มากกว่า 80 เปอร์เซ็นต์
6. การกำหนดมาตรการควบคุมและการนำไปใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ	ให้พนักงานทุกคนมีการเขียนขั้นตอนการงานที่ปลอดภัย (Procedure, WI)	1 ครั้ง/ปี	ISO Committee	มีผลการจัดทำมาตรการควบคุม และการนำไปใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ
7. การตรวจสอบ/สอบสวนอุบัติการณ์ และความไม่เป็นไปตามข้อกำหนด และการพิจารณาแก้ไข	ให้มีตัวแทนของพนักงานแผนกที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมอย่างเต็มที่	ตามจำนวนครั้ง	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	ให้มีผู้แทนพนักงานระดับปฏิบัติการอย่างน้อย 1 คน เข้าร่วมทุกครั้ง

Uncontrolled when printed out

ตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสาร สำหรับพนักงานภายในบริษัทฯ

หัวข้อการสื่อสาร	ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	ความถี่	ช่องทางการสื่อสาร	ผู้รับการสื่อสาร
นโยบายบริษัทฯ นโยบายสิ่งแวดล้อม นโยบายความปลอดภัย นโยบายด้านพลังงาน	ผู้บริหาร MR/AMR MR/AMR ผู้จัดการพลังงาน	- ประกาศใช้ - มีการเปลี่ยนแปลง	ประกาศบริษัทฯ ชี้แจงหรืออบรม Lotus Note E-mail	พนักงานทุกคน
สาเหตุที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของส่วนงาน และผลการประเมินความเสี่ยง	MR/AMR หัวหน้าส่วนงาน MR หัวหน้าส่วนงาน	- มีกิจกรรมใหม่ - มีการเปลี่ยนแปลง	ประชุมชี้แจง	พนักงานและผู้จัดการแผนก/ฝ่ายที่เกี่ยวข้อง
วัตถุประสงค์และเป้าหมายโครงการ	MR/AMR หัวหน้าส่วนงาน	- มีการจัดทำใหม่ - มีการเปลี่ยนแปลง	ประชุมชี้แจง	พนักงานทุกคน
กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	MR/AMR	- ประกาศใช้ - มีการเปลี่ยนแปลง	Lotus Note, E-mail รับทราบเอกสาร ประชุมชี้แจง	พนักงานที่เกี่ยวข้อง หัวหน้าส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ผู้บริหาร
โครงสร้างหน้าที่ และความรับผิดชอบ	หัวหน้าส่วนงานบริหาร/MR	- ประกาศใช้ - มีการเปลี่ยนแปลง	ประกาศบริษัทฯ ชี้แจงหรืออบรม รับทราบเอกสาร	พนักงานทุกคน
แผนและผลการ Internal Audit	MR/AMR Lead Auditor	- มีการจัดทำ	ประชุมชี้แจง Lotus Note, E-mail	พนักงานทุกคน
ข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ	พนักงานทุกคน	- เมื่อต้องการร้องเรียนหรือเสนอแนะ	ใบร้องเรียน Lotus Note, E-mail แจ้งโดยวาจา	หัวหน้าส่วนงานบริหาร MR/AMR ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
การสื่อสาร และช่องทางการสื่อสาร	หัวหน้าส่วนงานบริหาร/ MR/AMR	- ประกาศใช้ - มีการเปลี่ยนแปลง	ชี้แจงหรืออบรมรับทราบเอกสาร, E-mail	พนักงานทุกคน
การควบคุมและการดำเนินการในการปฏิบัติงาน	หัวหน้าส่วนงานที่เกี่ยวข้อง	- มีการจัดทำ - มีการเปลี่ยนแปลง	ชี้แจงหรืออบรม รับทราบเอกสาร	พนักงานที่เกี่ยวข้อง ผู้จัดการฝ่ายที่เกี่ยวข้อง
การติดตามและการตรวจวัด	MR/AMR	- มีการจัดทำ - มีการเปลี่ยนแปลง	ประชุมชี้แจง Lotus Note, E-Mail	พนักงานที่เกี่ยวข้อง
รายงานการประชุม Management Review	MR/AMR	- มีการจัดทำ	รับทราบเอกสาร Lotus Note, E-mail	คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ผู้บริหาร
เหตุการณ์ฉุกเฉิน	พนักงานทุกคนตามโครงสร้างแผนฉุกเฉิน	-กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-วิทยุสื่อสาร -โทรศัพท์ -เสียงตามสาย	พนักงาน

Uncontrolled when printed out

ตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสาร สำหรับบุคคลภายนอกบริษัทฯ

หัวข้อการสื่อสาร	ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	ความถี่	ช่องทางการสื่อสาร	ผู้รับการสื่อสาร
นโยบายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยอาชีวอนามัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจ	ผู้บริหาร,PRDM, MR/AMR	- ประกาศใช้ - มีการเปลี่ยนแปลง	เอกสารชี้แจง แผ่นพับประชาสัมพันธ์ อบรมชี้แจง E-mail	ลูกค้า ชุมชนใกล้เคียง บริษัทฯใกล้เคียง ผู้รับเหมา และ Supplier
การสื่อสาร และช่องทางการสื่อสาร	ผู้บริหาร/หัวหน้าส่วนงานบริหาร/MR/AMR	- ประกาศใช้ - มีการเปลี่ยนแปลง	เอกสารชี้แจง แผ่นพับประชาสัมพันธ์ อบรมชี้แจง	ลูกค้า ชุมชนใกล้เคียง บริษัทฯใกล้เคียง ผู้รับเหมา และ Supplier
ข้อร้องเรียน และข้อเสนอแนะ	ผู้บริหาร/หัวหน้าส่วนงานบริหาร/MR/AMR/ผู้จัดการโรงไฟฟ้า	- เมื่อต้องการร้องเรียนหรือเสนอแนะ	ใบร้องเรียน E-mail แจ้งโดยวาจา จดหมาย	ลูกค้า ชุมชนใกล้เคียง บริษัทฯใกล้เคียง ผู้รับเหมา และ Supplier
การควบคุมและการดำเนินการในการปฏิบัติงาน	SHEO/SHESM/SHEDM/หัวหน้าส่วนงานที่เกี่ยวข้อง	- มีการเข้ามาปฏิบัติงาน - มีการเปลี่ยนแปลง - เกี่ยวกับการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	เอกสารชี้แจง ชี้แจงหรืออบรม รับทราบเอกสาร	ผู้รับเหมา และ Supplier
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ และผลกระทบต่อชุมชนจากความเสี่ยง	PRSM, MR/AMR	- เมื่อประเมินทบทวนกิจกรรมที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญและผลกระทบความเสี่ยง	เอกสารชี้แจง ส่งโทรสาร ส่ง E-mail แจ้ง หรือแจ้งตามที่ระบุไว้ในวาระการประชุม	ลูกค้า ชุมชนใกล้เคียง บริษัทฯใกล้เคียง ผู้รับเหมา และ Supplier
เหตุฉุกเฉิน	PR/MD	-กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	โทรศัพท์ E-mail แจ้ง	crisis communication ขององค์กร

Uncontrolled when printed out

กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi)

☐ ABP 1 ☐ ABP 2 ☐ ABP 3 ☐ ABP 4 ☐ ABP 5

ใบแจ้งข้อร้องเรียน / ข้อเสนอแนะ

เลขที่ ...../...../.....

[ ] ผู้แจ้งภายในองค์กร
วันที่แจ้ง...../...../.....
ชื่อ - นามสกุล .....
หน่วยงาน .....

[ ] ผู้แจ้งภายนอกองค์กร วันที่แจ้ง...../...../.....
ชื่อ - นามสกุล .....
บริษัท/ชุมชน .....โทรศัพท์ .....

ลงชื่อพนักงานผู้รับแจ้ง .....(กรณีได้รับแจ้งโดยตรงจากผู้แจ้งภายนอก)

รายละเอียดการแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ มีดังนี้ .....
.....
.....
.....
.....

ผู้แทนฝ่ายบริหารหรือผู้ช่วยผู้แทนฝ่ายบริหาร : รับเรื่อง วันที่รับเรื่อง ...../...../.....
ลักษณะการแจ้งโดย [ ]ใบแจ้งร้องเรียนฯ [ ]วาจา [ ]โทรศัพท์ [ ]จดหมาย/Email [ ]รูปถ่าย [ ] อื่นๆ .....
แจ้งผู้บริหารรับทราบ **[ ]MD** วันที่แจ้ง...../...../.....

ผู้บริหาร : นัดประชุม/ทำการหาผลการตรวจสอบเบื้องต้น วันที่ตรวจสอบ ...../...../.....
[ ] เป็นจริงตามที่แจ้ง [ ] ไม่เป็นไปตามที่แจ้ง ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจสอบ
หมายเหตุ : กรณีรอผลการตรวจสอบโปรดระบุ : จะทราบผลการตรวจสอบภายในวันที่ ...../...../.....

การดำเนินการแก้ไข (MD สั่งการกำหนดผู้รับผิดชอบแก้ไข/ข้อเสนอแนะ (ภายใน 3 วัน))
ผู้รับผิดชอบแก้ไข(MDระบุ)..... และแจ้งวิธีการแก้ไขให้ทราบภายในวันที่...../...../.....
การวิเคราะห์สาเหตุของปัญหา .....
.....
วิธีการแก้ไข.....
.....
.....
.....
.....
กำหนดแล้วเสร็จวันที่ ...../...../..... ลงนาม ..... ผู้รับผิดชอบแก้ไข
ความเห็น MD .....
.....
กำหนดผู้รายงานกลับไปยังให้ผู้ร้องเรียนทราบ .....
ลงนาม อนุมัติดำเนินการ ..... วันที่...../...../.....
เมื่อ PPM อนุมัติให้ดำเนินการแล้ว ส่งเอกสารฉบับนี้ให้กับ MR/AMR เพื่อส่งต่อผู้รับผิดชอบแก้ไขตามที่ MD ระบุ

MR/AMR หรือ Customer Service Section แจ้งให้ผู้ร้องเรียน/เสนอแนะทราบโดยเร็วที่สุด (ภายใน 7 วัน) เมื่อรับทราบวิธีการดำเนินการแก้ไขและกำหนดแล้วเสร็จ หรือ**กรณีต้องรอผลการตรวจสอบ หรือการปรับปรุงแก้ไขใช้เวลานาน ให้แจ้งความคืบหน้าให้ผู้ร้องเรียนฯ ทราบเป็นระยะ ๆ ตามความเหมาะสม**

การรายงานกลับไปยังผู้ร้องเรียน วิธี ..... วันที่ ...../ ...../.....
ลงชื่อ ..... ผู้รายงาน

ภาคผนวกที่ 5

การตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-0610

Report No. 6806-0153

TEST REPORT

CUSTOMER	:	บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด			
ADDRESS	:	700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000			
SAMPLE SOURCE	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2			
SAMPLE POINT	:	Stack HRSG21	SAMPLE NO.	:	02241
SAMPLING DATE	:	28/05/2025	SAMPLING TIME	:	09:00-09:35
RECEIVED DATE	:	05/06/2025	REPORTED DATE	:	19/06/2025
TESTED DATE	:	05-09/06/2025			

STACK DESCRIPTION @

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion	
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas	
Temperature :	99.90	°C	Operation Capacity :	45.87	MW
Air Velocity :	22.24	m/s	Oxygen Content :	15.00	%
Flow rate/4 :	108.87	m^3/s	Barometric Pressure :	754.75	mmHg
Moisture Content :	6.55	%	Atmospheric Temperature :	32.00	°C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT/4		STD	UNIT
			15.00 % O_2	7 % O_2		
Total Suspended Particulate	Isokinetic, Gravimetric	09:00-09:35	0.1	0.2	60/1,320/2, 20/3	mg/m^3
(TSP)	(U.S. EPA Method 5)		0.0109 @		1.17 /3	g/s

REMARK:

1. /1 Notification of The Ministry of Industry B.E. 2567 (2024)
2. /2 Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
3. /3 อัตราการระบายมลสารตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. /4 Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
5. @ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
6. Sampling By Mr. Nitchaphon Tonglor (ว-003-จ-5638)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
19/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(Mr. Thongchai Boonsak)
(ว-003-ค-0012)
19/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0610

Report No. R6806-0902 – R6806-0903

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : Stack HRSG 21 | SAMPLE NO. : 15090-15091

SAMPLING DATE : 28/05/2025 | SAMPLING TIME : 09:00 – 09:30

RECEIVED DATE : 28/05/2025 | REPORTED DATE : 26/06/2025

STACK DESCRIPTION[α]

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion	
Diameter :	2.900	m	Type of Fuel :	Natural Gas	
Temperature :	99.90	°C	Operation Capacity :	45.87	MW
Air Velocity :	22.24	m/s	Oxygen Content :	15.00	%
Flow rate[/4] :	108.87	m^3/s	Barometric Pressure :	754.75	mm.Hg
Moisture Content :	6.55	%	Atmospheric Temperature :	32.00	°C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT[/4] 15.00 % O_2	RESULT[/4] 7 % O_2	STD	UNIT
Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method	09:00 – 09:30	0.9	2.1	52[/1], 157[/2]	mg/m^3
(SO_2)	(U.S. EPA Method 6C)		0.3	0.7	20[/1], 60[/2], 10[/3]	ppm
			0.0980[α]		1.53[/3]	g/s
Oxides of Nitrogen	Instrumental Analyzer Method	09:00 – 09:30	23.8	56.1	226[/1], 376[/2]	mg/m^3
(NO_x)	(U.S. EPA Method 7E)		12.6	29.7	120[/1], 200[/2], 60[/3]	ppm
			2.5911[α]		6.59[/3]	g/s

REMARK:

1. [/1] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2567 (2024)
2. [/2] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
3. [/3] ค่าควบคุมตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. [/4] Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mm.Hg) and Dry Basis
5. Sampling By Mr. Nitchapon Thonglor (ว-003-ค-0032)
6. [α] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By.....

(Mr. Thongchai Boonsak)

(ว-003-ค-0012)

26/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Mrs. Wanpen Lhaochindawat)

(ว-003-ค-0003)

26/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

FM-LAB-039/1/01-06-52

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0610

Report No. R6806-0904

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด		
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2		
SAMPLE POINT	: Stack HRSG 21	SAMPLE NO.	: 15092
SAMPLING DATE	: 28/05/2025	SAMPLING TIME	: 09:00 – 09:30
RECEIVED DATE	: 28/05/2025	REPORTED DATE	: 26/06/2025

STACK DESCRIPTION[/a]

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion	
Diameter :	2.900	m	Type of Fuel :	Natural Gas	
Temperature :	99.90	°C	Operation Capacity :	45.87	MW
Air Velocity :	22.24	m/s	Oxygen Content :	15.00	%
Flow rate[/4] :	108.87	m^3/s	Barometric Pressure :	754.75	mm.Hg
Moisture Content :	6.55	%	Atmospheric Temperature :	32.00	°C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT[/2]		STD	UNIT
			15.00 % O_2	7 % O_2		
Carbon monoxide	Instrumental Analyzer Method	09:00 – 09:30	0.4	0.9	790[/1]	mg/m^3
(CO)	(U.S. EPA Method 10)		0.4	0.9	690[/1]	ppm
			0.0435[/a]	-	-	g/s

REMARK:

1. [/1] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
2. [/2] Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mm.Hg) and Dry Basis
3. Sampling By Mr. Nitchapon Thonglor (ว-003-ค-0032)
4. [/a] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By.....Thongchai Boonsak.....

(Mr. Thongchai Boonsak)

(ว-003-ค-0012)

26/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Mrs. Wanpen Lhaochindawat)

(ว-003-ค-0003)

26/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-0610

Report No. 6806-0154

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : Stack HRSG21 | SAMPLE NO. : 02242-02245

SAMPLING DATE : 28/05/2025 | SAMPLING TIME : 09:00-09:35

RECEIVED DATE : 05/06/2025 | REPORTED DATE : 19/06/2025

TESTED DATE : 05/06/2025

STACK DESCRIPTION

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion	
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas	
Temperature :	-	°C	Operation Capacity :	45.87	MW
Air Velocity :	-	m/s	Oxygen Content :	-	%
Flow rate :	-	m^3/s	Barometric Pressure :	754.75	mmHg
Moisture Content :	6.55	%	Atmospheric Temperature :	32.00	°C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT[/1]	UNIT
Temperature	U.S.EPA Method 2	09:00-09:35	99.90	°C
Air Velocity	U.S.EPA Method 2	09:00-09:35	22.24	m/s
Oxygen (O_2)	U.S.EPA Method 3	09:00-09:35	15.00	%
Flow rate[/1]	U.S.EPA Method 2	09:00-09:35	108.87	m^3/s

REMARK:

1. [/1] Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
3. Sampling By Mr. Nitchaphon Tonglor

Approved By.....Thongchai Boonsak.....
(Mr. Thongchai Boonsak)
19/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

FM-LAB-039/1/01-06-52

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-0610

Report No. 6806-0159

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : Stack HRSG22 | SAMPLE NO. : 02256

SAMPLING DATE : 28/05/2025 | SAMPLING TIME : 13:00-13:33

RECEIVED DATE : 05/06/2025 | REPORTED DATE : 19/06/2025

TESTED DATE : 05-09/06/2025

STACK DESCRIPTION @

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion	
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas	
Temperature :	93.60	°C	Operation Capacity :	41.58	MW
Air Velocity :	22.55	m/s	Oxygen Content :	14.10	%
Flow rate/4 :	114.11	m^3/s	Barometric Pressure :	754.75	mmHg
Moisture Content :	5.01	%	Atmospheric Temperature :	34.00	°C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT/4		STD	UNIT
			14.10 % O_2	7 % O_2		
Total Suspended Particulate	Isokinetic, Gravimetric	13:00-13:33	0.3	0.6	60/1,320/2, 20/3	mg/m^3
(TSP)	(U.S. EPA Method 5)		0.0342 @		1.17 /3	g/s

REMARK:

1. /1 Notification of The Ministry of Industry B.E. 2567 (2024)
2. /2 Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
3. /3 อัตราการระบายมลสารตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. /4 Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
5. @ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
6. Sampling By Mr. Nitchaphon Tonglor (ว-003-จ-5638)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
19/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(Mr. Thongchai Boonsak)
(ว-003-ค-0012)
19/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0610

Report No. R6806-0911 – R6806-0912

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : Stack HRSG 22 | SAMPLE NO. : 15099-15100

SAMPLING DATE : 28/05/2025 | SAMPLING TIME : 13:00 – 13:30

RECEIVED DATE : 28/05/2025 | REPORTED DATE : 26/06/2025

STACK DESCRIPTION[α]

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion	
Diameter :	2.900	m	Type of Fuel :	Natural Gas	
Temperature :	93.60	°C	Operation Capacity :	41.58	MW
Air Velocity :	22.55	m/s	Oxygen Content :	14.10	%
Flow rate[/4] :	114.11	m^3/s	Barometric Pressure :	754.75	mm.Hg
Moisture Content :	5.01	%	Atmospheric Temperature :	34.00	°C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT[/4]		STD	UNIT
			14.10 % O_2	7 % O_2		
Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method	13:00 – 13:30	1.0	2.0	52[/1], 157[/2]	mg/m^3
(SO_2)	(U.S. EPA Method 6C)		0.4	0.8	20[/1], 60[/2], 10[/3]	ppm
			0.1141[α]		1.53[/3]	g/s
Oxides of Nitrogen	Instrumental Analyzer Method	13:00 – 13:30	23.2	47.4	226[/1], 376[/2]	mg/m^3
(NO_x)	(U.S. EPA Method 7E)		12.3	25.1	120[/1], 200[/2], 60[/3]	ppm
			2.6474[α]		6.59[/3]	g/s

REMARK:

1. [/1] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2567 (2024)
2. [/2] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
3. [/3] ค่าควบคุมตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. [/4] Standard Condition (Temperture 25°C, Pressure 760 mm.Hg) and Dry Basis
5. Sampling By Mr. Nitchapon Thonglor (ว-003-ค-0032)
6. [α] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By.....

(Mr. Thongchai Boonsak)

(ว-003-ค-0012)

26/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Mrs. Wanpen Lhaochindawat)

(ว-003-ค-0003)

26/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0610

Report No. R6806-0913

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : Stack HRSG 22 | SAMPLE NO. : 15101

SAMPLING DATE : 28/05/2025 | SAMPLING TIME : 13:00 – 13:30

RECEIVED DATE : 28/05/2025 | REPORTED DATE : 26/06/2025

STACK DESCRIPTION[a]

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion	
Diameter :	2.900	m	Type of Fuel :	Natural Gas	
Temperature :	93.60	°C	Operation Capacity :	41.58	MW
Air Velocity :	22.55	m/s	Oxygen Content :	14.10	%
Flow rate[/4] :	114.11	m^3/s	Barometric Pressure :	754.75	mm.Hg
Moisture Content :	5.01	%	Atmospheric Temperature :	34.00	°C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT[/2]		STD	UNIT
			14.09 % O_2	7 % O_2		
Carbon monoxide	Instrumental Analyzer Method	13:00 – 13:30	0.6	1.2	790[/1]	mg/m^3
(CO)	(U.S. EPA Method 10)		0.6	1.2	690[/1]	ppm
			0.0685[/3]	-	-	g/s

REMARK:

1. [/1] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
2. [/2] Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mm.Hg) and Dry Basis
3. Sampling By Mr. Nitchapon Thonglor (ว-003-ค-0032)
4. [a] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By.....

(Mr. Thongchai Boonsak)

(ว-003-ค-0012)

26/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Mrs. Wanpen Lhaochindawat)

(ว-003-ค-0003)

26/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-0610

Report No. 6806-0160

TEST REPORT

CUSTOMER	:	บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด			
ADDRESS	:	700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000			
SAMPLE SOURCE	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2			
SAMPLE POINT	:	Stack HRSG22	SAMPLE NO.	:	02257-02260
SAMPLING DATE	:	28/05/2025	SAMPLING TIME	:	13:00-13:33
RECEIVED DATE	:	05/06/2025	REPORTED DATE	:	19/06/2025
TESTED DATE	:	05/06/2025			

STACK DESCRIPTION

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion	
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas	
Temperature :	-	°C	Operation Capacity :	41.58	MW
Air Velocity :	-	m/s	Oxygen Content :	-	%
Flow rate :	-	m^3/s	Barometric Pressure :	754.75	mmHg
Moisture Content :	5.01	%	Atmospheric Temperature :	34.00	°C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT[/1]	UNIT
Temperature	U.S.EPA Method 2	13:00-13:33	93.60	°C
Air Velocity	U.S.EPA Method 2	13:00-13:33	22.55	m/s
Oxygen (O_2)	U.S.EPA Method 3	13:00-13:33	14.10	%
Flow rate[/1]	U.S.EPA Method 2	13:00-13:33	114.11	m^3/s

REMARK:

1. [/1] Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
3. Sampling By Mr. Nitchaphon Tonglor

Approved By.....Thongchai Boonsak.....
(Mr. Thongchai Boonsak)
19/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0610

Report No. R6806-0920 – R6806-0924

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : Stack HRSG 21 (CEMs)

SAMPING DATE : 28/05/2025

RECEIVED DATE : 28/05/2025

STACK DESCRIPTION

SAMPLE NO. : 15108-15112

SAMPLING TIME : 09:00-10:30

REPORTED DATE : 26/06/2025

PARAMETER : Carbon Monoxide (CO)
: Sulfur Dioxide (SO_2)
: Nitric Oxide (NO)
: Nitrogen Dioxide (NO_2)
: Oxides of Nitrogen (NO_X)

Height : 45.00 m

Diameter : 2.90 m

Temperature : - °C

Air Velocity : - m/s

Flow rate : - m^3/s

Oxygen Content : - %

Type Of Process : Combustion

Type Of Fuel : Natural Gas

Operation Capacity : 44.66 MW

Barometric Pressure : - mmHg

Atmospheric Temperature : - °C

NO.	SAMPLING TIME	RESULT											UNIT
		O_2 (%)	CO		SO_2		NO		NO_2		NO_x		
			(Actual % O_2)	7 % O_2	(Actual % O_2)	7 % O_2	(Actual % O_2)	7 % O_2	(Actual % O_2)	7 % O_2	(Actual % O_2)	7 % O_2	
1	09:00 - 09:30	15.37	0.39	0.98	0.33	0.83	10.37	26.08	2.26	5.69	12.63	31.77	ppm
2	09:30 - 10:00	15.41	0.28	0.71	0.13	0.33	10.11	25.58	2.14	5.42	12.25	30.99	ppm
3	10:00 - 10:30	15.30	0.33	0.82	0.11	0.26	10.25	25.42	2.21	5.49	12.46	30.91	ppm

Approved By Thongchai Boonsak

(MR. THONGCHAI BOONSAK)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

26/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0610

Report No. R6806-0925 – R6806-0929

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : Stack HRSG 22 (CEMs)

SAMPING DATE : 28/05/2025

RECEIVED DATE : 28/05/2025

STACK DESCRIPTION

SAMPLE NO. : 15113-15117

SAMPLING TIME : 13:00 - 14:30

REPORTED DATE : 26/06/2025

PARAMETER : Carbon Monoxide (CO)
: Sulfur Dioxide (SO_2)
: Nitric Oxide (NO)
: Nitrogen Dioxide (NO_2)
: Oxides of Nitrogen (NO_X)

Height : 45.00 m

Diameter : 2.90 m

Temperature : - °C

Air Velocity : - m/s

Flow rate : - m^3/s

Oxygen Content : - %

Type Of Process : Combustion

Type Of Fuel : Natural Gas

Operation Capacity : 43.66 MW

Barometric Pressure : - mmHg

Atmospheric Temperature : - °C

NO.	SAMPLING TIME	RESULT											UNIT
		O_2 (%)	CO		SO_2		NO		NO_2		NO_x		
			(Actual % O_2)	7 % O_2	(Actual % O_2)	7 % O_2	(Actual % O_2)	7 % O_2	(Actual % O_2)	7 % O_2	(Actual % O_2)	7 % O_2	
1	13:00 - 13:30	14.09	0.55	1.13	0.39	0.79	10.08	20.58	2.27	4.63	12.35	25.21	ppm
2	13:30 - 14:00	14.04	0.73	1.49	0.52	1.06	10.38	21.02	2.41	4.88	12.79	25.89	ppm
3	14:00 - 14:30	13.95	0.89	1.79	0.47	0.94	10.28	20.57	2.31	4.62	12.59	25.19	ppm

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By ThongChai BoonSak

(MR. THONGCHAI BOONSAK)

26/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6806031

Report No. 6806-0462 - 6806-0468

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด		
ADDRESS	: 700/371 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2		
SAMPLE NAME	: รพ.สต.ดอนหัวพ่อ		
RECEIVED DATE	: 11/06/2025	SAMPLE NO.	: A68060462 - A68060468
TESTED DATE	: 11/06/2025-11/06/2025	REPORTED DATE	: 12/06/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	26-27/05/2025	0.047	0.33	mg/m^3
		27-28/05/2025	0.074	0.33	mg/m^3
		28-29/05/2025	0.036	0.33	mg/m^3
		29-30/05/2025	0.066	0.33	mg/m^3
		30-31/05/2025	0.061	0.33	mg/m^3
		31/05/2025-01/06/2025	0.045	0.33	mg/m^3
		01-02/06/2025	0.030	0.33	mg/m^3

REMARK:

[/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

12/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6806031

Report No. 6806-0455 - 6806-0461

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด		
ADDRESS	: 700/371 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2		
SAMPLE NAME	: รพ.สต.ดอนหัวฬ่อ		
RECEIVED DATE	: 11/06/2025	SAMPLE NO.	: A68060455 - A68060461
TESTED DATE	: 11/06/2025-11/06/2025	REPORTED DATE	: 12/06/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	26-27/05/2025	0.037	0.12	mg/m^3
		27-28/05/2025	0.053	0.12	mg/m^3
		28-29/05/2025	0.032	0.12	mg/m^3
		29-30/05/2025	0.053	0.12	mg/m^3
		30-31/05/2025	0.041	0.12	mg/m^3
		31/05/2025-01/06/2025	0.030	0.12	mg/m^3
		01-02/06/2025	0.026	0.12	mg/m^3

REMARK:

[/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

12/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6806031

Report No. 6806-0476 - 6806-0482

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด		
ADDRESS	: 700/371 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2		
SAMPLE NAME	: วัดดอนดำรงธรรม		
RECEIVED DATE	: 11/06/2025	SAMPLE NO.	: A68060476 - A68060482
TESTED DATE	: 11/06/2025-11/06/2025	REPORTED DATE	: 12/06/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	26-27/05/2025	0.072	0.33	mg/m^3
		27-28/05/2025	0.094	0.33	mg/m^3
		28-29/05/2025	0.070	0.33	mg/m^3
		29-30/05/2025	0.079	0.33	mg/m^3
		30-31/05/2025	0.086	0.33	mg/m^3
		31/05/2025-01/06/2025	0.072	0.33	mg/m^3
		01-02/06/2025	0.062	0.33	mg/m^3

REMARK:

[/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

12/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6806031

Report No. 6806-0469 - 6806-0475

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด		
ADDRESS	: 700/371 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2		
SAMPLE NAME	: วัดดอนดำรงธรรม		
RECEIVED DATE	: 11/06/2025	SAMPLE NO.	: A68060469 - A68060475
TESTED DATE	: 11/06/2025-11/06/2025	REPORTED DATE	: 12/06/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	26-27/05/2025	0.022	0.12	mg/m^3
		27-28/05/2025	0.026	0.12	mg/m^3
		28-29/05/2025	0.017	0.12	mg/m^3
		29-30/05/2025	0.032	0.12	mg/m^3
		30-31/05/2025	0.025	0.12	mg/m^3
		31/05/2025-01/06/2025	0.017	0.12	mg/m^3
		01-02/06/2025	0.016	0.12	mg/m^3

REMARK:

[/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

12/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6806031

Report No. 6806-0448 - 6806-0454

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด		
ADDRESS	: 700/371 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2		
SAMPLE NAME	: วัดอู่ตะเภา		
RECEIVED DATE	: 11/06/2025	SAMPLE NO.	: A68060448 - A68060454
TESTED DATE	: 11/06/2025-11/06/2025	REPORTED DATE	: 12/06/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	26-27/05/2025	0.035	0.33	mg/m^3
		27-28/05/2025	0.050	0.33	mg/m^3
		28-29/05/2025	0.038	0.33	mg/m^3
		29-30/05/2025	0.050	0.33	mg/m^3
		30-31/05/2025	0.042	0.33	mg/m^3
		31/05/2025-01/06/2025	0.053	0.33	mg/m^3
		01-02/06/2025	0.033	0.33	mg/m^3

REMARK:

[/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Seksan Pluemwong)

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

12/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6806031

Report No. 6806-0441 - 6806-0447

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด		
ADDRESS	: 700/371 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2		
SAMPLE NAME	: วัดอู่ตะเภา		
RECEIVED DATE	: 11/06/2025	SAMPLE NO.	: A68060441 - A68060447
TESTED DATE	: 11/06/2025-11/06/2025	REPORTED DATE	: 12/06/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	26-27/05/2025	0.032	0.12	mg/m^3
		27-28/05/2025	0.043	0.12	mg/m^3
		28-29/05/2025	0.033	0.12	mg/m^3
		29-30/05/2025	0.044	0.12	mg/m^3
		30-31/05/2025	0.037	0.12	mg/m^3
		31/05/2025-01/06/2025	0.038	0.12	mg/m^3
		01-02/06/2025	0.027	0.12	mg/m^3

REMARK:

[/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Seksan Pluemwong)

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

12/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6806031

Report No. 6806-0434 - 6806-0440

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด		
ADDRESS	: 700/371 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2		
SAMPLE NAME	: โรงเรียนบ้านห้วยสาริกา		
RECEIVED DATE	: 11/06/2025	SAMPLE NO.	: A68060434 - A68060440
TESTED DATE	: 11/06/2025-11/06/2025	REPORTED DATE	: 12/06/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	26-27/05/2025	0.036	0.33	mg/m^3
		27-28/05/2025	0.054	0.33	mg/m^3
		28-29/05/2025	0.041	0.33	mg/m^3
		29-30/05/2025	0.050	0.33	mg/m^3
		30-31/05/2025	0.049	0.33	mg/m^3
		31/05/2025-01/06/2025	0.041	0.33	mg/m^3
		01-02/06/2025	0.035	0.33	mg/m^3

REMARK:

[/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

12/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6806031

Report No. 6806-0427 - 6806-0433

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด		
ADDRESS	: 700/371 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2		
SAMPLE NAME	: โรงเรียนบ้านห้วยสาริกา		
RECEIVED DATE	: 11/06/2025	SAMPLE NO.	: A68060427 - A68060433
TESTED DATE	: 11/06/2025-11/06/2025	REPORTED DATE	: 12/06/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD[/1]	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	26-27/05/2025	0.029	0.12	mg/m^3
		27-28/05/2025	0.029	0.12	mg/m^3
		28-29/05/2025	0.018	0.12	mg/m^3
		29-30/05/2025	0.028	0.12	mg/m^3
		30-31/05/2025	0.032	0.12	mg/m^3
		31/05/2025-01/06/2025	0.025	0.12	mg/m^3
		01-02/06/2025	0.022	0.12	mg/m^3

REMARK:

[/1] Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Seksan Pluemwong)

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

12/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1790 - R6806-1796

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด		
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2		
SAMPLE POINT	: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ	SAMPLE NO.	: 16030-16036
PARAMETER*	: Sulfur Dioxide	SAMPLING DATE	: 26/05/2025-02/06/2025
DETERMINATION METHOD	: UV-Fluorescence	RECEIVED DATE	: 02/06/2025
INSTRUMENT	: API Model T100 S/N 6458	REPORTED DATE	: 11/06/2025

TIME / DATE	26-27/05/2025	27-28/05/2025	28-29/05/2025	29-30/05/2025	30-31/05/2025	31/05/2025 - 01/06/2025	01-02/06/2025	UNIT
11:00 - 12:00 /3	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
10:00 - 11:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	**0.004**	**0.004**	**0.004**	**0.004**	**0.004**	**0.003**	**0.003**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**ppm**

REMARK :
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)
/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
11/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

FM-LAB-041/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1776 - R6806-1782

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด		
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2		
SAMPLE POINT	: วัดดอนดำรงธรรม	SAMPLE NO.	: 16016-16022
PARAMETER*	: Sulfur Dioxide	SAMPLING DATE	: 26/05/2025-02/06/2025
DETERMINATION METHOD	: UV-Fluorescence	RECEIVED DATE	: 02/06/2025
INSTRUMENT	: Environnement SA. Model AF22e S/N 913	REPORTED DATE	: 11/06/2025

TIME / DATE	26-27/05/2025	27-28/05/2025	28-29/05/2025	29-30/05/2025	30-31/05/2025	31/05/2025 - 01/06/2025	01-02/06/2025	UNIT
14:00 - 15:00 /3	0.017	0.020	0.019	0.017	0.016	0.014	0.012	ppm
15:00 - 16:00	0.014	0.019	0.019	0.017	0.016	0.014	0.012	ppm
16:00 - 17:00	0.013	0.019	0.019	0.017	0.016	0.014	0.012	ppm
17:00 - 18:00	0.016	0.019	0.019	0.017	0.016	0.014	0.012	ppm
18:00 - 19:00	0.017	0.019	0.019	0.017	0.016	0.014	0.012	ppm
19:00 - 20:00	0.017	0.019	0.018	0.017	0.016	0.014	0.012	ppm
20:00 - 21:00	0.018	0.019	0.018	0.017	0.015	0.014	0.011	ppm
21:00 - 22:00	0.018	0.019	0.019	0.017	0.016	0.014	0.011	ppm
22:00 - 23:00	0.018	0.019	0.018	0.017	0.015	0.014	0.011	ppm
23:00 - 00:00	0.018	0.019	0.018	0.017	0.015	0.013	0.011	ppm
00:00 - 01:00	0.019	0.019	0.018	0.017	0.015	0.013	0.011	ppm
01:00 - 02:00	0.019	0.019	0.018	0.017	0.015	0.013	0.011	ppm
02:00 - 03:00	0.019	0.019	0.018	0.017	0.015	0.013	0.011	ppm
03:00 - 04:00	0.019	0.019	0.018	0.017	0.015	0.013	0.011	ppm
04:00 - 05:00	0.019	0.019	0.018	0.017	0.015	0.013	0.011	ppm
05:00 - 06:00	0.019	0.019	0.018	0.017	0.015	0.013	0.011	ppm
06:00 - 07:00	0.019	0.019	0.018	0.017	0.015	0.012	0.011	ppm
07:00 - 08:00	0.019	0.018	0.018	0.016	0.014	0.012	0.011	ppm
08:00 - 09:00	0.019	0.018	0.017	0.016	0.014	0.012	0.011	ppm
09:00 - 10:00	0.019	0.019	0.018	0.016	0.014	0.012	0.011	ppm
10:00 - 11:00	0.019	0.019	0.018	0.016	0.014	0.012	0.011	ppm
11:00 - 12:00	0.019	0.019	0.018	0.016	0.014	0.013	0.012	ppm
12:00 - 13:00	0.019	0.019	0.018	0.017	0.015	0.012	0.011	ppm
13:00 - 14:00	0.019	0.019	0.018	0.017	0.015	0.012	0.011	ppm
Maximum 1 hr.	**0.019**	**0.020**	**0.019**	**0.017**	**0.016**	**0.014**	**0.012**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.018**	**0.019**	**0.018**	**0.017**	**0.015**	**0.013**	**0.011**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)

/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)

/3 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

11/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1748 - R6806-1754

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : วัดอู่ตะเภา
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3220

SAMPLE NO. : 15988-15994
SAMPLING DATE : 26/05/2025-02/06/2025
RECEIVED DATE : 02/06/2025
REPORTED DATE : 11/06/2025

TIME / DATE	26-27/05/2025	27-28/05/2025	28-29/05/2025	29-30/05/2025	30-31/05/2025	31/05/2025 - 01/06/2025	01-02/06/2025	UNIT
10:00 - 11:00 /3	0.009	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	ppm
11:00 - 12:00	0.009	0.008	0.007	0.007	0.009	0.009	0.009	ppm
12:00 - 13:00	0.009	0.008	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	ppm
13:00 - 14:00	0.009	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	ppm
14:00 - 15:00	0.009	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	ppm
15:00 - 16:00	0.009	0.006	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	ppm
16:00 - 17:00	0.009	0.007	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
17:00 - 18:00	0.009	0.006	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
18:00 - 19:00	0.009	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	ppm
19:00 - 20:00	0.009	0.007	0.008	0.007	0.009	0.008	0.009	ppm
20:00 - 21:00	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	ppm
21:00 - 22:00	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	ppm
22:00 - 23:00	0.009	0.008	0.006	0.008	0.008	0.008	0.008	ppm
23:00 - 00:00	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	ppm
00:00 - 01:00	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008	ppm
01:00 - 02:00	0.009	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	ppm
02:00 - 03:00	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	ppm
03:00 - 04:00	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
04:00 - 05:00	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
05:00 - 06:00	0.009	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
06:00 - 07:00	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
07:00 - 08:00	0.009	0.007	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
08:00 - 09:00	0.009	0.007	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
09:00 - 10:00	0.008	0.007	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
Maximum 1 hr.	**0.009**	**0.009**	**0.009**	**0.009**	**0.009**	**0.009**	**0.009**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.009**	**0.008**	**0.008**	**0.008**	**0.009**	**0.009**	**0.009**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**ppm**

REMARK :
/1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)
/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
11/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

FM-LAB-041/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1762 - R6806-1768

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด		
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2		
SAMPLE POINT	: โรงเรียนบ้านห้วยสาลิกา	SAMPLE NO.	: 16002-16008
PARAMETER*	: Sulfur Dioxide	SAMPLING DATE	: 26/05/2025-02/06/2025
DETERMINATION METHOD	: UV-Fluorescence	RECEIVED DATE	: 02/06/2025
INSTRUMENT	: API Model M100E S/N 3137	REPORTED DATE	: 11/06/2025

TIME / DATE	26-27/05/2025	27-28/05/2025	28-29/05/2025	29-30/05/2025	30-31/05/2025	31/05/2025 - 01/06/2025	01-02/06/2025	UNIT
10:00 - 11:00 /3	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
11:00 - 12:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	**0.003**	**0.004**	**0.004**	**0.003**	**0.004**	**0.003**	**0.003**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**ppm**
Standard (Average 24 hr.) /2	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)

/2 Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)

/3 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

11/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1797 - R6806-1803

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด		
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2		
SAMPLE POINT	: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ	SAMPLE NO.	: 16037-16043
PARAMETER*	: Nitrogen Dioxide	SAMPLING DATE	: 26/05/2025-02/06/2025
DETERMINATION METHOD	: Chemiluminescence	RECEIVED DATE	: 02/06/2025
INSTRUMENT	: API Model T200 S/N 6758	REPORTED DATE	: 11/06/2025

TIME / DATE	26-27/05/2025	27-28/05/2025	28-29/05/2025	29-30/05/2025	30-31/05/2025	31/05/2025 - 01/06/2025	01-02/06/2025	UNIT
11:00 - 12:00 /2	0.003	0.014	0.038	0.004	0.003	0.004	0.006	ppm
12:00 - 13:00	0.005	0.019	0.042	0.005	0.004	0.006	0.007	ppm
13:00 - 14:00	0.005	0.025	0.025	0.006	0.005	0.006	0.010	ppm
14:00 - 15:00	0.006	0.022	0.018	0.007	0.006	0.008	0.019	ppm
15:00 - 16:00	0.008	0.013	0.016	0.008	0.005	0.011	0.031	ppm
16:00 - 17:00	0.011	0.018	0.014	0.011	0.006	0.016	0.053	ppm
17:00 - 18:00	0.013	0.018	0.015	0.011	0.009	0.018	0.039	ppm
18:00 - 19:00	0.016	0.034	0.012	0.009	0.011	0.019	0.026	ppm
19:00 - 20:00	0.013	0.025	0.012	0.012	0.013	0.020	0.018	ppm
20:00 - 21:00	0.014	0.019	0.011	0.010	0.012	0.022	0.013	ppm
21:00 - 22:00	0.011	0.015	0.011	0.008	0.011	0.019	0.014	ppm
22:00 - 23:00	0.011	0.011	0.012	0.006	0.011	0.013	0.010	ppm
23:00 - 00:00	0.008	0.009	0.009	0.004	0.011	0.012	0.009	ppm
00:00 - 01:00	0.007	0.009	0.008	0.003	0.009	0.011	0.008	ppm
01:00 - 02:00	0.008	0.009	0.005	0.003	0.009	0.010	0.007	ppm
02:00 - 03:00	0.008	0.009	0.005	0.003	0.008	0.012	0.006	ppm
03:00 - 04:00	0.009	0.007	0.006	0.003	0.007	0.011	0.005	ppm
04:00 - 05:00	0.008	0.006	0.006	0.003	0.005	0.009	0.004	ppm
05:00 - 06:00	0.007	0.006	0.005	0.003	0.006	0.008	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.007	0.007	0.005	0.004	0.005	0.007	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.006	0.007	0.005	0.005	0.005	0.006	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.008	0.009	0.005	0.005	0.004	0.005	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.011	0.010	0.005	0.005	0.003	0.005	0.003	ppm
10:00 - 11:00	0.011	0.020	0.005	0.003	0.004	0.005	0.004	ppm
Maximum 1 hr.	**0.016**	**0.034**	**0.042**	**0.012**	**0.013**	**0.022**	**0.053**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.009**	**0.014**	**0.012**	**0.006**	**0.007**	**0.011**	**0.012**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)

/2 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

11/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1783 - R6806-1789

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด		
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2		
SAMPLE POINT	: วัดดอนคำรงธรรม	SAMPLE NO.	: 16023-16029
PARAMETER*	: Nitrogen Dioxide	SAMPLING DATE	: 26/05/2025-02/06/2025
DETERMINATION METHOD	: Chemiluminescence	RECEIVED DATE	: 02/06/2025
INSTRUMENT	: Environnement SA. Model AC32e S/N 693	REPORTED DATE	: 11/06/2025

TIME / DATE	26-27/05/2025	27-28/05/2025	28-29/05/2025	29-30/05/2025	30-31/05/2025	31/05/2025 - 01/06/2025	01-02/06/2025	UNIT
14:00 - 15:00 /2	0.026	0.028	0.028	0.026	0.023	0.020	0.022	ppm
15:00 - 16:00	0.026	0.027	0.027	0.028	0.024	0.022	0.022	ppm
16:00 - 17:00	0.024	0.026	0.028	0.025	0.026	0.024	0.022	ppm
17:00 - 18:00	0.026	0.026	0.027	0.026	0.025	0.024	0.022	ppm
18:00 - 19:00	0.024	0.023	0.026	0.026	0.025	0.023	0.022	ppm
19:00 - 20:00	0.022	0.021	0.025	0.027	0.025	0.022	0.022	ppm
20:00 - 21:00	0.020	0.022	0.028	0.027	0.023	0.022	0.020	ppm
21:00 - 22:00	0.024	0.026	0.026	0.022	0.006	0.020	0.019	ppm
22:00 - 23:00	0.023	0.024	0.023	0.022	0.021	0.017	0.021	ppm
23:00 - 00:00	0.021	0.021	0.022	0.024	0.021	0.019	0.022	ppm
00:00 - 01:00	0.023	0.024	0.023	0.026	0.023	0.020	0.024	ppm
01:00 - 02:00	0.024	0.026	0.024	0.029	0.023	0.021	0.024	ppm
02:00 - 03:00	0.025	0.026	0.024	0.030	0.028	0.022	0.024	ppm
03:00 - 04:00	0.026	0.026	0.025	0.030	0.027	0.021	0.024	ppm
04:00 - 05:00	0.025	0.026	0.025	0.029	0.027	0.021	0.024	ppm
05:00 - 06:00	0.025	0.026	0.025	0.026	0.027	0.021	0.024	ppm
06:00 - 07:00	0.025	0.025	0.024	0.020	0.025	0.020	0.023	ppm
07:00 - 08:00	0.024	0.024	0.023	0.022	0.022	0.020	0.022	ppm
08:00 - 09:00	0.024	0.023	0.024	0.025	0.024	0.020	0.021	ppm
09:00 - 10:00	0.024	0.024	0.026	0.023	0.027	0.021	0.024	ppm
10:00 - 11:00	0.025	0.026	0.027	0.023	0.026	0.022	0.022	ppm
11:00 - 12:00	0.023	0.027	0.027	0.022	0.027	0.020	0.019	ppm
12:00 - 13:00	0.026	0.028	0.029	0.022	0.027	0.017	0.018	ppm
13:00 - 14:00	0.027	0.028	0.029	0.024	0.027	0.020	0.019	ppm
Maximum 1 hr.	**0.027**	**0.028**	**0.029**	**0.030**	**0.028**	**0.024**	**0.024**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.024**	**0.025**	**0.026**	**0.025**	**0.024**	**0.021**	**0.022**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)

/2 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

11/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

FM-LAB-041/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1755 - R6806-1761

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด		
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2		
SAMPLE POINT	: วัดอู่ตะเภา	SAMPLE NO.	: 15995-16001
PARAMETER*	: Nitrogen Dioxide	SAMPLING DATE	: 26/05/2025-02/06/2025
DETERMINATION METHOD	: Chemiluminescence	RECEIVED DATE	: 02/06/2025
INSTRUMENT	: API Model T200 S/N 7355	REPORTED DATE	: 11/06/2025

TIME / DATE	26-27/05/2025	27-28/05/2025	28-29/05/2025	29-30/05/2025	30-31/05/2025	31/05/2025 - 01/06/2025	01-02/06/2025	UNIT
10:00 - 11:00 /2	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	ppm
11:00 - 12:00	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	ppm
12:00 - 13:00	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
13:00 - 14:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
14:00 - 15:00	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	ppm
15:00 - 16:00	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
16:00 - 17:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
17:00 - 18:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
18:00 - 19:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
19:00 - 20:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
20:00 - 21:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
21:00 - 22:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
22:00 - 23:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
23:00 - 00:00	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
00:00 - 01:00	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
01:00 - 02:00	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
02:00 - 03:00	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
03:00 - 04:00	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	ppm
04:00 - 05:00	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	ppm
05:00 - 06:00	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
06:00 - 07:00	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
07:00 - 08:00	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
08:00 - 09:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
09:00 - 10:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
Maximum 1 hr.	**0.002**	**0.001**	**0.001**	**0.001**	**0.001**	**0.001**	**0.001**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.001**	**0.001**	**0.001**	**0.001**	**0.001**	**0.001**	**0.001**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)

/2 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

11/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1769 - R6806-1775

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด		
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2		
SAMPLE POINT	: โรงเรียนบ้านห้วยสาลิกา	SAMPLE NO.	: 16009-16015
PARAMETER*	: Nitrogen Dioxide	SAMPLING DATE	: 26/05/2025-02/06/2025
DETERMINATION METHOD	: Chemiluminescence	RECEIVED DATE	: 02/06/2025
INSTRUMENT	: Horiba Model APNA-370 S/N XXSSJ4FM	REPORTED DATE	: 11/06/2025

TIME / DATE	26-27/05/2025	27-28/05/2025	28-29/05/2025	29-30/05/2025	30-31/05/2025	31/05/2025 - 01/06/2025	01-02/06/2025	UNIT
10:00 - 11:00 /2	0.003	0.013	0.008	0.003	0.011	0.002	0.001	ppm
11:00 - 12:00	0.003	0.004	0.008	0.002	0.005	0.002	0.001	ppm
12:00 - 13:00	0.006	0.009	0.006	0.003	0.002	0.001	0.001	ppm
13:00 - 14:00	0.007	0.007	0.004	0.003	0.005	0.001	0.001	ppm
14:00 - 15:00	0.009	0.006	0.003	0.004	0.003	0.001	0.001	ppm
15:00 - 16:00	0.007	0.004	0.004	0.005	0.003	0.001	0.001	ppm
16:00 - 17:00	0.009	0.008	0.006	0.010	0.004	0.001	0.001	ppm
17:00 - 18:00	0.007	0.010	0.008	0.006	0.004	0.002	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.005	0.012	0.007	0.006	0.006	0.004	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.003	0.012	0.006	0.006	0.008	0.005	0.004	ppm
20:00 - 21:00	0.005	0.011	0.007	0.008	0.007	0.004	0.001	ppm
21:00 - 22:00	0.004	0.010	0.006	0.009	0.005	0.003	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.005	0.009	0.008	0.008	0.004	0.003	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.006	0.011	0.007	0.006	0.005	0.002	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.005	0.011	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	ppm
01:00 - 02:00	0.005	0.007	0.004	0.005	0.003	0.004	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.006	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.006	0.009	0.004	0.003	0.003	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.006	0.008	0.002	0.002	0.004	0.001	ppm
05:00 - 06:00	0.004	0.005	0.007	0.003	0.003	0.005	0.001	ppm
06:00 - 07:00	0.005	0.006	0.007	0.004	0.005	0.005	0.005	ppm
07:00 - 08:00	0.006	0.008	0.008	0.008	0.005	0.002	0.011	ppm
08:00 - 09:00	0.004	0.010	0.008	0.014	0.003	0.003	0.007	ppm
09:00 - 10:00	0.003	0.008	0.008	0.012	0.003	0.002	0.001	ppm
Maximum 1 hr.	**0.009**	**0.013**	**0.009**	**0.014**	**0.011**	**0.005**	**0.011**	**ppm**
Average 24 hr.	**0.005**	**0.008**	**0.006**	**0.006**	**0.005**	**0.003**	**0.002**	**ppm**
Standard (1 hr.) /1	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**ppm**

REMARK : /1 Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)

/2 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

11/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Sample No. 16058

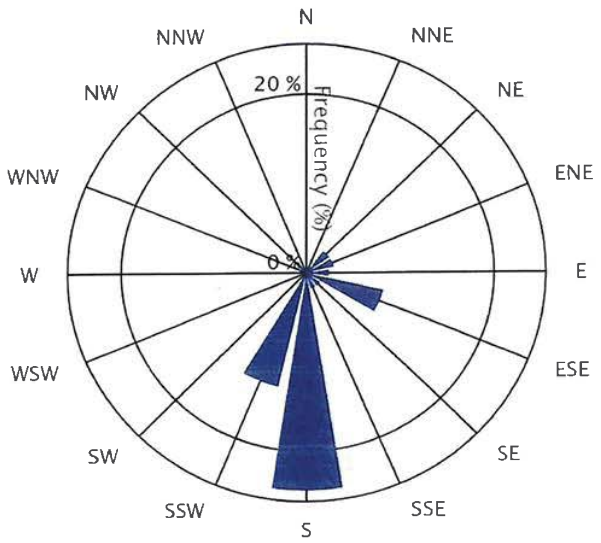
แผนผังทิศทางและความเร็วลม

บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

จุดตรวจวัด : วัดดอนดำรงธรรม

วันที่ตรวจวัด : 26 พฤษภาคม - 2 มิถุนายน 2568

Calm 39.9 %



0.4-1.9 | 2.0-3.9 | 4.0-5.9 | 6.0-7.9 | 8.0-9.9 | > 9.9 (m/s)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	> 9.9 m/s	Total
N	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
NNE	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
NE	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
ENE	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
E	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
ESE	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3
SE	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
SSE	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
S	24.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.4
SSW	13.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1
SW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WSW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NW	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	60.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Sample No. 16058

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

จุดตรวจวัด : วัดดอนดำรงธรรม

วันที่ตรวจวัด : 26 พฤษภาคม - 2 มิถุนายน 2568

เวลา	26-27 พฤษภาคม 2568		27-28 พฤษภาคม 2568		28-29 พฤษภาคม 2568		29-30 พฤษภาคม 2568		30-31 พฤษภาคม 2568		31 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2568		1-2 มิถุนายน 2568	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
14:00-15:00	0.4	SE	0.9	SSW	0.4	SSW	0.4	S	0.9	S	1.3	SSW	0.9	S
15:00-16:00	0.9	S	0.9	SSW	0.4	NW	0.0	-	0.4	ESE	1.3	SSW	0.9	SSW
16:00-17:00	0.4	S	0.4	S	0.4	SSW	0.0	-	0.9	SSW	1.3	SSW	0.4	S
17:00-18:00	0.0	-	0.4	S	0.4	SSW	0.0	-	0.9	SSW	0.9	SSW	0.4	S
18:00-19:00	0.4	ESE	0.4	S	0.0	-	0.4	S	0.9	S	0.4	S	0.4	SSW
19:00-20:00	0.9	S	0.0	-	0.0	-	0.4	S	0.4	S	0.0	-	0.4	SSE
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.4	S	0.0	-	0.4	SSW	0.4	NNE	0.9	S
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW	0.4	S	0.4	S
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NE	0.4	S	0.4	S
23:00-00:00	0.4	SE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	ENE	0.4	S
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	ENE	0.4	S
01:00-02:00	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	E	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NE	0.4	ESE	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.4	NE	0.0	-	0.0	-	0.4	E	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.4	NE	0.0	-	0.4	ESE	0.4	ENE	0.0	-
06:00-07:00	0.4	ESE	0.0	-	0.4	ESE	0.0	-	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.4	E	0.0	-	0.4	ESE	0.4	E	0.4	ESE	0.4	ENE	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.4	SSE	0.4	ESE	0.4	ENE	0.0	-	0.9	S	0.4	S
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE	0.4	NE	0.4	SE	0.9	SSW	0.4	SSW
10:00-11:00	0.0	-	0.4	SSW	0.4	S	0.0	-	0.4	SSW	0.9	S	0.9	S
11:00-12:00	0.0	-	0.0	-	0.4	S	0.4	ESE	0.9	S	0.4	S	0.4	S
12:00-13:00	0.9	S	0.4	NW	0.4	SSW	0.9	SSW	0.9	S	0.4	S	0.4	S
13:00-14:00	0.4	S	0.4	N	0.4	SSE	1.3	SSW	1.3	S	0.9	S	0.4	S

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6801064
Report No : 6801-0594

Customer : Amata B.Grimm Power 2 Limited.
Address : 700/371 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 08/01/2025 - 14/01/2025

Sample No : W 68010201
Sampling Date : 07/01/2025
Sampling Time : 9:15 AM
Received Date : 08/01/2025
Reported Date : 15/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	6.2	≤500
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	101	≤750
Color(Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	78	≤600
Color(pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	79	≤600
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤10
pH (on site)		Electrometric Method	7.2	5.5-9.0

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.8 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
15/01/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
15/01/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6801064
Report No : 6801-0594

Customer : Amata B.Grimm Power 2 Limited.
Address : 700/371 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 08/01/2025 - 14/01/2025

Sample No : W 68010201
Sampling Date : 07/01/2025
Sampling Time : 9:15 AM
Received Date : 08/01/2025
Reported Date : 15/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	24	≤45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,764	≤3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	15	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.8 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
15/01/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
15/01/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6801064
Report No : 6801-0594

Customer : Amata B.Grimm Power 2 Limited.
Address : 700/371 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
Sample No : W 68010201
Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ
Sampling Date : 07/01/2025
Sampling By : Customer
Sampling Time : 9:15 AM
Sampling Method : Grab
Received Date : 08/01/2025
Tested Date : 08/01/2025 - 14/01/2025
Reported Date : 22/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	705.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.8 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
22/01/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS
TESTING No.0159

Test Report

Request No : W6802085
Report No : 6802-0498

Customer : Amata B.Grimm Power 2 Limited. **
Address : 700/371 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang Chonburi 20000 **
Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 **
Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 05/02/2025 - 11/02/2025

Sample No : W 68020276
Sampling Date : 04/02/2025 **
Sampling Time : 9:10 AM **
Received Date : 05/02/2025
Reported Date : 13/02/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	7.6	≤500
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40	≤750
Color(Original)*	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	35	≤600
Color(pH 7.0)*	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	36	≤600
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.5	5.5-9.0

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.8 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017) *
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
13/02/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
13/02/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS
TESTING No.0159

Test Report

Request No : W6802085
Report No : 6802-0498

Customer	: Amata B.Grimm Power 2 Limited. **		
Address	: 700/371 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang Chonburi 20000 **		
Sampling Source	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 **	Sample No	: W 68020276
Sample Name	: บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ **	Sampling Date	: 04/02/2025 **
Sampling By	: ETC **	Sampling Time	: 9:10 AM **
Sampling Method	: Grab**	Received Date	: 05/02/2025
Tested Date	: 05/02/2025 - 11/02/2025	Reported Date	: 13/02/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	26	≤45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	566	≤3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	< 5	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.8 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017) *
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
13/02/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
13/02/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6802085
Report No : 6802-0498

Customer	: Amata B.Grimm Power 2 Limited.		
Address	: 700/371 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang Chonburi 20000		
Sampling Source	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2	Sample No	: W 68020276
Sample Name	: บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling Date	: 04/02/2025
Sampling By	: Customer	Sampling Time	: 9:10 AM
Sampling Method	: Grab	Received Date	: 05/02/2025
Tested Date	: 05/02/2025 - 11/02/2025	Reported Date	: 13/02/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	489.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.8 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
13/02/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS
TESTING No.0159

Test Report

Request No : W6803100
Report No : 6803-0951

Customer	: Amata B.Grimm Power 2 Limited. **		
Address	: 700/371 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang Chonburi 20000 **		
Sampling Source	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 **	Sample No	: W 68030379
Sample Name	: บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ **	Sampling Date	: 04/03/2025 **
Sampling By	: ETC **	Sampling Time	: 9:24 AM **
Sampling Method	: Grab **	Received Date	: 05/03/2025
Tested Date	: 05/03/2025 - 12/03/2025	Reported Date	: 18/03/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	6.5	≤500
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	77	≤750
Color(Original)*	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	59	≤600
Color(pH 7.0)*	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	63	≤600
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.5	5.5-9.0

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :
1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036) *
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
18/03/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
18/03/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS
TESTING No.0159

Test Report

Request No : W6803100
Report No : 6803-0951

Customer : Amata B.Grimm Power 2 Limited. **
Address : 700/371 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang Chonburi 20000 **
Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 **
Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 05/03/2025 - 12/03/2025

Sample No : W 68030379
Sampling Date : 04/03/2025 **
Sampling Time : 9:24 AM **
Received Date : 05/03/2025
Reported Date : 18/03/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	≤45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,392	≤3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	10	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036) *
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
18/03/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
18/03/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6803100
Report No : 6803- 0951

Customer : Amata B.Grimm Power 2 Limited.
Address : 700/371 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ
Sampling By : Customer
Sampling Method : Grab
Tested Date : 05/03/2025 - 12/03/2025

Sample No : W 68030379
Sampling Date : 04/03/2025
Sampling Time : 9:24 AM
Received Date : 05/03/2025
Reported Date : 18/03/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	728.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
18/03/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS
TESTING No.0159

Test Report

Request No : W6804126
Report No : 6804-1595

Customer	: Amata B.Grimm Power 2 Limited.**		
Address	: 700/371 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang Chonburi 20000**		
Sampling Source	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2**	Sample No	: W 68040398
Sample Name	: บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ**	Sampling Date	: 03/04/2025**
Sampling By	: ETC**	Sampling Time	: 9:10 AM**
Sampling Method	: Grab**	Received Date	: 04/04/2025
Tested Date	: 05/04/2025 - 30/04/2025	Reported Date	: 02/05/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	10.0	≤500
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	108	≤750
Color(Original)*	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	87	≤600
Color(pH 7.0)*	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	87	≤600
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.8	5.5-9.0

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-0016)*
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
02/05/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Mr. Kawee Suthasub)
(ว-003-ค-0004)
02/05/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS
TESTING No.0159

Test Report

Request No : W6804126
Report No : 6804-1595

Customer	: Amata B.Grimm Power 2 Limited.**		
Address	: 700/371 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang Chonburi 20000**		
Sampling Source	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2**	Sample No	: W 68040398
Sample Name	: บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ**	Sampling Date	: 03/04/2025**
Sampling By	: ETC**	Sampling Time	: 9:10 AM**
Sampling Method	: Grab**	Received Date	: 04/04/2025
Tested Date	: 05/04/2025 - 30/04/2025	Reported Date	: 02/05/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	≤45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	2,276	≤3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	28	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-0016)*
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
02/05/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Mr. Kawee Suthasub)
(ว-003-ค-0004)
02/05/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6804126
Report No : 6804- 1595

Customer	: Amata B.Grimm Power 2 Limited.		
Address	: 700/371 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang Chonburi 20000		
Sampling Source	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2	Sample No	: W 68040398
Sample Name	: บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling Date	: 03/04/2025
Sampling By	: Customer	Sampling Time	: 9:10 AM
Sampling Method	: Grab	Received Date	: 04/04/2025
Tested Date	: 05/04/2025 - 30/04/2025	Reported Date	: 07/05/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	987	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)
07/05/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS
TESTING No.0159

Test Report

Request No : W6805238
Report No : 6805-1688

Customer : Amata B.Grimm Power 2 Limited. **
Address : 700/371 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang Chonburi 20000 **
Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 **
Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ **
Sampling By : ETC **
Sampling Method : Grab **
Tested Date : 09/05/2025 - 21/05/2025

Sample No : W 68050748
Sampling Date : 08/05/2025 **
Sampling Time : 9:30 AM **
Received Date : 09/05/2025
Reported Date : 28/05/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	7.1	≤500
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	74	≤750
Color(Original)*	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	46	≤600
Color(pH 7.0)*	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	43	≤600
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.6	5.5-9.0

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-0016) *
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
28/05/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
28/05/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS
TESTING No.0159

Test Report

Request No : W6805238
Report No : 6805-1688

Customer	: Amata B.Grimm Power 2 Limited. **		
Address	: 700/371 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang Chonburi 20000 **		
Sampling Source	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 **	Sample No	: W 68050748
Sample Name	: บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ **	Sampling Date	: 08/05/2025 **
Sampling By	: ETC **	Sampling Time	: 9:30 AM **
Sampling Method	: Grab **	Received Date	: 09/05/2025
Tested Date	: 09/05/2025 - 21/05/2025	Reported Date	: 28/05/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	28	≤45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,072	≤3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	26	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :
1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-0016) *
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
28/05/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
28/05/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6805238
Report No : 6805- 1688

Customer	: Amata B.Grimm Power 2 Limited.		
Address	: 700/371 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang Chonburi 20000		
Sampling Source	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2	Sample No	: W 68050748
Sample Name	: บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling Date	: 08/05/2025
Sampling By	: Customer	Sampling Time	: 9:30 AM
Sampling Method	: Grab	Received Date	: 09/05/2025
Tested Date	: 09/05/2025 - 21/05/2025	Reported Date	: 28/05/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	1,636	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/05/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS
TESTING No.0159

Test Report

Request No : W6806098
Report No : 6806-0942

Customer	: Amata B.Grimm Power 2 Limited. **		
Address	: 700/371 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang Chonburi 20000 **		
Sampling Source	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 **	Sample No	: W 68060309
Sample Name	: บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ **	Sampling Date	: 05/06/2025 **
Sampling By	: ETC **	Sampling Time	: 1:20 PM **
Sampling Method	: Grab **	Received Date	: 06/06/2025
Tested Date	: 06/06/2025 - 12/06/2025	Reported Date	: 17/06/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	6.7	≤500
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	82	≤750
Color(Original)*	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	63	≤600
Color(pH 7.0)*	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	58	≤600
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.6	5.5-9.0

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :
1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036) *
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
17/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
17/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS
TESTING No.0159

Test Report

Request No : W6806098
Report No : 6806-0942

Customer	: Amata B.Grimm Power 2 Limited. **		
Address	: 700/371 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang Chonburi 20000 **		
Sampling Source	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 **	Sample No	: W 68060309
Sample Name	: บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ **	Sampling Date	: 05/06/2025 **
Sampling By	: ETC **	Sampling Time	: 1:20 PM **
Sampling Method	: Grab **	Received Date	: 06/06/2025
Tested Date	: 06/06/2025 - 12/06/2025	Reported Date	: 17/06/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31	≤45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,360	≤3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	15	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :
1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036) *
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
17/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
17/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6806098
Report No : 6806-0942

Customer : Amata B.Grimm Power 2 Limited.
Address : 700/371 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang Chonburi 20000
Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
Sample No : W 68060309
Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ
Sampling Date : 05/06/2025
Sampling By : Customer
Sampling Time : 1:20 PM
Sampling Method : Grab
Received Date : 06/06/2025
Tested Date : 06/06/2025 - 12/06/2025
Reported Date : 17/06/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	648.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
17/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641
Report No. R6806-1811

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด				
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000				
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2				
SAMPLE POINT	: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ				
PARAMETER*	: L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}	SAMPLE NO.	:	16051	
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	:	26-27/05/2025	
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	:	02/06/2025	
	S/N 00230988 : Class 1	REPORTED DATE	:	11/06/2025	

TIME \ DATE	26-27/05/2025 (L_{eq})	26-27/05/2025 (L_{max})	26-27/05/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 /3	57.4	78.8	54.2	dB(A)
11:00 - 12:00	69.8	81.0	66.0	dB(A)
12:00 - 13:00	57.5	71.9	54.6	dB(A)
13:00 - 14:00	55.4	76.5	50.9	dB(A)
14:00 - 15:00	56.6	83.1	50.5	dB(A)
15:00 - 16:00	54.6	74.1	50.4	dB(A)
16:00 - 17:00	55.9	81.9	50.9	dB(A)
17:00 - 18:00	60.0	79.7	54.7	dB(A)
18:00 - 19:00	70.0	83.0	65.0	dB(A)
19:00 - 20:00	61.5	77.4	59.2	dB(A)
20:00 - 21:00	57.2	75.5	54.3	dB(A)
21:00 - 22:00	55.8	74.8	52.9	dB(A)
22:00 - 23:00	54.7	69.5	52.1	dB(A)
23:00 - 00:00	51.4	71.4	48.2	dB(A)
00:00 - 01:00	50.1	69.9	46.9	dB(A)
01:00 - 02:00	49.7	75.9	47.0	dB(A)
02:00 - 03:00	50.6	76.7	48.6	dB(A)
03:00 - 04:00	52.0	73.5	50.7	dB(A)
04:00 - 05:00	51.7	69.0	50.3	dB(A)
05:00 - 06:00	55.5	76.9	50.1	dB(A)
06:00 - 07:00	56.5	77.3	51.3	dB(A)
07:00 - 08:00	58.3	76.5	53.2	dB(A)
08:00 - 09:00	60.4	75.8	57.0	dB(A)
09:00 - 10:00	59.3	79.4	56.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	61.0	-	-	dB(A)
L_{dn}	62.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	83.1	-	dB(A)
Standard	70 /1, /2	115 /1, /2	-	dB(A)

REMARK :
/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
11/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

FM-LAB-036/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1812

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด		
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2		
SAMPLE POINT	: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ		
PARAMETER*	: L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}	SAMPLE NO.	: 16052
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	: 27-28/05/2025
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 02/06/2025
	S/N 00230988 : Class 1	REPORTED DATE	: 11/06/2025

TIME \ DATE	27-28/05/2025 (L_{eq})	27-28/05/2025 (L_{max})	27-28/05/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 /3	59.0	78.1	56.9	dB(A)
11:00 - 12:00	58.6	75.5	55.6	dB(A)
12:00 - 13:00	56.7	80.9	51.6	dB(A)
13:00 - 14:00	73.0	83.4	69.8	dB(A)
14:00 - 15:00	59.8	80.3	56.6	dB(A)
15:00 - 16:00	58.6	84.3	53.6	dB(A)
16:00 - 17:00	58.0	78.0	52.2	dB(A)
17:00 - 18:00	59.8	79.2	53.8	dB(A)
18:00 - 19:00	57.4	83.4	51.7	dB(A)
19:00 - 20:00	58.3	79.5	53.6	dB(A)
20:00 - 21:00	57.3	76.9	54.1	dB(A)
21:00 - 22:00	55.8	74.7	52.8	dB(A)
22:00 - 23:00	56.5	85.8	50.9	dB(A)
23:00 - 00:00	53.5	75.5	48.8	dB(A)
00:00 - 01:00	51.3	70.0	48.8	dB(A)
01:00 - 02:00	52.0	77.0	50.0	dB(A)
02:00 - 03:00	51.2	69.3	49.5	dB(A)
03:00 - 04:00	50.5	65.9	49.2	dB(A)
04:00 - 05:00	51.5	71.2	49.0	dB(A)
05:00 - 06:00	56.9	83.6	49.1	dB(A)
06:00 - 07:00	57.7	86.2	50.9	dB(A)
07:00 - 08:00	59.2	77.2	53.5	dB(A)
08:00 - 09:00	58.6	77.7	52.5	dB(A)
09:00 - 10:00	55.4	76.3	51.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	61.2	-	-	dB(A)
L_{dn}	63.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	86.2	-	dB(A)
Standard	70 /1, /2	115 /1, /2	-	dB(A)

REMARK : /1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

/3 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

11/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1813

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด				
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000				
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2				
SAMPLE POINT	: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ				
PARAMETER*	: L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}	SAMPLE NO.	:	16053	
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	:	28-29/05/2025	
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	:	02/06/2025	
	S/N 00230988 : Class 1	REPORTED DATE	:	11/06/2025	

TIME \ DATE	28-29/05/2025 (L_{eq})	28-29/05/2025 (L_{max})	28-29/05/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 /3	56.3	80.7	51.2	dB(A)
11:00 - 12:00	56.2	79.4	50.5	dB(A)
12:00 - 13:00	57.5	79.3	50.5	dB(A)
13:00 - 14:00	57.8	78.7	51.2	dB(A)
14:00 - 15:00	55.9	77.5	50.0	dB(A)
15:00 - 16:00	54.6	72.9	50.3	dB(A)
16:00 - 17:00	56.5	76.5	50.9	dB(A)
17:00 - 18:00	59.5	84.3	53.7	dB(A)
18:00 - 19:00	57.3	76.8	51.7	dB(A)
19:00 - 20:00	58.0	77.2	53.4	dB(A)
20:00 - 21:00	57.8	76.8	54.1	dB(A)
21:00 - 22:00	55.3	76.4	50.5	dB(A)
22:00 - 23:00	56.7	69.4	54.6	dB(A)
23:00 - 00:00	55.4	75.9	52.7	dB(A)
00:00 - 01:00	52.9	68.5	51.2	dB(A)
01:00 - 02:00	52.0	72.0	49.7	dB(A)
02:00 - 03:00	59.2	74.6	56.7	dB(A)
03:00 - 04:00	60.1	67.0	58.8	dB(A)
04:00 - 05:00	58.7	74.4	57.2	dB(A)
05:00 - 06:00	59.3	80.2	56.9	dB(A)
06:00 - 07:00	60.1	79.3	57.5	dB(A)
07:00 - 08:00	58.6	80.9	53.8	dB(A)
08:00 - 09:00	59.5	78.6	53.4	dB(A)
09:00 - 10:00	54.8	77.9	49.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	57.6	-	-	dB(A)
L_{dn}	64.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	84.3	-	dB(A)
Standard	70 /1, /2	115 /1, /2	-	dB(A)

REMARK : /1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

/3 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

11/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641
Report No. R6806-1814

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด		
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2		
SAMPLE POINT	: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ		
PARAMETER*	: L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}	SAMPLE NO.	: 16054
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	: 29-30/05/2025
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 02/06/2025
	S/N 00230988 : Class 1	REPORTED DATE	: 11/06/2025

TIME \ DATE	29-30/05/2025 (L_{eq})	29-30/05/2025 (L_{max})	29-30/05/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 /3	56.4	77.8	50.4	dB(A)
11:00 - 12:00	57.6	81.0	50.2	dB(A)
12:00 - 13:00	55.5	78.2	50.8	dB(A)
13:00 - 14:00	54.4	72.4	50.1	dB(A)
14:00 - 15:00	55.9	80.7	50.4	dB(A)
15:00 - 16:00	55.6	80.1	50.3	dB(A)
16:00 - 17:00	56.5	85.1	50.9	dB(A)
17:00 - 18:00	61.5	78.4	57.3	dB(A)
18:00 - 19:00	60.9	75.7	58.8	dB(A)
19:00 - 20:00	57.5	70.5	54.6	dB(A)
20:00 - 21:00	57.8	77.6	54.6	dB(A)
21:00 - 22:00	55.4	75.1	52.7	dB(A)
22:00 - 23:00	53.6	72.9	50.6	dB(A)
23:00 - 00:00	53.0	72.3	49.5	dB(A)
00:00 - 01:00	49.5	72.3	45.9	dB(A)
01:00 - 02:00	49.9	78.5	44.5	dB(A)
02:00 - 03:00	47.0	68.8	44.4	dB(A)
03:00 - 04:00	47.0	68.4	44.5	dB(A)
04:00 - 05:00	48.5	67.0	44.3	dB(A)
05:00 - 06:00	53.9	73.5	47.1	dB(A)
06:00 - 07:00	58.3	78.3	54.2	dB(A)
07:00 - 08:00	63.4	78.0	61.3	dB(A)
08:00 - 09:00	66.7	84.8	63.7	dB(A)
09:00 - 10:00	59.7	73.9	56.3	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	58.4	-	-	dB(A)
L_{dn}	61.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	85.1	-	dB(A)
Standard	70 /1, /2	115 /1, /2	-	dB(A)

REMARK :
/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
11/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

FM-LAB-036/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1815

TEST REPORT

CUSTOMER	:	บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด			
ADDRESS	:	700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000			
SAMPLE SOURCE	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2			
SAMPLE POINT	:	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ			
PARAMETER*	:	L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}	SAMPLE NO.	:	16055
DETERMINATION METHOD	:	ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	:	30-31/05/2025
INSTRUMENT	:	Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	:	02/06/2025
		S/N 00230988 : Class 1	REPORTED DATE	:	11/06/2025

TIME \ DATE	30-31/05/2025 (L_{eq})	30-31/05/2025 (L_{max})	30-31/05/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 /3	57.2	76.2	51.8	dB(A)
11:00 - 12:00	56.2	75.9	50.9	dB(A)
12:00 - 13:00	54.9	77.4	50.1	dB(A)
13:00 - 14:00	54.9	76.3	50.1	dB(A)
14:00 - 15:00	57.1	75.9	53.6	dB(A)
15:00 - 16:00	55.6	78.5	50.5	dB(A)
16:00 - 17:00	56.0	77.2	50.8	dB(A)
17:00 - 18:00	58.6	80.8	53.5	dB(A)
18:00 - 19:00	56.8	76.3	51.4	dB(A)
19:00 - 20:00	57.8	80.5	53.1	dB(A)
20:00 - 21:00	57.6	81.6	54.1	dB(A)
21:00 - 22:00	56.4	76.9	53.4	dB(A)
22:00 - 23:00	55.4	71.1	52.8	dB(A)
23:00 - 00:00	54.1	81.0	50.7	dB(A)
00:00 - 01:00	53.9	80.5	47.7	dB(A)
01:00 - 02:00	50.9	71.8	47.6	dB(A)
02:00 - 03:00	50.2	77.0	46.2	dB(A)
03:00 - 04:00	49.0	70.2	45.8	dB(A)
04:00 - 05:00	49.8	71.9	44.5	dB(A)
05:00 - 06:00	55.1	79.5	49.5	dB(A)
06:00 - 07:00	56.5	79.5	50.5	dB(A)
07:00 - 08:00	58.5	79.1	52.4	dB(A)
08:00 - 09:00	58.2	78.7	51.3	dB(A)
09:00 - 10:00	56.1	85.6	48.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	56.0	-	-	dB(A)
L_{dn}	60.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	85.6	-	dB(A)
Standard	70 /1, /2	115 /1, /2	-	dB(A)

REMARK :
/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
11/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641
Report No. R6806-1816

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด		
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2		
SAMPLE POINT	: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ		
PARAMETER*	: L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}	SAMPLE NO.	: 16056
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	: 31/05/2025-01/06/2025
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 02/06/2025
	S/N 00230988 : Class 1	REPORTED DATE	: 11/06/2025

TIME \ DATE	31/05/2025-01/06/2025 (L_{eq})	31/05/2025-01/06/2025 (L_{max})	31/05/2025-01/06/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 /3	55.5	74.8	52.6	dB(A)
11:00 - 12:00	56.4	75.7	52.9	dB(A)
12:00 - 13:00	55.5	79.2	49.4	dB(A)
13:00 - 14:00	54.9	76.2	49.4	dB(A)
14:00 - 15:00	56.0	78.8	51.6	dB(A)
15:00 - 16:00	55.5	76.9	52.2	dB(A)
16:00 - 17:00	54.6	75.2	51.6	dB(A)
17:00 - 18:00	54.9	71.8	52.4	dB(A)
18:00 - 19:00	56.1	81.7	50.9	dB(A)
19:00 - 20:00	52.0	73.1	48.4	dB(A)
20:00 - 21:00	50.9	70.7	47.3	dB(A)
21:00 - 22:00	51.2	72.7	48.1	dB(A)
22:00 - 23:00	51.0	72.5	47.8	dB(A)
23:00 - 00:00	51.1	77.7	46.8	dB(A)
00:00 - 01:00	48.5	70.3	45.9	dB(A)
01:00 - 02:00	50.7	72.6	46.0	dB(A)
02:00 - 03:00	50.9	81.0	45.9	dB(A)
03:00 - 04:00	48.7	68.4	45.8	dB(A)
04:00 - 05:00	48.6	68.1	45.8	dB(A)
05:00 - 06:00	56.5	81.2	47.5	dB(A)
06:00 - 07:00	56.1	80.2	50.2	dB(A)
07:00 - 08:00	57.2	80.2	51.3	dB(A)
08:00 - 09:00	58.0	78.1	52.0	dB(A)
09:00 - 10:00	56.2	76.6	49.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	54.5	-	-	dB(A)
L_{dn}	59.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	81.7	-	dB(A)
Standard	70 /1, /2	115 /1, /2	-	dB(A)

REMARK : /1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
11/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

FM-LAB-036/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641
Report No. R6806-1817

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด		
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2		
SAMPLE POINT	: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ		
PARAMETER*	: L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}	SAMPLE NO.	: 16057
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	: 01-02/06/2025
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 02/06/2025
	S/N 00230988 : Class 1	REPORTED DATE	: 11/06/2025

TIME \ DATE	01-02/06/2025 (L_{eq})	01-02/06/2025 (L_{max})	01-02/06/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 [3]	54.4	76.0	49.6	dB(A)
11:00 - 12:00	57.1	81.2	50.2	dB(A)
12:00 - 13:00	57.9	79.1	50.7	dB(A)
13:00 - 14:00	56.7	78.5	50.5	dB(A)
14:00 - 15:00	57.1	77.9	50.3	dB(A)
15:00 - 16:00	56.3	76.9	51.3	dB(A)
16:00 - 17:00	58.1	77.3	51.1	dB(A)
17:00 - 18:00	58.6	77.6	52.9	dB(A)
18:00 - 19:00	66.8	80.4	62.3	dB(A)
19:00 - 20:00	60.8	74.0	59.6	dB(A)
20:00 - 21:00	58.1	70.7	56.4	dB(A)
21:00 - 22:00	57.3	72.9	55.6	dB(A)
22:00 - 23:00	58.6	70.2	56.7	dB(A)
23:00 - 00:00	55.4	72.5	52.3	dB(A)
00:00 - 01:00	54.5	70.3	52.0	dB(A)
01:00 - 02:00	53.8	70.5	51.8	dB(A)
02:00 - 03:00	52.0	68.7	50.1	dB(A)
03:00 - 04:00	51.5	68.7	50.0	dB(A)
04:00 - 05:00	55.7	81.3	50.2	dB(A)
05:00 - 06:00	57.3	81.7	52.1	dB(A)
06:00 - 07:00	58.2	78.4	52.3	dB(A)
07:00 - 08:00	54.5	77.2	49.3	dB(A)
08:00 - 09:00	54.8	81.2	47.9	dB(A)
09:00 - 10:00	54.4	75.3	48.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	58.1	-	-	dB(A)
L_{dn}	62.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	81.7	-	dB(A)
Standard	70 [1, 2]	115 [1, 2]	-	dB(A)

REMARK :
[1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
[2] Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
[3] Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
11/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

FM-LAB-036/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641
Report No. R6806-1804

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 16044
MEASURING DATE : 26-27/05/2025
RECEIVED DATE : 02/06/2025
REPORTED DATE : 11/06/2025

TIME \ DATE	26-27/05/2025 (L_{eq})	26-27/05/2025 (L_{max})	26-27/05/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 /3	60.6	74.5	59.8	dB(A)
11:00 - 12:00	60.3	73.4	59.5	dB(A)
12:00 - 13:00	60.0	70.2	59.2	dB(A)
13:00 - 14:00	60.0	69.8	59.1	dB(A)
14:00 - 15:00	60.6	76.6	59.5	dB(A)
15:00 - 16:00	60.6	69.2	59.9	dB(A)
16:00 - 17:00	60.2	66.6	59.3	dB(A)
17:00 - 18:00	61.9	81.5	60.3	dB(A)
18:00 - 19:00	63.2	87.5	62.0	dB(A)
19:00 - 20:00	61.8	75.4	61.0	dB(A)
20:00 - 21:00	61.7	67.3	61.1	dB(A)
21:00 - 22:00	60.5	66.5	59.8	dB(A)
22:00 - 23:00	59.6	66.6	59.0	dB(A)
23:00 - 00:00	60.3	67.2	59.6	dB(A)
00:00 - 01:00	60.4	70.3	59.6	dB(A)
01:00 - 02:00	60.7	68.8	60.0	dB(A)
02:00 - 03:00	60.1	73.9	59.4	dB(A)
03:00 - 04:00	60.9	71.3	60.0	dB(A)
04:00 - 05:00	62.7	72.4	61.7	dB(A)
05:00 - 06:00	62.5	75.5	61.5	dB(A)
06:00 - 07:00	60.7	76.7	59.8	dB(A)
07:00 - 08:00	61.0	74.9	60.3	dB(A)
08:00 - 09:00	61.4	72.2	60.6	dB(A)
09:00 - 10:00	62.1	76.7	61.3	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	61.1	-	-	dB(A)
L_{dn}	67.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	87.5	-	dB(A)
Standard	70 /1, /2	115 /1, /2	-	dB(A)

REMARK : /1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
11/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

FM-LAB-036/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1805

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด		
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2		
SAMPLE POINT	: ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้		
PARAMETER*	: L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}	SAMPLE NO.	: 16045
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	: 27-28/05/2025
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 02/06/2025
	S/N 00230989 : Class 1	REPORTED DATE	: 11/06/2025

TIME \ DATE	27-28/05/2025 (L_{eq})	27-28/05/2025 (L_{max})	27-28/05/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 /3	62.1	68.2	61.3	dB(A)
11:00 - 12:00	60.9	74.5	60.0	dB(A)
12:00 - 13:00	59.9	68.5	58.9	dB(A)
13:00 - 14:00	64.5	86.8	61.8	dB(A)
14:00 - 15:00	60.6	75.4	59.7	dB(A)
15:00 - 16:00	61.6	81.7	60.5	dB(A)
16:00 - 17:00	60.7	69.2	59.9	dB(A)
17:00 - 18:00	60.0	72.3	59.1	dB(A)
18:00 - 19:00	61.8	76.6	60.8	dB(A)
19:00 - 20:00	61.0	67.5	60.3	dB(A)
20:00 - 21:00	61.0	65.6	60.2	dB(A)
21:00 - 22:00	61.0	67.2	60.4	dB(A)
22:00 - 23:00	60.7	70.6	60.1	dB(A)
23:00 - 00:00	59.8	70.0	59.1	dB(A)
00:00 - 01:00	59.8	66.9	59.1	dB(A)
01:00 - 02:00	59.8	67.1	59.0	dB(A)
02:00 - 03:00	59.6	73.5	58.9	dB(A)
03:00 - 04:00	60.7	67.5	59.8	dB(A)
04:00 - 05:00	62.9	74.4	61.9	dB(A)
05:00 - 06:00	62.8	77.8	61.8	dB(A)
06:00 - 07:00	61.1	71.6	60.4	dB(A)
07:00 - 08:00	60.2	69.8	59.6	dB(A)
08:00 - 09:00	59.4	72.5	58.4	dB(A)
09:00 - 10:00	59.8	67.3	58.9	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	61.1	-	-	dB(A)
L_{dn}	67.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	86.8	-	dB(A)
Standard	70 /1, /2	115 /1, /2	-	dB(A)

REMARK : /1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

/3 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

11/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641
Report No. R6806-1806

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด				
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000				
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2				
SAMPLE POINT	: ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้				
PARAMETER*	: L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}	SAMPLE NO.	:	16046	
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	:	28-29/05/2025	
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	:	02/06/2025	
	S/N 00230989 : Class 1	REPORTED DATE	:	11/06/2025	

TIME \ DATE	28-29/05/2025 (L_{eq})	28-29/05/2025 (L_{max})	28-29/05/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 [3]	60.3	68.0	59.5	dB(A)
11:00 - 12:00	59.6	70.4	58.7	dB(A)
12:00 - 13:00	58.5	66.9	57.6	dB(A)
13:00 - 14:00	59.9	68.4	59.0	dB(A)
14:00 - 15:00	59.8	68.3	59.0	dB(A)
15:00 - 16:00	60.1	66.2	59.1	dB(A)
16:00 - 17:00	60.6	70.6	59.7	dB(A)
17:00 - 18:00	59.7	66.7	59.0	dB(A)
18:00 - 19:00	62.4	78.0	60.8	dB(A)
19:00 - 20:00	60.8	67.4	60.1	dB(A)
20:00 - 21:00	61.0	68.5	60.3	dB(A)
21:00 - 22:00	60.8	64.4	60.0	dB(A)
22:00 - 23:00	60.7	66.2	60.1	dB(A)
23:00 - 00:00	60.4	66.0	59.8	dB(A)
00:00 - 01:00	59.9	69.9	59.3	dB(A)
01:00 - 02:00	60.3	73.4	59.4	dB(A)
02:00 - 03:00	59.9	73.5	59.0	dB(A)
03:00 - 04:00	59.6	66.4	58.8	dB(A)
04:00 - 05:00	62.1	73.2	60.8	dB(A)
05:00 - 06:00	62.4	73.4	61.3	dB(A)
06:00 - 07:00	60.8	75.4	59.5	dB(A)
07:00 - 08:00	60.4	69.5	59.5	dB(A)
08:00 - 09:00	60.6	72.3	59.8	dB(A)
09:00 - 10:00	61.0	71.7	60.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	60.6	-	-	dB(A)
L_{dn}	67.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	78.0	-	dB(A)
Standard	70 [1, 2]	115 [1, 2]	-	dB(A)

REMARK :
[1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
[2] Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
[3] Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
11/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

FM-LAB-036/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641
Report No. R6806-1807

TEST REPORT

CUSTOMER	:	บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด			
ADDRESS	:	700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000			
SAMPLE SOURCE	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2			
SAMPLE POINT	:	ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้			
PARAMETER*	:	L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}	SAMPLE NO.	:	16047
DETERMINATION METHOD	:	ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	:	29-30/05/2025
INSTRUMENT	:	Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	:	02/06/2025
		S/N 00230989 : Class 1	REPORTED DATE	:	11/06/2025

TIME \ DATE	29-30/05/2025 (L_{eq})	29-30/05/2025 (L_{max})	29-30/05/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 /3	60.3	69.2	59.3	dB(A)
11:00 - 12:00	59.8	70.0	58.9	dB(A)
12:00 - 13:00	59.4	73.5	58.4	dB(A)
13:00 - 14:00	60.8	67.2	59.9	dB(A)
14:00 - 15:00	61.2	66.9	60.4	dB(A)
15:00 - 16:00	61.0	73.3	60.1	dB(A)
16:00 - 17:00	60.3	69.2	59.5	dB(A)
17:00 - 18:00	60.4	67.2	59.6	dB(A)
18:00 - 19:00	61.9	75.3	60.9	dB(A)
19:00 - 20:00	61.4	85.7	60.3	dB(A)
20:00 - 21:00	61.3	65.9	60.7	dB(A)
21:00 - 22:00	60.9	66.2	60.2	dB(A)
22:00 - 23:00	60.9	66.6	60.2	dB(A)
23:00 - 00:00	60.6	66.7	60.0	dB(A)
00:00 - 01:00	59.8	67.4	59.1	dB(A)
01:00 - 02:00	60.1	74.2	59.3	dB(A)
02:00 - 03:00	60.4	64.7	59.7	dB(A)
03:00 - 04:00	60.5	68.8	59.7	dB(A)
04:00 - 05:00	62.0	75.3	60.7	dB(A)
05:00 - 06:00	62.1	77.6	61.0	dB(A)
06:00 - 07:00	59.8	75.2	58.9	dB(A)
07:00 - 08:00	60.2	75.6	59.1	dB(A)
08:00 - 09:00	60.8	70.3	59.9	dB(A)
09:00 - 10:00	61.7	78.6	60.3	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	60.8	-	-	dB(A)
L_{dn}	67.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	85.7	-	dB(A)
Standard	70 /1, /2	115 /1, /2	-	dB(A)

REMARK : /1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
11/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

FM-LAB-036/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641
Report No. R6806-1808

TEST REPORT

CUSTOMER	:	บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด			
ADDRESS	:	700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000			
SAMPLE SOURCE	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2			
SAMPLE POINT	:	ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้			
PARAMETER*	:	L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}	SAMPLE NO.	:	16048
DETERMINATION METHOD	:	ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	:	30-31/05/2025
INSTRUMENT	:	Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	:	02/06/2025
		S/N 00230989 : Class 1	REPORTED DATE	:	11/06/2025

TIME \ DATE	30-31/05/2025 (L_{eq})	30-31/05/2025 (L_{max})	30-31/05/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 /3	61.1	66.5	60.3	dB(A)
11:00 - 12:00	59.9	67.5	59.1	dB(A)
12:00 - 13:00	59.0	68.9	57.9	dB(A)
13:00 - 14:00	60.5	70.8	59.5	dB(A)
14:00 - 15:00	60.8	69.7	59.9	dB(A)
15:00 - 16:00	60.7	69.9	59.8	dB(A)
16:00 - 17:00	60.6	67.3	59.7	dB(A)
17:00 - 18:00	60.1	79.6	59.0	dB(A)
18:00 - 19:00	61.8	77.0	60.4	dB(A)
19:00 - 20:00	60.7	78.9	59.8	dB(A)
20:00 - 21:00	60.8	75.2	60.0	dB(A)
21:00 - 22:00	60.6	66.4	59.9	dB(A)
22:00 - 23:00	59.7	67.0	58.9	dB(A)
23:00 - 00:00	59.7	66.3	59.0	dB(A)
00:00 - 01:00	59.4	68.5	58.7	dB(A)
01:00 - 02:00	59.7	68.8	58.9	dB(A)
02:00 - 03:00	60.5	66.3	59.9	dB(A)
03:00 - 04:00	61.0	71.7	60.4	dB(A)
04:00 - 05:00	62.0	74.2	60.9	dB(A)
05:00 - 06:00	62.5	75.9	61.2	dB(A)
06:00 - 07:00	60.7	77.0	59.7	dB(A)
07:00 - 08:00	60.2	69.4	59.5	dB(A)
08:00 - 09:00	59.5	68.9	58.6	dB(A)
09:00 - 10:00	59.1	66.2	58.1	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	60.5	-	-	dB(A)
L_{dn}	67.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	79.6	-	dB(A)
Standard	70 /1, /2	115 /1, /2	-	dB(A)

REMARK : /1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
/3 Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
11/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

FM-LAB-036/0/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1809

TEST REPORT

CUSTOMER	:	บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด			
ADDRESS	:	700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000			
SAMPLE SOURCE	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2			
SAMPLE POINT	:	ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้			
PARAMETER*	:	L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}	SAMPLE NO.	:	16049
DETERMINATION METHOD	:	ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	:	31/05/2025-01/06/2025
INSTRUMENT	:	Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	:	02/06/2025
		S/N 00230989 : Class 1	REPORTED DATE	:	11/06/2025

TIME \ DATE	31/05/2025-01/06/2025 (L_{eq})	31/05/2025-01/06/2025 (L_{max})	31/05/2025-01/06/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 [3]	58.9	70.6	57.7	dB(A)
11:00 - 12:00	58.9	74.5	57.7	dB(A)
12:00 - 13:00	58.4	69.3	57.1	dB(A)
13:00 - 14:00	59.3	71.6	57.7	dB(A)
14:00 - 15:00	59.0	66.6	57.8	dB(A)
15:00 - 16:00	58.9	70.2	57.8	dB(A)
16:00 - 17:00	59.0	75.7	57.9	dB(A)
17:00 - 18:00	58.3	68.9	57.4	dB(A)
18:00 - 19:00	60.7	82.7	58.8	dB(A)
19:00 - 20:00	60.0	83.2	58.7	dB(A)
20:00 - 21:00	61.5	69.9	60.3	dB(A)
21:00 - 22:00	61.4	68.1	60.8	dB(A)
22:00 - 23:00	60.7	66.9	59.8	dB(A)
23:00 - 00:00	59.9	64.0	59.0	dB(A)
00:00 - 01:00	60.1	69.2	59.2	dB(A)
01:00 - 02:00	60.3	64.4	59.3	dB(A)
02:00 - 03:00	60.9	67.2	60.2	dB(A)
03:00 - 04:00	60.6	69.1	60.0	dB(A)
04:00 - 05:00	62.7	76.2	61.4	dB(A)
05:00 - 06:00	63.6	81.0	62.1	dB(A)
06:00 - 07:00	61.5	78.5	60.6	dB(A)
07:00 - 08:00	60.5	74.0	59.6	dB(A)
08:00 - 09:00	59.4	68.3	58.3	dB(A)
09:00 - 10:00	59.9	69.7	58.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	60.4	-	-	dB(A)
L_{dn}	67.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	83.2	-	dB(A)
Standard	70 [1,2]	115 [1,2]	-	dB(A)

REMARK :
[1] Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
[2] Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
[3] Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
11/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1810

TEST REPORT

CUSTOMER	:	บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด			
ADDRESS	:	700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000			
SAMPLE SOURCE	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2			
SAMPLE POINT	:	ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้			
PARAMETER*	:	L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L_{90} & L_{dn}	SAMPLE NO.	:	16050
DETERMINATION METHOD	:	ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	:	01-02/06/2025
INSTRUMENT	:	Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	:	02/06/2025
		S/N 00230989 : Class 1	REPORTED DATE	:	11/06/2025

TIME \ DATE	01-02/06/2025 (L_{eq})	01-02/06/2025 (L_{max})	01-02/06/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 /3	59.3	68.9	58.2	dB(A)
11:00 - 12:00	59.0	66.9	57.8	dB(A)
12:00 - 13:00	60.3	70.4	59.3	dB(A)
13:00 - 14:00	60.3	69.3	59.4	dB(A)
14:00 - 15:00	60.4	69.5	59.6	dB(A)
15:00 - 16:00	60.1	66.9	59.2	dB(A)
16:00 - 17:00	60.4	79.2	59.4	dB(A)
17:00 - 18:00	61.3	76.6	59.9	dB(A)
18:00 - 19:00	60.3	78.5	59.4	dB(A)
19:00 - 20:00	60.4	74.8	59.6	dB(A)
20:00 - 21:00	60.4	66.8	59.7	dB(A)
21:00 - 22:00	60.2	67.4	59.4	dB(A)
22:00 - 23:00	59.9	68.9	59.1	dB(A)
23:00 - 00:00	59.8	63.9	59.0	dB(A)
00:00 - 01:00	60.2	69.2	59.4	dB(A)
01:00 - 02:00	60.5	65.6	59.8	dB(A)
02:00 - 03:00	60.7	71.3	60.0	dB(A)
03:00 - 04:00	62.0	74.6	61.0	dB(A)
04:00 - 05:00	61.6	75.5	60.1	dB(A)
05:00 - 06:00	60.2	76.6	59.4	dB(A)
06:00 - 07:00	59.9	67.0	59.2	dB(A)
07:00 - 08:00	60.6	69.8	59.9	dB(A)
08:00 - 09:00	59.9	69.3	59.0	dB(A)
09:00 - 10:00	59.5	66.6	58.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	60.3	-	-	dB(A)
L_{dn}	67.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	79.2	-	dB(A)
Standard	70 /1, /2	115 /1, /2	-	dB(A)

REMARK : /1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

/3 Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

11/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1811

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16051

MEASURING DATE : 26-27/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
26/05/2025	10:00 - 10:05[/3]	60.6	57.2	60.9	54.9	6.0
	10:05 - 10:10	57.8	57.2	51.9	54.9	-3.0
	10:10 - 10:15	57.7	57.2	51.1	54.9	-3.8
	10:15 - 10:20	57.6	57.2	50.0	54.9	-4.9
	10:20 - 10:25	57.2	57.2	-	54.9	-
	10:25 - 10:30	58.0	57.2	53.3	54.9	-1.6
	10:30 - 10:35	56.4	57.2	-	54.9	-
	10:35 - 10:40	56.2	57.2	-	54.9	-
	10:40 - 10:45	57.0	57.2	-	54.9	-
	10:45 - 10:50	55.7	57.2	-	54.9	-
	10:50 - 10:55	55.6	57.2	-	54.9	-
	10:55 - 11:00	55.8	57.2	-	54.9	-
	11:00 - 11:05	53.9	57.2	-	54.9	-
	11:05 - 11:10	54.2	57.2	-	54.9	-
	11:10 - 11:15	60.9	57.2	61.5	54.9	6.6
	11:15 - 11:20	70.1	57.2	72.9	54.9	18.0
	11:20 - 11:25	77.8	57.2	80.8	54.9	25.9
	11:25 - 11:30	74.4	57.2	77.3	54.9	22.4
	11:30 - 11:35	67.4	57.2	70.0	54.9	15.1
	11:35 - 11:40	63.9	57.2	65.9	54.9	11.0
	11:40 - 11:45	62.5	57.2	64.0	54.9	9.1
	11:45 - 11:50	62.3	57.2	63.7	54.9	8.8
	11:50 - 11:55	61.7	57.2	62.8	54.9	7.9
	11:55 - 12:00	60.9	57.2	61.5	54.9	6.6
	12:00 - 12:05	60.4	57.2	60.6	54.9	5.7
	12:05 - 12:10	60.4	57.2	60.6	54.9	5.7
	12:10 - 12:15	58.4	57.2	55.2	54.9	0.3
	12:15 - 12:20	56.7	57.2	-	54.9	-
	12:20 - 12:25	57.4	57.2	46.9	54.9	-8.0
	12:25 - 12:30	56.5	57.2	-	54.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1811

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16051

MEASURING DATE : 26-27/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
26/05/2025	12:30 - 12:35	54.5	57.2	-	54.9	-
	12:35 - 12:40	54.5	57.2	-	54.9	-
	12:40 - 12:45	55.6	57.2	-	54.9	-
	12:45 - 12:50	56.6	57.2	-	54.9	-
	12:50 - 12:55	55.9	57.2	-	54.9	-
	12:55 - 13:00	57.6	57.2	50.0	54.9	-4.9
	13:00 - 13:05	56.9	57.2	-	54.9	-
	13:05 - 13:10	53.8	57.2	-	54.9	-
	13:10 - 13:15	54.0	57.2	-	54.9	-
	13:15 - 13:20	55.5	57.2	-	54.9	-
	13:20 - 13:25	55.5	57.2	-	54.9	-
	13:25 - 13:30	57.1	57.2	-	54.9	-
	13:30 - 13:35	55.3	57.2	-	54.9	-
	13:35 - 13:40	55.1	57.2	-	54.9	-
	13:40 - 13:45	55.5	57.2	-	54.9	-
	13:45 - 13:50	54.2	57.2	-	54.9	-
	13:50 - 13:55	54.9	57.2	-	54.9	-
	13:55 - 14:00	55.8	57.2	-	54.9	-
	14:00 - 14:05	55.5	57.2	-	54.9	-
	14:05 - 14:10	55.7	57.2	-	54.9	-
	14:10 - 14:15	60.1	57.2	60.0	54.9	5.1
	14:15 - 14:20	55.7	57.2	-	54.9	-
	14:20 - 14:25	55.3	57.2	-	54.9	-
	14:25 - 14:30	56.1	57.2	-	54.9	-
	14:30 - 14:35	53.8	57.2	-	54.9	-
	14:35 - 14:40	54.7	57.2	-	54.9	-
	14:40 - 14:45	61.1	57.2	61.8	54.9	6.9
	14:45 - 14:50	53.4	57.2	-	54.9	-
	14:50 - 14:55	54.5	57.2	-	54.9	-
	14:55 - 15:00	55.0	57.2	-	54.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1811

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16051

MEASURING DATE : 26-27/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
26/05/2025	15:00 - 15:05	54.4	57.2	-	54.9	-
	15:05 - 15:10	53.5	57.2	-	54.9	-
	15:10 - 15:15	53.8	57.2	-	54.9	-
	15:15 - 15:20	57.2	57.2	-	54.9	-
	15:20 - 15:25	54.0	57.2	-	54.9	-
	15:25 - 15:30	55.0	57.2	-	54.9	-
	15:30 - 15:35	53.5	57.2	-	54.9	-
	15:35 - 15:40	54.9	57.2	-	54.9	-
	15:40 - 15:45	55.3	57.2	-	54.9	-
	15:45 - 15:50	54.7	57.2	-	54.9	-
	15:50 - 15:55	52.5	57.2	-	54.9	-
	15:55 - 16:00	54.7	57.2	-	54.9	-
	16:00 - 16:05	53.7	57.2	-	54.9	-
	16:05 - 16:10	55.8	57.2	-	54.9	-
	16:10 - 16:15	55.3	57.2	-	54.9	-
	16:15 - 16:20	59.0	57.2	57.3	54.9	2.4
	16:20 - 16:25	56.1	57.2	-	54.9	-
	16:25 - 16:30	55.2	57.2	-	54.9	-
	16:30 - 16:35	54.8	57.2	-	54.9	-
	16:35 - 16:40	55.5	57.2	-	54.9	-
	16:40 - 16:45	56.6	57.2	-	54.9	-
	16:45 - 16:50	55.6	57.2	-	54.9	-
	16:50 - 16:55	55.0	57.2	-	54.9	-
	16:55 - 17:00	56.0	57.2	-	54.9	-
	17:00 - 17:05	56.2	57.2	-	54.9	-
	17:05 - 17:10	55.8	57.2	-	54.9	-
	17:10 - 17:15	59.0	57.2	57.3	54.9	2.4
	17:15 - 17:20	56.8	57.2	-	54.9	-
	17:20 - 17:25	58.1	57.2	53.8	54.9	-1.1
	17:25 - 17:30	59.2	57.2	57.9	54.9	3.0
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1811

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16051

MEASURING DATE : 26-27/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
26/05/2025	17:30 - 17:35	58.4	57.2	55.2	54.9	0.3
	17:35 - 17:40	58.5	57.2	55.6	54.9	0.7
	17:40 - 17:45	61.6	57.2	62.6	54.9	7.7
	17:45 - 17:50	63.6	57.2	65.5	54.9	10.6
	17:50 - 17:55	62.4	57.2	63.8	54.9	8.9
	17:55 - 18:00	62.1	57.2	63.4	54.9	8.5
	18:00 - 18:05	77.3	57.2	80.3	54.9	25.4
	18:05 - 18:10	75.1	57.2	78.0	54.9	23.1
	18:10 - 18:15	67.2	57.2	69.7	54.9	14.8
	18:15 - 18:20	65.8	57.2	68.2	54.9	13.3
	18:20 - 18:25	67.0	57.2	69.5	54.9	14.6
	18:25 - 18:30	65.9	57.2	68.3	54.9	13.4
	18:30 - 18:35	65.2	57.2	67.5	54.9	12.6
	18:35 - 18:40	65.1	57.2	67.3	54.9	12.4
	18:40 - 18:45	65.0	57.2	67.2	54.9	12.3
	18:45 - 18:50	64.4	57.2	66.5	54.9	11.6
	18:50 - 18:55	64.0	57.2	66.0	54.9	11.1
	18:55 - 19:00	63.2	57.2	64.9	54.9	10.0
	19:00 - 19:05	63.1	57.2	64.8	54.9	9.9
	19:05 - 19:10	62.6	57.2	64.1	54.9	9.2
	19:10 - 19:15	62.5	57.2	64.0	54.9	9.1
	19:15 - 19:20	62.7	57.2	64.3	54.9	9.4
	19:20 - 19:25	60.9	57.2	61.5	54.9	6.6
	19:25 - 19:30	61.2	57.2	62.0	54.9	7.1
	19:30 - 19:35	60.6	57.2	60.9	54.9	6.0
	19:35 - 19:40	61.8	57.2	63.0	54.9	8.1
	19:40 - 19:45	62.9	57.2	64.5	54.9	9.6
	19:45 - 19:50	59.5	57.2	58.6	54.9	3.7
	19:50 - 19:55	58.9	57.2	57.0	54.9	2.1
	19:55 - 20:00	58.5	57.2	55.6	54.9	0.7
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1811

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16051

MEASURING DATE : 26-27/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
26/05/2025	20:00 - 20:05	57.9	57.2	52.6	54.9	-2.3
	20:05 - 20:10	57.7	57.2	51.1	54.9	-3.8
	20:10 - 20:15	58.7	57.2	56.4	54.9	1.5
	20:15 - 20:20	58.7	57.2	56.4	54.9	1.5
	20:20 - 20:25	57.0	57.2	-	54.9	-
	20:25 - 20:30	56.7	57.2	-	54.9	-
	20:30 - 20:35	56.5	57.2	-	54.9	-
	20:35 - 20:40	56.4	57.2	-	54.9	-
	20:40 - 20:45	56.9	57.2	-	54.9	-
	20:45 - 20:50	57.4	57.2	46.9	54.9	-8.0
	20:50 - 20:55	56.1	57.2	-	54.9	-
	20:55 - 21:00	54.6	57.2	-	54.9	-
	21:00 - 21:05	55.9	57.2	-	54.9	-
	21:05 - 21:10	56.6	57.2	-	54.9	-
	21:10 - 21:15	56.4	57.2	-	54.9	-
	21:15 - 21:20	55.0	57.2	-	54.9	-
	21:20 - 21:25	56.5	57.2	-	54.9	-
	21:25 - 21:30	55.8	57.2	-	54.9	-
	21:30 - 21:35	55.0	57.2	-	54.9	-
	21:35 - 21:40	55.3	57.2	-	54.9	-
	21:40 - 21:45	55.4	57.2	-	54.9	-
	21:45 - 21:50	56.1	57.2	-	54.9	-
	21:50 - 21:55	55.8	57.2	-	54.9	-
	21:55 - 22:00	54.8	57.2	-	54.9	-
	22:00 - 22:05	55.2	50.6	56.4	48.4	8.0
	22:05 - 22:10	55.5	50.6	56.8	48.4	8.4
	22:10 - 22:15	55.0	50.6	56.0	48.4	7.6
	22:15 - 22:20	54.3	50.6	54.9	48.4	6.5
	22:20 - 22:25	54.6	50.6	55.4	48.4	7.0
	22:25 - 22:30	54.1	50.6	54.5	48.4	6.1
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
ทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1811

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16051

MEASURING DATE : 26-27/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
26/05/2025	22:30 - 22:35	55.1	50.6	56.2	48.4	7.8
	22:35 - 22:40	53.7	50.6	53.8	48.4	5.4
	22:40 - 22:45	54.0	50.6	54.3	48.4	5.9
	22:45 - 22:50	53.8	50.6	54.0	48.4	5.6
	22:50 - 22:55	55.1	50.6	56.2	48.4	7.8
	22:55 - 23:00	55.5	50.6	56.8	48.4	8.4
	23:00 - 23:05	55.3	50.6	56.5	48.4	8.1
	23:05 - 23:10	54.0	50.6	54.3	48.4	5.9
	23:10 - 23:15	51.4	50.6	46.7	48.4	-1.7
	23:15 - 23:20	50.2	50.6	-	48.4	-
	23:20 - 23:25	49.7	50.6	-	48.4	-
	23:25 - 23:30	50.7	50.6	37.3	48.4	-11.1
	23:30 - 23:35	50.6	50.6	-	48.4	-
	23:35 - 23:40	51.1	50.6	44.5	48.4	-3.9
	23:40 - 23:45	51.4	50.6	46.7	48.4	-1.7
	23:45 - 23:50	49.0	50.6	-	48.4	-
	23:50 - 23:55	48.9	50.6	-	48.4	-
	23:55 - 00:00	49.2	50.6	-	48.4	-
27/05/2025	00:00 - 00:05	48.1	50.6	-	48.4	-
	00:05 - 00:10	49.9	50.6	-	48.4	-
	00:10 - 00:15	50.3	50.6	-	48.4	-
	00:15 - 00:20	50.6	50.6	-	48.4	-
	00:20 - 00:25	48.8	50.6	-	48.4	-
	00:25 - 00:30	50.7	50.6	37.3	48.4	-11.1
	00:30 - 00:35	52.6	50.6	51.3	48.4	2.9
	00:35 - 00:40	50.2	50.6	-	48.4	-
	00:40 - 00:45	51.2	50.6	45.3	48.4	-3.1
	00:45 - 00:50	49.0	50.6	-	48.4	-
	00:50 - 00:55	49.1	50.6	-	48.4	-
	00:55 - 01:00	48.0	50.6	-	48.4	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1811

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16051

MEASURING DATE : 26-27/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
27/05/2025	01:00 - 01:05	49.1	50.6	-	48.4	-
	01:05 - 01:10	47.4	50.6	-	48.4	-
	01:10 - 01:15	47.8	50.6	-	48.4	-
	01:15 - 01:20	54.3	50.6	54.9	48.4	6.5
	01:20 - 01:25	50.5	50.6	-	48.4	-
	01:25 - 01:30	49.1	50.6	-	48.4	-
	01:30 - 01:35	49.0	50.6	-	48.4	-
	01:35 - 01:40	48.7	50.6	-	48.4	-
	01:40 - 01:45	48.4	50.6	-	48.4	-
	01:45 - 01:50	48.6	50.6	-	48.4	-
	01:50 - 01:55	48.8	50.6	-	48.4	-
	01:55 - 02:00	49.2	50.6	-	48.4	-
	02:00 - 02:05	49.8	50.6	-	48.4	-
	02:05 - 02:10	51.0	50.6	43.4	48.4	-5.0
	02:10 - 02:15	54.0	50.6	54.3	48.4	5.9
	02:15 - 02:20	48.4	50.6	-	48.4	-
	02:20 - 02:25	49.5	50.6	-	48.4	-
	02:25 - 02:30	48.8	50.6	-	48.4	-
	02:30 - 02:35	49.5	50.6	-	48.4	-
	02:35 - 02:40	50.4	50.6	-	48.4	-
	02:40 - 02:45	50.7	50.6	37.3	48.4	-11.1
	02:45 - 02:50	50.3	50.6	-	48.4	-
	02:50 - 02:55	50.7	50.6	37.3	48.4	-11.1
	02:55 - 03:00	51.4	50.6	46.7	48.4	-1.7
	03:00 - 03:05	53.3	50.6	53.0	48.4	4.6
	03:05 - 03:10	52.1	50.6	49.8	48.4	1.4
	03:10 - 03:15	52.1	50.6	49.8	48.4	1.4
	03:15 - 03:20	52.2	50.6	50.1	48.4	1.7
	03:20 - 03:25	51.4	50.6	46.7	48.4	-1.7
	03:25 - 03:30	52.2	50.6	50.1	48.4	1.7
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1811

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16051

MEASURING DATE : 26-27/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
27/05/2025	03:30 - 03:35	51.2	50.6	45.3	48.4	-3.1
	03:35 - 03:40	51.7	50.6	48.2	48.4	-0.2
	03:40 - 03:45	51.4	50.6	46.7	48.4	-1.7
	03:45 - 03:50	52.5	50.6	51.0	48.4	2.6
	03:50 - 03:55	51.5	50.6	47.2	48.4	-1.2
	03:55 - 04:00	52.0	50.6	49.4	48.4	1.0
	04:00 - 04:05	51.3	50.6	46.0	48.4	-2.4
	04:05 - 04:10	51.0	50.6	43.4	48.4	-5.0
	04:10 - 04:15	51.2	50.6	45.3	48.4	-3.1
	04:15 - 04:20	51.6	50.6	47.7	48.4	-0.7
	04:20 - 04:25	51.8	50.6	48.6	48.4	0.2
	04:25 - 04:30	51.7	50.6	48.2	48.4	-0.2
	04:30 - 04:35	51.4	50.6	46.7	48.4	-1.7
	04:35 - 04:40	51.7	50.6	48.2	48.4	-0.2
	04:40 - 04:45	52.6	50.6	51.3	48.4	2.9
	04:45 - 04:50	53.2	50.6	52.7	48.4	4.3
	04:50 - 04:55	51.3	50.6	46.0	48.4	-2.4
	04:55 - 05:00	51.5	50.6	47.2	48.4	-1.2
	05:00 - 05:05	52.7	50.6	51.5	48.4	3.1
	05:05 - 05:10	51.3	50.6	46.0	48.4	-2.4
	05:10 - 05:15	53.1	50.6	52.5	48.4	4.1
	05:15 - 05:20	54.8	50.6	55.7	48.4	7.3
	05:20 - 05:25	59.7	50.6	62.1	48.4	13.7
	05:25 - 05:30	57.0	50.6	58.9	48.4	10.5
	05:30 - 05:35	54.6	50.6	55.4	48.4	7.0
	05:35 - 05:40	51.8	50.6	48.6	48.4	0.2
	05:40 - 05:45	56.5	50.6	58.2	48.4	9.8
	05:45 - 05:50	56.6	50.6	58.3	48.4	9.9
	05:50 - 05:55	54.4	50.6	55.1	48.4	6.7
	05:55 - 06:00	55.9	50.6	57.4	48.4	9.0
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1811

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16051

MEASURING DATE : 26-27/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
27/05/2025	06:00 - 06:05	53.3	57.2	-	54.9	-
	06:05 - 06:10	55.9	57.2	-	54.9	-
	06:10 - 06:15	56.2	57.2	-	54.9	-
	06:15 - 06:20	54.9	57.2	-	54.9	-
	06:20 - 06:25	57.1	57.2	-	54.9	-
	06:25 - 06:30	56.9	57.2	-	54.9	-
	06:30 - 06:35	55.6	57.2	-	54.9	-
	06:35 - 06:40	58.2	57.2	54.3	54.9	-0.6
	06:40 - 06:45	57.4	57.2	46.9	54.9	-8.0
	06:45 - 06:50	57.0	57.2	-	54.9	-
	06:50 - 06:55	55.4	57.2	-	54.9	-
	06:55 - 07:00	58.0	57.2	53.3	54.9	-1.6
	07:00 - 07:05	55.7	57.2	-	54.9	-
	07:05 - 07:10	55.2	57.2	-	54.9	-
	07:10 - 07:15	57.2	57.2	-	54.9	-
	07:15 - 07:20	58.6	57.2	56.0	54.9	1.1
	07:20 - 07:25	61.6	57.2	62.6	54.9	7.7
	07:25 - 07:30	59.0	57.2	57.3	54.9	2.4
	07:30 - 07:35	60.0	57.2	59.8	54.9	4.9
	07:35 - 07:40	57.9	57.2	52.6	54.9	-2.3
	07:40 - 07:45	59.7	57.2	59.1	54.9	4.2
	07:45 - 07:50	57.0	57.2	-	54.9	-
	07:50 - 07:55	56.6	57.2	-	54.9	-
	07:55 - 08:00	56.0	57.2	-	54.9	-
	08:00 - 08:05	60.3	57.2	60.4	54.9	5.5
	08:05 - 08:10	61.1	57.2	61.8	54.9	6.9
	08:10 - 08:15	62.0	57.2	63.3	54.9	8.4
	08:15 - 08:20	62.1	57.2	63.4	54.9	8.5
	08:20 - 08:25	59.0	57.2	57.3	54.9	2.4
	08:25 - 08:30	59.3	57.2	58.1	54.9	3.2
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1811

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16051

MEASURING DATE : 26-27/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
27/05/2025	08:30 - 08:35	58.2	57.2	54.3	54.9	-0.6
	08:35 - 08:40	58.8	57.2	56.7	54.9	1.8
	08:40 - 08:45	60.9	57.2	61.5	54.9	6.6
	08:45 - 08:50	60.3	57.2	60.4	54.9	5.5
	08:50 - 08:55	60.1	57.2	60.0	54.9	5.1
	08:55 - 09:00	60.6	57.2	60.9	54.9	6.0
	09:00 - 09:05	58.8	57.2	56.7	54.9	1.8
	09:05 - 09:10	57.2	57.2	-	54.9	-
	09:10 - 09:15	56.7	57.2	-	54.9	-
	09:15 - 09:20	57.4	57.2	46.9	54.9	-8.0
	09:20 - 09:25	55.3	57.2	-	54.9	-
	09:25 - 09:30	58.5	57.2	55.6	54.9	0.7
	09:30 - 09:35	59.0	57.2	57.3	54.9	2.4
	09:35 - 09:40	62.1	57.2	63.4	54.9	8.5
	09:40 - 09:45	60.9	57.2	61.5	54.9	6.6
	09:45 - 09:50	61.0	57.2	61.7	54.9	6.8
	09:50 - 09:55	60.0	57.2	59.8	54.9	4.9
	09:55 - 10:00	59.9	57.2	59.6	54.9	4.7
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REMARK :

/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

/3 Start Time

/4 Measuring Date and Time : 25-26/05/2025 (Day Time : 12:50 - 12:55, Night Time : 00:05 - 00:10)

/5 Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022) and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

11/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1812

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16052

MEASURING DATE : 27-28/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
27/05/2025	10:00 - 10:05[3]	59.9	57.2	59.6	54.9	4.7
	10:05 - 10:10	59.5	57.2	58.6	54.9	3.7
	10:10 - 10:15	60.4	57.2	60.6	54.9	5.7
	10:15 - 10:20	60.3	57.2	60.4	54.9	5.5
	10:20 - 10:25	58.8	57.2	56.7	54.9	1.8
	10:25 - 10:30	58.6	57.2	56.0	54.9	1.1
	10:30 - 10:35	59.3	57.2	58.1	54.9	3.2
	10:35 - 10:40	57.2	57.2	-	54.9	-
	10:40 - 10:45	56.6	57.2	-	54.9	-
	10:45 - 10:50	57.9	57.2	52.6	54.9	-2.3
	10:50 - 10:55	58.9	57.2	57.0	54.9	2.1
	10:55 - 11:00	59.0	57.2	57.3	54.9	2.4
	11:00 - 11:05	59.7	57.2	59.1	54.9	4.2
	11:05 - 11:10	60.4	57.2	60.6	54.9	5.7
	11:10 - 11:15	59.3	57.2	58.1	54.9	3.2
	11:15 - 11:20	57.7	57.2	51.1	54.9	-3.8
	11:20 - 11:25	57.3	57.2	43.9	54.9	-11.0
	11:25 - 11:30	57.6	57.2	50.0	54.9	-4.9
	11:30 - 11:35	56.4	57.2	-	54.9	-
	11:35 - 11:40	58.0	57.2	53.3	54.9	-1.6
	11:40 - 11:45	61.6	57.2	62.6	54.9	7.7
	11:45 - 11:50	57.4	57.2	46.9	54.9	-8.0
	11:50 - 11:55	57.5	57.2	48.7	54.9	-6.2
	11:55 - 12:00	57.1	57.2	-	54.9	-
	12:00 - 12:05	58.8	57.2	56.7	54.9	1.8
	12:05 - 12:10	56.2	57.2	-	54.9	-
	12:10 - 12:15	56.4	57.2	-	54.9	-
	12:15 - 12:20	56.0	57.2	-	54.9	-
	12:20 - 12:25	57.9	57.2	52.6	54.9	-2.3
	12:25 - 12:30	55.9	57.2	-	54.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1812

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16052

MEASURING DATE : 27-28/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
27/05/2025	12:30 - 12:35	53.4	57.2	-	54.9	-
	12:35 - 12:40	58.0	57.2	53.3	54.9	-1.6
	12:40 - 12:45	55.5	57.2	-	54.9	-
	12:45 - 12:50	54.3	57.2	-	54.9	-
	12:50 - 12:55	58.4	57.2	55.2	54.9	0.3
	12:55 - 13:00	56.3	57.2	-	54.9	-
	13:00 - 13:05	59.6	57.2	58.9	54.9	4.0
	13:05 - 13:10	59.7	57.2	59.1	54.9	4.2
	13:10 - 13:15	56.9	57.2	-	54.9	-
	13:15 - 13:20	57.1	57.2	-	54.9	-
	13:20 - 13:25	53.3	57.2	-	54.9	-
	13:25 - 13:30	73.7	57.2	76.6	54.9	21.7
	13:30 - 13:35	78.9	57.2	81.9	54.9	27.0
	13:35 - 13:40	80.4	57.2	83.4	54.9	28.5
	13:40 - 13:45	72.5	57.2	75.4	54.9	20.5
	13:45 - 13:50	65.6	57.2	67.9	54.9	13.0
	13:50 - 13:55	63.9	57.2	65.9	54.9	11.0
	13:55 - 14:00	62.6	57.2	64.1	54.9	9.2
	14:00 - 14:05	62.3	57.2	63.7	54.9	8.8
	14:05 - 14:10	61.3	57.2	62.2	54.9	7.3
	14:10 - 14:15	60.8	57.2	61.3	54.9	6.4
	14:15 - 14:20	60.4	57.2	60.6	54.9	5.7
	14:20 - 14:25	60.0	57.2	59.8	54.9	4.9
	14:25 - 14:30	58.9	57.2	57.0	54.9	2.1
	14:30 - 14:35	56.1	57.2	-	54.9	-
	14:35 - 14:40	59.7	57.2	59.1	54.9	4.2
	14:40 - 14:45	58.8	57.2	56.7	54.9	1.8
	14:45 - 14:50	59.9	57.2	59.6	54.9	4.7
	14:50 - 14:55	54.0	57.2	-	54.9	-
	14:55 - 15:00	59.8	57.2	59.3	54.9	4.4
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1812

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16052

MEASURING DATE : 27-28/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
27/05/2025	15:00 - 15:05	62.5	57.2	64.0	54.9	9.1
	15:05 - 15:10	56.8	57.2	-	54.9	-
	15:10 - 15:15	56.0	57.2	-	54.9	-
	15:15 - 15:20	55.3	57.2	-	54.9	-
	15:20 - 15:25	55.6	57.2	-	54.9	-
	15:25 - 15:30	56.8	57.2	-	54.9	-
	15:30 - 15:35	57.7	57.2	51.1	54.9	-3.8
	15:35 - 15:40	57.4	57.2	46.9	54.9	-8.0
	15:40 - 15:45	63.5	57.2	65.3	54.9	10.4
	15:45 - 15:50	57.7	57.2	51.1	54.9	-3.8
	15:50 - 15:55	57.0	57.2	-	54.9	-
	15:55 - 16:00	56.0	57.2	-	54.9	-
	16:00 - 16:05	56.0	57.2	-	54.9	-
	16:05 - 16:10	62.3	57.2	63.7	54.9	8.8
	16:10 - 16:15	56.7	57.2	-	54.9	-
	16:15 - 16:20	57.8	57.2	51.9	54.9	-3.0
	16:20 - 16:25	58.1	57.2	53.8	54.9	-1.1
	16:25 - 16:30	55.8	57.2	-	54.9	-
	16:30 - 16:35	57.8	57.2	51.9	54.9	-3.0
	16:35 - 16:40	57.8	57.2	51.9	54.9	-3.0
	16:40 - 16:45	57.7	57.2	51.1	54.9	-3.8
	16:45 - 16:50	54.9	57.2	-	54.9	-
	16:50 - 16:55	58.7	57.2	56.4	54.9	1.5
	16:55 - 17:00	56.7	57.2	-	54.9	-
	17:00 - 17:05	59.7	57.2	59.1	54.9	4.2
	17:05 - 17:10	56.4	57.2	-	54.9	-
	17:10 - 17:15	58.3	57.2	54.8	54.9	-0.1
	17:15 - 17:20	56.5	57.2	-	54.9	-
	17:20 - 17:25	55.4	57.2	-	54.9	-
	17:25 - 17:30	61.0	57.2	61.7	54.9	6.8
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1812

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวพ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16052

MEASURING DATE : 27-28/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
27/05/2025	17:30 - 17:35	58.0	57.2	53.3	54.9	-1.6
	17:35 - 17:40	59.9	57.2	59.6	54.9	4.7
	17:40 - 17:45	60.7	57.2	61.1	54.9	6.2
	17:45 - 17:50	62.4	57.2	63.8	54.9	8.9
	17:50 - 17:55	62.8	57.2	64.4	54.9	9.5
	17:55 - 18:00	59.4	57.2	58.4	54.9	3.5
	18:00 - 18:05	59.1	57.2	57.6	54.9	2.7
	18:05 - 18:10	55.4	57.2	-	54.9	-
	18:10 - 18:15	56.5	57.2	-	54.9	-
	18:15 - 18:20	58.7	57.2	56.4	54.9	1.5
	18:20 - 18:25	55.0	57.2	-	54.9	-
	18:25 - 18:30	54.9	57.2	-	54.9	-
	18:30 - 18:35	60.6	57.2	60.9	54.9	6.0
	18:35 - 18:40	56.7	57.2	-	54.9	-
	18:40 - 18:45	58.0	57.2	53.3	54.9	-1.6
	18:45 - 18:50	56.4	57.2	-	54.9	-
	18:50 - 18:55	56.3	57.2	-	54.9	-
	18:55 - 19:00	56.5	57.2	-	54.9	-
	19:00 - 19:05	57.0	57.2	-	54.9	-
	19:05 - 19:10	58.3	57.2	54.8	54.9	-0.1
	19:10 - 19:15	60.8	57.2	61.3	54.9	6.4
	19:15 - 19:20	57.3	57.2	43.9	54.9	-11.0
	19:20 - 19:25	57.0	57.2	-	54.9	-
	19:25 - 19:30	56.9	57.2	-	54.9	-
	19:30 - 19:35	58.3	57.2	54.8	54.9	-0.1
	19:35 - 19:40	58.4	57.2	55.2	54.9	0.3
	19:40 - 19:45	58.1	57.2	53.8	54.9	-1.1
	19:45 - 19:50	58.3	57.2	54.8	54.9	-0.1
	19:50 - 19:55	59.7	57.2	59.1	54.9	4.2
	19:55 - 20:00	57.5	57.2	48.7	54.9	-6.2
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1812

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16052

MEASURING DATE : 27-28/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
27/05/2025	20:00 - 20:05	56.8	57.2	-	54.9	-
	20:05 - 20:10	56.9	57.2	-	54.9	-
	20:10 - 20:15	58.8	57.2	56.7	54.9	1.8
	20:15 - 20:20	60.0	57.2	59.8	54.9	4.9
	20:20 - 20:25	57.7	57.2	51.1	54.9	-3.8
	20:25 - 20:30	56.3	57.2	-	54.9	-
	20:30 - 20:35	57.6	57.2	50.0	54.9	-4.9
	20:35 - 20:40	56.2	57.2	-	54.9	-
	20:40 - 20:45	57.5	57.2	48.7	54.9	-6.2
	20:45 - 20:50	56.5	57.2	-	54.9	-
	20:50 - 20:55	55.4	57.2	-	54.9	-
	20:55 - 21:00	55.1	57.2	-	54.9	-
	21:00 - 21:05	57.1	57.2	-	54.9	-
	21:05 - 21:10	56.2	57.2	-	54.9	-
	21:10 - 21:15	57.6	57.2	50.0	54.9	-4.9
	21:15 - 21:20	55.1	57.2	-	54.9	-
	21:20 - 21:25	57.0	57.2	-	54.9	-
	21:25 - 21:30	55.7	57.2	-	54.9	-
	21:30 - 21:35	54.9	57.2	-	54.9	-
	21:35 - 21:40	54.5	57.2	-	54.9	-
	21:40 - 21:45	54.7	57.2	-	54.9	-
	21:45 - 21:50	54.2	57.2	-	54.9	-
	21:50 - 21:55	53.5	57.2	-	54.9	-
	21:55 - 22:00	56.9	57.2	-	54.9	-
	22:00 - 22:05	62.7	50.6	65.4	48.4	17.0
	22:05 - 22:10	54.9	50.6	55.9	48.4	7.5
	22:10 - 22:15	55.0	50.6	56.0	48.4	7.6
	22:15 - 22:20	52.9	50.6	52.0	48.4	3.6
	22:20 - 22:25	53.1	50.6	52.5	48.4	4.1
	22:25 - 22:30	52.7	50.6	51.5	48.4	3.1
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1812

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16052

MEASURING DATE : 27-28/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
27/05/2025	22:30 - 22:35	53.0	50.6	52.3	48.4	3.9
	22:35 - 22:40	59.4	50.6	61.8	48.4	13.4
	22:40 - 22:45	54.3	50.6	54.9	48.4	6.5
	22:45 - 22:50	55.6	50.6	56.9	48.4	8.5
	22:50 - 22:55	54.3	50.6	54.9	48.4	6.5
	22:55 - 23:00	54.4	50.6	55.1	48.4	6.7
	23:00 - 23:05	54.1	50.6	54.5	48.4	6.1
	23:05 - 23:10	54.3	50.6	54.9	48.4	6.5
	23:10 - 23:15	55.0	50.6	56.0	48.4	7.6
	23:15 - 23:20	53.7	50.6	53.8	48.4	5.4
	23:20 - 23:25	56.2	50.6	57.8	48.4	9.4
	23:25 - 23:30	54.7	50.6	55.6	48.4	7.2
	23:30 - 23:35	53.7	50.6	53.8	48.4	5.4
	23:35 - 23:40	51.1	50.6	44.5	48.4	-3.9
	23:40 - 23:45	52.1	50.6	49.8	48.4	1.4
	23:45 - 23:50	51.6	50.6	47.7	48.4	-0.7
	23:50 - 23:55	48.8	50.6	-	48.4	-
	23:55 - 00:00	51.6	50.6	47.7	48.4	-0.7
28/05/2025	00:00 - 00:05	48.9	50.6	-	48.4	-
	00:05 - 00:10	50.2	50.6	-	48.4	-
	00:10 - 00:15	50.5	50.6	-	48.4	-
	00:15 - 00:20	51.6	50.6	47.7	48.4	-0.7
	00:20 - 00:25	50.0	50.6	-	48.4	-
	00:25 - 00:30	50.8	50.6	40.3	48.4	-8.1
	00:30 - 00:35	51.8	50.6	48.6	48.4	0.2
	00:35 - 00:40	50.3	50.6	-	48.4	-
	00:40 - 00:45	54.4	50.6	55.1	48.4	6.7
	00:45 - 00:50	51.9	50.6	49.0	48.4	0.6
	00:50 - 00:55	51.5	50.6	47.2	48.4	-1.2
	00:55 - 01:00	51.2	50.6	45.3	48.4	-3.1
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1812

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16052

MEASURING DATE : 27-28/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
28/05/2025	01:00 - 01:05	51.2	50.6	45.3	48.4	-3.1
	01:05 - 01:10	51.8	50.6	48.6	48.4	0.2
	01:10 - 01:15	51.4	50.6	46.7	48.4	-1.7
	01:15 - 01:20	51.8	50.6	48.6	48.4	0.2
	01:20 - 01:25	51.4	50.6	46.7	48.4	-1.7
	01:25 - 01:30	50.9	50.6	42.1	48.4	-6.3
	01:30 - 01:35	50.7	50.6	37.3	48.4	-11.1
	01:35 - 01:40	52.7	50.6	51.5	48.4	3.1
	01:40 - 01:45	50.8	50.6	40.3	48.4	-8.1
	01:45 - 01:50	50.6	50.6	-	48.4	-
	01:50 - 01:55	56.3	50.6	57.9	48.4	9.5
	01:55 - 02:00	49.9	50.6	-	48.4	-
	02:00 - 02:05	49.2	50.6	-	48.4	-
	02:05 - 02:10	49.0	50.6	-	48.4	-
	02:10 - 02:15	53.7	50.6	53.8	48.4	5.4
	02:15 - 02:20	51.3	50.6	46.0	48.4	-2.4
	02:20 - 02:25	50.9	50.6	42.1	48.4	-6.3
	02:25 - 02:30	51.4	50.6	46.7	48.4	-1.7
	02:30 - 02:35	51.7	50.6	48.2	48.4	-0.2
	02:35 - 02:40	50.9	50.6	42.1	48.4	-6.3
	02:40 - 02:45	51.1	50.6	44.5	48.4	-3.9
	02:45 - 02:50	50.9	50.6	42.1	48.4	-6.3
	02:50 - 02:55	51.2	50.6	45.3	48.4	-3.1
	02:55 - 03:00	51.1	50.6	44.5	48.4	-3.9
	03:00 - 03:05	50.3	50.6	-	48.4	-
	03:05 - 03:10	49.7	50.6	-	48.4	-
	03:10 - 03:15	50.4	50.6	-	48.4	-
	03:15 - 03:20	50.7	50.6	37.3	48.4	-11.1
	03:20 - 03:25	51.9	50.6	49.0	48.4	0.6
	03:25 - 03:30	50.8	50.6	40.3	48.4	-8.1
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1812

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16052

MEASURING DATE : 27-28/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
28/05/2025	03:30 - 03:35	50.6	50.6	-	48.4	-
	03:35 - 03:40	50.2	50.6	-	48.4	-
	03:40 - 03:45	49.5	50.6	-	48.4	-
	03:45 - 03:50	50.5	50.6	-	48.4	-
	03:50 - 03:55	51.1	50.6	44.5	48.4	-3.9
	03:55 - 04:00	49.6	50.6	-	48.4	-
	04:00 - 04:05	51.6	50.6	47.7	48.4	-0.7
	04:05 - 04:10	50.2	50.6	-	48.4	-
	04:10 - 04:15	50.1	50.6	-	48.4	-
	04:15 - 04:20	50.7	50.6	37.3	48.4	-11.1
	04:20 - 04:25	51.0	50.6	43.4	48.4	-5.0
	04:25 - 04:30	50.4	50.6	-	48.4	-
	04:30 - 04:35	50.0	50.6	-	48.4	-
	04:35 - 04:40	50.1	50.6	-	48.4	-
	04:40 - 04:45	54.2	50.6	54.7	48.4	6.3
	04:45 - 04:50	54.5	50.6	55.2	48.4	6.8
	04:50 - 04:55	51.4	50.6	46.7	48.4	-1.7
	04:55 - 05:00	50.1	50.6	-	48.4	-
	05:00 - 05:05	53.8	50.6	54.0	48.4	5.6
	05:05 - 05:10	51.0	50.6	43.4	48.4	-5.0
	05:10 - 05:15	58.4	50.6	60.6	48.4	12.2
	05:15 - 05:20	53.1	50.6	52.5	48.4	4.1
	05:20 - 05:25	53.4	50.6	53.2	48.4	4.8
	05:25 - 05:30	55.4	50.6	56.7	48.4	8.3
	05:30 - 05:35	57.6	50.6	59.6	48.4	11.2
	05:35 - 05:40	52.5	50.6	51.0	48.4	2.6
	05:40 - 05:45	62.8	50.6	65.5	48.4	17.1
	05:45 - 05:50	58.6	50.6	60.9	48.4	12.5
	05:50 - 05:55	54.8	50.6	55.7	48.4	7.3
	05:55 - 06:00	55.9	50.6	57.4	48.4	9.0
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1812

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16052

MEASURING DATE : 27-28/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
28/05/2025	06:00 - 06:05	55.8	57.2	-	54.9	-
	06:05 - 06:10	62.0	57.2	63.3	54.9	8.4
	06:10 - 06:15	55.2	57.2	-	54.9	-
	06:15 - 06:20	55.6	57.2	-	54.9	-
	06:20 - 06:25	55.2	57.2	-	54.9	-
	06:25 - 06:30	56.6	57.2	-	54.9	-
	06:30 - 06:35	59.2	57.2	57.9	54.9	3.0
	06:35 - 06:40	57.9	57.2	52.6	54.9	-2.3
	06:40 - 06:45	57.5	57.2	48.7	54.9	-6.2
	06:45 - 06:50	54.7	57.2	-	54.9	-
	06:50 - 06:55	60.1	57.2	60.0	54.9	5.1
	06:55 - 07:00	55.4	57.2	-	54.9	-
	07:00 - 07:05	57.6	57.2	50.0	54.9	-4.9
	07:05 - 07:10	58.4	57.2	55.2	54.9	0.3
	07:10 - 07:15	57.5	57.2	48.7	54.9	-6.2
	07:15 - 07:20	59.4	57.2	58.4	54.9	3.5
	07:20 - 07:25	57.0	57.2	-	54.9	-
	07:25 - 07:30	58.9	57.2	57.0	54.9	2.1
	07:30 - 07:35	59.0	57.2	57.3	54.9	2.4
	07:35 - 07:40	60.7	57.2	61.1	54.9	6.2
	07:40 - 07:45	61.0	57.2	61.7	54.9	6.8
	07:45 - 07:50	60.3	57.2	60.4	54.9	5.5
	07:50 - 07:55	58.7	57.2	56.4	54.9	1.5
	07:55 - 08:00	59.8	57.2	59.3	54.9	4.4
	08:00 - 08:05	61.5	57.2	62.5	54.9	7.6
	08:05 - 08:10	61.8	57.2	63.0	54.9	8.1
	08:10 - 08:15	62.6	57.2	64.1	54.9	9.2
	08:15 - 08:20	58.7	57.2	56.4	54.9	1.5
	08:20 - 08:25	56.0	57.2	-	54.9	-
	08:25 - 08:30	55.5	57.2	-	54.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1812

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวพ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16052

MEASURING DATE : 27-28/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
28/05/2025	08:30 - 08:35	55.1	57.2	-	54.9	-
	08:35 - 08:40	55.6	57.2	-	54.9	-
	08:40 - 08:45	55.4	57.2	-	54.9	-
	08:45 - 08:50	55.3	57.2	-	54.9	-
	08:50 - 08:55	54.9	57.2	-	54.9	-
	08:55 - 09:00	58.5	57.2	55.6	54.9	0.7
	09:00 - 09:05	54.6	57.2	-	54.9	-
	09:05 - 09:10	55.5	57.2	-	54.9	-
	09:10 - 09:15	56.9	57.2	-	54.9	-
	09:15 - 09:20	55.1	57.2	-	54.9	-
	09:20 - 09:25	54.8	57.2	-	54.9	-
	09:25 - 09:30	53.4	57.2	-	54.9	-
	09:30 - 09:35	54.5	57.2	-	54.9	-
	09:35 - 09:40	53.5	57.2	-	54.9	-
	09:40 - 09:45	53.6	57.2	-	54.9	-
	09:45 - 09:50	55.8	57.2	-	54.9	-
	09:50 - 09:55	58.9	57.2	57.0	54.9	2.1
	09:55 - 10:00	54.8	57.2	-	54.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REMARK :

/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

/3 Start Time

/4 Measuring Date and Time : 25-26/05/2025 (Day Time : 12:50 - 12:55, Night Time : 00:05 - 00:10)

/5 Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022) and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

11/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1813

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16053

MEASURING DATE : 28-29/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
28/05/2025	10:00 - 10:05[/3]	57.8	57.2	51.9	54.9	-3.0
	10:05 - 10:10	56.3	57.2	-	54.9	-
	10:10 - 10:15	56.2	57.2	-	54.9	-
	10:15 - 10:20	57.4	57.2	46.9	54.9	-8.0
	10:20 - 10:25	53.6	57.2	-	54.9	-
	10:25 - 10:30	53.5	57.2	-	54.9	-
	10:30 - 10:35	59.7	57.2	59.1	54.9	4.2
	10:35 - 10:40	58.7	57.2	56.4	54.9	1.5
	10:40 - 10:45	52.6	57.2	-	54.9	-
	10:45 - 10:50	52.3	57.2	-	54.9	-
	10:50 - 10:55	54.3	57.2	-	54.9	-
	10:55 - 11:00	55.7	57.2	-	54.9	-
	11:00 - 11:05	56.9	57.2	-	54.9	-
	11:05 - 11:10	56.2	57.2	-	54.9	-
	11:10 - 11:15	56.5	57.2	-	54.9	-
	11:15 - 11:20	57.2	57.2	-	54.9	-
	11:20 - 11:25	54.4	57.2	-	54.9	-
	11:25 - 11:30	53.9	57.2	-	54.9	-
	11:30 - 11:35	53.7	57.2	-	54.9	-
	11:35 - 11:40	55.1	57.2	-	54.9	-
	11:40 - 11:45	57.2	57.2	-	54.9	-
	11:45 - 11:50	54.0	57.2	-	54.9	-
	11:50 - 11:55	59.2	57.2	57.9	54.9	3.0
	11:55 - 12:00	56.7	57.2	-	54.9	-
	12:00 - 12:05	59.7	57.2	59.1	54.9	4.2
	12:05 - 12:10	58.5	57.2	55.6	54.9	0.7
	12:10 - 12:15	56.3	57.2	-	54.9	-
	12:15 - 12:20	56.0	57.2	-	54.9	-
	12:20 - 12:25	56.7	57.2	-	54.9	-
	12:25 - 12:30	60.9	57.2	61.5	54.9	6.6
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

FM-LAB-224/1/24-07-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1813

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16053

MEASURING DATE : 28-29/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
28/05/2025	12:30 - 12:35	55.0	57.2	-	54.9	-
	12:35 - 12:40	55.8	57.2	-	54.9	-
	12:40 - 12:45	56.0	57.2	-	54.9	-
	12:45 - 12:50	58.9	57.2	57.0	54.9	2.1
	12:50 - 12:55	56.3	57.2	-	54.9	-
	12:55 - 13:00	53.4	57.2	-	54.9	-
	13:00 - 13:05	58.5	57.2	55.6	54.9	0.7
	13:05 - 13:10	58.9	57.2	57.0	54.9	2.1
	13:10 - 13:15	57.1	57.2	-	54.9	-
	13:15 - 13:20	59.3	57.2	58.1	54.9	3.2
	13:20 - 13:25	53.8	57.2	-	54.9	-
	13:25 - 13:30	54.4	57.2	-	54.9	-
	13:30 - 13:35	57.8	57.2	51.9	54.9	-3.0
	13:35 - 13:40	58.3	57.2	54.8	54.9	-0.1
	13:40 - 13:45	59.8	57.2	59.3	54.9	4.4
	13:45 - 13:50	55.2	57.2	-	54.9	-
	13:50 - 13:55	59.7	57.2	59.1	54.9	4.2
	13:55 - 14:00	54.8	57.2	-	54.9	-
	14:00 - 14:05	54.9	57.2	-	54.9	-
	14:05 - 14:10	56.1	57.2	-	54.9	-
	14:10 - 14:15	53.4	57.2	-	54.9	-
	14:15 - 14:20	54.2	57.2	-	54.9	-
	14:20 - 14:25	57.8	57.2	51.9	54.9	-3.0
	14:25 - 14:30	53.7	57.2	-	54.9	-
	14:30 - 14:35	55.7	57.2	-	54.9	-
	14:35 - 14:40	56.1	57.2	-	54.9	-
	14:40 - 14:45	53.2	57.2	-	54.9	-
	14:45 - 14:50	55.3	57.2	-	54.9	-
	14:50 - 14:55	54.9	57.2	-	54.9	-
	14:55 - 15:00	59.9	57.2	59.6	54.9	4.7
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1813

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16053

MEASURING DATE : 28-29/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
28/05/2025	15:00 - 15:05	53.7	57.2	-	54.9	-
	15:05 - 15:10	53.6	57.2	-	54.9	-
	15:10 - 15:15	53.5	57.2	-	54.9	-
	15:15 - 15:20	54.8	57.2	-	54.9	-
	15:20 - 15:25	52.5	57.2	-	54.9	-
	15:25 - 15:30	55.4	57.2	-	54.9	-
	15:30 - 15:35	53.7	57.2	-	54.9	-
	15:35 - 15:40	56.2	57.2	-	54.9	-
	15:40 - 15:45	54.4	57.2	-	54.9	-
	15:45 - 15:50	55.8	57.2	-	54.9	-
	15:50 - 15:55	55.4	57.2	-	54.9	-
	15:55 - 16:00	54.3	57.2	-	54.9	-
	16:00 - 16:05	55.1	57.2	-	54.9	-
	16:05 - 16:10	53.5	57.2	-	54.9	-
	16:10 - 16:15	56.8	57.2	-	54.9	-
	16:15 - 16:20	55.8	57.2	-	54.9	-
	16:20 - 16:25	56.3	57.2	-	54.9	-
	16:25 - 16:30	55.4	57.2	-	54.9	-
	16:30 - 16:35	58.2	57.2	54.3	54.9	-0.6
	16:35 - 16:40	55.9	57.2	-	54.9	-
	16:40 - 16:45	55.4	57.2	-	54.9	-
	16:45 - 16:50	55.9	57.2	-	54.9	-
	16:50 - 16:55	60.6	57.2	60.9	54.9	6.0
	16:55 - 17:00	54.8	57.2	-	54.9	-
	17:00 - 17:05	57.3	57.2	43.9	54.9	-11.0
	17:05 - 17:10	56.6	57.2	-	54.9	-
	17:10 - 17:15	55.6	57.2	-	54.9	-
	17:15 - 17:20	56.4	57.2	-	54.9	-
	17:20 - 17:25	55.4	57.2	-	54.9	-
	17:25 - 17:30	59.4	57.2	58.4	54.9	3.5
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1813

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class I

SAMPLE NO. : 16053

MEASURING DATE : 28-29/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
28/05/2025	17:30 - 17:35	56.5	57.2	-	54.9	-
	17:35 - 17:40	60.9	57.2	61.5	54.9	6.6
	17:40 - 17:45	62.5	57.2	64.0	54.9	9.1
	17:45 - 17:50	63.2	57.2	64.9	54.9	10.0
	17:50 - 17:55	61.4	57.2	62.3	54.9	7.4
	17:55 - 18:00	58.4	57.2	55.2	54.9	0.3
	18:00 - 18:05	56.8	57.2	-	54.9	-
	18:05 - 18:10	58.0	57.2	53.3	54.9	-1.6
	18:10 - 18:15	57.5	57.2	48.7	54.9	-6.2
	18:15 - 18:20	59.7	57.2	59.1	54.9	4.2
	18:20 - 18:25	54.7	57.2	-	54.9	-
	18:25 - 18:30	57.5	57.2	48.7	54.9	-6.2
	18:30 - 18:35	57.4	57.2	46.9	54.9	-8.0
	18:35 - 18:40	56.8	57.2	-	54.9	-
	18:40 - 18:45	57.4	57.2	46.9	54.9	-8.0
	18:45 - 18:50	55.8	57.2	-	54.9	-
	18:50 - 18:55	58.0	57.2	53.3	54.9	-1.6
	18:55 - 19:00	56.4	57.2	-	54.9	-
	19:00 - 19:05	56.1	57.2	-	54.9	-
	19:05 - 19:10	56.7	57.2	-	54.9	-
	19:10 - 19:15	56.4	57.2	-	54.9	-
	19:15 - 19:20	58.7	57.2	56.4	54.9	1.5
	19:20 - 19:25	57.8	57.2	51.9	54.9	-3.0
	19:25 - 19:30	57.4	57.2	46.9	54.9	-8.0
	19:30 - 19:35	58.8	57.2	56.7	54.9	1.8
	19:35 - 19:40	58.7	57.2	56.4	54.9	1.5
	19:40 - 19:45	60.8	57.2	61.3	54.9	6.4
	19:45 - 19:50	57.7	57.2	51.1	54.9	-3.8
	19:50 - 19:55	57.2	57.2	-	54.9	-
	19:55 - 20:00	57.1	57.2	-	54.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1813

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16053

MEASURING DATE : 28-29/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
28/05/2025	20:00 - 20:05	57.4	57.2	46.9	54.9	-8.0
	20:05 - 20:10	59.5	57.2	58.6	54.9	3.7
	20:10 - 20:15	60.2	57.2	60.2	54.9	5.3
	20:15 - 20:20	58.6	57.2	56.0	54.9	1.1
	20:20 - 20:25	58.6	57.2	56.0	54.9	1.1
	20:25 - 20:30	56.9	57.2	-	54.9	-
	20:30 - 20:35	56.9	57.2	-	54.9	-
	20:35 - 20:40	58.3	57.2	54.8	54.9	-0.1
	20:40 - 20:45	56.5	57.2	-	54.9	-
	20:45 - 20:50	56.0	57.2	-	54.9	-
	20:50 - 20:55	56.3	57.2	-	54.9	-
	20:55 - 21:00	55.5	57.2	-	54.9	-
	21:00 - 21:05	55.3	57.2	-	54.9	-
	21:05 - 21:10	55.3	57.2	-	54.9	-
	21:10 - 21:15	55.8	57.2	-	54.9	-
	21:15 - 21:20	55.5	57.2	-	54.9	-
	21:20 - 21:25	54.3	57.2	-	54.9	-
	21:25 - 21:30	55.7	57.2	-	54.9	-
	21:30 - 21:35	52.5	57.2	-	54.9	-
	21:35 - 21:40	54.7	57.2	-	54.9	-
	21:40 - 21:45	54.3	57.2	-	54.9	-
	21:45 - 21:50	57.8	57.2	51.9	54.9	-3.0
	21:50 - 21:55	55.4	57.2	-	54.9	-
	21:55 - 22:00	54.4	57.2	-	54.9	-
	22:00 - 22:05	54.3	50.6	54.9	48.4	6.5
	22:05 - 22:10	53.4	50.6	53.2	48.4	4.8
	22:10 - 22:15	54.8	50.6	55.7	48.4	7.3
	22:15 - 22:20	52.7	50.6	51.5	48.4	3.1
	22:20 - 22:25	54.3	50.6	54.9	48.4	6.5
	22:25 - 22:30	54.6	50.6	55.4	48.4	7.0
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1813

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16053

MEASURING DATE : 28-29/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
28/05/2025	22:30 - 22:35	56.3	50.6	57.9	48.4	9.5
	22:35 - 22:40	57.5	50.6	59.5	48.4	11.1
	22:40 - 22:45	58.2	50.6	60.4	48.4	12.0
	22:45 - 22:50	59.6	50.6	62.0	48.4	13.6
	22:50 - 22:55	59.0	50.6	61.3	48.4	12.9
	22:55 - 23:00	58.2	50.6	60.4	48.4	12.0
	23:00 - 23:05	58.4	50.6	60.6	48.4	12.2
	23:05 - 23:10	56.9	50.6	58.7	48.4	10.3
	23:10 - 23:15	56.3	50.6	57.9	48.4	9.5
	23:15 - 23:20	56.4	50.6	58.1	48.4	9.7
	23:20 - 23:25	55.1	50.6	56.2	48.4	7.8
	23:25 - 23:30	55.5	50.6	56.8	48.4	8.4
	23:30 - 23:35	54.2	50.6	54.7	48.4	6.3
	23:35 - 23:40	56.0	50.6	57.5	48.4	9.1
	23:40 - 23:45	52.3	50.6	50.4	48.4	2.0
	23:45 - 23:50	53.3	50.6	53.0	48.4	4.6
	23:50 - 23:55	53.4	50.6	53.2	48.4	4.8
	23:55 - 00:00	52.8	50.6	51.8	48.4	3.4
29/05/2025	00:00 - 00:05	52.9	50.6	52.0	48.4	3.6
	00:05 - 00:10	52.5	50.6	51.0	48.4	2.6
	00:10 - 00:15	53.5	50.6	53.4	48.4	5.0
	00:15 - 00:20	53.7	50.6	53.8	48.4	5.4
	00:20 - 00:25	52.8	50.6	51.8	48.4	3.4
	00:25 - 00:30	52.7	50.6	51.5	48.4	3.1
	00:30 - 00:35	52.1	50.6	49.8	48.4	1.4
	00:35 - 00:40	52.3	50.6	50.4	48.4	2.0
	00:40 - 00:45	52.7	50.6	51.5	48.4	3.1
	00:45 - 00:50	53.1	50.6	52.5	48.4	4.1
	00:50 - 00:55	53.2	50.6	52.7	48.4	4.3
	00:55 - 01:00	53.5	50.6	53.4	48.4	5.0
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1813

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16053

MEASURING DATE : 28-29/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
29/05/2025	01:00 - 01:05	52.6	50.6	51.3	48.4	2.9
	01:05 - 01:10	52.1	50.6	49.8	48.4	1.4
	01:10 - 01:15	52.0	50.6	49.4	48.4	1.0
	01:15 - 01:20	51.9	50.6	49.0	48.4	0.6
	01:20 - 01:25	51.3	50.6	46.0	48.4	-2.4
	01:25 - 01:30	50.8	50.6	40.3	48.4	-8.1
	01:30 - 01:35	51.3	50.6	46.0	48.4	-2.4
	01:35 - 01:40	51.6	50.6	47.7	48.4	-0.7
	01:40 - 01:45	51.1	50.6	44.5	48.4	-3.9
	01:45 - 01:50	52.9	50.6	52.0	48.4	3.6
	01:50 - 01:55	54.2	50.6	54.7	48.4	6.3
	01:55 - 02:00	50.7	50.6	37.3	48.4	-11.1
	02:00 - 02:05	51.0	50.6	43.4	48.4	-5.0
	02:05 - 02:10	50.3	50.6	-	48.4	-
	02:10 - 02:15	50.0	50.6	-	48.4	-
	02:15 - 02:20	61.1	50.6	63.7	48.4	15.3
	02:20 - 02:25	61.2	50.6	63.8	48.4	15.4
	02:25 - 02:30	62.8	50.6	65.5	48.4	17.1
	02:30 - 02:35	59.6	50.6	62.0	48.4	13.6
	02:35 - 02:40	60.0	50.6	62.5	48.4	14.1
	02:40 - 02:45	59.5	50.6	61.9	48.4	13.5
	02:45 - 02:50	59.1	50.6	61.4	48.4	13.0
	02:50 - 02:55	59.4	50.6	61.8	48.4	13.4
	02:55 - 03:00	58.8	50.6	61.1	48.4	12.7
	03:00 - 03:05	59.4	50.6	61.8	48.4	13.4
	03:05 - 03:10	59.6	50.6	62.0	48.4	13.6
	03:10 - 03:15	60.4	50.6	62.9	48.4	14.5
	03:15 - 03:20	60.6	50.6	63.1	48.4	14.7
	03:20 - 03:25	61.1	50.6	63.7	48.4	15.3
	03:25 - 03:30	61.0	50.6	63.6	48.4	15.2
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1813

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16053

MEASURING DATE : 28-29/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
29/05/2025	03:30 - 03:35	60.7	50.6	63.3	48.4	14.9
	03:35 - 03:40	59.8	50.6	62.2	48.4	13.8
	03:40 - 03:45	59.4	50.6	61.8	48.4	13.4
	03:45 - 03:50	59.2	50.6	61.6	48.4	13.2
	03:50 - 03:55	59.4	50.6	61.8	48.4	13.4
	03:55 - 04:00	59.4	50.6	61.8	48.4	13.4
	04:00 - 04:05	60.2	50.6	62.7	48.4	14.3
	04:05 - 04:10	60.1	50.6	62.6	48.4	14.2
	04:10 - 04:15	59.6	50.6	62.0	48.4	13.6
	04:15 - 04:20	59.2	50.6	61.6	48.4	13.2
	04:20 - 04:25	58.8	50.6	61.1	48.4	12.7
	04:25 - 04:30	58.1	50.6	60.2	48.4	11.8
	04:30 - 04:35	58.4	50.6	60.6	48.4	12.2
	04:35 - 04:40	59.2	50.6	61.6	48.4	13.2
	04:40 - 04:45	58.2	50.6	60.4	48.4	12.0
	04:45 - 04:50	57.5	50.6	59.5	48.4	11.1
	04:50 - 04:55	56.4	50.6	58.1	48.4	9.7
	04:55 - 05:00	56.8	50.6	58.6	48.4	10.2
	05:00 - 05:05	56.6	50.6	58.3	48.4	9.9
	05:05 - 05:10	57.3	50.6	59.3	48.4	10.9
	05:10 - 05:15	57.5	50.6	59.5	48.4	11.1
	05:15 - 05:20	58.7	50.6	61.0	48.4	12.6
	05:20 - 05:25	59.4	50.6	61.8	48.4	13.4
	05:25 - 05:30	59.2	50.6	61.6	48.4	13.2
	05:30 - 05:35	58.6	50.6	60.9	48.4	12.5
	05:35 - 05:40	61.9	50.6	64.6	48.4	16.2
	05:40 - 05:45	59.4	50.6	61.8	48.4	13.4
	05:45 - 05:50	61.3	50.6	63.9	48.4	15.5
	05:50 - 05:55	58.8	50.6	61.1	48.4	12.7
	05:55 - 06:00	60.0	50.6	62.5	48.4	14.1
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1813

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class I

SAMPLE NO. : 16053

MEASURING DATE : 28-29/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
29/05/2025	06:00 - 06:05	63.3	57.2	65.1	54.9	10.2
	06:05 - 06:10	61.7	57.2	62.8	54.9	7.9
	06:10 - 06:15	60.5	57.2	60.8	54.9	5.9
	06:15 - 06:20	59.0	57.2	57.3	54.9	2.4
	06:20 - 06:25	58.7	57.2	56.4	54.9	1.5
	06:25 - 06:30	59.2	57.2	57.9	54.9	3.0
	06:30 - 06:35	59.0	57.2	57.3	54.9	2.4
	06:35 - 06:40	58.8	57.2	56.7	54.9	1.8
	06:40 - 06:45	61.2	57.2	62.0	54.9	7.1
	06:45 - 06:50	58.3	57.2	54.8	54.9	-0.1
	06:50 - 06:55	60.0	57.2	59.8	54.9	4.9
	06:55 - 07:00	58.4	57.2	55.2	54.9	0.3
	07:00 - 07:05	57.4	57.2	46.9	54.9	-8.0
	07:05 - 07:10	59.5	57.2	58.6	54.9	3.7
	07:10 - 07:15	60.0	57.2	59.8	54.9	4.9
	07:15 - 07:20	58.1	57.2	53.8	54.9	-1.1
	07:20 - 07:25	59.3	57.2	58.1	54.9	3.2
	07:25 - 07:30	57.9	57.2	52.6	54.9	-2.3
	07:30 - 07:35	57.1	57.2	-	54.9	-
	07:35 - 07:40	59.0	57.2	57.3	54.9	2.4
	07:40 - 07:45	59.2	57.2	57.9	54.9	3.0
	07:45 - 07:50	57.3	57.2	43.9	54.9	-11.0
	07:50 - 07:55	57.4	57.2	46.9	54.9	-8.0
	07:55 - 08:00	59.8	57.2	59.3	54.9	4.4
	08:00 - 08:05	62.6	57.2	64.1	54.9	9.2
	08:05 - 08:10	62.7	57.2	64.3	54.9	9.4
	08:10 - 08:15	59.5	57.2	58.6	54.9	3.7
	08:15 - 08:20	58.7	57.2	56.4	54.9	1.5
	08:20 - 08:25	57.0	57.2	-	54.9	-
	08:25 - 08:30	56.7	57.2	-	54.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1813

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16053

MEASURING DATE : 28-29/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
29/05/2025	08:30 - 08:35	58.7	57.2	56.4	54.9	1.5
	08:35 - 08:40	58.6	57.2	56.0	54.9	1.1
	08:40 - 08:45	56.6	57.2	-	54.9	-
	08:45 - 08:50	55.3	57.2	-	54.9	-
	08:50 - 08:55	60.6	57.2	60.9	54.9	6.0
	08:55 - 09:00	59.6	57.2	58.9	54.9	4.0
	09:00 - 09:05	56.7	57.2	-	54.9	-
	09:05 - 09:10	54.4	57.2	-	54.9	-
	09:10 - 09:15	54.4	57.2	-	54.9	-
	09:15 - 09:20	52.4	57.2	-	54.9	-
	09:20 - 09:25	53.4	57.2	-	54.9	-
	09:25 - 09:30	53.0	57.2	-	54.9	-
	09:30 - 09:35	53.7	57.2	-	54.9	-
	09:35 - 09:40	55.2	57.2	-	54.9	-
	09:40 - 09:45	53.5	57.2	-	54.9	-
	09:45 - 09:50	55.5	57.2	-	54.9	-
	09:50 - 09:55	56.0	57.2	-	54.9	-
	09:55 - 10:00	56.6	57.2	-	54.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REMARK :

/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

/3 Start Time

/4 Measuring Date and Time : 25-26/05/2025 (Day Time : 12:50 - 12:55, Night Time : 00:05 - 00:10)

/5 Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022) and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

11/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1814

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16054

MEASURING DATE : 29-30/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
29/05/2025	10:00 - 10:05[/3]	57.1	57.2	-	54.9	-
	10:05 - 10:10	56.8	57.2	-	54.9	-
	10:10 - 10:15	60.7	57.2	61.1	54.9	6.2
	10:15 - 10:20	55.5	57.2	-	54.9	-
	10:20 - 10:25	56.1	57.2	-	54.9	-
	10:25 - 10:30	54.5	57.2	-	54.9	-
	10:30 - 10:35	57.9	57.2	52.6	54.9	-2.3
	10:35 - 10:40	55.7	57.2	-	54.9	-
	10:40 - 10:45	54.4	57.2	-	54.9	-
	10:45 - 10:50	53.7	57.2	-	54.9	-
	10:50 - 10:55	53.8	57.2	-	54.9	-
	10:55 - 11:00	55.0	57.2	-	54.9	-
	11:00 - 11:05	61.6	57.2	62.6	54.9	7.7
	11:05 - 11:10	53.1	57.2	-	54.9	-
	11:10 - 11:15	53.8	57.2	-	54.9	-
	11:15 - 11:20	61.0	57.2	61.7	54.9	6.8
	11:20 - 11:25	60.3	57.2	60.4	54.9	5.5
	11:25 - 11:30	58.5	57.2	55.6	54.9	0.7
	11:30 - 11:35	56.2	57.2	-	54.9	-
	11:35 - 11:40	56.4	57.2	-	54.9	-
	11:40 - 11:45	54.7	57.2	-	54.9	-
	11:45 - 11:50	54.9	57.2	-	54.9	-
	11:50 - 11:55	54.5	57.2	-	54.9	-
	11:55 - 12:00	53.6	57.2	-	54.9	-
	12:00 - 12:05	54.5	57.2	-	54.9	-
	12:05 - 12:10	56.1	57.2	-	54.9	-
	12:10 - 12:15	56.2	57.2	-	54.9	-
	12:15 - 12:20	58.0	57.2	53.3	54.9	-1.6
	12:20 - 12:25	54.3	57.2	-	54.9	-
	12:25 - 12:30	54.4	57.2	-	54.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1814

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16054

MEASURING DATE : 29-30/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
29/05/2025	12:30 - 12:35	55.7	57.2	-	54.9	-
	12:35 - 12:40	55.0	57.2	-	54.9	-
	12:40 - 12:45	53.8	57.2	-	54.9	-
	12:45 - 12:50	57.1	57.2	-	54.9	-
	12:50 - 12:55	54.0	57.2	-	54.9	-
	12:55 - 13:00	53.8	57.2	-	54.9	-
	13:00 - 13:05	54.0	57.2	-	54.9	-
	13:05 - 13:10	53.9	57.2	-	54.9	-
	13:10 - 13:15	54.4	57.2	-	54.9	-
	13:15 - 13:20	55.0	57.2	-	54.9	-
	13:20 - 13:25	54.3	57.2	-	54.9	-
	13:25 - 13:30	53.9	57.2	-	54.9	-
	13:30 - 13:35	54.3	57.2	-	54.9	-
	13:35 - 13:40	54.0	57.2	-	54.9	-
	13:40 - 13:45	54.2	57.2	-	54.9	-
	13:45 - 13:50	53.6	57.2	-	54.9	-
	13:50 - 13:55	56.5	57.2	-	54.9	-
	13:55 - 14:00	54.1	57.2	-	54.9	-
	14:00 - 14:05	52.2	57.2	-	54.9	-
	14:05 - 14:10	58.2	57.2	54.3	54.9	-0.6
	14:10 - 14:15	53.2	57.2	-	54.9	-
	14:15 - 14:20	53.9	57.2	-	54.9	-
	14:20 - 14:25	55.6	57.2	-	54.9	-
	14:25 - 14:30	55.2	57.2	-	54.9	-
	14:30 - 14:35	55.6	57.2	-	54.9	-
	14:35 - 14:40	55.6	57.2	-	54.9	-
	14:40 - 14:45	58.0	57.2	53.3	54.9	-1.6
	14:45 - 14:50	54.6	57.2	-	54.9	-
	14:50 - 14:55	56.5	57.2	-	54.9	-
	14:55 - 15:00	57.5	57.2	48.7	54.9	-6.2
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1814

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16054

MEASURING DATE : 29-30/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
29/05/2025	15:00 - 15:05	55.5	57.2	-	54.9	-
	15:05 - 15:10	61.3	57.2	62.2	54.9	7.3
	15:10 - 15:15	52.5	57.2	-	54.9	-
	15:15 - 15:20	53.8	57.2	-	54.9	-
	15:20 - 15:25	54.9	57.2	-	54.9	-
	15:25 - 15:30	56.3	57.2	-	54.9	-
	15:30 - 15:35	53.1	57.2	-	54.9	-
	15:35 - 15:40	54.5	57.2	-	54.9	-
	15:40 - 15:45	54.4	57.2	-	54.9	-
	15:45 - 15:50	53.6	57.2	-	54.9	-
	15:50 - 15:55	54.3	57.2	-	54.9	-
	15:55 - 16:00	52.8	57.2	-	54.9	-
	16:00 - 16:05	62.1	57.2	63.4	54.9	8.5
	16:05 - 16:10	57.2	57.2	-	54.9	-
	16:10 - 16:15	54.4	57.2	-	54.9	-
	16:15 - 16:20	54.8	57.2	-	54.9	-
	16:20 - 16:25	53.8	57.2	-	54.9	-
	16:25 - 16:30	54.1	57.2	-	54.9	-
	16:30 - 16:35	55.1	57.2	-	54.9	-
	16:35 - 16:40	54.9	57.2	-	54.9	-
	16:40 - 16:45	54.8	57.2	-	54.9	-
	16:45 - 16:50	57.0	57.2	-	54.9	-
	16:50 - 16:55	55.2	57.2	-	54.9	-
	16:55 - 17:00	55.8	57.2	-	54.9	-
	17:00 - 17:05	55.8	57.2	-	54.9	-
	17:05 - 17:10	56.0	57.2	-	54.9	-
	17:10 - 17:15	61.1	57.2	61.8	54.9	6.9
	17:15 - 17:20	56.1	57.2	-	54.9	-
	17:20 - 17:25	55.5	57.2	-	54.9	-
	17:25 - 17:30	56.6	57.2	-	54.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1,2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1814

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16054

MEASURING DATE : 29-30/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
29/05/2025	17:30 - 17:35	55.6	57.2	-	54.9	-
	17:35 - 17:40	59.7	57.2	59.1	54.9	4.2
	17:40 - 17:45	61.6	57.2	62.6	54.9	7.7
	17:45 - 17:50	62.5	57.2	64.0	54.9	9.1
	17:50 - 17:55	67.3	57.2	69.9	54.9	15.0
	17:55 - 18:00	65.9	57.2	68.3	54.9	13.4
	18:00 - 18:05	63.0	57.2	64.7	54.9	9.8
	18:05 - 18:10	62.2	57.2	63.5	54.9	8.6
	18:10 - 18:15	63.2	57.2	64.9	54.9	10.0
	18:15 - 18:20	61.3	57.2	62.2	54.9	7.3
	18:20 - 18:25	60.2	57.2	60.2	54.9	5.3
	18:25 - 18:30	61.0	57.2	61.7	54.9	6.8
	18:30 - 18:35	59.9	57.2	59.6	54.9	4.7
	18:35 - 18:40	59.8	57.2	59.3	54.9	4.4
	18:40 - 18:45	59.9	57.2	59.6	54.9	4.7
	18:45 - 18:50	58.8	57.2	56.7	54.9	1.8
	18:50 - 18:55	58.9	57.2	57.0	54.9	2.1
	18:55 - 19:00	59.7	57.2	59.1	54.9	4.2
	19:00 - 19:05	58.0	57.2	53.3	54.9	-1.6
	19:05 - 19:10	58.2	57.2	54.3	54.9	-0.6
	19:10 - 19:15	58.4	57.2	55.2	54.9	0.3
	19:15 - 19:20	57.4	57.2	46.9	54.9	-8.0
	19:20 - 19:25	56.3	57.2	-	54.9	-
	19:25 - 19:30	57.0	57.2	-	54.9	-
	19:30 - 19:35	57.0	57.2	-	54.9	-
	19:35 - 19:40	57.0	57.2	-	54.9	-
	19:40 - 19:45	57.2	57.2	-	54.9	-
	19:45 - 19:50	58.2	57.2	54.3	54.9	-0.6
	19:50 - 19:55	58.0	57.2	53.3	54.9	-1.6
	19:55 - 20:00	57.3	57.2	43.9	54.9	-11.0
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1814

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16054

MEASURING DATE : 29-30/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
29/05/2025	20:00 - 20:05	57.8	57.2	51.9	54.9	-3.0
	20:05 - 20:10	59.9	57.2	59.6	54.9	4.7
	20:10 - 20:15	59.8	57.2	59.3	54.9	4.4
	20:15 - 20:20	59.2	57.2	57.9	54.9	3.0
	20:20 - 20:25	57.6	57.2	50.0	54.9	-4.9
	20:25 - 20:30	57.1	57.2	-	54.9	-
	20:30 - 20:35	57.0	57.2	-	54.9	-
	20:35 - 20:40	57.5	57.2	48.7	54.9	-6.2
	20:40 - 20:45	55.6	57.2	-	54.9	-
	20:45 - 20:50	56.0	57.2	-	54.9	-
	20:50 - 20:55	55.8	57.2	-	54.9	-
	20:55 - 21:00	56.9	57.2	-	54.9	-
	21:00 - 21:05	55.9	57.2	-	54.9	-
	21:05 - 21:10	57.3	57.2	43.9	54.9	-11.0
	21:10 - 21:15	56.2	57.2	-	54.9	-
	21:15 - 21:20	55.8	57.2	-	54.9	-
	21:20 - 21:25	55.8	57.2	-	54.9	-
	21:25 - 21:30	55.0	57.2	-	54.9	-
	21:30 - 21:35	55.7	57.2	-	54.9	-
	21:35 - 21:40	55.9	57.2	-	54.9	-
	21:40 - 21:45	53.6	57.2	-	54.9	-
	21:45 - 21:50	54.4	57.2	-	54.9	-
	21:50 - 21:55	54.0	57.2	-	54.9	-
	21:55 - 22:00	53.0	57.2	-	54.9	-
	22:00 - 22:05	52.8	50.6	51.8	48.4	3.4
	22:05 - 22:10	53.7	50.6	53.8	48.4	5.4
	22:10 - 22:15	55.2	50.6	56.4	48.4	8.0
	22:15 - 22:20	53.2	50.6	52.7	48.4	4.3
	22:20 - 22:25	54.0	50.6	54.3	48.4	5.9
	22:25 - 22:30	54.1	50.6	54.5	48.4	6.1
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1,/2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1814

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16054

MEASURING DATE : 29-30/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
29/05/2025	22:30 - 22:35	53.7	50.6	53.8	48.4	5.4
	22:35 - 22:40	53.6	50.6	53.6	48.4	5.2
	22:40 - 22:45	52.9	50.6	52.0	48.4	3.6
	22:45 - 22:50	52.0	50.6	49.4	48.4	1.0
	22:50 - 22:55	53.6	50.6	53.6	48.4	5.2
	22:55 - 23:00	53.0	50.6	52.3	48.4	3.9
	23:00 - 23:05	55.1	50.6	56.2	48.4	7.8
	23:05 - 23:10	54.8	50.6	55.7	48.4	7.3
	23:10 - 23:15	53.1	50.6	52.5	48.4	4.1
	23:15 - 23:20	54.9	50.6	55.9	48.4	7.5
	23:20 - 23:25	52.4	50.6	50.7	48.4	2.3
	23:25 - 23:30	52.1	50.6	49.8	48.4	1.4
	23:30 - 23:35	51.7	50.6	48.2	48.4	-0.2
	23:35 - 23:40	54.1	50.6	54.5	48.4	6.1
	23:40 - 23:45	53.8	50.6	54.0	48.4	5.6
	23:45 - 23:50	50.4	50.6	-	48.4	-
	23:50 - 23:55	48.5	50.6	-	48.4	-
	23:55 - 00:00	49.1	50.6	-	48.4	-
30/05/2025	00:00 - 00:05	48.4	50.6	-	48.4	-
	00:05 - 00:10	49.9	50.6	-	48.4	-
	00:10 - 00:15	50.5	50.6	-	48.4	-
	00:15 - 00:20	48.7	50.6	-	48.4	-
	00:20 - 00:25	51.6	50.6	47.7	48.4	-0.7
	00:25 - 00:30	48.8	50.6	-	48.4	-
	00:30 - 00:35	48.3	50.6	-	48.4	-
	00:35 - 00:40	50.8	50.6	40.3	48.4	-8.1
	00:40 - 00:45	51.7	50.6	48.2	48.4	-0.2
	00:45 - 00:50	47.2	50.6	-	48.4	-
	00:50 - 00:55	47.3	50.6	-	48.4	-
	00:55 - 01:00	47.9	50.6	-	48.4	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1814

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16054

MEASURING DATE : 29-30/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
30/05/2025	01:00 - 01:05	47.4	50.6	-	48.4	-
	01:05 - 01:10	50.9	50.6	42.1	48.4	-6.3
	01:10 - 01:15	49.4	50.6	-	48.4	-
	01:15 - 01:20	48.0	50.6	-	48.4	-
	01:20 - 01:25	46.4	50.6	-	48.4	-
	01:25 - 01:30	48.2	50.6	-	48.4	-
	01:30 - 01:35	50.2	50.6	-	48.4	-
	01:35 - 01:40	56.0	50.6	57.5	48.4	9.1
	01:40 - 01:45	48.9	50.6	-	48.4	-
	01:45 - 01:50	46.0	50.6	-	48.4	-
	01:50 - 01:55	46.6	50.6	-	48.4	-
	01:55 - 02:00	48.6	50.6	-	48.4	-
	02:00 - 02:05	44.9	50.6	-	48.4	-
	02:05 - 02:10	46.4	50.6	-	48.4	-
	02:10 - 02:15	45.5	50.6	-	48.4	-
	02:15 - 02:20	48.5	50.6	-	48.4	-
	02:20 - 02:25	45.0	50.6	-	48.4	-
	02:25 - 02:30	46.3	50.6	-	48.4	-
	02:30 - 02:35	46.0	50.6	-	48.4	-
	02:35 - 02:40	46.9	50.6	-	48.4	-
	02:40 - 02:45	49.0	50.6	-	48.4	-
	02:45 - 02:50	46.3	50.6	-	48.4	-
	02:50 - 02:55	48.0	50.6	-	48.4	-
	02:55 - 03:00	48.5	50.6	-	48.4	-
	03:00 - 03:05	46.2	50.6	-	48.4	-
	03:05 - 03:10	46.3	50.6	-	48.4	-
	03:10 - 03:15	46.1	50.6	-	48.4	-
	03:15 - 03:20	46.2	50.6	-	48.4	-
	03:20 - 03:25	46.1	50.6	-	48.4	-
	03:25 - 03:30	46.7	50.6	-	48.4	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1814

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16054

MEASURING DATE : 29-30/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
30/05/2025	03:30 - 03:35	45.3	50.6	-	48.4	-
	03:35 - 03:40	48.4	50.6	-	48.4	-
	03:40 - 03:45	48.2	50.6	-	48.4	-
	03:45 - 03:50	49.3	50.6	-	48.4	-
	03:50 - 03:55	46.5	50.6	-	48.4	-
	03:55 - 04:00	47.3	50.6	-	48.4	-
	04:00 - 04:05	46.9	50.6	-	48.4	-
	04:05 - 04:10	48.2	50.6	-	48.4	-
	04:10 - 04:15	47.2	50.6	-	48.4	-
	04:15 - 04:20	47.7	50.6	-	48.4	-
	04:20 - 04:25	50.3	50.6	-	48.4	-
	04:25 - 04:30	45.5	50.6	-	48.4	-
	04:30 - 04:35	48.1	50.6	-	48.4	-
	04:35 - 04:40	48.5	50.6	-	48.4	-
	04:40 - 04:45	49.9	50.6	-	48.4	-
	04:45 - 04:50	48.3	50.6	-	48.4	-
	04:50 - 04:55	49.6	50.6	-	48.4	-
	04:55 - 05:00	49.1	50.6	-	48.4	-
	05:00 - 05:05	49.0	50.6	-	48.4	-
	05:05 - 05:10	50.3	50.6	-	48.4	-
	05:10 - 05:15	52.1	50.6	49.8	48.4	1.4
	05:15 - 05:20	52.9	50.6	52.0	48.4	3.6
	05:20 - 05:25	53.1	50.6	52.5	48.4	4.1
	05:25 - 05:30	53.8	50.6	54.0	48.4	5.6
	05:30 - 05:35	52.5	50.6	51.0	48.4	2.6
	05:35 - 05:40	55.1	50.6	56.2	48.4	7.8
	05:40 - 05:45	55.6	50.6	56.9	48.4	8.5
	05:45 - 05:50	56.1	50.6	57.7	48.4	9.3
	05:50 - 05:55	55.8	50.6	57.2	48.4	8.8
	05:55 - 06:00	55.1	50.6	56.2	48.4	7.8
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1814

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16054

MEASURING DATE : 29-30/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
30/05/2025	06:00 - 06:05	55.4	57.2	-	54.9	-
	06:05 - 06:10	57.0	57.2	-	54.9	-
	06:10 - 06:15	54.6	57.2	-	54.9	-
	06:15 - 06:20	55.4	57.2	-	54.9	-
	06:20 - 06:25	57.7	57.2	51.1	54.9	-3.8
	06:25 - 06:30	56.0	57.2	-	54.9	-
	06:30 - 06:35	56.6	57.2	-	54.9	-
	06:35 - 06:40	59.7	57.2	59.1	54.9	4.2
	06:40 - 06:45	59.2	57.2	57.9	54.9	3.0
	06:45 - 06:50	58.8	57.2	56.7	54.9	1.8
	06:50 - 06:55	59.9	57.2	59.6	54.9	4.7
	06:55 - 07:00	62.1	57.2	63.4	54.9	8.5
	07:00 - 07:05	65.4	57.2	67.7	54.9	12.8
	07:05 - 07:10	62.9	57.2	64.5	54.9	9.6
	07:10 - 07:15	62.5	57.2	64.0	54.9	9.1
	07:15 - 07:20	62.5	57.2	64.0	54.9	9.1
	07:20 - 07:25	62.6	57.2	64.1	54.9	9.2
	07:25 - 07:30	61.5	57.2	62.5	54.9	7.6
	07:30 - 07:35	62.4	57.2	63.8	54.9	8.9
	07:35 - 07:40	62.1	57.2	63.4	54.9	8.5
	07:40 - 07:45	61.9	57.2	63.1	54.9	8.2
	07:45 - 07:50	63.7	57.2	65.6	54.9	10.7
	07:50 - 07:55	64.3	57.2	66.4	54.9	11.5
	07:55 - 08:00	66.4	57.2	68.8	54.9	13.9
	08:00 - 08:05	69.7	57.2	72.4	54.9	17.5
	08:05 - 08:10	71.9	57.2	74.8	54.9	19.9
	08:10 - 08:15	71.8	57.2	74.6	54.9	19.7
	08:15 - 08:20	66.6	57.2	69.1	54.9	14.2
	08:20 - 08:25	64.5	57.2	66.6	54.9	11.7
	08:25 - 08:30	62.8	57.2	64.4	54.9	9.5
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1814

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16054

MEASURING DATE : 29-30/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
30/05/2025	08:30 - 08:35	61.7	57.2	62.8	54.9	7.9
	08:35 - 08:40	61.5	57.2	62.5	54.9	7.6
	08:40 - 08:45	60.2	57.2	60.2	54.9	5.3
	08:45 - 08:50	60.6	57.2	60.9	54.9	6.0
	08:50 - 08:55	59.7	57.2	59.1	54.9	4.2
	08:55 - 09:00	60.5	57.2	60.8	54.9	5.9
	09:00 - 09:05	59.4	57.2	58.4	54.9	3.5
	09:05 - 09:10	58.8	57.2	56.7	54.9	1.8
	09:10 - 09:15	59.1	57.2	57.6	54.9	2.7
	09:15 - 09:20	56.4	57.2	-	54.9	-
	09:20 - 09:25	55.4	57.2	-	54.9	-
	09:25 - 09:30	61.3	57.2	62.2	54.9	7.3
	09:30 - 09:35	63.8	57.2	65.7	54.9	10.8
	09:35 - 09:40	59.7	57.2	59.1	54.9	4.2
	09:40 - 09:45	59.6	57.2	58.9	54.9	4.0
	09:45 - 09:50	58.7	57.2	56.4	54.9	1.5
	09:50 - 09:55	59.2	57.2	57.9	54.9	3.0
	09:55 - 10:00	58.8	57.2	56.7	54.9	1.8
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REMARK :

/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

/3 Start Time

/4 Measuring Date and Time : 25-26/05/2025 (Day Time : 12:50 - 12:55, Night Time : 00:05 - 00:10)

/5 Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022) and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

11/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1815

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16055

MEASURING DATE : 30-31/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
30/05/2025	10:00 - 10:05[/3]	57.5	57.2	48.7	54.9	-6.2
	10:05 - 10:10	58.1	57.2	53.8	54.9	-1.1
	10:10 - 10:15	56.6	57.2	-	54.9	-
	10:15 - 10:20	59.7	57.2	59.1	54.9	4.2
	10:20 - 10:25	55.1	57.2	-	54.9	-
	10:25 - 10:30	56.1	57.2	-	54.9	-
	10:30 - 10:35	58.0	57.2	53.3	54.9	-1.6
	10:35 - 10:40	55.4	57.2	-	54.9	-
	10:40 - 10:45	55.7	57.2	-	54.9	-
	10:45 - 10:50	57.2	57.2	-	54.9	-
	10:50 - 10:55	55.5	57.2	-	54.9	-
	10:55 - 11:00	58.7	57.2	56.4	54.9	1.5
	11:00 - 11:05	55.9	57.2	-	54.9	-
	11:05 - 11:10	57.4	57.2	46.9	54.9	-8.0
	11:10 - 11:15	58.4	57.2	55.2	54.9	0.3
	11:15 - 11:20	57.2	57.2	-	54.9	-
	11:20 - 11:25	55.1	57.2	-	54.9	-
	11:25 - 11:30	57.4	57.2	46.9	54.9	-8.0
	11:30 - 11:35	54.9	57.2	-	54.9	-
	11:35 - 11:40	54.2	57.2	-	54.9	-
	11:40 - 11:45	54.2	57.2	-	54.9	-
	11:45 - 11:50	54.7	57.2	-	54.9	-
	11:50 - 11:55	54.9	57.2	-	54.9	-
	11:55 - 12:00	56.8	57.2	-	54.9	-
	12:00 - 12:05	56.0	57.2	-	54.9	-
	12:05 - 12:10	53.5	57.2	-	54.9	-
	12:10 - 12:15	53.9	57.2	-	54.9	-
	12:15 - 12:20	53.0	57.2	-	54.9	-
	12:20 - 12:25	52.8	57.2	-	54.9	-
	12:25 - 12:30	55.5	57.2	-	54.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1815

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16055

MEASURING DATE : 30-31/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
30/05/2025	12:30 - 12:35	57.3	57.2	43.9	54.9	-11.0
	12:35 - 12:40	54.7	57.2	-	54.9	-
	12:40 - 12:45	54.2	57.2	-	54.9	-
	12:45 - 12:50	53.7	57.2	-	54.9	-
	12:50 - 12:55	55.3	57.2	-	54.9	-
	12:55 - 13:00	56.2	57.2	-	54.9	-
	13:00 - 13:05	57.0	57.2	-	54.9	-
	13:05 - 13:10	53.6	57.2	-	54.9	-
	13:10 - 13:15	53.8	57.2	-	54.9	-
	13:15 - 13:20	52.5	57.2	-	54.9	-
	13:20 - 13:25	53.4	57.2	-	54.9	-
	13:25 - 13:30	57.4	57.2	46.9	54.9	-8.0
	13:30 - 13:35	56.5	57.2	-	54.9	-
	13:35 - 13:40	54.3	57.2	-	54.9	-
	13:40 - 13:45	56.1	57.2	-	54.9	-
	13:45 - 13:50	53.6	57.2	-	54.9	-
	13:50 - 13:55	53.2	57.2	-	54.9	-
	13:55 - 14:00	53.9	57.2	-	54.9	-
	14:00 - 14:05	53.2	57.2	-	54.9	-
	14:05 - 14:10	59.7	57.2	59.1	54.9	4.2
	14:10 - 14:15	59.5	57.2	58.6	54.9	3.7
	14:15 - 14:20	57.4	57.2	46.9	54.9	-8.0
	14:20 - 14:25	58.2	57.2	54.3	54.9	-0.6
	14:25 - 14:30	57.7	57.2	51.1	54.9	-3.8
	14:30 - 14:35	56.1	57.2	-	54.9	-
	14:35 - 14:40	55.7	57.2	-	54.9	-
	14:40 - 14:45	55.8	57.2	-	54.9	-
	14:45 - 14:50	56.9	57.2	-	54.9	-
	14:50 - 14:55	55.9	57.2	-	54.9	-
	14:55 - 15:00	55.5	57.2	-	54.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1815

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16055

MEASURING DATE : 30-31/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
30/05/2025	15:00 - 15:05	54.7	57.2	-	54.9	-
	15:05 - 15:10	54.2	57.2	-	54.9	-
	15:10 - 15:15	57.2	57.2	-	54.9	-
	15:15 - 15:20	55.6	57.2	-	54.9	-
	15:20 - 15:25	54.4	57.2	-	54.9	-
	15:25 - 15:30	53.3	57.2	-	54.9	-
	15:30 - 15:35	56.8	57.2	-	54.9	-
	15:35 - 15:40	52.7	57.2	-	54.9	-
	15:40 - 15:45	54.7	57.2	-	54.9	-
	15:45 - 15:50	59.7	57.2	59.1	54.9	4.2
	15:50 - 15:55	52.9	57.2	-	54.9	-
	15:55 - 16:00	55.8	57.2	-	54.9	-
	16:00 - 16:05	53.4	57.2	-	54.9	-
	16:05 - 16:10	56.1	57.2	-	54.9	-
	16:10 - 16:15	57.8	57.2	51.9	54.9	-3.0
	16:15 - 16:20	53.6	57.2	-	54.9	-
	16:20 - 16:25	55.1	57.2	-	54.9	-
	16:25 - 16:30	55.1	57.2	-	54.9	-
	16:30 - 16:35	54.3	57.2	-	54.9	-
	16:35 - 16:40	57.7	57.2	51.1	54.9	-3.8
	16:40 - 16:45	55.4	57.2	-	54.9	-
	16:45 - 16:50	55.3	57.2	-	54.9	-
	16:50 - 16:55	56.3	57.2	-	54.9	-
	16:55 - 17:00	58.3	57.2	54.8	54.9	-0.1
	17:00 - 17:05	55.1	57.2	-	54.9	-
	17:05 - 17:10	57.9	57.2	52.6	54.9	-2.3
	17:10 - 17:15	59.2	57.2	57.9	54.9	3.0
	17:15 - 17:20	57.1	57.2	-	54.9	-
	17:20 - 17:25	57.4	57.2	46.9	54.9	-8.0
	17:25 - 17:30	56.3	57.2	-	54.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1815

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16055

MEASURING DATE : 30-31/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
30/05/2025	17:30 - 17:35	54.9	57.2	-	54.9	-
	17:35 - 17:40	60.7	57.2	61.1	54.9	6.2
	17:40 - 17:45	62.2	57.2	63.5	54.9	8.6
	17:45 - 17:50	61.0	57.2	61.7	54.9	6.8
	17:50 - 17:55	56.6	57.2	-	54.9	-
	17:55 - 18:00	57.3	57.2	43.9	54.9	-11.0
	18:00 - 18:05	55.8	57.2	-	54.9	-
	18:05 - 18:10	57.7	57.2	51.1	54.9	-3.8
	18:10 - 18:15	57.0	57.2	-	54.9	-
	18:15 - 18:20	57.0	57.2	-	54.9	-
	18:20 - 18:25	55.9	57.2	-	54.9	-
	18:25 - 18:30	55.4	57.2	-	54.9	-
	18:30 - 18:35	56.5	57.2	-	54.9	-
	18:35 - 18:40	58.1	57.2	53.8	54.9	-1.1
	18:40 - 18:45	56.2	57.2	-	54.9	-
	18:45 - 18:50	58.1	57.2	53.8	54.9	-1.1
	18:50 - 18:55	55.1	57.2	-	54.9	-
	18:55 - 19:00	57.0	57.2	-	54.9	-
	19:00 - 19:05	57.6	57.2	50.0	54.9	-4.9
	19:05 - 19:10	56.2	57.2	-	54.9	-
	19:10 - 19:15	56.1	57.2	-	54.9	-
	19:15 - 19:20	57.2	57.2	-	54.9	-
	19:20 - 19:25	58.8	57.2	56.7	54.9	1.8
	19:25 - 19:30	57.0	57.2	-	54.9	-
	19:30 - 19:35	56.3	57.2	-	54.9	-
	19:35 - 19:40	61.8	57.2	63.0	54.9	8.1
	19:40 - 19:45	57.4	57.2	46.9	54.9	-8.0
	19:45 - 19:50	57.2	57.2	-	54.9	-
	19:50 - 19:55	57.0	57.2	-	54.9	-
	19:55 - 20:00	57.0	57.2	-	54.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1815

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16055

MEASURING DATE : 30-31/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
30/05/2025	20:00 - 20:05	55.7	57.2	-	54.9	-
	20:05 - 20:10	60.5	57.2	60.8	54.9	5.9
	20:10 - 20:15	57.2	57.2	-	54.9	-
	20:15 - 20:20	57.3	57.2	43.9	54.9	-11.0
	20:20 - 20:25	56.3	57.2	-	54.9	-
	20:25 - 20:30	56.2	57.2	-	54.9	-
	20:30 - 20:35	56.1	57.2	-	54.9	-
	20:35 - 20:40	55.8	57.2	-	54.9	-
	20:40 - 20:45	57.5	57.2	48.7	54.9	-6.2
	20:45 - 20:50	55.3	57.2	-	54.9	-
	20:50 - 20:55	56.3	57.2	-	54.9	-
	20:55 - 21:00	61.5	57.2	62.5	54.9	7.6
	21:00 - 21:05	56.1	57.2	-	54.9	-
	21:05 - 21:10	55.9	57.2	-	54.9	-
	21:10 - 21:15	58.6	57.2	56.0	54.9	1.1
	21:15 - 21:20	56.6	57.2	-	54.9	-
	21:20 - 21:25	55.6	57.2	-	54.9	-
	21:25 - 21:30	55.9	57.2	-	54.9	-
	21:30 - 21:35	54.7	57.2	-	54.9	-
	21:35 - 21:40	54.1	57.2	-	54.9	-
	21:40 - 21:45	56.2	57.2	-	54.9	-
	21:45 - 21:50	56.5	57.2	-	54.9	-
	21:50 - 21:55	57.6	57.2	50.0	54.9	-4.9
	21:55 - 22:00	57.0	57.2	-	54.9	-
	22:00 - 22:05	55.5	50.6	56.8	48.4	8.4
	22:05 - 22:10	55.7	50.6	57.1	48.4	8.7
	22:10 - 22:15	54.6	50.6	55.4	48.4	7.0
	22:15 - 22:20	54.6	50.6	55.4	48.4	7.0
	22:20 - 22:25	55.2	50.6	56.4	48.4	8.0
	22:25 - 22:30	57.1	50.6	59.0	48.4	10.6
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1815

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16055

MEASURING DATE : 30-31/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
30/05/2025	22:30 - 22:35	55.1	50.6	56.2	48.4	7.8
	22:35 - 22:40	55.6	50.6	56.9	48.4	8.5
	22:40 - 22:45	54.5	50.6	55.2	48.4	6.8
	22:45 - 22:50	55.9	50.6	57.4	48.4	9.0
	22:50 - 22:55	55.1	50.6	56.2	48.4	7.8
	22:55 - 23:00	55.4	50.6	56.7	48.4	8.3
	23:00 - 23:05	55.8	50.6	57.2	48.4	8.8
	23:05 - 23:10	54.6	50.6	55.4	48.4	7.0
	23:10 - 23:15	55.6	50.6	56.9	48.4	8.5
	23:15 - 23:20	54.1	50.6	54.5	48.4	6.1
	23:20 - 23:25	53.8	50.6	54.0	48.4	5.6
	23:25 - 23:30	57.8	50.6	59.9	48.4	11.5
	23:30 - 23:35	52.4	50.6	50.7	48.4	2.3
	23:35 - 23:40	54.2	50.6	54.7	48.4	6.3
	23:40 - 23:45	52.8	50.6	51.8	48.4	3.4
	23:45 - 23:50	50.4	50.6	-	48.4	-
	23:50 - 23:55	51.4	50.6	46.7	48.4	-1.7
	23:55 - 00:00	50.2	50.6	-	48.4	-
31/05/2025	00:00 - 00:05	61.6	50.6	64.2	48.4	15.8
	00:05 - 00:10	50.0	50.6	-	48.4	-
	00:10 - 00:15	51.4	50.6	46.7	48.4	-1.7
	00:15 - 00:20	50.9	50.6	42.1	48.4	-6.3
	00:20 - 00:25	53.5	50.6	53.4	48.4	5.0
	00:25 - 00:30	49.9	50.6	-	48.4	-
	00:30 - 00:35	51.1	50.6	44.5	48.4	-3.9
	00:35 - 00:40	50.6	50.6	-	48.4	-
	00:40 - 00:45	51.5	50.6	47.2	48.4	-1.2
	00:45 - 00:50	50.6	50.6	-	48.4	-
	00:50 - 00:55	53.7	50.6	53.8	48.4	5.4
	00:55 - 01:00	49.9	50.6	-	48.4	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1815

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16055

MEASURING DATE : 30-31/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
31/05/2025	01:00 - 01:05	50.0	50.6	-	48.4	-
	01:05 - 01:10	51.9	50.6	49.0	48.4	0.6
	01:10 - 01:15	53.1	50.6	52.5	48.4	4.1
	01:15 - 01:20	49.6	50.6	-	48.4	-
	01:20 - 01:25	54.2	50.6	54.7	48.4	6.3
	01:25 - 01:30	49.8	50.6	-	48.4	-
	01:30 - 01:35	49.6	50.6	-	48.4	-
	01:35 - 01:40	49.9	50.6	-	48.4	-
	01:40 - 01:45	49.0	50.6	-	48.4	-
	01:45 - 01:50	48.8	50.6	-	48.4	-
	01:50 - 01:55	51.4	50.6	46.7	48.4	-1.7
	01:55 - 02:00	48.6	50.6	-	48.4	-
	02:00 - 02:05	48.4	50.6	-	48.4	-
	02:05 - 02:10	48.2	50.6	-	48.4	-
	02:10 - 02:15	48.2	50.6	-	48.4	-
	02:15 - 02:20	52.1	50.6	49.8	48.4	1.4
	02:20 - 02:25	49.5	50.6	-	48.4	-
	02:25 - 02:30	52.1	50.6	49.8	48.4	1.4
	02:30 - 02:35	50.4	50.6	-	48.4	-
	02:35 - 02:40	54.5	50.6	55.2	48.4	6.8
	02:40 - 02:45	47.5	50.6	-	48.4	-
	02:45 - 02:50	47.7	50.6	-	48.4	-
	02:50 - 02:55	48.2	50.6	-	48.4	-
	02:55 - 03:00	48.3	50.6	-	48.4	-
	03:00 - 03:05	49.4	50.6	-	48.4	-
	03:05 - 03:10	51.3	50.6	46.0	48.4	-2.4
	03:10 - 03:15	51.4	50.6	46.7	48.4	-1.7
	03:15 - 03:20	48.3	50.6	-	48.4	-
	03:20 - 03:25	47.1	50.6	-	48.4	-
	03:25 - 03:30	47.7	50.6	-	48.4	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1815

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class I

SAMPLE NO. : 16055

MEASURING DATE : 30-31/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
31/05/2025	03:30 - 03:35	47.3	50.6	-	48.4	-
	03:35 - 03:40	47.6	50.6	-	48.4	-
	03:40 - 03:45	48.4	50.6	-	48.4	-
	03:45 - 03:50	50.5	50.6	-	48.4	-
	03:50 - 03:55	45.4	50.6	-	48.4	-
	03:55 - 04:00	48.9	50.6	-	48.4	-
	04:00 - 04:05	48.2	50.6	-	48.4	-
	04:05 - 04:10	46.9	50.6	-	48.4	-
	04:10 - 04:15	45.6	50.6	-	48.4	-
	04:15 - 04:20	47.5	50.6	-	48.4	-
	04:20 - 04:25	52.8	50.6	51.8	48.4	3.4
	04:25 - 04:30	51.0	50.6	43.4	48.4	-5.0
	04:30 - 04:35	51.6	50.6	47.7	48.4	-0.7
	04:35 - 04:40	46.7	50.6	-	48.4	-
	04:40 - 04:45	48.9	50.6	-	48.4	-
	04:45 - 04:50	51.3	50.6	46.0	48.4	-2.4
	04:50 - 04:55	51.4	50.6	46.7	48.4	-1.7
	04:55 - 05:00	49.3	50.6	-	48.4	-
	05:00 - 05:05	49.0	50.6	-	48.4	-
	05:05 - 05:10	53.4	50.6	53.2	48.4	4.8
	05:10 - 05:15	54.7	50.6	55.6	48.4	7.2
	05:15 - 05:20	53.5	50.6	53.4	48.4	5.0
	05:20 - 05:25	53.9	50.6	54.2	48.4	5.8
	05:25 - 05:30	53.7	50.6	53.8	48.4	5.4
	05:30 - 05:35	51.2	50.6	45.3	48.4	-3.1
	05:35 - 05:40	57.1	50.6	59.0	48.4	10.6
	05:40 - 05:45	55.9	50.6	57.4	48.4	9.0
	05:45 - 05:50	59.0	50.6	61.3	48.4	12.9
	05:50 - 05:55	56.6	50.6	58.3	48.4	9.9
	05:55 - 06:00	54.3	50.6	54.9	48.4	6.5
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1815

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16055

MEASURING DATE : 30-31/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
31/05/2025	06:00 - 06:05	56.4	57.2	-	54.9	-
	06:05 - 06:10	53.5	57.2	-	54.9	-
	06:10 - 06:15	55.7	57.2	-	54.9	-
	06:15 - 06:20	58.8	57.2	56.7	54.9	1.8
	06:20 - 06:25	53.8	57.2	-	54.9	-
	06:25 - 06:30	57.8	57.2	51.9	54.9	-3.0
	06:30 - 06:35	59.7	57.2	59.1	54.9	4.2
	06:35 - 06:40	55.2	57.2	-	54.9	-
	06:40 - 06:45	56.7	57.2	-	54.9	-
	06:45 - 06:50	55.9	57.2	-	54.9	-
	06:50 - 06:55	54.2	57.2	-	54.9	-
	06:55 - 07:00	55.4	57.2	-	54.9	-
	07:00 - 07:05	57.0	57.2	-	54.9	-
	07:05 - 07:10	57.7	57.2	51.1	54.9	-3.8
	07:10 - 07:15	57.5	57.2	48.7	54.9	-6.2
	07:15 - 07:20	59.4	57.2	58.4	54.9	3.5
	07:20 - 07:25	59.0	57.2	57.3	54.9	2.4
	07:25 - 07:30	57.2	57.2	-	54.9	-
	07:30 - 07:35	61.7	57.2	62.8	54.9	7.9
	07:35 - 07:40	59.8	57.2	59.3	54.9	4.4
	07:40 - 07:45	58.1	57.2	53.8	54.9	-1.1
	07:45 - 07:50	56.7	57.2	-	54.9	-
	07:50 - 07:55	58.7	57.2	56.4	54.9	1.5
	07:55 - 08:00	56.1	57.2	-	54.9	-
	08:00 - 08:05	57.5	57.2	48.7	54.9	-6.2
	08:05 - 08:10	57.2	57.2	-	54.9	-
	08:10 - 08:15	56.9	57.2	-	54.9	-
	08:15 - 08:20	55.7	57.2	-	54.9	-
	08:20 - 08:25	56.4	57.2	-	54.9	-
	08:25 - 08:30	57.7	57.2	51.1	54.9	-3.8
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1815

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class I

SAMPLE NO. : 16055

MEASURING DATE : 30-31/05/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
31/05/2025	08:30 - 08:35	56.7	57.2	-	54.9	-
	08:35 - 08:40	56.0	57.2	-	54.9	-
	08:40 - 08:45	56.2	57.2	-	54.9	-
	08:45 - 08:50	62.3	57.2	63.7	54.9	8.8
	08:50 - 08:55	62.5	57.2	64.0	54.9	9.1
	08:55 - 09:00	54.0	57.2	-	54.9	-
	09:00 - 09:05	56.3	57.2	-	54.9	-
	09:05 - 09:10	56.2	57.2	-	54.9	-
	09:10 - 09:15	55.8	57.2	-	54.9	-
	09:15 - 09:20	62.9	57.2	64.5	54.9	9.6
	09:20 - 09:25	52.4	57.2	-	54.9	-
	09:25 - 09:30	52.6	57.2	-	54.9	-
	09:30 - 09:35	52.0	57.2	-	54.9	-
	09:35 - 09:40	52.7	57.2	-	54.9	-
	09:40 - 09:45	56.3	57.2	-	54.9	-
	09:45 - 09:50	53.4	57.2	-	54.9	-
	09:50 - 09:55	52.1	57.2	-	54.9	-
	09:55 - 10:00	52.6	57.2	-	54.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REMARK :

/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

/3 Start Time

/4 Measuring Date and Time : 25-26/05/2025 (Day Time : 12:50 - 12:55, Night Time : 00:05 - 00:10)

/5 Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022) and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

11/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1816

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16056

MEASURING DATE : 31/05/2025-01/06/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
31/05/2025	10:00 - 10:05[3]	52.1	57.2	-	54.9	-
	10:05 - 10:10	52.0	57.2	-	54.9	-
	10:10 - 10:15	51.5	57.2	-	54.9	-
	10:15 - 10:20	52.4	57.2	-	54.9	-
	10:20 - 10:25	56.4	57.2	-	54.9	-
	10:25 - 10:30	57.1	57.2	-	54.9	-
	10:30 - 10:35	56.9	57.2	-	54.9	-
	10:35 - 10:40	57.6	57.2	50.0	54.9	-4.9
	10:40 - 10:45	55.5	57.2	-	54.9	-
	10:45 - 10:50	54.9	57.2	-	54.9	-
	10:50 - 10:55	56.2	57.2	-	54.9	-
	10:55 - 11:00	57.2	57.2	-	54.9	-
	11:00 - 11:05	57.3	57.2	43.9	54.9	-11.0
	11:05 - 11:10	56.0	57.2	-	54.9	-
	11:10 - 11:15	55.6	57.2	-	54.9	-
	11:15 - 11:20	55.9	57.2	-	54.9	-
	11:20 - 11:25	54.7	57.2	-	54.9	-
	11:25 - 11:30	56.3	57.2	-	54.9	-
	11:30 - 11:35	59.9	57.2	59.6	54.9	4.7
	11:35 - 11:40	55.7	57.2	-	54.9	-
	11:40 - 11:45	55.8	57.2	-	54.9	-
	11:45 - 11:50	55.4	57.2	-	54.9	-
	11:50 - 11:55	57.1	57.2	-	54.9	-
	11:55 - 12:00	54.5	57.2	-	54.9	-
	12:00 - 12:05	54.7	57.2	-	54.9	-
	12:05 - 12:10	54.3	57.2	-	54.9	-
	12:10 - 12:15	56.2	57.2	-	54.9	-
	12:15 - 12:20	54.2	57.2	-	54.9	-
	12:20 - 12:25	51.7	57.2	-	54.9	-
	12:25 - 12:30	56.3	57.2	-	54.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

FM-LAB-224/1/24-07-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1816

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16056

MEASURING DATE : 31/05/2025-01/06/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
31/05/2025	12:30 - 12:35	53.8	57.2	-	54.9	-
	12:35 - 12:40	52.6	57.2	-	54.9	-
	12:40 - 12:45	56.7	57.2	-	54.9	-
	12:45 - 12:50	54.6	57.2	-	54.9	-
	12:50 - 12:55	57.9	57.2	52.6	54.9	-2.3
	12:55 - 13:00	58.0	57.2	53.3	54.9	-1.6
	13:00 - 13:05	55.2	57.2	-	54.9	-
	13:05 - 13:10	55.4	57.2	-	54.9	-
	13:10 - 13:15	51.6	57.2	-	54.9	-
	13:15 - 13:20	54.2	57.2	-	54.9	-
	13:20 - 13:25	53.7	57.2	-	54.9	-
	13:25 - 13:30	54.8	57.2	-	54.9	-
	13:30 - 13:35	56.4	57.2	-	54.9	-
	13:35 - 13:40	54.5	57.2	-	54.9	-
	13:40 - 13:45	56.4	57.2	-	54.9	-
	13:45 - 13:50	53.4	57.2	-	54.9	-
	13:50 - 13:55	55.3	57.2	-	54.9	-
	13:55 - 14:00	55.9	57.2	-	54.9	-
	14:00 - 14:05	54.5	57.2	-	54.9	-
	14:05 - 14:10	54.4	57.2	-	54.9	-
	14:10 - 14:15	55.5	57.2	-	54.9	-
	14:15 - 14:20	57.1	57.2	-	54.9	-
	14:20 - 14:25	55.3	57.2	-	54.9	-
	14:25 - 14:30	54.6	57.2	-	54.9	-
	14:30 - 14:35	60.1	57.2	60.0	54.9	5.1
	14:35 - 14:40	55.7	57.2	-	54.9	-
	14:40 - 14:45	55.5	57.2	-	54.9	-
	14:45 - 14:50	55.3	57.2	-	54.9	-
	14:50 - 14:55	55.3	57.2	-	54.9	-
	14:55 - 15:00	54.0	57.2	-	54.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1816

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16056

MEASURING DATE : 31/05/2025-01/06/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
31/05/2025	15:00 - 15:05	58.8	57.2	56.7	54.9	1.8
	15:05 - 15:10	55.5	57.2	-	54.9	-
	15:10 - 15:15	55.6	57.2	-	54.9	-
	15:15 - 15:20	54.6	57.2	-	54.9	-
	15:20 - 15:25	54.5	57.2	-	54.9	-
	15:25 - 15:30	54.4	57.2	-	54.9	-
	15:30 - 15:35	54.1	57.2	-	54.9	-
	15:35 - 15:40	55.8	57.2	-	54.9	-
	15:40 - 15:45	53.6	57.2	-	54.9	-
	15:45 - 15:50	54.6	57.2	-	54.9	-
	15:50 - 15:55	56.8	57.2	-	54.9	-
	15:55 - 16:00	54.4	57.2	-	54.9	-
	16:00 - 16:05	54.2	57.2	-	54.9	-
	16:05 - 16:10	56.9	57.2	-	54.9	-
	16:10 - 16:15	54.9	57.2	-	54.9	-
	16:15 - 16:20	53.9	57.2	-	54.9	-
	16:20 - 16:25	54.2	57.2	-	54.9	-
	16:25 - 16:30	53.0	57.2	-	54.9	-
	16:30 - 16:35	52.4	57.2	-	54.9	-
	16:35 - 16:40	54.5	57.2	-	54.9	-
	16:40 - 16:45	54.8	57.2	-	54.9	-
	16:45 - 16:50	55.9	57.2	-	54.9	-
	16:50 - 16:55	55.3	57.2	-	54.9	-
	16:55 - 17:00	53.8	57.2	-	54.9	-
	17:00 - 17:05	54.0	57.2	-	54.9	-
	17:05 - 17:10	52.9	57.2	-	54.9	-
	17:10 - 17:15	52.9	57.2	-	54.9	-
	17:15 - 17:20	53.5	57.2	-	54.9	-
	17:20 - 17:25	55.4	57.2	-	54.9	-
	17:25 - 17:30	53.4	57.2	-	54.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1,/2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

FM-LAB-224/1/24-07-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1816

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16056

MEASURING DATE : 31/05/2025-01/06/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[4] ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
31/05/2025	17:30 - 17:35	53.9	57.2	-	54.9	-
	17:35 - 17:40	55.2	57.2	-	54.9	-
	17:40 - 17:45	56.6	57.2	-	54.9	-
	17:45 - 17:50	55.8	57.2	-	54.9	-
	17:50 - 17:55	56.1	57.2	-	54.9	-
	17:55 - 18:00	56.5	57.2	-	54.9	-
	18:00 - 18:05	55.3	57.2	-	54.9	-
	18:05 - 18:10	56.3	57.2	-	54.9	-
	18:10 - 18:15	54.8	57.2	-	54.9	-
	18:15 - 18:20	54.5	57.2	-	54.9	-
	18:20 - 18:25	58.5	57.2	55.6	54.9	0.7
	18:25 - 18:30	53.1	57.2	-	54.9	-
	18:30 - 18:35	54.9	57.2	-	54.9	-
	18:35 - 18:40	53.5	57.2	-	54.9	-
	18:40 - 18:45	51.1	57.2	-	54.9	-
	18:45 - 18:50	52.1	57.2	-	54.9	-
	18:50 - 18:55	50.9	57.2	-	54.9	-
	18:55 - 19:00	62.3	57.2	63.7	54.9	8.8
	19:00 - 19:05	50.7	57.2	-	54.9	-
	19:05 - 19:10	52.1	57.2	-	54.9	-
	19:10 - 19:15	51.6	57.2	-	54.9	-
	19:15 - 19:20	54.2	57.2	-	54.9	-
	19:20 - 19:25	50.6	57.2	-	54.9	-
	19:25 - 19:30	51.8	57.2	-	54.9	-
	19:30 - 19:35	51.3	57.2	-	54.9	-
	19:35 - 19:40	52.2	57.2	-	54.9	-
	19:40 - 19:45	51.3	57.2	-	54.9	-
	19:45 - 19:50	54.4	57.2	-	54.9	-
	19:50 - 19:55	50.6	57.2	-	54.9	-
	19:55 - 20:00	50.7	57.2	-	54.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[1, 2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1816

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16056

MEASURING DATE : 31/05/2025-01/06/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
31/05/2025	20:00 - 20:05	52.6	57.2	-	54.9	-
	20:05 - 20:10	53.8	57.2	-	54.9	-
	20:10 - 20:15	50.4	57.2	-	54.9	-
	20:15 - 20:20	51.8	57.2	-	54.9	-
	20:20 - 20:25	51.3	57.2	-	54.9	-
	20:25 - 20:30	51.8	57.2	-	54.9	-
	20:30 - 20:35	48.2	57.2	-	54.9	-
	20:35 - 20:40	49.4	57.2	-	54.9	-
	20:40 - 20:45	48.9	57.2	-	54.9	-
	20:45 - 20:50	49.8	57.2	-	54.9	-
	20:50 - 20:55	48.9	57.2	-	54.9	-
	20:55 - 21:00	50.5	57.2	-	54.9	-
	21:00 - 21:05	55.1	57.2	-	54.9	-
	21:05 - 21:10	50.7	57.2	-	54.9	-
	21:10 - 21:15	50.5	57.2	-	54.9	-
	21:15 - 21:20	50.8	57.2	-	54.9	-
	21:20 - 21:25	49.9	57.2	-	54.9	-
	21:25 - 21:30	49.7	57.2	-	54.9	-
	21:30 - 21:35	52.3	57.2	-	54.9	-
	21:35 - 21:40	49.5	57.2	-	54.9	-
	21:40 - 21:45	49.3	57.2	-	54.9	-
	21:45 - 21:50	49.1	57.2	-	54.9	-
	21:50 - 21:55	52.5	57.2	-	54.9	-
	21:55 - 22:00	50.3	57.2	-	54.9	-
	22:00 - 22:05	54.9	50.6	55.9	48.4	7.5
	22:05 - 22:10	50.5	50.6	-	48.4	-
	22:10 - 22:15	50.3	50.6	-	48.4	-
	22:15 - 22:20	50.6	50.6	-	48.4	-
	22:20 - 22:25	49.7	50.6	-	48.4	-
	22:25 - 22:30	49.5	50.6	-	48.4	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1816

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16056

MEASURING DATE : 31/05/2025-01/06/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
31/05/2025	22:30 - 22:35	52.1	50.6	49.8	48.4	1.4
	22:35 - 22:40	49.3	50.6	-	48.4	-
	22:40 - 22:45	49.1	50.6	-	48.4	-
	22:45 - 22:50	48.9	50.6	-	48.4	-
	22:50 - 22:55	48.9	50.6	-	48.4	-
	22:55 - 23:00	52.8	50.6	51.8	48.4	3.4
	23:00 - 23:05	50.2	50.6	-	48.4	-
	23:05 - 23:10	52.8	50.6	51.8	48.4	3.4
	23:10 - 23:15	51.1	50.6	44.5	48.4	-3.9
	23:15 - 23:20	55.2	50.6	56.4	48.4	8.0
	23:20 - 23:25	48.2	50.6	-	48.4	-
	23:25 - 23:30	48.4	50.6	-	48.4	-
	23:30 - 23:35	48.9	50.6	-	48.4	-
	23:35 - 23:40	49.0	50.6	-	48.4	-
	23:40 - 23:45	50.1	50.6	-	48.4	-
	23:45 - 23:50	52.0	50.6	49.4	48.4	1.0
	23:50 - 23:55	52.1	50.6	49.8	48.4	1.4
	23:55 - 00:00	49.0	50.6	-	48.4	-
01/06/2025	00:00 - 00:05	47.8	50.6	-	48.4	-
	00:05 - 00:10	48.4	50.6	-	48.4	-
	00:10 - 00:15	48.0	50.6	-	48.4	-
	00:15 - 00:20	48.3	50.6	-	48.4	-
	00:20 - 00:25	49.1	50.6	-	48.4	-
	00:25 - 00:30	51.2	50.6	45.3	48.4	-3.1
	00:30 - 00:35	46.1	50.6	-	48.4	-
	00:35 - 00:40	49.6	50.6	-	48.4	-
	00:40 - 00:45	48.9	50.6	-	48.4	-
	00:45 - 00:50	47.6	50.6	-	48.4	-
	00:50 - 00:55	46.3	50.6	-	48.4	-
	00:55 - 01:00	48.2	50.6	-	48.4	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1,/2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1816

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16056

MEASURING DATE : 31/05/2025-01/06/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
01/06/2025	01:00 - 01:05	53.5	50.6	53.4	48.4	5.0
	01:05 - 01:10	51.7	50.6	48.2	48.4	-0.2
	01:10 - 01:15	52.3	50.6	50.4	48.4	2.0
	01:15 - 01:20	47.4	50.6	-	48.4	-
	01:20 - 01:25	49.6	50.6	-	48.4	-
	01:25 - 01:30	52.0	50.6	49.4	48.4	1.0
	01:30 - 01:35	52.1	50.6	49.8	48.4	1.4
	01:35 - 01:40	50.0	50.6	-	48.4	-
	01:40 - 01:45	49.7	50.6	-	48.4	-
	01:45 - 01:50	48.7	50.6	-	48.4	-
	01:50 - 01:55	48.3	50.6	-	48.4	-
	01:55 - 02:00	48.6	50.6	-	48.4	-
	02:00 - 02:05	49.3	50.6	-	48.4	-
	02:05 - 02:10	48.8	50.6	-	48.4	-
	02:10 - 02:15	47.7	50.6	-	48.4	-
	02:15 - 02:20	56.6	50.6	58.3	48.4	9.9
	02:20 - 02:25	47.5	50.6	-	48.4	-
	02:25 - 02:30	48.4	50.6	-	48.4	-
	02:30 - 02:35	48.3	50.6	-	48.4	-
	02:35 - 02:40	53.4	50.6	53.2	48.4	4.8
	02:40 - 02:45	47.1	50.6	-	48.4	-
	02:45 - 02:50	50.6	50.6	-	48.4	-
	02:50 - 02:55	47.8	50.6	-	48.4	-
	02:55 - 03:00	52.3	50.6	50.4	48.4	2.0
	03:00 - 03:05	47.4	50.6	-	48.4	-
	03:05 - 03:10	48.3	50.6	-	48.4	-
	03:10 - 03:15	47.7	50.6	-	48.4	-
	03:15 - 03:20	47.5	50.6	-	48.4	-
	03:20 - 03:25	49.0	50.6	-	48.4	-
	03:25 - 03:30	48.0	50.6	-	48.4	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1816

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16056

MEASURING DATE : 31/05/2025-01/06/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
01/06/2025	03:30 - 03:35	52.1	50.6	49.8	48.4	1.4
	03:35 - 03:40	48.0	50.6	-	48.4	-
	03:40 - 03:45	48.7	50.6	-	48.4	-
	03:45 - 03:50	47.7	50.6	-	48.4	-
	03:50 - 03:55	47.9	50.6	-	48.4	-
	03:55 - 04:00	49.0	50.6	-	48.4	-
	04:00 - 04:05	47.3	50.6	-	48.4	-
	04:05 - 04:10	50.0	50.6	-	48.4	-
	04:10 - 04:15	47.9	50.6	-	48.4	-
	04:15 - 04:20	47.9	50.6	-	48.4	-
	04:20 - 04:25	47.1	50.6	-	48.4	-
	04:25 - 04:30	47.6	50.6	-	48.4	-
	04:30 - 04:35	47.2	50.6	-	48.4	-
	04:35 - 04:40	48.5	50.6	-	48.4	-
	04:40 - 04:45	48.5	50.6	-	48.4	-
	04:45 - 04:50	49.0	50.6	-	48.4	-
	04:50 - 04:55	51.1	50.6	44.5	48.4	-3.9
	04:55 - 05:00	49.3	50.6	-	48.4	-
	05:00 - 05:05	52.3	50.6	50.4	48.4	2.0
	05:05 - 05:10	56.6	50.6	58.3	48.4	9.9
	05:10 - 05:15	56.6	50.6	58.3	48.4	9.9
	05:15 - 05:20	59.2	50.6	61.6	48.4	13.2
	05:20 - 05:25	58.2	50.6	60.4	48.4	12.0
	05:25 - 05:30	53.3	50.6	53.0	48.4	4.6
	05:30 - 05:35	59.4	50.6	61.8	48.4	13.4
	05:35 - 05:40	53.7	50.6	53.8	48.4	5.4
	05:40 - 05:45	56.9	50.6	58.7	48.4	10.3
	05:45 - 05:50	54.0	50.6	54.3	48.4	5.9
	05:50 - 05:55	55.9	50.6	57.4	48.4	9.0
	05:55 - 06:00	55.0	50.6	56.0	48.4	7.6
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1816

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16056

MEASURING DATE : 31/05/2025-01/06/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
01/06/2025	06:00 - 06:05	56.0	57.2	-	54.9	-
	06:05 - 06:10	55.3	57.2	-	54.9	-
	06:10 - 06:15	54.1	57.2	-	54.9	-
	06:15 - 06:20	55.4	57.2	-	54.9	-
	06:20 - 06:25	54.2	57.2	-	54.9	-
	06:25 - 06:30	54.6	57.2	-	54.9	-
	06:30 - 06:35	54.4	57.2	-	54.9	-
	06:35 - 06:40	51.9	57.2	-	54.9	-
	06:40 - 06:45	57.8	57.2	51.9	54.9	-3.0
	06:45 - 06:50	56.6	57.2	-	54.9	-
	06:50 - 06:55	59.7	57.2	59.1	54.9	4.2
	06:55 - 07:00	57.3	57.2	43.9	54.9	-11.0
	07:00 - 07:05	55.0	57.2	-	54.9	-
	07:05 - 07:10	57.1	57.2	-	54.9	-
	07:10 - 07:15	54.2	57.2	-	54.9	-
	07:15 - 07:20	56.4	57.2	-	54.9	-
	07:20 - 07:25	59.5	57.2	58.6	54.9	3.7
	07:25 - 07:30	54.5	57.2	-	54.9	-
	07:30 - 07:35	58.5	57.2	55.6	54.9	0.7
	07:35 - 07:40	60.4	57.2	60.6	54.9	5.7
	07:40 - 07:45	55.9	57.2	-	54.9	-
	07:45 - 07:50	57.4	57.2	46.9	54.9	-8.0
	07:50 - 07:55	56.6	57.2	-	54.9	-
	07:55 - 08:00	55.9	57.2	-	54.9	-
	08:00 - 08:05	57.1	57.2	-	54.9	-
	08:05 - 08:10	58.7	57.2	56.4	54.9	1.5
	08:10 - 08:15	59.4	57.2	58.4	54.9	3.5
	08:15 - 08:20	59.2	57.2	57.9	54.9	3.0
	08:20 - 08:25	58.0	57.2	53.3	54.9	-1.6
	08:25 - 08:30	57.6	57.2	50.0	54.9	-4.9
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1816

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16056

MEASURING DATE : 31/05/2025-01/06/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
01/06/2025	08:30 - 08:35	55.8	57.2	-	54.9	-
	08:35 - 08:40	60.3	57.2	60.4	54.9	5.5
	08:40 - 08:45	58.4	57.2	55.2	54.9	0.3
	08:45 - 08:50	56.7	57.2	-	54.9	-
	08:50 - 08:55	55.3	57.2	-	54.9	-
	08:55 - 09:00	57.3	57.2	43.9	54.9	-11.0
	09:00 - 09:05	54.0	57.2	-	54.9	-
	09:05 - 09:10	55.4	57.2	-	54.9	-
	09:10 - 09:15	55.1	57.2	-	54.9	-
	09:15 - 09:20	54.8	57.2	-	54.9	-
	09:20 - 09:25	53.6	57.2	-	54.9	-
	09:25 - 09:30	54.3	57.2	-	54.9	-
	09:30 - 09:35	55.6	57.2	-	54.9	-
	09:35 - 09:40	54.6	57.2	-	54.9	-
	09:40 - 09:45	53.9	57.2	-	54.9	-
	09:45 - 09:50	54.1	57.2	-	54.9	-
	09:50 - 09:55	60.2	57.2	60.2	54.9	5.3
	09:55 - 10:00	60.4	57.2	60.6	54.9	5.7
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1,/2]						10

REMARK :

/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

/3 Start Time

/4 Measuring Date and Time : 25-26/05/2025 (Day Time : 12:50 - 12:55, Night Time : 00:05 - 00:10)

/5 Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022) and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

11/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1817

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16057

MEASURING DATE : 01-02/06/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
01/06/2025	10:00 - 10:05[/3]	51.9	57.2	-	54.9	-
	10:05 - 10:10	54.2	57.2	-	54.9	-
	10:10 - 10:15	54.1	57.2	-	54.9	-
	10:15 - 10:20	55.6	57.2	-	54.9	-
	10:20 - 10:25	55.2	57.2	-	54.9	-
	10:25 - 10:30	55.0	57.2	-	54.9	-
	10:30 - 10:35	53.8	57.2	-	54.9	-
	10:35 - 10:40	54.7	57.2	-	54.9	-
	10:40 - 10:45	53.3	57.2	-	54.9	-
	10:45 - 10:50	53.8	57.2	-	54.9	-
	10:50 - 10:55	54.5	57.2	-	54.9	-
	10:55 - 11:00	55.3	57.2	-	54.9	-
	11:00 - 11:05	54.6	57.2	-	54.9	-
	11:05 - 11:10	56.0	57.2	-	54.9	-
	11:10 - 11:15	54.7	57.2	-	54.9	-
	11:15 - 11:20	53.4	57.2	-	54.9	-
	11:20 - 11:25	54.0	57.2	-	54.9	-
	11:25 - 11:30	56.7	57.2	-	54.9	-
	11:30 - 11:35	55.5	57.2	-	54.9	-
	11:35 - 11:40	59.8	57.2	59.3	54.9	4.4
	11:40 - 11:45	54.5	57.2	-	54.9	-
	11:45 - 11:50	55.1	57.2	-	54.9	-
	11:50 - 11:55	55.6	57.2	-	54.9	-
	11:55 - 12:00	62.8	57.2	64.4	54.9	9.5
	12:00 - 12:05	57.5	57.2	48.7	54.9	-6.2
	12:05 - 12:10	57.1	57.2	-	54.9	-
	12:10 - 12:15	57.0	57.2	-	54.9	-
	12:15 - 12:20	59.1	57.2	57.6	54.9	2.7
	12:20 - 12:25	56.3	57.2	-	54.9	-
	12:25 - 12:30	55.8	57.2	-	54.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1817

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16057

MEASURING DATE : 01-02/06/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
01/06/2025	12:30 - 12:35	55.2	57.2	-	54.9	-
	12:35 - 12:40	57.9	57.2	52.6	54.9	-2.3
	12:40 - 12:45	62.6	57.2	64.1	54.9	9.2
	12:45 - 12:50	56.2	57.2	-	54.9	-
	12:50 - 12:55	58.4	57.2	55.2	54.9	0.3
	12:55 - 13:00	55.5	57.2	-	54.9	-
	13:00 - 13:05	54.1	57.2	-	54.9	-
	13:05 - 13:10	59.1	57.2	57.6	54.9	2.7
	13:10 - 13:15	55.9	57.2	-	54.9	-
	13:15 - 13:20	56.2	57.2	-	54.9	-
	13:20 - 13:25	56.9	57.2	-	54.9	-
	13:25 - 13:30	57.4	57.2	46.9	54.9	-8.0
	13:30 - 13:35	55.1	57.2	-	54.9	-
	13:35 - 13:40	56.3	57.2	-	54.9	-
	13:40 - 13:45	54.0	57.2	-	54.9	-
	13:45 - 13:50	56.7	57.2	-	54.9	-
	13:50 - 13:55	59.2	57.2	57.9	54.9	3.0
	13:55 - 14:00	56.4	57.2	-	54.9	-
	14:00 - 14:05	59.1	57.2	57.6	54.9	2.7
	14:05 - 14:10	57.3	57.2	43.9	54.9	-11.0
	14:10 - 14:15	54.9	57.2	-	54.9	-
	14:15 - 14:20	57.7	57.2	51.1	54.9	-3.8
	14:20 - 14:25	59.4	57.2	58.4	54.9	3.5
	14:25 - 14:30	56.9	57.2	-	54.9	-
	14:30 - 14:35	54.8	57.2	-	54.9	-
	14:35 - 14:40	57.3	57.2	43.9	54.9	-11.0
	14:40 - 14:45	55.5	57.2	-	54.9	-
	14:45 - 14:50	56.4	57.2	-	54.9	-
	14:50 - 14:55	56.4	57.2	-	54.9	-
	14:55 - 15:00	56.8	57.2	-	54.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1817

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16057

MEASURING DATE : 01-02/06/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
01/06/2025	15:00 - 15:05	54.2	57.2	-	54.9	-
	15:05 - 15:10	59.5	57.2	58.6	54.9	3.7
	15:10 - 15:15	55.0	57.2	-	54.9	-
	15:15 - 15:20	55.1	57.2	-	54.9	-
	15:20 - 15:25	56.1	57.2	-	54.9	-
	15:25 - 15:30	55.4	57.2	-	54.9	-
	15:30 - 15:35	56.4	57.2	-	54.9	-
	15:35 - 15:40	55.4	57.2	-	54.9	-
	15:40 - 15:45	56.0	57.2	-	54.9	-
	15:45 - 15:50	56.3	57.2	-	54.9	-
	15:50 - 15:55	56.0	57.2	-	54.9	-
	15:55 - 16:00	57.2	57.2	-	54.9	-
	16:00 - 16:05	56.9	57.2	-	54.9	-
	16:05 - 16:10	56.7	57.2	-	54.9	-
	16:10 - 16:15	55.9	57.2	-	54.9	-
	16:15 - 16:20	56.6	57.2	-	54.9	-
	16:20 - 16:25	60.4	57.2	60.6	54.9	5.7
	16:25 - 16:30	56.7	57.2	-	54.9	-
	16:30 - 16:35	58.0	57.2	53.3	54.9	-1.6
	16:35 - 16:40	57.5	57.2	48.7	54.9	-6.2
	16:40 - 16:45	59.0	57.2	57.3	54.9	2.4
	16:45 - 16:50	61.0	57.2	61.7	54.9	6.8
	16:50 - 16:55	59.2	57.2	57.9	54.9	3.0
	16:55 - 17:00	55.9	57.2	-	54.9	-
	17:00 - 17:05	60.7	57.2	61.1	54.9	6.2
	17:05 - 17:10	58.3	57.2	54.8	54.9	-0.1
	17:10 - 17:15	56.4	57.2	-	54.9	-
	17:15 - 17:20	57.4	57.2	46.9	54.9	-8.0
	17:20 - 17:25	56.4	57.2	-	54.9	-
	17:25 - 17:30	56.9	57.2	-	54.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1817

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16057
MEASURING DATE : 01-02/06/2025
RECEIVED DATE : 02/06/2025
REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
01/06/2025	17:30 - 17:35	55.8	57.2	-	54.9	-
	17:35 - 17:40	57.7	57.2	51.1	54.9	-3.8
	17:40 - 17:45	56.1	57.2	-	54.9	-
	17:45 - 17:50	58.4	57.2	55.2	54.9	0.3
	17:50 - 17:55	61.2	57.2	62.0	54.9	7.1
	17:55 - 18:00	61.8	57.2	63.0	54.9	8.1
	18:00 - 18:05	59.6	57.2	58.9	54.9	4.0
	18:05 - 18:10	73.8	57.2	76.7	54.9	21.8
	18:10 - 18:15	71.4	57.2	74.2	54.9	19.3
	18:15 - 18:20	65.2	57.2	67.5	54.9	12.6
	18:20 - 18:25	62.6	57.2	64.1	54.9	9.2
	18:25 - 18:30	62.4	57.2	63.8	54.9	8.9
	18:30 - 18:35	63.1	57.2	64.8	54.9	9.9
	18:35 - 18:40	63.4	57.2	65.2	54.9	10.3
	18:40 - 18:45	63.2	57.2	64.9	54.9	10.0
	18:45 - 18:50	62.7	57.2	64.3	54.9	9.4
	18:50 - 18:55	62.4	57.2	63.8	54.9	8.9
	18:55 - 19:00	61.8	57.2	63.0	54.9	8.1
	19:00 - 19:05	61.2	57.2	62.0	54.9	7.1
	19:05 - 19:10	61.2	57.2	62.0	54.9	7.1
	19:10 - 19:15	60.5	57.2	60.8	54.9	5.9
	19:15 - 19:20	60.4	57.2	60.6	54.9	5.7
	19:20 - 19:25	60.2	57.2	60.2	54.9	5.3
	19:25 - 19:30	61.3	57.2	62.2	54.9	7.3
	19:30 - 19:35	61.4	57.2	62.3	54.9	7.4
	19:35 - 19:40	61.8	57.2	63.0	54.9	8.1
	19:40 - 19:45	60.8	57.2	61.3	54.9	6.4
	19:45 - 19:50	60.2	57.2	60.2	54.9	5.3
	19:50 - 19:55	59.9	57.2	59.6	54.9	4.7
	19:55 - 20:00	60.2	57.2	60.2	54.9	5.3
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1817

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16057

MEASURING DATE : 01-02/06/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
01/06/2025	20:00 - 20:05	59.5	57.2	58.6	54.9	3.7
	20:05 - 20:10	59.7	57.2	59.1	54.9	4.2
	20:10 - 20:15	59.3	57.2	58.1	54.9	3.2
	20:15 - 20:20	58.9	57.2	57.0	54.9	2.1
	20:20 - 20:25	57.3	57.2	43.9	54.9	-11.0
	20:25 - 20:30	57.6	57.2	50.0	54.9	-4.9
	20:30 - 20:35	57.2	57.2	-	54.9	-
	20:35 - 20:40	57.5	57.2	48.7	54.9	-6.2
	20:40 - 20:45	57.2	57.2	-	54.9	-
	20:45 - 20:50	57.4	57.2	46.9	54.9	-8.0
	20:50 - 20:55	57.3	57.2	43.9	54.9	-11.0
	20:55 - 21:00	57.5	57.2	48.7	54.9	-6.2
	21:00 - 21:05	56.6	57.2	-	54.9	-
	21:05 - 21:10	56.4	57.2	-	54.9	-
	21:10 - 21:15	57.4	57.2	46.9	54.9	-8.0
	21:15 - 21:20	56.5	57.2	-	54.9	-
	21:20 - 21:25	57.0	57.2	-	54.9	-
	21:25 - 21:30	56.7	57.2	-	54.9	-
	21:30 - 21:35	56.9	57.2	-	54.9	-
	21:35 - 21:40	57.3	57.2	43.9	54.9	-11.0
	21:40 - 21:45	58.0	57.2	53.3	54.9	-1.6
	21:45 - 21:50	58.1	57.2	53.8	54.9	-1.1
	21:50 - 21:55	58.5	57.2	55.6	54.9	0.7
	21:55 - 22:00	58.0	57.2	53.3	54.9	-1.6
	22:00 - 22:05	57.9	50.6	60.0	48.4	11.6
	22:05 - 22:10	58.5	50.6	60.7	48.4	12.3
	22:10 - 22:15	58.4	50.6	60.6	48.4	12.2
	22:15 - 22:20	59.4	50.6	61.8	48.4	13.4
	22:20 - 22:25	58.9	50.6	61.2	48.4	12.8
	22:25 - 22:30	59.0	50.6	61.3	48.4	12.9
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1817

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16057

MEASURING DATE : 01-02/06/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
01/06/2025	22:30 - 22:35	58.8	50.6	61.1	48.4	12.7
	22:35 - 22:40	58.8	50.6	61.1	48.4	12.7
	22:40 - 22:45	58.9	50.6	61.2	48.4	12.8
	22:45 - 22:50	58.7	50.6	61.0	48.4	12.6
	22:50 - 22:55	57.6	50.6	59.6	48.4	11.2
	22:55 - 23:00	57.3	50.6	59.3	48.4	10.9
	23:00 - 23:05	56.3	50.6	57.9	48.4	9.5
	23:05 - 23:10	55.7	50.6	57.1	48.4	8.7
	23:10 - 23:15	55.9	50.6	57.4	48.4	9.0
	23:15 - 23:20	55.1	50.6	56.2	48.4	7.8
	23:20 - 23:25	55.2	50.6	56.4	48.4	8.0
	23:25 - 23:30	56.1	50.6	57.7	48.4	9.3
	23:30 - 23:35	55.2	50.6	56.4	48.4	8.0
	23:35 - 23:40	54.9	50.6	55.9	48.4	7.5
	23:40 - 23:45	54.9	50.6	55.9	48.4	7.5
	23:45 - 23:50	56.1	50.6	57.7	48.4	9.3
	23:50 - 23:55	54.5	50.6	55.2	48.4	6.8
	23:55 - 00:00	54.7	50.6	55.6	48.4	7.2
02/06/2025	00:00 - 00:05	54.2	50.6	54.7	48.4	6.3
	00:05 - 00:10	54.8	50.6	55.7	48.4	7.3
	00:10 - 00:15	54.3	50.6	54.9	48.4	6.5
	00:15 - 00:20	54.8	50.6	55.7	48.4	7.3
	00:20 - 00:25	53.9	50.6	54.2	48.4	5.8
	00:25 - 00:30	54.1	50.6	54.5	48.4	6.1
	00:30 - 00:35	54.8	50.6	55.7	48.4	7.3
	00:35 - 00:40	55.4	50.6	56.7	48.4	8.3
	00:40 - 00:45	54.9	50.6	55.9	48.4	7.5
	00:45 - 00:50	54.1	50.6	54.5	48.4	6.1
	00:50 - 00:55	54.5	50.6	55.2	48.4	6.8
	00:55 - 01:00	53.8	50.6	54.0	48.4	5.6
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1817

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวพ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class I

SAMPLE NO. : 16057

MEASURING DATE : 01-02/06/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
02/06/2025	01:00 - 01:05	54.2	50.6	54.7	48.4	6.3
	01:05 - 01:10	54.0	50.6	54.3	48.4	5.9
	01:10 - 01:15	54.5	50.6	55.2	48.4	6.8
	01:15 - 01:20	54.3	50.6	54.9	48.4	6.5
	01:20 - 01:25	55.2	50.6	56.4	48.4	8.0
	01:25 - 01:30	54.1	50.6	54.5	48.4	6.1
	01:30 - 01:35	54.3	50.6	54.9	48.4	6.5
	01:35 - 01:40	52.9	50.6	52.0	48.4	3.6
	01:40 - 01:45	54.1	50.6	54.5	48.4	6.1
	01:45 - 01:50	53.5	50.6	53.4	48.4	5.0
	01:50 - 01:55	51.9	50.6	49.0	48.4	0.6
	01:55 - 02:00	51.8	50.6	48.6	48.4	0.2
	02:00 - 02:05	52.7	50.6	51.5	48.4	3.1
	02:05 - 02:10	52.1	50.6	49.8	48.4	1.4
	02:10 - 02:15	53.2	50.6	52.7	48.4	4.3
	02:15 - 02:20	51.2	50.6	45.3	48.4	-3.1
	02:20 - 02:25	52.7	50.6	51.5	48.4	3.1
	02:25 - 02:30	52.3	50.6	50.4	48.4	2.0
	02:30 - 02:35	51.2	50.6	45.3	48.4	-3.1
	02:35 - 02:40	51.2	50.6	45.3	48.4	-3.1
	02:40 - 02:45	51.7	50.6	48.2	48.4	-0.2
	02:45 - 02:50	51.8	50.6	48.6	48.4	0.2
	02:50 - 02:55	51.6	50.6	47.7	48.4	-0.7
	02:55 - 03:00	51.1	50.6	44.5	48.4	-3.9
	03:00 - 03:05	50.8	50.6	40.3	48.4	-8.1
	03:05 - 03:10	52.0	50.6	49.4	48.4	1.0
	03:10 - 03:15	50.6	50.6	-	48.4	-
	03:15 - 03:20	50.1	50.6	-	48.4	-
	03:20 - 03:25	50.8	50.6	40.3	48.4	-8.1
	03:25 - 03:30	51.6	50.6	47.7	48.4	-0.7
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1817

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16057

MEASURING DATE : 01-02/06/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
02/06/2025	03:30 - 03:35	52.8	50.6	51.8	48.4	3.4
	03:35 - 03:40	51.2	50.6	45.3	48.4	-3.1
	03:40 - 03:45	51.6	50.6	47.7	48.4	-0.7
	03:45 - 03:50	51.8	50.6	48.6	48.4	0.2
	03:50 - 03:55	52.3	50.6	50.4	48.4	2.0
	03:55 - 04:00	51.5	50.6	47.2	48.4	-1.2
	04:00 - 04:05	51.4	50.6	46.7	48.4	-1.7
	04:05 - 04:10	51.6	50.6	47.7	48.4	-0.7
	04:10 - 04:15	57.1	50.6	59.0	48.4	10.6
	04:15 - 04:20	52.5	50.6	51.0	48.4	2.6
	04:20 - 04:25	52.5	50.6	51.0	48.4	2.6
	04:25 - 04:30	51.9	50.6	49.0	48.4	0.6
	04:30 - 04:35	61.7	50.6	64.3	48.4	15.9
	04:35 - 04:40	57.0	50.6	58.9	48.4	10.5
	04:40 - 04:45	53.6	50.6	53.6	48.4	5.2
	04:45 - 04:50	56.7	50.6	58.5	48.4	10.1
	04:50 - 04:55	53.5	50.6	53.4	48.4	5.0
	04:55 - 05:00	54.4	50.6	55.1	48.4	6.7
	05:00 - 05:05	54.4	50.6	55.1	48.4	6.7
	05:05 - 05:10	54.3	50.6	54.9	48.4	6.5
	05:10 - 05:15	56.0	50.6	57.5	48.4	9.1
	05:15 - 05:20	58.7	50.6	61.0	48.4	12.6
	05:20 - 05:25	58.8	50.6	61.1	48.4	12.7
	05:25 - 05:30	56.4	50.6	58.1	48.4	9.7
	05:30 - 05:35	55.6	50.6	56.9	48.4	8.5
	05:35 - 05:40	61.1	50.6	63.7	48.4	15.3
	05:40 - 05:45	57.3	50.6	59.3	48.4	10.9
	05:45 - 05:50	57.2	50.6	59.1	48.4	10.7
	05:50 - 05:55	56.4	50.6	58.1	48.4	9.7
	05:55 - 06:00	55.7	50.6	57.1	48.4	8.7
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

FM-LAB-224/1/24-07-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1817

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16057

MEASURING DATE : 01-02/06/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
02/06/2025	06:00 - 06:05	55.7	57.2	-	54.9	-
	06:05 - 06:10	59.6	57.2	58.9	54.9	4.0
	06:10 - 06:15	55.9	57.2	-	54.9	-
	06:15 - 06:20	56.8	57.2	-	54.9	-
	06:20 - 06:25	57.7	57.2	51.1	54.9	-3.8
	06:25 - 06:30	59.8	57.2	59.3	54.9	4.4
	06:30 - 06:35	61.4	57.2	62.3	54.9	7.4
	06:35 - 06:40	58.6	57.2	56.0	54.9	1.1
	06:40 - 06:45	56.7	57.2	-	54.9	-
	06:45 - 06:50	58.8	57.2	56.7	54.9	1.8
	06:50 - 06:55	55.2	57.2	-	54.9	-
	06:55 - 07:00	56.9	57.2	-	54.9	-
	07:00 - 07:05	54.6	57.2	-	54.9	-
	07:05 - 07:10	55.1	57.2	-	54.9	-
	07:10 - 07:15	53.9	57.2	-	54.9	-
	07:15 - 07:20	54.4	57.2	-	54.9	-
	07:20 - 07:25	53.8	57.2	-	54.9	-
	07:25 - 07:30	54.3	57.2	-	54.9	-
	07:30 - 07:35	52.9	57.2	-	54.9	-
	07:35 - 07:40	55.5	57.2	-	54.9	-
	07:40 - 07:45	54.4	57.2	-	54.9	-
	07:45 - 07:50	54.4	57.2	-	54.9	-
	07:50 - 07:55	55.5	57.2	-	54.9	-
	07:55 - 08:00	54.2	57.2	-	54.9	-
	08:00 - 08:05	54.1	57.2	-	54.9	-
	08:05 - 08:10	57.8	57.2	51.9	54.9	-3.0
	08:10 - 08:15	56.5	57.2	-	54.9	-
	08:15 - 08:20	55.4	57.2	-	54.9	-
	08:20 - 08:25	54.2	57.2	-	54.9	-
	08:25 - 08:30	53.2	57.2	-	54.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0641

Report No. R6806-1817

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวพ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 16057

MEASURING DATE : 01-02/06/2025

RECEIVED DATE : 02/06/2025

REPORTED DATE : 11/06/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง[/4] ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน[/5] dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน[/4] L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
02/06/2025	08:30 - 08:35	53.8	57.2	-	54.9	-
	08:35 - 08:40	52.4	57.2	-	54.9	-
	08:40 - 08:45	51.6	57.2	-	54.9	-
	08:45 - 08:50	53.6	57.2	-	54.9	-
	08:50 - 08:55	56.6	57.2	-	54.9	-
	08:55 - 09:00	53.5	57.2	-	54.9	-
	09:00 - 09:05	54.0	57.2	-	54.9	-
	09:05 - 09:10	53.2	57.2	-	54.9	-
	09:10 - 09:15	52.5	57.2	-	54.9	-
	09:15 - 09:20	51.3	57.2	-	54.9	-
	09:20 - 09:25	52.2	57.2	-	54.9	-
	09:25 - 09:30	56.5	57.2	-	54.9	-
	09:30 - 09:35	54.1	57.2	-	54.9	-
	09:35 - 09:40	55.6	57.2	-	54.9	-
	09:40 - 09:45	55.4	57.2	-	54.9	-
	09:45 - 09:50	55.1	57.2	-	54.9	-
	09:50 - 09:55	54.8	57.2	-	54.9	-
	09:55 - 10:00	55.5	57.2	-	54.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน[/1, /2]						10

REMARK :

/1 Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

/2 Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

/3 Start Time

/4 Measuring Date and Time : 25-26/05/2025 (Day Time : 12:50 - 12:55, Night Time : 00:05 - 00:10)

/5 Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022) and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

11/06/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

Request No. LA68-R0246

Report No. R6802-1352

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด***			
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000***			
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2***			
SAMPLE POINT	: เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ***			
PARAMETER****	: L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max}	SAMPLE NO.	:	02116
DETERMINATION METHOD	: ISO 11202:2010##	MEASURING DATE	:	19/02/2025
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	:	19/02/2025
	S/N 00322756 : Class 2	REPORTED DATE	:	25/02/2025

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00 - 09:00	82	82	85	dB(A)
09:00 - 10:00	82	82	84	dB(A)
10:00 - 11:00	83	83	84	dB(A)
11:00 - 12:00	82	82	84	dB(A)
12:00 - 13:00	82	82	84	dB(A)
13:00 - 14:00	82	82	84	dB(A)
14:00 - 15:00	83	83	84	dB(A)
15:00 - 16:00	83	83	84	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	82*	82**	–	dB(A)
Standard	85 /1	90 /2	– /1, 140 /2, 115 /3	dB(A)

REMARK : ## ISO 11202:2010, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, Dated November 6, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, Dated December 13, 2017, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, Dated February 8, 2018

/1 Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018) (Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

/2 Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

/3 Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

** Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

*** These Data are Non Laboratory Data

**** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Ms. Jutarat Suksaget)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/02/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

Request No. LA68-R0571

Report No. R6805-2598

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด***			
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000***			
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2***			
SAMPLE POINT	: เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ***			
PARAMETER****	: L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max}	SAMPLE NO.	:	11718
DETERMINATION METHOD	: ISO 11202:2010##	MEASURING DATE	:	14/05/2025
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	:	14/05/2025
	S/N 00222592 : Class 2	REPORTED DATE	:	21/05/2025

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00 - 09:00	83	83	85	dB(A)
09:00 - 10:00	83	83	84	dB(A)
10:00 - 11:00	83	83	91	dB(A)
11:00 - 12:00	83	83	85	dB(A)
12:00 - 13:00	82	82	83	dB(A)
13:00 - 14:00	83	83	84	dB(A)
14:00 - 15:00	82	82	84	dB(A)
15:00 - 16:00	82	82	84	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	82*	82**	–	dB(A)
Standard	85 /1	90 /2	– /1, 140 /2, 115 /3	dB(A)

REMARK : ## ISO 11202:2010, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, Dated November 6, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, Dated December 13, 2017, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, Dated February 8, 2018

/1 Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

/2 Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

/3 Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

** Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

*** These Data are Non Laboratory Data

**** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
21/05/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

Request No. LA68-R0246

Report No. R6802-1350

TEST REPORT

CUSTOMER	:	บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด***			
ADDRESS	:	700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000***			
SAMPLE SOURCE	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2***			
SAMPLE POINT	:	เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ***			
PARAMETER****	:	L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max}	SAMPLE NO.	:	02114
DETERMINATION METHOD	:	ISO 11202:2010##	MEASURING DATE	:	19/02/2025
INSTRUMENT	:	Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	:	19/02/2025
		S/N 00322745 : Class 2	REPORTED DATE	:	25/02/2025

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00 - 09:00	79	79	80	dB(A)
09:00 - 10:00	79	79	81	dB(A)
10:00 - 11:00	79	79	82	dB(A)
11:00 - 12:00	79	79	82	dB(A)
12:00 - 13:00	79	79	82	dB(A)
13:00 - 14:00	79	79	83	dB(A)
14:00 - 15:00	80	80	82	dB(A)
15:00 - 16:00	79	79	82	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	79*	79**	–	dB(A)
Standard	85 /1	90 /2	– /1, 140 /2, 115 /3	dB(A)

REMARK : ## ISO 11202:2010, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, Dated November 6, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, Dated December 13, 2017, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, Dated February 8, 2018

/1 Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018) (Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

/2 Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

/3 Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

** Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

*** These Data are Non Laboratory Data

**** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Ms. Jutarat Suksaget)

Approved By .....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/02/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

Request No. LA68-R0571

Report No. R6805-2599

TEST REPORT

CUSTOMER	:	บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด***			
ADDRESS	:	700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000***			
SAMPLE SOURCE	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2***			
SAMPLE POINT	:	เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ***			
PARAMETER****	:	L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max}	SAMPLE NO.	:	11719
DETERMINATION METHOD	:	ISO 11202:2010##	MEASURING DATE	:	14/05/2025
INSTRUMENT	:	Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	:	14/05/2025
		S/N 01147300 : Class 2	REPORTED DATE	:	21/05/2025

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00 - 09:00	79	79	81	dB(A)
09:00 - 10:00	79	79	82	dB(A)
10:00 - 11:00	80	80	94	dB(A)
11:00 - 12:00	80	80	82	dB(A)
12:00 - 13:00	80	80	82	dB(A)
13:00 - 14:00	81	81	83	dB(A)
14:00 - 15:00	81	81	83	dB(A)
15:00 - 16:00	81	81	83	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	80*	80**	–	dB(A)
Standard	85 /1	90 /2	– /1, 140 /2, 115 /3	dB(A)

REMARK : ## ISO 11202:2010, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, Dated November 6, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, Dated December 13, 2017, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, Dated February 8, 2018

/1 Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

/2 Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

/3 Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

** Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

*** These Data are Non Laboratory Data

**** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)

Approved By .....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
21/05/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

Request No. LA68-R0246

Report No. R6802-1351

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด***			
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000***			
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2***			
SAMPLE POINT	: เครื่องอัดอากาศ***			
PARAMETER****	: L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max}	SAMPLE NO.	:	02115
DETERMINATION METHOD	: ISO 11202:2010##	MEASURING DATE	:	19/02/2025
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	:	19/02/2025
	S/N 00322747 : Class 2	REPORTED DATE	:	25/02/2025

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00 - 09:00	82	82	89	dB(A)
09:00 - 10:00	82	82	91	dB(A)
10:00 - 11:00	82	82	88	dB(A)
11:00 - 12:00	82	82	88	dB(A)
12:00 - 13:00	82	82	90	dB(A)
13:00 - 14:00	82	82	89	dB(A)
14:00 - 15:00	82	82	90	dB(A)
15:00 - 16:00	81	81	85	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	81*	81**	-	dB(A)
Standard	85 /1	90 /2	- /1, 140 /2, 115 /3	dB(A)

REMARK : ## ISO 11202:2010, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, Dated November 6, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, Dated December 13, 2017, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, Dated February 8, 2018

/1 Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018) (Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

/2 Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

/3 Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

** Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

*** These Data are Non Laboratory Data

**** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Ms. Jutarat Suksaget)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/02/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0571

Report No. R6805-2600

TEST REPORT

CUSTOMER	:	บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด			
ADDRESS	:	700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000			
SAMPLE SOURCE	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2			
SAMPLE POINT	:	เครื่องอัดอากาศ			
PARAMETER***	:	L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max}	SAMPLE NO.	:	11720
DETERMINATION METHOD	:	ISO 11202:2010	MEASURING DATE	:	14/05/2025
INSTRUMENT	:	Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	:	14/05/2025
		S/N 01209916 : Class 2	REPORTED DATE	:	21/05/2025

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00 - 09:00	84	84	88	dB(A)
09:00 - 10:00	84	84	88	dB(A)
10:00 - 11:00	83	83	87	dB(A)
11:00 - 12:00	79	79	87	dB(A)
12:00 - 13:00	78	78	85	dB(A)
13:00 - 14:00	78	78	84	dB(A)
14:00 - 15:00	77	77	80	dB(A)
15:00 - 16:00	79	79	85	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	81*	80**	–	dB(A)
Standard	85[/1]	90[/2]	–[/1], 140[/2], 115[/3]	dB(A)

REMARK : [/1] Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

[/2] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

[/3] Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

** Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

*** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
21/05/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0571

Report No. R6805-2600

TEST REPORT

CUSTOMER	:	บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด			
ADDRESS	:	700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง			
SAMPLE SOURCE	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2			
SAMPLE POINT	:	เครื่องอัดอากาศ			
PARAMETER***	:	L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max}	SAMPLE NO.	:	11720
DETERMINATION METHOD	:	ISO 11202:2010	MEASURING DATE	:	14/05/2025
INSTRUMENT	:	Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	:	14/05/2025
		S/N 01209916 : Class 2	REPORTED DATE	:	21/05/2025

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00 - 09:00	84	84	88	dB(A)
09:00 - 10:00	84	84	88	dB(A)
10:00 - 11:00	83	83	87	dB(A)
11:00 - 12:00	79	79	87	dB(A)
12:00 - 13:00	78	78	85	dB(A)
13:00 - 14:00	78	78	84	dB(A)
14:00 - 15:00	77	77	80	dB(A)
15:00 - 16:00	79	79	85	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	81*	80**	-	dB(A)
Standard	85[/1]	90[/2]	-[/1], 140[/2], 115[/3]	dB(A)

REMARK : [/1] Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
(Published in the Government Gazette on January 26. 2018)

[/2] Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

[/3] Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

* Based on Criteria 85 dB(A): 3 dB Exchange Rate

** Based on Criteria 90 dB(A): 5 dB Exchange Rate

*** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

21/05/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

Request No. LA68-R0246

Report No. R6802-1349

TEST REPORT

CUSTOMER	:	บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด***			
ADDRESS	:	700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000***			
SAMPLE SOURCE	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2***			
SAMPLE POINT	:	หอหล่อเย็น***			
PARAMETER****	:	L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max}	SAMPLE NO.	:	02113
DETERMINATION METHOD	:	ISO 11202:2010##	MEASURING DATE	:	19/02/2025
INSTRUMENT	:	Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	:	19/02/2025
		S/N 00222592 : Class 2	REPORTED DATE	:	25/02/2025

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00 - 09:00	80	80	81	dB(A)
09:00 - 10:00	80	80	80	dB(A)
10:00 - 11:00	80	80	80	dB(A)
11:00 - 12:00	80	80	80	dB(A)
12:00 - 13:00	80	80	80	dB(A)
13:00 - 14:00	80	80	80	dB(A)
14:00 - 15:00	80	80	80	dB(A)
15:00 - 16:00	80	80	80	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	80*	80**	–	dB(A)
Standard	85 /1	90 /2	– /1, 140 /2, 115 /3	dB(A)

REMARK : ## ISO 11202:2010, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, Dated November 6, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, Dated December 13, 2017, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, Dated February 8, 2018

/1 Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

/2 Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

/3 Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

** Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

*** These Data are Non Laboratory Data

**** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Ms. Jutarat Suksaget)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
25/02/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

Request No. LA68-R0571

Report No. R6805-2601

TEST REPORT

CUSTOMER	:	บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด***			
ADDRESS	:	700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000***			
SAMPLE SOURCE	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2***			
SAMPLE POINT	:	หอหล่อเย็น***			
PARAMETER****	:	L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max}	SAMPLE NO.	:	11721
DETERMINATION METHOD	:	ISO 11202:2010##	MEASURING DATE	:	14/05/2025
INSTRUMENT	:	Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	:	14/05/2025
		S/N 01147299 : Class 2	REPORTED DATE	:	21/05/2025

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00 - 09:00	82	82	82	dB(A)
09:00 - 10:00	82	82	83	dB(A)
10:00 - 11:00	84	84	90	dB(A)
11:00 - 12:00	84	84	85	dB(A)
12:00 - 13:00	84	84	84	dB(A)
13:00 - 14:00	84	84	84	dB(A)
14:00 - 15:00	84	84	84	dB(A)
15:00 - 16:00	84	84	84	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	83*	83**	-	dB(A)
Standard	85 /1	90 /2	- /1, 140 /2, 115 /3	dB(A)

REMARK : ## ISO 11202:2010, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, Dated November 6, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, Dated December 13, 2017, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, Dated February 8, 2018

/1 Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

/2 Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

/3 Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

** Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

*** These Data are Non Laboratory Data

**** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)

Approved By .....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
21/05/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0246

Report No. R6802-1346

TEST REPORT

CUSTOMER	:	บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด			
ADDRESS	:	700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000			
SAMPLE SOURCE	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2			
SAMPLE POINT	:	Plant Operator (คุณจิรายุทธ์ ฆ้องรัน)			
MEASURING DATE	:	19/02/2025	SAMPLE NO.	:	02110
RECEIVED DATE	:	19/02/2025	SAMPLING TIME	:	07:00-19:00
SAMPLING INSTRUMENT	:	Noise dosimeter : S/N CB1498	REPORTED DATE	:	25/02/2025

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA)#	83.0	83/1	dB(A)
12 Hour dose	95.24	100/2	%

REMARK :

/1 Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)

/2 Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998

Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Jutarat Suksaget)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/02/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0246

Report No. R6802-1347

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด		
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2		
SAMPLE POINT	: Plant Operator (คุณทรนง บุญทอง)		
MEASURING DATE	: 19/02/2025	SAMPLE NO.	: 02111
RECEIVED DATE	: 19/02/2025	SAMPLING TIME	: 07:00-19:00
SAMPLING INSTRUMENT	: Noise dosimeter : S/N CB1365	REPORTED DATE	: 25/02/2025

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA)#	80.6	83 /1	dB(A)
12 Hour dose	54.41	100 /2	%

REMARK :

/1 Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)

/2 Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998

Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Jutarat Suksaget)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/02/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0246

Report No. R6802-1348

TEST REPORT

CUSTOMER	:	บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด			
ADDRESS	:	700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000			
SAMPLE SOURCE	:	โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2			
SAMPLE POINT	:	Maintenance (คุณจตุรพล โพธิบาย)			
MEASURING DATE	:	19/02/2025	SAMPLE NO.	:	02112
RECEIVED DATE	:	19/02/2025	SAMPLING TIME	:	08:00-16:00
SAMPLING INSTRUMENT	:	Noise dosimeter : S/N CB1499	REPORTED DATE	:	25/02/2025

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (8-hr TWA)#	75.8	85 /1	dB(A)
8 Hour dose	12.12	100 /2	%

REMARK :

/1 Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)

/2 Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998

Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Jutarat Suksaget)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/02/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0571

Report No. R6805-2595

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด		
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2		
SAMPLE POINT	: Plant Operator (คุณศิวะ ทองติ่ง)		
MEASURING DATE	: 14/05/2025	SAMPLE NO.	: 11715
RECEIVED DATE	: 14/05/2025	SAMPLING TIME	: 07:00-19:00
SAMPLING INSTRUMENT	: Noise dosimeter S/N CB0958	REPORTED DATE	: 21/05/2025

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA)#	76.5	83 /1	dB(A)
12 Hour dose	21.41	100 /2	%

REMARK :
/1 Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
/2 Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009 (Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

21/05/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0571

Report No. R6805-2596

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด		
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2		
SAMPLE POINT	: Plant Operator (คุณนัฐพล พรมมี)		
MEASURING DATE	: 14/05/2025	SAMPLE NO.	: 11716
RECEIVED DATE	: 14/05/2025	SAMPLING TIME	: 07:00-19:00
SAMPLING INSTRUMENT	: Noise dosimeter S/N CB0956	REPORTED DATE	: 21/05/2025

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA)#	80.2	83 /1	dB(A)
12 Hour dose	49.52	100 /2	%

REMARK :
/1 Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
/2 Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

21/05/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0571

Report No. R6805-2597

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด		
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2		
SAMPLE POINT	: Maintenance (คุณศักดิ์ดา สมศรี)		
MEASURING DATE	: 14/05/2025	SAMPLE NO.	: 11717
RECEIVED DATE	: 14/05/2025	SAMPLING TIME	: 08:00-16:00
SAMPLING INSTRUMENT	: Noise dosimeter S/N CB0957	REPORTED DATE	: 21/05/2025

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (8-hr TWA)#	76.5	85 /1	dB(A)
8 Hour dose	13.97	100 /2	%

REMARK :
/1 Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
/2 Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

21/05/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0454

Report No. R6804-2014

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด		
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2		
SAMPLE POINT	: หม้อไอน้ำ	SAMPLE NO.	: 07476
MEASURING DATE	: 09/04/2025	RECEIVED DATE	: 09/04/2025
SAMPLING INSTRUMENT	: Heat Stress ;	REPORTED DATE	: 22/04/2025
	Wet Bulb Globe Temperature (WBGT) : Serial No. TEU080012		

PARAMETER*	SAMPLING TIME	RESULT				
		NWB	GT	DB	WBGT	UNIT
Heat Stress	13:00 - 13:30	28.6	37.9	34.5	31.1	°C
	13:30 - 14:00	28.2	37.7	34.4	30.7	°C
	14:00 - 14:30	28.7	38.3	35.0	31.3	°C
	14:30 - 15:00	28.5	38.3	34.7	31.1	°C
WBGT AVERAGE	13:00 - 15:00	-	-	-	31.0	°C
STANDARD		-	-	-	34.0 /1,/2	°C

REMARK: Work Load is Light, Outdoor

/1 Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

/2 Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

NWB = Natural Wet - Bulb Temperature

GT = Globe Temperature

DB = Dry - Bulb Temperature

WBGT = Wet - Bulb Globe Temperature

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0401-03-2564-0009

(Measurement By Mr. Supachai Parakan)

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

22/04/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0454

Report No. R6804-2012

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ

SAMPLE NO. : 07474

MEASURING DATE : 09/04/2025

RECEIVED DATE : 09/04/2025

SAMPLING INSTRUMENT : Heat Stress ;

REPORTED DATE : 22/04/2025

Wet Bulb Globe Temperature (WBGT) : Serial No. TEU080014

		RESULT				
PARAMETER*	**SAMPLING TIME**	**NWB**	**GT**	**DB**	**WBGT**	**UNIT**
Heat Stress	13:00 - 13:30	29.9	37.6	34.7	31.9	°C
	13:30 - 14:00	28.6	37.8	34.7	31.1	°C
	14:00 - 14:30	28.6	36.9	34.2	30.8	°C
	14:30 - 15:00	28.6	36.6	33.1	30.7	°C
WBGT AVERAGE	13:00 - 15:00	-	-	-	31.1	°C
STANDARD		-	-	-	34.0 /1,/2	°C

REMARK:

Work Load is Light, Outdoor

/1 Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

/2 Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

NWB = Natural Wet - Bulb Temperature

GT = Globe Temperature

DB = Dry - Bulb Temperature

WBGT = Wet - Bulb Globe Temperature

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0401-03-2564-0009

(Measurement By Mr. Supachai Parakan)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

22/04/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA68-R0454

Report No. R6804-2013

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด		
ADDRESS	: 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000		
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2		
SAMPLE POINT	: เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ	SAMPLE NO.	: 07475
MEASURING DATE	: 09/04/2025	RECEIVED DATE	: 09/04/2025
SAMPLING INSTRUMENT	: Heat Stress ;	REPORTED DATE	: 22/04/2025
	Wet Bulb Globe Temperature (WBGT) : Serial No. TEU080015		

PARAMETER*	SAMPLING TIME	RESULT				
		NWB	GT	DB	WBGT	UNIT
Heat Stress	13:00 - 13:30	28.2	37.0	33.5	30.5	°C
	13:30 - 14:00	28.8	37.6	34.2	31.1	°C
	14:00 - 14:30	29.1	39.9	35.9	31.9	°C
	14:30 - 15:00	29.2	39.0	35.7	31.8	°C
WBGT AVERAGE	13:00 - 15:00	-	-	-	31.3	°C
STANDARD		-	-	-	34.0 /1,2	°C

REMARK:

Work Load is Light, Outdoor

/1 Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

/2 Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

NWB = Natural Wet - Bulb Temperature

GT = Globe Temperature

DB = Dry - Bulb Temperature

WBGT = Wet - Bulb Globe Temperature

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0401-03-2564-0009

(Measurement By Mr. Supachai Parakan)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

22/04/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

ภาคผนวกที่ 6

หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน และใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัด และวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ที่ อก ๐๓๒๐/๑๑๓๔๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

อ้างถึง คำขอต่ออายุของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๕ ราย
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๙๒ รายการ จำนวน ๑๙ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๕ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๗ รายการ อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน ๒๑ รายการ น้ำใต้ดิน จำนวน ๑๑๑ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๑๘ รายการ และดิน จำนวน ๙๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๒๙๒ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายทวี อำพาพันธ์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๙ ต่อ ๕๐๐๑-๒
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ eirw@diw.mail.go.th

COPY

COPY

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๐๓
ที่ อก ๐๓๒๐/๑๑๓๔๒ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย

๑) นางสาวมาลิเกษ เลขะวัจกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๑
๒) นายวัฒนา โคตรหล้า	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๒
๓) นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๓
๔) นายกะวีร์ สุธาทรัพย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๔
๕) นางสาวนันท์ณภัส แบขุนทด	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๕
๖) นางสาวพรนภา หลงคำหงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๖
๗) นางสาวอภิรดี ชื่นอารมย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๗
๘) นางสาวอัจฉรี จิตตะยโศธร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๘
๙) นางสาวจิรพร ป่านคง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๙
๑๐) นายสุทธา สองธนินัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๐
๑๑) นางสาวนันประภา อุยสูงเนิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๑
๑๒) นายธงไชย บุญศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๒
๑๓) นางสาวธนัชพร กลิ่นโสภณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๓
๑๔) นายธีระพงษ์ นวลอินทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๔
๑๕) นางสาวแพรว พลเสน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๕
๑๖) นายทรงพล ผิวอ้วน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๖
๑๗) นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๗
๑๘) นางสาวจันทนี สายพันธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๘
๑๙) นายภาณุพงศ์ บำรุงรส	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๙
๒๐) นางสาวปภาณิน จันต๊ะสอน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๐
๒๑) นายวรากร ไวทยะเสวี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๑
๒๒) นางสาววรรณภา ไชยศิริ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๒
๒๓) นางสาวพรพิมล ภูมิคอนสาร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๓
๒๔) นางสาวธมลวรรณ ผลอ้อ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๔
๒๕) นางสาวบุญเรือง บุญถม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๕
๒๖) นางสาวภัสนันท์ ป้อมน้อย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๖
๒๗) นายชานุวัฒน์ โชตะวงค์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๗
๒๘) นางสาวพจนีย์ งามวิลัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๘
๒๙) นายวิชญ์ชวัล สิงห์โต	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๙
๓๐) นางสาวนุกูล อาภรศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๐
๓๑) นายศุภฤกษ์ พาดกลาง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๑
๓๒) นายณิชพล ทองหล่อ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๒
๓๓) นายธรรมรัตน์ โพธิ์ต้นคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๓
๓๔) นายโอชา ขวัญศิริมงคล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๔
๓๕) นายเมธี สุขประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๕

COPY

๓๖) นางสาวพรพินันท์...

๓๖) นางสาวพรพินันท์ วิริยกุศลกุล ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ศ-๐๐๓๖
๓๗) นางสาวอาภาภรณ์ เสริมสนธิ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ศ-๐๐๓๗
๓๘) นางสาวนภัทร์ธมณฑ์ ประดิษฐ์นุช ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ศ-๐๐๓๘
๓๙) นางสาวสุนิษา เฮ็งเส็ง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ศ-๐๐๓๙
๔๐) นางสาวระพิน อันขัน ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ศ-๐๐๔๐

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๕ ราย

๑) นางสาวดวงกมล เนื้อทอง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๑
๒) นางสาววัชราภรณ์ อินทสุข ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๒
๓) นางสาวกัญจน์ถวิกา จันทร์ขอดแก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๓
๔) นางสาวฉัตรสุดา มงคลโภชน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๔
๕) นางสาวณัฐวดี อำมาตทัศน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๕
๖) นางสาวนิอรอุมา ปาระ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๖
๗) นางสาวธัญลักษณ์ ขันโต ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๗
๘) นางสาวสุทธิดา สร้างแก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๘
๙) นายอุดมทรัพย์ เจนจบจริง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๙
๑๐) นายนราธิป สงวนศิลป์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๐
๑๑) นายวีระชัย พอใจ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๑
๑๒) นายอัญชลี ทะพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๒
๑๓) นางสาวสุมิลตรา มีแก่น ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๓
๑๔) นางสาวสวรรยา เพชรประไพ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๔
๑๕) นางสาวจุฑามาศ เจริญพรหม ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๕
๑๖) นางสาวนิภาพร คำชมภู ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๖
๑๗) นางสาวอรชา พันธ์เมือง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๗
๑๘) นายกิตติ ไพโรจน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๘
๑๙) นายชาญณรงค์ ตั้งธรรมรักษ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๙
๒๐) นางสาวปวริศา เอสันเทียะ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๐
๒๑) นางสาวจุฑาทิพย์ กิจดี ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๑
๒๒) นางสาวสุภาวดี ศรีละออง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๒
๒๓) นางสาวณัฐชยา บรรพบุตร ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๓
๒๔) นางสาวณัฏฐนิช นนตานอก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๔
๒๕) นางสาวดวงสุดา แสนวันดี ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๕

COPY

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๐๓
ที่ อก ๐๓๒๐/๑๑๓๔๒ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๙๒ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 47 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
2	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
4	α-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
5	β-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
6	δ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
7	γ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method[4] 2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method[4]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
10	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method[4]
11	cis-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
12	trans-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
13	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method[4]
15	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
16	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[4]
17	4,4′-DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
18	4,4′-DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
19	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
20	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
21	Endosulfan I	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
22	Endosulfan II	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
23	Endosulfan sulfate	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
24	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
25	Endrin aldehyde	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
26	Endrin ketone	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
27	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method[3]
28	Free Chlorine	1) Iodometric Method[4] 2) Colorimetric Method[4]

COPY

29 Heptachlor...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
29	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
30	Heptachlor Epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
31	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method[4]
32	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
35	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
36	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
37	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method[4]
38	pH	Electrometric Method[4]
39	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method[4]
40	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
41	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method[4]
42	Temperature	Field Method[4]
43	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation[4]
44	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C [4]
45	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method[4]
46	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C [4]
47	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

COPY

อากาศเสีย...

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 21 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
3	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
4	Carbon Monoxide	1) Bag, Non-Dispersive Infrared Method[5] 2) Instrumental Analyzer Method[5]
5	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
6	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
7	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
8	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method[5]
9	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
10	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
11	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[5]
12	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
13	Opacity	Ringelmann's Method[1,5]
14	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method[8] 2) Instrumental Analyzer Method[7]
15	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
16	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling , Barium-Thorin Titrimetric Method[5] 2) Instrumental Analyzer Method[5]
17	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[6]
18	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]

COPY

19 Total Suspended Particulate...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method[6]
20	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
21	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method[6]

น้ำใต้ดิน จำนวน 111 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
6	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
7	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
8	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
9	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
10	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
11	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
12	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
13	Benzo[g,h,i]perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
14	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

COPY

15 Bis(2-chloroethyl)ether...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
16	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
17	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
18	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
19	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
20	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
21	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
22	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
23	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
24	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
25	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
26	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
27	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
28	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
29	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
30	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
31	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
32	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation[4]

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
33	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method[4]
34	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
35	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[4]
36	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
37	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
38	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
39	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
40	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
41	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
42	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
43	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
44	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
45	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
46	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
47	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
48	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
49	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
50	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
51	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
52	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
53	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
54	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
55	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
56	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
57	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
58	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
59	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
60	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
61	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
62	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
63	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
64	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
65	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
66	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
67	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
68	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
69	β-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]

COPY

70 γ-HCH...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	γ-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
71	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
72	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
73	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
74	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
75	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
76	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
77	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
78	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
79	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
80	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
81	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
82	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
83	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
84	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
85	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
86	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
87	pH	Electrometric Method[4]
88	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]

COPY

92 Phenol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
89	Phenol	1) Distillation, Direct Photometric Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
90	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
91	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
92	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
93	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
94	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
95	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
96	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
97	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
98	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
99	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
100	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
101	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
102	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
103	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
104	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
105	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
106	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
107	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
108	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
109	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
110	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
111	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

<u>สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 18 รายการ</u>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
7	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Digestion, Colorimetric Method[2,13] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method[9,13]
8	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
9	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
11	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[2,11] 2) Digestion, Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[9,11]
12	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
13	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
14	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
15	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
16	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
17	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
18	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]

COPY

ดิน...

ดิน จำนวน 95 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
3	Anthracene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
4	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
5	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
6	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
7	Benz(a)anthracene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
8	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
9	Benzo(b)fluoranthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
10	Benzo(k)fluoranthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
11	Benzo(a)pyrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
12	Benzo[g,h,i]perylene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
13	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
14	Bis(2-chloroethyl)ether	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
15	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
16	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
17	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
18	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]

COPY

19 Butyl benzyl phthalate...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Butyl benzyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
20	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
21	Carbazole	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
22	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
23	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
24	p-Chloroaniline	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
25	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
26	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
27	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
28	2-Chlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
29	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
30	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation[9,10]
31	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method[12,13]
32	Chrysene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
33	Dibenz(a,h)anthracene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
34	Di-n-butyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
35	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
36	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
37	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]

38 1,1-Dichloroethane...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
38	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
39	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
40	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
41	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
42	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
43	2,4-Dichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
44	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
45	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
46	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
47	2,4-Dimethylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
48	2,4-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
49	2,6-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
50	Di-n-octyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
51	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
52	Fluoranthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
53	Fluorene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
54	Hexachlorobenzene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
55	Hexachloro-1,3-butadiene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]

COPY

56 n-Hexane...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
56	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
57	Hexachlorocyclopentadiene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
58	Hexachloroethane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
59	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
60	Isophorone	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
61	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
62	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
63	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[9,11]
64	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
65	2-Methylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
66	2-Methylnaphthalene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
67	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
68	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
69	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
70	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
71	N-Nitrosodi-n-propylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
72	Phenanthrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
73	Phenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
74	Pyrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]

COPY

75 Selenium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
75	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
76	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
77	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
78	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
79	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
80	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
81	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
82	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
83	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
84	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
85	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
86	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
87	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
88	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
89	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
90	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
91	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
92	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
93	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]

COPY

94 Xylene (Total)...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
94	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
95	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. **ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549** เรื่องกำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แกลบเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.

2. กระทรวงอุตสาหกรรม. **ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2548** เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.

3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

4. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

5. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources.** 40 CFR Part 60. Appendix A, 2017.

6. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources.** 40 CFR Part 60. Appendix A, 2019.

7. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources.** 40 CFR Part 60. Appendix A, 2020.

8. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources.** 40 CFR Part 60. Appendix A, 2023.

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediments Sludge and Soils. SW-846 Method 3050B,** 1996.

10. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Watste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission spectrometry. SW-846 Method 6010C,** 2007.

11. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B,** 2007.

12. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A,** 1996.

COPY

13 United...

13. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium. Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A,** 1992

14. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A,** 2002

15. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C,** 2007

16. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D,** 2018

17. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E,** 2018

COPY

ที่ อก ๐๓๒๐/ ๔๖๐๔ ง

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ และเปลี่ยนแปลงสารมลพิษบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด จำนวน ๑๒ แผ่น

ตามคำขอฯ ที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี แจ้งขอเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายวัฒนา โคตรหล้า	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๒

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑) นางสาวอัญชลี ทะพงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๒
๒) นางสาวจุฑามาศ เจริญพรหม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๕
๓) นางสาวณัฐฐนิช นนตานอก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๔

๓ ให้ยกเลิกขอบข่ายรายการสารมลพิษในน้ำเสีย และน้ำใต้ดินตามรายการเอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ อก ๐๓๒๐/๑๑๓๔๒ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

๔. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๗ รายการ และน้ำใต้ดิน จำนวน ๑๑๑ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๕๘ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

๕. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์เพิ่มเติมในดิน จำนวน ๑๒ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษเปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือ ....

COPY

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลั่นกรอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๙ ต่อ ๕๐๐๑-๒
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ eirw@diw.mail.go.th

COPY

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๐๓

ที่ อก ๐๓๒๐/ ลงวันที่

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๗๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 47 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
2	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
4	α-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
5	β-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
6	δ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
7	γ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method[1] 2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method[1]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
10	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method[1]
11	cis-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]

COPY

trans-Chlordane ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	trans-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
13	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
14	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method[1]
15	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
16	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[1]
17	4,4′-DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
18	4,4′-DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
19	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
20	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
21	Endosulfan I	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
22	Endosulfan II	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
23	Endosulfan sulfate	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
24	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]

COPY

25 Endrin aldehyde ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Endrin aldehyde	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
26	Endrin ketone	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
27	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method[4]
28	Free Chlorine	1) Iodometric Method[1] 2) Colorimetric Method[1]
29	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
30	Heptachlor Epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
31	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method[1]
32	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[1]
35	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
36	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
37	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method[1]
38	pH	Electrometric Method[1]
39	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method[1]
40	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[1]

COPY

41 Sulfide ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
41	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method[1]
42	Temperature	Field Method[1]
43	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation[1]
44	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C [1]
45	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method[1]
46	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C [1]
47	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]

น้ำใต้ดิน จำนวน 111 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
6	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
7	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
8	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]

COPY

9 Benzene ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
10	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
11	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
12	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
13	Benzo[g,h,i]perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
14	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
15	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
16	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
17	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
18	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
19	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
20	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
21	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
22	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
23	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
24	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]

COPY

25 Chlordane ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
26	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
27	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
28	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
29	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
30	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
31	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
32	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation[1]
33	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method[1]
34	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
35	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[1]
36	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
37	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
38	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
39	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]

COPY

40 Di-n-butyl phthalate ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
40	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
41	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
42	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
43	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
44	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
45	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
46	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
47	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
48	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
49	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
50	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
51	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
52	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
53	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
54	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
55	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
56	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
57	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
58	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
59	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
60	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
61	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
62	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
63	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
64	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
65	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
66	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
67	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
68	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
69	β-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	γ-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
71	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
72	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
73	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
74	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
75	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
76	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
77	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[1]
78	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
79	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
80	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
81	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
82	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
83	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
84	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
85	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]

COPY

86 N-Nitrosodi-n-propylamine ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
86	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
87	pH	Electrometric Method[4]
88	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
89	Phenol	1) Distillation, Direct Photometric Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
90	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
91	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
92	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
93	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
94	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
95	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
96	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
97	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
98	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
99	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
100	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
101	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]

COPY

102 2,4,6-Trichlorophenol ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
102	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
103	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
104	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
105	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
106	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
107	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
108	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
109	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
110	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
111	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

ดิน จำนวน 12 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	α-HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
2	β-HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
3	γ-HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
4	Heptachlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]

COPY

5 Aldrin ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Aldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
6	Heptachlor epoxide	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
7	Chlordane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
8	Dieldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
9	Endrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
10	DDD	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
11	DDT	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
12	Methoxychlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C,** 2007
3. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E,** 2018
4. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

COPY

แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๘

อนุญาตให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๒๐๕๕๓๕๐๐๔๕๗๘
ตั้งอยู่ เลขที่ ๙๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๒๖ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด จำนวน ๘๒ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๘

๑.	นางวรรณเพ็ญ	เหลาจินดาวัฒน์
๒.	นางสาวธนัชพร	กลิ่นโสภณ
๓.	นายธงไชย	บุญศักดิ์
๔.	นายวิชญ์ชวัล	สิงห์โต
๕.	นายโอชา	ขวัญศิริมงคล
๖.	นายธีระพงษ์	นวลอินทร์
๗.	นายวรากร	ไวทยะเสวี
๘.	นายณิชพล	ทองหล่อ
๙.	นายสุทธา	สองธนินัย
๑๐.	นายธรรมรัตน์	โพธิต้นคำ
๑๑.	นายเมธี	สุขประเสริฐ
๑๒.	นายคมกฤษ	ครรธสอน
๑๓.	นายนราธิป	สงวนศิลป์
๑๔.	นายวีระชัย	พอใจ
๑๕.	นางสาวนันประภา	อุยสูงเนิน
๑๖.	นางสาวจันทนี	สายพันธ์
๑๗.	นายทรงพล	ผิวอ้วน
๑๘.	นายศุภฤกษ์	พาดกลาง
๑๙.	นางสาวพรนภา	พงษ์เพ็ชร
๒๐.	นางสาวจุฑารัตน์	สุขษาเกต
๒๑.	นางสาวศวิตา	กิตติเนาวรัตน์
๒๒.	นางสาวอรอนงค์	ลีวงศ์ศักดิ์
๒๓.	นางสาวปภาดา	เจริญพร
๒๔.	นายวราวุธ	อารีเอื้อ

๒๕. นายศุภกร...

COPY

๒๕. นายศุภกร นพพรพิทักษ์

๒๖. นายศุภชัย ภารการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายการเครื่องมือตรวจวัดแนบท้ายใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน

และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๘

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศ (Personal Air Sampling Pump)	ยี่ห้อ	Gilian	๑๑
		รุ่น	GilAir-5	
		Serial No.	20040902003	
			20040902004	
			20100401018	
			20100401019	
			20100401020	
			20100401021	
			20100401022	
			20100401023	
			20100401024	
			20100401025	
			20100402002	
		ยี่ห้อ	Gilian	๑๕
		รุ่น	GilAir-3	
		Serial No.	20150302001	
			20150302002	
			20150302003	
			20150302004	
			20150302005	
			20160502011	
			20160502012	
			20160502013	
			20160502014	
			20160502015	
			20160502016	
			20160502017	

COPY

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศ (Personal Air Sampling Pump) (ต่อ)	Serial No.	20160502018 20160502019 20160502020	
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Gilian BDX-II 20180903076 20180903078 20180903079 20180903080 20180903081 20180903082 20180903083 20180903084 20180903085 20180903092 20180903093 20180903094 20181001041 20181001042 20181001044 20200403061 20200403062 20200403063 20200403064 20200403065 20200403071 20200403072 20200403073 20200403074 20200403075 20200403076	๓๙

COPY

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศ (Personal Air Sampling Pump) (ต่อ)	Serial No.	20200403077 20200403078 20200403079 20200403080 20211102097 20211102098 20211102099 20211102103 20211102105 20211102125 20211103003 20211103024 20211103029	
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	SKC Pocket Pump TOUCH 218383 218385 218388 218391 218402 218403 218405 218406 218408 218411 218412 218413 218432 218444 218445	๑๕

COPY

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๒	เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับปรับความถูกต้อง (Pump calibrator)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	MesaLabs Defender 510-M 183893	๑
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	BIOS Defender 510-L 110619	๑

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕

อนุญาตให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๒๐๕๕๓๕๐๐๔๕๗๘
ตั้งอยู่ เลขที่ ๙๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๒๕ ราย และรายการเครื่องมือวิเคราะห์ จำนวน ๑๒ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕

๑.	นายกะวีร์	สุธาทรัพย์
๒.	นางสาวนันท์ณภัส	แบขุนทด
๓.	นางสาวภัสนันท์	ป้อมน้อย
๔.	นางสาวอัจฉรี	จิตตะยโศธร
๕.	นางสาววรรณภา	ไชยศิริ
๖.	นางสาวพรพิมล	ภูมิคอนสาร
๗.	นางสาวธมลวรรณ	ผลอ้อ
๘.	นายภานุพงศ์	บำรุงรส
๙.	นางสาวฉัตรสุดา	มงคลโภชน์
๑๐.	นางสาวอภิรดี	ชื่นอารมย์
๑๑.	นายชานุวัฒน์	โชตะวงค์
๑๒.	นางสาวพจนีย์	งามวิลัย
๑๓.	นางสาวบุญเรือง	บุญถม
๑๔.	นางสาวปภาณิน	จันต๊ะสอน
๑๕.	นางสาวสุนิษา	เฮ็งเส็ง
๑๖.	นางสาวธัญลักษณ์	ขันโต
๑๗.	นางสาวณัฐวดี	อำมาตทัศน์
๑๘.	นางสาวระพิน	อันขัน
๑๙.	นางสาวสุมิลตรา	มีแก่น
๒๐.	นางสาวอรชา	พันธ์เมือง
๒๑.	นายกิตติ	ไพโรจน์
๒๒.	นายชาญณรงค์	ตั้งธรรมรักษ์
๒๓.	นางสาวดวงกมล	เนื้อทอง

๒๔. นางสาวคณิญญา...

COPY

๒๔.	นางสาวคณิญญา	โสดาลี
๒๕.	นางสาววัชราภรณ์	อินทสุข

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายการเครื่องมือวิเคราะห์แนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	PerkinElmer PinAAcle 900F PFBS22080801	๑
๒	Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometer (ICP-OES)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Teledyne Prodigy 7 P70177	๑
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	PerkinElmer Avio 550 Max M81S2210101	๑
๓	Gas Chromatograph (GC-FID)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Shimadzu GC-2010 Plus C1209520086	๑
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Agilent 7890A CN10051046	๑
๔	Gas Chromatography (GC-MS)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Shimadzu QP2020 NX 021745801748	๑
๕	Ion Chromatography (IC)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Thermo Dionex Integrion RFIC 20053176	๑
๖	UV-VIS Spectrophotometer	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Shimadzu UV-1800 A11635101643CD	๑

COPY

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๗	เครื่องชั่ง (Electronic Balance)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Mettler-Toledo XS205DU 1126323724	๑
๘	Flue Gas Analyzer	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Testo Testo 350 60378478 63455658 63455616	๓
	<u>หมายเหตุ</u> เครื่องมือลำดับที่ ๘ ใช้สำหรับการวิเคราะห์คาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide: CO) ภายในห้องปฏิบัติการเท่านั้น			

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
สำนักงานใหญ่ : 999 หมู่ที่ 11 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0205535004578 โทร. 0-3848-1197-8 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
HEAD OFFICE : 999 Moo 11 Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
TAX ID : 0205535004578 Tel. 0-3848-1197-8 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

หนังสือมอบอำนาจ

ทำที่ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

วันที่ 1 กันยายน 2566

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า **บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด** โดย นายพิสิฐษ์ นิลเขตร และนางสาวชัญญา แซ่ตั้ง กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 999 หมู่ 11 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ขอมอบอำนาจดังนี้

(1) ขอมอบอำนาจให้บุคคลดังต่อไปนี้คนใดคนหนึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ในแบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย (สอ.3) ตลอดจนมีอำนาจลงลายมือชื่อในการแก้ไข เพิ่มเติม รับรองเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับเอกสารรายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย และมีอำนาจกระทำการอื่นใดที่เกี่ยวข้องในเรื่องนี้ให้สำเร็จลุล่วง แทนข้าพเจ้าจนเสร็จการ **ทั้งนี้ให้ผู้รับมอบอำนาจลงนามโดยไม่ต้องประทับตราสำคัญบริษัท**

1. **นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์** บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3 6401 00437 80 9 อยู่บ้านเลขที่ 90/19 หมู่ 11 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
2. **นางสาวธนัชพร กลิ่นโสภณ** บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 1 2499 00047 75 0 อยู่บ้านเลขที่ 85/26 หมู่ 4 ตำบลบึง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
3. **นายธงไชย บุญศักดิ์** บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 1 1007 00461 29 6 อยู่บ้านเลขที่ 67/108 หมู่ 2 แขวงจอมทอง เขตจอมทอง จังหวัดกรุงเทพมหานคร
4. **นางสาวนันประภา อุยสูงเนิน** บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 1 4510 00025 25 4 อยู่บ้านเลขที่ 19 หมู่ 9 ตำบลนาเมือง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

(2) ขอมอบอำนาจให้บุคคลดังต่อไปนี้คนใดคนหนึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตรวจวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ในแบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย (สอ.3) ตลอดจนมีอำนาจลงลายมือชื่อในการแก้ไข เพิ่มเติม รับรองเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับเอกสารรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย และมีอำนาจกระทำการอื่นใดที่เกี่ยวข้องในเรื่องนี้ให้สำเร็จลุล่วง แทนข้าพเจ้าจนเสร็จการ **ทั้งนี้ให้ผู้รับมอบอำนาจลงนามโดยไม่ต้องประทับตราสำคัญบริษัท**

1. **นายกะวีร์ สุธาทรัพย์** บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3 7399 00344 11 0 อยู่บ้านเลขที่ 113/92 หมู่ 7 ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
2. **นางสาวนันท์ณภัส แบขุนทด** บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3 3008 00705 69 8 อยู่บ้านเลขที่ 299 หมู่ 4 ตำบลหนองกราด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา
3. **นางสาวภัสนันท์ ป้อมน้อย** บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3 7399 00358 18 8 อยู่บ้านเลขที่ 6/18 หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อพลับ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม
4. **นางสาวอภิรดี ชื่นอารมย์** บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 1 2601 00012 12 1 อยู่บ้านเลขที่ 154 หมู่ที่ 2 ตำบลดอนยอ อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก

การใดๆที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปในขอบเขตอำนาจของหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ให้ถือเสมือนหนึ่งว่าเป็นการกระทำของข้าพเจ้าทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐานจึงลงลายมือชื่อและประทับตราไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2566 เป็นต้นไป

อากรแสตมป์ ๒๐ บาท | อากรแสตมป์ ๕ บาท | อากรแสตมป์ ๕ บาท

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
สำนักงานใหญ่ : 999 หมู่ที่ 11 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0205535004578 โทร. 0-3848-1197-8 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
HEAD OFFICE : 999 Moo 11 Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
TAX ID : 0205535004578 Tel. 0-3848-1197-8 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(นายพิสิฐษ์ นิลเขตร และ นางสาวชัญญา แซ่ตั้ง)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ
(นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์)

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ
(นายกะวีร์ สุธาทรัพย์)

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ
(นางสาวนันท์ณภัส แบขุนทด)

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ
(นางสาวภัสนันท์ ป้อมน้อย)

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ
(นางสาวธนัชพร กลิ่นโสภณ)

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ
(นายธงไชย บุญศักดิ์)

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ
(นางสาวนันประภา อุยสูงเนิน)

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ
(นางสาวอภิรดี ชื่นอารมย์)

ลงชื่อ.....พยาน
(นางสาวชุติมา สารียัง)

ลงชื่อ.....พยาน
(นางสาวทวีพร พุทธิวงศ์)

COPY

ที่ 20001220002077

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2535 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0205535004578 ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 13 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
   1. นายทินกร พรสมบัติเลิศ
   2. นายสนทยา ทับขันต์
   3. นายพิสิฐษ์ นิลเขตร
   4. นายเอนก แก้วกระจ่าง
   5. นางสาวชัญญา แซ่ตั้ง
   6. นายพิมุข สอนนี
   7. นายภิญโญ โอภาพงพันธ์
   8. นายธนินทร์ ทองธรรมชาติ
   9. นายวิชัย กุลสมภพ
   10. นายสมรัฐ เกิดสุวรรณ
   11. นายกนกพล ปฏิมาวดี
   12. นายสุประดิษฐ์ สอิด
   13. นางสาวเพลินพิศ บุญศิริ/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราของบริษัท//
4. ทุนจดทะเบียน 20,000,000.00 บาท / ยี่สิบล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 999 หมู่ที่ 11 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี/
   สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี/
   สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (2) เลขที่ 129 หมู่ที่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี/
   สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (3) เลขที่ 59/45 หมู่ที่ 5 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต/
   สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (4) เลขที่ 108 หมู่ที่ 5 ตำบลป่าสัก อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน/
   สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (5) เลขที่ 282/1 หมู่ที่ 11 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี/
6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 77 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 10 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

นายพิสิฐษ์ นิลเขตร
กรรมการบริษัทฯ

นางสาวชัญญา แซ่ตั้ง
กรรมการบริษัทฯ

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง

DBD กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ก้าวล้ำธุรกิจ

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 16:17 น. Ref.6620001220002077 1/12

COPY

แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

อนุญาตให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๒๐๕๕๓๕๐๐๔๕๗๘
ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑๐ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด จำนวน ๑๘ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

๑. นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
๒. นางสาวธนัชพร กลิ่นโสภณ
๓. นางสาวปนัดดา ร่มรุกข์
๔. นางสาวอภิรดี ขื่นอารมย์
๕. นางสาวธัญลักษณ์ ขันโต
๖. นางสาวจุฑารัตน์ สุขษาเกต
๗. นางสาวศวิตา กิตติเนาวรัตน์
๘. นางสาวพรนภา พงษ์เพ็ชร
๙. นางสาวอรอนงค์ ลีวงศ์ศักดิ์
๑๐. นายศุภชัย ภารการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายการเครื่องมือตรวจวัดแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	อุปกรณ์ตรวจวัดระดับความร้อนชนิดอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถอ่านและคำนวณค่าอุณหภูมิเวตบัลบ์โกลบ (WBGT)	ยี่ห้อ	TSI QUEST	๑
		รุ่น	QUESTemp°32	
		Serial No.	TPH060001	
		มาตรฐาน	ISO 7243	
		ยี่ห้อ	QUEST TECHNOLOGIES	๒
		รุ่น	QUESTemp°32	
		Serial No.	TPI050069 TPI050070	
		มาตรฐาน	ISO 7243	
		ยี่ห้อ	3M	๖
		รุ่น	QUESTemp°32	
		Serial No.	TPL060039 TPL060040 TPL090016 TPL090017 TPQ030023 TPQ030024	
		มาตรฐาน	ISO 7243	
		ยี่ห้อ	TSI QUEST	๕
		รุ่น	QUESTemp°34	
		Serial No.	TEU080011 TEU080012 TEU080013 TEU080014 TEU080015	
		มาตรฐาน	ISO 7243	

COPY

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
	อุปกรณ์ตรวจวัดระดับความร้อนชนิดอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถอ่านและคำนวณค่าอุณหภูมิเวตบัลบ์โกลบ (WBGT) (ต่อ)	ยี่ห้อ	DELTA OHM	๔
		รุ่น	HD32.2	
		Serial No.	22004316 22004318 22004319 22004320	
		มาตรฐาน	ISO 7243	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

อนุญาตให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๒๐๕๕๓๕๐๐๔๕๗๘
ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑๐ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด จำนวน ๗ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

๑. นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
๒. นางสาวธนัชพร กลิ่นโสภณ
๓. นางสาวปนัดดา ร่มรุกข์
๔. นางสาวอภิรดี ชื่นอารมย์
๕. นางสาวธัญลักษณ์ ขันโต
๖. นางสาวจุฑารัตน์ สุขษาเกต
๗. นางสาวศวิตา กิตติเนาวรัตน์
๘. นางสาวพรนภา พงษ์เพ็ชร
๙. นางสาวอรอนงค์ ลีวงศ์ศักดิ์
๑๐. นายศุภชัย ภารการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายการเครื่องมือตรวจวัดแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดแสง	ยี่ห้อ	DIGICON	๓
		รุ่น	LX-72	
		Serial No.	Q606371 Q606412 Q608662	
		มาตรฐาน	CIE	
		ยี่ห้อ	DIGICON	๒
		รุ่น	LX-73	
		Serial No.	S.008890 R.032544	
		มาตรฐาน	CIE	
		ยี่ห้อ	TENMARS	๒
		รุ่น	TM-209M	
		Serial No.	220800468 230203566	
		มาตรฐาน	JIS C 1609	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

อนุญาตให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๒๐๕๕๓๕๐๐๔๕๗๘

ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑๐ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด จำนวน ๗๔ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

๑. นางวรรณเพ็ญ	เหลาจินดาวัฒน์
๒. นางสาวธนัชพร	กลิ่นโสภณ
๓. นางสาวปนัดดา	ร่มรุกข์
๔. นางสาวอภิรดี	ชื่นอารมย์
๕. นางสาวธัญลักษณ์	ขันโต
๖. นางสาวจุฑารัตน์	สุขษาเกต
๗. นางสาวศวิตา	กิตติเนาวรัตน์
๘. นางสาวพรนภา	พงษ์เพ็ชร
๙. นางสาวอรอนงค์	ลีวงศ์ศักดิ์
๑๐. นายศุภชัย	ภารการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายการเครื่องมือตรวจวัดแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดเสียง และ เครื่องวัดเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก	ยี่ห้อ	RION	๑๐
		รุ่น	NL-21	
		Serial No.	00209079 00310455 00310456 00310458 00443357 00443358 00443359 01209912 01209914 01209916	
		มาตรฐาน	IEC 61672	
		ยี่ห้อ	RION	๓
		รุ่น	NL-42	
		Serial No.	01147298 01147299 01147300	
		มาตรฐาน	IEC 61672	
		ยี่ห้อ	CIRRUS	๗
		รุ่น	CR:172A	
		Serial No.	G300957 G301013 G301039 G301635 G301638 G301660 G301661	
		มาตรฐาน	IEC 61672	

COPY

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
	เครื่องวัดเสียง และ เครื่องวัดเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก (ต่อ)	ยี่ห้อ	RION	๑๗
		รุ่น	NL-42A	
		Serial No.	00222592 00222593 00222594 00322744 00322745 00322746 00322747 00322748 00322749 00322750 00322751 00322752 00322753 00322754 00322755 00322756 00322757	
		มาตรฐาน	IEC 61672	
๒	เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม	ยี่ห้อ	TES	๑
		รุ่น	1355	
		Serial No.	070204292	
		มาตรฐาน	IEC 61252	
		ยี่ห้อ	3M	๗
		รุ่น	NoisePro DLX	
		Serial No.	NXL060044 NXL060045 NXL060046 NXL060048 NXQ070006 NXQ070007 NXQ070008	
		มาตรฐาน	IEC 61252	

COPY

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
	เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม (ต่อ)	ยี่ห้อ	CIRRUS	๒๐
		รุ่น	CR:110A	
		Serial No.	CA8879	
			CA8886	
			CA8887	
			CA8888	
			CA8889	
			CB0640	
			CB0641	
			CB0642	
			CB0643	
			CB0644	
			CB0954	
			CB0955	
			CB0956	
			CB0957	
			CB0958	
			CB1365	
			CB1497	
			CB1498	
			CB1499	
			CB1500	
		มาตรฐาน	IEC 61252	
๓	อุปกรณ์ตรวจสอบความถูกต้อง	ยี่ห้อ	RION	๔
		รุ่น	NC-75	
		Serial No.	34234715	
			34234716	
			34302326	
			34802645	
		มาตรฐาน	IEC 60942	

COPY

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
	อุปกรณ์ตรวจสอบความถูกต้อง (ต่อ)	ยี่ห้อ	CIRRUS	๑
		รุ่น	CR:517	
		Serial No.	92863	
		มาตรฐาน	IEC 60942	
		ยี่ห้อ	CIRRUS	๔
		รุ่น	RC:110A	
		Serial No.	73967	
			87366	
			92433	
			98650	
		มาตรฐาน	IEC 60942	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
สำนักงานใหญ่ : 999 หมู่ที่ 11 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เลขประจำตัวผู้เสี
เว็บไซต์ : htt

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
HEAD OFFICE : 999 Moo 11 Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
TAX ID : 0205535004578 Tel. 0-3848-1197-8 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com
ISO/IEC 17025

อากรแสตมป์ ๒๐ บาท อากรแสตมป์ ๕ บาท อากรแสตมป์ ๕ บาท

หนังสือมอบอำนาจ

ทำที่ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
วันที่ 1 กันยายน 2566

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า **บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด** โดย นายพิสิฐษ์ นิลเขตร และนางสาวชัญญา แซ่ตั้ง กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 999 หมู่ 11 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ขอมอบอำนาจให้บุคคลดังต่อไปนี้คนใดคนหนึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง ในแบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส.1) แสงสว่าง (แบบ รสส.2) หรือเสียง (แบบ รสส.3) ตลอดจนมีอำนาจลงลายมือชื่อในการแก้ไข เพิ่มเติม รับรองเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับเอกสารรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง และมีอำนาจกระทำการอื่นใดที่เกี่ยวข้องในเรื่องนี้ให้สำเร็จลุล่วง แทนข้าพเจ้าจนเสร็จการ **ทั้งนี้ให้ผู้รับมอบอำนาจลงนามโดยไม่ต้องประทับตราสำคัญบริษัท**

1. **นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์** บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3 6401 00437 80 9 อยู่บ้านเลขที่ 90/19 หมู่ 11 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
2. **นางสาวธนัชพร กลิ่นโสภณ** บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 1 2499 00047 75 0 อยู่บ้านเลขที่ 85/26 หมู่ 4 ตำบลบึง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
3. **นางสาวปนัดดา ร่มรุกข์** บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3 3015 00667 96 1 อยู่บ้านเลขที่ 214/1 หมู่ที่ 14 ตำบลดงใหญ่ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา
4. **นางสาวอภิรดี ชื่นอารมย์** บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 1 2601 00012 12 1 อยู่บ้านเลขที่ 154 หมู่ที่ 2 ตำบลดอนยอ อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก

การใดๆที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปในขอบเขตอำนาจของหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ให้ถือเสมือนหนึ่งว่าเป็นการกระทำของข้าพเจ้าทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐานจึงลงลายมือชื่อและประทับตราไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2566 เป็นต้นไป

ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
(นายพิสิฐษ์ นิลเขตร และ นางสาวชัญญา แซ่ตั้ง)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ
(นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์)

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ
(นางสาวธนัชพร กลิ่นโสภณ)

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ
(นางสาวปนัดดา ร่มรุกข์)

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ
(นางสาวอภิรดี ชื่นอารมย์)

ลงชื่อ.....พยาน
(นางสาวชุติมา สารียัง)

ลงชื่อ.....พยาน
(นางสาวทวีพร พุทธิวงศ์)

COPY

ที่ 20001220002077

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2535 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0205535004578

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 13 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
   1. นายทินกร พรสมบัติเสถียร
   2. นายสนทยา ทับขันติ
   3. นายพิสิฐษ์ นิลเขตร
   4. นายเอนก แซ่กระจ่าง
   5. นางสาวชัญญา แซ่ตั้ง
   6. นายพิมุข สุขนมี
   7. นายภิญโญ โอภาพงพันธ์
   8. นายขนินทร์ ทองธรรมชาติ
   9. นายวิชัย กุลสมภพ
   10. นายสมรัฐ เกิดสุวรรณ
   11. นายกนกพล ปฏิมาวดี
   12. นายสุประดิษฐ์ [illegible]
   13. นางสาวเพลินพิศ บุญศิริ/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราของบริษัท//
4. ทุนจดทะเบียน 20,000,000.00 บาท / ยี่สิบล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 999 หมู่ที่ 11 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี/
   สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี/
   สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (2) เลขที่ 129 หมู่ที่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี/
   สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (3) เลขที่ 59/45 หมู่ที่ 5 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต/
   สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (4) เลขที่ 108 หมู่ที่ 5 ตำบลป่าสัก อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน/
   สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (5) เลขที่ 282/1 หมู่ที่ 11 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี/
6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 77 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 10 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

นายพิสิฐษ์ นิลเขตร
กรรมการบริษัทฯ

นางสาวชัญญา แซ่ตั้ง
กรรมการบริษัทฯ

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง

DBD กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

ก้าวล้ำนำธุรกิจ

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 16:17 น.

Ref:6620001220002077

1/12

COPY

ภาคผนวกที่ 7

หนังสือรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ที่ อว 0303/169

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ
ของสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0159

รายละเอียดการรับรองดังขอบข่ายการรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : ***10 มกราคม 2568***
หมดอายุ วันที่ : ***6 พฤศจิกายน 2570***
ลงชื่อ :
(นางจันทรัตน์ วรสรรพวิทย์)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

COPY

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำ	- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 C
		- ปรอท 0.001 mg/L ถึง 0.02 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3112 B
		- บีโอดี 2 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B

COPY

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 5

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 10 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
		- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D
		- ฟลูออไรด์ 0.5 mg/L ถึง 10 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-F^- C

COPY

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 5

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- คลอไรด์ 50 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl^- B
		- ความกระด้างทั้งหมด (คำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต) 50 mg/L ถึง 500 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2340 C

COPY

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 5

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	น้ำเสีย	- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 C
		- ปรอท 0.001 mg/L ถึง 0.02 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3112 B
		- บีโอดี 2 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B

COPY

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 5

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 10 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
		- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D
		- ฟลูออไรด์ 0.5 mg/L ถึง 10 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-F^- C

COPY

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 5

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- คลอไรด์ 50 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl^- B
		- ความกระด้างทั้งหมด (คำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต) 50 mg/L ถึง 500 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2340 C
3	น้ำทะเล	- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 100 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D

COPY

ออกให้ ณ วันที่ : 10 มกราคม 2568

ลงชื่อ :

(นางจันทรัตน์ วรสรรพวิทย์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 5

แบบ กมช./สมอ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน

(Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

(Issues this certificate to)

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.)

ตั้งอยู่เลขที่

(Address)

๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

(683 Moo 11, Sukhapibarn 8 Road, Nongkham, Sriracha, Chonburi)

ได้รับการรับรองความสามารถ

(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑

(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ

(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๑๗๑๒

(Accreditation No. Testing 1712)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th

(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(Issue date : 23 August B.E. 2566 (2023))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

c88f6993

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)

COPY

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)

ชื่อห้องปฏิบัติการ (Laboratory Name): บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd.)

หมายเลขการรับรองที่ (Accreditation No.): ทดสอบ 1712 (Testing 1712)

ฉบับที่ 01 (Issue No.01) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 (Valid from) (17 July B.E.2566 (2023)) ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571 (Until) (16 July B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status): ☑ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ ชั่วคราว (Temporary) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 1. น้ำ (Water)	- โลหะหนัก (Heavy metal) • โครเมียม (Cr) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • ทองแดง (Cu) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • เหล็ก (Fe) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • ตะกั่ว (Pb) 0.01 mg/L to 1.00 mg/L • นิกเกิล (Ni) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • อลูมิเนียม (Al) 0.10 mg/L to 2.00 mg/L • แบเรียม (Ba) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • แคดเมียม (Cd) 0.003 mg/L to 1.00 mg/L • แมงกานีส (Mn) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • เงิน (Ag) 0.05 mg/L to 2.00 mg/L • สังกะสี (Zn) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L	- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017. Part 3030 F and 3120 B

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)

ฉบับที่ 01 (Issue No.) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 (Valid from) (17 July B.E.2566 (2023)) ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571 (Until) (16 July B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☑ ถาวร (Permanent) ☐นอกสถานที่ (Site) ☐ชั่วคราว (Temporary) ☐เคลื่อนที่ (Mobile) ☐หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 1. น้ำ (ต่อ) (Water) (cont.)	- ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) 3.0 mg/L - 20.0 mg/L	- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017. Part 5520 B
2. น้ำเสีย (Wastewater)	- โลหะหนัก (Heavy metal) • โครเมียม (Cr) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • ทองแดง (Cu) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • เหล็ก (Fe) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • ตะกั่ว (Pb) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • นิกเกิล (Ni) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • อลูมิเนียม (Al) 0.10 mg/L to 2.00 mg/L • แบเรียม (Ba) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • แคดเมียม (Cd) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L	- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017. Part 3030 F and 3120 B

COPY

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)

ฉบับที่ 01 (Issue No.01) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 (Valid from) (17 July B.E.2566 (2023)) ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571 (Until) (16 July B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☑ ถาวร (Permanent) ☐นอกสถานที่ (Site) ☐ชั่วคราว (Temporary) ☐เคลื่อนที่ (Mobile) ☐หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 2. น้ำเสีย (ต่อ) (Wastewater) (cont.)	- โลหะหนัก (ต่อ) (Heavy metal) (cont.) • แมงกานีส (Mn) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • เงิน (Ag) 0.05 mg/L to 2.00 mg/L • สังกะสี (Zn) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L	- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017. Part 3030 F and 3120 B
	- ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) 3.0 mg/L - 20.0 mg/L	- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017. Part 5520 B

COPY

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)

ฉบับที่ 01 (Issue No.) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 (Valid from) (17 July B.E.2566 (2023)) ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571 (Until) (16 July B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☐ ถาวร (Permanent) ☑ นอกสถานที่ (Site) ☐ ชั่วคราว (Temporary) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 3.พื้นที่การทำงาน (Workplace)	- ระดับเสียง (Sound Level) • ระดับเสียงเฉลี่ย L_{eqT} ช่วง 30 - 130 dB(A) • ระดับเสียงสูงสุด L_{max} ช่วง 30 - 130 dB(A)	- ISO 11202:2010 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546 ลงวันที่ 6 พ.ย. 2546 (Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on the Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, dated November 6, 2003) - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธ.ค. 2560 (Notification of the Department of Labor Protection and Welfare on the standard of noise level that employees are allowed to receive in average period of work each day, dated December 13, 2017.) - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกียวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ 8 ก.พ. 2561 (Notification of the Department of Labor Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, dated February 8, 2018.)

COPY

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)

ฉบับที่ 01 (Issue No.) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 (Valid from) (17 July B.E.2566 (2023)) ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571 (Until) (16 July B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☐ ถาวร (Permanent) ☑ นอกสถานที่ (Site) ☐ ชั่วคราว (Temporary) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 4. บรรยากาศ (Ambient)	- ระดับเสียง (Sound Level) • ระดับเสียงเฉลี่ย LeqT ช่วง 30.0 - 130.0 dB(A) • ระดับเสียงสูงสุด Lmax ช่วง 30.0 - 130.0 dB(A)	- ISO 1996 - 1 : 2016 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนด มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มี.ค. 2540 (Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on the general noise level standards, dated March 12, 1997) - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง ลงวันที่ 11 ส.ค. 2540 (Notification of the Pollution Control Department on the calculation of the noise level, dated August 11, 1997.) - ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ลงวันที่ 20 ธ.ค. 2553 (Notification of the Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Levels 24-Hour Average and Maximum Noise Level from Factory B.E. 2553, dated December 20, 2010.)

COPY

ภาคผนวกที่ 8

สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ

การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชนิดของมลพิษ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	เครื่องมือ	รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ	ความถี่ในการสอบเทียบ	การสอบเทียบครั้งล่าสุด	ผลการสอบเทียบ
ปล่องระบาย	1. TSP	- Gravimetric Method (U.S.EPA Method 5)	1. Analytical Balance	XS205DU	B344940005	1 ครั้ง / ปี (EC)	9 ธ.ค. 67	PASS
			2. Hot air oven	UFE 500	g.511.0182	1 ครั้ง / ปี (EC)	19 ธ.ค. 67	PASS
			3. Dry Gas Meter	XC-572V	0504003	1 ครั้ง/ ปี (EC)	22 เม.ย. 67	PASS
	2. Sulfur dioxide	Barium Thorin Titrimetric method	1. Certified Glass ware	-	-	10 % Glass ware Class A	-	PASS
	3. Nitrogen dioxide	- Chemical absorption, Colorimeric method	1. Spectrophotometer	UV-1800	A11635101643	1 ครั้ง / ปี (EC)	22 เม.ย. 67	PASS
คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	1. Suspended Particulate Mater (TSP)	- Gravimetric method	1. Analytical Balance	XS205DU	B344940005	1 ครั้ง / ปี (EC)	9 ธ.ค. 67	PASS
	2. PM-10	- Size-Selective, Gravimetric method	2. Hot air oven	UFE 500	g.511.0182	1 ครั้ง / ปี (EC)	19 ธ.ค. 67	PASS
			3. High Volume	-	-	on site cal.	-	-
	3. Sulfur dioxide	UV Fluoresencence Method	1. SO_2 Analyzer	API./M100E	603	1 ครั้ง / ปี (IC)	11 ม.ค. 68	PASS
			2.SO2 Analyzer	API./M100E	640	1 ครั้ง / ปี (IC)	4 ก.พ. 68	PASS
			3.SO2 Analyzer	API./M100E	1608	1 ครั้ง / ปี (IC)	15 ม.ค. 68	PASS
			4.SO2 Analyzer	API./M100E	3137	1 ครั้ง / ปี (IC)	28 ม.ค. 68	PASS
			5.SO2 Analyzer	API./M100E	3139	1 ครั้ง / ปี (IC)	11 ม.ค. 68	PASS
			6.SO2 Analyzer	API./M100E	3220	1 ครั้ง / ปี (IC)	8 ม.ค. 68	PASS
			7.SO2 Analyzer	API./M100E	1607	1 ครั้ง / ปี (IC)	13 ม.ค. 68	PASS
			8.SO2 Analyzer	API./M100E	3138	1 ครั้ง / ปี (IC)	11 ม.ค. 68	PASS
			Standard SO_2 gas	EPA Protocal	CC159599	ตามอายุแก๊ส	-	PASS
	4. Nitrogen oxide	Chemiluminescence Method	1.NO2 Analyzer	API./M200E	3998	1 ครั้ง / ปี (IC)	16 ม.ค. 68	PASS
			2.NO2 Analyzer	API./M200E	4084	1 ครั้ง / ปี (IC)	18 ม.ค. 68	PASS
			Standard Nox_2 gas	EPA Protocal	CC159599	ตามอายุแก๊ส	-	PASS
ระดับเสียงโดยทั่วไป	1. L_{eq} 24 hr	- Integrated Sound Level Meter	1. Acoustic Calibrator	NC-75	34802645	1 ครั้ง / ปี (EC)	26 ก.ย. 67	PASS
คุณภาพน้ำ	1. pH	- Electrometric Method	pH Meter	SevenCompact S220	B835349235	1 ครั้ง / ปี (EC)	29 ม.ค. 68	PASS
	2. Total Suspended Solids (TSS)	- Dried at 103-105 ^{o}C	1. Analytical Balance	XS205DU	1126323724	1 ครั้ง / ปี (EC)	9 ธ.ค. 67	PASS
	3. Total Dissolved Solids (TDS)	- Dried at 180 ^{o}C	2. Hot air oven	UF110	B418.1243	1 ครั้ง / ปี (EC)	9 ม.ค. 68	PASS
	4. Oil & Grease	- Partition Gravimetric	3. Standard Weight	Class F1	-	1 ครั้ง / 3 ปี (EC)	3 มิ.ย. 67	PASS
	5. Biochemical Oxygen Demand	- 5-Day BOD Test, Membrane Electrode						
	6. Temperature	- Certified Thermometer	Liquid in Glass Thermometer	L-26004	R-TM01/54	1 ครั้ง / ปี (EC)	4 พ.ย. 67	PASS
ระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	1. L_{eq} 8 hr.	- Integrated Sound Level Meter	1. Acoustic Calibrator	NC-75	34802645	1 ครั้ง / ปี (EC)	26 ก.ย. 67	PASS
ความร้อน	1. Heat stress	WBGT method	1. Certified Thermometer	0-100 ^{o}C	TPH060001	1 ครั้ง / ปี (EC)	6 ม.ค. 68	PASS

Remark

EC = External Calibration (สอบเทียบ โดย หน่วยงานภายนอก)

IC = Internal Calibration (สอบเทียบ โดย หน่วยงานภายใน)

ES = External Sevice (บำรุงรักษา โดย หน่วยงานภายนอก)

พารามิเตอร์อื่นที่ไม่ได้กล่าวถึงบางพารามิเตอร์เป็นงานทดสอบพื้นฐานที่ใช้อุปกรณ์เครื่องแก้วและ/หรือมีการสอบเทียบภายในก่อนการใช้งานในขั้นตอนการทำงานเป็นการเฉพาะ

ภาคผนวกที่ 9

เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบ

Rev.3 วันที่ 21/6/2024 แก้ไข Detection Limit ของโลหะหนักโดยรายงานหน่วย mg/m3 ทุกพารามิเตอร์เพื่อให้สอดคล้อง กับมาตรฐาน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบริเวณการทำงาน - Workplace Air Quality)

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
	แผนกปฏิบัติการภาคสนาม								
1	Illumination	Lux Meter	JIS C 1906 / Lux meter		-	0-5000	lux	-	
2	Sound (Leq, Lmin, Lmax, Ldn, Lp)	Integrated Sound Level Method	ISO 11202 / Sound Level Meter		-	40 - 140	dB (A)	1	
3	Noise Octave band	Integrated Sound Level Method	AS/NZS 4476 1997 / Sound Level Meter		-	40 – 140	dB (A)	1	1/3 Octave band หรือ 1/1 Octave band
4	Noise dose	Integrated Sound Level Method	BS6402 / Noise Dosemeter		-	0 - 9999	% Dose	2	
5	Carbon Monoxide (CO)	Non-Dispersive Infrared Photometric Method	U.S. EPA 10 (P.1-5)/ Carbon Monoxide Analyzer		-	0.1 - 100	ppm	1	
6	Ozone (O_3)	UV Fluorescence Method	U.S. EPA method / Ozone Analyzer		-	0.1 - 100	ppm	2	
7	Heat Stress	WBGT Method	ACGIH / Grove + DI + Thermometer / calculation	-	-	0 - 100	oC	2	
	ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน								
1	Total Dust (TD)	Filtration, Gravimetric Method	NIOSH 0500 (P.1-3) / PS pump / Gravimetric	7-133 L	2 L/min (1 hr)	0.8	mg / m^3	1	SKC Cat No. 225-8-01
2	Respirable Dust (RD)	Cyclone - Filtration, Gravimetric Method	NIOSH 0600 (P.1-3) / PS pump cyclone / Gravimetric	20-400 L	1.70 L/min (1 hr)	0.5	mg / m^3	1	SKC Cat No. 225-8-01
3	NaOH	Acid-Base Titrimetric Method	NIOSH 7401(P.1-4) / PS pump / Titration	70-1000 L	1-4 L/min	0.4	mg / m^3	1	SKC Cat No. 225-17-01
4	KOH	Acid-Base Titrimetric Method	NIOSH 7401(P.1-4) / PS pump / Titration	70-1000 L	1-4 L/min	0.6	mg / m^3	1	SKC Cat No. 225-17-01
5	LiOH	Acid-Base Titrimetric Method	NIOSH 7401(P.1-4) / PS pump / Titration	70-1000 L	1-4 L/min	0.2	mg / m^3	1	SKC Cat No. 225-17-01
	ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ								
1	Ammonia	Impingement Absorption - Colorimetric Method	Modified NIOSH 6015(P.1-7) / Spectrophotometer	0.1-96 L	1 L/min (1 hr)	0.01	mg / m^3	2	
2	Nitrogen Dioxide	Impingement Absorption, Spectrophotometer Method	APHA 817(P.1-3) / Spectrophotometer	7.5 – 10 L	0.5 L/min (15-20 min)	0.01	ppm	2	
3	Sulfur Dioxide	Impingement Absorption, Titrimetric Method	APHA 823(P.1-3) / Titration	26 L	0.21 L/min (2 hrs)	0.30 0.11	mg / m^3 ppm	2	
4	P,P'-diphenylmethane (MDI)	Impingement Absorption, Spectrophotometer Method	APHA 831(P.1-3) / Spectrophotometer	20 L	1 L/min (20 min)	0.002	ppm	2	
5	Aluminum (Al)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-100 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5

Rev.3/2567 21/6/2567

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
6	Antimony (Sb)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	50-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.021	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
7	Arsenic & Compound (as As)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.010	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
8	Barium (Ba)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	50-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
9	Cadmium & Compounds (as Cd)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	25-1500 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
10	Calcium & Compounds (as Ca)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	20-400 L	2 L/min (1 hr)	0.208	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
11	Chromium & Compounds (as Cr)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
12	Copper (Cu) (Dust & Fume)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	50-1500 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
13	Iron & Compounds (as Fe)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
14	Lead (Pb)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	50-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
15	Magnesium (Mg)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	6-67 L	2 L/min (1 hr)	0.208	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
16	Manganese (Mn)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300((P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-200 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
17	Mercury (Hg)	Filtration - AAS Method	NIOSH 6009(P.1-5) / PS pump / AAS	2 – 100 L	0.2 L/min (1 hr)	0.00002	mg / m3	5	SKC Cat No. 225-5
18	Nickel & Compounds (as Ni)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
19	Selenium (Se)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	13-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.021	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
20	Silver (Ag)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	250-2000 L	2 L/min (2-17 hr)	0.010	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
21	Sodium (Na)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	13-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.208	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
22	Tin (Sn)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.021	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
23	Titanium (Ti)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
24	Vanadium (V)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
25	Zinc & Compounds (Zn)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
26	Acetone	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1300 (P.1-5)/ PS pump / GC-FID	0.5-3 L	0.10 L/min (30 min)	13.17 5.54	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
27	Benzene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501(P.1-7) / PS pump / GC-FID	5-30 L	0.10 L/min (1 hr)	2.93 0.92	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
28	Cyclohexanone	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1300(P.1-5) / PS pump / GC-FID	1-10 L	0.10 L/min (1 hr)	3.96 0.99	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
29	Ethanol (Ethyl alcohol)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1400(P.1-4) / PS pump / GC-FID	12 L	0.10 L/min (1 hr)	3.29 1.75	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
30	Ethylacetate	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1457 (P.1-4)/ PS pump / GC-FID	0.1-10 L	0.10 L/min (1 hr)	7.21 2.00	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
31	Ethylbenzene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1-24 L	0.10 L/min (1 hr)	3.63 0.83	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
32	Hexane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500(P.1-8) / PS pump / GC-FID	4 L	0.10 L/min (1 hr)	7.05 2.00	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
33	Isopropanol (Isopropyl alcohol) ; IPA	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1400(P.1-4) / PS pump / GC-FID	12 L	0.10 L/min (1 hr)	3.28 1.33	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
34	Methanol (Methyl alcohol)	Sorbent Adsorption, GC Method	OSHA 91(P.1-10) / PS pump / GC-FID	1-5 L	0.10 L/min (30 min)	3.96 3.02	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-82
35	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	Sorbent Adsorption, GC Method	OSHA 1004(P.1-27) / PS pump / GC-FID	0.25-12L	0.10 L/min (1 hr)	3.35 1.14	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-81A
36	Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	Sorbent Adsorption, GC Method	OSHA 1004(P.1-27) / PS pump / GC-FID	0.25-12L	0.10 L/min (1 hr)	3.34 0.81	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
37	Styrene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1-24 L	0.10 L/min (1 hr)	3.78 0.89	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
38	Toluene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1-8 L	0.10 L/min (1 hr)	3.63 0.96	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
39	Xylene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	2-23 L	0.10 L/min (1 hr)	3.58 0.83	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01

Rev.3/2567 21/6/2567

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
40	Cumene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	2-23 L	0.10 L/min (1 hr)	3.60 0.73	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
41	Methylcyclohexane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	2-23 L	0.10 L/min (1 hr)	7.23 1.80	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
42	Methyl acetate	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1458 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	0.2-10 L	0.10 L/min (1 hr)	9.09 3.00	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
43	Diethyl Ether or Ethyl Ether	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1610 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	0.25-3 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	11.88 3.92	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
44	Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1615 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-96 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	3.08 0.86	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
45	Dichloromethane or Methylene chloride	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1005 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	0.5-2.5 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	22.1 6.36	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
46	1-Butanol /n-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.86 1.60	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
47	2-Butanol /sec-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.86 1.60	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
48	Isobutyl alcohol (IBA)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.81 1.59	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
49	Beryllium (Be)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	1250-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
50	Cobalt (Co)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	25-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
51	Molybdenum (Mo)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-67 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
52	Thallium (Tl)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	25-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.021	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
53	Silicon (Si)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.010	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
54	Potassium (K)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.208	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
55	Ketones	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 2555 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	0.5-3.0 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	13.17 5.54	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-01
56	n-Heptane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	-	0.01-0.20 L/min (1 hr)	6.97 1.70	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-01

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
57	n-Butyl acetate	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1450(P.1-6) / PS pump / GC-FID	1-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	8.55 1.80	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-01
58	n-Pentane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500(P.1-8) / PS pump / GC-FID	-	0.01-0.20 L/min (1 hr)	2.63 0.89	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-01
59	Chloroform	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1-50 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.93 1.01	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-01
60	Chlorobenzene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1.5-40L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.63 1.00	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-01
61	Formaldehyde	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 2541 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	1-36L	0.01-0.10 L/min (1 hr)	0.12 0.10	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-118 เปลี่ยน DL:1/2/24
62	Hydrogen chloride	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID-174SG / PS pump / IC	100 L	0.5 L/min (15 min)	0.015 0.010	mg / m^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
63	Hydrogen Bromide	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	96 L	0.2 L/min (60min)	0.033 0.010	mg / m^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
64	Sulfuric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	96 L	0.2 L/min (60min)	0.040 0.010	mg / m^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
65	Phosphoric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	96 L	0.2 L/min (60min)	0.040 0.010	mg / m^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
66	Ammonia (NH_3)	Sorbent Adsorption, IC Method	NIOSH 6016 / PS pump / IC	0.10 - 96 L	0.2 L/min (120min)	0.200 0.280	mg / m^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-06
67	Nitric	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	96 L	0.2 L/min (60min)	0.026 0.010	mg / m^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
68	Chlorine	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID-202 / PS pump / IC	60 L	0.5 L/min (60min)	0.029 0.010	mg / m^3 ppm	3	0.02% KI in Buffer
69	Hydrogen fluoride	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	96 L	0.2 L/min (60min)	0.008 0.010	mg / m^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
70	Phosphorus (P)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.042	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
71	Boron (B)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.010	mg / m^3	3	SKC Cat No. 225-5
72	Sulfur dioxide	Filtration, IC Method	NIOSH 6004 / PS pump / IC	4-200 L	1 L/min (120min)	0.015 0.006	mg / m^3 ppm	3	Treated Filter
73	Sulfuric Acid	Filtration, IC Method	NIOSH 7908 / PS pump / IC	15-2000 L	1 L/min (120min)	0.040 0.010	mg / m^3 ppm	3	Fiter (PTFE)

Rev.3/2567 21/6/2567

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
74	Phosphoric Acid	Filtration, IC Method	NIOSH 7908 / PS pump / IC	15-2000 L	1 L/min (120min)	0.040 0.010	mg / m^3 ppm	3	Fiter (PTFE)

เอกสารอ้างอิง

1. Method of Air Sampling and Analysis, APHA Intersociety Committee, 1997
2. NIOSH Manual of Analytical Method, 4th Edition, 1994
3. Code of Federal Regulation, U.S. EPA. , 40 CFR Part 50, Part 60, 2000
4. OSHA Analytical Methods Manuel, 2nd Edition, U.S. Department of Labor, 1992
5. International Standard Organization, ISO 11204:1995
6. Compendium of Methods for Determination of Inorganic Compound in Ambient Air, U.S. EPA. , 1999
7. Annual Book of ASTM Standard, Section 11, 2001

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - Ambient Air Quality)

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
	แผนกปฏิบัติการภาคสนาม								
1	Sulfur Dioxide (SO_2)	UV Fluorescence Method	U.S. EPA EQSA-0292-084 / Sulfur Dioxide Analyzer	-	24 hrs (1 hr avg.)	0.001 - 10	ppm	3	
2	Nitrogen Dioxide (NO_2)	Chemiluminescence Method	U.S. EPA RFCA-0995-108 / Nitrogen Dioxide Analyzer	-	24 hrs (1 hr avg.)	0.001 - 10	ppm	3	
3	Carbon Monoxide (CO)	Non-Dispersive Infrared Photometric Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix C / Carbon Monoxide	-	24 hrs (8 hr avg.)	0.1 - 100	ppm	1	
4	Ozone (O_3)	UV Fluorescence Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix D / Ozone Analyzer	-	24 hrs (1 hr avg.)	0.001 - 10	ppm	3	
5	Sound (Leq, Lmin, Lmax, Ldn, Lp)	Integrated Sound Level Method	ISO 1996-1 / Sound Level meter	-	24 hrs (1 hr avg.)	40 - 140	dB (A)	1	
6	Wind Speed & Wind Direction	Wind Speed & Wind Direction Sensor	ASTM D 4480-93 / WS/WD Equipment	-	-	-	-	-	Wind speed & Wind
	ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน								
1	Total Particulate Matter (TSP)	Gravimetric Method	U.S. EPA Method Part 50 / Gravimetric Method	-	-	-	mg / m^3 ppm	2	
2	PM10	Gravimetric Method	U.S. EPA Method Part 50 / Gravimetric Method	-	-	-	mg / m^3 ppm	2	
3	PM2.5	Gravimetric Method	U.S. EPA Method Part 50 / Gravimetric Method	-	-	200	mg / m^3	-	
	ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ								
1	Ammonia (NH_3)	Impingement Absorption, Colorimetric Method	APHA 401 / Spectrophotometer	288 L	0.2 L/min (24 hrs)	0.01	mg / m^3	2	
2	Sulfur Dioxide (SO_2)	Pararosaniline Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix A / Spectrophotometer	288 L	0.2 L/min (24 hrs)	0.01	mg / m3	2	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
3	Aluminium (Al)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
4	Antimony (Sb)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
5	Arsenic (As)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
6	Barium (Ba)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
7	Cadmium (Cd)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
8	Calcium (Ca)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
9	Chromium (Cr)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
10	Copper (Cu)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
11	Iron (Fe)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
12	Lead (Pb)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
13	Magnesium (Mg)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
14	Manganese (Mn)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
15	Mercury (Hg)	Filtration, AAS Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - AAS	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
16	Nickel (Ni)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
17	Potassium (K)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
18	Sodium (Na)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
19	Tin (Sn)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
20	Titanium (Ti)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "

Rev.3/2567 21/6/2567

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
21	Vanadium (V)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
22	Zinc (Zn)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
23	Selenium (Se)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m^3	39-60 ft^3/min (24 hrs)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 "
24	Acetone	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.14 0.06	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
25	Benzene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.12 0.04	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-02
26	Cyclohexanone	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.16 0.04	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-04
27	Ethanol (Ethyl alcohol)	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	288 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.14 0.07	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-05
28	Ethylacetate	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.32 0.09	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-06
29	Ethylbenzene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.15 0.03	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-07
30	Hexane	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.32 0.09	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-08
31	Isopropanol (Isopropyl alcohol) ; IPA	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	288 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.14 0.06	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
32	Methanol (Methyl alcohol)	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.07 0.05	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-10
33	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.14 0.05	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-11
34	Styrene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.16 0.04	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-12
35	Toluene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.15 0.04	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-13
36	Xylene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.15 0.03	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-14
37	Methylcyclohexane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	2-23 L	0.10 L/min (1 hr)	0.32 0.08	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
38	Methyl acetate	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1458 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	0.2-10 L	0.10 L/min (1 hr)	0.61 0.20	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
39	Diethyl Ether or Ethyl Ether	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1610 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	0.25-3 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.12 0.04	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
40	Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1615 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-96 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.13 0.04	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
41	Dichloromethane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1005 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	0.5-2.5 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.23 0.07	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
42	1-Butanol /n-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.17 0.06	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
43	2-Butanol /sec-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.17 0.06	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
44	Isobutyl alcohol (IBA)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.17 0.06	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
45	Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	Sorbent Adsorption, GC Method	OSHA 1004(P.1-27) / PS pump / GC-FID	0.25-12L	0.10 L/min (1 hr)	0.14 0.03	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
46	Ketones	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 2555 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	0.5-10L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.14 0.06	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
47	n-Butyl acetate	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1450 (P.1-6) / PS pump / GC-FID	1-10L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.38 0.08	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
48	n-Pentane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	-	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.11 0.04	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
49	Chloroform	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1-50L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.21 0.04	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
50	Chlorobenzene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1.5-40L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.19 0.04	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
51	Formaldehyde	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 2541 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	1-36L	0.01-0.10 L/min (1 hr)	0.01 0.01	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-118
52	Hydrogen chloric	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID-174SG / PS pump / IC	1-7.5 L	0.20 L/min (24 hr)	0.015 0.010	mg / m^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
53	Hydrogen Bromide	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	1-96 L	0.20 L/min (24 hr)	0.033 0.010	mg / m^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
54	Sulfuric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC NIOSH 7908 / PS pump / IC	1-96 L	0.20 L/min (24 hr)	0.040 0.010	mg / m^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03 Fiter (PTFE)

Rev.3/2567 21/6/2567

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
55	Phosphoric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC NIOSH 7908 / PS pump / IC	1-96 L	0.20 L/min (24 hr)	0.040 0.010	mg / m^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03 Fiter (PTFE)
56	Nitric	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	1-96 L	0.20 L/min (24 hr)	0.026 0.010	mg / m^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
57	Chlorine	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID-202 / PS pump / IC	14 L	0.20 L/min (24 hr)	0.029 0.010	mg / m^3 ppm	3	0.02% KI in Buffer
58	Ammonia (NH_3)	Sorbent Adsorption, IC Method	NIOSH 6016 / PS pump / IC	0.10 - 96 L	0.20 L/min (120min)	0.200 0.280	mg / m^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-06
59	Hydrogen fluoride	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	60 L	0.2 L/min (60min)	0.008 0.010	mg / m^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality

ตารางที่ 1 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality)

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
	แผนกปฏิบัติการภาคสนาม								
1	Smoke density (Opacity)	Ringelmann' s method	U.S. EPA Method 9 / Ringelmann' s Chart	-	-	-	%	2	
2	Oxide of Nitrogen	Chemilluminescence Method	U.S. EPA Method 7E / Nitrogen dioxide Analyzer	-	-	0.1 - 100	ppm	1	ใช้ Dilution Probe ร่วมในการตรวจวัด
3	Sulfur Dioxide	UV Fluorescence Method	U.S. EPA Method 6C / Sulfur dioxide Analyzer	-	-	0.4 - 100	ppm	1	ใช้ Dilution Probe ร่วมในการตรวจวัด
4	Carbon Monoxide	Bag,Non-Dispersive Infrared Method	U.S. EPA method 10 / Carbon monoxide analyzer	-	-	0.1 - 100	ppm	1	ใช้ Dilution Probe ร่วมในการตรวจวัด
	ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน								
1	Hydrogen Sulfide (H_2S)	Absorption, Iodometric Method	U.S. EPA Method 11 / Iodometric			8.0 6.0	mg / m^3 ppm	1	
2	Sulfur Dioxide (SO_2)	Absorption Barium Thorin Titrimetric Method	U.S. EPA Method 6 / Titration	0.03 m^3	Isokinetic (30 min)	3.4 1.3	mg / m^3 ppm	1	
3	Sulfuric acid (H_2SO_4)	Isokinetic, Barium Thorin Titrimetric Method	U.S. EPA Method 8 / Titration	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.05 0.01	mg / m^3 ppm	2	
4	Total Particulate Matter (TSP)	Isokinetic, Sampling / Gravimetric Method	U.S. EPA Method 5 / Gravimetric Method	-	-	0.1	mg / m^3	1	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
	ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ								
1	Oxide of Nitrogen (Nitrogen	Chemical Absorption, Colorimetric Method	U.S. EPA Method 7 / Spectrophotometer	2.0 L	Non-Isokinetic (30 min)	2.0 1.0	mg / m^3 ppm	1	
2	Xylene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m^3	0.7 L/min (30 min)	2.05 0.47	mg / m3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
3	Vanadium (V)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-OES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
4	Tin (Sn)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-OES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.010	mg / m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
5	Selenium (Se)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-OES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.010	mg / m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
6	Antimony (Sb)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.010	mg / m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
7	Arsenic (As)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.010	mg / m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
8	Cadmium (Cd)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
9	Chromium (Cr)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
10	Copper (Cu)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
11	Cobalt (Co)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
12	Lead and Inorganic Lead (Pb)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
13	Manganese (Mn)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
14	Nickel (Ni)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
15	Mercury (Hg)	Isokinetic, Sampling,Cold Vapor Technique-AAS Method	U.S. EPA Method 101 / AAS	0.053 m3	Isokinetic (1.5 L/min)	0.0001	mg / m^3	4	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM

Rev.3/2567 21/6/2567

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality

ตารางที่ 2 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality)

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
	แผนกปฏิบัติการภาคสนาม								
1	Sampling and Traverse point	U.S. EPA Recommend (Method 1)	U.S. EPA Method 1 / Calculation	-	-	-	-	-	
2	Velocity and Volumetric Flow rate		U.S. EPA Method 2 / Calculation	-	-	-	-	-	
3	Oxygen	Electrochemical Sensor	Modified U.S. EPA 3 / Electrochemical Sensor	-	-	0-20.9	%	1	
4	Moisture Content		U.S. EPA Method 4 / Calculation	-	-	-	-	2	
5	Carbon dioxide (CO_2)	Electrochemical Sensor	Modified U.S. EPA 3 / Electrochemical Sensor	-	-	0-20.9	%	2	
	ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน								
1	PM10,PM2.5	Isokinetic, Sampling / Gravimetric Method	U.S. EPA Method 201A / Gravimetric Method	-	-	0.1	mg / m^3	1	
	ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ								
1	Aluminium (Al)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
2	Barium (Ba)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
3	Calcium (Ca)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.100	mg / m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
4	Iron (Fe)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
5	Magnesium (Mg)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.100	mg / m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
6	Beryllium (Be)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
7	Silver (Ag)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
8	Sodium (Na)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.100	mg / m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
9	Zinc (Zn)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
10	Acetone	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m^3	0.7 L/min (30 min)	1.88 0.79	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
11	Benzene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m^3	0.7 L/min (30 min)	1.68 0.52	mg / m^2 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
12	Cyclohexanone	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m^3	0.7 L/min (30 min)	2.26 0.56	mg / m^2 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
13	Ethanol (Ethyl alcohol)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m^3	0.7 L/min (30 min)	1.88 1.00	mg / m^2 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
14	Ethylbenzene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m^3	0.7 L/min (30 min)	2.07 0.48	mg / m^2 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
15	Ethylacetate	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m^3	0.7 L/min (30 min)	4.32 1.20	mg / m^2 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
16	Hexane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m^3	0.7 L/min (30 min)	4.23 1.20	mg / m^2 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
17	Isopropanol (Isopropyl alcohol); IPA	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m^3	0.7 L/min (30 min)	1.87 0.76	mg / m^2 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
18	Methanol (Methyl alcohol)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m^3	0.7 L/min (30 min)	0.94 0.72	mg / m^2 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
19	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m^3	0.7 L/min (30 min)	1.92 0.65	mg / m^2 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
20	Styrene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m^3	0.7 L/min (30 min)	2.16 0.51	mg / m^2 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
21	Toluene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m^3	0.7 L/min (30 min)	2.07 0.55	mg / m^2 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09

Rev.3/2567 21/6/2567

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
22	Methylcyclohexane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	2-23 L	0.10 L/min (1 hr)	4.02 1.00	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
23	Diethyl Ether or Ethyl Ether	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	0.25-3 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	11.88 3.92	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
24	Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	2-96 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	3.08 0.86	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
25	Dichloromethane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	0.5-2.5 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	3.16 0.91	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
26	1-Butanol /n-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	2.31 0.76	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
27	2-Butanol /sec-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	2.31 0.76	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
28	Isobutyl alcohol (IBA)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	2.29 0.76	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
29	Thallium (Tl)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.010	mg / m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
30	Ketones	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH2555 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	1.88 0.79	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
31	n-Heptane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	3.89 0.95	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
32	n-Butyl acetate	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH 1450(P.1-6) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	4.75 1.00	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
33	n-Pentane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH 1500(P.1-8) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	1.50 0.51	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
34	Chloroform	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	2.82 0.58	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
35	Chlorobenzene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	2.64 0.57	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-09

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
36	Formaldehyde	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH2541 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	0.31 0.25	mg / m^3 ppm	2	SKC Cat. No. 226-118
37	Hydrogen chloride	Sorbent Adsorption, IC Method	U.S. EPA Method 26A /IC	0.12 m3	1 L/min (30 min)	0.015 0.010	mg / m^3 ppm	3	0.1 N H2SO4 / 0.1 N
38	Hydrogen fluoride	Sorbent Adsorption, IC Method	U.S. EPA Method 26A /IC	0.12 m3	1 L/min (30 min)	0.012 0.015	mg / m^3 ppm	3	0.1 N H2SO4 / 0.1 N
39	Nitric	Sorbent Adsorption, IC Method	U.S. EPA Method 26A /IC	0.029 m3	1 L/min (30 min)	0.026 0.010	mg / m^3 ppm	3	Milli-Q Water
40	Chlorine	Sorbent Adsorption, IC Method	U.S. EPA Method 26A /IC	0.12 m3	1 L/min (30 min)	0.029 0.010	mg / m^3 ppm	3	0.1 N H2SO4 / 0.1 N
41	Molybdenum (Mo)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
42	Titanium (Ti)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
43	Boron (B)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
44	Silicon (Si)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
45	Potassium (K)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.100	mg / m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
46	Phosphorus (P)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m^3	Isokinetic (30 min)	0.100	mg / m^3	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
47	Phosphoric acid	Sorbent Adsorption, IC Method	U.S. EPA Method 26A /IC	0.12 m3	1 L/min (30 min)	0.040 0.010	mg / m^3 ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03

Rev.3/2567 21/6/2567

เอกสารอ้างอิง

1. Method of Air Sampling and Analysis, APHA Intersociety Committee, 2017
2. NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM)
3. Code of Federal Regulation, U.S. EPA. , 40 CFR Part 50, Part 60, 2000
4. Occupational Health and Safety Management System(OSHA) Analytical Methods Manuel
5. International Standard Organization, ISO 11204:1995
6. Compendium of Methods for Determination of Inorganic Compound in Ambient Air, U.S. EPA. , 1999
7. Annual Book of ASTM Standard, Section 11, 2001

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – กากตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 1 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย(ขึ้นทะเบียนกรมโรงงานฯ), น้ำ,น้ำเพื่ออุปโภค, น้ำประปา, น้ำผิวดิน, น้ำบาดาล และน้ำทะเล))

ส่วนงาน : ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1.1	Biochemical Oxygen Demand (BOD_5)	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	Standard Method part 5210 B, 4500-O G / DO meter	Plastic	1000	-	2.0	mg/l	1	
1.2	Biochemical Oxygen Demand (BOD_5)	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	Standard Method part 5210 B, 4500-O C / Titration	Plastic	1000	-	2.0	mg/l	1	
2.1	Chemical Oxygen Demand (COD)	In-house Method	Standard Method part 5220 C / Titration	Plastic	100	-	40.0	mg/l as O_2	0	
2.2	Chemical Oxygen Demand (COD)	Titrimetric, Closed Reflux Method	Standard Method part 5220 C / Titration	Plastic	100	-	40	mg/l as O_2	0	
3	Free Chlorine	Iodometric Method	Standard Method part 4500-B / Titration	Plastic	100	-	0.50	mg/l	2	
4	Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 180 ^{o}C	Standard Method part 2540 C / Gravimetric	Plastic	200	-	25	mg/l	0	
5.1	Grease&Oil	In-house Method	Standard Method part 5520 B / Gravimetric	Glass	1000	-	3.0	mg/l	1	
5.2	Grease&Oil	Partition Gavimetric Method	Standard Method part 5520 B / Gravimetric	Glass	1001	-	3.0	mg/l	1	
6	Sulfide (S_2^-)	ZnS Precipitation ,Iodometric Method	Standard Method part 4500-S^{2-} F / Titration	BOD bottle	300	-	0.50	mg/l as H_2S	2	

Rev.1/2566 23/1/2566

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
7	pH	Electrometric Method	Standard Method part 4500 H^+ / pH meter	Plastic	50	-	3.0-12.0	-	1	
8	Total Suspended Solids (TSS)	Dried at 103-105 ^{o}C	Standard Method part 2540 D / Grvimetric	Plastic	1000	-	5	mg/l	0	
9	Temperature	Laboratory and Field Method	Standard Method part 2550 B / Thermometer	at field		-	1	^{O}C	0	
10	Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	Macro-Kjeldahl Method	Standard Method part 4500-N_{org} / Titration	Plastic	500	-	5	mg/l as NH_3-N	0	
11	Hydrogen Sulfide (H2S)	ZnS Precipitation ,Iodometric Method	Standard Method part 4500-S^{2-} F / Titration	BOD bottle	300	-	0.53	mg/l as H_2S	2	

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – กากตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 2 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน)

ส่วนงาน : ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	pH	Electrometric Method	Standard Method part 4500 H^+ / pH meter	Plastic	50	-	3.0-12.0	-	1	

0

Rev.1/2566 23/1/2566

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – กากตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 3 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำ, น้ำเสีย, น้ำเพื่ออุปโภค, น้ำประปา, น้ำผิวดิน, น้ำบาดาล และน้ำทะเล)

ส่วนงาน : ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Acidity	Titration Method	Standard Method part 2310 B / Titration	Plastic	50	-	20.0	mg/l as $CaCO_3$	1	
2	M-Alkalinty	Titration Method	Standard Method part 2320 B / Titration	Plastic	50	-	20.0	mg/l as $CaCO_3$	1	
3	P-Alkalinty	Titration Method	Standard Method part 2320 B / Titration	Plastic	50	-	20.0	mg/l as $CaCO_3$	1	
4	Ammonia Nitrogen (NH_3-N)	Distillation and Titrimetric Method	Standard Method part 4500-NH_3^+ / Titration	Plastic	500		2	mg/l as NH_3-N	0	
5	Calcium Hardness	EDTA Titrimetric Method	Standard method part 3500-Ca B/ Titration	Plastic	100	-	3.0	mg/l as $CaCO_3$	1	
6	Chloride (Cl^-)	Argentometric Method	Standard Method part 4500-Cl^- B / Titration	Plastic	50	-	5.0	mg/l as Cl^-	1	
7	Chlorine (Residual)	DPD Colorimetric Method	Standard Method part 4500-Cl G / Test kit	Plastic	500	-	0.1	mg/l as Cl_2	1	
8	Chlorine (Total)	DPD Colorimetric Method	Modified Standard Method part 4500-Cl G / Test kit	Plastic	500	-	0.1	mg/l as Cl_2	1	
9	Fixed Solids (FS)	Dried at 550 ^oC	Standard Method part 2540 E / Gravimetric	Plastic	200	-	30.0	mg/l	1	
10	Hardness	EDTA Titrimetric Method	Standard Method part 2340 C / Titration	Plastic	100	-	6.0	mg/l as $CaCO_3$	1	
11	Magnesium (Mg)	Calculation Method	Standard Method part 3500-Mg / Calculation	Plastic	100	-	0.70	mg/l as Mg	1	
12	Magnesium Hardness	Calculation Method	Standard Method part 3500-Mg / Calculation	Plastic	100	-	3.0	mg/l as $CaCO_3$	1	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
13	Mix Liquor Suspended Solids (MLSS)	Dried at 103-105 ^{o}C	Standard Method part 2540 C / Gravimetric	Plastic	200	-	5	mg/l	1	
14	Mix Liquor Volatile Suspended Solids (MLVSS)	Dried at 550 ^{o}C	Standard Method part 2540 E / Gravimetric	Plastic	200	-	5	mg/l	1	
15	Organic Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method	Standard Method part 4500-N_{org} / Titration	Plastic	500	-	5	mg/l as NH_3-N	1	Org-N = TKN-(Ammonia-N)
16	Conductivity	Laboratory Method	Standard Method part 2510 B	Plastic	200	-	0.1	us/cm	หลักหน่วย 2	อ่านจากเครื่อง
17	Salinity	Electrical Conductivity Method	Standard Method part 2520 B / Conductivity meter	Plastic	100	-	0.01	ppt	หลักหน่วย 2	อ่านจากเครื่อง
18	Sludge Volume Index (SV_{30})	Volumetric Method	Standard Method part 2540 F / Volumetric	Plastic	1000	-	0.1	ml/l	1	
19	Sulfite	Titrimetric Method	Standard Method part 4500-SO_3^{2-} B / Titration	Plastic	200	-	2.00	mg/l as SO_3^{2-}	2	
20	Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 103-105 ^{o}C	Modified Standard Method part 2540 B / Gravimetric	Plastic	200	-	25	mg/l	0	
21	Turbidity	Nephelometric Method	Standard Method part 2130 B / Turbidity meter	Plastic	50	0.01	0.01	NTU	หลักหน่วย 2	NTU=FTU=ซิลิกาสเกล
23	Volatile Solids (VS)	Dried at 550 ^{o}C	Standard Method part 2540 E / Gravimetric	Plastic	200		3.0	mg/l	1	
24	Volatile Suspended Solids (VSS)	Dried at 550 ^{o}C	Standard Method part 2540 E / Gravimetric	Plastic	200		3.0	mg/l	1	
25	Dissolved Oxygen(DO)	Azide Modification	Standard Method part 4500-O C/Titration	Plastic	300	-	0.3	mg/l	1	

Rev.1/2566 23/1/2566

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
	ส่วนงานจุลชีววิทยา									
1	Benthos	Counting Chamber Method	Standard Method part 10500 B / Counting	ถุงดำ	-	-	-	ind/m^2	0	รายงานต่ำสุด =Not found
2	Escherichia Coli Bacteria (E.coli)	MPN Test	Standard Method part 9221 F / Fluorogenic Substrate , MPN	Glass	250	-	-	MPN:100 ml	ตามตาราง MPN-	รายงานต่ำสุด 1.1 (น้ำดื่ม) / 1.8 (น้ำ)
3	Total Coliform	MPN Test	Standard Method part 9221 B / Fermentation Technique , MPN	Glass	250	-	-	MPN:100 ml	ตามตาราง MPN-	รายงานต่ำสุด 1.1 (น้ำดื่ม) / 1.8 (น้ำ)
4	Thermotolerant coliforms (Fecal Coliform)	MPN Test	Standard Method part 9221 E /Thermolerant Coliform , MPN	Glass	250	-	-	MPN:100 ml	ตามตาราง MPN-	รายงานต่ำสุด 1.1 (น้ำดื่ม) / 1.8 (น้ำ)
5	Heterotrophic Bacteria (Total Bacteria)	Heterotrophic plate count (Standard Plate Count Method)	Standard Method part 9215 B / Pour plate	Glass	250	1	1	Colonies/cm^3	0	*Heterotrophic plate count = Standard
6	Phytoplankton	Counting Chamber Method	Standard Method part 10200 F / Counting	Plstic	-	-	-	Cell / l	0	รายงานต่ำสุด =Not found
7	Zooplankton	Counting Chamber Method	Standard Method part 10200 G / Counting	Plastic	-	-	-	ind./l	0	รายงานต่ำสุด =Not found
8	S.Aureus	Enrichment	Standard Method part 9213 B	Glass	1000	-	-	-	รายงาน พบ/ไม่พบ	รายงานต่ำสุด =Not found
9	Salmonella sp.	Membrane Filter	Standard Method part 9260 B	Glass	1000	-	-	-	รายงาน พบ/ไม่พบ	รายงานต่ำสุด =Not found
10	Clostridium perfringens	Comperndium 2003,Chapter 34	Comperndium 2003,Chapter 34	Glass	1000	-	-	-	รายงาน พบ/ไม่พบ	รายงานต่ำสุด =Not found

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – กากตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 4 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย(ขึ้นทะเบียนกรมโรงงานฯ), น้ำ,น้ำเพื่ออุปโภค, น้ำประปา, น้ำผิวดิน, น้ำบาดาล และน้ำทะเล)

ส่วนงาน : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Arsenic (As)	Continuous Hydride Generation /Atomic Absorption Spectrometric Method	Standard Method Part 3114 B and 3114C / AAS	Plastic	500	0.0005	0.0	mg/l as As	4	น้ำทะเล MDL/LOQ = 1.00/2.00 ug/l
2	Barium (Ba)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.0	mg/l as Ba	2	น้ำทะเล MDL/LOQ = 20/30 ug/l
3	Cadmium (Cd)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.0	mg/l as Cd	2	น้ำทะเล MDL/LOQ = 20/30 ug/l
4	Chromium (Cr)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Cr	0	น้ำทะเล MDL/LOQ = 20/30 ug/l
5	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometer Method	Standard Method part 2120 F / Spectrophotometer	Plastic	500	10	20	ADMI	0	
6	Chromium Hexavalence (Cr^{6+})	Filtration,Colorimetric Method	Standard Method part 3500-Cr B / Spectrophotometer	Plastic	500	0.003	0.050	mg/l as Cr^{6+}	3	น้ำทะเล MDL/LOQ = 3.00/50.0 ug/l
7	Copper (Cu)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Cu	2	น้ำทะเล MDL/LOQ = 20/30 ug/l
8	Cyanide (CN^-)	Distillation, Colorimetric Method	Standard Method part 4500 CN- C,E/ Spectrophotometer	Plastic	500	0.008	0.020	mg/l	3	น้ำทะเล MDL/LOQ = 8/20 ug/l
9	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method	คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย,สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย	Plastic	100	0.20	0.50	mg/l	2	

Rev.1/2566 23/1/2566

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
10	Lead (Pb)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Pb	2	น้ำทะเล MDL/LOQ = 20/30 ug/l
11	Manganese (Mn)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Mn	2	น้ำทะเล MDL/LOQ = 20/30 ug/l
12	Mercury (Hg)	Digestion, Cold Vapor Atommic Absorption Spectrometric Method	Standard Method part 3112 B / AAS	Plastic	500	0.0005	0.0010	mg/l as Hg	4	
13	Nickel (Ni)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Ni	2	น้ำทะเล MDL/LOQ = 20/30 ug/l
14	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method	Standard Method part 5530 D / Spectrophotometer	Plastic	500	0.002	0.005	mg/l	3	
15	Trivalent Chromium (Cr^{3+})	Digestion,Direct Aspiration-AAS Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation	Standard Method part 3500-Cr B & part 3111B /AAS	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l	2	
16	Trivalent Chromium (Cr^{3+})	Digestion,ICP-OES Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation	Standard Method part 3500-Cr B & part 3120B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l	2	
17	Zinc (Zn)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Zn	2	น้ำทะเล MDL/LOQ = 20/30 ug/l
18	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method	Standard Method part 4500 Cl G./ Spectrophotometer	Plastic	500	0.03	0.05	mg/l	2	
19	Selenium (Se)	Digestion, Hydride Generation /Atomic Absorption Spectrometric Method	Standard Method part 3030F , 3114 B and 3114C / AAS	Plastic	500	0.0005	0.0020	mg/l	4	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
20	สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Standard Method part 6630B/GC and APHA Method part 6410B/GC-MS	Glass	2500	0.03	0.05	ug/l	2	
	- alpha - BHC					0.02	0.05	ug/l	2	
	- beta - BHC					0.03	0.05	ug/l	2	
	- gamma - BHC					0.03	0.05	ug/l	2	
	- delta - BHC					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Heptachlor					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Aldrin					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Heptachlor epoxide					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Endosulfan I					0.03	0.05	ug/l	2	
	- p,p - DDE					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Dieldrin					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Endrin ketone					0.03	0.05	ug/l	2	

Rev.1/2566 23/1/2566

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
	- Endosulfan II					0.03	0.05	ug/l	2	
	- p,p - DDD					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Endrin Aldehyde					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Endosulfan Sulfate					0.03	0.05	ug/l	2	
	- trans Chlordane					0.03	0.05	ug/l	2	
	- cis Chlordane					0.03	0.05	ug/l	2	
	- DDT		Standard Method part 6410B/GC-MS			0.03	0.05	ug/l	2	
	- Endrin					0.05	0.10	ug/l	2	
	- Methoxychlor					0.03	0.05	ug/l	2	

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – กากตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 6 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำ, น้ำเสีย,น้ำใต้ดิน, น้ำเพื่ออุปโภค, น้ำประปา, น้ำดิ่วดิน, น้ำบาดาล และน้ำทะเล)

ส่วนงาน : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Antimony (Sb)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.1	mg/l as Sb	2	
2	Aluminium (Al)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.1	mg/l as Al	2	
3	Boron (B)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.0	mg/l as B	2	
4	Calcium (Ca)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as Ca	0	
5	Cadmium (Cd)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.002	0.003	mg/l as Cd	3	น้ำดื่ม
6	Cobalt (Co)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Co	2	
7	Color	Spectrophotometric Method	Standard Method part 2120 C / Spectrophotometer	Plastic	500	0.50	1.00	Pt-Co	2	
8	Iron (Fe)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Fe	2	
9	Lead (Pb)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.005	0.010	mg/l as Pb	3	น้ำดื่ม
10	Magnesium (Mg)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as Mg	2	
11	Molybdenum (Mo)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Mo	2	
12	Nitrite (NO_2^-)	Colorimetric Method	Standard Method part 4500-NO_2^- B /	Plastic	500	0.003	0.030	mg/l as NO_2^-	3	
13	Nitrite-Nitrogen	Colorimetric Method	Standard Method part 4500-NO_2^- B /	Plastic	500	0.001	0.010	mg/l as NO_2^--N	3	
14	Nitrate (NO_3^-)	Colorimetric Method	Standard Method part 4500-NO_3^- B /	Plastic	500	0.09	0.44	mg/l as $NO3^-$	2	

Rev.1/2566 23/1/2566

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
15	Nitrate-Nitrogen ($NO3^-$-N)	Colorimetric Method	Standard Method part 4500-NO_3^- B / Spectrophotometer	Plastic	500	0.02	0.10	mg/l as NO_3^--N	2	
16	Potassium (K)	Direct Aspiration-AAS Method	Standard Method part 3111 B / AAS	Plastic	500	0.008	0.025	mg/l as K	3	
17	Potassium (K)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as K	2	
18	Selenium (Se)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Se	2	
19	Silica (SiO2)	Molybdosilicate Method	Standard Method part 4500-SiO2 C / Spectrophotometer	Plastic	500	1.00	2.00	mg/l as SiO_2	2	
20	Silicon (Si)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.05	mg/l as Si	2	
21	Silver (Ag)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.05	mg/l as Ag	2	
23	Sodium (Na)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as Na	2	
24	Sodium Absorption Ratio	Calculation,Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	-	2	
25	Strontium (Sr)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Sr	2	
26	Tin (Sn)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Sn	2	
27	Titanium (Ti)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Ti	2	
28	Thallium (Tl)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Tl	2	
29	Vanadium (V)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as V	2	
30	Phosphate (PO_4^{3-})	Ascorbic Acid Method	Standard Method part 4500-PO_4^{3-} B/ Spectrophotometer	Plastic	500	0.03	0.46	mg/l as P	2	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
31	Phosphorus (P)	Ascorbic Acid Method	Standard Method part 4500-P B/ Spectrophotometer	Plastic	500	0.05	0.15	mg/l as PO_4^{3-}	2	
32	Sulfate (SO_4^{2-})	Turbidimetric Method	Standard Method part 4500-SO_4^{2-} E/ Spectrophotometer	Plastic	500	1.50	5.00	mg/l as SO_4^{2-}	2	
33	Surfactant (LAS)	Anionic Surfactants as MBAS	Standard Method Part 5540 C / Spectrophotometer	Plastic	500	0.35	0.40	mg/l as MBAS	2	
34	Surfactant (LAS)	Anionic Surfactants as MBAS	Standard Method Part 5540 C / Spectrophotometer	Plastic	1000	0.08	0.10	mg/l as MBAS	2	น้ำดื่ม
35	Fluoride (F-)	Ion-Selective Electrolde Method	Standard Method part 4500-F- C/ Spectrophotometer	Plastic	100	0.20	0.50	mg/l as F^-	2	
36	Glod (Au)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.05	mg/l as Au	2	
37	Phosphorus (P)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as P	2	
38	Chlorine (Residual)	Spectrophotometric Method	Standard Method part 4500-Cl G / Spectrophotometer	Plastic	500	0.03	0.05	mg/l as Cl2	2	
39	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as B	2	

Rev.1/2566 23/1/2566

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – กากตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 5 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน)

ส่วนงาน : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Antimony (Sb)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.1	mg/l as Sb	2	
2	Arsenic (As)	Continuous Hydride Generation-ICP-OES Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.0010	0.0	mg/l as As	4	
3	Arsenic (As)	Continuous Hydride Generation /Atomic Absorption Spectrometric Method	Standard Method Part 3114 B and 3114 C / AAS	Plastic	500	0.0005	0.0	mg/l as As	4	
4	Barium (Ba)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Ba	0	
5	Beryllium (Be)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.005	0.01	mg/l as Be	2	
6	Cadmium (Cd)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.002	0.003	mg/l as Cd	3	
7	Chromium (Cr)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Cr	2	
8	Cyanide (CN^-)	Distillation, Colorimetric Method	Standard Method part 4500 CN^- C,E/ Spectrophotometer	Plastic	500	0.008	0.020	mg/l	3	
9	Chromium Hexavalence (Cr^{6+})	Filtration,Colorimetric Method	Standard Method part 3500-Cr B/ Spectrophotometer	Plastic	500	0.003	0.050	mg/l as Cr^{6+}	3	
10	Lead (Pb)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.005	0.010	mg/l as Pb	3	
11	Manganese (Mn)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Mn	2	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
12	Mercury (Hg)	Digestion, Cold Vapor Atommic Absorption Spectrometric Method	Standard Method part 3112 B / AAS	Plastic	500	0.0005	0.0010	mg/l as Hg	4	
13	Nickel (Ni)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Ni	2	
14	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method	Standard Method part 5530 D / Spectrophotometer	Plastic	500	0.002	0.005	mg/l	3	
15	Silver (Ag)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.05	mg/l as Ag	2	
16	Trivalent Chromium (Cr^{3+})	Digestion,Direct Aspiration-AAS Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation	Standard Method part 3500-Cr B & part 3111B /AAS	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l	2	
17	Trivalent Chromium (Cr^{3+})	Digestion,ICP-OES Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation	Standard Method part 3500-Cr B & part 3120B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l	2	
18	Vanadium (V)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as V	2	
19	Zinc (Zn)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Zn	2	
20	Selenium (Se)	Digestion, Hydride Generation /Atomic Absorption Spectrometric Method	Standard Method part 3030F , 3114 B and 3114C	Plastic	500	0.0005	0.0020	mg/l	4	เริ่มทดสอบ 1 ม.ค. 2565
21	Volatile organic compounds;VOC#1	Purge-and-Trap /GC-MS	Standard Method part 6200B	Glass	40 *4					
2	- Bromodichloromethane					0.00050	0.00050	mg/l	5	
3	- Bromoform					0.00050	0.00050	mg/l	5	
4	- Carbon tetrachloride					0.00025	0.00025	mg/l	5	
5	- Chlorobenzene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
6	- Chlorodibromomethane					0.00050	0.00100	mg/l	5	
7	- 1,2-Dichlorobenzene					0.00025	0.00050	mg/l	5	

Rev.1/2566 23/1/2566

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
8	- 1,3-Dichlorobenzene					0.00025	0.00025	mg/l	5	
9	- 1,4-Dichlorobenzene					0.00025	0.00025	mg/l	5	
10	- 1,1-Dichloroethane					0.00025	0.00025	mg/l	5	
11	- 1,2-Dichloroethane					0.00025	0.00050	mg/l	5	
12	- 1,1-Dichloroethylene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
13	- cis-1,2-Dichloroethylene					0.00050	0.00050	mg/l	5	
14	- trans-1,2-Dichloroethylene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
15	- 1,2-Dichloropropane					0.00025	0.00050	mg/l	5	
16	- 1,3-Dichloropropane					0.00025	0.00050	mg/l	5	
17	- Ethylbenzene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
18	- Methyl tert-butyl ether					0.00025	0.00050	mg/l	5	
19	- Naphthalene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
20	- Nitrobenzene					0.00025	0.00025	mg/l	5	
21	- Styrene					0.00050	0.00100	mg/l	5	
22	- 1,1,2,2-Tetrachloroethane					0.00050	0.00050	mg/l	5	
23	- Tetrachloroethylene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
24	- Toluene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
25	- 1,2,4-Trichlorobenzene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
26	- 1,1,1-Trichloroethane					0.00025	0.00025	mg/l	5	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
27	- 1,1,2-Trichloroethane					0.00025	0.00050	mg/l	5	
28	- Trichloroethylene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
29	- 1,3,5-Trimethylbenzene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
30	- Vinyl acetate					0.00050	0.00100	mg/l	5	
31	- Vinyl Chloride					0.00025	0.00025	mg/l	5	
32	- m-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
33	- o-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
34	- p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
35	- Xylene Total					0.00025	0.00100	mg/l	5	
22	Volatile organic compounds;VOC#2	Purge-and-Trap / GC-MS Method	Standard Method part 6200B	Glass	40 *4					
1	- Acetone					0.00100	0.00100	mg/l	5	
2	- Butanol					0.00100	0.00100	mg/l	5	
3	- Carbon disulfide					0.00200	0.00500	mg/l	5	
4	- Chloroform					0.00100	0.00200	mg/l	5	
5	- n-Hexane					0.00100	0.00200	mg/l	5	
6	- Dichloromethane					0.00200	0.00200	mg/l	5	
23	Semivolatile organic compounds #1	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM: 6410B)	Standard Method part 6410B	Glass	2500					
1	Acenaphthene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
2	Anthracene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
3	Benz[a]anthracene					0.0005	0.0010	mg/l	4	

Rev.1/2566 23/1/2566

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
4	Benzo[b]fluoranthene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
5	Benzo[k]fluoranthene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
6	Benzo[a]pyrene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
7	Benzo[ghi]perylene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
8	Bis(2-chloroethyl) ether					0.0005	0.0100	mg/l	4	
9	Bis(2-ethylhexyl) phthalate					0.0005	0.0010	mg/l	4	
10	Butyl benzyl phthalate					0.0005	0.0010	mg/l	4	
11	Carbazole					0.0005	0.0010	mg/l	4	
12	p-Chloroaniline					0.0005	0.0100	mg/l	4	
13	2-Chlorophenol					0.0005	0.0010	mg/l	4	
14	Chrysene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
15	Dibenz[a,h]anthracene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
16	Di-n-butyl phthalate					0.0005	0.0100	mg/l	4	
17	2,4-Dichlorophenol					0.0005	0.0010	mg/l	4	
18	Diethyl Phthalate					0.0005	0.0010	mg/l	4	
19	2,4-Dimethylphenol					0.0005	0.0010	mg/l	4	
20	2,4-Dinitrotoluene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
21	2,6-Dinitrotoluene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
22	Di-n-octyl phthalate					0.0005	0.0010	mg/l	4	
23	Fluoranthene					0.0005	0.0010	mg/l	4	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
24	Fluorene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
25	Hexachlorobenzene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
26	Hexachloro-1,3-butadiene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
27	Hexachlorocyclopentadiene					0.0005	0.0100	mg/l	4	
28	Hexachloroethane					0.0005	0.0010	mg/l	4	
29	Indeno[1,2,3-cd]pyrene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
30	Isophorone					0.0005	0.0010	mg/l	4	
31	2-Methylphenol (o-Cresol)					0.0005	0.0010	mg/l	4	
32	2-Methylnaphthalene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
33	N-Nitrosodi-n-propylamine					0.0005	0.0010	mg/l	4	
34	Phenanthrene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
35	Phenol					0.0005	0.0010	mg/l	4	
36	Pyrene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
37	2,4,5-Trichlorophenol					0.0005	0.0010	mg/l	4	
38	2,4,6-Trichlorophenol					0.0005	0.0010	mg/l	4	
24	Semivolatile organic compounds #2	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM: 6410B)	Standard Method part 6410B	Glass	2500	0.030	0.050	µg/l	3	
1	Aldrin					0.030	0.050	µg/l	3	
2	Chlordane					0.030	0.050	µg/l	3	
3	DDD					0.030	0.050	µg/l	3	

Rev.1/2566 23/1/2566

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
4	DDE					0.030	0.050	µg/l	3	
5	DDT					0.030	0.050	µg/l	3	
6	Dieldrin					0.030	0.050	µg/l	3	
7	Endosulfan					0.030	0.050	µg/l	3	
8	Endrin					0.050	0.100	µg/l	3	
9	Heptachlor					0.030	0.050	µg/l	3	
10	Heptachlor epoxide					0.030	0.050	µg/l	3	
11	alpha - BHC					0.020	0.050	µg/l	3	
12	beta - BHC					0.030	0.050	µg/l	3	
13	gamma - BHC					0.030	0.050	µg/l	3	
14	Methoxychlor					0.030	0.050	µg/l	3	

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – กากตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 7 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ **ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม**

(ประเภทตัวอย่าง : กากตะกอน ตามประกาศเรื่องสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว และ ดิน)

ส่วนงาน : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Antimony (Sb)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.1	mg/l as Sb	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			2.50	5.0	mg/kg as Sb		
2	Arsenic (As)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.1	mg/l as As	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			2.50	5.00	mg/kg as As		
3	Barium (Ba)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Ba	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Ba		
4	Beryllium (Be)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Be	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Be		
5	Cadmium (Cd)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Cd	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.10	0.15	mg/kg as Cd		
6	Chromium (Cr)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Cr	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Cr		
7	Cobalt (Co)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Co	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Co		
8	Copper (Cu)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Cu	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Cu		
9	Hexavalent Chromium (Cr^{6+})	Colorimetric Method/ Spectrophotometer	SW 846 Method 7196A / Spectrophotometer	Plastic	500	0.003	0.050	mg/l as Cr	3	

Rev.1/2566 23/1/2566

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
		Alkaline Digestion,Colorimetric Method/ Spectrophotometer	US EPA SW 846 Method 3060A and 7196A / Spectrophotometer			0.40	2.00	mg/kg as Cr	2	
10	Lead (Pb)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Pb	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Pb		
11	Mercury (Hg)	Waste Extraction, Cold Vapor Technique-AAS Method	US EPA SW 846 Method 1310A and Standard Method part 3112 B/ AAS	Plastic	500	0.0005	0.0010	mg/l as Hg	4	
12	Molybdenum (Mo)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Mo	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Mo		
13	Nickel (Ni)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Ni	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Ni		
14	Selenium (Se)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Se	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			2.50	5.00	mg/kg as Se		
15	Silver (Ag)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.05	mg/l as Ag	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			1.00	2.50	mg/kg as Ag		
16	Thallium (Tl)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as V	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			2.50	5.00	mg/kg as V		
17	Vanadium (V)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as V	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as V		
18	Zinc (Zn)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Zn	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Zn		

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – กากตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 8 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ **ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม**

(ประเภทตัวอย่าง : ดิน)

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Arsenic (As)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	2.50	5.00	mg/kg as As	2	
2	Antimony (Sb)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	2.50	5.0	mg/kg as Sb	2	
3	Barium (Ba)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.0	mg/kg as Ba	2	
4	Beryllium (Be)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.0	mg/kg as Be	2	
5	Cadmium (Cd)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.10	0.15	mg/kg as Cd	0	
6	Chromium (Cr)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as Cr	2	
7	Hexavalent Chromium (Cr^{6+})	Digestion,Colorimetric Method	US EPA SW 846 Method 3060A and 7196A / Spectrophotometer	Plastic	500	0.40	2.00	mg/kg as Cr	3	
8	Lead (Pb)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as Pb	2	
9	Manganese (Mn)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as Mn	2	
10	Mercury (Hg)	Digestion,Cold Vapor Technique-AAS Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 7471B / AAS	Plastic	500	0.10	0.20	mg/kg as Hg	4	
11	Nickel (Ni)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as Ni	2	
12	Selenium (Se)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	2.50	5.00	mg/kg as Se	2	

Rev.1/2566 23/1/2566

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
13	Silver (Ag)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	1.00	2.50	mg/kg as Ag	2	
14	Trivalent Chromium (Cr^{3+})	Digestion,ICP-OES Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OESUS ; Method 3060A and 7196A / Spectrophotometer	Plastic	500	0.40	2.00	mg/k as Cr	3	
15	Vanadium (V)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as V	2	
16	Zinc (Zn)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as Zn	2	
17	Volatile organic compounds;VOC			Glass	50					
1	- Acetone	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
2	- Benzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
3	- Bromodichloromethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
4	- Bromoform	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
5	- Butanol	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
7	- Carbon tetrachloride	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
8	- Chlorobenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
9	- Chlorodibromomethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
10	- Chloroform	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
11	- 1,2-Dichlorobenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
12	- 1,3-Dichlorobenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
13	- 1,4-Dichlorobenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
14	- 1,1-Dichloroethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
15	- 1,2-Dichloroethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
16	- 1,1-Dichloroethylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
17	- cis-1,2-Dichloroethylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
18	- trans-1,2-Dichloroethylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
19	- 1,2-Dichloropropane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
20	- 1,3-Dichloropropane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
21	- Ethylbenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
22	- n-Hexane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.010	0.010	mg/kg	3	
23	- Metylene Chloride or Dichloromethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
24	- Methyl tert-butyl ether	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	

Rev.1/2566 23/1/2566

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
25	- Naphthalene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
26	- Nitrobenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
27	- Styrene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
28	- 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
29	- Tetrachloroethylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
30	- Toluene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
31	- 1,2,4-Trichlorobenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
32	- 1,1,1-Trichloroethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
33	- 1,1,2-Trichloroethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
34	- Trichloroethylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
35	- 1,3,5-Trimethylbenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
36	- Vinyl acetate	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
37	- Vinyl Chloride	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
38	- m-Xylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
39	- o-Xylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
40	- p-Xylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
41	- Xylene Total	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
18	Semivolatile organic compounds #1			Glass	2500					
1	Acenaphthene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
2	Anthracene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
3	Benz[a]anthracene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
4	Benzo[b]fluoranthene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
5	Benzo[k]fluoranthene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
6	Benzo[a]pyrene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
7	Benzo[ghi]perylene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
8	Bis(2-chloroethyl) ether	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
9	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
10	Butyl benzyl phthalate	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
11	Carbazole	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
12	p-Chloroaniline	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.500	1.250	mg/kg	3	

Rev.1/2566 23/1/2566

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
13	2-Chlorophenol	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
14	Chrysene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
15	Dibenz[a,h]anthracene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
16	Di-n-butyl phthalate	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
17	2,4-Dichlorophenol	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
18	Diethyl Phthalate	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
19	2,4-Dimethylphenol	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
20	2,4-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
21	2,6-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
22	Di-n-octyl phthalate	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
23	Fluoranthene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
24	Fluorene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
25	Hexachlorobenzene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
26	Hexachloro-1,3-butadiene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
27	Hexachlorocyclopentadiene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
28	Hexachloroethane	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
29	Indeno[1,2,3-cd]pyrene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
30	Isophorone	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
31	2-Methylphenol (o-Cresol)	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
32	2-Methylnaphthalene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
33	N-Nitrosodi-n-propylamine	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
34	Phenanthrene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
35	Phenol	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
36	Pyrene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
37	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
38	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	

Rev.1/2566 23/1/2566

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – กากตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 9 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : กากตะกอน ตามประกาศเรื่องสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว)

ส่วนงาน : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Aluminium (Al)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.1	mg/l as Al	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			2.50	5.0	mg/kg as Al	2	
2	Boron (B)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.0	mg/l as B	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as B	0	
3	Calcium (Ca)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Ca	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			25.0	50.0	mg/kg as Ca	1	
4	Iron (Fe)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.03	mg/l as Fe	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			1.00	1.50	mg/kg as Fe	2	
5	Magnesium (Mg)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Mg	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			25.0	50.0	mg/kg as Mg	1	
6	Manganese (Mn)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Mn	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Mn	2	
7	Potassium (K)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as K	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			25.00	50.0	mg/kg as K	2	
8	Silicon (Si)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.05	mg/l as Si	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			1.00	2.50	mg/kg as Si	2	
9	Sodium (Na)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as Na	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			25.0	50.0	mg/kg as Na	1	
10	Strontium (Sr)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Sr	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Sr	2	
11	Tin (Sn)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Sn	2	
12	Titanium (Ti)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Ti	2	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Ti	2	
13	Phosphorus (P)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as Ti	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			25.00	50.0	mg/kg as Ti	2	

เอกสารอ้างอิง

1 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, APHA, AWWA, WEF, 2017

2 United States Environmental Protection Agency, Acid Digestion of Sediments Sludge and Solis. SW-846 Method 3050C,3060A,3510C,3620C,6010C,7000B,7196A,7471B

3 Methods of Seawater Analysis, 1976

4 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา.25 มกราคม 2549 เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง

5 คู่มือวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พิมพ์ครั้งที่ 3, 2540

6 แพลงค์ตอนพืช มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พิมพ์ครั้งที่ 2, 2544

7 แพลงค์ตอนสัตว์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พิมพ์ครั้งที่ 2, 2545

ภาคผนวกที่ 10

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

Continuous Emission Monitoring Data **Month:** มกราคม **Year:** 2025

DATE	GT21															Fuel	Cause	Solutions
	CO (ppm)			SO2 (ppm)			O2 (% Vol)			NOx@7% (ppm)			TSP (mg/m3)					
	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG			
01 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
02 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
03 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
04 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
05 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
06 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
07 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
08 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
09 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
10 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
11 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
12 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
13 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
14 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
15 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
16 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
17 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
18 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
19 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
20 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.15	14.01	0.00	47.22	42.04	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
21 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.97	14.33	14.09	36.30	49.10	43.29	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
22 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.96	14.35	14.10	36.51	49.43	43.60	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
23 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.89	14.32	14.07	34.14	48.24	42.14	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
24 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.94	14.33	14.08	35.72	48.05	42.65	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
25 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.88	14.42	14.05	33.90	48.57	39.18	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
26 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.82	14.21	14.02	33.88	46.74	41.28	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
27 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.89	14.23	14.01	36.37	50.76	40.08	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
28 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.04	14.36	14.15	37.84	52.01	45.94	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
29 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.02	14.43	14.17	37.29	52.17	45.79	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
30 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.96	14.36	14.12	36.31	50.25	44.55	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
31 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.94	14.30	14.08	36.24	49.79	42.79	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
Minimum	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Maximum	0.00	0	0	0	0	0	14.04	14.43	14.165	37.84	**52.17**	45.9379	0	**0**	0			
Average	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.94	14.32	14.08	35.86	49.36	**42.78**	0.00	0.00	**0.00**			
NG Limit	**690**			**10**						**60**			**20**					

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
01/01/2025 00:00										
01/01/2025 01:00										
01/01/2025 02:00										
01/01/2025 03:00										
01/01/2025 04:00										
01/01/2025 05:00										
01/01/2025 06:00										
01/01/2025 07:00										
01/01/2025 08:00										
01/01/2025 09:00										
01/01/2025 10:00										
01/01/2025 11:00									S/D UNIT	
01/01/2025 12:00										
01/01/2025 13:00										
01/01/2025 14:00										
01/01/2025 15:00										
01/01/2025 16:00										
01/01/2025 17:00										
01/01/2025 18:00										
01/01/2025 19:00										
01/01/2025 20:00										
01/01/2025 21:00										
01/01/2025 22:00										
01/01/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.22		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	15:00		
Maximum	---	---	---	0.01	---	---	---	0.27		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	01:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.24		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
02/01/2025 00:00										
02/01/2025 01:00										
02/01/2025 02:00										
02/01/2025 03:00										
02/01/2025 04:00										
02/01/2025 05:00										
02/01/2025 06:00										
02/01/2025 07:00										
02/01/2025 08:00										
02/01/2025 09:00										
02/01/2025 10:00										
02/01/2025 11:00									S/D UNIT	
02/01/2025 12:00										
02/01/2025 13:00										
02/01/2025 14:00										
02/01/2025 15:00										
02/01/2025 16:00										
02/01/2025 17:00										
02/01/2025 18:00										
02/01/2025 19:00										
02/01/2025 20:00										
02/01/2025 21:00										
02/01/2025 22:00										
02/01/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.22		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	16:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0.24		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	01:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.23		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
03/01/2025 00:00										
03/01/2025 01:00										
03/01/2025 02:00										
03/01/2025 03:00										
03/01/2025 04:00										
03/01/2025 05:00										
03/01/2025 06:00										
03/01/2025 07:00										
03/01/2025 08:00										
03/01/2025 09:00										
03/01/2025 10:00										
03/01/2025 11:00									S/D UNIT	
03/01/2025 12:00										
03/01/2025 13:00										
03/01/2025 14:00										
03/01/2025 15:00										
03/01/2025 16:00										
03/01/2025 17:00										
03/01/2025 18:00										
03/01/2025 19:00										
03/01/2025 20:00										
03/01/2025 21:00										
03/01/2025 22:00										
03/01/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.22		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	15:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0.24		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	03:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.23		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
04/01/2025 00:00										
04/01/2025 01:00										
04/01/2025 02:00										
04/01/2025 03:00										
04/01/2025 04:00										
04/01/2025 05:00										
04/01/2025 06:00										
04/01/2025 07:00										
04/01/2025 08:00										
04/01/2025 09:00										
04/01/2025 10:00										
04/01/2025 11:00									S/D UNIT	
04/01/2025 12:00										
04/01/2025 13:00										
04/01/2025 14:00										
04/01/2025 15:00										
04/01/2025 16:00										
04/01/2025 17:00										
04/01/2025 18:00										
04/01/2025 19:00										
04/01/2025 20:00										
04/01/2025 21:00										
04/01/2025 22:00										
04/01/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.23		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0.24		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	04:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.24		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
05/01/2025 00:00										
05/01/2025 01:00										
05/01/2025 02:00										
05/01/2025 03:00										
05/01/2025 04:00										
05/01/2025 05:00										
05/01/2025 06:00										
05/01/2025 07:00										
05/01/2025 08:00										
05/01/2025 09:00										
05/01/2025 10:00										
05/01/2025 11:00									S/D UNIT	
05/01/2025 12:00										
05/01/2025 13:00										
05/01/2025 14:00										
05/01/2025 15:00										
05/01/2025 16:00										
05/01/2025 17:00										
05/01/2025 18:00										
05/01/2025 19:00										
05/01/2025 20:00										
05/01/2025 21:00										
05/01/2025 22:00										
05/01/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
06/01/2025 00:00										
06/01/2025 01:00										
06/01/2025 02:00										
06/01/2025 03:00										
06/01/2025 04:00										
06/01/2025 05:00										
06/01/2025 06:00										
06/01/2025 07:00										
06/01/2025 08:00										
06/01/2025 09:00										
06/01/2025 10:00										
06/01/2025 11:00									S/D UNIT	
06/01/2025 12:00										
06/01/2025 13:00										
06/01/2025 14:00										
06/01/2025 15:00										
06/01/2025 16:00										
06/01/2025 17:00										
06/01/2025 18:00										
06/01/2025 19:00										
06/01/2025 20:00										
06/01/2025 21:00										
06/01/2025 22:00										
06/01/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.23		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	16:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0.26		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	06:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.25		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
07/01/2025 00:00										
07/01/2025 01:00										
07/01/2025 02:00										
07/01/2025 03:00										
07/01/2025 04:00										
07/01/2025 05:00										
07/01/2025 06:00										
07/01/2025 07:00										
07/01/2025 08:00										
07/01/2025 09:00										
07/01/2025 10:00										
07/01/2025 11:00									S/D UNIT	
07/01/2025 12:00										
07/01/2025 13:00										
07/01/2025 14:00										
07/01/2025 15:00										
07/01/2025 16:00										
07/01/2025 17:00										
07/01/2025 18:00										
07/01/2025 19:00										
07/01/2025 20:00										
07/01/2025 21:00										
07/01/2025 22:00										
07/01/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.23		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	14:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0.25		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	03:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.24		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
08/01/2025 00:00										
08/01/2025 01:00										
08/01/2025 02:00										
08/01/2025 03:00										
08/01/2025 04:00										
08/01/2025 05:00										
08/01/2025 06:00										
08/01/2025 07:00										
08/01/2025 08:00										
08/01/2025 09:00										
08/01/2025 10:00										
08/01/2025 11:00									S/D UNIT	
08/01/2025 12:00										
08/01/2025 13:00										
08/01/2025 14:00										
08/01/2025 15:00										
08/01/2025 16:00										
08/01/2025 17:00										
08/01/2025 18:00										
08/01/2025 19:00										
08/01/2025 20:00										
08/01/2025 21:00										
08/01/2025 22:00										
08/01/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.23		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	15:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0.25		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	05:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.24		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
09/01/2025 00:00										
09/01/2025 01:00										
09/01/2025 02:00										
09/01/2025 03:00										
09/01/2025 04:00										
09/01/2025 05:00										
09/01/2025 06:00										
09/01/2025 07:00										
09/01/2025 08:00										
09/01/2025 09:00										
09/01/2025 10:00										
09/01/2025 11:00									S/D UNIT	
09/01/2025 12:00										
09/01/2025 13:00										
09/01/2025 14:00										
09/01/2025 15:00										
09/01/2025 16:00										
09/01/2025 17:00										
09/01/2025 18:00										
09/01/2025 19:00										
09/01/2025 20:00										
09/01/2025 21:00										
09/01/2025 22:00										
09/01/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.23		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	14:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0.24		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.24		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
10/01/2025 00:00										
10/01/2025 01:00										
10/01/2025 02:00										
10/01/2025 03:00										
10/01/2025 04:00										
10/01/2025 05:00										
10/01/2025 06:00										
10/01/2025 07:00										
10/01/2025 08:00										
10/01/2025 09:00										
10/01/2025 10:00										
10/01/2025 11:00									S/D UNIT	
10/01/2025 12:00										
10/01/2025 13:00										
10/01/2025 14:00										
10/01/2025 15:00										
10/01/2025 16:00										
10/01/2025 17:00										
10/01/2025 18:00										
10/01/2025 19:00										
10/01/2025 20:00										
10/01/2025 21:00										
10/01/2025 22:00										
10/01/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.23		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	16:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0.25		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	11:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.24		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
11/01/2025 00:00										
11/01/2025 01:00										
11/01/2025 02:00										
11/01/2025 03:00										
11/01/2025 04:00										
11/01/2025 05:00										
11/01/2025 06:00										
11/01/2025 07:00										
11/01/2025 08:00										
11/01/2025 09:00										
11/01/2025 10:00										
11/01/2025 11:00									S/D UNIT	
11/01/2025 12:00										
11/01/2025 13:00										
11/01/2025 14:00										
11/01/2025 15:00										
11/01/2025 16:00										
11/01/2025 17:00										
11/01/2025 18:00										
11/01/2025 19:00										
11/01/2025 20:00										
11/01/2025 21:00										
11/01/2025 22:00										
11/01/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.24		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0.26		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	06:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.25		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
12/01/2025 00:00										
12/01/2025 01:00										
12/01/2025 02:00										
12/01/2025 03:00										
12/01/2025 04:00										
12/01/2025 05:00										
12/01/2025 06:00										
12/01/2025 07:00										
12/01/2025 08:00										
12/01/2025 09:00										
12/01/2025 10:00										
12/01/2025 11:00									S/D UNIT	
12/01/2025 12:00										
12/01/2025 13:00										
12/01/2025 14:00										
12/01/2025 15:00										
12/01/2025 16:00										
12/01/2025 17:00										
12/01/2025 18:00										
12/01/2025 19:00										
12/01/2025 20:00										
12/01/2025 21:00										
12/01/2025 22:00										
12/01/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.24		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	15:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0.26		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	02:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.25		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
13/01/2025 00:00										
13/01/2025 01:00										
13/01/2025 02:00										
13/01/2025 03:00										
13/01/2025 04:00										
13/01/2025 05:00										
13/01/2025 06:00										
13/01/2025 07:00										
13/01/2025 08:00										
13/01/2025 09:00										
13/01/2025 10:00										
13/01/2025 11:00									S/D UNIT	
13/01/2025 12:00										
13/01/2025 13:00										
13/01/2025 14:00										
13/01/2025 15:00										
13/01/2025 16:00										
13/01/2025 17:00										
13/01/2025 18:00										
13/01/2025 19:00										
13/01/2025 20:00										
13/01/2025 21:00										
13/01/2025 22:00										
13/01/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---			
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00			
Maximum	---	---	---	0	---	---	---			
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00			
Avg	---	---	---	0	---	---	---			
Num	0	0	0	24	0	0	0			
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---			
STD	---	---	---	0	---	---	---			

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
14/01/2025 00:00										
14/01/2025 01:00										
14/01/2025 02:00										
14/01/2025 03:00										
14/01/2025 04:00										
14/01/2025 05:00										
14/01/2025 06:00										
14/01/2025 07:00										
14/01/2025 08:00										
14/01/2025 09:00										
14/01/2025 10:00										
14/01/2025 11:00									S/D UNIT	
14/01/2025 12:00										
14/01/2025 13:00										
14/01/2025 14:00										
14/01/2025 15:00										
14/01/2025 16:00										
14/01/2025 17:00										
14/01/2025 18:00										
14/01/2025 19:00										
14/01/2025 20:00										
14/01/2025 21:00										
14/01/2025 22:00										
14/01/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---			
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00			
Maximum	---	---	---	0	---	---	---			
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00			
Avg	---	---	---	0	---	---	---			
Num	0	0	0	24	0	0	0			
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---			
STD	---	---	---	0	---	---	---			

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
15/01/2025 00:00										
15/01/2025 01:00										
15/01/2025 02:00										
15/01/2025 03:00										
15/01/2025 04:00										
15/01/2025 05:00										
15/01/2025 06:00										
15/01/2025 07:00										
15/01/2025 08:00										
15/01/2025 09:00										
15/01/2025 10:00										
15/01/2025 11:00									S/D UNIT	
15/01/2025 12:00										
15/01/2025 13:00										
15/01/2025 14:00										
15/01/2025 15:00										
15/01/2025 16:00										
15/01/2025 17:00										
15/01/2025 18:00										
15/01/2025 19:00										
15/01/2025 20:00										
15/01/2025 21:00										
15/01/2025 22:00										
15/01/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	14:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	04:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
16/01/2025 00:00										
16/01/2025 01:00										
16/01/2025 02:00										
16/01/2025 03:00										
16/01/2025 04:00										
16/01/2025 05:00										
16/01/2025 06:00										
16/01/2025 07:00										
16/01/2025 08:00										
16/01/2025 09:00										
16/01/2025 10:00										
16/01/2025 11:00									S/D UNIT	
16/01/2025 12:00										
16/01/2025 13:00										
16/01/2025 14:00										
16/01/2025 15:00										
16/01/2025 16:00										
16/01/2025 17:00										
16/01/2025 18:00										
16/01/2025 19:00										
16/01/2025 20:00										
16/01/2025 21:00										
16/01/2025 22:00										
16/01/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	03:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
17/01/2025 00:00										
17/01/2025 01:00										
17/01/2025 02:00										
17/01/2025 03:00										
17/01/2025 04:00										
17/01/2025 05:00										
17/01/2025 06:00										
17/01/2025 07:00										
17/01/2025 08:00										
17/01/2025 09:00										
17/01/2025 10:00										
17/01/2025 11:00									S/D UNIT	
17/01/2025 12:00										
17/01/2025 13:00										
17/01/2025 14:00										
17/01/2025 15:00										
17/01/2025 16:00										
17/01/2025 17:00										
17/01/2025 18:00										
17/01/2025 19:00										
17/01/2025 20:00										
17/01/2025 21:00										
17/01/2025 22:00										
17/01/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.24		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	18:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0.26		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	05:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.25		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
18/01/2025 00:00										
18/01/2025 01:00										
18/01/2025 02:00										
18/01/2025 03:00										
18/01/2025 04:00										
18/01/2025 05:00										
18/01/2025 06:00										
18/01/2025 07:00										
18/01/2025 08:00										
18/01/2025 09:00										
18/01/2025 10:00										
18/01/2025 11:00									S/D UNIT	
18/01/2025 12:00										
18/01/2025 13:00										
18/01/2025 14:00										
18/01/2025 15:00										
18/01/2025 16:00										
18/01/2025 17:00										
18/01/2025 18:00										
18/01/2025 19:00										
18/01/2025 20:00										
18/01/2025 21:00										
18/01/2025 22:00										
18/01/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.24		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	18:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0.26		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	04:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.25		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
19/01/2025 00:00										
19/01/2025 01:00										
19/01/2025 02:00										
19/01/2025 03:00										
19/01/2025 04:00										
19/01/2025 05:00										
19/01/2025 06:00										
19/01/2025 07:00										
19/01/2025 08:00										
19/01/2025 09:00										
19/01/2025 10:00										
19/01/2025 11:00									S/D UNIT	
19/01/2025 12:00										
19/01/2025 13:00										
19/01/2025 14:00										
19/01/2025 15:00										
19/01/2025 16:00										
19/01/2025 17:00										
19/01/2025 18:00										
19/01/2025 19:00										
19/01/2025 20:00										
19/01/2025 21:00										
19/01/2025 22:00										
19/01/2025 23:00										
Minimum										
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	15:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0.26		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	01:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.25		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
20/01/2025 00:00										
20/01/2025 01:00										
20/01/2025 02:00										
20/01/2025 03:00										
20/01/2025 04:00										
20/01/2025 05:00									S/D UNIT	
20/01/2025 06:00										
20/01/2025 07:00										
20/01/2025 08:00										
20/01/2025 09:00										
20/01/2025 10:00										
20/01/2025 11:00										
20/01/2025 12:00										
20/01/2025 13:00									S/U UNIT	
20/01/2025 14:00										
20/01/2025 15:00										
20/01/2025 16:00	0	0	13.99	0	485682.1	94.44	44.73	50.59		
20/01/2025 17:00	0	0	14	0	485791	94.52	44.38	50.9		
20/01/2025 18:00	0	0	13.98	0	485822	94.59	43.55	51.56		
20/01/2025 19:00	0	0	13.97	0	486060.3	94.96	42.78	52.06		
20/01/2025 20:00	0	0	14.01	0	469614.5	93.88	39.15	48.1		
20/01/2025 21:00	0	0	13.97	0	449784	91.73	36.51	44.68		
20/01/2025 22:00	0	0	13.99	0	447821.6	91.55	38.02	44.34		
20/01/2025 23:00	0	0	14.15	0	380174	87.53	47.22	34.77		
Minimum	0	0	13.97	0	380174	87.53	36.51	34.77		
MinDate	12:00	12:00	19:00	00:00	12:00	12:00	21:00	00:00		
Maximum	0	0	14.15	0	486060.3	94.96	47.22	52.06		
MaxDate	12:00	12:00	12:00	14:00	19:00	19:00	15:00	19:00		
Avg	0.00	0.00	14.01	0.00	461343.69	92.90	42.04	47.13		
Num	10	10	10	24	10	10	10	24		
Data[%]	41.7	41.7	41.7	100	41.7	41.7	41.7	100		
STD	0	0	0.2	0	47453.6	3.1	6.1	22.2		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
21/01/2025 00:00	0	0	14.23	0	367540	87.1	48.55	32.62		
21/01/2025 01:00	0	0	14.05	0	392464.6	87.69	45.35	37.13		
21/01/2025 02:00	0	0	14.08	0	387191.8	87.41	46.36	36.2		
21/01/2025 03:00	0	0	14.04	0	390001.3	87.57	46.05	36.71		
21/01/2025 04:00	0	0	14.11	0	378344.6	86.93	47.16	34.69		
21/01/2025 05:00	0	0	14.12	0	375758.2	86.7	48.67	34.37		
21/01/2025 06:00	0	0	14.11	0	378147.4	86.59	48.7	34.8		
21/01/2025 07:00	0	0	14.15	0	373185.4	86.16	48.73	33.99		
21/01/2025 08:00	0	0	14.05	0	394121.8	87.15	45.15	37.51		
21/01/2025 09:00	0	0	14.1	0	394279.8	87.61	44.62	37.18		
21/01/2025 10:00	0	0	14.14	0	391502.7	87.79	45.68	36.57		
21/01/2025 11:00	0	0	14.25	0	376545.6	87.17	47.48	33.85		
21/01/2025 12:00	0	0	14.33	0	367545.1	87.77	49.1	32.07		
21/01/2025 13:00	0	0	14.09	0	454677.8	91.25	39.56	44.14		
21/01/2025 14:00	0	0	14.08	0	475099.6	93.15	38.57	46.45		
21/01/2025 15:00	0	0	14.09	0	481036.1	93.53	39.14	47.53		
21/01/2025 16:00	0	0	14.06	0	464348.6	92.7	38.53	45.52		
21/01/2025 17:00	0	0	14.04	0	463864.8	91.74	38.34	45.49		
21/01/2025 18:00	0	0	13.97	0	458571	91.63	36.74	45.43		
21/01/2025 19:00	0	0	13.97	0	430922.9	89.63	36.3	42.47		
21/01/2025 20:00	0	0	14	0	455128.9	90.69	37.31	45.27		
21/01/2025 21:00	0	0	14.02	0	459903.8	91.5	37.71	45.72		
21/01/2025 22:00	0	0	14.02	0	455620.4	91.37	38.46	45.22		
21/01/2025 23:00	0	0	14.11	0	387616.8	87.23	46.67	36.23		
Minimum	0	0	13.97	0	367540	86.16	36.3	32.07		
MinDate	00:00	00:00	18:00	00:00	00:00	07:00	19:00	12:00		
Maximum	0	0	14.33	0	481036.1	93.53	49.1	47.53		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	00:00	15:00	15:00	12:00	15:00		
Avg	0	0	14.09	0	414725.8	89.09	43.29	39.47		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	40563.4	2.4	4.7	5.3		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
22/01/2025 00:00	0	0	14.17	0	374975.3	86.56	48.96	34.18		
22/01/2025 01:00	0	0	14.03	0	391577.3	86.84	46.08	37.28		
22/01/2025 02:00	0	0	14.04	0	388679.9	86.63	47.02	36.78		
22/01/2025 03:00	0	0	14.06	0	384546.5	86.53	48.1	36.09		
22/01/2025 04:00	0	0	14.1	0	375569.8	86.18	48.05	34.61		
22/01/2025 05:00	0	0	14.12	0	372575.8	86.19	48.46	34.03		
22/01/2025 06:00	0	0	14.15	0	369061.4	86.12	48.1	33.42		
22/01/2025 07:00	0	0	14.18	0	370749	86.15	48.4	33.57		
22/01/2025 08:00	0	0	14.14	0	385134.7	86.86	48.35	35.94		
22/01/2025 09:00	0	0	14.15	0	389559.4	87.2	47.02	36.49		
22/01/2025 10:00	0	0	14.13	0	397437.3	88.1	43.91	37.54		
22/01/2025 11:00	0	0	14.26	0	378912.9	87.73	47.41	34.2		
22/01/2025 12:00	0	0	14.35	0	365109.7	87.94	49.43	31.77		
22/01/2025 13:00	0	0	14.11	0	454112.4	92.01	40.02	43.99		
22/01/2025 14:00	0	0	14.09	0	475735.5	93.83	38.5	46.42		
22/01/2025 15:00	0	0	14.08	0	482526.9	94.58	39	47.65		
22/01/2025 16:00	0	0	14.07	0	472883.5	94.02	38.64	46.33		
22/01/2025 17:00	0	0	13.96	0	461512.7	92.37	36.51	45.57		
22/01/2025 18:00	0	0	13.99	0	446102.3	91.6	36.77	43.94		
22/01/2025 19:00	0	0	13.99	0	427685.6	89.49	37	42.08		
22/01/2025 20:00	0	0	14.03	0	458123.4	91.02	37.71	45.48		
22/01/2025 21:00	0	0	14.01	0	452095.1	91.29	37.24	44.91		
22/01/2025 22:00	0	0	14.03	0	453977.9	91.78	38.85	44.83		
22/01/2025 23:00	0	0	14.19	0	378183.5	88.28	46.84	34.4		
Minimum	0	0	13.96	0	365109.7	86.12	36.51	31.77		
MinDate	00:00	00:00	17:00	00:00	12:00	06:00	17:00	12:00		
Maximum	0	0	14.35	0	482526.9	94.58	49.43	47.65		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	00:00	15:00	15:00	12:00	15:00		
Avg	0	0	14.1	0	412784.5	89.14	43.6	39.23		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	41307.9	2.9	5	5.3		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
23/01/2025 00:00	0	0	14.22	0	372563.8	87.44	48.24	33.59		
23/01/2025 01:00	0	0	14.06	0	392307.4	87.68	45.5	37.18		
23/01/2025 02:00	0	0	14.06	0	388836.9	87.36	46.75	36.75		
23/01/2025 03:00	0	0	14.05	0	389753.5	87.37	46.83	36.8		
23/01/2025 04:00	0	0	14.13	0	376924.5	87.06	47.61	34.5		
23/01/2025 05:00	0	0	14.12	0	376796.4	87.27	48.12	34.54		
23/01/2025 06:00	0	0	14.12	0	375861	87.02	48	34.39		
23/01/2025 07:00	0	0	14.19	0	367459.5	86.64	47.8	32.99		
23/01/2025 08:00	0	0	14.11	0	389508.1	87.61	46	36.64		
23/01/2025 09:00	0	0	14.12	0	394761.2	88.22	44.37	37.31		
23/01/2025 10:00	0	0	14.12	0	400222.8	88.56	42.18	37.9		
23/01/2025 11:00	0	0	14.26	0	379048.2	88.11	46.95	34.12		
23/01/2025 12:00	0	0	14.32	0	368949.1	88.33	47.88	32.3		
23/01/2025 13:00	0	0	14.09	0	456107.8	92.08	38.76	44.23		
23/01/2025 14:00	0	0	14.02	0	474537.3	93.88	36.8	46.78		
23/01/2025 15:00	0	0	14.02	0	480146.2	94.32	36.82	47.69		
23/01/2025 16:00	0	0	13.96	0	466429.8	93.46	35.58	46.02		
23/01/2025 17:00	0	0	13.93	0	457086.3	92.23	35.14	45.25		
23/01/2025 18:00	0	0	13.9	0	444070.2	91.58	34.5	44.06		
23/01/2025 19:00	0	0	13.89	0	426314.9	90.03	34.14	42.08		
23/01/2025 20:00	0	0	13.93	0	457303.6	91.86	34.82	45.61		
23/01/2025 21:00	0	0	13.95	0	461084	92.51	35.5	45.89		
23/01/2025 22:00	0	0	13.99	0	452689.3	92.1	37.06	44.8		
23/01/2025 23:00	0	0	14.17	0	381482.6	88.09	46.04	34.93		
Minimum	0	0	13.89	0	367459.5	86.64	34.14	32.3		
MinDate	00:00	00:00	19:00	00:00	07:00	07:00	19:00	12:00		
Maximum	0	0	14.32	0	480146.2	94.32	48.24	47.69		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	00:00	15:00	15:00	00:00	15:00		
Avg	0	0	14.07	0	413760.2	89.62	42.14	39.43		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	39737.1	2.6	5.6	5.3		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
24/01/2025 00:00	0	0	14.22	0	369539.5	87.65	47.35	32.99		
24/01/2025 01:00	0	0	14.01	0	393882.3	88.29	43.49	37.32		
24/01/2025 02:00	0	0	14.04	0	388154.5	87.75	45.48	36.45		
24/01/2025 03:00	0	0	14.05	0	386530.2	87.88	45.77	36.13		
24/01/2025 04:00	0	0	14.18	0	367110	87.33	47.29	32.67		
24/01/2025 05:00	0	0	14.2	0	363854.1	87.34	47.46	32.16		
24/01/2025 06:00	0	0	14.15	0	370342	87.39	47.6	33.33		
24/01/2025 07:00	0	0	14.2	0	363259.4	86.87	46.56	32.05		
24/01/2025 08:00	0	0	14.08	0	386331.8	87.7	46.15	36.13		
24/01/2025 09:00	0	0	14.08	0	390898.9	87.99	44.64	36.69		
24/01/2025 10:00	0	0	14.09	0	395480.5	88.83	42.38	37.17		
24/01/2025 11:00	0	0	14.19	0	380553.7	88.63	45.73	34.32		
24/01/2025 12:00	0	0	14.33	0	359948.7	88.23	48.05	30.67		
24/01/2025 13:00	0	0	14	0	444569.8	91.51	37.47	42.87		
24/01/2025 14:00	0	0	13.96	0	468547.7	93.37	35.87	45.76		
24/01/2025 15:00	0	0	13.98	0	480096.7	94.62	35.84	47.85		
24/01/2025 16:00	0	0	13.94	0	434900	92.23	36.01	42.11		
24/01/2025 17:00	0	0	14.08	0	384288.1	89	43.83	35.19		
24/01/2025 18:00	0	0	14.04	0	386660.9	88.97	41.47	35.63		
24/01/2025 19:00	0	0	13.99	0	403413.9	89.63	39.06	38.44		
24/01/2025 20:00	0	0	13.95	0	451626.8	91.38	35.88	44.73		
24/01/2025 21:00	0	0	13.95	0	445652	91.57	35.72	44.08		
24/01/2025 22:00	0	0	13.98	0	447862.3	91.66	37.49	44.03		
24/01/2025 23:00	0	0	14.17	0	376641.2	88.29	47.02	34.06		
Minimum	0	0	13.94	0	359948.7	86.87	35.72	30.67		
MinDate	00:00	00:00	16:00	00:00	12:00	07:00	21:00	12:00		
Maximum	0	0	14.33	0	480096.7	94.62	48.05	47.85		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	00:00	15:00	15:00	12:00	15:00		
Avg	0	0	14.08	0	401672.7	89.34	42.65	37.62		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	36386.1	2.1	4.7	5		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
25/01/2025 00:00	0	0	14.18	0	371458.1	88.19	46.33	33.22		
25/01/2025 01:00	0	0	14.01	0	393439.3	88.43	41.86	37.09		
25/01/2025 02:00	0	0	14	0	389065.5	88.44	41.55	36.41		
25/01/2025 03:00	0	0	14.05	0	384434.5	88.6	43.59	35.53		
25/01/2025 04:00	0	0	14.24	0	356381.8	87.62	45.45	30.53		
25/01/2025 05:00	0	0	14.38	0	335959.5	86.5	44.59	27.18		
25/01/2025 06:00	0	0	14.39	0	336385.9	86.37	45.66	27.22		
25/01/2025 07:00	0	0	14.42	0	334776.1	86.18	48.57	26.89		
25/01/2025 08:00	0	0	14.27	0	355991.8	86.96	46.24	30.67		
25/01/2025 09:00	0	0	14.3	0	358681.3	87.37	45.68	30.93		
25/01/2025 10:00	0	0	13.95	0	430442.4	86.95	34.81	42.82		
25/01/2025 11:00	0	0	13.96	0	425152.4	85.92	34.94	42.06		
25/01/2025 12:00	0	0	13.96	0	410864.8	84.93	34.98	40.22		
25/01/2025 13:00	0	0	13.94	0	441883.9	86.33	35.17	43.89		
25/01/2025 14:00	0	0	13.91	0	440275.8	86.7	34.79	43.73		
25/01/2025 15:00	0	0	13.9	0	436110.6	86.39	34.48	43.25		
25/01/2025 16:00	0	0	13.89	0	433388.2	86.25	34.34	43.07		
25/01/2025 17:00	0	0	13.88	0	414214.8	84.77	33.96	40.97		
25/01/2025 18:00	0	0	13.88	0	409269	84.42	33.9	40.38		
25/01/2025 19:00	0	0	13.94	0	402198.8	83.91	36.65	39.21		
25/01/2025 20:00	0	0	13.96	0	401863.9	83.84	37.48	39.19		
25/01/2025 21:00	0	0	13.92	0	407051.7	84.08	36.33	40.14		
25/01/2025 22:00	0	0	13.88	0	424338	84.52	34.24	42.62		
25/01/2025 23:00	0	0	13.91	0	480477.9	88.75	34.65	49.43		
Minimum	0	0	13.88	0	334776.1	83.84	33.9	26.89		
MinDate	00:00	00:00	17:00	00:00	07:00	20:00	18:00	07:00		
Maximum	0	0	14.42	0	480477.9	88.75	48.57	49.43		
MaxDate	00:00	00:00	07:00	00:00	23:00	23:00	07:00	23:00		
Avg	0	0	14.05	0	398921.1	86.35	39.18	37.78		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.2	0	38463.5	1.6	5.2	6.2		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
26/01/2025 00:00	0	0	13.85	0	460910.8	87.75	34.4	47.03		
26/01/2025 01:00	0	0	13.88	0	480514.1	89.09	34.43	49.13		
26/01/2025 02:00	0	0	13.86	0	467135.1	88.4	34.67	47.54		
26/01/2025 03:00	0	0	13.87	0	457850.8	87.2	35.06	46.68		
26/01/2025 04:00	0	0	13.85	0	449634.9	86.58	34.67	45.85		
26/01/2025 05:00	0	0	13.83	0	434267	85.37	33.88	44.13		
26/01/2025 06:00	0	0	13.82	0	419749.9	84.6	34.08	42.44		
26/01/2025 07:00	0	0	13.96	0	388221.8	83.12	41.83	37.5		
26/01/2025 08:00	0	0	14.11	0	370924.1	82.77	45.36	34.3		
26/01/2025 09:00	0	0	14.15	0	369215.5	83.3	44.96	33.63		
26/01/2025 10:00	0	0	14.19	0	368635.6	83.85	45.88	33.19		
26/01/2025 11:00	0	0	14.2	0	366149.6	83.82	45.55	32.74		
26/01/2025 12:00	0	0	14.21	0	366236.1	83.77	46.42	32.72		
26/01/2025 13:00	0	0	14.17	0	369970.8	83.57	46.74	33.46		
26/01/2025 14:00	0	0	14.15	0	369982.8	83.3	46.66	33.48		
26/01/2025 15:00	0	0	14.11	0	372049.6	83.12	45.76	33.92		
26/01/2025 16:00	0	0	14.06	0	375675	83.1	43.68	34.65		
26/01/2025 17:00	0	0	14.05	0	378066.3	83.38	43.05	35.01		
26/01/2025 18:00	0	0	14.03	0	379432	83.15	42.68	35.48		
26/01/2025 19:00	0	0	14.05	0	378641.1	82.74	42.86	35.36		
26/01/2025 20:00	0	0	14.02	0	380381.8	82.44	40.98	35.8		
26/01/2025 21:00	0	0	14.04	0	380673.2	83.77	41.98	35.66		
26/01/2025 22:00	0	0	14.03	0	383598.8	83.81	42.14	36.25		
26/01/2025 23:00	0	0	14.04	0	381607.1	83.54	42.92	35.96		
Minimum	0	0	13.82	0	366149.6	82.44	33.88	32.72		
MinDate	00:00	00:00	06:00	00:00	11:00	20:00	05:00	12:00		
Maximum	0	0	14.21	0	480514.1	89.09	46.74	49.13		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	00:00	01:00	01:00	13:00	01:00		
Avg	0	0	14.02	0	397896.8	84.4	41.28	38		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	37919.6	1.9	4.8	5.6		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
27/01/2025 00:00	0	0	14.08	0	374844.5	83.13	44.58	34.81		
27/01/2025 01:00	0	0	14.04	0	378120.6	83.25	43.27	35.45		
27/01/2025 02:00	0	0	13.97	0	384700.4	83.43	40.84	36.68		
27/01/2025 03:00	0	0	13.96	0	390222.6	83.33	40.83	37.61		
27/01/2025 04:00	0	0	14.01	0	386580.4	82.48	44.19	37.19		
27/01/2025 05:00	0	0	13.92	0	401369.4	82.33	39.08	39.93		
27/01/2025 06:00	0	0	13.89	0	416180.8	82.69	36.37	42.22		
27/01/2025 07:00	0	0	14.04	0	420052.2	84.11	40.2	41.55		
27/01/2025 08:00	0	0	14.07	0	386016.3	85.79	46.48	36.58		
27/01/2025 09:00	0	0	13.98	0	429211.3	89.09	39.24	42.58		
27/01/2025 10:00	0	0	13.98	0	442133.6	90.4	36.85	44.15		
27/01/2025 11:00	0	0	14.02	0	411313.5	89.47	40.96	39.78		
27/01/2025 12:00	0	0	14.04	0	411620.4	89.01	42.19	39.75		
27/01/2025 13:00	0	0	13.98	0	442908.2	90.84	36.83	43.79		
27/01/2025 14:00	0	0	13.97	0	430984.9	89.97	36.75	42.39		
27/01/2025 15:00	0	0	14	0	464185.7	91.98	37.68	45.81		
27/01/2025 16:00	0	0	14	0	456254.7	92.12	37.67	45		
27/01/2025 17:00	0	0	13.98	0	440550.1	90.46	37.23	43.56		
27/01/2025 18:00	0	0	13.97	0	430691.1	89.88	37.21	42.55		
27/01/2025 19:00	0	0	13.98	0	421075.5	88.94	37.78	41.5		
27/01/2025 20:00	0	0	14	0	456476.9	91.18	37.79	45.65		
27/01/2025 21:00	0	0	14	0	455272.4	91.55	37.73	45.54		
27/01/2025 22:00	0	0	14.02	0	443742.6	90.83	39.43	44.08		
27/01/2025 23:00	0	0	14.23	0	370973.9	86.79	50.76	33.68		
Minimum	0	0	13.89	0	370973.9	82.33	36.37	33.68		
MinDate	00:00	00:00	06:00	00:00	23:00	05:00	06:00	23:00		
Maximum	0	0	14.23	0	464185.7	92.12	50.76	45.81		
MaxDate	00:00	00:00	23:00	00:00	15:00	16:00	23:00	15:00		
Avg	0	0	14.01	0	418561.7	87.63	40.08	40.91		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	28909.7	3.6	3.6	3.7		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
28/01/2025 00:00	0	0	14.25	0	368219.7	86.66	50.91	33.2		
28/01/2025 01:00	0	0	14.17	0	378685.2	86.58	50.92	35.11		
28/01/2025 02:00	0	0	14.13	0	382292.8	86.47	50.79	35.86		
28/01/2025 03:00	0	0	14.12	0	382709	86.39	50.92	35.9		
28/01/2025 04:00	0	0	14.22	0	368185.3	85.88	51.56	33.33		
28/01/2025 05:00	0	0	14.21	0	370584.4	85.9	52.01	33.76		
28/01/2025 06:00	0	0	14.23	0	367838.7	85.62	51.99	33.37		
28/01/2025 07:00	0	0	14.26	0	364387.6	85.33	51.82	32.87		
28/01/2025 08:00	0	0	14.16	0	384792.3	86	50.97	36.37		
28/01/2025 09:00	0	0	14.17	0	386934	86.16	50.81	36.63		
28/01/2025 10:00	0	0	14.2	0	386166.6	86.36	50.8	36.34		
28/01/2025 11:00	0	0	14.32	0	369031.9	86.35	51.69	33.17		
28/01/2025 12:00	0	0	14.36	0	363355.9	86.99	50.88	31.93		
28/01/2025 13:00	0	0	14.1	0	431094.5	90.07	40.95	42.04		
28/01/2025 14:00	0	0	14.07	0	454647.2	91.74	38.23	44.93		
28/01/2025 15:00	0	0	14.08	0	464329.3	92.3	38.47	45.81		
28/01/2025 16:00	0	0	14.07	0	454305.6	91.94	38.27	44.78		
28/01/2025 17:00	0	0	14.06	0	443877.1	90.8	37.96	43.97		
28/01/2025 18:00	0	0	14.05	0	440548.3	90.58	37.95	43.73		
28/01/2025 19:00	0	0	14.04	0	423358	89.28	38	41.92		
28/01/2025 20:00	0	0	14.07	0	451956.2	91.19	38.24	45.15		
28/01/2025 21:00	0	0	14.05	0	440120.2	90.81	37.84	43.89		
28/01/2025 22:00	0	0	14.07	0	427516.8	89.69	39.8	42.31		
28/01/2025 23:00	0	0	14.23	0	379443.9	87.06	50.73	35.17		
Minimum	0	0	14.04	0	363355.9	85.33	37.84	31.93		
MinDate	00:00	00:00	19:00	00:00	12:00	07:00	21:00	12:00		
Maximum	0	0	14.36	0	464329.3	92.3	52.01	45.81		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	00:00	15:00	15:00	05:00	15:00		
Avg	0	0	14.15	0	403515.9	88.17	45.94	38.4		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	35813.2	2.4	6.4	4.9		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
29/01/2025 00:00	0	0	14.28	0	372228.5	86.68	51.17	33.88		
29/01/2025 01:00	0	0	14.14	0	390158.2	87.09	48.73	37.09		
29/01/2025 02:00	0	0	14.16	0	385509.2	86.62	50.48	36.38		
29/01/2025 03:00	0	0	14.15	0	385042.3	86.67	50.24	36.38		
29/01/2025 04:00	0	0	14.2	0	376278	86.33	51.23	34.81		
29/01/2025 05:00	0	0	14.21	0	374535	86.36	51.71	34.53		
29/01/2025 06:00	0	0	14.24	0	371434.2	85.93	51.96	33.98		
29/01/2025 07:00	0	0	14.27	0	369251.8	85.69	52.01	33.62		
29/01/2025 08:00	0	0	14.17	0	387866.3	86.16	50.32	36.89		
29/01/2025 09:00	0	0	14.2	0	386922.6	86.3	50.92	36.65		
29/01/2025 10:00	0	0	14.27	0	379705	86.41	52.17	35.27		
29/01/2025 11:00	0	0	14.35	0	369113.8	86.43	52.06	33.19		
29/01/2025 12:00	0	0	14.43	0	358383.8	86.75	51.75	31.12		
29/01/2025 13:00	0	0	14.12	0	430385.7	89.74	40.91	42.16		
29/01/2025 14:00	0	0	14.09	0	454575.6	91.54	38.23	44.99		
29/01/2025 15:00	0	0	14.11	0	471578.7	92.68	38.77	46.65		
29/01/2025 16:00	0	0	14.09	0	466159.3	92.79	38.63	46.11		
29/01/2025 17:00	0	0	14.06	0	452342.5	91.27	38.13	44.79		
29/01/2025 18:00	0	0	14.05	0	447704.5	91.31	37.88	44.42		
29/01/2025 19:00	0	0	14.02	0	419349.5	89.2	37.29	41.39		
29/01/2025 20:00	0	0	14.04	0	453907.1	91.09	37.88	45.44		
29/01/2025 21:00	0	0	14.05	0	455887.4	91.91	38.16	45.58		
29/01/2025 22:00	0	0	14.06	0	447277.2	91.41	39.41	44.48		
29/01/2025 23:00	0	0	14.2	0	380918.3	87.33	48.84	35.31		
Minimum	0	0	14.02	0	358383.8	85.69	37.29	31.12		
MinDate	00:00	00:00	19:00	00:00	12:00	07:00	19:00	12:00		
Maximum	0	0	14.43	0	471578.7	92.79	52.17	46.65		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	00:00	15:00	16:00	10:00	15:00		
Avg	0	0	14.17	0	407771.4	88.49	45.79	38.96		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	38256.6	2.5	6.4	5.1		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
30/01/2025 00:00	0	0	14.28	0	368223.4	87.01	50.02	33.07		
30/01/2025 01:00	0	0	14.11	0	389844.8	87.35	47.92	37.04		
30/01/2025 02:00	0	0	14.1	0	388078	87.05	48.02	36.8		
30/01/2025 03:00	0	0	14.11	0	384476.7	86.95	49.32	36.23		
30/01/2025 04:00	0	0	14.2	0	370127.3	86.5	50.04	33.6		
30/01/2025 05:00	0	0	14.19	0	371858.1	86.76	49.91	33.9		
30/01/2025 06:00	0	0	14.19	0	370163.1	86.47	50	33.66		
30/01/2025 07:00	0	0	14.21	0	370334	86.43	50.25	33.66		
30/01/2025 08:00	0	0	14.14	0	388632.5	86.96	47.76	36.75		
30/01/2025 09:00	0	0	14.12	0	396457.5	87.11	45.66	38.01		
30/01/2025 10:00	0	0	14.13	0	397131.7	87.36	45.09	38.01		
30/01/2025 11:00	0	0	14.29	0	373187.3	87.06	49.61	33.66		
30/01/2025 12:00	0	0	14.36	0	363094.9	87.53	50.21	31.66		
30/01/2025 13:00	0	0	14.1	0	453181.2	91.61	40.64	44.43		
30/01/2025 14:00	0	0	14.06	0	471202.1	93.24	38.75	46.27		
30/01/2025 15:00	0	0	14.06	0	472820.7	93.05	38.69	46.49		
30/01/2025 16:00	0	0	14.04	0	467967.1	92.93	38.26	46.03		
30/01/2025 17:00	0	0	14.01	0	455632.2	91.5	37.71	44.98		
30/01/2025 18:00	0	0	14	0	450856.1	91.55	37.51	44.66		
30/01/2025 19:00	0	0	13.96	0	415204.3	89.05	36.95	40.8		
30/01/2025 20:00	0	0	13.97	0	433227.8	89.83	36.31	43.07		
30/01/2025 21:00	0	0	13.99	0	439043.9	90.38	37.24	43.73		
30/01/2025 22:00	0	0	14.13	0	401544.8	88.75	44.87	38.02		
30/01/2025 23:00	0	0	14.17	0	380509.2	88.17	48.53	34.97		
Minimum	0	0	13.96	0	363094.9	86.43	36.31	31.66		
MinDate	00:00	00:00	19:00	00:00	12:00	07:00	20:00	12:00		
Maximum	0	0	14.36	0	472820.7	93.24	50.25	46.49		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	00:00	15:00	14:00	07:00	15:00		
Avg	0	0	14.12	0	407199.9	88.78	44.55	38.73		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	37695.1	2.3	5.4	5		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
31/01/2025 00:00	0	0	14.24	0	368859.3	87.24	49.79	33.1		
31/01/2025 01:00	0	0	14.07	0	390894.3	87.58	46.57	37.12		
31/01/2025 02:00	0	0	14.09	0	384083.8	87.16	48.83	36.02		
31/01/2025 03:00	0	0	14.09	0	382950.8	87.27	48.65	35.77		
31/01/2025 04:00	0	0	14.18	0	365800.4	86.63	48.44	32.82		
31/01/2025 05:00	0	0	14.16	0	369147.6	86.94	48.86	33.34		
31/01/2025 06:00	0	0	14.16	0	369097.7	86.59	48.53	33.48		
31/01/2025 07:00	0	0	14.24	0	360598.8	86.34	47.79	31.84		
31/01/2025 08:00	0	0	14.11	0	385699.3	87.47	46.73	36.19		
31/01/2025 09:00	0	0	14.1	0	393145	87.97	44.57	37.21		
31/01/2025 10:00	0	0	14.11	0	394685.6	88.58	43.06	37.2		
31/01/2025 11:00	0	0	14.25	0	374247	88.12	46.33	33.6		
31/01/2025 12:00	0	0	14.3	0	367189.4	88.14	48	32.34		
31/01/2025 13:00	0	0	14.02	0	443162.4	91.27	38.12	43.34		
31/01/2025 14:00	0	0	13.98	0	455252.3	92.22	36.56	44.91		
31/01/2025 15:00	0	0	13.98	0	464013.2	92.38	37.05	45.92		
31/01/2025 16:00	0	0	13.95	0	443737.6	91.59	36.24	43.75		
31/01/2025 17:00	0	0	13.94	0	413580.7	89.11	36.33	40.46		
31/01/2025 18:00	0	0	13.98	0	402723.8	88.62	39.1	38.85		
31/01/2025 19:00	0	0	13.97	0	413741.9	88.66	38.63	40.39		
31/01/2025 20:00	0	0	13.99	0	458676.3	91.39	37.17	45.77		
31/01/2025 21:00	0	0	13.98	0	445645.1	91.31	37.15	44.3		
31/01/2025 22:00	0	0	13.96	0	439279.8	90.36	36.94	43.74		
31/01/2025 23:00	0	0	13.95	0	433566.8	90.59	37.4	42.98		
Minimum	0	0	13.94	0	360598.8	86.34	36.24	31.84		
MinDate	00:00	00:00	17:00	00:00	07:00	07:00	16:00	07:00		
Maximum	0	0	14.3	0	464013.2	92.38	49.79	45.92		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	00:00	15:00	15:00	00:00	15:00		
Avg	0	0	14.08	0	404990.8	88.9	42.79	38.52		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	34357.7	2	5.3	4.8		

Continuous Emission Monitoring Data **Month:** กุมภาพันธ์ **Year:** 2025

DATE	GT21															Fuel	Cause	Solutions
	CO (ppm)			SO2 (ppm)			O2 (% Vol)			NOx@7% (ppm)			TSP (mg/m3)					
	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG			
01 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.89	14.26	13.99	35.37	46.85	39.01	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
02 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.83	14.35	14.12	34.80	48.39	43.17	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
03 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.81	14.17	13.94	33.47	47.15	37.74	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
04 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.93	14.26	14.02	35.60	47.52	40.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
05 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.86	14.25	14.03	34.54	47.95	41.10	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
06 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.84	14.17	13.99	34.07	45.98	39.43	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
07 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.83	14.19	13.96	33.29	44.57	38.04	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
08 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.83	14.28	14.01	33.77	48.58	39.30	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
09 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.94	14.40	14.15	36.81	51.68	44.85	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
10 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.96	14.10	14.03	37.24	43.70	38.85	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
11 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.47	14.10	13.87	33.34	42.60	37.38	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
12 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.37	14.12	13.82	31.83	44.99	37.96	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
13 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.80	14.23	14.08	35.37	48.39	38.72	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
14 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.95	14.08	14.01	33.62	36.28	35.06	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
15 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.94	14.11	14.01	32.64	38.97	35.45	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
16 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.91	14.32	14.08	33.65	45.91	38.83	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
17 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.94	14.20	14.01	33.64	43.85	35.72	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
18 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.92	14.34	14.10	34.23	44.44	39.75	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
19 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.91	14.24	14.08	33.80	44.20	39.21	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
20 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.93	14.22	14.06	34.02	43.81	38.62	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
21 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.96	14.24	14.06	34.25	43.22	38.01	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
22 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.52	14.24	0.00	47.11	42.87	0.00	0.01	0.01	**NG**	-	
23 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
24 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
25 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
26 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
27 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.20	14.00	0.00	44.17	34.68	0.00	0.14	0.12	**NG**	-	
28 02 2025	0.00	0.84	0.57	0.00	0.00	0.00	13.88	14.29	14.08	31.37	45.69	38.73	0.12	0.19	0.15	**NG**	-	
Minimum	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Maximum	0.00	0.84	0.568	0	0	0	13.96	14.52	14.239	37.24	**51.68**	44.8467	0.12	**0.19**	0.148			
Average	0.00	0.84	0.57	0.00	0.00	0.00	13.85	14.24	14.03	34.12	45.25	**38.85**	0.12	0.11	**0.09**			
NG Limit	**690**			**10**						**60**			**20**					

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
01/02/2025 00:00	0	0	13.98	0	407676	88.51	41.11	39.71		
01/02/2025 01:00	0	0	13.93	0	441635.2	90.48	36.22	44.2		
01/02/2025 02:00	0	0	13.91	0	428987.5	89.91	36.21	42.58		
01/02/2025 03:00	0	0	13.89	0	427744.3	89.71	35.94	42.67		
01/02/2025 04:00	0	0	13.94	0	402729.5	88.38	41.17	39.07		
01/02/2025 05:00	0	0	13.98	0	392289.7	87.87	44.34	37.52		
01/02/2025 06:00	0	0	14.06	0	381346.1	87.35	46.85	35.51		
01/02/2025 07:00	0	0	14.26	0	354704.1	86.64	46.55	30.69		
01/02/2025 08:00	0	0	14.22	0	369752.3	86.77	43.56	33.36		
01/02/2025 09:00	0	0	13.93	0	415780.2	84.89	35.37	41.61		
01/02/2025 10:00	0	0	13.99	0	414682.2	84.68	36.36	41.19		
01/02/2025 11:00	0	0	14.04	0	404117.5	84.05	38.17	39.42		
01/02/2025 12:00	0	0	14.02	0	402583.8	83.59	38.01	39.24		
01/02/2025 13:00	0	0	13.98	0	403966.4	83.45	37.28	39.47		
01/02/2025 14:00	0	0	13.97	0	400865.8	83.18	37.89	39.03		
01/02/2025 15:00	0	0	13.93	0	406434.7	83.39	36.03	40.01		
01/02/2025 16:00	0	0	13.95	0	401449.8	83.11	37.76	39.35		
01/02/2025 17:00	0	0	13.96	0	397628.7	82.77	38.37	38.83		
01/02/2025 18:00	0	0	13.94	0	400493.2	82.58	37.27	39.48		
01/02/2025 19:00	0	0	13.96	0	399023.4	82.76	38.33	39.18		
01/02/2025 20:00	0	0	13.96	0	398188.6	82.81	38.74	39.09		
01/02/2025 21:00	0	0	13.98	0	397329.9	82.86	39.31	38.96		
01/02/2025 22:00	0	0	13.96	0	407371.6	83.36	38.78	40.3		
01/02/2025 23:00	0	0	13.94	0	448376.5	86.13	36.61	45.46		
Minimum	0	0	13.89	0	354704.1	82.58	35.37	30.69		
MinDate	00:00	00:00	03:00	00:00	07:00	18:00	09:00	07:00		
Maximum	0	0	14.26	0	448376.5	90.48	46.85	45.46		
MaxDate	00:00	00:00	07:00	00:00	23:00	01:00	06:00	23:00		
Avg	0	0	13.99	0	404381.6	85.38	39.01	39.41		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	20089.5	2.6	3.3	3.1		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
02/02/2025 00:00	0	0	13.91	0	435179.2	85.4	35.69	44.1		
02/02/2025 01:00	0	0	13.9	0	442502.9	85.72	35.7	45.05		
02/02/2025 02:00	0	0	13.89	0	437049.6	85.39	35.41	44.46		
02/02/2025 03:00	0	0	13.88	0	431823.7	85.01	35.33	43.91		
02/02/2025 04:00	0	0	13.84	0	418840.6	84.13	34.91	42.53		
02/02/2025 05:00	0	0	13.83	0	412342.1	83.53	34.8	41.8		
02/02/2025 06:00	0	0	13.89	0	401540.2	83.2	38.62	39.99		
02/02/2025 07:00	0	0	14.06	0	373885.6	82.23	45.34	35.19		
02/02/2025 08:00	0	0	14.18	0	360371.8	82.22	45.41	32.51		
02/02/2025 09:00	0	0	14.26	0	357697.9	82.86	46.19	31.6		
02/02/2025 10:00	0	0	14.31	0	357663.5	83.25	48.16	31.35		
02/02/2025 11:00	0	0	14.33	0	353322.5	82.95	48.39	30.64		
02/02/2025 12:00	0	0	14.35	0	346771.6	82.64	47.01	29.49		
02/02/2025 13:00	0	0	14.3	0	349361.5	82.76	45.38	29.96		
02/02/2025 14:00	0	0	14.27	0	351245.9	83.13	45.45	30.3		
02/02/2025 15:00	0	0	14.26	0	352811.6	83.08	46.28	30.53		
02/02/2025 16:00	0	0	14.2	0	356407.5	83.06	45.45	31.31		
02/02/2025 17:00	0	0	14.17	0	361406.9	83.05	45.75	32.27		
02/02/2025 18:00	0	0	14.13	0	365582.8	83.12	45.69	33.13		
02/02/2025 19:00	0	0	14.17	0	363948.8	83.01	47	32.8		
02/02/2025 20:00	0	0	14.18	0	362180.1	82.87	46.12	32.48		
02/02/2025 21:00	0	0	14.18	0	361175.3	82.61	46.69	32.52		
02/02/2025 22:00	0	0	14.17	0	361960	82.62	46.05	32.62		
02/02/2025 23:00	0	0	14.16	0	361924	82.7	45.26	32.67		
Minimum	0	0	13.83	0	346771.6	82.22	34.8	29.49		
MinDate	00:00	00:00	05:00	00:00	12:00	08:00	05:00	12:00		
Maximum	0	0	14.35	0	442502.9	85.72	48.39	45.05		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	00:00	01:00	01:00	11:00	01:00		
Avg	0	0	14.12	0	378208.2	83.36	43.17	35.13		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.2	0	32480	1	5	5.4		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
03/02/2025 00:00	0	0	14.17	0	360003.6	82.72	46.45	32.38		
03/02/2025 01:00	0	0	14.15	0	363285.4	82.42	47.15	33.11		
03/02/2025 02:00	0	0	14.06	0	374113.3	82.45	46.35	35.1		
03/02/2025 03:00	0	0	14.07	0	372522.5	82.71	45.9	34.8		
03/02/2025 04:00	0	0	14.04	0	376263.6	82.95	44.92	35.47		
03/02/2025 05:00	0	0	13.92	0	390637.5	83.33	39.41	38.03		
03/02/2025 06:00	0	0	13.82	0	413061.4	84.45	33.99	41.59		
03/02/2025 07:00	0	0	13.94	0	413590.3	85.79	36.62	40.65		
03/02/2025 08:00	0	0	13.95	0	399588	89.4	37.81	38.34		
03/02/2025 09:00	0	0	13.91	0	428951.2	91.38	34.57	42.17		
03/02/2025 10:00	0	0	13.96	0	460511.5	93.48	35.61	45.52		
03/02/2025 11:00	0	0	13.94	0	427211	91.83	35.11	41.49		
03/02/2025 12:00	0	0	13.91	0	419155.4	91	35.33	40.58		
03/02/2025 13:00	0	0	13.92	0	474007.4	94.35	35.04	46.89		
03/02/2025 14:00	0	0	13.89	0	464429.3	93.86	34.68	45.83		
03/02/2025 15:00	0	0	13.89	0	469427	93.76	35.02	46.42		
03/02/2025 16:00	0	0	13.85	0	455176.1	93.16	34.42	45.13		
03/02/2025 17:00	0	0	13.82	0	450983.8	92.2	33.96	44.88		
03/02/2025 18:00	0	0	13.82	0	446955.2	92.36	33.73	44.51		
03/02/2025 19:00	0	0	13.81	0	434375	91.19	33.47	43.22		
03/02/2025 20:00	0	0	13.84	0	450301.2	92.28	33.91	44.93		
03/02/2025 21:00	0	0	13.85	0	439570.4	92.16	33.92	43.71		
03/02/2025 22:00	0	0	13.88	0	432292.4	91.73	35.35	42.59		
03/02/2025 23:00	0	0	14.08	0	376761.5	89.1	43.06	34.48		
Minimum	0	0	13.81	0	360003.6	82.42	33.47	32.38		
MinDate	00:00	00:00	19:00	00:00	00:00	01:00	19:00	00:00		
Maximum	0	0	14.17	0	474007.4	94.35	47.15	46.89		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	13:00	13:00	01:00	13:00		
Avg	0	0	13.94	0	420548.9	89.17	37.74	40.91		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	36121.6	4.4	4.9	4.6		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
04/02/2025 00:00	0	0	14.14	0	370048.7	89.02	43.84	33.27		
04/02/2025 01:00	0	0	13.97	0	392284.8	89.43	40.3	37.19		
04/02/2025 02:00	0	0	13.98	0	389378.6	89.33	40.77	36.66		
04/02/2025 03:00	0	0	13.95	0	393164.5	89.6	39.6	37.26		
04/02/2025 04:00	0	0	14.01	0	384059.4	89.36	41.17	35.73		
04/02/2025 05:00	0	0	14.02	0	384907.2	89.44	41.67	35.82		
04/02/2025 06:00	0	0	14.06	0	379147.8	89.14	42.34	34.98		
04/02/2025 07:00	0	0	14.1	0	374901.6	88.8	43.2	34.34		
04/02/2025 08:00	0	0	13.96	0	399840	89.54	38.12	38.57		
04/02/2025 09:00	0	0	14.06	0	393613.3	89.18	42.35	37.36		
04/02/2025 10:00	0	0	14.09	0	393326	88.82	43.07	37.28		
04/02/2025 11:00	0	0	14.2	0	376338.8	88.32	46.27	34.24		
04/02/2025 12:00	0	0	14.26	0	367218.3	88.46	47.52	32.52		
04/02/2025 13:00	0	0	14.02	0	423165.2	90.89	38.62	40.86		
04/02/2025 14:00	0	0	13.97	0	442124.9	91.71	36.29	43.17		
04/02/2025 15:00	0	0	13.96	0	448870.5	91.94	36.39	43.87		
04/02/2025 16:00	0	0	13.95	0	436490.6	91.58	36.1	42.54		
04/02/2025 17:00	0	0	13.95	0	440792.5	91.08	36.15	43.35		
04/02/2025 18:00	0	0	13.95	0	438844.3	91.08	36.22	43.25		
04/02/2025 19:00	0	0	13.94	0	417145.2	89.89	35.6	40.93		
04/02/2025 20:00	0	0	13.93	0	426693.3	90.45	35.66	42.16		
04/02/2025 21:00	0	0	13.95	0	424614.3	90.28	36.21	41.89		
04/02/2025 22:00	0	0	13.97	0	432912.7	90.66	37.36	42.79		
04/02/2025 23:00	0	0	14.12	0	381872.7	88.19	45.26	35.57		
Minimum	0	0	13.93	0	367218.3	88.19	35.6	32.52		
MinDate	00:00	00:00	20:00	00:00	12:00	23:00	19:00	12:00		
Maximum	0	0	14.26	0	448870.5	91.94	47.52	43.87		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	00:00	15:00	15:00	12:00	15:00		
Avg	0	0	14.02	0	404656.5	89.84	40	38.57		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	26449	1.1	3.7	3.7		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
05/02/2025 00:00	0	0	14.18	0	371939.5	87.8	47.27	33.93		
05/02/2025 01:00	0	0	14.02	0	394286.3	88.41	42.87	37.72		
05/02/2025 02:00	0	0	14.05	0	386756.3	88.42	44.62	36.45		
05/02/2025 03:00	0	0	14.04	0	389868.3	88.67	43.83	36.9		
05/02/2025 04:00	0	0	14.1	0	378889.5	88.21	46.07	35.12		
05/02/2025 05:00	0	0	14.08	0	380651.9	88.39	45.82	35.48		
05/02/2025 06:00	0	0	14.12	0	374797.9	88.09	45.96	34.42		
05/02/2025 07:00	0	0	14.13	0	373754.8	88.11	45.09	34.29		
05/02/2025 08:00	0	0	13.99	0	397860.4	89.13	39.48	38.25		
05/02/2025 09:00	0	0	14.08	0	394426.2	88.61	43.13	37.57		
05/02/2025 10:00	0	0	14.09	0	394847.6	88.36	42.95	37.61		
05/02/2025 11:00	0	0	14.19	0	378610.8	88.15	46.35	34.63		
05/02/2025 12:00	0	0	14.25	0	366561.5	88.34	47.95	32.49		
05/02/2025 13:00	0	0	14	0	423189	90.25	38.11	40.96		
05/02/2025 14:00	0	0	13.96	0	442420.7	91.22	36.59	43.27		
05/02/2025 15:00	0	0	13.96	0	453395.8	92.06	36.82	44.27		
05/02/2025 16:00	0	0	13.93	0	437171.2	91.81	36.05	42.59		
05/02/2025 17:00	0	0	13.86	0	442698.1	91.25	34.73	43.94		
05/02/2025 18:00	0	0	13.9	0	433200.3	90.95	35.21	42.85		
05/02/2025 19:00	0	0	13.93	0	406106.8	89.24	37.33	39.47		
05/02/2025 20:00	0	0	13.88	0	437439.2	90.93	34.54	43.64		
05/02/2025 21:00	0	0	13.89	0	426234.3	91.11	34.81	42.14		
05/02/2025 22:00	0	0	13.92	0	420267.9	90.6	36.02	41.3		
05/02/2025 23:00	0	0	14.15	0	372306.8	88.75	44.86	33.81		
Minimum	0	0	13.86	0	366561.5	87.8	34.54	32.49		
MinDate	00:00	00:00	17:00	00:00	12:00	00:00	20:00	12:00		
Maximum	0	0	14.25	0	453395.8	92.06	47.95	44.27		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	00:00	15:00	15:00	12:00	15:00		
Avg	0	0	14.03	0	403236.8	89.45	41.1	38.46		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	27527.1	1.4	4.7	3.8		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
06/02/2025 00:00	0	0	14.12	0	373609.2	88.88	44.32	34.06		
06/02/2025 01:00	0	0	14.04	0	383411.1	88.94	42.7	35.83		
06/02/2025 02:00	0	0	14.04	0	382773.5	89.03	43.78	35.73		
06/02/2025 03:00	0	0	14.06	0	379766.3	88.72	44.53	35.39		
06/02/2025 04:00	0	0	14.14	0	368456.7	88.32	45.54	33.43		
06/02/2025 05:00	0	0	14.14	0	369123.4	88.43	45.69	33.48		
06/02/2025 06:00	0	0	14.17	0	367391.3	88.07	45.98	33.12		
06/02/2025 07:00	0	0	14.17	0	367242.4	88.01	45.93	33.24		
06/02/2025 08:00	0	0	14.05	0	390546.7	89.03	42	36.92		
06/02/2025 09:00	0	0	14.02	0	397423.8	89.58	39	37.94		
06/02/2025 10:00	0	0	13.99	0	399962.7	89.83	37.29	38.31		
06/02/2025 11:00	0	0	14.09	0	382815.3	89.35	41.44	35.36		
06/02/2025 12:00	0	0	14.14	0	372698.8	89.26	43.28	33.52		
06/02/2025 13:00	0	0	13.9	0	434531.4	91.42	34.78	42.63		
06/02/2025 14:00	0	0	13.86	0	439474.3	91.67	34.2	43.4		
06/02/2025 15:00	0	0	13.85	0	448551.9	91.89	34.34	44.53		
06/02/2025 16:00	0	0	13.85	0	434088.2	91.33	34.53	42.87		
06/02/2025 17:00	0	0	13.84	0	437921.9	91.05	34.2	43.53		
06/02/2025 18:00	0	0	13.84	0	434285	91.04	34.07	43.11		
06/02/2025 19:00	0	0	13.85	0	414572.5	89.89	34.13	40.82		
06/02/2025 20:00	0	0	13.85	0	445161.8	91.63	34.27	44.45		
06/02/2025 21:00	0	0	13.86	0	438983.4	91.91	34.13	43.73		
06/02/2025 22:00	0	0	13.87	0	433756.2	91.51	34.97	43.02		
06/02/2025 23:00	0	0	14.02	0	383745.9	89.32	41.32	35.82		
Minimum	0	0	13.84	0	367242.4	88.01	34.07	33.12		
MinDate	00:00	00:00	17:00	00:00	07:00	07:00	18:00	06:00		
Maximum	0	0	14.17	0	448551.9	91.91	45.98	44.53		
MaxDate	00:00	00:00	06:00	00:00	15:00	21:00	06:00	15:00		
Avg	0	0	13.99	0	403345.6	89.92	39.43	38.51		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	29992.2	1.3	4.8	4.3		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
07/02/2025 00:00	0	0	14.1	0	372128.9	89.02	43.64	33.94		
07/02/2025 01:00	0	0	13.94	0	396945.2	89.62	38.99	38.09		
07/02/2025 02:00	0	0	13.99	0	386303.9	89.05	41.93	36.52		
07/02/2025 03:00	0	0	13.96	0	391653.9	89.21	40.29	37.26		
07/02/2025 04:00	0	0	14.03	0	380370.1	89.1	42.75	35.36		
07/02/2025 05:00	0	0	14	0	387006.1	89.58	41.57	36.48		
07/02/2025 06:00	0	0	14.05	0	379100.6	88.92	43.86	35.3		
07/02/2025 07:00	0	0	14.1	0	375376	88.73	44.57	34.5		
07/02/2025 08:00	0	0	14.01	0	393228.9	89.53	40.53	37.41		
07/02/2025 09:00	0	0	13.96	0	405216.9	90.13	36.84	39.17		
07/02/2025 10:00	0	0	14	0	401139.1	90.25	37.69	38.29		
07/02/2025 11:00	0	0	14.1	0	382520.3	89.63	40.18	35.24		
07/02/2025 12:00	0	0	14.19	0	364434.2	89.31	43.36	32.26		
07/02/2025 13:00	0	0	13.9	0	428249.4	91.82	35.22	41.85		
07/02/2025 14:00	0	0	13.84	0	442372.3	92.08	33.64	43.85		
07/02/2025 15:00	0	0	13.85	0	447476.9	92.55	33.97	44.39		
07/02/2025 16:00	0	0	13.87	0	425745.8	91.37	34.61	41.74		
07/02/2025 17:00	0	0	13.83	0	425051.8	90.95	33.29	41.98		
07/02/2025 18:00	0	0	13.86	0	415838.7	90.28	33.92	40.85		
07/02/2025 19:00	0	0	13.93	0	402525.3	89.99	36.99	38.78		
07/02/2025 20:00	0	0	13.85	0	435760.1	91.5	33.62	43.44		
07/02/2025 21:00	0	0	13.86	0	435144.6	91.86	34	43.3		
07/02/2025 22:00	0	0	13.86	0	433696.3	91.33	33.61	43.21		
07/02/2025 23:00	0	0	13.87	0	441837.8	92.46	33.85	43.86		
Minimum	0	0	13.83	0	364434.2	88.73	33.29	32.26		
MinDate	00:00	00:00	17:00	00:00	12:00	07:00	17:00	12:00		
Maximum	0	0	14.19	0	447476.9	92.55	44.57	44.39		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	00:00	15:00	15:00	07:00	15:00		
Avg	0	0	13.96	0	406213.5	90.34	38.04	39.04		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	25667.9	1.2	4	3.7		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
08/02/2025 00:00	0	0	13.87	0	416200.4	90.79	35.01	40.9		
08/02/2025 01:00	0	0	13.84	0	454045.8	92.9	33.99	45.62		
08/02/2025 02:00	0	0	13.83	0	437968.4	92.13	33.87	43.8		
08/02/2025 03:00	0	0	13.84	0	441383.2	91.78	33.77	44.28		
08/02/2025 04:00	0	0	13.86	0	422397.3	90.84	34.14	41.85		
08/02/2025 05:00	0	0	13.89	0	408680.2	89.81	35.72	40.07		
08/02/2025 06:00	0	0	13.91	0	406405.8	89.6	36.16	39.79		
08/02/2025 07:00	0	0	14.05	0	388204.3	88.66	43.36	36.81		
08/02/2025 08:00	0	0	14.07	0	393876	88.55	43.36	37.68		
08/02/2025 09:00	0	0	14.13	0	389781	88.26	44.76	36.91		
08/02/2025 10:00	0	0	14.14	0	388961.2	88.34	45.16	36.72		
08/02/2025 11:00	0	0	14.26	0	371490.7	87.94	48.38	33.56		
08/02/2025 12:00	0	0	14.28	0	364028.3	88.23	48.58	32.2		
08/02/2025 13:00	0	0	14.11	0	416895.3	88.62	42.31	39.63		
08/02/2025 14:00	0	0	14.01	0	463405.5	88.52	38.04	46.04		
08/02/2025 15:00	0	0	14.02	0	473649.1	88.59	38.64	47.07		
08/02/2025 16:00	0	0	14	0	464244.3	87.84	38.6	46.19		
08/02/2025 17:00	0	0	14.01	0	472243.8	88.01	38.75	47.1		
08/02/2025 18:00	0	0	14.02	0	472539.8	88.17	38.7	47.33		
08/02/2025 19:00	0	0	14.02	0	462123.5	87.45	38.5	46.53		
08/02/2025 20:00	0	0	14.06	0	477629.8	88.17	38.69	48.22		
08/02/2025 21:00	0	0	14.05	0	474824.4	88.13	38.61	48.05		
08/02/2025 22:00	0	0	14.05	0	469975.9	87.86	38.36	47.71		
08/02/2025 23:00	0	0	14.01	0	448641.3	86.29	37.79	45.66		
Minimum	0	0	13.83	0	364028.3	86.29	33.77	32.2		
MinDate	00:00	00:00	02:00	00:00	12:00	23:00	03:00	12:00		
Maximum	0	0	14.28	0	477629.8	92.9	48.58	48.22		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	00:00	20:00	01:00	12:00	20:00		
Avg	0	0	14.01	0	432483.1	88.98	39.3	42.49		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	36847.2	1.6	4.4	4.9		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
09/02/2025 00:00	0	0	14	0	429772.9	85.06	37.12	43.52		
09/02/2025 01:00	0	0	13.99	0	433706.2	84.99	37.13	44.01		
09/02/2025 02:00	0	0	13.97	0	423767.1	84.28	36.94	42.96		
09/02/2025 03:00	0	0	13.95	0	420380.4	83.71	36.81	42.7		
09/02/2025 04:00	0	0	13.94	0	414123.3	83.15	37.47	41.96		
09/02/2025 05:00	0	0	13.96	0	404614.9	82.61	39.98	40.72		
09/02/2025 06:00	0	0	14.02	0	394639.5	82.09	43.87	39.12		
09/02/2025 07:00	0	0	14.25	0	361990.2	80.9	50.96	33.5		
09/02/2025 08:00	0	0	14.31	0	356760.5	80.54	51.18	32.51		
09/02/2025 09:00	0	0	14.34	0	355136.5	80.56	51.68	32.15		
09/02/2025 10:00	0	0	14.37	0	353219.8	80.85	51.53	31.65		
09/02/2025 11:00	0	0	14.38	0	351334	81.13	51.45	31.17		
09/02/2025 12:00	0	0	14.4	0	347254.3	81.48	50.83	30.35		
09/02/2025 13:00	0	0	14.34	0	352785.3	81.92	51.26	31.36		
09/02/2025 14:00	0	0	14.3	0	356322.7	82.16	51.17	31.8		
09/02/2025 15:00	0	0	14.27	0	358945.8	82.29	51.39	32.3		
09/02/2025 16:00	0	0	14.23	0	363072.9	82.18	51.67	33.03		
09/02/2025 17:00	0	0	14.22	0	367015	82.27	51.35	33.8		
09/02/2025 18:00	0	0	14	0	413416.2	83.79	37.6	41.22		
09/02/2025 19:00	0	0	14.05	0	401049.5	83.42	39.78	39.48		
09/02/2025 20:00	0	0	14.06	0	399728.8	82.96	40.62	39.44		
09/02/2025 21:00	0	0	14.07	0	397719.8	82.77	41.88	39.27		
09/02/2025 22:00	0	0	14.06	0	401274	82.87	41	39.78		
09/02/2025 23:00	0	0	14.06	0	398506.8	82.63	41.65	39.5		
Minimum	0	0	13.94	0	347254.3	80.54	36.81	30.35		
MinDate	00:00	00:00	04:00	00:00	12:00	08:00	03:00	12:00		
Maximum	0	0	14.4	0	433706.2	85.06	51.68	44.01		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	00:00	01:00	00:00	09:00	01:00		
Avg	0	0	14.15	0	385689	82.53	44.85	36.97		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.2	0	29092.9	1.3	6.3	4.8		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
10/02/2025 00:00	0	0	14.07	0	393394	82.41	43.7	38.76		
10/02/2025 01:00	0	0	14.02	0	401192.9	82.72	40.7	40.02		
10/02/2025 02:00	0	0	13.97	0	408441.7	82.97	38.08	41.27		
10/02/2025 03:00	0	0	13.96	0	407823.3	82.76	38.81	41.26		
10/02/2025 04:00	0	0	13.96	0	409460.8	82.56	38.63	41.52		
10/02/2025 05:00	0	0	13.96	0	427151.6	83.24	37.28	43.76		
10/02/2025 06:00	0	0	13.99	0	452128.5	84.86	38.13	46.64		
10/02/2025 07:00	0	0	14.02	0	465666.8	85.77	38.71	48.38		
10/02/2025 08:00	0	0	14.03	0	417072.3	83.21	39.95	42.22		
10/02/2025 09:00	0	0	14.07	0	446635	85.09	38.66	45.49		
10/02/2025 10:00	0	0	14.1	0	452927.8	87.35	39.04	45.83		
10/02/2025 11:00	0	0	14.09	0	437803.7	88.29	38.79	43.72		
10/02/2025 12:00	0	0	14.08	0	409093.6	86.64	39.27	40.22		
10/02/2025 13:00	0	0	14.08	0	453510.5	89.25	39.11	45.14		
10/02/2025 14:00	0	0	14.08	0	463077	90.6	39.4	45.94		
10/02/2025 15:00	0	0	14.06	0	463746	90.08	39.18	46.06		
10/02/2025 16:00	0	0	14.07	0	472131.3	88.73	39.3	47.1		
10/02/2025 17:00	0	0	14.01	0	432722.2	85.87	38	43.25		
10/02/2025 18:00	0	0	14.03	0	443038.9	86.08	38.33	44.47		
10/02/2025 19:00	0	0	14.03	0	429051.9	85.35	37.9	43.08		
10/02/2025 20:00	0	0	14.04	0	436663.3	85.25	37.98	44.03		
10/02/2025 21:00	0	0	14.03	0	445173.6	86.17	38.01	45.15		
10/02/2025 22:00	0	0	14.04	0	455512.2	86.81	38.12	46.38		
10/02/2025 23:00	0	0	14	0	439188.3	86.19	37.24	44.58		
Minimum	0	0	13.96	0	393394	82.41	37.24	38.76		
MinDate	00:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00		
Maximum	0	0	14.1	0	472131.3	90.6	43.7	48.38		
MaxDate	00:00	00:00	10:00	00:00	16:00	14:00	00:00	07:00		
Avg	0	0	14.03	0	435941.9	85.76	38.85	43.93		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	22543.2	2.4	1.3	2.5		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
11/02/2025 00:00	0	0	13.97	0	419655.6	84.39	36.73	42.57		
11/02/2025 01:00	0	0	13.99	0	443751.1	85.88	37.18	45.27		
11/02/2025 02:00	0	0	13.97	0	442973.6	85.94	37.13	45.19		
11/02/2025 03:00	0	0	13.96	0	430811.6	84.95	36.69	43.91		
11/02/2025 04:00	0	0	13.94	0	415321.6	83.88	37.47	42.07		
11/02/2025 05:00	0	0	13.99	0	399794	82.86	41.53	39.91		
11/02/2025 06:00	0	0	14.01	0	397839.9	82.56	42.6	39.61		
11/02/2025 07:00	0	0	14.01	0	399351.7	82.71	42.1	39.81		
11/02/2025 08:00	0	0	14.03	0	423014	84.04	38.41	42.72		
11/02/2025 09:00	0	0	14.09	0	450152.3	87.76	38.76	45.36		
11/02/2025 10:00	0	0	14.1	0	447179.3	88.63	38.7	44.66		
11/02/2025 11:00	0	0	14.09	0	444060.5	89.35	38.59	44.05		
11/02/2025 12:00	0	0	14.06	0	410814.3	87.39	38.3	40.04		
11/02/2025 13:00	0	0	14.05	0	445966.6	89.32	38.29	43.92		
11/02/2025 14:00	0	0	13.88	0	458957.5	90.18	38.08	45.1		
11/02/2025 15:00	0	0	13.68	0	479033.1	91.7	37.2	47.15		
11/02/2025 16:00	0	0	13.54	0	477176.4	91.45	35.98	47.02		
11/02/2025 17:00	0	0	13.47	0	454017.4	90.39	34.48	45.01		
11/02/2025 18:00	0	0	13.48	0	451110.5	89.92	33.34	45.15		
11/02/2025 19:00	0	0	13.54	0	429227.4	89.04	33.46	42.71		
11/02/2025 20:00	0	0	13.58	0	418962.8	88.09	33.9	41.77		
11/02/2025 21:00	0	0	13.65	0	421699.7	87.81	35.17	42.14		
11/02/2025 22:00	0	0	13.77	0	452925.6	89.63	36.39	45.54		
11/02/2025 23:00	0	0	13.97	0	442354	89.8	36.55	44.45		
Minimum	0	0	13.47	0	397839.9	82.56	33.34	39.61		
MinDate	00:00	00:00	17:00	00:00	06:00	06:00	18:00	06:00		
Maximum	0	0	14.1	0	479033.1	91.7	42.6	47.15		
MaxDate	00:00	00:00	10:00	00:00	15:00	15:00	06:00	15:00		
Avg	0	0	13.87	0	435673	87.4	37.38	43.55		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.2	0	22576.9	2.9	2.4	2.2		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
12/02/2025 00:00	0	0	13.96	0	418037.3	87.99	36.12	41.82		
12/02/2025 01:00	0	0	14.01	0	444359	89.06	37.16	44.83		
12/02/2025 02:00	0	0	14	0	442148.4	88.95	37.36	44.59		
12/02/2025 03:00	0	0	13.98	0	437326.2	88.52	36.9	44.14		
12/02/2025 04:00	0	0	13.97	0	417732.4	87.29	37	41.92		
12/02/2025 05:00	0	0	14.02	0	401463.2	86.21	40.63	39.45		
12/02/2025 06:00	0	0	14	0	406390.7	86.42	39.19	40.29		
12/02/2025 07:00	0	0	14.09	0	389235.3	85.83	44.99	37.57		
12/02/2025 08:00	0	0	14.1	0	396023.3	86.38	42.12	38.35		
12/02/2025 09:00	0	0	14.11	0	402207.4	86.92	39.36	39.04		
12/02/2025 10:00	0	0	14.11	0	405651.1	87.38	38.04	39.45		
12/02/2025 11:00	0	0	14.12	0	396143.5	87.22	40.72	37.82		
12/02/2025 12:00	0	0	13.86	0	385485.2	87.01	42.84	35.95		
12/02/2025 13:00	0	0	13.62	0	404231.4	87.42	34.28	38.91		
12/02/2025 14:00	0	0	13.49	0	408368.8	87.31	32.56	39.57		
12/02/2025 15:00	0	0	13.44	0	408112.8	87.45	32.39	39.63		
12/02/2025 16:00	0	0	13.37	0	410624	87.78	31.83	40.12		
12/02/2025 17:00	0	0	13.51	0	392511.7	86.95	37.04	37.43		
12/02/2025 18:00	0	0	13.56	0	395324.8	86.77	37.24	37.87		
12/02/2025 19:00	0	0	13.67	0	384459.8	86.37	41.7	36.22		
12/02/2025 20:00	0	0	13.68	0	392776.5	86.3	40.04	37.53		
12/02/2025 21:00	0	0	13.66	0	401323.7	86.52	37.14	38.97		
12/02/2025 22:00	0	0	13.69	0	402864.3	86.7	36.51	39.24		
12/02/2025 23:00	0	0	13.72	0	401173.9	86.81	37.76	39.02		
Minimum	0	0	13.37	0	384459.8	85.83	31.83	35.95		
MinDate	00:00	00:00	16:00	00:00	19:00	07:00	16:00	12:00		
Maximum	0	0	14.12	0	444359	89.06	44.99	44.83		
MaxDate	00:00	00:00	11:00	00:00	01:00	01:00	07:00	01:00		
Avg	0	0	13.82	0	405999	87.15	37.96	39.57		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.2	0	16149.9	0.8	3.3	2.4		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
13/02/2025 00:00	0	0	13.83	0	387785	86.25	42.69	36.97		
13/02/2025 01:00	0	0	13.8	0	397745.6	85.26	38.88	38.89		
13/02/2025 02:00	0	0	13.84	0	400976.3	86.1	38.22	39.27		
13/02/2025 03:00	0	0	14.09	0	394522.6	86.33	42.07	38.29		
13/02/2025 04:00	0	0	14.14	0	390845.9	86.03	43.97	37.74		
13/02/2025 05:00	0	0	14.23	0	380752.3	85.7	48.39	36.02		
13/02/2025 06:00	0	0	14.16	0	389465	85.71	44.47	37.65		
13/02/2025 07:00	0	0	14.09	0	400475.3	86.27	40.1	39.44		
13/02/2025 08:00	0	0	14.06	0	436672.1	88.43	36.31	44.07		
13/02/2025 09:00	0	0	14.15	0	470173	91.44	37.51	47.2		
13/02/2025 10:00	0	0	14.19	0	462826.1	91.45	37.92	46.01		
13/02/2025 11:00	0	0	14.19	0	457696	91.36	37.78	45.25		
13/02/2025 12:00	0	0	14.13	0	423418.7	88.68	36.78	41.71		
13/02/2025 13:00	0	0	14.17	0	467192.1	90.58	37.82	46.31		
13/02/2025 14:00	0	0	14.13	0	472495.8	91.37	37.08	46.86		
13/02/2025 15:00	0	0	14.12	0	479055.6	91.94	36.7	48.07		
13/02/2025 16:00	0	0	14.15	0	483334.8	92.75	37.49	48.67		
13/02/2025 17:00	0	0	14.03	0	451224.1	90.58	35.37	45.07		
13/02/2025 18:00	0	0	14.05	0	456638.3	90.58	35.8	45.71		
13/02/2025 19:00	0	0	14.06	0	446398.4	90.11	35.91	44.59		
13/02/2025 20:00	0	0	14.07	0	447580.8	89.88	36.05	44.76		
13/02/2025 21:00	0	0	14.13	0	470124.1	91.31	37.47	47.01		
13/02/2025 22:00	0	0	14.11	0	466280.8	91.3	37.21	46.76		
13/02/2025 23:00	0	0	14.1	0	461633.3	90.91	37.33	46.46		
Minimum	0	0	13.8	0	380752.3	85.26	35.37	36.02		
MinDate	00:00	00:00	01:00	00:00	05:00	01:00	17:00	05:00		
Maximum	0	0	14.23	0	483334.8	92.75	48.39	48.67		
MaxDate	00:00	00:00	05:00	00:00	16:00	16:00	05:00	16:00		
Avg	0	0	14.08	0	437304.7	89.18	38.72	43.28		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	34746.3	2.5	3.3	4.1		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
14/02/2025 00:00	0	0	14.04	0	432239.8	88.8	35.36	43.45		
14/02/2025 01:00	0	0	14.02	0	447187.7	89.61	35.15	45.19		
14/02/2025 02:00	0	0	14.01	0	447678.1	90.12	35.02	45.27		
14/02/2025 03:00	0	0	13.98	0	440258.9	89.61	34.67	44.46		
14/02/2025 04:00	0	0	13.98	0	430251.8	89.15	34.55	43.31		
14/02/2025 05:00	0	0	14	0	406812.7	87.62	36.19	40.21		
14/02/2025 06:00	0	0	13.96	0	419183	87.9	33.9	42.1		
14/02/2025 07:00	0	0	13.97	0	418501.5	88.1	33.86	42.02		
14/02/2025 08:00	0	0	14.01	0	448149.2	89.99	34.36	45.27		
14/02/2025 09:00	0	0	14.07	0	469708.3	92.03	35.55	47.14		
14/02/2025 10:00	0	0	14.08	0	468282.2	92.3	35.61	46.78		
14/02/2025 11:00	0	0	14.07	0	456988.8	91.68	35.32	45.3		
14/02/2025 12:00	0	0	13.99	0	422600.6	89.31	33.62	41.92		
14/02/2025 13:00	0	0	14.02	0	462045.9	90.99	35.03	46.02		
14/02/2025 14:00	0	0	14.03	0	476352.3	92.27	35.73	47.41		
14/02/2025 15:00	0	0	14.03	0	466665.5	91.74	36.03	46.45		
14/02/2025 16:00	0	0	14.03	0	471329.7	91.84	35.89	46.93		
14/02/2025 17:00	0	0	13.95	0	424679	89.54	33.78	42.09		
14/02/2025 18:00	0	0	13.99	0	415810.1	88.48	34.6	41.13		
14/02/2025 19:00	0	0	13.99	0	416737.3	88.17	34.76	41.36		
14/02/2025 20:00	0	0	14	0	434026.4	89.1	34.85	43.35		
14/02/2025 21:00	0	0	14.06	0	458887.5	90.7	36.28	45.99		
14/02/2025 22:00	0	0	14.03	0	459803.8	90.83	35.76	46.26		
14/02/2025 23:00	0	0	14.01	0	450333.8	90.24	35.45	45.33		
Minimum	0	0	13.95	0	406812.7	87.62	33.62	40.21		
MinDate	00:00	00:00	17:00	00:00	05:00	05:00	12:00	05:00		
Maximum	0	0	14.08	0	476352.3	92.3	36.28	47.41		
MaxDate	00:00	00:00	10:00	00:00	14:00	10:00	21:00	14:00		
Avg	0	0	14.01	0	443521.4	90.01	35.06	44.36		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	20911.6	1.5	0.8	2.2		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
15/02/2025 00:00	0	0	13.97	0	424010	88.37	34.54	42.55		
15/02/2025 01:00	0	0	13.97	0	440475.9	89.32	34.25	44.35		
15/02/2025 02:00	0	0	13.96	0	444225.8	89.97	34.62	44.84		
15/02/2025 03:00	0	0	13.94	0	433276.3	89.35	34.21	43.7		
15/02/2025 04:00	0	0	13.94	0	426564.9	88.96	33.87	42.97		
15/02/2025 05:00	0	0	14.01	0	399697.7	87.58	37.33	39.15		
15/02/2025 06:00	0	0	13.99	0	406576.2	87.65	35.8	40.26		
15/02/2025 07:00	0	0	14.05	0	398222.7	87.36	38.28	38.85		
15/02/2025 08:00	0	0	14.05	0	401826.2	87.63	36.89	39.31		
15/02/2025 09:00	0	0	14.02	0	412494.2	88.74	33.43	40.67		
15/02/2025 10:00	0	0	14.06	0	409644.4	89.02	34.22	39.98		
15/02/2025 11:00	0	0	14.09	0	400874.8	88.67	35.91	38.5		
15/02/2025 12:00	0	0	14.11	0	391846.6	88.42	38.46	37.02		
15/02/2025 13:00	0	0	13.99	0	407245.8	88.75	33	39.54		
15/02/2025 14:00	0	0	13.98	0	408647.9	88.98	32.64	39.71		
15/02/2025 15:00	0	0	13.94	0	414293.2	89.18	33.51	40.7		
15/02/2025 16:00	0	0	13.97	0	411967.8	88.97	34.05	40.3		
15/02/2025 17:00	0	0	14.03	0	394917.9	88.01	37.19	37.77		
15/02/2025 18:00	0	0	13.99	0	401389	88.24	34.92	38.79		
15/02/2025 19:00	0	0	14.04	0	395747	88.1	38.01	37.96		
15/02/2025 20:00	0	0	14.09	0	395023.5	87.74	38.97	37.87		
15/02/2025 21:00	0	0	14.06	0	402497.5	87.43	36.72	39.12		
15/02/2025 22:00	0	0	14	0	418494.3	87.83	34.65	41.42		
15/02/2025 23:00	0	0	14	0	463524.8	90.88	35.39	46.64		
Minimum	0	0	13.94	0	391846.6	87.36	32.64	37.02		
MinDate	00:00	00:00	03:00	00:00	12:00	07:00	14:00	12:00		
Maximum	0	0	14.11	0	463524.8	90.88	38.97	46.64		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	00:00	23:00	23:00	20:00	23:00		
Avg	0	0	14.01	0	412645.2	88.55	35.45	40.5		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	17986.8	0.9	1.9	2.5		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
16/02/2025 00:00	0	0	13.91	0	428746.9	88.91	33.65	43.19		
16/02/2025 01:00	0	0	13.96	0	463560.8	90.92	34.94	46.89		
16/02/2025 02:00	0	0	13.93	0	452973.5	90.61	34.55	45.89		
16/02/2025 03:00	0	0	13.95	0	442327.7	90.08	34.68	44.69		
16/02/2025 04:00	0	0	13.93	0	434127.7	89.53	34.16	43.84		
16/02/2025 05:00	0	0	13.95	0	410119.8	88.21	34.57	40.79		
16/02/2025 06:00	0	0	13.92	0	418183.3	88.04	33.74	42.08		
16/02/2025 07:00	0	0	14.09	0	389694.2	87.49	39.24	37.27		
16/02/2025 08:00	0	0	14.32	0	361089.8	86.71	45.31	32.19		
16/02/2025 09:00	0	0	14.23	0	382692.5	87.04	44.28	35.76		
16/02/2025 10:00	0	0	14.27	0	380432.1	87.07	45.74	35.14		
16/02/2025 11:00	0	0	14.27	0	376818.2	86.95	45.91	34.54		
16/02/2025 12:00	0	0	14.24	0	375206.9	86.9	45.57	34.32		
16/02/2025 13:00	0	0	14.19	0	377572.4	86.86	43.71	34.86		
16/02/2025 14:00	0	0	14.15	0	382907.4	87.18	41.85	35.67		
16/02/2025 15:00	0	0	14.11	0	387659.8	87.43	40.65	36.47		
16/02/2025 16:00	0	0	14.08	0	395281.4	87.4	38.39	37.78		
16/02/2025 17:00	0	0	14.05	0	401486	87.46	36.25	38.86		
16/02/2025 18:00	0	0	14.04	0	480171.8	91.63	36.02	48.11		
16/02/2025 19:00	0	0	14.02	0	481781.8	92.87	35.46	48.53		
16/02/2025 20:00	0	0	14.03	0	484173.4	93.22	35.51	48.94		
16/02/2025 21:00	0	0	14.07	0	440236.8	91.89	37.3	43.42		
16/02/2025 22:00	0	0	14.09	0	394240.5	88.26	39.51	37.84		
16/02/2025 23:00	0	0	14.11	0	390125.2	87.46	40.84	37.31		
Minimum	0	0	13.91	0	361089.8	86.71	33.65	32.19		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	08:00	08:00	00:00	08:00		
Maximum	0	0	14.32	0	484173.4	93.22	45.91	48.94		
MaxDate	00:00	00:00	08:00	00:00	20:00	20:00	11:00	20:00		
Avg	0	0	14.08	0	413817.1	88.76	38.83	40.18		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	37796.4	2.1	4.4	5.2		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
17/02/2025 00:00	0	0	14.17	0	379864.9	86.97	43.85	35.68		
17/02/2025 01:00	0	0	14.07	0	391395.7	87.21	39.52	37.59		
17/02/2025 02:00	0	0	14.03	0	399306.4	87.27	36.55	38.97		
17/02/2025 03:00	0	0	14.03	0	398230.3	87.05	36.64	38.84		
17/02/2025 04:00	0	0	14.01	0	402752	87.27	35.21	39.5		
17/02/2025 05:00	0	0	13.96	0	421883.5	88.21	33.64	42.25		
17/02/2025 06:00	0	0	13.97	0	450787.3	89.05	34.05	45.9		
17/02/2025 07:00	0	0	14.03	0	460016.7	89.71	35.21	47.43		
17/02/2025 08:00	0	0	13.99	0	459299.8	92.47	35.35	46.2		
17/02/2025 09:00	0	0	14.03	0	474699.3	94.9	35.09	47.34		
17/02/2025 10:00	0	0	14.06	0	480892.3	95.32	35.38	47.76		
17/02/2025 11:00	0	0	14.02	0	450693.2	93.82	34.2	44.03		
17/02/2025 12:00	0	0	14	0	429254.9	91.73	34.37	41.71		
17/02/2025 13:00	0	0	13.99	0	463561.2	93.39	34.74	45.81		
17/02/2025 14:00	0	0	13.94	0	461911.2	93.52	34.36	45.83		
17/02/2025 15:00	0	0	13.94	0	463011.8	93.31	34.58	45.94		
17/02/2025 16:00	0	0	13.95	0	438036.1	92.22	33.94	42.98		
17/02/2025 17:00	0	0	13.94	0	428410.6	91	33.78	42.04		
17/02/2025 18:00	0	0	13.96	0	428096.4	90.68	35.19	42.34		
17/02/2025 19:00	0	0	13.96	0	414798.8	89.86	35.54	40.68		
17/02/2025 20:00	0	0	13.95	0	440528.6	91.66	34.12	43.84		
17/02/2025 21:00	0	0	13.94	0	437266.3	91.82	33.91	43.46		
17/02/2025 22:00	0	0	13.98	0	425114.8	91.24	35.18	41.71		
17/02/2025 23:00	0	0	14.2	0	381067.8	89.56	42.93	34.56		
Minimum	0	0	13.94	0	379864.9	86.97	33.64	34.56		
MinDate	00:00	00:00	14:00	00:00	00:00	00:00	05:00	23:00		
Maximum	0	0	14.2	0	480892.3	95.32	43.85	47.76		
MaxDate	00:00	00:00	23:00	00:00	10:00	10:00	00:00	10:00		
Avg	0	0	14.01	0	432536.7	90.8	35.72	42.6		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	29440.6	2.6	2.7	3.7		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
18/02/2025 00:00	0	0	14.25	0	372379.6	89.62	43.36	33.03		
18/02/2025 01:00	0	0	14.11	0	391165.2	90.06	41.32	36.32		
18/02/2025 02:00	0	0	14.12	0	389705.8	89.98	41.38	36.07		
18/02/2025 03:00	0	0	14.11	0	391022.9	90.07	41.78	36.33		
18/02/2025 04:00	0	0	14.19	0	379750.4	89.57	43.04	34.37		
18/02/2025 05:00	0	0	14.16	0	383566.5	89.88	42.86	35		
18/02/2025 06:00	0	0	14.17	0	383029	89.78	42.83	34.9		
18/02/2025 07:00	0	0	14.19	0	380457.4	89.64	43.01	34.51		
18/02/2025 08:00	0	0	14.06	0	403334.6	90.47	37.34	38.28		
18/02/2025 09:00	0	0	14.1	0	401165.1	90.54	38.62	37.95		
18/02/2025 10:00	0	0	14.08	0	409705.1	90.53	35.76	39.12		
18/02/2025 11:00	0	0	14.17	0	391668.5	89.87	39.94	36.05		
18/02/2025 12:00	0	0	14.34	0	363084.5	89.07	44.1	31.14		
18/02/2025 13:00	0	0	14.01	0	456441.9	93.39	39.2	46.48		
18/02/2025 14:00	0	0	13.92	0	486450.6	95.53	39.33	51.68		
18/02/2025 15:00	0	0	13.92	0	475019.2	95.3	37.38	49.67		
18/02/2025 16:00	0	0	14.11	0	388479.5	89.81	39.97	35.74		
18/02/2025 17:00	0	0	14.21	0	376061.5	88.71	44.44	33.62		
18/02/2025 18:00	0	0	13.96	0	428444.6	90.85	35.16	42.11		
18/02/2025 19:00	0	0	13.99	0	411180.5	90.32	35.14	39.77		
18/02/2025 20:00	0	0	13.96	0	435138.8	91.44	34.23	43.01		
18/02/2025 21:00	0	0	13.98	0	437093.5	91.55	34.54	43.4		
18/02/2025 22:00	0	0	14	0	425781.7	90.99	35.82	41.76		
18/02/2025 23:00	0	0	14.19	0	382943.7	89.22	43.33	34.88		
Minimum	0	0	13.92	0	363084.5	88.71	34.23	31.14		
MinDate	00:00	00:00	14:00	00:00	12:00	17:00	20:00	12:00		
Maximum	0	0	14.34	0	486450.6	95.53	44.44	51.68		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	00:00	14:00	14:00	17:00	14:00		
Avg	0	0	14.1	0	405961.3	90.67	39.75	38.55		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	32675.9	1.7	3.4	5.3		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
19/02/2025 00:00	0	0	14.24	0	376233.2	89.46	43.71	33.65		
19/02/2025 01:00	0	0	14.13	0	389802.7	89.89	41.94	36.08		
19/02/2025 02:00	0	0	14.15	0	385218.1	89.7	42.85	35.29		
19/02/2025 03:00	0	0	14.15	0	384523.4	89.85	43.14	35.11		
19/02/2025 04:00	0	0	14.2	0	375122.9	89.64	43.45	33.39		
19/02/2025 05:00	0	0	14.2	0	375557.5	89.55	44.06	33.63		
19/02/2025 06:00	0	0	14.23	0	374147	89.27	44.2	33.29		
19/02/2025 07:00	0	0	14.23	0	373339.2	89.21	44.02	33.29		
19/02/2025 08:00	0	0	14.11	0	393266.6	89.93	41.05	36.75		
19/02/2025 09:00	0	0	14.09	0	400005.8	90.33	38.83	37.8		
19/02/2025 10:00	0	0	14.08	0	403824.4	90.73	37.34	38.28		
19/02/2025 11:00	0	0	14.19	0	387167	90.24	42.06	35.18		
19/02/2025 12:00	0	0	14.23	0	381243	90.26	43.85	34.06		
19/02/2025 13:00	0	0	14.01	0	450387.9	92.88	35.55	43.91		
19/02/2025 14:00	0	0	13.98	0	457576.7	93.7	35.06	44.89		
19/02/2025 15:00	0	0	13.97	0	463862	93.67	35.11	45.67		
19/02/2025 16:00	0	0	13.91	0	445351.6	93.12	33.82	43.88		
19/02/2025 17:00	0	0	13.91	0	429280.9	91.66	33.8	42.15		
19/02/2025 18:00	0	0	13.93	0	428164.6	91.39	34.19	42.09		
19/02/2025 19:00	0	0	13.97	0	426772.7	91.22	35.11	41.7		
19/02/2025 20:00	0	0	13.97	0	462139.4	93.3	34.84	45.96		
19/02/2025 21:00	0	0	13.97	0	462697.5	93.87	34.58	45.97		
19/02/2025 22:00	0	0	14	0	448865.1	93.19	35.59	44.16		
19/02/2025 23:00	0	0	14.18	0	382570.7	89.84	42.87	34.67		
Minimum	0	0	13.91	0	373339.2	89.21	33.8	33.29		
MinDate	00:00	00:00	16:00	00:00	07:00	07:00	17:00	06:00		
Maximum	0	0	14.24	0	463862	93.87	44.2	45.97		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	15:00	21:00	06:00	21:00		
Avg	0	0	14.08	0	410713.3	91.08	39.21	38.79		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	33869.9	1.6	4.2	4.8		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
20/02/2025 00:00	0	0	14.22	0	378359.4	89.54	43.81	33.92		
20/02/2025 01:00	0	0	14.12	0	388906	89.7	42.08	35.91		
20/02/2025 02:00	0	0	14.11	0	389030.6	89.81	41.63	35.84		
20/02/2025 03:00	0	0	14.13	0	385834.5	89.85	42.28	35.29		
20/02/2025 04:00	0	0	14.15	0	381533.2	89.82	42.83	34.54		
20/02/2025 05:00	0	0	14.13	0	383874.4	89.93	42.27	35		
20/02/2025 06:00	0	0	14.16	0	382824.6	89.68	43.09	34.88		
20/02/2025 07:00	0	0	14.18	0	383170.5	89.54	43.46	34.97		
20/02/2025 08:00	0	0	14.04	0	407700.3	90.24	37.22	39.1		
20/02/2025 09:00	0	0	14.04	0	410720.3	90.68	35.6	39.39		
20/02/2025 10:00	0	0	14.01	0	417252.7	91.2	34.23	40.29		
20/02/2025 11:00	0	0	14.16	0	392704.6	90.54	40.81	36.11		
20/02/2025 12:00	0	0	14.21	0	382988.3	90.52	42.11	34.36		
20/02/2025 13:00	0	0	14	0	467414.3	94.65	38	47.19		
20/02/2025 14:00	0	0	14.03	0	486466.4	96.44	37.45	49.21		
20/02/2025 15:00	0	0	14.01	0	486484.3	96.15	37.54	49.14		
20/02/2025 16:00	0	0	13.98	0	467500.1	95.02	34.78	46.02		
20/02/2025 17:00	0	0	13.94	0	468174.8	94.31	34.02	46.32		
20/02/2025 18:00	0	0	13.93	0	471486.9	94.68	34.24	46.78		
20/02/2025 19:00	0	0	13.93	0	445434.1	92.62	34.33	44.18		
20/02/2025 20:00	0	0	13.97	0	473918.3	93.93	35.09	47.36		
20/02/2025 21:00	0	0	13.97	0	474365.9	94.59	34.66	47.39		
20/02/2025 22:00	0	0	13.99	0	461082.8	94.1	34.82	45.8		
20/02/2025 23:00	0	0	14.13	0	387536.3	90.32	40.49	35.53		
Minimum	0	0	13.93	0	378359.4	89.54	34.02	33.92		
MinDate	00:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	17:00	00:00		
Maximum	0	0	14.22	0	486484.3	96.44	43.81	49.21		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	15:00	14:00	00:00	14:00		
Avg	0	0	14.06	0	423948.5	91.99	38.62	40.61		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	41651.6	2.4	3.6	5.8		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
21/02/2025 00:00	0	0	14.12	0	388703.1	90.06	40.07	35.82		
21/02/2025 01:00	0	0	14.03	0	399123.3	89.96	37.75	37.71		
21/02/2025 02:00	0	0	14.06	0	393515.9	89.9	39.24	36.82		
21/02/2025 03:00	0	0	14.04	0	396020.4	89.93	38.97	37.24		
21/02/2025 04:00	0	0	14.12	0	383382.9	89.63	41.1	34.95		
21/02/2025 05:00	0	0	14.11	0	385925.9	89.95	42.14	35.41		
21/02/2025 06:00	0	0	14.12	0	385953.1	89.68	42.19	35.48		
21/02/2025 07:00	0	0	14.24	0	370757.8	89.27	43.22	32.68		
21/02/2025 08:00	0	0	14.11	0	394000.7	90.46	40.09	36.69		
21/02/2025 09:00	0	0	14.09	0	402791.4	91	37.72	38.04		
21/02/2025 10:00	0	0	14.08	0	411899.9	91.27	36.4	39.38		
21/02/2025 11:00	0	0	14.17	0	393190.7	90.33	39.77	36.28		
21/02/2025 12:00	0	0	14.22	0	379516.9	89.96	41.79	33.96		
21/02/2025 13:00	0	0	13.97	0	442161.7	92.25	34.81	43.46		
21/02/2025 14:00	0	0	13.96	0	451120.7	93.12	34.55	44.62		
21/02/2025 15:00	0	0	13.99	0	462450.1	93.5	35.22	45.76		
21/02/2025 16:00	0	0	13.97	0	448049.1	92.9	34.78	44.1		
21/02/2025 17:00	0	0	13.99	0	416600.9	90.74	35.68	40.44		
21/02/2025 18:00	0	0	14.01	0	412966.8	90.16	37	39.98		
21/02/2025 19:00	0	0	14.05	0	406162.9	89.75	39.17	38.97		
21/02/2025 20:00	0	0	13.96	0	427572.2	90.5	34.38	42.3		
21/02/2025 21:00	0	0	13.97	0	426825.9	91.07	34.25	42.16		
21/02/2025 22:00	0	0	13.97	0	424117.3	90.8	34.61	41.82		
21/02/2025 23:00	0	0	14.03	0	407134	90.23	37.35	39.24		
Minimum	0	0	13.96	0	370757.8	89.27	34.25	32.68		
MinDate	00:00	00:00	14:00	00:00	07:00	07:00	21:00	07:00		
Maximum	0	0	14.24	0	462450.1	93.5	43.22	45.76		
MaxDate	00:00	00:00	07:00	00:00	15:00	15:00	07:00	15:00		
Avg	0	0	14.06	0	408747.6	90.68	38.01	38.89		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	24425.7	1.2	2.9	3.6		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
22/02/2025 00:00	0	0	14.11	0	394310.1	89.66	40.95	36.9		
22/02/2025 01:00	0	0	13.96	0	424469.9	91	33.92	41.71		
22/02/2025 02:00	0	0	13.93	0	423811.6	90.84	33.57	41.69		
22/02/2025 03:00	0	0	13.95	0	416950.1	90.66	34.73	40.75		
22/02/2025 04:00	0	0	14.04	0	397516.4	89.96	39.12	37.55		
22/02/2025 05:00	0	0	14.09	0	389861.7	89.9	41.69	36.23		
22/02/2025 06:00	0	0	14.12	0	387362.4	89.64	42.32	35.76		
22/02/2025 07:00	0	0	14.25	0	370417.2	88.99	43.41	32.75		
22/02/2025 08:00	0	0	14.25	0	372819.6	89.46	43.46	33.09		
22/02/2025 09:00	0	0	14.25	0	373628.3	89.75	43.58	33.14		
22/02/2025 10:00	0	0	14.3	0	372383.4	89.89	44.96	32.75		
22/02/2025 11:00	0	0	14.42	0	357650.3	89.2	45.27	29.93		
22/02/2025 12:00	0	0	14.52	0	343503.7	88.73	45.12	27.31		
22/02/2025 13:00	0	0	14.32	0	368400.9	89.86	45.62	31.69		
22/02/2025 14:00	0	0	14.27	0	373357.7	90	46.14	32.67		
22/02/2025 15:00	0	0	14.22	0	381127.5	90.19	45.52	33.94		
22/02/2025 16:00	0	0	14.28	0	374489	89.72	46.83	32.7		
22/02/2025 17:00	0	0	14.34	0	364769.6	89.14	47.11	31.12		
22/02/2025 18:00	0	0	14.29	0	369237.8	89.16	45.87	32.09		
22/02/2025 19:00	0	0	14.38	0	350007.9	87.95	43.57	28.99		
22/02/2025 20:00	0	0	14.36	0	354201.8	88.43	43.24	29.68		
22/02/2025 21:00	0	0	14.44	0	348917.1	88.43	43.08	28.59		
22/02/2025 22:00	0	0	14.4	0.01	353270.4	88.65	46.89	27.41		
22/02/2025 23:00									S/D UNIT	
Minimum	0	0	13.93	0	343503.7	87.95	33.57	27.31		
MinDate	00:00	00:00	02:00	00:00	12:00	19:00	02:00	23:00		
Maximum	0	0	14.52	0.01	424469.9	91	47.11	41.71		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	22:00	01:00	01:00	17:00	01:00		
Avg	0.00	0.00	14.24	0.00	376628.89	89.53	42.87	33.41		
Num	23	23	23	24	23	23	23	24		
Data[%]	95.8	95.8	95.8	100	95.8	95.8	95.8	100		
STD	0	0	0.2	0	22905	0.8	4	7.9		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
23/02/2025 00:00										
23/02/2025 01:00										
23/02/2025 02:00										
23/02/2025 03:00										
23/02/2025 04:00										
23/02/2025 05:00										
23/02/2025 06:00										
23/02/2025 07:00										
23/02/2025 08:00										
23/02/2025 09:00										
23/02/2025 10:00										
23/02/2025 11:00									S/D UNIT	
23/02/2025 12:00										
23/02/2025 13:00										
23/02/2025 14:00										
23/02/2025 15:00										
23/02/2025 16:00										
23/02/2025 17:00										
23/02/2025 18:00										
23/02/2025 19:00										
23/02/2025 20:00										
23/02/2025 21:00										
23/02/2025 22:00										
23/02/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
24/02/2025 00:00										
24/02/2025 01:00										
24/02/2025 02:00										
24/02/2025 03:00										
24/02/2025 04:00										
24/02/2025 05:00										
24/02/2025 06:00										
24/02/2025 07:00										
24/02/2025 08:00										
24/02/2025 09:00										
24/02/2025 10:00										
24/02/2025 11:00									S/D UNIT	
24/02/2025 12:00										
24/02/2025 13:00										
24/02/2025 14:00										
24/02/2025 15:00										
24/02/2025 16:00										
24/02/2025 17:00										
24/02/2025 18:00										
24/02/2025 19:00										
24/02/2025 20:00										
24/02/2025 21:00										
24/02/2025 22:00										
24/02/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.3		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0.33		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	05:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.31		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
25/02/2025 00:00										
25/02/2025 01:00										
25/02/2025 02:00										
25/02/2025 03:00										
25/02/2025 04:00										
25/02/2025 05:00										
25/02/2025 06:00										
25/02/2025 07:00										
25/02/2025 08:00										
25/02/2025 09:00										
25/02/2025 10:00										
25/02/2025 11:00									S/D UNIT	
25/02/2025 12:00										
25/02/2025 13:00										
25/02/2025 14:00										
25/02/2025 15:00										
25/02/2025 16:00										
25/02/2025 17:00										
25/02/2025 18:00										
25/02/2025 19:00										
25/02/2025 20:00										
25/02/2025 21:00										
25/02/2025 22:00										
25/02/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.3		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	12:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0.31		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.31		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
26/02/2025 00:00										
26/02/2025 01:00										
26/02/2025 02:00										
26/02/2025 03:00										
26/02/2025 04:00										
26/02/2025 05:00										
26/02/2025 06:00										
26/02/2025 07:00										
26/02/2025 08:00										
26/02/2025 09:00										
26/02/2025 10:00										
26/02/2025 11:00									S/D UNIT	
26/02/2025 12:00										
26/02/2025 13:00										
26/02/2025 14:00										
26/02/2025 15:00										
26/02/2025 16:00										
26/02/2025 17:00										
26/02/2025 18:00										
26/02/2025 19:00										
26/02/2025 20:00										
26/02/2025 21:00										
26/02/2025 22:00										
26/02/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.29		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	16:00		
Maximum	---	---	---	4.23	---	---	---	0.31		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	14:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.18	---	---	---	0.3		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0.9	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
27/02/2025 00:00										
27/02/2025 01:00										
27/02/2025 02:00										
27/02/2025 03:00										
27/02/2025 04:00										
27/02/2025 05:00										
27/02/2025 06:00										
27/02/2025 07:00									S/D UNIT	
27/02/2025 08:00										
27/02/2025 09:00										
27/02/2025 10:00										
27/02/2025 11:00										
27/02/2025 12:00										
27/02/2025 13:00										
27/02/2025 14:00										
27/02/2025 15:00										
27/02/2025 16:00	0	0	14	0.1	435009.1	92.24	33.55	42.28		
27/02/2025 17:00	0	0	13.93	0.09	441964.4	92.22	32.54	42.8		
27/02/2025 18:00	0	0	13.92	0.11	454467.2	93.27	32.68	44.5		
27/02/2025 19:00	0	0	13.94	0.13	426246.1	91.12	32.49	41.42		
27/02/2025 20:00	0	0	13.99	0.13	446927.4	91.76	33.85	43.87		
27/02/2025 21:00	0	0	13.98	0.13	440431.4	91.87	33.56	43.13		
27/02/2025 22:00	0	0	14.01	0.13	435300.1	91.58	34.6	42.33		
27/02/2025 23:00	0	0	14.2	0.14	385876.6	89.38	44.17	34.83		
Minimum	0	0	13.92	0.09	385876.6	89.38	32.49	34.83		
MinDate	16:00	16:00	18:00	08:00	23:00	23:00	19:00	00:00		
Maximum	0	0	14.2	0.14	454467.2	93.27	44.17	44.5		
MaxDate	16:00	16:00	23:00	13:00	18:00	18:00	23:00	18:00		
Avg	0	0	14.00	0.12	433277.79	91.68	34.68	41.895		
Num	8	8	8	24	8	8	8	24		
Data[%]	33.3	33.3	33.3	100	33.3	33.3	33.3	100		
STD	0	0	0.1	0.1	20926.5	1.1	3.9	20.7		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
28/02/2025 00:00	0	0	14.29	0.16	370838.4	89.16	45.69	32.19		
28/02/2025 01:00	0	0	14.1	0.14	396554.2	89.97	41.41	36.71		
28/02/2025 02:00	0	0	14.12	0.14	391448	89.61	43.24	35.87		
28/02/2025 03:00	0	0	14.11	0.14	391812	89.74	42.96	35.95		
28/02/2025 04:00	0	0	14.22	0.13	376094.3	89.2	45.68	33.29		
28/02/2025 05:00	0	0	14.15	0.15	384477.6	89.62	44.39	34.7		
28/02/2025 06:00	0	0	14.16	0.16	382824.9	89.44	44.65	34.53		
28/02/2025 07:00	0	0	14.26	0.16	369477.9	88.99	44.18	32.22		
28/02/2025 08:00	0	0	14.13	0.15	394308.4	90.25	41.73	36.25		
28/02/2025 09:00	0.07	0	14.16	0.13	394691.1	90.2	41.8	36.15		
28/02/2025 10:00	0.67	0	14.13	0.12	398873	90.47	39.44	36.74		
28/02/2025 11:00	0.62	0	14.22	0.15	376661.1	89.64	40.94	33.14		
28/02/2025 12:00	0.53	0	14.27	0.18	366665.6	89.76	41.65	31.43		
28/02/2025 13:00	0.64	0	13.95	0.16	428845.6	92.11	33.26	41.21		
28/02/2025 14:00	0.66	0	13.89	0.16	440419.7	92.51	31.59	42.97		
28/02/2025 15:00	0.6	0	13.88	0.17	450747	93.02	31.66	44.16		
28/02/2025 16:00	0.55	0	13.88	0.17	429189.4	92.12	31.37	41.52		
28/02/2025 17:00	0.45	0	13.94	0.14	422458.4	91.08	33.26	40.87		
28/02/2025 18:00	0.45	0	13.97	0.12	417722.5	90.11	35.01	40.31		
28/02/2025 19:00	0.53	0	14.02	0.13	415147.6	90	36.07	39.82		
28/02/2025 20:00	0.84	0	13.99	0.13	440734.3	91.32	34	43.16		
28/02/2025 21:00	0.67	0	13.97	0.13	440661.5	91.67	33.83	43.3		
28/02/2025 22:00	0.64	0	13.97	0.15	442179.7	91.71	33.6	43.59		
28/02/2025 23:00	0.6	0	14.04	0.19	404687	89.8	38.07	38.31		
Minimum	0	0	13.88	0.12	366665.6	88.99	31.37	31.43		
MinDate	00:00	00:00	15:00	10:00	12:00	07:00	16:00	12:00		
Maximum	0.84	0	14.29	0.19	450747	93.02	45.69	44.16		
MaxDate	20:00	00:00	00:00	23:00	15:00	15:00	00:00	15:00		
Avg	0.36	0	14.08	0.15	405313.3	90.48	38.73	37.85		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.3	0	0.1	0	26487.7	1.2	5	4.1		

Continuous Emission Monitoring Data **Month:** มีนาคม **Year:** 2025

DATE	GT21															Fuel	Cause	Solutions
	CO (ppm)			SO2 (ppm)			O2 (% Vol)			NOx@7% (ppm)			TSP (mg/m3)					
	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG			
01 03 2025	0.34	0.64	0.46	0.00	0.00	0.00	13.84	14.33	14.02	31.27	44.31	36.85	0.14	0.27	0.19	**NG**	-	
02 03 2025	0.31	0.55	0.40	0.00	0.00	0.00	13.85	14.23	14.00	31.09	44.90	37.31	0.14	0.32	0.19	**NG**	-	
03 03 2025	0.27	0.55	0.39	0.00	0.00	0.00	13.83	14.15	13.90	30.68	39.53	32.58	0.17	0.32	0.22	**NG**	-	
04 03 2025	0.21	0.58	0.38	0.00	0.00	0.00	13.88	14.18	13.97	32.02	41.80	35.81	0.12	0.36	0.19	**NG**	-	
05 03 2025	0.22	0.60	0.42	0.00	0.00	0.00	13.87	14.13	13.97	32.05	42.74	36.49	0.12	0.24	0.16	**NG**	-	
06 03 2025	0.33	0.54	0.42	0.00	0.00	0.00	13.87	14.16	13.98	31.60	41.66	35.61	0.11	0.21	0.15	**NG**	-	
07 03 2025	0.25	0.51	0.34	0.00	0.00	0.00	13.86	14.12	13.99	31.75	41.20	35.99	0.10	0.27	0.18	**NG**	-	
08 03 2025	0.08	0.34	0.27	0.00	0.00	0.00	13.92	14.46	14.06	32.09	46.21	37.93	0.14	0.24	0.19	**NG**	-	
09 03 2025	0.21	0.46	0.32	0.00	0.00	0.00	13.92	14.26	14.10	33.23	47.74	40.44	0.07	0.18	0.15	**NG**	-	
10 03 2025	0.18	0.54	0.42	0.00	0.00	0.00	13.92	14.33	14.02	31.95	45.28	35.07	0.05	0.15	0.11	**NG**	-	
11 03 2025	0.26	0.52	0.39	0.00	0.00	0.00	13.90	14.21	14.01	31.91	42.73	35.52	0.08	0.14	0.11	**NG**	-	
12 03 2025	0.20	0.43	0.29	0.00	0.00	0.00	13.85	14.15	13.97	31.84	41.25	35.29	0.08	0.19	0.13	**NG**	-	
13 03 2025	0.14	0.43	0.24	0.00	0.00	0.00	13.88	14.11	13.96	32.07	40.23	34.27	0.07	0.21	0.15	**NG**	-	
14 03 2025	0.16	0.42	0.28	0.00	0.00	0.00	13.88	14.19	13.99	31.48	41.87	35.63	0.10	0.19	0.14	**NG**	-	
15 03 2025	0.09	0.34	0.21	0.00	0.00	0.00	13.86	14.22	13.98	31.60	42.11	35.08	0.10	0.20	0.14	**NG**	-	
16 03 2025	0.06	0.23	0.14	0.00	0.00	0.00	13.87	14.15	14.01	31.33	40.97	35.79	0.08	0.25	0.14	**NG**	-	
17 03 2025	0.08	0.28	0.17	0.00	0.00	0.00	13.88	14.26	13.99	30.98	42.63	34.01	0.08	0.16	0.11	**NG**	-	
18 03 2025	0.14	0.26	0.19	0.00	0.00	0.00	13.88	14.04	13.95	30.68	34.61	32.25	0.02	0.17	0.10	**NG**	-	
19 03 2025	0.14	0.27	0.19	0.00	0.00	0.00	13.97	14.12	14.07	32.95	39.99	35.73	0.04	0.08	0.06	**NG**	-	
20 03 2025	0.11	0.26	0.18	0.00	0.00	0.00	14.07	14.17	14.11	36.08	43.59	37.96	0.02	0.07	0.05	**NG**	-	
21 03 2025	0.06	0.24	0.15	0.00	0.00	0.00	14.05	14.16	14.10	35.15	44.76	37.91	0.02	0.07	0.05	**NG**	-	
22 03 2025	0.02	0.22	0.08	0.00	0.00	0.00	14.02	14.22	14.11	35.40	49.10	38.64	0.02	0.08	0.05	**NG**	-	
23 03 2025	0.00	0.27	0.14	0.00	0.00	0.00	13.96	14.44	14.19	33.88	50.86	43.04	0.01	0.08	0.06	**NG**	-	
24 03 2025	0.03	0.23	0.15	0.00	0.00	0.00	13.86	14.17	13.99	31.04	45.02	35.59	0.04	0.08	0.06	**NG**	-	
25 03 2025	0.02	0.25	0.14	0.00	0.00	0.00	13.82	14.03	13.93	30.46	39.48	33.91	0.05	0.18	0.08	**NG**	-	
26 03 2025	0.03	0.27	0.10	0.00	0.00	0.00	13.84	13.98	13.89	30.29	38.43	33.27	0.05	0.13	0.08	**NG**	-	
27 03 2025	0.01	0.19	0.09	0.00	0.00	0.00	13.80	13.94	13.86	30.47	33.36	31.85	0.06	0.18	0.10	**NG**	-	
28 03 2025	0.04	0.22	0.11	0.00	0.00	0.00	13.84	13.97	13.91	30.89	35.40	32.60	0.03	0.11	0.06	**NG**	-	
29 03 2025	0.00	0.16	0.08	0.00	0.00	0.00	13.88	14.08	13.96	31.83	39.01	33.89	0.05	0.11	0.08	**NG**	-	
30 03 2025	0.00	0.15	0.03	0.00	0.00	0.00	13.87	14.10	13.97	30.48	38.01	33.99	0.06	1.02	0.20	**NG**	-	
31 03 2025	0.00	0.07	0.03	0.00	0.00	0.00	13.87	14.08	13.95	30.52	39.08	33.33	0.06	0.20	0.13	**NG**	-	
Minimum	0.00	0.07	0.0291	0	0	0	13.8	13.94	13.856	30.29	33.36	31.848	0.01	0.07	0.0488			
Maximum	0.34	0.64	0.4613	0	0	0	14.07	14.46	14.19	36.08	**50.86**	43.039	0.17	**1.02**	0.2154			
Average	0.15	0.36	0.23	0.00	0.00	0.00	13.89	14.17	14.00	31.91	41.87	**35.60**	0.07	0.21	**0.12**			
NG Limit	**690**			**10**						**60**			**20**					

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
01/03/2025 00:00	0.45	0	14.1	0.16	390333.9	89.51	43.26	36		
01/03/2025 01:00	0.46	0	13.96	0.15	409374.5	89.89	35.97	39.27		
01/03/2025 02:00	0.58	0	14.01	0.19	400528.3	89.75	38.63	37.71		
01/03/2025 03:00	0.64	0	14.02	0.2	400836.6	89.8	38.76	37.8		
01/03/2025 04:00	0.47	0	14.12	0.19	385300.6	89.37	42.77	35.11		
01/03/2025 05:00	0.38	0	14.18	0.18	374829.3	89.09	44.31	33.32		
01/03/2025 06:00	0.44	0	14.2	0.19	372474.6	89.14	44.06	32.84		
01/03/2025 07:00	0.42	0	14.27	0.18	362950.7	88.96	43.15	31.18		
01/03/2025 08:00	0.45	0	14.22	0.18	372705.6	89.7	43.15	32.69		
01/03/2025 09:00	0.34	0	14.25	0.14	371141.9	89.98	42.95	32.23		
01/03/2025 10:00	0.43	0	14.25	0.18	367700.4	89.9	41.91	31.54		
01/03/2025 11:00	0.38	0	14.33	0.2	355233.3	89.37	40.99	29.49		
01/03/2025 12:00	0.54	0	13.99	0.18	409759.8	88.26	33.95	39.03		
01/03/2025 13:00	0.57	0	13.88	0.18	439813.9	87.45	31.88	43.62		
01/03/2025 14:00	0.53	0	13.89	0.17	455046.7	88.47	32.46	45.27		
01/03/2025 15:00	0.53	0	13.89	0.17	465277	89.07	32.55	46.36		
01/03/2025 16:00	0.53	0	13.84	0.19	436982.4	87.65	31.5	43.32		
01/03/2025 17:00	0.47	0	13.85	0.19	439030.8	87.15	31.99	43.61		
01/03/2025 18:00	0.42	0	13.85	0.23	435802.2	87.05	31.8	43.42		
01/03/2025 19:00	0.42	0	13.86	0.25	429674.2	86.87	31.68	42.61		
01/03/2025 20:00	0.44	0	13.86	0.23	439244.6	87.29	31.94	43.87		
01/03/2025 21:00	0.44	0	13.91	0.17	424235	86.79	31.91	41.77		
01/03/2025 22:00	0.39	0	13.91	0.17	415860.1	85.64	31.46	40.92		
01/03/2025 23:00	0.35	0	13.91	0.27	412301.9	85.27	31.27	40.45		
Minimum	0.34	0	13.84	0.14	355233.3	85.27	31.27	29.49		
MinDate	09:00	00:00	16:00	09:00	11:00	23:00	23:00	11:00		
Maximum	0.64	0	14.33	0.27	465277	89.98	44.31	46.36		
MaxDate	03:00	00:00	11:00	23:00	15:00	09:00	05:00	15:00		
Avg	0.46	0	14.02	0.19	406935	88.39	36.85	38.48		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.2	0	31751.5	1.4	5.3	5.1		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
02/03/2025 00:00	0.34	0	13.93	0.28	409056.5	84.57	33.3	40.02		
02/03/2025 01:00	0.43	0	13.87	0.21	428121	86.26	32.07	42.75		
02/03/2025 02:00	0.38	0	13.85	0.25	422142.6	85.52	31.62	42.13		
02/03/2025 03:00	0.39	0	13.85	0.28	419683.5	85.52	31.36	41.78		
02/03/2025 04:00	0.35	0	13.86	0.31	416064.8	85.4	31.09	41.17		
02/03/2025 05:00	0.35	0	13.88	0.32	412803.8	85.59	31.2	40.55		
02/03/2025 06:00	0.37	0	13.97	0.26	397161.5	85.13	36.59	37.95		
02/03/2025 07:00	0.38	0	14.07	0.2	385147.7	84.78	40.15	35.77		
02/03/2025 08:00	0.32	0	14.15	0.18	376757.1	84.79	43.72	34.22		
02/03/2025 09:00	0.31	0	14.21	0.16	371846.2	84.92	44.75	33.13		
02/03/2025 10:00	0.36	0	14.23	0.14	371059	85.02	44.82	32.82		
02/03/2025 11:00	0.43	0	14.2	0.16	369724.8	84.89	43.49	32.65		
02/03/2025 12:00	0.4	0	14.19	0.18	367730.5	84.81	43.43	32.35		
02/03/2025 13:00	0.36	0	14.17	0.17	372093.4	84.85	44.75	33.04		
02/03/2025 14:00	0.43	0	14.15	0.17	374830	84.77	44.9	33.51		
02/03/2025 15:00	0.43	0	14.07	0.15	381566.7	84.84	40.88	34.7		
02/03/2025 16:00	0.43	0	14.05	0.14	384833.2	85.08	40.21	35.21		
02/03/2025 17:00	0.42	0	14.03	0.14	386281.3	85	39.83	35.59		
02/03/2025 18:00	0.5	0	13.9	0.14	410065.8	85.6	33.66	39.73		
02/03/2025 19:00	0.39	0	13.87	0.16	417598.5	85.91	31.25	41.07		
02/03/2025 20:00	0.4	0	13.85	0.17	424473.3	86.03	32.03	42.12		
02/03/2025 21:00	0.46	0	13.86	0.16	426110.1	86.51	31.98	42.25		
02/03/2025 22:00	0.55	0	13.88	0.14	426466.6	86.35	32.23	42.32		
02/03/2025 23:00	0.35	0	13.98	0.17	399131.6	84.96	36.09	38.15		
Minimum	0.31	0	13.85	0.14	367730.5	84.57	31.09	32.35		
MinDate	09:00	00:00	02:00	10:00	12:00	00:00	04:00	12:00		
Maximum	0.55	0	14.23	0.32	428121	86.51	44.9	42.75		
MaxDate	22:00	00:00	10:00	05:00	01:00	21:00	14:00	01:00		
Avg	0.4	0	14	0.19	397948	85.3	37.31	37.71		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	21859.6	0.6	5.5	3.8		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
03/03/2025 00:00	0.27	0	14.02	0.21	389749.1	84.34	39	36.7		
03/03/2025 01:00	0.31	0	13.92	0.23	406264.6	85.21	32.95	39.41		
03/03/2025 02:00	0.31	0	13.91	0.2	406308.1	85.34	32.77	39.39		
03/03/2025 03:00	0.3	0	13.91	0.27	404671	85.1	33.18	39.19		
03/03/2025 04:00	0.35	0	13.85	0.32	418260.2	85.75	30.68	41.4		
03/03/2025 05:00	0.33	0	13.85	0.3	432504.7	86.59	31.44	43.2		
03/03/2025 06:00	0.34	0	13.89	0.27	457393.2	87.83	32.32	46.05		
03/03/2025 07:00	0.33	0	13.95	0.2	466542.8	90.48	32.72	47.31		
03/03/2025 08:00	0.39	0	13.91	0.2	439899.5	91.91	32.04	43.14		
03/03/2025 09:00	0.38	0	13.92	0.18	428105.1	91.92	31.54	41.5		
03/03/2025 10:00	0.44	0	13.93	0.17	449564.8	93.07	32.24	43.91		
03/03/2025 11:00	0.55	0	13.96	0.17	422080.8	92.01	33.12	40.1		
03/03/2025 12:00	0.4	0	14.15	0.22	375104.5	90.2	39.53	32.8		
03/03/2025 13:00	0.54	0	13.86	0.19	446032.2	93.1	31.44	43.42		
03/03/2025 14:00	0.55	0	13.83	0.18	441998.3	92.77	31.14	43.07		
03/03/2025 15:00	0.54	0	13.85	0.17	458683.9	93.47	31.93	44.91		
03/03/2025 16:00	0.47	0	13.84	0.18	447372.5	93.22	31.67	43.59		
03/03/2025 17:00	0.4	0	13.84	0.18	439678.5	92.17	31.58	42.95		
03/03/2025 18:00	0.42	0	13.83	0.23	442431.6	92.42	31.52	43.43		
03/03/2025 19:00	0.35	0	13.86	0.24	419871.1	91.22	31.33	40.53		
03/03/2025 20:00	0.35	0	13.85	0.24	441199.1	92.32	31.51	43.29		
03/03/2025 21:00	0.34	0	13.88	0.21	438275.8	92.43	31.87	42.93		
03/03/2025 22:00	0.36	0	13.87	0.2	442851.3	92.45	31.86	43.61		
03/03/2025 23:00	0.34	0	13.9	0.21	421907.5	91.4	32.44	40.79		
Minimum	0.27	0	13.83	0.17	375104.5	84.34	30.68	32.8		
MinDate	00:00	00:00	14:00	10:00	12:00	00:00	04:00	12:00		
Maximum	0.55	0	14.15	0.32	466542.8	93.47	39.53	47.31		
MaxDate	11:00	00:00	12:00	04:00	07:00	15:00	12:00	07:00		
Avg	0.39	0	13.9	0.22	430697.9	90.28	32.58	41.94		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	22328.3	3.1	2.2	3.1		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
04/03/2025 00:00	0.26	0	13.98	0.29	398718.1	90.27	37.16	37.25		
04/03/2025 01:00	0.28	0	14	0.27	396505.1	90.46	38.46	36.72		
04/03/2025 02:00	0.26	0	14.04	0.25	390138.3	90.07	40.26	35.72		
04/03/2025 03:00	0.26	0	14.03	0.29	390945.8	90.06	40.07	35.89		
04/03/2025 04:00	0.21	0	14.07	0.36	384104.6	89.74	40.46	34.69		
04/03/2025 05:00	0.24	0	14.05	0.31	388902.7	90.31	40.79	35.43		
04/03/2025 06:00	0.34	0	14.07	0.22	390371.9	90.37	41.04	35.67		
04/03/2025 07:00	0.41	0	14.11	0.19	386582.2	90.2	41.8	34.97		
04/03/2025 08:00	0.41	0	14.01	0.16	419175.8	91.6	36.72	39.86		
04/03/2025 09:00	0.4	0	13.95	0.12	435194.5	91.92	32.89	42.38		
04/03/2025 10:00	0.44	0	13.99	0.13	435945.3	91.79	33.62	42.31		
04/03/2025 11:00	0.5	0	13.99	0.15	415928.8	91.14	34.03	39.3		
04/03/2025 12:00	0.41	0	14.18	0.18	372736.6	89.78	40.87	32.46		
04/03/2025 13:00	0.58	0	13.89	0.16	448654	93.07	32.14	43.54		
04/03/2025 14:00	0.56	0	13.89	0.16	446964.1	93	32.39	43.32		
04/03/2025 15:00	0.5	0	13.89	0.15	457427.4	93.4	32.76	44.46		
04/03/2025 16:00	0.41	0	13.89	0.13	445739.8	92.97	32.78	43.14		
04/03/2025 17:00	0.43	0	13.88	0.12	448407.8	92.66	32.63	43.6		
04/03/2025 18:00	0.45	0	13.89	0.14	452289.3	93.13	33.05	44.18		
04/03/2025 19:00	0.47	0	13.88	0.15	426386.2	91.38	32.02	41.39		
04/03/2025 20:00	0.39	0	13.91	0.15	439409.5	91.69	33.21	43.01		
04/03/2025 21:00	0.36	0	13.93	0.13	443321.5	91.71	33.66	43.56		
04/03/2025 22:00	0.32	0	13.92	0.16	440500.5	91.38	33.16	43.35		
04/03/2025 23:00	0.3	0	13.92	0.2	425155.1	90.9	33.52	41.27		
Minimum	0.21	0	13.88	0.12	372736.6	89.74	32.02	32.46		
MinDate	04:00	00:00	17:00	09:00	12:00	04:00	19:00	12:00		
Maximum	0.58	0	14.18	0.36	457427.4	93.4	41.8	44.46		
MaxDate	13:00	00:00	12:00	04:00	15:00	15:00	07:00	15:00		
Avg	0.38	0	13.97	0.19	419979.4	91.37	35.81	39.89		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	26862.2	1.2	3.6	3.8		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
05/03/2025 00:00	0.26	0	13.97	0.23	403795.6	90.13	36.33	38.07		
05/03/2025 01:00	0.26	0	13.99	0.23	399194.3	90.1	37.93	37.27		
05/03/2025 02:00	0.22	0	14.01	0.24	393657.2	89.91	39.81	36.36		
05/03/2025 03:00	0.28	0	14.03	0.19	393610.7	90.21	40.26	36.25		
05/03/2025 04:00	0.36	0	14.09	0.18	385787.6	89.86	41.78	34.92		
05/03/2025 05:00	0.29	0	14.07	0.19	388657.6	89.9	41.77	35.48		
05/03/2025 06:00	0.4	0	14.07	0.18	388835.6	90.01	41.43	35.47		
05/03/2025 07:00	0.4	0	14.12	0.18	384189.6	89.98	42.74	34.63		
05/03/2025 08:00	0.44	0	14.01	0.16	422193.4	91.53	36.53	40.37		
05/03/2025 09:00	0.6	0	13.93	0.14	486578.1	95.75	38.82	51.28		
05/03/2025 10:00	0.5	0	13.94	0.14	486614.6	96.07	39.01	50.93		
05/03/2025 11:00	0.53	0	13.98	0.15	412533.8	91.78	33.68	38.86		
05/03/2025 12:00	0.39	0	14.13	0.19	379527.1	90.1	40.16	33.63		
05/03/2025 13:00	0.54	0	13.89	0.17	444637	92.84	32.11	43.04		
05/03/2025 14:00	0.45	0	14.04	0.16	393983	90.53	38.24	35.86		
05/03/2025 15:00	0.47	0	13.96	0.13	405607.6	90.5	34.39	37.8		
05/03/2025 16:00	0.41	0	13.89	0.12	458520.4	93.25	32.75	44.42		
05/03/2025 17:00	0.42	0	13.88	0.12	450996.2	92.99	32.69	43.77		
05/03/2025 18:00	0.48	0	13.87	0.14	452589	93.15	32.61	44.14		
05/03/2025 19:00	0.43	0	13.89	0.15	421301.5	91.25	32.05	40.44		
05/03/2025 20:00	0.41	0	13.89	0.15	444874.9	92.55	32.51	43.38		
05/03/2025 21:00	0.47	0	13.91	0.14	447490.9	93.08	32.99	43.61		
05/03/2025 22:00	0.46	0	13.91	0.13	444131.4	92.59	32.75	43.42		
05/03/2025 23:00	0.49	0	13.9	0.13	429745	91.96	32.4	41.66		
Minimum	0.22	0	13.87	0.12	379527.1	89.86	32.05	33.63		
MinDate	02:00	00:00	18:00	16:00	12:00	04:00	19:00	12:00		
Maximum	0.6	0	14.13	0.24	486614.6	96.07	42.74	51.28		
MaxDate	09:00	00:00	12:00	02:00	10:00	10:00	07:00	09:00		
Avg	0.42	0	13.97	0.16	421627.1	91.67	36.49	40.21		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	32336.4	1.8	3.8	4.9		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
06/03/2025 00:00	0.39	0	14.01	0.14	399257.3	90.61	37.89	37.1		
06/03/2025 01:00	0.37	0	14.05	0.17	392572.8	90.38	40.12	36.02		
06/03/2025 02:00	0.36	0	14.05	0.15	390454	90.23	40.6	35.7		
06/03/2025 03:00	0.33	0	14.03	0.17	393161.4	90.24	39.94	36.2		
06/03/2025 04:00	0.41	0	14.11	0.18	380890.6	89.94	41.26	34.01		
06/03/2025 05:00	0.38	0	14.08	0.21	387780.6	90.09	40.69	35.3		
06/03/2025 06:00	0.37	0	14.08	0.2	388203.4	90.08	40.87	35.35		
06/03/2025 07:00	0.4	0	14.12	0.18	385635	90.08	41.66	34.92		
06/03/2025 08:00	0.45	0	13.98	0.14	420560.3	91.51	34.89	40.38		
06/03/2025 09:00	0.43	0	13.95	0.12	437065.8	92.28	32.46	42.63		
06/03/2025 10:00	0.5	0	13.98	0.11	443478.8	92.75	33	43.15		
06/03/2025 11:00	0.54	0	13.98	0.13	414992.1	91.19	32.46	39.38		
06/03/2025 12:00	0.39	0	14.16	0.18	378419.8	90.1	41.24	33.43		
06/03/2025 13:00	0.52	0	13.89	0.16	446449	92.93	31.88	43.48		
06/03/2025 14:00	0.52	0	13.89	0.15	441730.8	92.87	31.6	42.96		
06/03/2025 15:00	0.51	0	13.87	0.15	448004.4	92.73	31.65	43.72		
06/03/2025 16:00	0.41	0	13.87	0.15	440021.4	92.44	31.8	42.82		
06/03/2025 17:00	0.37	0	13.89	0.13	453679.1	92.96	32.53	44.29		
06/03/2025 18:00	0.37	0	13.89	0.14	446979.9	92.8	32.48	43.68		
06/03/2025 19:00	0.36	0	13.92	0.13	429302.1	91.44	32.67	41.66		
06/03/2025 20:00	0.39	0	13.93	0.13	445297.5	92.06	33.24	43.67		
06/03/2025 21:00	0.42	0	13.92	0.14	443552.4	92.3	32.77	43.53		
06/03/2025 22:00	0.47	0	13.93	0.13	447297.5	92.56	32.82	43.91		
06/03/2025 23:00	0.42	0	13.96	0.14	421996	91.11	34.04	40.7		
Minimum	0.33	0	13.87	0.11	378419.8	89.94	31.6	33.43		
MinDate	03:00	00:00	15:00	10:00	12:00	04:00	14:00	12:00		
Maximum	0.54	0	14.16	0.21	453679.1	92.96	41.66	44.29		
MaxDate	11:00	00:00	12:00	05:00	17:00	17:00	07:00	17:00		
Avg	0.42	0	13.98	0.15	419865.9	91.49	35.61	39.92		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	26687.6	1.1	4	3.9		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
07/03/2025 00:00	0.46	0	14.04	0.14	399034.9	90.19	38.47	37.11		
07/03/2025 01:00	0.37	0	14.04	0.16	397225	90.37	38.98	36.77		
07/03/2025 02:00	0.36	0	14.06	0.15	393316.2	90.44	39.68	36.13		
07/03/2025 03:00	0.34	0	14.05	0.15	394123	90.33	39.7	36.27		
07/03/2025 04:00	0.28	0	14.12	0.15	382015.7	89.97	41.2	34.14		
07/03/2025 05:00	0.29	0	14.1	0.15	386561	90.37	41	34.95		
07/03/2025 06:00	0.33	0	14.07	0.16	390274.5	90.42	39.96	35.65		
07/03/2025 07:00	0.32	0	14.11	0.16	387095.4	90.14	40.45	35.1		
07/03/2025 08:00	0.4	0	13.97	0.14	422947.1	91.55	34.2	40.6		
07/03/2025 09:00	0.4	0	13.94	0.13	440494.4	92.59	32.11	43.05		
07/03/2025 10:00	0.45	0	13.96	0.1	447548.7	93.07	32.86	43.62		
07/03/2025 11:00	0.51	0	13.96	0.11	435397.2	92.35	32.67	41.97		
07/03/2025 12:00	0.28	0	14.11	0.18	382394.9	89.3	40.07	34.48		
07/03/2025 13:00	0.32	0	13.89	0.27	463356.7	93.02	32.52	46.08		
07/03/2025 14:00	0.26	0	13.87	0.26	456430.7	92.98	32.11	45.37		
07/03/2025 15:00	0.3	0	13.86	0.2	442915.9	91.97	31.75	44.19		
07/03/2025 16:00	0.3	0	13.88	0.19	421611.7	90.35	32.52	41.69		
07/03/2025 17:00	0.38	0	13.93	0.21	409530.9	89.64	34.5	39.87		
07/03/2025 18:00	0.38	0	13.96	0.19	403585.5	89.35	36.02	38.92		
07/03/2025 19:00	0.29	0	14.02	0.23	396363	89	38.88	37.73		
07/03/2025 20:00	0.33	0	13.92	0.24	423040.5	90.22	31.97	41.85		
07/03/2025 21:00	0.33	0	13.92	0.22	422754.7	90.5	32.15	41.74		
07/03/2025 22:00	0.31	0	13.93	0.23	424555.1	90.6	32.1	41.98		
07/03/2025 23:00	0.25	0	14.03	0.27	397401.1	89.47	37.97	37.7		
Minimum	0.25	0	13.86	0.1	382015.7	89	31.75	34.14		
MinDate	23:00	00:00	15:00	10:00	04:00	19:00	15:00	04:00		
Maximum	0.51	0	14.12	0.27	463356.7	93.07	41.2	46.08		
MaxDate	11:00	00:00	04:00	13:00	13:00	10:00	04:00	13:00		
Avg	0.34	0	13.99	0.18	413332.2	90.76	35.99	39.46		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	24548.7	1.3	3.6	3.7		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
08/03/2025 00:00	0.26	0	14.05	0.24	394041.7	89.69	39.38	37.2		
08/03/2025 01:00	0.32	0	13.92	0.23	428780.5	90.91	32.09	42.57		
08/03/2025 02:00	0.31	0	13.94	0.21	416295.3	90.31	33.65	40.72		
08/03/2025 03:00	0.32	0	13.97	0.21	406916.9	89.62	35.93	39.35		
08/03/2025 04:00	0.32	0	14.03	0.21	394267.5	89.26	40.36	37.32		
08/03/2025 05:00	0.28	0	14.1	0.22	384538.8	88.91	43.9	35.64		
08/03/2025 06:00	0.26	0	14.1	0.24	384374.8	88.78	43.94	35.68		
08/03/2025 07:00	0.19	0	14.24	0.22	366463.2	88.15	44.96	32.61		
08/03/2025 08:00	0.17	0	14.26	0.23	366831.2	88.13	45.33	32.65		
08/03/2025 09:00	0.17	0	14.31	0.21	363453.6	88.04	46.21	31.93		
08/03/2025 10:00	0.14	0	14.36	0.21	357268.2	87.95	45.68	30.84		
08/03/2025 11:00	0.08	0	14.46	0.19	341811.9	87.51	45.59	28.13		
08/03/2025 12:00	0.29	0	14.04	0.18	430530.1	88.3	36.75	42.58		
08/03/2025 13:00	0.3	0	14	0.17	468249.3	88.35	35.14	47.29		
08/03/2025 14:00	0.28	0	14.01	0.16	477744.7	89.13	35.15	48.23		
08/03/2025 15:00	0.29	0	14	0.14	478259	89.25	35.01	48.34		
08/03/2025 16:00	0.32	0	13.95	0.14	455309.3	88.01	34.3	46.01		
08/03/2025 17:00	0.32	0	13.93	0.15	435844.8	86.47	33.36	44.06		
08/03/2025 18:00	0.33	0	13.93	0.16	440424.9	86.66	33.53	44.62		
08/03/2025 19:00	0.34	0	13.93	0.15	433588.3	86.14	33.4	43.85		
08/03/2025 20:00	0.33	0	13.95	0.17	455003.5	87.12	34.05	46.37		
08/03/2025 21:00	0.32	0	13.96	0.16	461836	87.8	34.38	47.08		
08/03/2025 22:00	0.32	0	13.96	0.18	458062.8	87.53	34.23	46.73		
08/03/2025 23:00	0.32	0	13.95	0.17	450639.4	87.21	34	45.95		
Minimum	0.08	0	13.92	0.14	341811.9	86.14	32.09	28.13		
MinDate	11:00	00:00	01:00	15:00	11:00	19:00	01:00	11:00		
Maximum	0.34	0	14.46	0.24	478259	90.91	46.21	48.34		
MaxDate	19:00	00:00	11:00	00:00	15:00	01:00	09:00	15:00		
Avg	0.27	0	14.06	0.19	418772.3	88.3	37.93	40.66		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.2	0	41524.1	1.2	5	6.3		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
09/03/2025 00:00	0.33	0	13.93	0.18	432635.8	86.11	33.28	43.96		
09/03/2025 01:00	0.33	0	13.92	0.17	428477.8	84.6	33.23	43.64		
09/03/2025 02:00	0.35	0	13.92	0.18	419091.3	84.61	33.46	42.48		
09/03/2025 03:00	0.36	0	13.92	0.18	414737.8	84.08	33.72	41.93		
09/03/2025 04:00	0.35	0	13.94	0.18	407572.3	83.91	35.15	40.82		
09/03/2025 05:00	0.33	0	13.97	0.18	433708.5	84.91	36.03	44.04		
09/03/2025 06:00	0.35	0	13.95	0.17	437521.2	85.65	34.22	44.72		
09/03/2025 07:00	0.34	0	13.98	0.17	405712	83.86	36.73	40.52		
09/03/2025 08:00	0.29	0	14.1	0.17	387385.7	82.96	43.45	37.39		
09/03/2025 09:00	0.25	0	14.18	0.17	380311.8	83.05	46.31	35.94		
09/03/2025 10:00	0.25	0	14.22	0.16	377289	83.38	46.92	35.2		
09/03/2025 11:00	0.21	0	14.26	0.15	372023.1	83.48	47.74	34.1		
09/03/2025 12:00	0.22	0	14.25	0.17	372070.2	83.84	47.45	33.98		
09/03/2025 13:00	0.27	0	14.19	0.15	381531.3	84.33	43.95	35.4		
09/03/2025 14:00	0.26	0	14.19	0.14	381988.6	84.44	43.75	35.31		
09/03/2025 15:00	0.3	0	14.1	0.1	392707.7	84.67	39.04	37.13		
09/03/2025 16:00	0.34	0	14.09	0.08	393994	84.7	38.26	37.33		
09/03/2025 17:00	0.41	0	14.06	0.07	395609.4	84.53	37.23	37.79		
09/03/2025 18:00	0.29	0	14.19	0.11	374571.9	84.04	42.07	34.31		
09/03/2025 19:00	0.27	0	14.25	0.11	365114.9	83.63	45.43	32.81		
09/03/2025 20:00	0.4	0	14.23	0.13	369977.1	83.6	45.66	33.7		
09/03/2025 21:00	0.4	0	14.22	0.14	370783.2	83.61	44.81	33.91		
09/03/2025 22:00	0.39	0	14.2	0.14	373552	83.83	44.21	34.39		
09/03/2025 23:00	0.46	0	14.07	0.14	392090.8	84.45	38.44	37.69		
Minimum	0.21	0	13.92	0.07	365114.9	82.96	33.23	32.81		
MinDate	11:00	00:00	01:00	17:00	19:00	08:00	01:00	19:00		
Maximum	0.46	0	14.26	0.18	437521.2	86.11	47.74	44.72		
MaxDate	23:00	00:00	11:00	00:00	06:00	00:00	11:00	06:00		
Avg	0.32	0	14.1	0.15	394185.7	84.18	40.44	37.85		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	22899.1	0.7	5.2	3.9		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
10/03/2025 00:00	0.41	0	14.1	0.15	385949.8	84.26	40.54	36.68		
10/03/2025 01:00	0.5	0	14.01	0.14	399361.2	84.69	35.62	38.94		
10/03/2025 02:00	0.52	0	13.97	0.13	403574.5	85.02	34.05	39.56		
10/03/2025 03:00	0.48	0	13.97	0.13	400237.4	84.7	34.94	39.15		
10/03/2025 04:00	0.49	0	13.94	0.13	408607.4	85.15	32.46	40.5		
10/03/2025 05:00	0.47	0	13.92	0.13	414306.4	85.21	31.95	41.43		
10/03/2025 06:00	0.47	0	13.93	0.13	439260.6	86.47	32.46	44.54		
10/03/2025 07:00	0.51	0	14.06	0.13	418765.3	87.51	36.32	40.81		
10/03/2025 08:00	0.45	0	14.04	0.12	410122.7	90.01	35.17	39.61		
10/03/2025 09:00	0.39	0	14.06	0.11	415059.4	90.34	34.59	40.13		
10/03/2025 10:00	0.35	0	14.06	0.1	417551.1	90.22	33.77	40.42		
10/03/2025 11:00	0.31	0	14.12	0.14	402479.3	90.32	37.56	37.78		
10/03/2025 12:00	0.18	0	14.33	0.13	364236.1	89.49	45.28	31.28		
10/03/2025 13:00	0.34	0	14.01	0.1	437103.4	92.31	34.47	42.15		
10/03/2025 14:00	0.33	0	14.04	0.1	453408.5	93.55	34.68	43.72		
10/03/2025 15:00	0.33	0	14.03	0.1	456209.6	93.5	34.83	44		
10/03/2025 16:00	0.33	0	14.03	0.09	446002	93.36	34.55	42.68		
10/03/2025 17:00	0.34	0	14.03	0.07	447902.2	92.77	34.88	43.24		
10/03/2025 18:00	0.36	0	14.04	0.08	452676.4	93.39	35.27	43.82		
10/03/2025 19:00	0.41	0	13.97	0.05	426879.1	91.5	33.47	41.51		
10/03/2025 20:00	0.46	0	13.96	0.08	441992.9	92.32	33.61	43.4		
10/03/2025 21:00	0.54	0	13.96	0.09	431224.4	91.84	33.18	42.27		
10/03/2025 22:00	0.51	0	13.97	0.1	436407.3	92.04	33.51	42.92		
10/03/2025 23:00	0.54	0	14.01	0.1	431864.4	91.84	34.47	42.04		
Minimum	0.18	0	13.92	0.05	364236.1	84.26	31.95	31.28		
MinDate	12:00	00:00	05:00	19:00	12:00	00:00	05:00	12:00		
Maximum	0.54	0	14.33	0.15	456209.6	93.55	45.28	44.54		
MaxDate	21:00	00:00	12:00	00:00	15:00	14:00	12:00	06:00		
Avg	0.42	0	14.02	0.11	422549.2	89.66	35.07	40.94		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	23292.8	3.3	2.8	2.9		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
11/03/2025 00:00	0.43	0	14.04	0.11	407377.6	90.52	35.9	38.88		
11/03/2025 01:00	0.51	0	14.01	0.11	405906.6	90.42	34.8	38.74		
11/03/2025 02:00	0.43	0	14.03	0.11	399552.5	90.41	37.02	37.7		
11/03/2025 03:00	0.45	0	14.05	0.1	399738.7	90.44	37.87	37.73		
11/03/2025 04:00	0.41	0	14.11	0.11	389818.8	89.74	40.53	36.1		
11/03/2025 05:00	0.39	0	14.1	0.13	390427.5	89.91	40.56	36.23		
11/03/2025 06:00	0.44	0	14.07	0.13	395753.8	89.97	38.69	37.14		
11/03/2025 07:00	0.31	0	14.18	0.13	378132.4	89.67	42.4	34.08		
11/03/2025 08:00	0.36	0	14.05	0.12	426934	92.03	36.95	40.96		
11/03/2025 09:00	0.35	0	14	0.1	450097.8	93.54	33.54	44.23		
11/03/2025 10:00	0.32	0	14.03	0.09	451847.6	93.48	34.22	44.2		
11/03/2025 11:00	0.48	0	14.04	0.08	419004.5	91.83	35.2	39.93		
11/03/2025 12:00	0.42	0	14.21	0.12	376625.4	89.93	42.73	33.51		
11/03/2025 13:00	0.52	0	13.97	0.11	450362.8	93.07	33.49	44		
11/03/2025 14:00	0.51	0	13.94	0.11	441340.9	92.68	32.78	43.03		
11/03/2025 15:00	0.45	0	13.96	0.1	465615.8	94.02	33.57	45.62		
11/03/2025 16:00	0.43	0	13.92	0.11	456727	93.91	32.75	44.75		
11/03/2025 17:00	0.36	0	13.9	0.12	454460.3	93.4	32.61	44.71		
11/03/2025 18:00	0.34	0	13.92	0.12	453688.5	93.56	32.83	44.65		
11/03/2025 19:00	0.28	0	13.91	0.13	429862.6	91.98	31.91	42.12		
11/03/2025 20:00	0.3	0	13.94	0.14	454670.3	93.41	32.74	44.8		
11/03/2025 21:00	0.31	0	13.95	0.12	446895	93.48	32.46	43.95		
11/03/2025 22:00	0.26	0	13.97	0.09	452427.5	93.14	33.73	44.8		
11/03/2025 23:00	0.31	0	13.96	0.11	425710.3	91.75	33.29	41.58		
Minimum	0.26	0	13.9	0.08	376625.4	89.67	31.91	33.51		
MinDate	22:00	00:00	17:00	11:00	12:00	07:00	19:00	12:00		
Maximum	0.52	0	14.21	0.14	465615.8	94.02	42.73	45.62		
MaxDate	13:00	00:00	12:00	20:00	15:00	15:00	12:00	15:00		
Avg	0.39	0	14.01	0.11	425957.4	91.93	35.52	40.98		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	28398.1	1.6	3.3	3.8		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
12/03/2025 00:00	0.28	0	13.98	0.12	409933.5	90.65	35.3	39.42		
12/03/2025 01:00	0.28	0	13.99	0.11	402712.2	90.39	36.43	38.32		
12/03/2025 02:00	0.3	0	14	0.12	400604.8	90.45	37.19	37.89		
12/03/2025 03:00	0.26	0	14.07	0.13	388523.3	90.1	40.52	35.93		
12/03/2025 04:00	0.21	0	14.1	0.13	381713.3	90.03	41.25	34.71		
12/03/2025 05:00	0.31	0	14.07	0.15	388060.1	90.23	40.09	35.89		
12/03/2025 06:00	0.37	0	14.06	0.12	391045.1	90.06	40.03	36.35		
12/03/2025 07:00	0.31	0	14.12	0.12	383361.7	89.83	41.23	35.06		
12/03/2025 08:00	0.23	0	13.99	0.11	431758.8	92.36	34.33	41.85		
12/03/2025 09:00	0.31	0	13.96	0.12	465173.8	94.23	32.97	45.97		
12/03/2025 10:00	0.41	0	13.94	0.15	457526.2	93.81	32.37	45.14		
12/03/2025 11:00	0.37	0	13.98	0.18	427901.6	92.53	33.69	41.19		
12/03/2025 12:00	0.27	0	14.15	0.19	374167.3	90.08	40.37	33.28		
12/03/2025 13:00	0.42	0	13.9	0.15	452482.9	93.39	32.25	44.46		
12/03/2025 14:00	0.43	0	13.88	0.14	444280.7	93.02	32.05	43.61		
12/03/2025 15:00	0.32	0	13.87	0.14	454690.8	93.74	32.11	44.65		
12/03/2025 16:00	0.35	0	13.85	0.1	450880.2	93.79	31.84	44.2		
12/03/2025 17:00	0.2	0	13.91	0.1	465649	93.96	33.43	45.82		
12/03/2025 18:00	0.21	0	13.91	0.12	463050.6	93.94	33.32	45.65		
12/03/2025 19:00	0.23	0	13.9	0.11	434392.4	92.08	32.77	42.68		
12/03/2025 20:00	0.28	0	13.94	0.08	452928.9	92.99	33.84	44.65		
12/03/2025 21:00	0.22	0	13.94	0.1	450844.5	92.9	33.69	44.5		
12/03/2025 22:00	0.2	0	13.94	0.12	459327.9	93.41	33.48	45.55		
12/03/2025 23:00	0.26	0	13.93	0.12	438359.5	92.69	32.51	43.1		
Minimum	0.2	0	13.85	0.08	374167.3	89.83	31.84	33.28		
MinDate	17:00	00:00	16:00	20:00	12:00	07:00	16:00	12:00		
Maximum	0.43	0	14.15	0.19	465649	94.23	41.25	45.97		
MaxDate	14:00	00:00	12:00	12:00	17:00	09:00	04:00	09:00		
Avg	0.29	0	13.97	0.13	427890.4	92.11	35.29	41.24		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	31315.4	1.6	3.4	4.2		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
13/03/2025 00:00	0.19	0	13.91	0.17	421575.1	91.27	32.07	41.17		
13/03/2025 01:00	0.24	0	13.96	0.19	403892.8	90.72	34.48	38.63		
13/03/2025 02:00	0.18	0	13.97	0.2	399743.3	90.67	35.67	37.94		
13/03/2025 03:00	0.18	0	13.96	0.2	399495.6	90.68	35.49	37.91		
13/03/2025 04:00	0.14	0	14.04	0.18	388440.8	90.21	38.93	36.07		
13/03/2025 05:00	0.15	0	14.06	0.17	389284	90.32	39.54	36.26		
13/03/2025 06:00	0.29	0	14	0.17	402103.1	90.71	36.6	37.25		
13/03/2025 07:00	0.27	0	14.11	0.15	385917.4	90.33	40.23	34.53		
13/03/2025 08:00	0.29	0	13.95	0.14	436525.4	92.55	32.9	42.19		
13/03/2025 09:00	0.23	0	13.98	0.13	461734	94.54	32.76	45.4		
13/03/2025 10:00	0.22	0	13.99	0.11	460727.3	94.6	33.2	45.05		
13/03/2025 11:00	0.22	0	14	0.11	426279	92.97	33.25	40.8		
13/03/2025 12:00	0.23	0	14.07	0.07	394878.3	91.22	37.61	36.44		
13/03/2025 13:00	0.28	0	13.94	0.1	479521.1	95.15	33.35	48.1		
13/03/2025 14:00	0.26	0	13.9	0.16	443125.4	93.09	32.45	43.57		
13/03/2025 15:00	0.18	0	13.89	0.1	450767.7	93.39	32.58	44.33		
13/03/2025 16:00	0.18	0	13.88	0.07	445438.7	92.95	32.45	43.92		
13/03/2025 17:00	0.19	0	13.89	0.12	446232.9	92.25	32.79	44.5		
13/03/2025 18:00	0.21	0	13.89	0.14	440779.4	91.89	32.34	43.89		
13/03/2025 19:00	0.22	0	13.94	0.16	412295.9	90.1	33.4	40.14		
13/03/2025 20:00	0.27	0	13.9	0.16	433284.9	91.3	32.14	43.06		
13/03/2025 21:00	0.35	0	13.9	0.17	437839.3	91.79	32.31	43.67		
13/03/2025 22:00	0.43	0	13.92	0.21	442341.3	92.04	32.36	44.07		
13/03/2025 23:00	0.35	0	13.94	0.18	420624.3	91.28	33.56	41.21		
Minimum	0.14	0	13.88	0.07	385917.4	90.1	32.07	34.53		
MinDate	04:00	00:00	16:00	12:00	07:00	19:00	00:00	07:00		
Maximum	0.43	0	14.11	0.21	479521.1	95.15	40.23	48.1		
MaxDate	22:00	00:00	07:00	22:00	13:00	13:00	07:00	13:00		
Avg	0.24	0	13.96	0.15	425951.9	91.92	34.27	41.25		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	26254.2	1.5	2.5	3.6		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
14/03/2025 00:00	0.31	0	14.01	0.16	399290.9	90.28	37.47	37.9		
14/03/2025 01:00	0.26	0	14.04	0.16	392972.4	89.8	39.3	36.91		
14/03/2025 02:00	0.23	0	14.05	0.17	390062.8	89.67	40.2	36.39		
14/03/2025 03:00	0.21	0	14.03	0.17	391354.7	89.75	40.13	36.59		
14/03/2025 04:00	0.21	0	14.09	0.17	382545.9	89.4	41.87	35.08		
14/03/2025 05:00	0.28	0	14.08	0.16	385393.6	89.57	41.08	35.61		
14/03/2025 06:00	0.31	0	14.07	0.17	386760.7	89.59	40.69	35.86		
14/03/2025 07:00	0.3	0	14.13	0.18	380001.3	89.44	41.78	34.64		
14/03/2025 08:00	0.31	0	14.02	0.16	410189.2	90.92	36.41	39.07		
14/03/2025 09:00	0.28	0	13.94	0.13	436827.7	92.49	31.72	42.83		
14/03/2025 10:00	0.27	0	13.96	0.11	446271.5	92.98	32.48	43.7		
14/03/2025 11:00	0.42	0	13.96	0.11	431726.5	92.56	31.8	41.78		
14/03/2025 12:00	0.26	0	14.19	0.14	375120.8	90.06	39.76	33.19		
14/03/2025 13:00	0.42	0	13.92	0.14	446346.3	92.99	31.9	43.52		
14/03/2025 14:00	0.38	0	13.88	0.12	438137.9	92.33	31.48	42.76		
14/03/2025 15:00	0.33	0	13.89	0.12	447133.6	92.68	31.96	43.83		
14/03/2025 16:00	0.18	0	13.9	0.13	438816.8	92.37	31.97	42.79		
14/03/2025 17:00	0.18	0	13.94	0.11	416119.8	90.47	33.75	40.39		
14/03/2025 18:00	0.2	0	13.97	0.1	413336.5	90.05	34.46	39.96		
14/03/2025 19:00	0.39	0	14	0.1	410311.8	89.67	35.65	39.44		
14/03/2025 20:00	0.23	0	13.92	0.14	421097.2	90.25	32.43	41.21		
14/03/2025 21:00	0.16	0	13.9	0.19	433988.9	91.46	31.8	42.86		
14/03/2025 22:00	0.29	0	13.92	0.16	440631.9	92.19	32.21	43.37		
14/03/2025 23:00	0.29	0	13.95	0.11	420156.8	91.25	32.8	40.76		
Minimum	0.16	0	13.88	0.1	375120.8	89.4	31.48	33.19		
MinDate	21:00	00:00	14:00	18:00	12:00	04:00	14:00	12:00		
Maximum	0.42	0	14.19	0.19	447133.6	92.99	41.87	43.83		
MaxDate	11:00	00:00	12:00	21:00	15:00	13:00	04:00	15:00		
Avg	0.28	0	13.99	0.14	413941.5	90.93	35.63	39.6		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	24146.2	1.3	3.9	3.4		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
15/03/2025 00:00	0.12	0	13.99	0.14	410111.8	90.56	35.68	39.18		
15/03/2025 01:00	0.24	0	13.9	0.16	452571.4	92.89	32.21	44.73		
15/03/2025 02:00	0.19	0	13.89	0.2	446976.9	92.64	31.86	44.23		
15/03/2025 03:00	0.31	0	13.87	0.2	440268.3	92.26	31.6	43.48		
15/03/2025 04:00	0.28	0	13.92	0.14	419669.3	91.31	32.94	40.7		
15/03/2025 05:00	0.26	0	13.95	0.15	407246.7	90.57	34.51	39		
15/03/2025 06:00	0.34	0	13.95	0.15	409596.5	90.74	33.6	39.35		
15/03/2025 07:00	0.31	0	14	0.14	399665.7	90.39	36.36	37.79		
15/03/2025 08:00	0.19	0	14.07	0.11	396764.4	90.73	36.8	36.92		
15/03/2025 09:00	0.11	0	14.22	0.12	377274	90.64	42.11	33.48		
15/03/2025 10:00	0.16	0	14.16	0.1	385654.4	90.89	40.69	34.77		
15/03/2025 11:00	0.31	0	14.05	0.1	444646	91.04	38.18	44.2		
15/03/2025 12:00	0.32	0	13.93	0.13	437224.5	88.58	31.89	43.14		
15/03/2025 13:00	0.31	0	13.88	0.12	483588.5	91.24	37.47	50.87		
15/03/2025 14:00	0.25	0	13.87	0.11	483422.3	90.97	37.53	51.07		
15/03/2025 15:00	0.27	0	13.86	0.11	483253.6	90.72	37.61	51		
15/03/2025 16:00	0.21	0	13.94	0.11	483030.6	90.72	34.92	49.34		
15/03/2025 17:00	0.16	0	13.98	0.11	482853.9	90.55	33.54	48.42		
15/03/2025 18:00	0.18	0	13.99	0.12	482999.2	90.55	33.7	48.79		
15/03/2025 19:00	0.13	0	13.97	0.16	482045	90.13	33.42	48.4		
15/03/2025 20:00	0.09	0	14.01	0.18	483494.5	91.16	33.61	50.31		
15/03/2025 21:00	0.09	0	14.02	0.17	483865.7	91.68	34.01	50.71		
15/03/2025 22:00	0.1	0	14.03	0.14	483886.4	91.7	34.41	50.95		
15/03/2025 23:00	0.11	0	13.97	0.15	474867.8	89.89	33.37	47.67		
Minimum	0.09	0	13.86	0.1	377274	88.58	31.6	33.48		
MinDate	20:00	00:00	15:00	10:00	09:00	12:00	03:00	09:00		
Maximum	0.34	0	14.22	0.2	483886.4	92.89	42.11	51.07		
MaxDate	06:00	00:00	09:00	02:00	22:00	01:00	09:00	14:00		
Avg	0.21	0	13.98	0.14	447290.8	90.94	35.08	44.52		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	37629.4	0.9	2.8	5.7		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
16/03/2025 00:00	0.1	0	13.94	0.18	472297.5	89.09	33.16	47.35		
16/03/2025 01:00	0.08	0	13.95	0.2	478679.3	89.6	33.07	48.04		
16/03/2025 02:00	0.12	0	13.93	0.23	474566.9	89.53	32.89	47.61		
16/03/2025 03:00	0.08	0	13.92	0.25	470744.1	89.11	32.83	47.26		
16/03/2025 04:00	0.1	0	13.9	0.24	455432.3	88.55	32.34	45.57		
16/03/2025 05:00	0.11	0	13.87	0.24	427962.2	86.64	31.35	42.73		
16/03/2025 06:00	0.19	0	13.89	0.18	422407.4	86.32	31.33	41.91		
16/03/2025 07:00	0.14	0	14.08	0.15	386456.7	85.23	38.37	36.16		
16/03/2025 08:00	0.06	0	14.1	0.11	386018.2	85	39.5	36.04		
16/03/2025 09:00	0.06	0	14.14	0.11	383137.1	85.01	40.72	35.38		
16/03/2025 10:00	0.09	0	14.15	0.11	382650.5	85.19	40.97	35.16		
16/03/2025 11:00	0.16	0	14.13	0.11	381730.5	85.17	39.76	35		
16/03/2025 12:00	0.17	0	14.14	0.13	378644.1	85.24	40.88	34.39		
16/03/2025 13:00	0.17	0	14.08	0.12	384677.5	85.3	38.61	35.4		
16/03/2025 14:00	0.19	0	14.07	0.11	384736.7	85.26	38.18	35.48		
16/03/2025 15:00	0.16	0	14.05	0.1	385282.1	85.14	38.18	35.55		
16/03/2025 16:00	0.16	0	14.04	0.1	385749.9	85.2	37.83	35.63		
16/03/2025 17:00	0.13	0	14.08	0.08	385613.8	84.48	40.31	35.76		
16/03/2025 18:00	0.19	0	13.96	0.09	408074.7	85.02	33.79	39.44		
16/03/2025 19:00	0.16	0	13.89	0.1	422841.5	86.06	32	41.8		
16/03/2025 20:00	0.19	0	13.93	0.1	437303.4	87.18	32.79	43.28		
16/03/2025 21:00	0.23	0	13.95	0.1	443436.4	87.72	33.01	44		
16/03/2025 22:00	0.18	0	13.94	0.11	441467.3	87.42	32.46	43.88		
16/03/2025 23:00	0.1	0	14	0.11	400169.8	85.72	34.62	38.42		
Minimum	0.06	0	13.87	0.08	378644.1	84.48	31.33	34.39		
MinDate	08:00	00:00	05:00	17:00	12:00	17:00	06:00	12:00		
Maximum	0.23	0	14.15	0.25	478679.3	89.6	40.97	48.04		
MaxDate	21:00	00:00	10:00	03:00	01:00	01:00	10:00	01:00		
Avg	0.14	0	14.01	0.14	415836.6	86.42	35.79	40.05		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0.1	35357.7	1.7	3.5	4.9		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
17/03/2025 00:00	0.15	0	14.04	0.1	391559	85.23	37.69	37.03		
17/03/2025 01:00	0.17	0	13.96	0.1	406007.9	85.5	32.94	39.32		
17/03/2025 02:00	0.13	0	13.95	0.11	404325	85.45	33.05	39.13		
17/03/2025 03:00	0.14	0	13.95	0.11	405217.6	85.51	32.75	39.22		
17/03/2025 04:00	0.15	0	13.92	0.12	408989.3	85.81	31.43	39.91		
17/03/2025 05:00	0.16	0	13.91	0.14	410708.6	85.81	31.14	40.17		
17/03/2025 06:00	0.19	0	13.88	0.14	428743.3	86.49	30.98	42.8		
17/03/2025 07:00	0.16	0	14.11	0.16	393288.8	86.8	36.2	36.62		
17/03/2025 08:00	0.19	0	14.04	0.14	402557.4	89.1	35.79	38.12		
17/03/2025 09:00	0.18	0	14.06	0.13	407753.2	89.66	35.52	38.74		
17/03/2025 10:00	0.18	0	14.05	0.13	427443.8	90.65	34.26	41.12		
17/03/2025 11:00	0.13	0	14.13	0.13	414354.3	90.82	38.04	38.61		
17/03/2025 12:00	0.08	0	14.26	0.11	371822.4	88.43	42.63	32.64		
17/03/2025 13:00	0.14	0	14.24	0.08	372080	88.11	39.66	32.63		
17/03/2025 14:00	0.28	0	13.93	0.09	455924.4	89.97	32.97	45.07		
17/03/2025 15:00	0.23	0	13.91	0.12	452921.4	88.97	32.2	44.66		
17/03/2025 16:00	0.13	0	13.92	0.1	453158.9	89.16	32.73	44.61		
17/03/2025 17:00	0.12	0	13.89	0.08	428699.2	87.31	32.13	42.26		
17/03/2025 18:00	0.13	0	13.94	0.09	441476.1	87.8	33	43.7		
17/03/2025 19:00	0.24	0	13.93	0.09	426206.4	86.73	32.65	42.13		
17/03/2025 20:00	0.24	0	13.94	0.11	435774	86.98	32.61	43.29		
17/03/2025 21:00	0.16	0	13.93	0.12	439059.6	86.89	32.23	43.77		
17/03/2025 22:00	0.23	0	13.93	0.11	435404	87.48	32.04	43.36		
17/03/2025 23:00	0.13	0	13.91	0.11	433821.2	87.45	31.67	43.24		
Minimum	0.08	0	13.88	0.08	371822.4	85.23	30.98	32.63		
MinDate	12:00	00:00	06:00	13:00	12:00	00:00	06:00	13:00		
Maximum	0.28	0	14.26	0.16	455924.4	90.82	42.63	45.07		
MaxDate	14:00	00:00	12:00	07:00	14:00	11:00	12:00	14:00		
Avg	0.17	0	13.99	0.11	418637.4	87.59	34.01	40.51		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	23470.2	1.7	3	3.5		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
18/03/2025 00:00	0.2	0	13.9	0.16	421691.5	86.6	30.93	41.88		
18/03/2025 01:00	0.16	0	13.89	0.17	428991.7	87	31.38	42.74		
18/03/2025 02:00	0.2	0	13.88	0.14	428714.2	87.15	31.24	42.76		
18/03/2025 03:00	0.19	0	13.88	0.12	425305.3	86.88	30.96	42.36		
18/03/2025 04:00	0.22	0	13.89	0.12	419311.4	86.57	30.68	41.51		
18/03/2025 05:00	0.18	0	13.95	0.12	409345.9	86.13	31.9	39.94		
18/03/2025 06:00	0.2	0	13.94	0.12	411836.8	86.41	30.99	40.31		
18/03/2025 07:00	0.21	0	13.94	0.12	413771.3	86.55	30.76	40.51		
18/03/2025 08:00	0.22	0	13.96	0.11	445813.1	88.11	31.75	44.4		
18/03/2025 09:00	0.18	0	13.99	0.09	461989.1	89.6	32.74	45.92		
18/03/2025 10:00	0.18	0	14	0.07	454839.5	89.19	32.89	45.02		
18/03/2025 11:00	0.15	0	13.99	0.09	447661.7	89.03	32.81	44.08		
18/03/2025 12:00	0.16	0	13.96	0.08	433159	88.25	32.05	42.47		
18/03/2025 13:00	0.14	0	14.01	0.08	466667.2	89.89	33.88	45.71		
18/03/2025 14:00	0.15	0	14.04	0.08	468885.6	90.13	34.49	45.7		
18/03/2025 15:00	0.14	0	14.04	0.08	469382	90.01	34.61	45.72		
18/03/2025 16:00	0.16	0	14.03	0.05	472030.3	90.32	34.49	45.98		
18/03/2025 17:00	0.26	0	13.9	0.02	443555.1	88.39	31.75	43.78		
18/03/2025 18:00	0.16	0	13.92	0.09	452319.9	88.73	32.32	44.87		
18/03/2025 19:00	0.24	0	13.9	0.12	435227.5	87.77	31.85	43.18		
18/03/2025 20:00	0.17	0	13.93	0.12	445825.6	88.13	32.13	44.39		
18/03/2025 21:00	0.16	0	13.95	0.1	451518.9	88.7	32.55	45.03		
18/03/2025 22:00	0.2	0	13.96	0.09	445303.4	88.44	32.26	44.35		
18/03/2025 23:00	0.22	0	13.97	0.07	435988.8	87.82	32.66	43.33		
Minimum	0.14	0	13.88	0.02	409345.9	86.13	30.68	39.94		
MinDate	13:00	00:00	02:00	17:00	05:00	05:00	04:00	05:00		
Maximum	0.26	0	14.04	0.17	472030.3	90.32	34.61	45.98		
MaxDate	17:00	00:00	14:00	01:00	16:00	16:00	15:00	16:00		
Avg	0.19	0	13.95	0.1	441214	88.16	32.25	43.58		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	18983.8	1.3	1.2	1.8		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
19/03/2025 00:00	0.21	0	14	0.07	418255.8	86.19	32.95	41.28		
19/03/2025 01:00	0.19	0	13.99	0.07	423681.2	85.66	33.58	42.11		
19/03/2025 02:00	0.19	0	13.98	0.07	424143.1	85.47	33.41	42.23		
19/03/2025 03:00	0.19	0	13.97	0.07	418757.8	85.25	32.97	41.61		
19/03/2025 04:00	0.21	0	14	0.07	412330.1	85.1	33.75	40.7		
19/03/2025 05:00	0.18	0	14.06	0.08	401120.7	84.3	38.2	38.99		
19/03/2025 06:00	0.18	0	14.08	0.08	401522.3	83.85	38.89	39.15		
19/03/2025 07:00	0.17	0	14.1	0.08	400890.9	83.56	39.99	39.15		
19/03/2025 08:00	0.19	0	14.08	0.08	419976.7	84.24	36.07	41.93		
19/03/2025 09:00	0.17	0	14.09	0.07	426579.8	84.87	35.74	42.66		
19/03/2025 10:00	0.16	0	14.11	0.08	426533.7	85.1	35.74	42.48		
19/03/2025 11:00	0.15	0	14.11	0.08	413336.8	84.81	36.65	40.63		
19/03/2025 12:00	0.14	0	14.12	0.07	406503.9	84.91	37.39	39.51		
19/03/2025 13:00	0.17	0	14.08	0.06	430064.6	85.78	35.43	42.5		
19/03/2025 14:00	0.17	0	14.08	0.06	434513	86.4	35.44	42.81		
19/03/2025 15:00	0.17	0	14.08	0.04	444740.7	86.92	35.81	43.86		
19/03/2025 16:00	0.15	0	14.1	0.05	455163.2	87.78	36.19	44.91		
19/03/2025 17:00	0.17	0	14.07	0.04	438047	86.74	35.63	43.31		
19/03/2025 18:00	0.17	0	14.09	0.05	447747	86.98	35.98	44.46		
19/03/2025 19:00	0.23	0	14.06	0.05	429359.7	85.99	35.42	42.59		
19/03/2025 20:00	0.27	0	14.07	0.05	430740.4	85.74	35.09	42.89		
19/03/2025 21:00	0.26	0	14.09	0.05	437313.5	86.25	35.59	43.62		
19/03/2025 22:00	0.25	0	14.1	0.05	430491.3	85.57	35.64	42.99		
19/03/2025 23:00	0.23	0	14.1	0.05	427641.4	85.24	35.9	42.7		
Minimum	0.14	0	13.97	0.04	400890.9	83.56	32.95	38.99		
MinDate	12:00	00:00	03:00	15:00	07:00	07:00	00:00	05:00		
Maximum	0.27	0	14.12	0.08	455163.2	87.78	39.99	44.91		
MaxDate	20:00	00:00	12:00	05:00	16:00	16:00	07:00	16:00		
Avg	0.19	0	14.07	0.06	424977.3	85.53	35.73	42.04		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	14450.3	1	1.7	1.6		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
20/03/2025 00:00	0.21	0	14.1	0.05	414228.5	84.25	36.64	41.1		
20/03/2025 01:00	0.21	0	14.07	0.05	418525.1	83.91	36.08	41.85		
20/03/2025 02:00	0.21	0	14.07	0.05	418871.3	83.83	36.18	41.97		
20/03/2025 03:00	0.2	0	14.07	0.06	413678.5	83.67	37.06	41.28		
20/03/2025 04:00	0.17	0	14.09	0.05	408282.9	83.28	39.33	40.45		
20/03/2025 05:00	0.13	0	14.13	0.07	399730.8	82.65	42.83	39.16		
20/03/2025 06:00	0.16	0	14.12	0.06	401994.1	82.53	42.01	39.61		
20/03/2025 07:00	0.16	0	14.15	0.06	399096.1	82.48	43.59	39.17		
20/03/2025 08:00	0.17	0	14.12	0.06	415591.1	83.12	38.29	41.62		
20/03/2025 09:00	0.16	0	14.12	0.05	421703.8	83.62	36.86	42.36		
20/03/2025 10:00	0.15	0	14.12	0.06	416080.4	83.85	37.16	41.47		
20/03/2025 11:00	0.13	0	14.15	0.07	407486.2	83.87	39.48	39.97		
20/03/2025 12:00	0.11	0	14.17	0.07	401810.2	83.91	41.73	39.02		
20/03/2025 13:00	0.14	0	14.1	0.05	422437.1	84.57	36.54	41.89		
20/03/2025 14:00	0.15	0	14.09	0.05	421817.4	84.91	36.63	41.71		
20/03/2025 15:00	0.13	0	14.11	0.04	435937.6	85.67	36.85	43.18		
20/03/2025 16:00	0.16	0	14.12	0.04	441638	86.34	37.28	43.74		
20/03/2025 17:00	0.17	0	14.1	0.02	425144.8	85.13	36.69	42.08		
20/03/2025 18:00	0.19	0	14.12	0.03	432939.6	85.46	36.9	42.98		
20/03/2025 19:00	0.22	0	14.1	0.05	418834.2	84.7	36.38	41.43		
20/03/2025 20:00	0.26	0	14.11	0.04	423810.1	84.76	36.45	42.07		
20/03/2025 21:00	0.22	0	14.12	0.04	428388.3	84.89	36.67	42.72		
20/03/2025 22:00	0.21	0	14.12	0.04	424565	84.58	36.6	42.4		
20/03/2025 23:00	0.23	0	14.12	0.04	418706.8	84.13	36.9	41.77		
Minimum	0.11	0	14.07	0.02	399096.1	82.48	36.08	39.02		
MinDate	12:00	00:00	01:00	17:00	07:00	07:00	01:00	12:00		
Maximum	0.26	0	14.17	0.07	441638	86.34	43.59	43.74		
MaxDate	20:00	00:00	12:00	05:00	16:00	16:00	07:00	16:00		
Avg	0.18	0	14.11	0.05	417970.7	84.17	37.96	41.46		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	11126	1	2.3	1.3		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
21/03/2025 00:00	0.23	0	14.13	0.05	408884.5	83.71	39.35	40.36		
21/03/2025 01:00	0.24	0	14.08	0.04	413575.2	83.8	37.05	41.2		
21/03/2025 02:00	0.24	0	14.07	0.05	413222.8	83.72	37.3	41.16		
21/03/2025 03:00	0.22	0	14.07	0.05	412069.7	83.62	37.96	41		
21/03/2025 04:00	0.22	0	14.09	0.06	405946.3	83.34	40.61	40.06		
21/03/2025 05:00	0.19	0	14.13	0.06	398558.3	82.75	43.79	38.97		
21/03/2025 06:00	0.19	0	14.13	0.07	399506.5	82.57	43.58	39.18		
21/03/2025 07:00	0.13	0	14.16	0.07	397610.3	82.41	44.76	38.84		
21/03/2025 08:00	0.11	0	14.12	0.06	412370.4	82.87	39.21	41.16		
21/03/2025 09:00	0.1	0	14.11	0.05	420499.1	83.6	36.62	42.22		
21/03/2025 10:00	0.1	0	14.13	0.06	416076.4	84.01	36.74	41.38		
21/03/2025 11:00	0.08	0	14.14	0.07	410302.8	84.39	37.35	40.26		
21/03/2025 12:00	0.06	0	14.14	0.06	406381.3	84.68	38.49	39.43		
21/03/2025 13:00	0.07	0	14.1	0.05	432067.8	85.55	36.23	42.72		
21/03/2025 14:00	0.13	0	14.1	0.03	434782.5	86.26	36.39	42.88		
21/03/2025 15:00	0.1	0	14.08	0.06	430097.6	86.03	35.91	42.28		
21/03/2025 16:00	0.15	0	14.08	0.02	432466.1	86.18	35.95	42.52		
21/03/2025 17:00	0.12	0	14.11	0.03	406879.5	84.79	37.25	39.32		
21/03/2025 18:00	0.08	0	14.1	0.03	409194.4	84.52	35.89	39.82		
21/03/2025 19:00	0.08	0	14.12	0.03	406217.2	84.25	37.59	39.43		
21/03/2025 20:00	0.21	0	14.07	0.03	422983.1	84.84	35.61	41.94		
21/03/2025 21:00	0.17	0	14.08	0.04	432300.1	85.33	35.62	43.16		
21/03/2025 22:00	0.18	0	14.07	0.05	426422.1	85.05	35.46	42.56		
21/03/2025 23:00	0.18	0	14.05	0.05	419258.3	84.36	35.15	41.89		
Minimum	0.06	0	14.05	0.02	397610.3	82.41	35.15	38.84		
MinDate	12:00	00:00	23:00	16:00	07:00	07:00	23:00	07:00		
Maximum	0.24	0	14.16	0.07	434782.5	86.26	44.76	43.16		
MaxDate	01:00	00:00	07:00	06:00	14:00	14:00	07:00	21:00		
Avg	0.15	0	14.1	0.05	415319.7	84.28	37.91	40.99		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0	0	11387.2	1.1	2.7	1.4		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
22/03/2025 00:00	0.12	0	14.07	0.05	411517.7	84.37	36.18	40.73		
22/03/2025 01:00	0.14	0	14.04	0.04	413610.7	84.27	35.65	41.12		
22/03/2025 02:00	0.12	0	14.02	0.04	415148.5	84.06	35.62	41.41		
22/03/2025 03:00	0.09	0	14.04	0.05	411366.7	83.78	37.14	40.91		
22/03/2025 04:00	0.05	0	14.07	0.06	404049.4	83.19	40.1	39.75		
22/03/2025 05:00	0.03	0	14.14	0.07	391996.2	82.63	44.98	37.82		
22/03/2025 06:00	0.03	0	14.16	0.07	387914.8	82.41	46.84	37.21		
22/03/2025 07:00	0.02	0	14.22	0.08	380448.4	82.36	49.1	35.82		
22/03/2025 08:00	0.02	0	14.21	0.07	389033.9	82.81	46.4	37.15		
22/03/2025 09:00	0.03	0	14.16	0.06	414235.5	83.61	40.67	40.6		
22/03/2025 10:00	0.03	0	14.15	0.05	455552.1	86.42	37.32	45.47		
22/03/2025 11:00	0.03	0	14.12	0.07	445408.4	86.86	36.84	44.15		
22/03/2025 12:00	0.05	0	14.08	0.07	426994.4	86.02	35.95	41.99		
22/03/2025 13:00	0.04	0	14.12	0.06	454906.5	87.38	37.14	44.72		
22/03/2025 14:00	0.04	0	14.14	0.05	472880.1	88.61	37.86	46.3		
22/03/2025 15:00	0.05	0	14.16	0.02	479967.1	89.24	37.69	47.26		
22/03/2025 16:00	0.09	0	14.15	0.04	478299.1	89.45	37.6	47		
22/03/2025 17:00	0.1	0	14.1	0.03	451366.8	87.49	36.59	44.27		
22/03/2025 18:00	0.06	0	14.11	0.04	463081.8	87.82	36.99	45.67		
22/03/2025 19:00	0.12	0	14.09	0.03	447255.7	87.04	36.29	44.21		
22/03/2025 20:00	0.18	0	14.09	0.03	456583.7	87.02	36.42	45.37		
22/03/2025 21:00	0.17	0	14.1	0.03	459350.3	87.48	36.51	45.81		
22/03/2025 22:00	0.17	0	14.08	0.03	453104.7	87.03	36.01	45.28		
22/03/2025 23:00	0.22	0	14.05	0.03	449666.8	86.8	35.4	45.03		
Minimum	0.02	0	14.02	0.02	380448.4	82.36	35.4	35.82		
MinDate	07:00	00:00	02:00	15:00	07:00	07:00	23:00	07:00		
Maximum	0.22	0	14.22	0.08	479967.1	89.45	49.1	47.26		
MaxDate	23:00	00:00	07:00	07:00	15:00	16:00	07:00	15:00		
Avg	0.08	0	14.11	0.05	433905.8	85.76	38.64	42.71		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	30650.5	2.3	4	3.4		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
23/03/2025 00:00	0.23	0	14.01	0.04	433504.1	85.6	34.54	43.4		
23/03/2025 01:00	0.22	0	14.03	0.05	469548.1	87.69	35.36	47.38		
23/03/2025 02:00	0.21	0	14.01	0.05	460474.2	87.43	35.09	46.56		
23/03/2025 03:00	0.26	0	13.99	0.05	453814.8	86.91	34.54	45.86		
23/03/2025 04:00	0.24	0	13.97	0.06	440551	86.13	33.88	44.36		
23/03/2025 05:00	0.27	0	13.96	0.07	420582	84.78	34.12	42.06		
23/03/2025 06:00	0.27	0	13.97	0.07	413892.6	84.37	34.7	41.21		
23/03/2025 07:00	0.19	0	14.16	0.08	381169.3	83.32	43.69	35.74		
23/03/2025 08:00	0.02	0	14.34	0.08	363943.7	83.22	46.98	32.48		
23/03/2025 09:00	0	0	14.4	0.07	359500.4	83.11	47.79	31.5		
23/03/2025 10:00	0	0	14.44	0.06	357776.8	83.18	48.91	30.92		
23/03/2025 11:00	0.03	0	14.42	0.07	357759.2	83.59	49.19	30.87		
23/03/2025 12:00	0.01	0	14.39	0.08	359068.9	84.12	49.54	30.99		
23/03/2025 13:00	0.04	0	14.39	0.07	359398.5	83.55	50.16	30.97		
23/03/2025 14:00	0.12	0	14.36	0.07	363037.5	83.44	50.86	31.54		
23/03/2025 15:00	0.11	0	14.31	0.08	366544.7	83.54	50.43	32.17		
23/03/2025 16:00	0.03	0	14.27	0.06	366353.4	83.61	47.79	32.24		
23/03/2025 17:00	0.11	0	14.2	0.01	379446.1	83.73	45.99	34.65		
23/03/2025 18:00	0.25	0	14.13	0.03	388759.8	83.72	42.17	36.41		
23/03/2025 19:00	0.09	0	14.15	0.03	387643.7	83.47	43.14	36.32		
23/03/2025 20:00	0.16	0	14.16	0.05	387077	83.41	43.17	36.33		
23/03/2025 21:00	0.08	0	14.17	0.06	384996	83.39	43.66	36.01		
23/03/2025 22:00	0.06	0	14.16	0.07	385857.9	83.69	43.37	36.15		
23/03/2025 23:00	0.12	0	14.16	0.07	385192.9	83.73	43.87	36.04		
Minimum	0	0	13.96	0.01	357759.2	83.11	33.88	30.87		
MinDate	09:00	00:00	05:00	17:00	11:00	09:00	04:00	11:00		
Maximum	0.27	0	14.44	0.08	469548.1	87.69	50.86	47.38		
MaxDate	05:00	00:00	10:00	07:00	01:00	01:00	14:00	01:00		
Avg	0.13	0	14.19	0.06	392745.5	84.28	43.04	36.76		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.2	0	35402.6	1.4	6.1	5.5		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
24/03/2025 00:00	0.11	0	14.17	0.05	380663.4	83.49	45.02	35.4		
24/03/2025 01:00	0.11	0	14.12	0.07	383789.7	83.54	43.16	35.96		
24/03/2025 02:00	0.15	0	14.11	0.07	382751.4	83.55	43.27	35.77		
24/03/2025 03:00	0.13	0	14.09	0.08	383667.7	83.56	42.63	35.93		
24/03/2025 04:00	0.14	0	14.04	0.08	390983.8	83.79	40.04	37.25		
24/03/2025 05:00	0.18	0	13.93	0.07	412449.6	84.43	33.63	40.78		
24/03/2025 06:00	0.23	0	13.89	0.07	424775.8	84.86	32.36	42.66		
24/03/2025 07:00	0.23	0	13.97	0.08	475156.8	88.33	34.04	49.32		
24/03/2025 08:00	0.2	0	14	0.08	418436.4	86.32	35.52	40.93		
24/03/2025 09:00	0.19	0	14.03	0.07	403006.2	85.48	35.09	38.82		
24/03/2025 10:00	0.21	0	14.04	0.04	407479.5	85.66	34.17	39.24		
24/03/2025 11:00	0.21	0	14.02	0.05	398917.7	85.56	34.67	37.9		
24/03/2025 12:00	0.14	0	14.05	0.07	387141.8	85.69	38.1	35.91		
24/03/2025 13:00	0.19	0	13.93	0.06	408946.6	85.92	31.04	39.47		
24/03/2025 14:00	0.17	0	13.94	0.06	407895.7	85.63	31.82	39.33		
24/03/2025 15:00	0.15	0	13.92	0.05	409914.6	85.56	32.13	39.61		
24/03/2025 16:00	0.15	0	13.86	0.05	419339.7	86.26	31.29	41.05		
24/03/2025 17:00	0.08	0	13.94	0.05	406209.7	85.28	33.49	39.23		
24/03/2025 18:00	0.1	0	13.94	0.05	408770	85.02	32.89	39.63		
24/03/2025 19:00	0.03	0	13.98	0.07	396675.7	84.72	36.29	37.72		
24/03/2025 20:00	0.13	0	14	0.06	400156.8	84.9	36.08	38.33		
24/03/2025 21:00	0.18	0	13.96	0.06	407056.4	85	33.12	39.46		
24/03/2025 22:00	0.09	0	13.92	0.06	413640.8	85.66	31.84	40.49		
24/03/2025 23:00	0.07	0	13.93	0.06	408341.7	85.48	32.57	39.7		
Minimum	0.03	0	13.86	0.04	380663.4	83.49	31.04	35.4		
MinDate	19:00	00:00	16:00	10:00	00:00	00:00	13:00	00:00		
Maximum	0.23	0	14.17	0.08	475156.8	88.33	45.02	49.32		
MaxDate	06:00	00:00	00:00	03:00	07:00	07:00	00:00	07:00		
Avg	0.15	0	13.99	0.06	405673.6	85.15	35.59	39.16		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	19276.2	1.1	4.2	2.9		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
25/03/2025 00:00	0.07	0	13.98	0.09	394864.9	85.06	37.08	37.58		
25/03/2025 01:00	0.14	0	13.92	0.08	406690.2	85.39	33.39	39.49		
25/03/2025 02:00	0.19	0	13.91	0.07	407254.3	85.3	32.97	39.58		
25/03/2025 03:00	0.17	0	13.89	0.11	407962.9	85.35	32.17	39.76		
25/03/2025 04:00	0.15	0	13.92	0.18	398665.3	85.11	34.68	38.37		
25/03/2025 05:00	0.11	0	14.01	0.14	383905.8	84.79	39.48	35.89		
25/03/2025 06:00	0.13	0	13.95	0.12	394975.4	85.04	36.63	37.78		
25/03/2025 07:00	0.13	0	13.98	0.11	392302.5	85.1	37.43	37.31		
25/03/2025 08:00	0.11	0	13.99	0.08	397483.8	85.45	36.24	37.91		
25/03/2025 09:00	0.22	0	13.98	0.06	404378.8	85.81	33.62	38.78		
25/03/2025 10:00	0.16	0	13.99	0.07	406174.8	85.92	33.61	38.88		
25/03/2025 11:00	0.22	0	13.99	0.07	396725	85.73	34.09	37.36		
25/03/2025 12:00	0.21	0	14.03	0.1	384097.6	86.11	38.14	35.1		
25/03/2025 13:00	0.25	0	13.94	0.07	400860.1	86.04	32.96	37.84		
25/03/2025 14:00	0.23	0	13.9	0.05	407952.7	85.93	31.35	39.04		
25/03/2025 15:00	0.19	0	13.84	0.05	412958.6	85.97	30.46	39.88		
25/03/2025 16:00	0.14	0	13.82	0.06	420592.1	86.62	30.77	40.94		
25/03/2025 17:00	0.13	0	13.91	0.05	406296.9	85.71	33.03	38.85		
25/03/2025 18:00	0.07	0	13.89	0.06	407271.6	85.47	31.05	39.17		
25/03/2025 19:00	0.02	0	13.95	0.06	396748.7	85.39	35.1	37.55		
25/03/2025 20:00	0.08	0	13.94	0.06	400752.3	85.39	34.39	38.31		
25/03/2025 21:00	0.11	0	13.9	0.08	411535.9	85.83	31.65	40.03		
25/03/2025 22:00	0.13	0	13.89	0.06	412446.6	85.96	31.61	40.27		
25/03/2025 23:00	0.09	0	13.89	0.07	407934.8	85.67	32.01	39.57		
Minimum	0.02	0	13.82	0.05	383905.8	84.79	30.46	35.1		
MinDate	19:00	00:00	16:00	14:00	05:00	05:00	15:00	12:00		
Maximum	0.25	0	14.03	0.18	420592.1	86.62	39.48	40.94		
MaxDate	13:00	00:00	12:00	04:00	16:00	16:00	05:00	16:00		
Avg	0.14	0	13.93	0.08	402534.7	85.59	33.91	38.55		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	8885.9	0.4	2.5	1.4		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
26/03/2025 00:00	0.06	0	13.94	0.1	394850.2	85.24	35.93	37.6		
26/03/2025 01:00	0.1	0	13.92	0.08	400915.1	85.45	34.28	38.53		
26/03/2025 02:00	0.08	0	13.9	0.06	405905.8	85.4	33.13	39.33		
26/03/2025 03:00	0.07	0	13.92	0.07	399706.9	85.21	35.2	38.36		
26/03/2025 04:00	0.16	0	13.93	0.09	399107.1	85.07	35.14	38.3		
26/03/2025 05:00	0.06	0	13.98	0.11	387047.7	84.78	38.43	36.45		
26/03/2025 06:00	0.08	0	13.93	0.1	395006.6	85.02	36.13	37.72		
26/03/2025 07:00	0.1	0	13.96	0.09	394070.2	85.18	36.56	37.49		
26/03/2025 08:00	0.04	0	13.94	0.05	405286.9	85.72	33.25	39.07		
26/03/2025 09:00	0.04	0	13.91	0.06	426360.3	86.77	31.2	41.81		
26/03/2025 10:00	0.08	0	13.93	0.06	466457.2	89.36	32.93	46		
26/03/2025 11:00	0.19	0	13.89	0.06	449211.6	89.19	32.01	44.05		
26/03/2025 12:00	0.24	0	13.86	0.07	416983.4	87.32	30.29	40.38		
26/03/2025 13:00	0.27	0	13.86	0.08	455303.1	88.59	32.08	44.64		
26/03/2025 14:00	0.23	0	13.86	0.08	455334.3	89.17	32.02	44.57		
26/03/2025 15:00	0.15	0	13.84	0.06	458974.4	89.23	31.91	44.96		
26/03/2025 16:00	0.1	0	13.88	0.06	479758.3	90.9	32.39	47.14		
26/03/2025 17:00	0.05	0	13.85	0.05	463331	90.02	32.23	45.47		
26/03/2025 18:00	0.03	0	13.85	0.07	469222.7	89.94	32.49	46.18		
26/03/2025 19:00	0.07	0	13.84	0.08	447136.8	89.04	31.86	44.06		
26/03/2025 20:00	0.12	0	13.85	0.05	443516.6	88.1	32.02	43.85		
26/03/2025 21:00	0.05	0	13.85	0.09	455173.3	88.47	32.19	45.28		
26/03/2025 22:00	0.03	0	13.86	0.13	464414.4	89.07	32.46	46.33		
26/03/2025 23:00	0.1	0	13.86	0.11	453340.7	88.91	32.29	45.11		
Minimum	0.03	0	13.84	0.05	387047.7	84.78	30.29	36.45		
MinDate	18:00	00:00	15:00	08:00	05:00	05:00	12:00	05:00		
Maximum	0.27	0	13.98	0.13	479758.3	90.9	38.43	47.14		
MaxDate	13:00	00:00	05:00	22:00	16:00	16:00	05:00	16:00		
Avg	0.1	0	13.89	0.08	432767.3	87.55	33.27	42.2		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0	0	30423.4	2	2	3.6		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
27/03/2025 00:00	0.15	0	13.82	0.08	427121.2	86.88	31.35	42.4		
27/03/2025 01:00	0.19	0	13.83	0.13	448788.4	87.83	31.58	44.79		
27/03/2025 02:00	0.17	0	13.83	0.18	450292.8	88.34	31.55	44.99		
27/03/2025 03:00	0.12	0	13.82	0.1	442835.2	87.99	31.36	44.11		
27/03/2025 04:00	0.07	0	13.82	0.09	443389.2	87.94	31.43	44.19		
27/03/2025 05:00	0.05	0	13.81	0.11	420705	86.61	30.47	41.6		
27/03/2025 06:00	0.06	0	13.81	0.14	436138.8	87.05	30.89	43.62		
27/03/2025 07:00	0.09	0	13.83	0.14	431198.4	87.38	30.74	42.87		
27/03/2025 08:00	0.05	0	13.88	0.11	450880.1	88.37	31.36	44.82		
27/03/2025 09:00	0.02	0	13.94	0.08	476421.6	91.32	32.5	46.99		
27/03/2025 10:00	0.09	0	13.91	0.06	469828.3	92.35	32.18	46.11		
27/03/2025 11:00	0.11	0	13.89	0.11	455930.6	92.63	32.06	44.48		
27/03/2025 12:00	0.11	0	13.8	0.12	429792.3	91.03	30.65	41.89		
27/03/2025 13:00	0.16	0	13.84	0.12	459286.4	92.18	31.43	44.77		
27/03/2025 14:00	0.11	0	13.85	0.09	466830.4	92.72	31.9	45.44		
27/03/2025 15:00	0.11	0	13.86	0.09	477107.7	93.07	32.27	46.43		
27/03/2025 16:00	0.02	0	13.92	0.07	483204	93.75	33.36	47.26		
27/03/2025 17:00	0.03	0	13.85	0.07	463114.2	92.47	32.43	45.18		
27/03/2025 18:00	0.01	0	13.87	0.08	473940.7	92.66	32.77	46.33		
27/03/2025 19:00	0.06	0	13.86	0.08	452843.4	91.92	32.22	44.21		
27/03/2025 20:00	0.07	0	13.86	0.07	453589.5	91.42	32.25	44.55		
27/03/2025 21:00	0.1	0	13.88	0.07	463088.5	92.05	32.71	45.61		
27/03/2025 22:00	0.07	0	13.89	0.08	474860.5	92.56	32.71	46.92		
27/03/2025 23:00	0.04	0	13.87	0.09	458491.1	91.95	32.18	45.29		
Minimum	0.01	0	13.8	0.06	420705	86.61	30.47	41.6		
MinDate	18:00	00:00	12:00	10:00	05:00	05:00	05:00	05:00		
Maximum	0.19	0	13.94	0.18	483204	93.75	33.36	47.26		
MaxDate	01:00	00:00	09:00	02:00	16:00	16:00	16:00	16:00		
Avg	0.09	0	13.86	0.1	454569.9	90.52	31.85	44.79		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	17312.6	2.4	0.7	1.5		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
28/03/2025 00:00	0.07	0	13.84	0.07	435962.9	90.34	31.56	42.95		
28/03/2025 01:00	0.04	0	13.87	0.05	451159.6	91.03	32.46	44.6		
28/03/2025 02:00	0.04	0	13.88	0.08	461475.6	91.5	33.02	45.69		
28/03/2025 03:00	0.06	0	13.87	0.06	446321.3	90.88	32.44	44.09		
28/03/2025 04:00	0.04	0	13.87	0.07	449303.2	90.77	32.32	44.42		
28/03/2025 05:00	0.06	0	13.84	0.08	424358.4	89.56	31.09	41.71		
28/03/2025 06:00	0.06	0	13.84	0.11	439088	89.95	31.08	43.54		
28/03/2025 07:00	0.08	0	13.84	0.1	433584.2	90.28	30.89	42.85		
28/03/2025 08:00	0.05	0	13.9	0.05	449257.7	90.91	31.97	44.35		
28/03/2025 09:00	0.13	0	13.96	0.05	471454	92.53	33.2	46.28		
28/03/2025 10:00	0.22	0	13.94	0.08	456678.9	91.87	32.75	44.75		
28/03/2025 11:00	0.19	0	13.92	0.09	447606.3	91.71	32.63	43.59		
28/03/2025 12:00	0.16	0	13.91	0.08	419640.8	90.19	31.75	40.45		
28/03/2025 13:00	0.17	0	13.95	0.07	454276.5	91.18	33.74	44.12		
28/03/2025 14:00	0.2	0	13.94	0.05	439801.3	90.59	33.91	42.5		
28/03/2025 15:00	0.18	0	13.92	0.04	414426.3	88.66	32.07	39.67		
28/03/2025 16:00	0.15	0	13.92	0.04	414676.4	88.41	32.15	39.78		
28/03/2025 17:00	0.08	0	13.96	0.03	408846.2	88.16	33.2	38.92		
28/03/2025 18:00	0.13	0	13.95	0.03	409979.4	87.87	32.76	39.24		
28/03/2025 19:00	0.07	0	13.97	0.05	404901.7	87.95	34.71	38.5		
28/03/2025 20:00	0.05	0	13.97	0.06	402984.3	87.85	35.4	38.32		
28/03/2025 21:00	0.11	0	13.95	0.06	410072.1	86.87	32.86	39.69		
28/03/2025 22:00	0.17	0	13.91	0.04	417910	86.82	31.9	40.93		
28/03/2025 23:00	0.07	0	13.93	0.05	412979.5	88.34	32.48	39.94		
Minimum	0.04	0	13.84	0.03	402984.3	86.82	30.89	38.32		
MinDate	01:00	00:00	00:00	17:00	20:00	22:00	07:00	20:00		
Maximum	0.22	0	13.97	0.11	471454	92.53	35.4	46.28		
MaxDate	10:00	00:00	19:00	06:00	09:00	09:00	20:00	09:00		
Avg	0.11	0	13.91	0.06	432364.4	89.76	32.6	42.12		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0	0	20352.8	1.7	1.1	2.5		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
29/03/2025 00:00	0.04	0	13.94	0.08	407176.7	88.09	33.97	39.15		
29/03/2025 01:00	0.08	0	13.9	0.06	414416.3	88.47	32.18	40.27		
29/03/2025 02:00	0.07	0	13.89	0.06	415522.2	88.61	31.83	40.49		
29/03/2025 03:00	0.16	0	13.91	0.06	412520.3	88.4	32.57	39.97		
29/03/2025 04:00	0.15	0	13.93	0.08	408079.6	88.11	33.7	39.35		
29/03/2025 05:00	0.04	0	13.97	0.1	396502.6	87.66	37.26	37.61		
29/03/2025 06:00	0.08	0	13.95	0.09	403582.3	87.85	35.19	38.68		
29/03/2025 07:00	0.05	0	14	0.08	398357.5	87.97	36.65	37.78		
29/03/2025 08:00	0.01	0	14.08	0.07	392208.8	87.97	39.01	36.52		
29/03/2025 09:00	0.01	0	14.06	0.06	395786.1	88.35	37.26	37.01		
29/03/2025 10:00	0.08	0	14.01	0.05	440191.8	89.88	33.85	42.98		
29/03/2025 11:00	0.13	0	13.98	0.07	480101.8	93.24	32.87	47.12		
29/03/2025 12:00	0.14	0	13.91	0.08	459155.2	91.98	32.17	44.95		
29/03/2025 13:00	0.14	0	13.94	0.07	485193.3	93.63	34.38	49.46		
29/03/2025 14:00	0.11	0	13.98	0.06	484335	92.33	33.25	49.13		
29/03/2025 15:00	0.1	0	13.92	0.06	483780	91.51	33.56	49.61		
29/03/2025 16:00	0.06	0	13.93	0.08	482698.9	91.4	32.66	48.89		
29/03/2025 17:00	0.07	0	13.88	0.09	471833.7	89.92	32.03	46.66		
29/03/2025 18:00	0.03	0	13.91	0.09	467400.2	89.37	32.86	46.24		
29/03/2025 19:00	0.05	0	13.9	0.1	455671.9	88.47	32.59	45.18		
29/03/2025 20:00	0.09	0	13.91	0.11	469143.8	89.12	32.39	46.66		
29/03/2025 21:00	0.02	0	13.97	0.09	482625.1	90.61	33.01	48.28		
29/03/2025 22:00	0	0	14.03	0.07	483596.2	91.29	34.05	49.25		
29/03/2025 23:00	0.05	0	14.03	0.05	478495.8	90.67	34.14	48.26		
Minimum	0	0	13.88	0.05	392208.8	87.66	31.83	36.52		
MinDate	22:00	00:00	17:00	10:00	08:00	05:00	02:00	08:00		
Maximum	0.16	0	14.08	0.11	485193.3	93.63	39.01	49.61		
MaxDate	03:00	00:00	08:00	20:00	13:00	13:00	08:00	15:00		
Avg	0.07	0	13.96	0.08	444515.6	89.79	33.89	43.73		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	36468.6	1.8	1.9	4.7		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
30/03/2025 00:00	0.02	0	13.93	0.07	444643.5	87.79	32.75	44.21		
30/03/2025 01:00	0.15	0	13.99	0.07	479349.3	89.63	33.77	47.83		
30/03/2025 02:00	0.11	0	13.97	0.09	478874.2	89.98	33.25	47.74		
30/03/2025 03:00	0.03	0	13.95	0.08	476571	89.85	32.94	47.6		
30/03/2025 04:00	0.03	0	13.9	0.06	449170	88.53	31.84	44.69		
30/03/2025 05:00	0	0	13.87	0.12	422115.8	86.52	30.55	41.86		
30/03/2025 06:00	0.04	0	13.88	0.12	429267.8	86.92	31	42.68		
30/03/2025 07:00	0.02	0	13.97	0.1	406281.6	86.26	32.21	39.32		
30/03/2025 08:00	0.01	0	14.1	0.06	386346.2	85.58	37.96	35.94		
30/03/2025 09:00	0.01	0	14.09	0.06	390818.9	85.5	37.14	36.67		
30/03/2025 10:00	0.05	0	14.02	0.07	400772.1	85.35	33.1	38.41		
30/03/2025 11:00	0.02	0	14.02	0.23	394226.8	85.09	36.94	37.59		
30/03/2025 12:00	0.01	0	13.99	0.72	390882.1	71.3	35.13	38.78		
30/03/2025 13:00	0	0	13.98	1.02	395048.5	82.78	36.76	38.43		
30/03/2025 14:00	0.04	0	13.98	0.33	395017.2	84.47	35.71	37.96		
30/03/2025 15:00	0.02	0	13.98	0.3	392107.1	84.87	35.73	37.34		
30/03/2025 16:00	0.01	0	14	0.23	391131.8	85.22	35.87	36.94		
30/03/2025 17:00	0	0	14.02	0.2	387066.1	85.29	36.9	36.34		
30/03/2025 18:00	0.01	0	13.95	0.17	400102.9	85.67	33.04	38.43		
30/03/2025 19:00	0	0	13.95	0.16	402885.1	85.59	32.76	38.98		
30/03/2025 20:00	0	0	13.92	0.15	409906.7	85.87	31.15	40.15		
30/03/2025 21:00	0	0	13.92	0.14	414069.9	86.03	30.48	40.83		
30/03/2025 22:00	0.01	0	13.92	0.14	414550.5	85.91	30.69	40.88		
30/03/2025 23:00	0	0	14.06	0.15	388426.6	85.02	38.01	36.68		
Minimum	0	0	13.87	0.06	386346.2	71.3	30.48	35.94		
MinDate	05:00	00:00	05:00	04:00	08:00	12:00	21:00	08:00		
Maximum	0.15	0	14.1	1.02	479349.3	89.98	38.01	47.83		
MaxDate	01:00	00:00	08:00	13:00	01:00	02:00	23:00	01:00		
Avg	0.02	0	13.97	0.2	414151.3	85.63	33.99	40.26		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0.2	30048.1	3.5	2.5	3.7		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
31/03/2025 00:00	0	0	14.08	0.16	383772.1	84.77	39.08	35.92		
31/03/2025 01:00	0	0	14.05	0.15	385746.2	84.91	38.46	36.24		
31/03/2025 02:00	0	0	13.99	0.15	393797.8	85.06	35.88	37.54		
31/03/2025 03:00	0	0	13.98	0.15	393777.7	85.06	35.82	37.6		
31/03/2025 04:00	0	0	13.96	0.16	397208.9	85.22	34.5	38.25		
31/03/2025 05:00	0.02	0	13.91	0.15	408418.8	85.58	32	39.95		
31/03/2025 06:00	0	0	13.91	0.14	462511.7	88.19	31.65	46.87		
31/03/2025 07:00	0	0	13.95	0.13	483545	91.23	35.48	52.15		
31/03/2025 08:00	0	0	13.97	0.12	422416.8	87.06	32.56	41.68		
31/03/2025 09:00	0	0	13.99	0.1	409562.5	85.96	32.86	39.94		
31/03/2025 10:00	0.05	0	13.94	0.11	423535.1	86.56	31.82	41.98		
31/03/2025 11:00	0	0	13.95	0.09	429385	87.15	32.2	42.53		
31/03/2025 12:00	0	0	14	0.09	406751.2	85.97	33.64	39.38		
31/03/2025 13:00	0.01	0	13.94	0.08	433177.9	87.04	32.16	42.91		
31/03/2025 14:00	0	0	13.93	0.06	436259.2	87.62	32.24	43.16		
31/03/2025 15:00	0.01	0	13.88	0.07	421554.8	86.69	31.4	41.6		
31/03/2025 16:00	0.01	0	13.87	0.11	422304.2	86.84	31.42	41.65		
31/03/2025 17:00	0.05	0	13.94	0.07	407997.4	86.17	32.18	39.5		
31/03/2025 18:00	0.07	0	13.91	0.14	414763.9	86.13	30.52	40.69		
31/03/2025 19:00	0.04	0	13.96	0.2	403690.4	85.77	33.5	39		
31/03/2025 20:00	0	0	13.97	0.16	404894.5	85.64	34.04	39.23		
31/03/2025 21:00	0.01	0	13.95	0.15	410049	85.86	32.42	40.02		
31/03/2025 22:00	0.01	0	13.93	0.15	414173.7	85.9	31.8	40.77		
31/03/2025 23:00	0.04	0	13.94	0.18	411748.8	85.82	32.17	40.36		
Minimum	0	0	13.87	0.06	383772.1	84.77	30.52	35.92		
MinDate	00:00	00:00	16:00	14:00	00:00	00:00	18:00	00:00		
Maximum	0.07	0	14.08	0.2	483545	91.23	39.08	52.15		
MaxDate	18:00	00:00	00:00	19:00	07:00	07:00	00:00	07:00		
Avg	0.01	0	13.95	0.13	415876.8	86.34	33.33	40.79		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	22510.2	1.4	2.2	3.4		

Continuous Emission Monitoring Data **Month:** เมษายน **Year:** 2025

DATE	GT21															Fuel	Cause	Solutions
	CO (ppm)			SO2 (ppm)			O2 (% Vol)			NOx@7% (ppm)			TSP (mg/m3)					
	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG			
01 04 2025	0.00	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	13.87	14.01	13.94	30.39	37.78	32.86	0.03	0.21	0.13	**NG**	-	
02 04 2025	0.00	0.08	0.03	0.00	0.00	0.00	13.88	14.26	13.98	29.87	42.53	33.38	0.02	0.21	0.11	**NG**	-	
03 04 2025	0.00	0.92	0.75	0.00	0.00	0.00	13.92	14.23	14.05	31.52	41.29	34.74	0.01	0.31	0.13	**NG**	-	
04 04 2025	0.60	0.88	0.72	0.00	0.00	0.00	13.96	14.43	14.08	30.85	40.12	34.40	0.08	0.21	0.13	**NG**	-	
05 04 2025	0.00	0.75	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	14.19	14.09	0.00	39.49	35.27	0.00	0.20	0.14	**NG**	-	
06 04 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
07 04 2025	0.00	0.79	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	14.40	14.05	0.00	41.03	33.74	0.00	0.17	0.10	**NG**	-	
08 04 2025	0.57	0.79	0.66	0.00	0.00	0.00	13.98	14.36	14.12	31.86	41.58	35.29	0.02	0.12	0.08	**NG**	-	
09 04 2025	0.53	0.77	0.65	0.00	0.00	0.00	13.97	14.28	14.08	31.62	41.13	34.87	0.02	0.19	0.07	**NG**	-	
10 04 2025	0.48	0.83	0.64	0.00	0.00	0.00	13.88	14.30	14.04	31.11	41.90	34.71	0.01	0.30	0.09	**NG**	-	
11 04 2025	0.44	0.75	0.63	0.00	0.00	0.00	13.88	14.37	14.05	29.97	41.23	35.56	0.00	0.21	0.07	**NG**	-	
12 04 2025	0.55	0.73	0.66	0.00	0.00	0.00	13.89	14.24	14.00	31.24	40.14	33.72	0.01	0.09	0.05	**NG**	-	
13 04 2025	0.35	0.72	0.48	0.00	0.00	0.00	13.90	14.47	14.25	31.23	41.93	37.99	0.00	0.08	0.04	**NG**	-	
14 04 2025	0.40	0.59	0.48	0.00	0.00	0.00	14.00	14.36	14.20	35.00	42.63	40.02	0.02	0.11	0.06	**NG**	-	
15 04 2025	0.38	0.59	0.48	0.00	0.00	0.00	14.07	14.37	14.23	36.23	42.46	40.46	0.00	0.16	0.07	**NG**	-	
16 04 2025	0.33	0.61	0.45	0.00	0.00	0.00	14.05	14.36	14.20	36.12	40.94	39.48	0.00	0.23	0.09	**NG**	-	
17 04 2025	0.00	0.67	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	14.21	14.07	0.00	40.30	34.94	0.00	0.09	0.06	**NG**	-	
18 04 2025	0.38	0.61	0.50	0.00	0.01	0.01	14.02	14.29	14.18	30.55	41.18	37.06	0.00	0.08	0.03	**NG**	-	
19 04 2025	0.38	0.69	0.52	0.00	0.01	0.01	13.96	14.31	14.13	29.75	41.27	35.53	0.01	0.11	0.04	**NG**	-	
20 04 2025	0.29	0.62	0.51	0.00	0.02	0.01	13.98	14.38	14.12	29.93	41.94	33.94	0.00	0.07	0.03	**NG**	-	
21 04 2025	0.26	0.63	0.50	0.00	0.00	0.00	14.01	14.40	14.09	30.48	39.91	32.84	0.00	0.09	0.04	**NG**	-	
22 04 2025	0.25	0.61	0.43	0.00	0.00	0.00	14.04	14.51	14.17	32.18	40.71	35.04	0.00	0.10	0.05	**NG**	-	
23 04 2025	0.40	0.65	0.50	0.00	0.00	0.00	14.01	14.20	14.07	31.42	34.85	33.04	0.00	0.07	0.05	**NG**	-	
24 04 2025	0.36	0.58	0.47	0.00	0.00	0.00	14.02	14.15	14.07	31.60	34.23	33.01	0.00	0.04	0.02	**NG**	-	
25 04 2025	0.36	0.63	0.47	0.00	0.00	0.00	14.00	14.15	14.07	31.48	34.07	32.96	0.00	0.08	0.05	**NG**	-	
26 04 2025	0.36	0.51	0.43	0.00	0.00	0.00	13.99	14.12	14.05	30.41	32.77	31.72	0.00	0.10	0.04	**NG**	-	
27 04 2025	0.33	0.52	0.41	0.00	0.00	0.00	14.02	14.27	14.14	30.78	40.16	35.21	0.00	0.17	0.05	**NG**	-	
28 04 2025	0.33	0.61	0.49	0.00	0.00	0.00	13.98	14.30	14.06	30.60	38.93	32.40	0.00	0.07	0.04	**NG**	-	
29 04 2025	0.31	0.68	0.47	0.00	0.00	0.00	14.06	14.32	14.14	32.28	41.89	35.32	0.00	0.03	0.02	**NG**	-	
30 04 2025	0.00	0.56	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	14.26	14.10	0.00	39.71	32.63	0.00	0.02	0.02	**NG**	-	
Minimum	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Maximum	0.60	0.92	0.7518	0	0.02	0.0122	14.07	14.51	14.253	36.23	**42.63**	40.4621	0.08	**0.31**	0.13875			
Average	0.39	0.63	0.51	0.00	0.01	0.01	13.97	14.29	14.10	31.54	39.93	**34.90**	0.02	0.14	**0.06**			
NG Limit	**690**			**10**						**60**			**20**					

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
01/04/2025 00:00	0.01	0	14	0.19	395983.5	85.2	36.77	37.89		
01/04/2025 01:00	0.04	0	13.89	0.16	415731.3	86.12	30.84	41.06		
01/04/2025 02:00	0.03	0	13.91	0.15	410102.7	86.04	32.05	40.1		
01/04/2025 03:00	0.04	0	13.92	0.15	406646.9	85.73	32.88	39.54		
01/04/2025 04:00	0.02	0	13.94	0.15	401405.7	85.45	34.4	38.79		
01/04/2025 05:00	0	0	14	0.16	390186.3	85.03	37.78	36.95		
01/04/2025 06:00	0.02	0	13.97	0.16	398404.7	85.17	35.5	38.33		
01/04/2025 07:00	0	0	13.98	0.15	397633.2	85.32	35.3	38.24		
01/04/2025 08:00	0.02	0	14.01	0.13	398028.9	85.6	35.52	38.14		
01/04/2025 09:00	0.01	0	13.95	0.1	416579.8	86.69	30.85	40.85		
01/04/2025 10:00	0	0	13.96	0.1	416496.6	86.8	31.39	40.7		
01/04/2025 11:00	0	0	13.99	0.1	409776.2	86.99	31.87	39.5		
01/04/2025 12:00	0.01	0	14.01	0.1	403723.6	86.96	34.08	38.46		
01/04/2025 13:00	0	0	13.95	0.09	435100.2	88.02	32.6	42.41		
01/04/2025 14:00	0.02	0	13.96	0.07	445547.5	88.75	32.96	43.39		
01/04/2025 15:00	0	0	13.95	0.07	438611	88.14	32.8	42.69		
01/04/2025 16:00	0.01	0	13.94	0.03	449190	88.72	32.83	43.96		
01/04/2025 17:00	0.01	0	13.87	0.04	425409.3	87.19	31.16	41.83		
01/04/2025 18:00	0.04	0	13.87	0.12	432396.7	87.07	31.6	42.84		
01/04/2025 19:00	0.03	0	13.91	0.18	409465.4	86.28	31.67	39.81		
01/04/2025 20:00	0.02	0	13.93	0.21	407508.3	86.16	31.68	39.54		
01/04/2025 21:00	0.04	0	13.89	0.19	419278.2	86.78	30.39	41.32		
01/04/2025 22:00	0	0	13.88	0.14	423504.3	86.92	30.96	42.04		
01/04/2025 23:00	0	0	13.9	0.11	418033.9	86.79	30.7	41.21		
Minimum	0	0	13.87	0.03	390186.3	85.03	30.39	36.95		
MinDate	05:00	00:00	17:00	16:00	05:00	05:00	21:00	05:00		
Maximum	0.04	0	14.01	0.21	449190	88.75	37.78	43.96		
MaxDate	01:00	00:00	08:00	20:00	16:00	14:00	05:00	16:00		
Avg	0.02	0	13.94	0.13	415197.6	86.58	32.86	40.4		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	16073	1.1	2.1	1.9		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
02/04/2025 00:00	0	0	13.96	0.1	404150.8	86.33	32.72	39.02		
02/04/2025 01:00	0	0	13.89	0.09	416084.1	86.72	29.9	40.93		
02/04/2025 02:00	0	0	13.88	0.1	416306.9	86.49	29.87	41.05		
02/04/2025 03:00	0	0	13.91	0.1	410090.7	86.05	30.77	40.03		
02/04/2025 04:00	0	0	13.94	0.1	404758	85.94	32.38	39.17		
02/04/2025 05:00	0	0	13.99	0.12	394502.2	85.57	35.62	37.56		
02/04/2025 06:00	0.04	0	13.95	0.11	404303.4	85.76	32.7	39.2		
02/04/2025 07:00	0.01	0	13.99	0.08	404532.6	85.92	33.25	39.1		
02/04/2025 08:00	0	0	13.99	0.07	413963.2	86.21	32.52	40.49		
02/04/2025 09:00	0	0	14.02	0.07	424255.3	86.41	33.28	41.84		
02/04/2025 10:00	0	0	14.05	0.06	433356.8	86.95	34.04	42.63		
02/04/2025 11:00	0	0	14.05	0.06	426175.7	86.7	34.32	41.75		
02/04/2025 12:00	0.01	0	14.1	0.06	399616.8	85.98	37.46	37.88		
02/04/2025 13:00	0.02	0	14.26	0.07	386647.1	87.66	42.53	34.82		
02/04/2025 14:00	0.08	0	14.04	0.06	413943.3	89.92	35.23	39.22		
02/04/2025 15:00	0.08	0	13.9	0.02	436384.9	90.54	31.86	42.51		
02/04/2025 16:00	0.04	0	13.97	0.09	410112.1	89.85	34.48	38.89		
02/04/2025 17:00	0.02	0	14.02	0.12	392872.8	88.82	36.13	36.5		
02/04/2025 18:00	0.03	0	13.9	0.15	444322.3	91.17	32.26	43.71		
02/04/2025 19:00	0.03	0	13.89	0.18	431120.4	91.45	31.15	42.22		
02/04/2025 20:00	0.01	0	13.93	0.18	464018.7	93.34	32.34	45.83		
02/04/2025 21:00	0.05	0	13.94	0.18	462625.9	93.88	32.27	45.66		
02/04/2025 22:00	0.03	0	13.95	0.21	469075.5	93.88	32.29	46.46		
02/04/2025 23:00	0.01	0	13.94	0.2	453576.9	93.71	31.7	44.64		
Minimum	0	0	13.88	0.02	386647.1	85.57	29.87	34.82		
MinDate	00:00	00:00	02:00	15:00	13:00	05:00	02:00	13:00		
Maximum	0.08	0	14.26	0.21	469075.5	93.88	42.53	46.46		
MaxDate	14:00	00:00	13:00	22:00	22:00	21:00	13:00	22:00		
Avg	0.02	0	13.98	0.11	421533.2	88.55	33.38	40.88		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0.1	23436.3	3	2.7	3		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
03/04/2025 00:00	0	0	13.92	0.12	429179.5	91.81	31.52	41.88		
03/04/2025 01:00	0	0	13.98	0.12	407553.5	90.93	33.52	38.81		
03/04/2025 02:00	0.01	0	14.01	0.12	400292.3	90.56	35.61	37.74		
03/04/2025 03:00	0	0	14.02	0.12	400995	90.56	35.95	37.76		
03/04/2025 04:00	0	0	14.11	0.1	390507.3	90.09	38.7	36.05		
03/04/2025 05:00	0	0	14.11	0.11	389956.8	90.22	39.48	35.95		
03/04/2025 06:00	0	0	14.1	0.11	393743.3	89.96	38.51	36.66		
03/04/2025 07:00	0	0	14.17	0.12	384840	89.76	40.69	35.15		
03/04/2025 08:00	0	0	13.99	0.1	450128.9	92.85	32.42	44.26		
03/04/2025 09:00	0	0	14.01	0.08	445930.1	93.11	32.74	43.54		
03/04/2025 10:00	0	0	14.03	0.09	456381	93.46	33.39	44.36		
03/04/2025 11:00	0	0	14.06	0.09	425526.8	92.83	35	40.27		
03/04/2025 12:00	0	0	14.23	0.09	377446.4	90.87	41.29	33.32		
03/04/2025 13:00	0	0	14.02	0.06	450274.8	93.01	33.42	43.83		
03/04/2025 14:00	0.81	0	14.09	0.06	466957.5	94.63	34.86	44.86		
03/04/2025 15:00	0.81	0	14.14	0.06	473444.7	95.27	35.39	45.56		
03/04/2025 16:00	0.9	0	14.03	0.01	451313.2	93.54	33.22	43.73		
03/04/2025 17:00	0.79	0	13.99	0.08	451085.3	93	32.6	44.19		
03/04/2025 18:00	0.74	0	14.01	0.11	445946.2	92.43	32.95	43.68		
03/04/2025 19:00	0.76	0	14.02	0.26	414498.6	89.65	33.16	40.28		
03/04/2025 20:00	0.92	0	14.01	0.31	449629.9	91.82	32.48	44.71		
03/04/2025 21:00	0.92	0	14.03	0.29	450447.8	92.61	32.64	44.64		
03/04/2025 22:00	0.9	0	14.02	0.29	445701.4	92.17	31.97	44.11		
03/04/2025 23:00	0.71	0	14.04	0.24	441747.5	92.56	32.16	43.37		
Minimum	0	0	13.92	0.01	377446.4	89.65	31.52	33.32		
MinDate	00:00	00:00	00:00	16:00	12:00	19:00	00:00	12:00		
Maximum	0.92	0	14.23	0.31	473444.7	95.27	41.29	45.56		
MaxDate	20:00	00:00	12:00	20:00	15:00	15:00	12:00	15:00		
Avg	0.34	0	14.05	0.13	428897	91.99	34.74	41.2		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.4	0	0.1	0.1	28816.2	1.6	2.9	3.8		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
04/04/2025 00:00	0.68	0	14.05	0.19	418764.7	91.25	33.33	40.55		
04/04/2025 01:00	0.7	0	14.07	0.17	407097.4	90.88	34.05	38.89		
04/04/2025 02:00	0.7	0	14.07	0.21	406109.2	90.66	34.39	38.69		
04/04/2025 03:00	0.73	0	14.07	0.17	404270.4	90.69	34.89	38.35		
04/04/2025 04:00	0.8	0	14.15	0.15	391252.3	90.32	38.01	36.2		
04/04/2025 05:00	0.77	0	14.16	0.14	390770.6	90.29	38.93	36.19		
04/04/2025 06:00	0.82	0	14.16	0.13	391616.8	90.07	38.6	36.37		
04/04/2025 07:00	0.84	0	14.19	0.12	388723	90.21	39.19	35.85		
04/04/2025 08:00	0.8	0	14.03	0.09	432610.8	92.12	31.4	42.29		
04/04/2025 09:00	0.85	0	14.04	0.09	435376.8	92.38	31.57	42.51		
04/04/2025 10:00	0.88	0	14.05	0.1	451352.1	92.96	31.93	44.24		
04/04/2025 11:00	0.8	0	14.15	0.13	413948	92.15	35.3	38.91		
04/04/2025 12:00	0.6	0	14.43	0.11	354884.7	90.01	40.12	29.62		
04/04/2025 13:00	0.8	0	14.01	0.08	426378.3	92.22	31.43	41.12		
04/04/2025 14:00	0.76	0	13.98	0.09	425094.9	91.74	30.85	41.01		
04/04/2025 15:00	0.71	0	13.96	0.08	428081.7	91.87	31.22	41.43		
04/04/2025 16:00	0.66	0	13.99	0.08	417673.4	91.22	32.72	39.97		
04/04/2025 17:00	0.62	0	14.05	0.14	401180.4	90.57	34.95	37.7		
04/04/2025 18:00	0.64	0	14.05	0.12	408723.7	90.58	33.54	38.91		
04/04/2025 19:00	0.62	0	14.11	0.14	400215.3	89.96	36.77	37.68		
04/04/2025 20:00	0.65	0	14.03	0.14	420961.4	90.66	32.43	40.98		
04/04/2025 21:00	0.65	0	14.03	0.17	422577.1	90.72	32.62	41.13		
04/04/2025 22:00	0.64	0	14.05	0.18	418084	90.67	32.87	40.52		
04/04/2025 23:00	0.63	0	14.09	0.18	411078.9	90.36	34.57	39.39		
Minimum	0.6	0	13.96	0.08	354884.7	89.96	30.85	29.62		
MinDate	12:00	00:00	15:00	13:00	12:00	19:00	14:00	12:00		
Maximum	0.88	0	14.43	0.21	451352.1	92.96	40.12	44.24		
MaxDate	10:00	00:00	12:00	02:00	10:00	10:00	12:00	10:00		
Avg	0.72	0	14.08	0.13	411117.8	91.02	34.4	39.1		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	19710	0.9	2.8	3		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
05/04/2025 00:00	0.57	0	14.17	0.2	393596.5	90.02	38.73	36.65		
05/04/2025 01:00	0.65	0	14.02	0.16	423527.4	91.13	32.01	41.24		
05/04/2025 02:00	0.66	0	14.02	0.14	419732.9	90.98	32.31	40.69		
05/04/2025 03:00	0.68	0	14.04	0.13	413225.5	90.78	33.03	39.77		
05/04/2025 04:00	0.71	0	14.08	0.13	406625	90.59	34.94	38.71		
05/04/2025 05:00	0.75	0	14.11	0.11	401133.7	90.43	36.12	37.88		
05/04/2025 06:00	0.75	0	14.1	0.12	402620.9	90.3	35.55	38.13		
05/04/2025 07:00	0.74	0	14.19	0.12	388733.2	89.93	39.49	35.73		
05/04/2025 08:00										
05/04/2025 09:00										
05/04/2025 10:00										
05/04/2025 11:00										
05/04/2025 12:00										
05/04/2025 13:00										
05/04/2025 14:00										
05/04/2025 15:00									S/D UNIT	
05/04/2025 16:00										
05/04/2025 17:00										
05/04/2025 18:00										
05/04/2025 19:00										
05/04/2025 20:00										
05/04/2025 21:00										
05/04/2025 22:00										
05/04/2025 23:00										
Minimum	0.57	0	14.02	0.11	388733.2	89.93	32.01	35.73		
MinDate	00:00	00:00	01:00	09:00	07:00	07:00	01:00	16:00		
Maximum	0.75	0	14.19	0.2	423527.4	91.13	39.49	41.24		
MaxDate	05:00	00:00	07:00	12:00	01:00	01:00	07:00	01:00		
Avg	0.69	0.00	14.09	0.14	406149.39	90.52	35.27	38.60		
Num	8	8	8	24	8	8	8	24		
Data[%]	33.3	33.3	33.3	100	33.3	33.3	33.3	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	12160.8	0.4	2.8	18.4		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
06/04/2025 00:00										
06/04/2025 01:00										
06/04/2025 02:00										
06/04/2025 03:00										
06/04/2025 04:00										
06/04/2025 05:00										
06/04/2025 06:00										
06/04/2025 07:00										
06/04/2025 08:00										
06/04/2025 09:00										
06/04/2025 10:00										
06/04/2025 11:00									S/D UNIT	
06/04/2025 12:00										
06/04/2025 13:00										
06/04/2025 14:00										
06/04/2025 15:00										
06/04/2025 16:00										
06/04/2025 17:00										
06/04/2025 18:00										
06/04/2025 19:00										
06/04/2025 20:00										
06/04/2025 21:00										
06/04/2025 22:00										
06/04/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.27		
MinDate	00:00	00:00	00:00	09:00	00:00	00:00	00:00	10:00		
Maximum	---	---	---	0.17	---	---	---	0.3		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.05	---	---	---	0.28		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0.1	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
07/04/2025 00:00										
07/04/2025 01:00										
07/04/2025 02:00										
07/04/2025 03:00									S/D UNIT	
07/04/2025 04:00										
07/04/2025 05:00										
07/04/2025 06:00										
07/04/2025 07:00										
07/04/2025 08:00	0.79	0	14.06	0.1	419878.5	90.14	32.96	40.77		
07/04/2025 09:00	0.74	0	14.06	0.06	431273.3	91.11	32.31	42.14		
07/04/2025 10:00	0.71	0	14.07	0.07	435341.8	92.18	32.23	42.28		
07/04/2025 11:00	0.74	0	14.09	0.03	413669.3	91.24	33.5	39.34		
07/04/2025 12:00	0.57	0	14.4	0.1	357980	89.75	41.03	30.86		
07/04/2025 13:00	0.79	0	13.98	0.09	459472.3	93.71	34.41	46.5		
07/04/2025 14:00	0.72	0	13.95	0.09	486762.8	95.99	37.63	51.45		
07/04/2025 15:00	0.73	0	13.99	0.13	481414.4	95.6	36.36	49.6		
07/04/2025 16:00	0.67	0	13.99	0.08	441564.1	92.91	32.01	42.77		
07/04/2025 17:00	0.64	0	14	0.08	448716.3	92.62	32.48	43.89		
07/04/2025 18:00	0.64	0	14	0.12	444487.9	92.45	32.32	43.57		
07/04/2025 19:00	0.71	0	14.02	0.17	424182.3	91.49	31.24	41.03		
07/04/2025 20:00	0.68	0	14.02	0.14	440319.8	92.18	31.79	43.13		
07/04/2025 21:00	0.63	0	14.04	0.11	443343	92.71	32.27	43.44		
07/04/2025 22:00	0.7	0	14.06	0.1	447530	92.87	32.78	43.97		
07/04/2025 23:00	0.75	0	14.11	0.07	424416.3	91.94	34.45	40.7		
Minimum	0.57	0	13.95	0.03	357980	89.75	31.24	30.86		
MinDate	12:00	08:00	14:00	03:00	12:00	12:00	19:00	03:00		
Maximum	0.79	0	14.4	0.17	486762.8	95.99	41.03	51.45		
MaxDate	08:00	08:00	12:00	07:00	14:00	14:00	12:00	14:00		
Avg	0.70	0.00	14.05	0.10	437522.01	92.43	33.74	42.84		
Num	16	16	16	24	16	16	16	24		
Data[%]	66.7	66.7	66.7	100	66.7	66.7	66.7	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	29171.5	1.7	2.6	20		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
08/04/2025 00:00	0.67	0	14.12	0.06	413566.3	91.15	35.14	39.38		
08/04/2025 01:00	0.67	0	14.18	0.08	399903.1	90.41	38.17	37.18		
08/04/2025 02:00	0.69	0	14.2	0.08	395160.3	90.33	39.5	36.49		
08/04/2025 03:00	0.67	0	14.19	0.08	393527.2	90.38	39.76	36.27		
08/04/2025 04:00	0.62	0	14.29	0.08	377351.3	89.86	41.21	33.44		
08/04/2025 05:00	0.6	0	14.3	0.08	376622.9	90.08	41.53	33.36		
08/04/2025 06:00	0.57	0	14.36	0.12	368227.8	89.63	41.58	31.89		
08/04/2025 07:00	0.59	0	14.34	0.1	373792.7	89.88	41.2	32.82		
08/04/2025 08:00	0.7	0	14.06	0.06	448260	92.82	32.44	43.96		
08/04/2025 09:00	0.77	0	14.08	0.08	461560.3	93.77	32.85	45.23		
08/04/2025 10:00	0.79	0	14.1	0.08	472934.7	94.66	33.09	46.46		
08/04/2025 11:00	0.76	0	14.09	0.09	423262.2	92.25	32.71	40.42		
08/04/2025 12:00	0.65	0	14.28	0.1	381035.2	90.89	40.37	33.74		
08/04/2025 13:00	0.78	0	14.01	0.06	446655.4	93.08	31.86	43.27		
08/04/2025 14:00	0.74	0	13.98	0.04	448208.7	93.12	31.93	43.49		
08/04/2025 15:00	0.62	0	14.03	0.02	470332.2	94.16	33.66	46.37		
08/04/2025 16:00	0.62	0	14.01	0.07	442796.8	92.36	33.12	43.35		
08/04/2025 17:00	0.61	0	13.98	0.06	443392.3	92.3	31.91	43.39		
08/04/2025 18:00	0.62	0	14	0.08	440652.7	92.34	32.09	43.01		
08/04/2025 19:00	0.63	0	14.03	0.11	420643.4	91.17	32.17	40.47		
08/04/2025 20:00	0.62	0	14.04	0.08	454038	92.75	33.04	44.71		
08/04/2025 21:00	0.7	0	14.05	0.07	450330.7	93.28	32.72	44.22		
08/04/2025 22:00	0.61	0	14.04	0.05	435726.5	92.1	32.28	42.68		
08/04/2025 23:00	0.61	0	14.05	0.1	432138	91.89	32.59	42.03		
Minimum	0.57	0	13.98	0.02	368227.8	89.63	31.86	31.89		
MinDate	06:00	00:00	14:00	15:00	06:00	06:00	13:00	06:00		
Maximum	0.79	0	14.36	0.12	472934.7	94.66	41.58	46.46		
MaxDate	10:00	00:00	06:00	06:00	10:00	10:00	06:00	10:00		
Avg	0.66	0	14.12	0.08	423754.9	91.86	35.29	40.32		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	32839.9	1.5	3.8	4.7		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
09/04/2025 00:00	0.58	0	14.08	0.13	413348.3	91.03	34.48	39.32		
09/04/2025 01:00	0.53	0	14.11	0.19	403930.3	90.52	36.14	37.84		
09/04/2025 02:00	0.57	0	14.14	0.17	398763.5	90.62	37.69	36.9		
09/04/2025 03:00	0.59	0	14.11	0.16	402099.1	90.76	36.73	37.46		
09/04/2025 04:00	0.61	0	14.21	0.15	386212.2	90.25	39.69	34.7		
09/04/2025 05:00	0.63	0	14.23	0.1	385126.3	90.45	41.01	34.39		
09/04/2025 06:00	0.66	0	14.24	0.09	381353.3	90.11	41.13	34.12		
09/04/2025 07:00	0.64	0	14.28	0.08	379532.1	90.11	41.04	33.81		
09/04/2025 08:00	0.63	0	14.04	0.03	443294.7	92.58	31.96	43.35		
09/04/2025 09:00	0.63	0	14.04	0.03	441442.3	92.85	32.12	42.95		
09/04/2025 10:00	0.76	0	14.05	0.05	464612.7	93.96	32.73	45.35		
09/04/2025 11:00	0.76	0	14.07	0.09	423249.5	92.73	32.87	40.18		
09/04/2025 12:00	0.6	0	14.25	0.08	378487.3	91.09	38.77	33.15		
09/04/2025 13:00	0.77	0	13.98	0.05	449243.4	93.52	31.62	43.42		
09/04/2025 14:00	0.77	0	13.97	0.04	440016.3	92.67	31.68	42.44		
09/04/2025 15:00	0.75	0	13.98	0.03	464341.5	93.59	33.04	45.6		
09/04/2025 16:00	0.67	0	14.01	0.02	460855.1	94.18	33.34	44.54		
09/04/2025 17:00	0.64	0	14	0.02	453088.3	92.85	32.96	43.95		
09/04/2025 18:00	0.61	0	14.01	0.02	452555.3	93.16	33.22	44.08		
09/04/2025 19:00	0.64	0	14.02	0.03	433388.9	91.63	32.46	42.1		
09/04/2025 20:00	0.6	0	14.05	0.04	455279.6	92.97	33.47	44.56		
09/04/2025 21:00	0.71	0	14.06	0.03	450811.9	93.21	33.49	43.99		
09/04/2025 22:00	0.69	0	14.04	0.03	452331.7	92.78	32.93	44.38		
09/04/2025 23:00	0.58	0	14.02	0.12	436681.5	92.36	32.41	42.56		
Minimum	0.53	0	13.97	0.02	378487.3	90.11	31.62	33.15		
MinDate	01:00	00:00	14:00	16:00	12:00	06:00	13:00	12:00		
Maximum	0.77	0	14.28	0.19	464612.7	94.18	41.13	45.6		
MaxDate	13:00	00:00	07:00	01:00	10:00	16:00	06:00	15:00		
Avg	0.65	0	14.08	0.07	427085.3	92.08	34.87	40.63		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	30091.7	1.3	3.3	4.2		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
10/04/2025 00:00	0.59	0	14.06	0.11	414120.3	91.26	34.09	39.43		
10/04/2025 01:00	0.59	0	14.11	0.12	402588	90.71	35.94	37.52		
10/04/2025 02:00	0.54	0	14.11	0.15	398383.3	90.61	37.02	36.82		
10/04/2025 03:00	0.56	0	14.09	0.18	399722.1	90.79	36.54	37.02		
10/04/2025 04:00	0.52	0	14.24	0.11	377853	88.71	41.23	33.6		
10/04/2025 05:00	0.55	0	14.21	0.3	382436.6	88.91	41.16	34.44		
10/04/2025 06:00	0.51	0	14.27	0.17	375306.2	89.02	41.69	33.14		
10/04/2025 07:00	0.48	0	14.3	0.14	373701.1	88.87	41.9	32.89		
10/04/2025 08:00	0.61	0	14.03	0.1	440488.4	91.8	32.99	43.15		
10/04/2025 09:00	0.61	0	14.04	0.08	450875.8	92.49	32.75	44.42		
10/04/2025 10:00	0.62	0	14.09	0.08	463713.8	93.55	33.16	45.71		
10/04/2025 11:00	0.66	0	13.98	0.05	428067.3	92.01	32.4	41.91		
10/04/2025 12:00	0.55	0	14.18	0.05	382926.9	89.91	40.13	34.03		
10/04/2025 13:00	0.66	0	13.95	0.05	454827.8	93.32	32.22	44.2		
10/04/2025 14:00	0.69	0	13.94	0.05	457660.1	93.99	32.43	44.41		
10/04/2025 15:00	0.68	0	13.94	0.01	464204.2	93.94	33.18	45.12		
10/04/2025 16:00	0.67	0	13.91	0.03	441468.2	92.87	32.33	42.57		
10/04/2025 17:00	0.76	0	13.88	0.04	431854.7	91.82	31.11	41.7		
10/04/2025 18:00	0.83	0	13.9	0.06	435542.5	91.92	31.61	42.22		
10/04/2025 19:00	0.76	0	13.95	0.09	418155.3	90.86	31.72	39.92		
10/04/2025 20:00	0.73	0	13.92	0.08	445023.3	92.2	31.49	43.54		
10/04/2025 21:00	0.69	0	13.92	0.07	441863.6	92.5	31.57	43.28		
10/04/2025 22:00	0.69	0	13.91	0.05	440320.8	92.25	31.51	43.22		
10/04/2025 23:00	0.72	0	13.96	0.04	415673	91.03	32.86	39.8		
Minimum	0.48	0	13.88	0.01	373701.1	88.71	31.11	32.89		
MinDate	07:00	00:00	17:00	15:00	07:00	04:00	17:00	07:00		
Maximum	0.83	0	14.3	0.3	464204.2	93.99	41.9	45.71		
MaxDate	18:00	00:00	07:00	05:00	15:00	14:00	07:00	10:00		
Avg	0.64	0	14.04	0.09	422365.7	91.47	34.71	40.17		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	29563.7	1.6	3.8	4.2		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
11/04/2025 00:00	0.75	0	13.97	0.04	412932.3	90.82	33.64	39.43		
11/04/2025 01:00	0.67	0	14.03	0.05	395050.4	90.02	37.78	36.57		
11/04/2025 02:00	0.65	0	14.06	0.05	390213.1	90.01	38.97	35.72		
11/04/2025 03:00	0.66	0	14.07	0.08	388228.1	89.86	39.6	35.39		
11/04/2025 04:00	0.66	0	14.18	0.08	372805.7	89.33	40.83	32.63		
11/04/2025 05:00	0.61	0	14.2	0.09	369259.9	89.03	40.67	32.1		
11/04/2025 06:00	0.62	0	14.2	0.12	370446.7	88.99	40.81	32.33		
11/04/2025 07:00	0.52	0	14.37	0.1	351605.5	88.66	39.59	28.95		
11/04/2025 08:00	0.69	0	13.98	0.07	414228.1	91.45	32.16	39.41		
11/04/2025 09:00	0.66	0	13.95	0.02	425178.9	91.77	30.97	40.92		
11/04/2025 10:00	0.71	0	13.93	0.05	429554	91.8	31.21	41.51		
11/04/2025 11:00	0.67	0	13.96	0.21	412726.5	90.97	32.5	38.99		
11/04/2025 12:00	0.48	0	14.28	0.15	362779.8	89.43	39.56	30.62		
11/04/2025 13:00	0.64	0	13.96	0.07	413320.7	91.19	32.5	39.21		
11/04/2025 14:00	0.62	0	14.01	0.06	398936.9	90.46	35.55	36.98		
11/04/2025 15:00	0.57	0	14.11	0.07	382077.2	90.33	39.26	33.92		
11/04/2025 16:00	0.44	0	14.35	0.04	349985.7	89	41.23	28.41		
11/04/2025 17:00	0.65	0	13.9	0	418054.9	87.73	29.97	40.45		
11/04/2025 18:00	0.67	0	13.9	0.01	424783	86.63	31.08	41.66		
11/04/2025 19:00	0.72	0	13.88	0.06	435258.4	86.96	31.37	43.26		
11/04/2025 20:00	0.67	0	13.94	0.04	478657.6	90.41	34.84	49.8		
11/04/2025 21:00	0.58	0	13.97	0.03	482000.3	90.87	34.42	50.04		
11/04/2025 22:00	0.59	0	13.98	0.06	478734.9	90.81	32.92	48.68		
11/04/2025 23:00	0.61	0	13.93	0.08	458280.7	89.3	32.1	45.9		
Minimum	0.44	0	13.88	0	349985.7	86.63	29.97	28.41		
MinDate	16:00	00:00	19:00	17:00	16:00	18:00	17:00	16:00		
Maximum	0.75	0	14.37	0.21	482000.3	91.8	41.23	50.04		
MaxDate	00:00	00:00	07:00	11:00	21:00	10:00	16:00	21:00		
Avg	0.63	0	14.05	0.07	408962.5	89.83	35.56	38.45		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	38643.3	1.4	3.9	6.2		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
12/04/2025 00:00	0.65	0	13.94	0.09	459625.5	88.84	32.15	46.48		
12/04/2025 01:00	0.63	0	14.01	0.06	399351.5	86.34	35.59	37.65		
12/04/2025 02:00	0.65	0	14.02	0.07	392505.7	85.16	36.65	36.72		
12/04/2025 03:00	0.63	0	14.06	0.07	386524.3	84.88	38.3	35.75		
12/04/2025 04:00	0.56	0	14.19	0.08	367664	84.31	40.14	32.4		
12/04/2025 05:00	0.55	0	14.24	0.08	360595	83.96	39.74	31.21		
12/04/2025 06:00	0.68	0	13.96	0.06	404773.6	85.22	33.09	38.99		
12/04/2025 07:00	0.59	0	14	0.07	399984.2	85.29	34.38	38		
12/04/2025 08:00	0.58	0	14.02	0.06	405637.2	85.5	33.12	38.71		
12/04/2025 09:00	0.67	0	14.03	0.03	409613.2	85.71	31.95	39.21		
12/04/2025 10:00	0.7	0	14.03	0.02	407531.4	85.57	32.27	38.88		
12/04/2025 11:00	0.68	0	14.02	0.04	404622.8	86.23	32.8	38.23		
12/04/2025 12:00	0.68	0	14.02	0.06	397633.2	86.27	34.65	37.08		
12/04/2025 13:00	0.69	0	14.01	0.03	403661.9	85.96	32.94	38.01		
12/04/2025 14:00	0.69	0	13.98	0.01	405350.6	85.76	31.88	38.41		
12/04/2025 15:00	0.7	0	13.98	0.02	402125.1	85.58	33.09	38		
12/04/2025 16:00	0.68	0	14	0.02	396435.6	85.24	34.84	37.22		
12/04/2025 17:00	0.72	0	13.94	0.04	416622.7	85.92	32.37	40.29		
12/04/2025 18:00	0.73	0	13.91	0.06	441530.8	87.63	31.79	43.71		
12/04/2025 19:00	0.69	0	13.89	0.07	432161.7	87.32	31.24	42.75		
12/04/2025 20:00	0.67	0	13.92	0.06	446216	88.26	31.69	44.28		
12/04/2025 21:00	0.66	0	13.92	0.04	446342.9	87.51	31.6	44.55		
12/04/2025 22:00	0.66	0	13.92	0.05	435711.9	87.26	31.49	43.32		
12/04/2025 23:00	0.66	0	13.91	0.04	436166.1	87.16	31.52	43.4		
Minimum	0.55	0	13.89	0.01	360595	83.96	31.24	31.21		
MinDate	05:00	00:00	19:00	14:00	05:00	05:00	19:00	05:00		
Maximum	0.73	0	14.24	0.09	459625.5	88.84	40.14	46.48		
MaxDate	18:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00		
Avg	0.66	0	14	0.05	410766.1	86.12	33.72	39.3		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	24496.6	1.2	2.6	3.7		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
13/04/2025 00:00	0.64	0	13.93	0.03	446900.6	88	32.08	44.74		
13/04/2025 01:00	0.66	0	13.92	0.06	442882.6	87.79	31.89	44.22		
13/04/2025 02:00	0.72	0	13.91	0.03	433445.5	87.09	31.61	43.05		
13/04/2025 03:00	0.72	0	13.9	0.05	423749	86.14	31.23	41.96		
13/04/2025 04:00	0.67	0	13.92	0.05	416490.8	85.9	31.33	40.81		
13/04/2025 05:00	0.64	0	13.97	0.06	406086.9	85.4	33.14	39.08		
13/04/2025 06:00	0.54	0	14.18	0.08	374884.2	84.52	40.36	33.62		
13/04/2025 07:00	0.41	0	14.37	0.07	351182.6	84.13	39.22	29.38		
13/04/2025 08:00	0.36	0	14.46	0.04	344667.8	84.36	39.56	27.96		
13/04/2025 09:00	0.36	0	14.46	0.03	349423.4	84.76	40.72	28.66		
13/04/2025 10:00	0.35	0	14.47	0.03	347715.8	84.85	41.93	28.28		
13/04/2025 11:00	0.35	0	14.44	0.02	346580.7	85.34	40.98	27.93		
13/04/2025 12:00	0.43	0	14.42	0	343363.6	85.2	39.29	27.52		
13/04/2025 13:00	0.41	0	14.41	0.01	341950.9	84.54	39.16	27.41		
13/04/2025 14:00	0.4	0	14.36	0.01	345058.7	84.54	38.89	27.91		
13/04/2025 15:00	0.46	0	14.26	0.01	358432.8	84.38	40.86	30.5		
13/04/2025 16:00	0.45	0	14.36	0.06	347148.4	84.24	39.51	28.43		
13/04/2025 17:00	0.43	0	14.35	0.02	348080.3	84.56	39.41	28.54		
13/04/2025 18:00	0.4	0	14.3	0.02	357041.3	84.69	40.23	30.15		
13/04/2025 19:00	0.41	0	14.33	0.01	355408.1	84.55	40.95	29.91		
13/04/2025 20:00	0.39	0	14.37	0.02	351146.1	84.17	39.95	29.21		
13/04/2025 21:00	0.39	0	14.37	0.03	351797	84.18	39.54	29.3		
13/04/2025 22:00	0.42	0	14.35	0.05	355774.9	84.25	39.67	30.03		
13/04/2025 23:00	0.49	0	14.25	0.05	368847.9	84.35	40.33	32.56		
Minimum	0.35	0	13.9	0	341950.9	84.13	31.23	27.41		
MinDate	10:00	00:00	03:00	12:00	13:00	07:00	03:00	13:00		
Maximum	0.72	0	14.47	0.08	446900.6	88	41.93	44.74		
MaxDate	02:00	00:00	10:00	06:00	00:00	00:00	10:00	00:00		
Avg	0.48	0	14.25	0.03	371169.2	85.08	37.99	32.55		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.2	0	35253.7	1.1	3.7	6		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
14/04/2025 00:00	0.55	0	14.1	0.06	390064.3	84.77	39.11	36.4		
14/04/2025 01:00	0.56	0	14.03	0.06	400625.6	85.07	35.47	38.2		
14/04/2025 02:00	0.59	0	14	0.05	401852.6	85.3	35	38.43		
14/04/2025 03:00	0.59	0	14	0.04	400723.3	85.27	35.26	38.21		
14/04/2025 04:00	0.56	0	14.01	0.07	399468.4	85.05	35.42	37.99		
14/04/2025 05:00	0.54	0	14.06	0.09	391575.3	84.8	37.55	36.72		
14/04/2025 06:00	0.47	0	14.21	0.11	371389.6	84.24	40.68	33.19		
14/04/2025 07:00	0.41	0	14.36	0.09	354059.2	83.77	39.7	29.96		
14/04/2025 08:00	0.42	0	14.32	0.09	359945.7	84.04	39.89	31.01		
14/04/2025 09:00	0.4	0	14.31	0.08	362261.3	83.98	40.39	31.44		
14/04/2025 10:00	0.41	0	14.32	0.07	363413.8	84.38	41.08	31.55		
14/04/2025 11:00	0.4	0	14.33	0.05	362371.2	84.69	41.4	31.17		
14/04/2025 12:00	0.42	0	14.32	0.05	361818.4	84.87	41.11	31.04		
14/04/2025 13:00	0.44	0	14.3	0.04	365205.3	85.13	41.97	31.42		
14/04/2025 14:00	0.51	0	14.26	0.02	367903.3	84.84	41.91	32.04		
14/04/2025 15:00	0.44	0	14.24	0.03	365804.8	84.35	41.27	31.91		
14/04/2025 16:00	0.44	0	14.25	0.04	364637.7	83.97	41.57	31.72		
14/04/2025 17:00	0.46	0	14.26	0.03	368224.9	84.3	42.18	32.36		
14/04/2025 18:00	0.54	0	14.16	0.02	382775.2	84.8	40.62	34.87		
14/04/2025 19:00	0.5	0	14.16	0.02	382386.3	84.51	41.19	35.03		
14/04/2025 20:00	0.49	0	14.2	0.05	379138.8	84.1	42.46	34.43		
14/04/2025 21:00	0.48	0	14.21	0.07	378136.2	83.9	42.63	34.45		
14/04/2025 22:00	0.48	0	14.19	0.07	381858.8	84.16	42.35	35.1		
14/04/2025 23:00	0.52	0	14.14	0.07	386629.7	84.29	40.24	35.98		
Minimum	0.4	0	14	0.02	354059.2	83.77	35	29.96		
MinDate	09:00	00:00	02:00	14:00	07:00	07:00	02:00	07:00		
Maximum	0.59	0	14.36	0.11	401852.6	85.3	42.63	38.43		
MaxDate	02:00	00:00	07:00	06:00	02:00	02:00	21:00	02:00		
Avg	0.48	0	14.2	0.06	376761.3	84.52	40.02	33.94		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	14863.5	0.5	2.4	2.7		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
15/04/2025 00:00	0.52	0	14.09	0.07	393982.1	84.52	38.44	37.2		
15/04/2025 01:00	0.51	0	14.1	0.05	390583.3	84.45	39.36	36.73		
15/04/2025 02:00	0.5	0	14.11	0.06	388376.5	84.19	40.04	36.3		
15/04/2025 03:00	0.57	0	14.09	0.06	389620.4	84.26	39.68	36.53		
15/04/2025 04:00	0.56	0	14.09	0.06	390345.8	84.2	39.42	36.65		
15/04/2025 05:00	0.58	0	14.07	0.07	392921.7	84.37	38.45	37.18		
15/04/2025 06:00	0.57	0	14.11	0.07	387078.5	84.36	40.37	36.12		
15/04/2025 07:00	0.59	0	14.1	0.07	391862.4	84.71	38.69	36.75		
15/04/2025 08:00	0.55	0	14.17	0.07	385921	85.06	36.23	35.44		
15/04/2025 09:00	0.43	0	14.36	0.04	360500.2	84.7	41.28	30.72		
15/04/2025 10:00	0.43	0	14.36	0.04	361087.3	84.87	42.01	30.71		
15/04/2025 11:00	0.42	0	14.32	0.04	365706.1	85.19	42.24	31.46		
15/04/2025 12:00	0.41	0	14.33	0.04	362576.3	85.8	42.34	30.74		
15/04/2025 13:00	0.44	0	14.25	0.02	370951.9	85.34	42.46	32.24		
15/04/2025 14:00	0.44	0	14.25	0.01	368738	85.06	42.38	31.96		
15/04/2025 15:00	0.41	0	14.26	0	363756.3	84.62	41.95	31.33		
15/04/2025 16:00	0.41	0	14.24	0	365181.9	83.94	42.34	31.8		
15/04/2025 17:00	0.45	0	14.28	0.08	358285.7	83.36	41.13	30.77		
15/04/2025 18:00	0.49	0	14.26	0.09	363277.8	83.7	41.23	31.68		
15/04/2025 19:00	0.41	0	14.28	0.16	360360.8	83.64	40.5	31.11		
15/04/2025 20:00	0.38	0	14.33	0.14	354714.6	83.7	40.02	30.1		
15/04/2025 21:00	0.43	0	14.36	0.1	353080.2	83.42	40.28	29.87		
15/04/2025 22:00	0.47	0	14.37	0.1	354435.5	83.65	40.21	29.97		
15/04/2025 23:00	0.49	0	14.36	0.15	354409.7	83.62	40.04	29.94		
Minimum	0.38	0	14.07	0	353080.2	83.36	36.23	29.87		
MinDate	20:00	00:00	05:00	15:00	21:00	17:00	08:00	21:00		
Maximum	0.59	0	14.37	0.16	393982.1	85.8	42.46	37.2		
MaxDate	07:00	00:00	22:00	19:00	00:00	12:00	13:00	00:00		
Avg	0.48	0	14.23	0.07	371989.8	84.36	40.46	33.05		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	15002.9	0.7	1.6	2.8		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
16/04/2025 00:00	0.43	0	14.36	0.17	353318.8	83.45	40.23	29.87		
16/04/2025 01:00	0.37	0	14.35	0.19	352509.4	83.36	40	29.66		
16/04/2025 02:00	0.36	0	14.33	0.23	352712.4	83.38	39.52	29.66		
16/04/2025 03:00	0.33	0	14.33	0.2	352506.6	83.54	39.59	29.65		
16/04/2025 04:00	0.36	0	14.31	0.13	355171.8	83.78	39.39	30.07		
16/04/2025 05:00	0.45	0	14.29	0.11	356785	83.83	39.19	30.39		
16/04/2025 06:00	0.44	0	14.29	0.1	358293.6	83.77	39.59	30.74		
16/04/2025 07:00	0.46	0	14.26	0.08	364115.9	84.06	39.71	31.76		
16/04/2025 08:00	0.48	0	14.24	0.05	371593.7	84.63	40.53	33		
16/04/2025 09:00	0.49	0	14.19	0.01	381178.3	85.17	40.32	34.52		
16/04/2025 10:00	0.61	0	14.17	0.04	383891.7	85.17	39.19	34.83		
16/04/2025 11:00	0.59	0	14.14	0.06	385570.1	85.01	38.11	35.26		
16/04/2025 12:00	0.55	0	14.19	0.07	378558.2	85.52	40.67	33.92		
16/04/2025 13:00	0.53	0	14.13	0.03	381484.9	84.97	39.72	34.47		
16/04/2025 14:00	0.51	0	14.07	0.04	386664.2	85.16	37.84	35.4		
16/04/2025 15:00	0.44	0	14.09	0.02	383605.9	85.17	39.39	34.85		
16/04/2025 16:00	0.42	0	14.07	0	385617.2	85.13	38.33	35.21		
16/04/2025 17:00	0.43	0	14.1	0.01	384186.3	85.03	39.33	35		
16/04/2025 18:00	0.46	0	14.05	0.02	393494.9	85.1	36.12	36.72		
16/04/2025 19:00	0.44	0	14.09	0.06	389208.9	84.97	37.69	35.98		
16/04/2025 20:00	0.42	0	14.19	0.06	377331	84.86	40.71	33.83		
16/04/2025 21:00	0.4	0	14.2	0.08	376570.4	84.63	40.94	33.82		
16/04/2025 22:00	0.4	0	14.22	0.09	373922.3	84.58	40.8	33.37		
16/04/2025 23:00	0.38	0	14.22	0.11	372512.5	84.52	40.58	33.05		
Minimum	0.33	0	14.05	0	352506.6	83.36	36.12	29.65		
MinDate	03:00	00:00	18:00	16:00	03:00	01:00	18:00	03:00		
Maximum	0.61	0	14.36	0.23	393494.9	85.52	40.94	36.72		
MaxDate	10:00	00:00	00:00	02:00	18:00	12:00	21:00	18:00		
Avg	0.45	0	14.2	0.08	372950.2	84.53	39.48	33.13		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	13612.9	0.7	1.2	2.3		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
17/04/2025 00:00	0.47	0	14.21	0.09	372372.8	84.61	40.3	33.06		
17/04/2025 01:00	0.49	0	14.21	0.08	370803.2	84.44	39.97	32.89		
17/04/2025 02:00	0.46	0	14.2	0.08	369219.7	84.32	39.97	32.69		
17/04/2025 03:00	0.5	0	14.19	0.08	369335.5	84.3	39.78	32.72		
17/04/2025 04:00	0.48	0	14.19	0.09	369640.3	84.13	39.75	32.87		
17/04/2025 05:00	0.5	0	14.16	0.09	375109.2	84.36	39.95	33.81		
17/04/2025 06:00	0.57	0	14.07	0.06	386737.4	84.41	38.23	36		
17/04/2025 07:00	0.5	0	14.03	0.07	396480.6	84.91	35.13	37.52		
17/04/2025 08:00	0.52	0	13.99	0.08	441708.1	87	31.94	43.36		
17/04/2025 09:00	0.59	0	14.02	0.06	478172.8	89.76	32.64	47.3		
17/04/2025 10:00	0.56	0	14.04	0.04	479787.2	90.25	33.25	47.44		
17/04/2025 11:00	0.65	0	14	0.03	473425.8	90.57	32.51	47.02		
17/04/2025 12:00	0.65	0	13.95	0.04	457937.3	89.59	32.42	45.19		
17/04/2025 13:00								47.68	calibrated CEMs	
17/04/2025 14:00								48.91		
17/04/2025 15:00	0.67	0	14.02	0.03	460429.3	89.36	32.46	45.71		
17/04/2025 16:00	0.57	0	14.04	0	440836.3	88.05	33.02	43.26		
17/04/2025 17:00	0.55	0	14.07	0	460470.7	88.41	33.74	45.43		
17/04/2025 18:00	0.51	0	14.06	0	463925.8	88.62	33.41	46.01		
17/04/2025 19:00	0.54	0	14.05	0.02	453536	88.38	32.6	45.01		
17/04/2025 20:00	0.53	0	14.01	0.02	422662.6	86.19	31.33	41.98		
17/04/2025 21:00	0.51	0	14.03	0.03	443621.6	87.28	32.22	44.45		
17/04/2025 22:00	0.5	0	14.04	0.06	441472	87.51	32.05	44.27		
17/04/2025 23:00	0.51	0	14.05	0.06	414885.5	86.11	32.06	40.87		
Minimum	0.46	0.00	13.95	0.00	369219.70	84.13	31.33	32.69		
MinDate	02:00	00:00	12:00	16:00	02:00	04:00	20:00	02:00		
Maximum	0.7	0.0	14.2	0.1	479787.2	90.6	40.3	48.91		
MaxDate	15:00	00:00	00:00	00:00	10:00	11:00	00:00	14:00		
Avg	0.54	0.00	14.07	0.05	424662.26	86.93	34.94	41.48		
Num	22	22	22	24	22	22	22	24		
Data[%]	91.7	91.7	91.7	100	91.7	91.7	91.7	100		
STD	0.1	0	0.1	0	40884.9	2.2	3.4	5.8		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
18/04/2025 00:00	0.46	0	14.15	0.04	389419.9	84.99	36.95	36.77		
18/04/2025 01:00	0.49	0	14.14	0.03	390581.5	85.02	36.26	37.07		
18/04/2025 02:00	0.51	0	14.13	0.02	390615.6	85.04	36.21	37.07		
18/04/2025 03:00	0.51	0	14.13	0.02	390269.6	84.99	36.28	36.98		
18/04/2025 04:00	0.48	0	14.17	0.04	385006.8	84.85	37.63	36.2		
18/04/2025 05:00	0.49	0.01	14.16	0.04	386670.4	84.85	37.33	36.41		
18/04/2025 06:00	0.51	0.01	14.14	0.03	390739.2	84.92	36.14	37.19		
18/04/2025 07:00	0.42	0	14.25	0.04	378734	84.59	39.58	34.94		
18/04/2025 08:00	0.45	0	14.29	0.03	377297.4	84.75	40.2	34.54		
18/04/2025 09:00	0.61	0	14.2	0.02	389424.8	85.3	36.15	36.55		
18/04/2025 10:00	0.59	0	14.18	0.01	391334.1	85.39	35.13	36.79		
18/04/2025 11:00	0.54	0	14.23	0.04	380272.7	85.66	38.04	34.9		
18/04/2025 12:00	0.57	0	14.17	0.03	386449.2	85.94	36.53	35.93		
18/04/2025 13:00	0.52	0	14.02	0.01	411634.3	85.58	30.55	40.49		
18/04/2025 14:00	0.5	0	14.05	0.02	405680.8	85.11	32.39	39.59		
18/04/2025 15:00	0.6	0	14.04	0.01	406149.8	85.32	30.99	39.53		
18/04/2025 16:00	0.59	0	14.07	0	400917.5	85.21	31.85	38.32		
18/04/2025 17:00	0.54	0	14.22	0	377732.7	84.78	39.1	34.43		
18/04/2025 18:00	0.5	0	14.23	0.01	379191.4	84.48	39.42	34.83		
18/04/2025 19:00	0.44	0	14.26	0.04	374404.9	84.21	40.75	34.02		
18/04/2025 20:00	0.4	0	14.23	0.07	377880	84.4	39.89	34.66		
18/04/2025 21:00	0.4	0	14.23	0.06	378685.6	84.37	40.05	34.88		
18/04/2025 22:00	0.39	0	14.25	0.08	375878.3	84.45	40.86	34.4		
18/04/2025 23:00	0.38	0	14.26	0.06	374280.2	84.42	41.18	34.08		
Minimum	0.38	0	14.02	0	374280.2	84.21	30.55	34.02		
MinDate	23:00	00:00	13:00	16:00	23:00	19:00	13:00	19:00		
Maximum	0.61	0.01	14.29	0.08	411634.3	85.94	41.18	40.49		
MaxDate	09:00	05:00	08:00	22:00	13:00	12:00	23:00	13:00		
Avg	0.5	0	14.18	0.03	387052.1	84.94	37.06	36.27		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	10535.5	0.4	3.1	1.8		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
19/04/2025 00:00	0.4	0	14.31	0.06	367909.2	84.31	40.98	33		
19/04/2025 01:00	0.38	0	14.26	0.04	373616.6	84.38	41.18	34.12		
19/04/2025 02:00	0.46	0	14.25	0.05	372675.8	84.47	40.88	33.92		
19/04/2025 03:00	0.48	0.01	14.25	0.04	371370.4	84.36	40.48	33.68		
19/04/2025 04:00	0.44	0.01	14.26	0.05	370204.1	84.17	40.3	33.49		
19/04/2025 05:00	0.43	0.01	14.29	0.07	366195.3	84.09	40.16	32.87		
19/04/2025 06:00	0.45	0.01	14.27	0.06	368932.3	84.14	40.17	33.39		
19/04/2025 07:00	0.46	0.01	14.28	0.05	371006.4	84.29	39.96	33.68		
19/04/2025 08:00	0.53	0	14.06	0.02	415192.9	86.21	30.76	40.7		
19/04/2025 09:00	0.55	0	14.07	0.01	432925.3	87.4	31.22	42.59		
19/04/2025 10:00	0.66	0	14.06	0.01	451134.8	88.09	31.86	44.71		
19/04/2025 11:00	0.56	0	14.05	0.05	434606.5	86.25	32.65	43.48		
19/04/2025 12:00	0.54	0	14.28	0.09	374530.3	84.11	41.27	34.39		
19/04/2025 13:00	0.69	0	14	0.03	431360.3	86.48	31.1	42.76		
19/04/2025 14:00	0.51	0	13.99	0.02	451073	87.8	31.66	44.99		
19/04/2025 15:00	0.5	0	13.97	0.11	446751.7	87.78	31.51	44.75		
19/04/2025 16:00	0.51	0	13.96	0.08	430703	87.22	31	42.96		
19/04/2025 17:00	0.53	0	13.96	0.05	416222.4	86.44	29.75	40.99		
19/04/2025 18:00	0.56	0	13.98	0.03	413867.1	86.5	29.87	40.68		
19/04/2025 19:00	0.62	0	14.09	0.04	395240.3	85.69	33.78	37.61		
19/04/2025 20:00	0.65	0	14.11	0.04	394309.7	85.58	34.49	37.54		
19/04/2025 21:00	0.6	0	14.12	0.01	395829.4	85.57	34.63	37.79		
19/04/2025 22:00	0.51	0	14.14	0.01	392780.8	85.17	36.07	37.4		
19/04/2025 23:00	0.53	0	14.15	0.02	389160.4	85.06	36.97	36.86		
Minimum	0.38	0	13.96	0.01	366195.3	84.09	29.75	32.87		
MinDate	01:00	00:00	16:00	09:00	05:00	05:00	17:00	05:00		
Maximum	0.69	0.01	14.31	0.11	451134.8	88.09	41.27	44.99		
MaxDate	13:00	03:00	00:00	15:00	10:00	10:00	12:00	14:00		
Avg	0.52	0	14.13	0.04	401149.9	85.65	35.53	38.26		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	29701.8	1.3	4.4	4.4		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
20/04/2025 00:00	0.55	0.01	14.18	0.02	385214.7	84.95	38.29	36.17		
20/04/2025 01:00	0.57	0.01	14.04	0.02	407161.6	85.7	31.35	39.92		
20/04/2025 02:00	0.54	0.01	14.03	0.05	407900.1	85.88	30.82	39.91		
20/04/2025 03:00	0.55	0.01	14.04	0.03	405743.2	85.69	31.38	39.63		
20/04/2025 04:00	0.55	0.02	14.04	0.02	405627.5	85.7	31.46	39.57		
20/04/2025 05:00	0.58	0.02	14.04	0.02	405450.6	85.68	31.62	39.58		
20/04/2025 06:00	0.57	0.01	14.03	0.06	409013.4	86.07	30.52	40.15		
20/04/2025 07:00	0.54	0.01	14.04	0.02	411714.3	86.44	29.93	40.38		
20/04/2025 08:00	0.54	0.01	14.04	0	426563.9	87.29	31.01	42.38		
20/04/2025 09:00	0.53	0	14.1	0	420041.4	86.86	31.93	41.35		
20/04/2025 10:00	0.62	0	14.06	0	417708.5	86.72	30.61	40.92		
20/04/2025 11:00	0.6	0	14.08	0	410623.6	87.1	31.64	39.58		
20/04/2025 12:00	0.59	0	14.06	0.01	411171.5	87.06	31.68	39.61		
20/04/2025 13:00	0.62	0	14.04	0	423509.6	86.76	31.54	41.34		
20/04/2025 14:00	0.6	0	14.03	0	423557.3	86.35	31.63	41.48		
20/04/2025 15:00	0.59	0	14.01	0	419226.9	86.24	31.38	41.04		
20/04/2025 16:00	0.55	0	13.98	0	419474.3	86.27	31.09	41.13		
20/04/2025 17:00	0.51	0	14.01	0	432185.6	86.86	31.77	42.58		
20/04/2025 18:00	0.39	0	14.28	0.01	370870.5	84.89	39.94	33.37		
20/04/2025 19:00	0.32	0	14.37	0.05	358486.7	84.08	40.92	31.3		
20/04/2025 20:00	0.29	0	14.38	0.04	360489.9	84.1	41.5	31.69		
20/04/2025 21:00	0.31	0	14.37	0.04	364388.7	84.07	41.94	32.37		
20/04/2025 22:00	0.3	0	14.38	0.05	363002.3	83.94	41.7	32.15		
20/04/2025 23:00	0.38	0	14.27	0.07	378463.3	84.39	38.93	34.87		
Minimum	0.29	0	13.98	0	358486.7	83.94	29.93	31.3		
MinDate	20:00	09:00	16:00	08:00	19:00	22:00	07:00	19:00		
Maximum	0.62	0.02	14.38	0.07	432185.6	87.29	41.94	42.58		
MaxDate	10:00	04:00	20:00	23:00	17:00	08:00	21:00	17:00		
Avg	0.51	0	14.12	0.02	401566.2	85.8	33.94	38.44		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	23192.5	1.1	4.4	3.7		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
21/04/2025 00:00	0.43	0	14.16	0.07	393910.6	84.94	35.79	37.55		
21/04/2025 01:00	0.41	0	14.13	0.09	397085.3	85.1	34.53	38.05		
21/04/2025 02:00	0.44	0	14.12	0.06	398948.7	85.39	34.02	38.31		
21/04/2025 03:00	0.48	0	14.1	0.04	401043.9	85.53	33.41	38.65		
21/04/2025 04:00	0.55	0	14.08	0.03	406514.9	85.78	31.75	39.61		
21/04/2025 05:00	0.59	0	14.01	0.03	421481.1	86.02	30.71	42.02		
21/04/2025 06:00	0.53	0	14.03	0.03	437976.8	87.05	31.14	43.87		
21/04/2025 07:00	0.5	0	14.07	0.03	478400.5	90.01	34.35	49.93		
21/04/2025 08:00	0.53	0	14.12	0	454398.2	89.13	32.45	45.33		
21/04/2025 09:00	0.58	0	14.13	0.01	448746.9	88.53	32.85	44.49		
21/04/2025 10:00	0.6	0	14.11	0	457246.6	89.23	32.71	45.23		
21/04/2025 11:00	0.63	0	14.08	0.01	438016.6	89.02	32.13	43.03		
21/04/2025 12:00	0.62	0	14.07	0	427857.2	87.6	31.75	41.98		
21/04/2025 13:00	0.56	0	14.06	0	427254.2	87.64	31.69	41.79		
21/04/2025 14:00	0.58	0	14.02	0	426326.6	87.07	31.28	41.86		
21/04/2025 15:00	0.57	0	14.03	0.01	415918.2	86.59	30.48	40.73		
21/04/2025 16:00	0.53	0	14.04	0.03	412333.3	86.35	30.66	40.16		
21/04/2025 17:00	0.44	0	14.08	0.01	417916.6	86.28	33.58	40.68		
21/04/2025 18:00	0.43	0	14.07	0.03	460106	88.54	32.97	45.88		
21/04/2025 19:00	0.45	0	14.05	0.05	441144.4	87.48	32.29	43.99		
21/04/2025 20:00	0.43	0	14.1	0.07	425643.3	87.12	33	41.61		
21/04/2025 21:00	0.26	0	14.4	0.05	369533.8	88.08	39.91	32.51		
21/04/2025 22:00	0.43	0	14.08	0.05	454015.7	92.78	32.61	44.76		
21/04/2025 23:00	0.44	0	14.08	0.07	434617	91.99	32.13	42.56		
Minimum	0.26	0	14.01	0	369533.8	84.94	30.48	32.51		
MinDate	21:00	00:00	05:00	08:00	21:00	00:00	15:00	21:00		
Maximum	0.63	0	14.4	0.09	478400.5	92.78	39.91	49.93		
MaxDate	11:00	00:00	21:00	01:00	07:00	22:00	21:00	07:00		
Avg	0.5	0	14.09	0.03	426934.8	87.64	32.84	41.86		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	25310	2	2	3.5		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
22/04/2025 00:00	0.42	0	14.11	0.08	412503.8	90.32	33.9	39.64		
22/04/2025 01:00	0.4	0	14.12	0.08	406014.1	90.18	34.38	38.73		
22/04/2025 02:00	0.39	0	14.2	0.1	391947.3	89.91	38.05	36.34		
22/04/2025 03:00	0.41	0	14.15	0.08	399360	90.26	36.01	37.6		
22/04/2025 04:00	0.31	0	14.35	0.06	371238.2	89.39	40.57	32.7		
22/04/2025 05:00	0.25	0	14.51	0.05	351024.8	88.81	40.36	29.04		
22/04/2025 06:00	0.39	0	14.48	0.05	354150.6	89.03	40.34	29.71		
22/04/2025 07:00	0.36	0	14.38	0.01	371995.2	89.68	40.71	32.84		
22/04/2025 08:00	0.48	0	14.12	0	446009.9	92.59	32.79	43.7		
22/04/2025 09:00	0.47	0	14.15	0	450274.8	93	33.59	43.98		
22/04/2025 10:00	0.48	0	14.13	0	446374.5	92.53	33.38	43.5		
22/04/2025 11:00	0.61	0	14.12	0	430634.2	92.77	32.91	41.04		
22/04/2025 12:00	0.48	0	14.28	0.01	380589.5	90.79	38.38	34.02		
22/04/2025 13:00	0.58	0	14.05	0.01	459000.5	93.86	32.18	44.63		
22/04/2025 14:00	0.52	0	14.04	0	457894.3	93.81	32.27	44.62		
22/04/2025 15:00	0.47	0	14.06	0	472856.5	94.35	32.82	46.19		
22/04/2025 16:00	0.46	0	14.05	0	453361.8	93.39	32.57	44.28		
22/04/2025 17:00	0.45	0	14.07	0.02	467078.3	94.01	32.73	46.02		
22/04/2025 18:00	0.34	0	14.22	0.02	398587.2	90.45	35.55	36.96		
22/04/2025 19:00	0.41	0	14.08	0	457561.3	89.87	33.31	45.55		
22/04/2025 20:00	0.43	0	14.09	0	457572.4	88.7	33.19	45.63		
22/04/2025 21:00	0.39	0	14.14	0	472047.1	89.5	34.08	47.28		
22/04/2025 22:00	0.39	0	14.13	0.01	476485.4	89.91	33.67	47.62		
22/04/2025 23:00	0.39	0	14.1	0.05	470881	89.64	33.28	47.14		
Minimum	0.25	0	14.04	0	351024.8	88.7	32.18	29.04		
MinDate	05:00	00:00	14:00	08:00	05:00	20:00	13:00	05:00		
Maximum	0.61	0	14.51	0.1	476485.4	94.35	40.71	47.62		
MaxDate	11:00	00:00	05:00	02:00	22:00	15:00	07:00	22:00		
Avg	0.43	0	14.17	0.03	427310.1	91.11	35.04	40.78		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	41053.5	1.9	3	5.8		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	cause	sloution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
23/04/2025 00:00	0.4	0	14.06	0.05	444693.3	88.17	32.29	44.49		
23/04/2025 01:00	0.51	0	14.06	0.05	457757.6	88.66	32.7	45.85		
23/04/2025 02:00	0.52	0	14.06	0.06	469293.7	89.34	32.98	46.98		
23/04/2025 03:00	0.44	0	14.05	0.07	461701.7	89.06	32.82	46.3		
23/04/2025 04:00	0.43	0	14.04	0.06	452487.3	88.57	32.45	45.34		
23/04/2025 05:00	0.5	0	14.01	0.02	425231.2	86.9	31.42	42.34		
23/04/2025 06:00	0.51	0	14.03	0.01	440093.2	87.57	31.73	44.11		
23/04/2025 07:00	0.53	0	14.05	0	438651.2	87.9	31.72	43.76		
23/04/2025 08:00	0.44	0	14.13	0	467711.7	89.47	33.18	46.82		
23/04/2025 09:00	0.55	0	14.2	0	483354.5	91.47	33.96	48.36		
23/04/2025 10:00	0.55	0	14.17	0	479397.7	91.3	34.57	48		
23/04/2025 11:00	0.65	0	14.09	0	448259.4	88.56	32.73	44.16		
23/04/2025 12:00	0.63	0	14.03	0	425319.3	87.98	31.55	41.67		
23/04/2025 13:00	0.59	0	14.06	0	461869.9	89.3	33.09	45.43		
23/04/2025 14:00	0.5	0	14.05	0	460213.8	89.38	33.3	45.23		
23/04/2025 15:00	0.42	0	14.04	0	457990	89.03	33.44	45.06		
23/04/2025 16:00	0.42	0	14.07	0	475038.8	89.99	34.1	46.87		
23/04/2025 17:00	0.44	0	14.03	0	451812.9	88.7	32.85	44.8		
23/04/2025 18:00	0.48	0	14.05	0	454139.2	88.76	33.21	44.97		
23/04/2025 19:00	0.52	0	14.05	0	440312.9	88.04	32.78	43.59		
23/04/2025 20:00	0.52	0	14.07	0	444411.8	88.04	33.09	44		
23/04/2025 21:00	0.52	0	14.09	0	449619.2	88.28	33.61	44.62		
23/04/2025 22:00	0.5	0	14.14	0	465816.4	89.09	34.85	46.3		
23/04/2025 23:00	0.53	0	14.14	0	453308	88.56	34.6	45.02		
Minimum	0.4	0	14.01	0	425231.2	86.9	31.42	41.67		
MinDate	00:00	00:00	05:00	07:00	05:00	05:00	05:00	12:00		
Maximum	0.65	0	14.2	0.07	483354.5	91.47	34.85	48.36		
MaxDate	11:00	00:00	09:00	03:00	09:00	09:00	22:00	09:00		
Avg	0.5	0	14.07	0.01	454520.2	88.84	33.04	45.17		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0	0	15034.1	1	0.9	1.6		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	cause	sloution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
24/04/2025 00:00	0.54	0	14.1	0	435764	87.12	33.55	43.29		
24/04/2025 01:00	0.58	0	14.09	0	451613.3	87.81	33.87	45.03		
24/04/2025 02:00	0.56	0	14.07	0	455015.4	88.09	33.3	45.5		
24/04/2025 03:00	0.45	0	14.05	0.02	453606.3	88.19	32.9	45.37		
24/04/2025 04:00	0.43	0	14.03	0.03	434825.7	87.34	32.2	43.33		
24/04/2025 05:00	0.45	0	14.02	0.02	420912.5	86.27	31.6	41.79		
24/04/2025 06:00	0.58	0	14.03	0.02	435810.9	87.28	31.84	43.5		
24/04/2025 07:00	0.51	0	14.04	0	427276.8	87	31.75	42.48		
24/04/2025 08:00	0.42	0	14.1	0	449490.9	88.21	32.86	44.62		
24/04/2025 09:00	0.43	0	14.15	0	468217.1	89.82	33.84	46.4		
24/04/2025 10:00	0.47	0	14.15	0	471318.7	90.09	33.92	46.54		
24/04/2025 11:00	0.55	0	14.1	0	448387.2	89.39	32.79	44.12		
24/04/2025 12:00	0.54	0	14.05	0	429510.6	88.2	31.97	42.07		
24/04/2025 13:00	0.57	0	14.05	0	458408	89.2	32.98	45.06		
24/04/2025 14:00	0.51	0	14.04	0	457191.8	89.22	32.93	44.95		
24/04/2025 15:00	0.39	0	14.08	0	471492.2	89.96	34.1	46.32		
24/04/2025 16:00	0.39	0	14.09	0	474457	90.34	34.23	46.66		
24/04/2025 17:00	0.41	0	14.06	0	458497.9	89.24	33.37	45.24		
24/04/2025 18:00	0.42	0	14.07	0	470602.7	89.77	33.32	46.52		
24/04/2025 19:00	0.53	0	14.05	0	448984.5	88.75	32.53	44.47		
24/04/2025 20:00	0.45	0	14.06	0	450982.6	88.44	32.65	44.82		
24/04/2025 21:00	0.38	0	14.09	0.01	468808.1	89.36	33.3	46.75		
24/04/2025 22:00	0.36	0	14.11	0.01	478013	90.18	33.46	47.7		
24/04/2025 23:00	0.36	0	14.08	0.04	464487.9	89.63	32.95	46.38		
Minimum	0.36	0	14.02	0	420912.5	86.27	31.6	41.79		
MinDate	22:00	00:00	05:00	00:00	05:00	05:00	05:00	05:00		
Maximum	0.58	0	14.15	0.04	478013	90.34	34.23	47.7		
MaxDate	01:00	00:00	09:00	23:00	22:00	16:00	16:00	22:00		
Avg	0.47	0	14.07	0.01	453486.5	88.7	33.01	44.95		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0	0	16129.4	1.2	0.8	1.6		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
25/04/2025 00:00	0.37	0	14.04	0.06	442686.3	88.13	32.07	44.19		
25/04/2025 01:00	0.37	0	14.04	0.07	454262.8	88.59	32.53	45.41		
25/04/2025 02:00	0.37	0	14.07	0.01	466305.3	89.23	33.3	46.57		
25/04/2025 03:00	0.36	0	14.05	0.04	460497.7	89.08	32.88	46		
25/04/2025 04:00	0.38	0	14.03	0.07	448560.1	88.47	32.36	44.8		
25/04/2025 05:00	0.41	0	14	0.08	424069.5	86.71	31.48	42.17		
25/04/2025 06:00	0.54	0	14.01	0.05	430187.7	87.31	31.49	42.85		
25/04/2025 07:00	0.47	0	14.03	0.01	430537.2	87.48	31.57	42.83		
25/04/2025 08:00	0.46	0	14.1	0	450899.8	88.77	32.64	44.71		
25/04/2025 09:00	0.5	0	14.15	0	472624	90.4	33.86	46.7		
25/04/2025 10:00	0.52	0	14.13	0	465517.7	90.16	33.66	45.85		
25/04/2025 11:00	0.59	0	14.11	0	448706.1	89.93	33.27	43.9		
25/04/2025 12:00	0.62	0	14.03	0	425733.3	88.29	31.91	41.5		
25/04/2025 13:00	0.63	0	14.07	0	460653.1	89.44	33.4	45.05		
25/04/2025 14:00	0.61	0	14.06	0	460972.9	89.68	33.41	45.06		
25/04/2025 15:00	0.58	0	14.05	0	456648.2	88.84	33.38	44.69		
25/04/2025 16:00	0.45	0	14.08	0	462891.8	89.46	34.07	45.34		
25/04/2025 17:00	0.44	0	14.07	0	451815.2	88.74	33.65	44.42		
25/04/2025 18:00	0.4	0	14.05	0	451665.5	88.47	33.09	44.57		
25/04/2025 19:00	0.4	0	14.05	0	443698.5	88.26	32.8	43.83		
25/04/2025 20:00	0.43	0	14.07	0	444138.8	88.24	32.95	43.93		
25/04/2025 21:00	0.48	0	14.09	0	457083.8	88.93	33.56	45.33		
25/04/2025 22:00	0.48	0	14.13	0	473385.8	89.79	34.07	47.07		
25/04/2025 23:00	0.46	0	14.11	0	460002	89.59	33.61	45.68		
Minimum	0.36	0	14	0	424069.5	86.71	31.48	41.5		
MinDate	03:00	00:00	05:00	08:00	05:00	05:00	05:00	12:00		
Maximum	0.63	0	14.15	0.08	473385.8	90.4	34.07	47.07		
MaxDate	13:00	00:00	09:00	05:00	22:00	09:00	16:00	22:00		
Avg	0.47	0	14.07	0.02	451814.3	88.83	32.96	44.69		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0	0	13800	0.9	0.8	1.4		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
26/04/2025 00:00	0.5	0	14.05	0	435173.8	87.63	32.07	43.28		
26/04/2025 01:00	0.36	0	14.04	0.03	461408.7	88.6	32.35	46.12		
26/04/2025 02:00	0.36	0	14.04	0.1	462470.2	89.33	32.4	46.21		
26/04/2025 03:00	0.37	0	14.03	0.06	453949.9	88.77	32.32	45.37		
26/04/2025 04:00	0.37	0	14.04	0.04	445310.7	88.47	32.22	44.39		
26/04/2025 05:00	0.44	0	14.03	0.01	418426.3	86.85	31.01	41.33		
26/04/2025 06:00	0.5	0	14.01	0.01	427582.2	86.95	31.24	42.6		
26/04/2025 07:00	0.48	0	14.04	0	425051.8	87.38	31.18	42.16		
26/04/2025 08:00	0.46	0	14.1	0	441469.6	88.14	32.41	43.69		
26/04/2025 09:00	0.42	0	14.12	0	440369.9	88.25	32.77	43.46		
26/04/2025 10:00	0.51	0	14.1	0	444780.6	88.3	32.56	43.86		
26/04/2025 11:00	0.51	0	14.06	0	431457.8	87.81	31.79	42.5		
26/04/2025 12:00	0.44	0	14.05	0	420755.5	87.37	31.11	41.2		
26/04/2025 13:00	0.47	0	14.01	0	431954.9	87.38	31.48	42.58		
26/04/2025 14:00	0.47	0	13.99	0	430761.9	87.68	31.4	42.38		
26/04/2025 15:00	0.48	0	14	0	437708.4	87.89	31.72	43.01		
26/04/2025 16:00	0.46	0	14.01	0	427976.3	87.6	31.67	41.92		
26/04/2025 17:00	0.38	0	14.05	0	411793.1	86.78	30.55	39.81		
26/04/2025 18:00	0.39	0	14.03	0	416113.3	86.85	30.41	40.63		
26/04/2025 19:00	0.37	0	14.07	0	415022.1	86.89	30.68	40.47		
26/04/2025 20:00	0.4	0	14.07	0	419899.6	86.68	31.76	41.38		
26/04/2025 21:00	0.39	0	14.06	0	427737.8	86.74	32.28	42.49		
26/04/2025 22:00	0.4	0	14.09	0	434153.3	87.2	32.28	43.15		
26/04/2025 23:00	0.4	0	14.06	0	423752.5	86.57	31.51	42.13		
Minimum	0.36	0	13.99	0	411793.1	86.57	30.41	39.81		
MinDate	01:00	00:00	14:00	00:00	17:00	23:00	18:00	17:00		
Maximum	0.51	0	14.12	0.1	462470.2	89.33	32.77	46.21		
MaxDate	10:00	00:00	09:00	02:00	02:00	02:00	09:00	02:00		
Avg	0.43	0	14.05	0.01	432711.8	87.59	31.72	42.76		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0	0	13811	0.8	0.7	1.6		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
27/04/2025 00:00	0.4	0	14.08	0	410908.4	86.09	30.78	40.32		
27/04/2025 01:00	0.42	0	14.03	0.02	420980.8	86.12	31.27	41.87		
27/04/2025 02:00	0.45	0	14.02	0.01	422504.7	86.13	31.4	42.24		
27/04/2025 03:00	0.46	0	14.03	0.01	417907.6	86.09	30.79	41.44		
27/04/2025 04:00	0.38	0	14.09	0.03	405748	85.51	32.34	39.5		
27/04/2025 05:00	0.41	0	14.16	0.06	390378.8	84.84	36.72	37.11		
27/04/2025 06:00	0.43	0	14.15	0.06	393740.1	84.97	35.59	37.74		
27/04/2025 07:00	0.39	0	14.27	0.04	378663.9	84.81	39.02	35.01		
27/04/2025 08:00	0.39	0	14.19	0.02	392983.5	85.62	35.61	37.25		
27/04/2025 09:00	0.41	0	14.17	0	402645.3	86.32	32.75	38.55		
27/04/2025 10:00	0.42	0	14.16	0	402053.8	86.02	32.52	38.49		
27/04/2025 11:00	0.36	0	14.16	0	402393.9	85.41	34.84	38.75		
27/04/2025 12:00	0.33	0	14.16	0.09	390581.8	82.75	37.9	37.75		
27/04/2025 13:00	0.42	0	14.09	0.17	406075.6	84.3	33.53	40.12		
27/04/2025 14:00	0.41	0	14.08	0.06	405894	84.87	32.76	39.85		
27/04/2025 15:00	0.38	0	14.07	0.03	407991.5	85.23	31.65	40.13		
27/04/2025 16:00	0.41	0	14.1	0.02	398088.7	85.01	34.08	38.43		
27/04/2025 17:00	0.38	0	14.17	0.03	385138.3	84.5	37.92	36.3		
27/04/2025 18:00	0.34	0	14.2	0.02	381672.8	84.55	39.15	35.67		
27/04/2025 19:00	0.4	0	14.24	0.05	377222.8	84.67	40.16	34.8		
27/04/2025 20:00	0.45	0	14.24	0.04	377318.5	84.7	40	34.78		
27/04/2025 21:00	0.47	0	14.22	0.04	379952.4	84.8	39.09	35.25		
27/04/2025 22:00	0.45	0	14.21	0.06	380926.3	84.77	38.83	35.53		
27/04/2025 23:00	0.52	0	14.16	0.07	392937.5	85.03	36.25	37.49		
Minimum	0.33	0	14.02	0	377222.8	82.75	30.78	34.78		
MinDate	12:00	00:00	02:00	00:00	19:00	12:00	00:00	20:00		
Maximum	0.52	0	14.27	0.17	422504.7	86.32	40.16	42.24		
MaxDate	23:00	00:00	07:00	13:00	02:00	09:00	19:00	02:00		
Avg	0.41	0	14.14	0.04	396862.9	85.13	35.21	38.1		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	13939.5	0.8	3.2	2.3		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
28/04/2025 00:00	0.55	0	14.05	0.07	411457.1	85.9	30.65	40.52		
28/04/2025 01:00	0.57	0	13.99	0.06	419749.2	85.99	30.6	41.92		
28/04/2025 02:00	0.61	0	13.99	0.06	427024.8	86.49	30.62	42.79		
28/04/2025 03:00	0.55	0	13.99	0.05	435177.6	86.98	30.75	43.69		
28/04/2025 04:00	0.54	0	13.98	0.04	424405.8	86.32	30.71	42.48		
28/04/2025 05:00	0.5	0	14	0.05	436727.8	86.71	30.83	43.87		
28/04/2025 06:00	0.53	0	14.03	0.07	454456.1	88.26	31.36	45.81		
28/04/2025 07:00	0.56	0	14.09	0.03	423907.2	87.61	32.49	41.61		
28/04/2025 08:00	0.46	0	14.09	0.02	419102.9	91.22	32.01	40.42		
28/04/2025 09:00	0.47	0	14.06	0	428847.6	91.89	30.95	41.75		
28/04/2025 10:00	0.5	0	14.06	0.01	445146.9	93.05	31.55	43.38		
28/04/2025 11:00	0.52	0	14.05	0	439280.8	93.07	31.55	42.58		
28/04/2025 12:00	0.38	0	14.3	0.02	375337	90.48	38.93	33.08		
28/04/2025 13:00	0.47	0	14.03	0	452529.4	93.47	32.27	44.02		
28/04/2025 14:00	0.33	0	14.05	0	480815.1	95.09	34.01	48.25		
28/04/2025 15:00	0.36	0	14.08	0.02	481479.9	94.78	34.08	48.01		
28/04/2025 16:00	0.46	0	14.08	0.01	458782.5	93.67	33.78	45.14		
28/04/2025 17:00	0.4	0	14.06	0	444750.8	91.92	33.44	43.78		
28/04/2025 18:00	0.57	0	14.08	0	457429.6	92.59	33.76	45.03		
28/04/2025 19:00	0.5	0	14.06	0.01	427479.1	91.51	32.01	41.65		
28/04/2025 20:00	0.51	0	14.06	0	452959.8	92.83	32.73	44.6		
28/04/2025 21:00	0.52	0	14.07	0	447687.3	92.84	32.85	44.21		
28/04/2025 22:00	0.46	0	14.08	0	454258.9	92.59	33.16	45.01		
28/04/2025 23:00	0.47	0	14.08	0.01	440335.4	92.22	32.57	43.35		
Minimum	0.33	0	13.98	0	375337	85.9	30.6	33.08		
MinDate	14:00	00:00	04:00	09:00	12:00	00:00	01:00	12:00		
Maximum	0.61	0	14.3	0.07	481479.9	95.09	38.93	48.25		
MaxDate	02:00	00:00	12:00	00:00	15:00	14:00	12:00	14:00		
Avg	0.49	0	14.06	0.02	439130.4	90.73	32.4	43.21		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	22553.8	3	1.8	2.9		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
29/04/2025 00:00	0.49	0	14.12	0.01	411599.7	90.44	35.1	39.6		
29/04/2025 01:00	0.46	0	14.15	0	404022.4	89.99	36.53	38.47		
29/04/2025 02:00	0.45	0	14.16	0.01	397435.9	89.79	37.55	37.49		
29/04/2025 03:00	0.5	0	14.13	0.01	399090.9	89.97	36.72	37.71		
29/04/2025 04:00	0.42	0	14.24	0.03	381588.2	89.28	41.14	34.83		
29/04/2025 05:00	0.47	0	14.23	0.03	383659.1	89.66	40.73	35.13		
29/04/2025 06:00	0.48	0	14.19	0.01	393441.6	89.72	38.78	36.85		
29/04/2025 07:00	0.4	0	14.29	0.02	383426.5	89.24	41.89	35.08		
29/04/2025 08:00	0.46	0	14.1	0.03	442764.1	92.02	32.83	43.49		
29/04/2025 09:00	0.41	0	14.11	0	460001.1	93.85	32.88	45.17		
29/04/2025 10:00	0.39	0	14.1	0	458194.5	93.79	32.74	44.84		
29/04/2025 11:00	0.4	0	14.09	0	444188.4	93.81	32.28	43.17		
29/04/2025 12:00	0.34	0	14.32	0	379282.9	90.61	39.71	33.68		
29/04/2025 13:00	0.42	0	14.12	0	478828.4	95.3	34.76	47.77		
29/04/2025 14:00	0.31	0	14.09	0	480259.8	95.22	33.95	47.78		
29/04/2025 15:00	0.41	0	14.1	0	470508	94.41	34.26	45.98		
29/04/2025 16:00	0.56	0	14.1	0	458160.6	93.91	34.09	44.27		
29/04/2025 17:00	0.66	0	14.1	0	459930.9	93.29	33.98	44.79		
29/04/2025 18:00	0.63	0	14.11	0	463392.5	93.84	33.89	45.22		
29/04/2025 19:00	0.68	0	14.06	0	433185.1	91.77	32.43	42.25		
29/04/2025 20:00	0.55	0	14.08	0	458936.9	93.13	32.93	45.11		
29/04/2025 21:00	0.43	0	14.09	0	463581.6	93.91	33.16	45.61		
29/04/2025 22:00	0.48	0	14.09	0	464698.4	93.9	32.89	45.77		
29/04/2025 23:00	0.52	0	14.09	0	446271.6	93.12	32.46	43.72		
Minimum	0.31	0	14.06	0	379282.9	89.24	32.28	33.68		
MinDate	14:00	00:00	19:00	01:00	12:00	07:00	11:00	12:00		
Maximum	0.68	0	14.32	0.03	480259.8	95.3	41.89	47.78		
MaxDate	19:00	00:00	12:00	04:00	14:00	13:00	07:00	14:00		
Avg	0.47	0	14.14	0.01	434018.8	92.25	35.32	41.82		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	34933.2	2.1	3.1	4.5		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
30/04/2025 00:00	0.52	0	14.1	0	417829.4	91.34	32.93	40.31		
30/04/2025 01:00	0.56	0	14.12	0	408544.3	90.97	34.1	38.84		
30/04/2025 02:00	0.53	0	14.14	0	397950.8	90.63	35.6	37.3		
30/04/2025 03:00	0.52	0	14.1	0	403589.2	90.87	34.06	38.22		
30/04/2025 04:00	0.54	0	14.16	0	394076	90.42	36.76	36.71		
30/04/2025 05:00	0.5	0	14.2	0	390436.9	90.28	38.81	36.15		
30/04/2025 06:00	0.52	0	14.19	0	392800.3	90.13	38.3	36.58		
30/04/2025 07:00	0.47	0	14.26	0	385951.8	89.99	39.71	35.3		
30/04/2025 08:00	0.51	0	14.09	0	452718.7	93.25	32.16	44.31		
30/04/2025 09:00	0.48	0	14.13	0	468185.1	94.96	32.88	45.61		
30/04/2025 10:00	0.46	0	14.13	0	466813.5	94.87	33.36	45.27		
30/04/2025 11:00									Calibrate CEMs	
30/04/2025 12:00	0.44	0	14.17	0	394421.5	91.22	33.47	36.28		
30/04/2025 13:00	0.42	0	14.13	0	476803.7	95.58	31.16	46.58		
30/04/2025 14:00	0.47	0	14.1	0	471387.1	95.35	30.91	45.54		
30/04/2025 15:00	0.52	0	14.01	0	472729.2	95.06	29.52	45.98		
30/04/2025 16:00	0.48	0	14	0	460983.1	94.59	29.21	44.75		
30/04/2025 17:00	0.43	0	13.98	0	442284.9	92.94	28.83	43.09		
30/04/2025 18:00	0.37	0	14	0	441355.7	92.32	29.24	43.18		
30/04/2025 19:00	0.39	0	14.06	0	423703.4	91.35	30.31	41.22		
30/04/2025 20:00	0.43	0	14.05	0.01	449735.8	92.11	30.11	44.5		
30/04/2025 21:00	0.43	0	14.06	0	447902.8	92.66	29.88	44.17		
30/04/2025 22:00	0.39	0	14.07	0.02	460320.7	93.28	29.89	45.41		
30/04/2025 23:00	0.39	0	14.07	0.02	440753.1	92.94	29.27	43.13		
Minimum	0.37	0	13.98	0	385951.8	89.99	28.83	35.3		
MinDate	18:00	00:00	17:00	00:00	07:00	07:00	17:00	07:00		
Maximum	0.56	0	14.26	0.02	476803.7	95.58	39.71	46.58		
MaxDate	01:00	00:00	07:00	22:00	13:00	13:00	07:00	13:00		
Avg	0.47	0.00	14.10	0.00	433099.00	92.48	32.63	41.67		
Num	23	23	23	24	23	23	23	24		
Data[%]	95.8	95.8	95.8	100	95.8	95.8	95.8	100		
STD	0.1	0	0.1	0	31363.8	1.9	3.3	3.8		

Continuous Emission Monitoring Data **Month:** พฤษภาคม **Year:** 2025

DATE	GT21															Fuel	Cause	Solutions
	CO (ppm)			SO2 (ppm)			O2 (% Vol)			NOx@7% (ppm)			TSP (mg/m3)					
	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG			
01 05 2025	0.21	0.57	0.33	0.00	0.00	0.00	14.06	14.52	14.32	29.82	41.34	37.03	0.00	0.05	0.02	**NG**	-	
02 05 2025	0.24	0.47	0.38	0.00	0.00	0.00	13.98	14.35	14.14	28.22	39.51	32.59	0.00	0.21	0.08	**NG**	-	
03 05 2025	0.17	0.47	0.29	0.00	0.00	0.00	14.04	14.50	14.24	28.73	41.42	36.48	0.00	0.12	0.04	**NG**	-	
04 05 2025	0.17	0.47	0.30	0.00	0.00	0.00	14.01	14.32	14.16	28.12	38.44	34.40	0.00	0.02	0.02	**NG**	-	
05 05 2025	0.18	0.43	0.32	0.00	0.00	0.00	13.97	14.42	14.11	28.11	37.55	31.28	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
06 05 2025	0.18	0.47	0.30	0.00	0.00	0.00	13.98	14.34	14.10	27.84	37.03	30.64	0.00	0.14	0.04	**NG**	-	
07 05 2025	0.11	0.32	0.23	0.00	0.00	0.00	13.97	14.35	14.09	27.44	38.45	30.75	0.00	0.04	0.03	**NG**	-	
08 05 2025	0.13	0.37	0.24	0.00	0.00	0.00	13.98	14.33	14.06	28.75	35.98	30.46	0.00	0.04	0.03	**NG**	-	
09 05 2025	0.18	0.36	0.28	0.00	0.00	0.00	13.97	14.16	14.04	28.51	31.09	29.85	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
10 05 2025	0.17	0.34	0.26	0.00	0.00	0.00	13.97	14.08	14.03	27.93	32.03	29.85	0.00	1.08	0.50	**NG**	-	
11 05 2025	0.00	0.34	0.14	0.00	0.00	0.00	14.05	14.48	14.20	29.92	39.80	35.83	0.00	0.11	0.03	**NG**	-	
12 05 2025	0.08	0.25	0.17	0.00	0.00	0.00	13.95	14.12	14.03	27.76	35.15	30.42	0.00	0.07	0.03	**NG**	-	
13 05 2025	0.07	0.32	0.18	0.00	0.00	0.00	14.01	14.40	14.10	28.23	39.06	31.94	0.00	0.26	0.09	**NG**	-	
14 05 2025	0.02	0.18	0.11	0.00	0.00	0.00	13.99	14.32	14.14	28.75	38.99	33.64	0.00	0.59	0.10	**NG**	-	
15 05 2025	0.00	0.22	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	14.48	14.23	0.00	39.62	35.79	0.00	0.12	0.08	**NG**	-	
16 05 2025	0.00	0.17	0.09	0.00	0.02	0.01	14.06	14.47	14.21	31.92	38.80	35.51	0.00	0.08	0.04	**NG**	-	
17 05 2025	0.02	0.29	0.13	0.00	0.00	0.00	14.01	14.34	14.16	28.44	39.23	33.94	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
18 05 2025	0.00	0.11	0.05	0.00	0.02	0.01	0.00	14.37	14.33	0.00	39.12	38.84	0.00	0.01	0.01	**NG**	-	
19 05 2025	0.00	1.44	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	14.55	14.19	0.00	42.11	34.48	0.00	0.04	0.04	**NG**	-	
20 05 2025	0.02	0.22	0.11	0.00	0.00	0.00	13.98	14.43	14.11	28.44	40.07	31.40	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
21 05 2025	0.00	0.19	0.09	0.00	0.00	0.00	13.99	14.36	14.10	28.28	39.08	31.84	0.00	0.04	0.03	**NG**	-	
22 05 2025	0.01	0.18	0.10	0.00	0.00	0.00	13.97	14.40	14.10	28.98	37.66	32.11	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
23 05 2025	0.00	0.24	0.10	0.00	0.00	0.00	14.00	14.35	14.13	29.78	40.25	33.54	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
24 05 2025	0.00	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	13.97	14.36	14.04	29.19	38.07	31.09	0.00	0.09	0.05	**NG**	-	
25 05 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.06	14.36	14.19	29.80	39.77	35.81	0.00	0.23	0.10	**NG**	-	
26 05 2025	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	13.98	14.24	14.08	29.66	38.80	32.29	0.00	0.13	0.11	**NG**	-	
27 05 2025	0.00	0.11	0.04	0.00	0.00	0.00	13.99	14.26	14.10	29.78	38.72	33.20	0.00	0.15	0.10	**NG**	-	
28 05 2025	0.00	0.06	0.03	0.00	0.00	0.00	13.99	14.28	14.09	29.99	38.39	32.69	0.00	0.01	0.01	**NG**	-	
29 05 2025	0.00	0.52	0.36	0.00	0.00	0.00	13.98	14.25	14.09	27.99	37.13	31.35	0.00	0.08	0.05	**NG**	-	
30 05 2025	0.32	0.58	0.44	0.00	0.00	0.00	14.02	14.29	14.11	28.31	36.39	30.68	0.00	0.10	0.06	**NG**	-	
31 05 2025	0.13	0.59	0.40	0.00	0.00	0.00	14.04	14.53	14.21	28.71	37.83	33.19	0.00	0.44	0.20	**NG**	-	
Minimum	0.00	0	0	0	0	0	0	14.08	14.026	0	31.09	29.8525	0	0	0			
Maximum	0.32	1.44	0.4429	0	0.02	0.0133	14.06	14.55	14.332	31.92	**42.11**	38.84	0	**1.08**	0.50167			
Average	0.13	0.34	0.19	0.00	0.02	0.01	14.00	14.36	14.14	28.84	38.29	**33.00**	0.00	0.17	**0.07**			
NG Limit	**690**			**10**						**60**			**20**					

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
01/05/2025 00:00	0.35	0	14.1	0.02	419615.9	91.46	30.4	40.43		
01/05/2025 01:00	0.41	0	14.08	0.03	473770.9	94.29	30.07	46.91		
01/05/2025 02:00	0.45	0	14.06	0	463450.7	94.09	29.82	45.76		
01/05/2025 03:00	0.5	0	14.08	0	453024.1	93.18	30.27	44.83		
01/05/2025 04:00	0.48	0	14.09	0	427621.4	91.55	30.51	41.81		
01/05/2025 05:00	0.57	0	14.17	0.01	402900.3	90.19	33.1	38.34		
01/05/2025 06:00	0.33	0	14.29	0.05	382853.3	89.65	36.89	34.92		
01/05/2025 07:00	0.29	0	14.33	0.01	385980.1	88.48	35.39	35.27		
01/05/2025 08:00	0.21	0	14.47	0	356793.9	85.14	38.39	30.75		
01/05/2025 09:00	0.3	0	14.52	0	352698.4	84.66	39.25	29.96		
01/05/2025 10:00	0.31	0	14.51	0	355003.2	84.39	40.35	30.32		
01/05/2025 11:00	0.28	0	14.52	0	354261.7	84.74	41.34	30.05		
01/05/2025 12:00	0.28	0	14.5	0	353701.4	84.46	41.09	30.04		
01/05/2025 13:00	0.29	0	14.46	0	354938.8	84.1	40.24	30.38		
01/05/2025 14:00	0.27	0	14.42	0	353752.9	83.94	38.74	30.23		
01/05/2025 15:00	0.26	0	14.4	0	354163.7	83.87	38.31	30.3		
01/05/2025 16:00	0.24	0	14.38	0	356853.9	84.19	38.58	30.8		
01/05/2025 17:00	0.25	0	14.4	0	357070.4	83.91	39.52	30.9		
01/05/2025 18:00	0.31	0	14.39	0	362182.8	83.85	39.91	31.8		
01/05/2025 19:00	0.25	0	14.35	0	370574.7	84.05	41.04	33.36		
01/05/2025 20:00	0.32	0	14.34	0	374629.1	84.17	40.62	34.08		
01/05/2025 21:00	0.35	0	14.33	0	377558.6	84.38	39.74	34.57		
01/05/2025 22:00	0.37	0	14.29	0	376860.4	84.53	37.53	34.51		
01/05/2025 23:00	0.32	0	14.29	0	376104.5	84.67	37.58	34.49		
Minimum	0.21	0	14.06	0	352698.4	83.85	29.82	29.96		
MinDate	08:00	00:00	02:00	02:00	09:00	18:00	02:00	09:00		
Maximum	0.57	0	14.52	0.05	473770.9	94.29	41.34	46.91		
MaxDate	05:00	00:00	09:00	06:00	01:00	01:00	11:00	01:00		
Avg	0.33	0	14.32	0.01	383181.8	86.75	37.03	34.78		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.2	0	37316.3	3.7	4	5.4		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
02/05/2025 00:00	0.24	0	14.35	0	369313.9	84.08	39.51	33.35		
02/05/2025 01:00	0.24	0	14.3	0	373057.9	84.23	39.44	34.07		
02/05/2025 02:00	0.34	0	14.3	0	372590	84.2	39.34	33.96		
02/05/2025 03:00	0.38	0	14.31	0	372931.5	84.18	39.42	34		
02/05/2025 04:00	0.29	0	14.28	0	373174.9	84.13	38.78	34.12		
02/05/2025 05:00	0.28	0	14.28	0	373832.6	83.56	38.79	34.41		
02/05/2025 06:00	0.33	0	14.24	0	380779.7	84.03	37.7	35.57		
02/05/2025 07:00	0.38	0	14.14	0	427480.4	86.03	32.14	42.1		
02/05/2025 08:00	0.38	0	14.11	0	455313.7	88.18	30.16	45.52		
02/05/2025 09:00	0.41	0	14.15	0	464009.7	91.69	31.92	46.93		
02/05/2025 10:00	0.47	0	14.06	0	442586.4	92.23	29.16	43.2		
02/05/2025 11:00	0.46	0	14.08	0	426802.1	91.94	28.68	41.22		
02/05/2025 12:00	0.36	0	14.21	0.01	385268.3	89.39	34.41	35.22		
02/05/2025 13:00	0.35	0	14.05	0.03	442698.9	92.28	30.08	43.32		
02/05/2025 14:00	0.38	0	14	0.21	448690.9	92.57	29.19	44.6		
02/05/2025 15:00	0.43	0	13.98	0.16	440593.6	92.03	28.55	43.58		
02/05/2025 16:00	0.34	0	14.01	0.03	423420	91.38	28.8	41.22		
02/05/2025 17:00	0.35	0	14.11	0.01	403388.3	90.77	31.03	38.14		
02/05/2025 18:00	0.45	0	14.11	0	408016.1	91	30.49	38.75		
02/05/2025 19:00	0.46	0	14.11	0	407207.3	90.96	30.05	38.7		
02/05/2025 20:00	0.44	0	14.04	0	423503.5	91.56	28.22	41.19		
02/05/2025 21:00	0.46	0	14.04	0	425657.7	91.45	28.61	41.56		
02/05/2025 22:00	0.46	0	14.04	0	436377.1	92.19	28.73	42.86		
02/05/2025 23:00	0.42	0	14.05	0	421715	91.42	28.95	40.99		
Minimum	0.24	0	13.98	0	369313.9	83.56	28.22	33.35		
MinDate	00:00	00:00	15:00	00:00	00:00	05:00	20:00	00:00		
Maximum	0.47	0	14.35	0.21	464009.7	92.57	39.51	46.93		
MaxDate	10:00	00:00	00:00	14:00	09:00	14:00	00:00	09:00		
Avg	0.38	0	14.14	0.02	412433.8	88.98	32.59	39.52		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	30502.5	3.5	4.4	4.3		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
03/05/2025 00:00	0.34	0	14.19	0	392101.9	90.42	34.84	36.42		
03/05/2025 01:00	0.4	0	14.05	0	414446.8	91.27	28.95	40.01		
03/05/2025 02:00	0.47	0	14.04	0	413861.3	91.08	28.73	39.92		
03/05/2025 03:00	0.44	0	14.04	0.02	410906.7	90.82	28.74	39.52		
03/05/2025 04:00	0.32	0	14.14	0.02	393715.3	90.09	34.05	36.85		
03/05/2025 05:00	0.27	0	14.22	0.12	385470.1	89.32	37.74	35.55		
03/05/2025 06:00	0.27	0	14.21	0.09	388671	89.29	37.19	36.09		
03/05/2025 07:00	0.24	0	14.36	0.05	372624.3	89.17	39.47	33.08		
03/05/2025 08:00	0.33	0	14.28	0.02	382976.2	90	38.06	34.9		
03/05/2025 09:00	0.33	0	14.23	0	390982.8	90.34	36.5	36.14		
03/05/2025 10:00	0.36	0	14.26	0	388602.2	90.29	37.2	35.66		
03/05/2025 11:00	0.33	0	14.3	0	381106.1	90.48	38.69	34.21		
03/05/2025 12:00	0.18	0	14.5	0	350495.2	89.62	38.38	28.76		
03/05/2025 13:00	0.26	0	14.28	0	375091.3	90.16	37.02	33		
03/05/2025 14:00	0.35	0	14.13	0	395945.6	90.77	32.99	36.66		
03/05/2025 15:00	0.31	0	14.08	0	407406	90.49	30.2	38.79		
03/05/2025 16:00	0.25	0	14.16	0.02	391750	89.26	35.92	36.66		
03/05/2025 17:00	0.17	0	14.32	0.02	369143	88.51	39.33	32.76		
03/05/2025 18:00	0.18	0	14.3	0.01	373359	88.65	39.63	33.47		
03/05/2025 19:00	0.18	0	14.35	0	367765.8	88.45	40.79	32.48		
03/05/2025 20:00	0.2	0	14.35	0	370004.4	88.58	41.42	32.85		
03/05/2025 21:00	0.23	0	14.34	0	374136.8	88.52	41.2	33.51		
03/05/2025 22:00	0.26	0	14.33	0.02	373319	88.73	39.65	33.4		
03/05/2025 23:00	0.26	0	14.34	0.03	370004.7	89.1	38.87	32.88		
Minimum	0.17	0	14.04	0	350495.2	88.45	28.73	28.76		
MinDate	17:00	00:00	02:00	00:00	12:00	19:00	02:00	12:00		
Maximum	0.47	0	14.5	0.12	414446.8	91.27	41.42	40.01		
MaxDate	02:00	00:00	12:00	05:00	01:00	01:00	20:00	01:00		
Avg	0.29	0	14.24	0.02	384745.3	89.73	36.48	35.15		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	16251.6	0.9	4	2.7		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
04/05/2025 00:00	0.26	0	14.28	0	385948.7	89.29	35.48	35.24		
04/05/2025 01:00	0.34	0	14.04	0	459620.1	88.69	30	46.41		
04/05/2025 02:00	0.32	0	14.03	0.01	460167.3	87.9	30.18	46.69		
04/05/2025 03:00	0.36	0	14.02	0.02	450370.7	87.16	29.78	45.73		
04/05/2025 04:00	0.41	0	14.01	0	438095.8	86.72	29.42	44.22		
04/05/2025 05:00	0.41	0	14.02	0	412357	84.94	29.71	41.05		
04/05/2025 06:00	0.47	0	14.04	0	414027.6	85	29.85	41.06		
04/05/2025 07:00	0.37	0	14.13	0	394614.6	84.5	33.68	37.86		
04/05/2025 08:00	0.3	0	14.25	0	380060.7	84.6	37.58	35.03		
04/05/2025 09:00	0.28	0	14.25	0	381661.7	85.13	36.68	35.1		
04/05/2025 10:00	0.34	0	14.21	0	385628.9	84.89	35.17	35.88		
04/05/2025 11:00	0.29	0	14.22	0	384939.1	85.03	35.21	35.61		
04/05/2025 12:00	0.23	0	14.32	0	368605	85.36	38.44	32.49		
04/05/2025 13:00	0.27	0	14.24	0	377135.5	84.98	38.12	34.07		
04/05/2025 14:00	0.27	0	14.22	0	378208.7	84.55	37.9	34.25		
04/05/2025 15:00	0.27	0	14.2	0	377223.8	84.48	37.61	34.12		
04/05/2025 16:00	0.25	0	14.19	0	378483	84.63	36.94	34.34		
04/05/2025 17:00	0.28	0	14.17	0	381498.4	84.66	35.8	35.02		
04/05/2025 18:00	0.31	0	14.17	0	384212.4	84.59	34.96	35.62		
04/05/2025 19:00	0.18	0	14.23	0	378607.3	84.39	37.84	34.7		
04/05/2025 20:00	0.17	0	14.23	0	380089.7	84.45	37.46	34.98		
04/05/2025 21:00	0.23	0	14.2	0	383422.3	84.81	35.89	35.55		
04/05/2025 22:00	0.27	0	14.17	0	392968	85.22	33.77	37.15		
04/05/2025 23:00	0.32	0	14.04	0	415066.4	85.91	28.12	41.02		
Minimum	0.17	0	14.01	0	368605	84.39	28.12	32.49		
MinDate	20:00	00:00	04:00	00:00	12:00	19:00	23:00	12:00		
Maximum	0.47	0	14.32	0.02	460167.3	89.29	38.44	46.69		
MaxDate	06:00	00:00	12:00	03:00	02:00	00:00	12:00	02:00		
Avg	0.3	0	14.16	0	397625.5	85.5	34.4	37.63		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	27767.1	1.4	3.4	4.3		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
05/05/2025 00:00	0.3	0	14.08	0	404291.3	85.35	30.01	39.33		
05/05/2025 01:00	0.36	0	14	0	417990.6	85.86	28.11	41.56		
05/05/2025 02:00	0.42	0	14.01	0	427243.1	86.39	28.73	42.7		
05/05/2025 03:00	0.38	0	13.97	0	421614.9	85.85	28.37	42.18		
05/05/2025 04:00	0.39	0	13.98	0	427989.6	86.36	28.29	42.93		
05/05/2025 05:00	0.4	0	13.99	0	442456.5	87.17	28.62	44.58		
05/05/2025 06:00	0.41	0	14.01	0	455640.3	87.05	29.07	46.16		
05/05/2025 07:00	0.39	0	14.09	0	481386.1	90.48	29.89	49.63		
05/05/2025 08:00	0.34	0	14.14	0	435595.3	89.8	32.55	43.11		
05/05/2025 09:00	0.25	0	14.19	0	396716.1	90.54	33.86	36.81		
05/05/2025 10:00	0.22	0	14.26	0	389196.9	90.8	37.55	35.24		
05/05/2025 11:00	0.3	0	14.28	0	379694.7	90.85	36.08	33.44		
05/05/2025 12:00	0.21	0	14.42	0	357756.5	90.44	37.36	29.45		
05/05/2025 13:00	0.37	0	14.12	0	400346	91.57	31.22	36.83		
05/05/2025 14:00	0.43	0	14.04	0	410294.4	91.64	28.24	38.6		
05/05/2025 15:00	0.38	0	14.03	0	410895.4	91.46	28.5	38.75		
05/05/2025 16:00	0.34	0	14.03	0	407902.1	91.37	28.38	38.35		
05/05/2025 17:00	0.2	0	14.08	0	400506.2	91.25	31.48	37.22		
05/05/2025 18:00	0.2	0	14.08	0	403810.3	91	30.99	37.92		
05/05/2025 19:00	0.18	0	14.17	0	392979.5	90.56	35.51	36.1		
05/05/2025 20:00	0.25	0	14.15	0	399639.7	90.99	33.04	37.25		
05/05/2025 21:00	0.29	0	14.13	0	403371.3	91.31	31.31	37.84		
05/05/2025 22:00	0.29	0	14.12	0	404286	91.45	30.91	38.11		
05/05/2025 23:00	0.28	0	14.16	0	398894.9	91.32	32.73	37.13		
Minimum	0.18	0	13.97	0	357756.5	85.35	28.11	29.45		
MinDate	19:00	00:00	03:00	00:00	12:00	00:00	01:00	12:00		
Maximum	0.43	0	14.42	0	481386.1	91.64	37.55	49.63		
MaxDate	14:00	00:00	12:00	00:00	07:00	14:00	10:00	07:00		
Avg	0.32	0	14.11	0	411270.7	89.62	31.28	39.22		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	25352	2.2	3	4.3		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	CAUSE	SOLUTION
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
06/05/2025 00:00	0.22	0	14.3	0	390200.6	90.31	35.87	34.98		
06/05/2025 01:00	0.47	0	14.06	0	476589.7	90.73	29.98	47.48		
06/05/2025 02:00	0.26	0	14.03	0	467600.5	89.67	29.98	46.84		
06/05/2025 03:00	0.36	0	14.03	0.01	472128.7	90.02	29.79	47.28		
06/05/2025 04:00	0.36	0	14.02	0	460779.3	89.4	29.35	46.15		
06/05/2025 05:00	0.32	0	14.03	0	467809.9	89.52	29.5	47		
06/05/2025 06:00	0.32	0	14.02	0	453211.9	88.63	29.18	45.58		
06/05/2025 07:00	0.32	0	14.03	0	440399.5	87.81	28.71	44.02		
06/05/2025 08:00	0.18	0	14.34	0	399654.5	90.47	33.51	36.09		
06/05/2025 09:00	0.32	0	14.16	0	406118.3	91.49	31.02	38.11		
06/05/2025 10:00	0.41	0	14.09	0	413041	92	28.25	39.14		
06/05/2025 11:00	0.39	0	14.1	0	409519.8	91.7	28.89	38.61		
06/05/2025 12:00	0.37	0	14.31	0.04	372190.8	89.29	37.03	32.75		
06/05/2025 13:00	0.34	0	14.12	0.14	399415.3	90.56	31.52	37.36		
06/05/2025 14:00	0.4	0	14.04	0.01	412019.7	91.76	27.84	39.1		
06/05/2025 15:00	0.37	0	13.99	0	426402.3	92.45	28.31	41.26		
06/05/2025 16:00	0.28	0	13.98	0	418581.8	92.02	27.88	40.43		
06/05/2025 17:00	0.23	0	14.09	0	403037.6	91.41	31.24	37.82		
06/05/2025 18:00	0.22	0	14.1	0	404487.8	91.54	30.68	37.97		
06/05/2025 19:00	0.2	0	14.14	0	395367.7	91.11	33.22	36.49		
06/05/2025 20:00	0.25	0	14.09	0	405192	91.39	30.32	38.25		
06/05/2025 21:00	0.21	0	14.08	0	405562.2	91.1	30.21	38.37		
06/05/2025 22:00	0.2	0	14.09	0.01	405346.5	91.02	30.67	38.37		
06/05/2025 23:00	0.31	0	14.13	0.02	399466.7	90.86	32.45	37.35		
Minimum	0.18	0	13.98	0	372190.8	87.81	27.84	32.75		
MinDate	08:00	00:00	16:00	00:00	12:00	07:00	14:00	12:00		
Maximum	0.47	0	14.34	0.14	476589.7	92.45	37.03	47.48		
MaxDate	01:00	00:00	08:00	13:00	01:00	15:00	12:00	01:00		
Avg	0.3	0	14.1	0.01	421005.2	90.68	30.64	40.28		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	29706.6	1.2	2.4	4.3		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
07/05/2025 00:00	0.18	0	14.28	0.02	395722.5	89.75	35.07	35.86		
07/05/2025 01:00	0.23	0	14.06	0.02	479762.1	90.89	29.99	48.06		
07/05/2025 02:00	0.28	0	14.04	0	470424.7	90.01	29.9	47.1		
07/05/2025 03:00	0.27	0	14.02	0	472980.3	89.97	29.57	47.49		
07/05/2025 04:00	0.3	0	14	0	458502	89.22	29.15	46.04		
07/05/2025 05:00	0.29	0	14	0	458897.6	88.92	29.14	46.22		
07/05/2025 06:00	0.31	0	13.99	0	443993.2	87.95	28.69	44.56		
07/05/2025 07:00	0.3	0	14.01	0	445227.4	88.16	28.56	44.53		
07/05/2025 08:00	0.16	0	14.3	0	406526.1	91.05	33.19	37.07		
07/05/2025 09:00	0.22	0	14.17	0	401360.8	90.75	31.46	37.44		
07/05/2025 10:00	0.25	0	14.1	0	410867.5	90.63	28.86	39.12		
07/05/2025 11:00	0.28	0	14.07	0	408997.8	90.93	30.04	38.84		
07/05/2025 12:00	0.11	0	14.35	0.04	368096.5	89.47	38.45	31.83		
07/05/2025 13:00	0.18	0	14.07	0	412793.8	91.39	31.43	39.24		
07/05/2025 14:00	0.22	0	13.97	0	424488.5	92.06	28.34	41.28		
07/05/2025 15:00	0.23	0	13.97	0	419085.2	92	27.54	40.44		
07/05/2025 16:00	0.22	0	13.98	0	416602.6	92.03	27.44	39.94		
07/05/2025 17:00	0.18	0	14.05	0	403852.8	91.43	30.12	37.85		
07/05/2025 18:00	0.18	0	14.08	0	404204.8	91.35	30.85	37.9		
07/05/2025 19:00	0.21	0	14.16	0	394355.5	90.9	34.51	36.29		
07/05/2025 20:00	0.32	0	14.09	0	406381.7	91.6	29.91	38.31		
07/05/2025 21:00	0.26	0	14.11	0	403793.8	91.21	31.25	37.96		
07/05/2025 22:00	0.25	0	14.1	0	403438.9	91.22	31.43	38.02		
07/05/2025 23:00	0.2	0	14.12	0	397553.7	90.92	33.13	37.03		
Minimum	0.11	0	13.97	0	368096.5	87.95	27.44	31.83		
MinDate	12:00	00:00	14:00	02:00	12:00	06:00	16:00	12:00		
Maximum	0.32	0	14.35	0.04	479762.1	92.06	38.45	48.06		
MaxDate	20:00	00:00	12:00	12:00	01:00	14:00	12:00	01:00		
Avg	0.23	0	14.09	0	421163	90.58	30.75	40.35		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	29184.7	1.2	2.6	4.3		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
08/05/2025 00:00	0.13	0	14.33	0	381557	90	35.98	33.74		
08/05/2025 01:00	0.23	0	14.02	0	461708.2	89.96	29.77	46.11		
08/05/2025 02:00	0.17	0	14	0.04	463916.1	89.38	29.92	46.54		
08/05/2025 03:00	0.18	0	14	0.01	452110.7	88.78	29.68	45.27		
08/05/2025 04:00	0.25	0	14.01	0	448376	88.62	29.61	44.8		
08/05/2025 05:00	0.29	0	13.98	0	428142.6	87.16	28.83	42.73		
08/05/2025 06:00	0.28	0	13.98	0	429470.4	86.6	28.75	42.98		
08/05/2025 07:00	0.27	0	14.01	0	428882.9	87.34	28.86	42.67		
08/05/2025 08:00	0.21	0	14.09	0	465898.3	89.43	30.13	46.36		
08/05/2025 09:00	0.28	0	14.15	0	483753.6	91.55	30.78	48.78		
08/05/2025 10:00	0.37	0	14.09	0	469845.8	90.39	30.47	46.42		
08/05/2025 11:00	0.36	0	14.08	0	469472.1	91.04	30.12	46.57		
08/05/2025 12:00	0.37	0	14.02	0	446800.9	89.09	29.75	44.08		
08/05/2025 13:00	0.17	0	14.11	0	483935.5	91.75	31	49.52		
08/05/2025 14:00	0.16	0	14.1	0	484245.9	92.21	31.23	49.98		
08/05/2025 15:00	0.2	0	14.06	0	483744.6	91.78	32.1	49.66		
08/05/2025 16:00	0.17	0	14.08	0	483807.5	91.55	31.67	49.31		
08/05/2025 17:00	0.19	0	14.05	0	476871.6	90.56	30.46	47.37		
08/05/2025 18:00	0.2	0	14.08	0	483356.3	91.22	30.35	48.59		
08/05/2025 19:00	0.3	0	14.05	0	466807.3	90.11	30.21	46.43		
08/05/2025 20:00	0.23	0	14.05	0	463892.8	89.36	30.17	46.24		
08/05/2025 21:00	0.19	0	14.06	0	469204.5	89.71	30.48	46.87		
08/05/2025 22:00	0.22	0	14.06	0	466020.2	89.62	30.4	46.54		
08/05/2025 23:00	0.24	0	14.06	0	459522.9	89.3	30.26	45.94		
Minimum	0.13	0	13.98	0	381557	86.6	28.75	33.74		
MinDate	00:00	00:00	05:00	00:00	00:00	06:00	06:00	00:00		
Maximum	0.37	0	14.33	0.04	484245.9	92.21	35.98	49.98		
MaxDate	10:00	00:00	00:00	02:00	14:00	14:00	00:00	14:00		
Avg	0.24	0	14.06	0	460472.6	89.85	30.46	45.98		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	24265.7	1.5	1.4	3.3		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
09/05/2025 00:00	0.23	0	14.03	0	448429.4	88.43	29.81	44.9		
09/05/2025 01:00	0.2	0	14.02	0	456629.8	88.47	29.95	45.74		
09/05/2025 02:00	0.18	0	14.01	0	460273.9	89.12	29.82	46.08		
09/05/2025 03:00	0.26	0	13.99	0	450095.6	88.69	29.35	45.03		
09/05/2025 04:00	0.3	0	13.99	0	447372	88.53	29.17	44.76		
09/05/2025 05:00	0.31	0	13.97	0	432296.2	87.59	28.64	43.2		
09/05/2025 06:00	0.35	0	13.97	0	434877.7	87.61	28.51	43.44		
09/05/2025 07:00	0.3	0	14.01	0	438441.9	88.22	28.73	43.66		
09/05/2025 08:00	0.22	0	14.1	0	470439.5	90.49	30.15	46.74		
09/05/2025 09:00	0.25	0	14.16	0	484076.2	93.92	31.09	47.88		
09/05/2025 10:00	0.34	0	14.1	0	478265.8	93.33	30.44	46.79		
09/05/2025 11:00	0.36	0	14.06	0	470160.5	92.24	30.17	45.98		
09/05/2025 12:00	0.34	0	13.99	0	447077.8	89.65	29.3	43.92		
09/05/2025 13:00	0.34	0	14.06	0	475198.8	90.64	30.36	47.08		
09/05/2025 14:00	0.34	0	14.05	0	473617	90.46	30.65	46.37		
09/05/2025 15:00	0.3	0	14.06	0	479865.5	90.91	30.62	47.04		
09/05/2025 16:00	0.25	0	14.05	0	482041.9	91.28	30.14	47.41		
09/05/2025 17:00	0.2	0	13.98	0	439847	88.91	29.27	43.18		
09/05/2025 18:00	0.34	0	13.98	0	430685.5	87.5	28.89	42.35		
09/05/2025 19:00	0.25	0	14.02	0	435108.1	87.68	29.47	42.98		
09/05/2025 20:00	0.21	0	14.04	0	464411.5	89.18	30.09	46.11		
09/05/2025 21:00	0.2	0	14.08	0	472759	90.16	30.72	46.92		
09/05/2025 22:00	0.21	0	14.07	0	466286.9	89.76	30.51	46.47		
09/05/2025 23:00	0.35	0	14.08	0	459525.3	89.41	30.64	45.72		
Minimum	0.18	0	13.97	0	430685.5	87.5	28.51	42.35		
MinDate	02:00	00:00	05:00	00:00	18:00	18:00	06:00	18:00		
Maximum	0.36	0	14.16	0	484076.2	93.92	31.09	47.88		
MaxDate	11:00	00:00	09:00	00:00	09:00	09:00	09:00	09:00		
Avg	0.28	0	14.04	0	458241	89.67	29.85	45.41		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0	0	17304.8	1.8	0.7	1.6		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
10/05/2025 00:00	0.26	0	14.04	0	446854.3	88.33	30.05	44.56		
10/05/2025 01:00	0.17	0	14.02	0	455334.2	88.73	29.69	45.52		
10/05/2025 02:00	0.19	0	14.01	0	457297.5	89.18	29.67	45.65		
10/05/2025 03:00	0.3	0	14	0	448406.4	88.73	29.24	44.81		
10/05/2025 04:00	0.29	0	13.98	0	440227.2	88.14	28.69	43.93		
10/05/2025 05:00	0.31	0	13.97	0	422452.8	87.07	27.93	41.94		
10/05/2025 06:00	0.34	0	14	0	419241.1	86.81	28.23	41.54		
10/05/2025 07:00	0.33	0	14.06	0	415464.3	86.71	28.36	40.85		
10/05/2025 08:00	0.27	0	14.04	0	430949.3	87.34	29.05	42.76		
10/05/2025 09:00	0.32	0	14.07	0	445966.3	88.54	29.86	44.19		
10/05/2025 10:00	0.33	0	14.07	0	441302.8	88.45	29.86	43.57		
10/05/2025 11:00	0.31	0	14.05	0	443630.1	88.42	29.91	43.89		
10/05/2025 12:00	0.33	0	14.03	0	434507.2	87.67	29.59	43.01		
10/05/2025 13:00	0.23	0	14.04	0	452955.7	88.53	30.2	45.01		
10/05/2025 14:00	0.2	0	14.03	0	451735	88.76	30.17	44.86		
10/05/2025 15:00	0.23	0	14.01	0	456217.3	88.86	29.93	45.41		
10/05/2025 16:00	0.23	0	14.02	0	447669.4	88.45	30.02	44.64		
10/05/2025 17:00	0.2	0	14.01	0	423895.4	86.05	29.81	42.38		
10/05/2025 18:00	0.21	0	14.02	0.58	405887.6	62.26	30.36	42.58		
10/05/2025 19:00	0.21	0	14.06	1.08	408783.3	83.63	32.03	40.83		
10/05/2025 20:00	0.25	0	14.08	0.34	407134.3	84.35	31.99	40.42		
10/05/2025 21:00	0.3	0	14.06	0.43	410120	84.75	30.57	40.74		
10/05/2025 22:00	0.29	0	14.06	0.37	410674.4	85.03	30.32	40.74		
10/05/2025 23:00	0.19	0	14.07	0.21	408620	85.36	30.93	40.33		
Minimum	0.17	0	13.97	0	405887.6	62.26	27.93	40.33		
MinDate	01:00	00:00	05:00	00:00	18:00	18:00	05:00	23:00		
Maximum	0.34	0	14.08	1.08	457297.5	89.18	32.03	45.65		
MaxDate	06:00	00:00	20:00	19:00	02:00	02:00	19:00	02:00		
Avg	0.26	0	14.03	0.13	432721.9	86.26	29.85	43.09		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0	0.3	18329.5	5.4	1	1.8		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
11/05/2025 00:00	0.22	0	14.1	0.06	402556.3	85.04	32.53	39.2		
11/05/2025 01:00	0.34	0	14.07	0.04	402761.3	84.97	31.88	39.22		
11/05/2025 02:00	0.31	0	14.05	0.02	402288	85.01	31.84	39.21		
11/05/2025 03:00	0.25	0	14.07	0.02	396067.4	84.82	33.82	38.22		
11/05/2025 04:00	0.26	0	14.09	0.02	392503.1	84.63	34.84	37.56		
11/05/2025 05:00	0.23	0	14.16	0.01	383932.8	84.32	37.44	36.08		
11/05/2025 06:00	0.13	0	14.24	0.03	375337.1	83.86	39.2	34.55		
11/05/2025 07:00	0.04	0	14.45	0.01	351563.1	83.06	38.55	29.95		
11/05/2025 08:00	0.05	0	14.48	0	351792	83.35	38.48	29.93		
11/05/2025 09:00	0.02	0	14.36	0	368158.1	83.96	39.8	32.87		
11/05/2025 10:00	0.03	0	14.36	0	366408.9	84.53	39.23	32.45		
11/05/2025 11:00	0.02	0	14.34	0	367374.5	84.67	38.99	32.48		
11/05/2025 12:00	0	0	14.35	0	362599.7	85.25	38.34	31.42		
11/05/2025 13:00	0.02	0	14.29	0	367803.3	85.03	38.28	32.43		
11/05/2025 14:00	0.02	0	14.26	0	370458.5	85.27	38.65	32.81		
11/05/2025 15:00	0.03	0	14.24	0	373387.7	84.87	39.58	33.52		
11/05/2025 16:00	0.04	0	14.27	0	368546.8	84.74	39.72	32.51		
11/05/2025 17:00	0.15	0	14.22	0	374194	84.69	38.2	33.64		
11/05/2025 18:00	0.11	0	14.09	0.01	392645.9	85.19	32.6	37.09		
11/05/2025 19:00	0.11	0	14.09	0.01	395864.8	85.17	33.32	37.8		
11/05/2025 20:00	0.13	0	14.08	0.03	400129.5	84.89	32.24	38.71		
11/05/2025 21:00	0.25	0	14.08	0.06	402069.9	85.15	31.22	38.94		
11/05/2025 22:00	0.15	0	14.09	0.11	401969.9	85.45	31.26	38.94		
11/05/2025 23:00	0.25	0	14.07	0.05	405701.3	85.62	29.92	39.55		
Minimum	0	0	14.05	0	351563.1	83.06	29.92	29.93		
MinDate	12:00	00:00	02:00	08:00	07:00	07:00	23:00	08:00		
Maximum	0.34	0	14.48	0.11	405701.3	85.62	39.8	39.55		
MaxDate	01:00	00:00	08:00	22:00	23:00	23:00	09:00	23:00		
Avg	0.13	0	14.2	0.02	382338.1	84.73	35.83	35.38		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	17608.4	0.6	3.5	3.3		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
12/05/2025 00:00	0.2	0	14.09	0.07	399449.3	85.53	31.85	38.44		
12/05/2025 01:00	0.21	0	14.03	0.01	408913.1	85.94	28.65	40.04		
12/05/2025 02:00	0.17	0	13.99	0	413931.9	86.22	27.76	40.82		
12/05/2025 03:00	0.14	0	13.99	0	411802.7	86.03	28.03	40.5		
12/05/2025 04:00	0.25	0	13.99	0.05	412218.2	85.97	27.84	40.6		
12/05/2025 05:00	0.25	0	13.97	0.06	421125.9	86.28	28.32	41.98		
12/05/2025 06:00	0.19	0	13.97	0.02	422041.8	86.16	28.83	42.21		
12/05/2025 07:00	0.2	0	14.12	0.01	399985.8	86.09	32.11	38.26		
12/05/2025 08:00	0.15	0	14.09	0	411312.9	90.99	31.16	39.39		
12/05/2025 09:00	0.16	0	14.04	0	437577.8	92.44	29.29	42.83		
12/05/2025 10:00	0.16	0	14.05	0	447839.4	93.3	29.74	43.85		
12/05/2025 11:00	0.13	0	14.09	0	421278.4	92.55	30.28	40.25		
12/05/2025 12:00	0.08	0	14.11	0	407242.6	91.7	32.58	38.28		
12/05/2025 13:00	0.09	0	13.98	0	480862.8	95.48	33.04	49.43		
12/05/2025 14:00	0.1	0	13.95	0.01	487038.4	96.43	35.15	52.35		
12/05/2025 15:00	0.12	0	13.98	0	487078.9	96.52	34.45	52.17		
12/05/2025 16:00	0.12	0	14.02	0	468411.6	94.86	30.41	46.69		
12/05/2025 17:00	0.17	0	13.99	0	455490.4	93.49	29.89	45.19		
12/05/2025 18:00	0.19	0	14.01	0	460782.5	94.09	30.15	45.63		
12/05/2025 19:00	0.24	0	13.99	0	433964.1	92.27	29.32	42.77		
12/05/2025 20:00	0.21	0	14.02	0	457340.2	93.39	30.09	45.35		
12/05/2025 21:00	0.23	0	14.05	0	463255.2	94.01	30.47	45.94		
12/05/2025 22:00	0.2	0	14.07	0	472486.4	94.59	30.63	47.16		
12/05/2025 23:00	0.2	0	14.04	0	447601.2	93.56	29.94	44.11		
Minimum	0.08	0	13.95	0	399449.3	85.53	27.76	38.26		
MinDate	12:00	00:00	14:00	02:00	00:00	00:00	02:00	07:00		
Maximum	0.25	0	14.12	0.07	487078.9	96.52	35.15	52.35		
MaxDate	04:00	00:00	07:00	00:00	15:00	15:00	14:00	14:00		
Avg	0.17	0	14.03	0.01	438709.6	91.16	30.42	43.51		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	28727	3.9	2	4.1		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
13/05/2025 00:00	0.18	0	14.05	0	419742.2	91.39	30.64	40.71		
13/05/2025 01:00	0.15	0	14.04	0	462056.4	93.53	30.24	46.02		
13/05/2025 02:00	0.19	0	14.01	0	439950.3	92.57	29.57	43.47		
13/05/2025 03:00	0.17	0	14.01	0	450826.6	92.78	30.1	44.8		
13/05/2025 04:00	0.17	0	14.01	0	438892	92.36	29.84	43.31		
13/05/2025 05:00	0.17	0	14.02	0	431926.8	91.45	30.09	42.56		
13/05/2025 06:00	0.18	0	14.02	0	433780.1	91.78	29.61	42.84		
13/05/2025 07:00	0.15	0	14.03	0.01	436407	91.12	29.83	43.33		
13/05/2025 08:00	0.15	0	14.07	0.26	461838.8	93.37	30.84	46.6		
13/05/2025 09:00	0.21	0	14.14	0.18	398701.7	90.3	35.06	37.49		
13/05/2025 10:00	0.17	0	14.2	0.04	392117.5	90.85	36.8	36.17		
13/05/2025 11:00	0.09	0	14.22	0	392836.3	91.19	36.04	36		
13/05/2025 12:00	0.07	0	14.4	0	368617.5	90.38	39.06	31.66		
13/05/2025 13:00	0.25	0	14.09	0.01	410429.6	91.87	31.08	38.93		
13/05/2025 14:00	0.32	0	14.03	0.01	420209.5	92.27	28.23	40.5		
13/05/2025 15:00	0.32	0	14.02	0	420104.8	92.21	28.64	40.56		
13/05/2025 16:00	0.3	0	14.03	0	415505.6	91.96	29.07	39.7		
13/05/2025 17:00	0.24	0	14.12	0	400893.7	91.46	33.09	37.26		
13/05/2025 18:00	0.14	0	14.16	0	397431.8	90.99	34.82	36.83		
13/05/2025 19:00	0.13	0	14.2	0	390722.5	90.84	37.01	35.76		
13/05/2025 20:00	0.15	0	14.13	0	405487.1	91.28	31.84	38.22		
13/05/2025 21:00	0.12	0	14.12	0	406924.8	91.25	31.33	38.48		
13/05/2025 22:00	0.16	0	14.13	0	407671.6	91.36	31.25	38.66		
13/05/2025 23:00	0.12	0	14.14	0	403029.5	91.1	32.58	37.96		
Minimum	0.07	0	14.01	0	368617.5	90.3	28.23	31.66		
MinDate	12:00	00:00	02:00	00:00	12:00	09:00	14:00	12:00		
Maximum	0.32	0	14.4	0.26	462056.4	93.53	39.06	46.6		
MaxDate	14:00	00:00	12:00	08:00	01:00	01:00	12:00	08:00		
Avg	0.18	0	14.1	0.02	416921	91.65	31.94	39.91		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	23656.8	0.8	3	3.7		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
14/05/2025 00:00	0.05	0	14.27	0	382719.1	90.14	38.12	34.46		
14/05/2025 01:00	0.15	0	14.13	0	400658.8	90.78	33.14	37.74		
14/05/2025 02:00	0.14	0	14.14	0	397753.4	90.58	34.1	37.19		
14/05/2025 03:00	0.18	0	14.13	0.01	398181.4	90.63	34.04	37.29		
14/05/2025 04:00	0.11	0	14.18	0.01	389544.3	90.24	35.79	35.8		
14/05/2025 05:00	0.08	0	14.22	0	385882.9	90.17	37.55	35.12		
14/05/2025 06:00	0.07	0	14.24	0	384208.1	89.99	37.88	34.87		
14/05/2025 07:00	0.06	0	14.26	0	381857.1	90.08	37.86	34.46		
14/05/2025 08:00	0.1	0	14.15	0	403163.1	91.11	32.9	37.97		
14/05/2025 09:00	0.12	0	14.08	0	424248	92.35	28.75	40.96		
14/05/2025 10:00	0.11	0	14.06	0.15	425033	78.9	30.15	42.77		
14/05/2025 11:00	0.12	0	14.09	0.59	416658.5	90.5	32.2	40.55		
14/05/2025 12:00	0.02	0	14.32	0.15	377246.2	89.43	38.99	33.85		
14/05/2025 13:00	0.08	0	14.1	0.08	422391.9	91.6	32.62	41.02		
14/05/2025 14:00	0.16	0	14	0.1	433105.2	92.11	29.34	42.79		
14/05/2025 15:00	0.17	0	13.99	0.05	428856.3	92.05	28.8	42.2		
14/05/2025 16:00	0.14	0	14.01	0.01	418852.6	91.63	29.2	40.71		
14/05/2025 17:00	0.1	0	14.11	0	399883.3	90.99	33.43	37.6		
14/05/2025 18:00	0.12	0	14.14	0	398308.4	90.97	34.01	37.37		
14/05/2025 19:00	0.06	0	14.2	0.11	391663.7	89.88	37.64	36.38		
14/05/2025 20:00	0.13	0	14.14	0.12	404800.8	90.62	33.52	38.49		
14/05/2025 21:00	0.15	0	14.13	0.03	406601.3	90.71	32.66	38.8		
14/05/2025 22:00	0.13	0	14.13	0.02	409117.8	90.97	31.72	39.11		
14/05/2025 23:00	0.15	0	14.14	0.01	403526.3	90.84	32.96	38.26		
Minimum	0.02	0	13.99	0	377246.2	78.9	28.75	33.85		
MinDate	12:00	00:00	15:00	00:00	12:00	10:00	09:00	12:00		
Maximum	0.18	0	14.32	0.59	433105.2	92.35	38.99	42.79		
MaxDate	03:00	00:00	12:00	11:00	14:00	09:00	12:00	14:00		
Avg	0.11	0	14.14	0.06	403510.9	90.3	33.64	38.16		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0.1	16068.2	2.5	3.1	2.7		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
15/05/2025 00:00	0.07	0	14.3	0	377274.2	89.83	37.96	33.66		
15/05/2025 01:00	0.08	0	14.23	0.01	386164.5	90.32	37.29	35.24		
15/05/2025 02:00	0.07	0	14.25	0	383206.1	89.96	38.27	34.71		
15/05/2025 03:00	0.04	0	14.25	0	384341.5	89.82	39.1	34.98		
15/05/2025 04:00	0.04	0	14.33	0	372598.2	89.27	39.02	32.85		
15/05/2025 05:00	0.05	0	14.31	0	375402	89.67	39.08	33.34		
15/05/2025 06:00	0.03	0	14.34	0	372012.4	89.58	39.1	32.66		
15/05/2025 07:00	0.01	0	14.38	0	367418.1	89.6	38.6	31.8		
15/05/2025 08:00	0.02	0	14.28	0	384121.2	90.36	38.11	34.74		
15/05/2025 09:00	0.11	0	14.09	0	425533.5	92.14	29.53	41.3		
15/05/2025 10:00	0.07	0	14.17	0	405305	91.86	31.95	37.96		
15/05/2025 11:00	0.05	0	14.25	0	391135.4	92.14	36.53	35.31		
15/05/2025 12:00	0	0	14.48	0	358120.4	90.97	39.62	29.39		
15/05/2025 13:00	0.15	0	14.16	0	402066.6	91.93	31.96	37.05		
15/05/2025 14:00									Calibrate CEMs	
15/05/2025 15:00	0.06	0	14.03	0.11	410487.6	91.3	30.32	39.27		
15/05/2025 16:00	0.22	0	14.07	0.12	404663.2	91.13	32.37	38.26		
15/05/2025 17:00	0.21	0	14.12	0.11	398535.8	91.12	33.3	37.15		
15/05/2025 18:00	0.08	0	14.17	0.1	393408.2	91.11	35.17	36.23		
15/05/2025 19:00	0.12	0	14.23	0.03	388286.6	91.36	36.47	35.2		
15/05/2025 20:00	0.15	0	14.15	0	400434	91.94	32.92	37.28		
15/05/2025 21:00	0.16	0	14.17	0	398266.7	91.66	33.71	37.02		
15/05/2025 22:00	0.11	0	14.2	0	396011.5	91.32	35.35	36.72		
15/05/2025 23:00	0.08	0	14.24	0	389161.8	90.95	37.48	35.56		
Minimum	0	0	14.03	0	358120.4	89.27	29.53	29.39		
MinDate	12:00	00:00	15:00	00:00	12:00	04:00	09:00	12:00		
Maximum	0.22	0	14.48	0.12	425533.5	92.14	39.62	41.3		
MaxDate	16:00	00:00	12:00	16:00	09:00	09:00	12:00	09:00		
Avg	0.09	0.00	14.23	0.02	389737.15	90.84	35.79	35.55		
Num	23	23	23	24	23	23	23	24		
Data[%]	95.8	95.8	95.8	100	95.8	95.8	95.8	100		
STD	0.1	0	0.1	0	15423.5	0.9	3.1	2.7		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
16/05/2025 00:00	0.03	0.01	14.36	0	371235	89.95	38.62	32.37		
16/05/2025 01:00	0.15	0.01	14.15	0	400480.1	90.94	33.48	37.57		
16/05/2025 02:00	0.11	0.01	14.17	0	395913	90.42	34.96	36.96		
16/05/2025 03:00	0.13	0.01	14.16	0	396256.2	90.42	35	37.05		
16/05/2025 04:00	0.15	0.01	14.19	0	389980.8	90.28	36.35	35.93		
16/05/2025 05:00	0.12	0.02	14.21	0	387054.3	90.2	37.29	35.46		
16/05/2025 06:00	0.12	0.02	14.24	0	384079.7	90	37.9	34.88		
16/05/2025 07:00	0.03	0.02	14.37	0	368545.7	89.75	38.51	31.95		
16/05/2025 08:00	0.1	0.01	14.2	0	395107.9	90.86	34.98	36.54		
16/05/2025 09:00	0.1	0	14.21	0	395644.9	91.2	35.03	36.48		
16/05/2025 10:00	0.11	0	14.19	0	401251.2	91.75	33	37.22		
16/05/2025 11:00	0.06	0	14.25	0	390581.7	91.99	36.18	35.24		
16/05/2025 12:00	0	0	14.47	0	356878.2	90.97	38.8	29.11		
16/05/2025 13:00	0.08	0	14.17	0	398275.7	91.48	33.38	36.71		
16/05/2025 14:00	0.05	0	14.09	0.03	401161.8	89.99	34.08	37.87		
16/05/2025 15:00	0.07	0	14.06	0.08	406907.9	90.52	31.98	38.66		
16/05/2025 16:00	0.06	0	14.08	0.04	402779.4	90.57	31.92	38		
16/05/2025 17:00	0.04	0	14.27	0.04	373927.9	90.11	38.06	32.93		
16/05/2025 18:00	0.07	0	14.29	0.07	375514.6	90.24	38.23	33.11		
16/05/2025 19:00	0.02	0	14.28	0.03	377608.3	90.47	38.11	33.44		
16/05/2025 20:00	0.08	0	14.14	0.03	396834.1	90.9	34.06	36.99		
16/05/2025 21:00	0.17	0	14.16	0.01	396515.4	91.07	33.74	36.85		
16/05/2025 22:00	0.15	0	14.17	0	397370	91.23	33.73	37.01		
16/05/2025 23:00	0.13	0	14.2	0	394147.4	90.88	34.83	36.42		
Minimum	0	0	14.06	0	356878.2	89.75	31.92	29.11		
MinDate	12:00	09:00	15:00	00:00	12:00	07:00	16:00	12:00		
Maximum	0.17	0.02	14.47	0.08	406907.9	91.99	38.8	38.66		
MaxDate	21:00	05:00	12:00	15:00	15:00	11:00	12:00	15:00		
Avg	0.09	0	14.21	0.01	389752.1	90.67	35.51	35.61		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	12761	0.6	2.2	2.3		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
17/05/2025 00:00	0.13	0	14.19	0	398911.7	91.24	33.85	37.03		
17/05/2025 01:00	0.17	0	14.03	0	454839.5	93.55	29.54	45		
17/05/2025 02:00	0.22	0	14.03	0	452200.9	93.64	29.39	44.7		
17/05/2025 03:00	0.26	0	14.01	0	447263.3	93.25	29.08	44.18		
17/05/2025 04:00	0.28	0	14.01	0	433102.6	92.45	28.79	42.48		
17/05/2025 05:00	0.29	0	14.03	0	419169	91.58	28.44	40.73		
17/05/2025 06:00	0.21	0	14.09	0	406167.2	90.97	31.61	38.65		
17/05/2025 07:00	0.09	0	14.27	0	381333.7	90.28	38.46	34.36		
17/05/2025 08:00	0.08	0	14.22	0	391755.9	90.52	36.16	36.02		
17/05/2025 09:00	0.09	0	14.2	0	396545.6	91.05	34.4	36.69		
17/05/2025 10:00	0.1	0	14.16	0	407601.3	91.75	31.37	38.22		
17/05/2025 11:00	0.16	0	14.17	0	403803.6	91.01	32.4	37.76		
17/05/2025 12:00	0.08	0	14.33	0	377276.8	89.94	39.23	33.28		
17/05/2025 13:00	0.19	0	14.13	0	409326.3	91.38	31.69	38.57		
17/05/2025 14:00	0.18	0	14.05	0	417790.4	91.47	28.7	40.22		
17/05/2025 15:00	0.03	0	14.04	0	413452.5	90.77	29.63	39.88		
17/05/2025 16:00	0.05	0	14.12	0	398474.3	90.11	34.04	37.48		
17/05/2025 17:00	0.02	0	14.25	0	381925.5	89.9	38.98	34.52		
17/05/2025 18:00	0.06	0	14.27	0	380649.1	89.65	39.11	34.29		
17/05/2025 19:00	0.03	0	14.34	0	370982.3	89.51	38.45	32.44		
17/05/2025 20:00	0.07	0	14.27	0	381890.6	89.9	38.67	34.46		
17/05/2025 21:00	0.1	0	14.23	0	389481.2	90.03	37.42	35.84		
17/05/2025 22:00	0.14	0	14.22	0	390792.3	90.22	36.81	36.08		
17/05/2025 23:00	0.12	0	14.26	0	385768.2	90.14	38.33	35.07		
Minimum	0.02	0	14.01	0	370982.3	89.51	28.44	32.44		
MinDate	17:00	00:00	03:00	00:00	19:00	19:00	05:00	19:00		
Maximum	0.29	0	14.34	0	454839.5	93.64	39.23	45		
MaxDate	05:00	00:00	19:00	00:00	01:00	02:00	12:00	01:00		
Avg	0.13	0	14.16	0	403771	91.01	33.94	37.83		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	23774.4	1.2	4	3.6		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
18/05/2025 00:00	0.04	0.01	14.36	0	370120.8	89.7	39.12	32.28		
18/05/2025 01:00	0.11	0.01	14.3	0.01	377326.7	90.11	39.09	33.55		
18/05/2025 02:00	0.08	0.01	14.31	0.01	372791.5	89.99	38.62	32.82		
18/05/2025 03:00	0.03	0.01	14.32	0	370437.8	89.84	38.72	32.44		
18/05/2025 04:00	0.01	0.02	14.37	0	364765.4	89.52	38.65	31.33		
18/05/2025 05:00										
18/05/2025 06:00										
18/05/2025 07:00										
18/05/2025 08:00										
18/05/2025 09:00										
18/05/2025 10:00										
18/05/2025 11:00										
18/05/2025 12:00										
18/05/2025 13:00										
18/05/2025 14:00									S/D UNIT	
18/05/2025 15:00										
18/05/2025 16:00										
18/05/2025 17:00										
18/05/2025 18:00										
18/05/2025 19:00										
18/05/2025 20:00										
18/05/2025 21:00										
18/05/2025 22:00										
18/05/2025 23:00										
Minimum	0.01	0.01	14.30	0.00	364765.40	89.52	38.62	31.33		
MinDate	04:00	00:00	01:00	00:00	04:00	04:00	02:00	06:00		
Maximum	0.11	0.02	14.37	0.01	377326.70	90.11	39.12	33.55		
MaxDate	01:00	04:00	04:00	09:00	01:00	01:00	00:00	01:00		
Avg	0.05	0.01	14.33	0.00	371088.44	89.83	38.84	32.48		
Num	5	5	5	24	5	5	5	24		
Data[%]	20.8	20.8	20.8	100	20.8	20.8	20.8	100		
STD	0	0	0	0.2	4562.9	0.2	0.2	13.3		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
19/05/2025 00:00										
19/05/2025 01:00										
19/05/2025 02:00										
19/05/2025 03:00									S/D UNIT	
19/05/2025 04:00										
19/05/2025 05:00										
19/05/2025 06:00										
19/05/2025 07:00									S/U UNIT	
19/05/2025 08:00	1.44	0	14.55	0.04	371808	95.29	42.11	27.88		
19/05/2025 09:00	0.03	0	14.28	0	383516.8	92.78	38.27	33.86		
19/05/2025 10:00	0.01	0	14.28	0	382642.7	90.55	39.57	34.2		
19/05/2025 11:00	0	0	14.35	0	370985.8	89.4	40.34	32.01		
19/05/2025 12:00	0	0	14.47	0	351678.5	88.9	37.6	28.52		
19/05/2025 13:00	0.01	0	14.17	0	391294.1	91.14	34.57	35.41		
19/05/2025 14:00	0.03	0	14.04	0	409451.5	91.55	30.57	38.47		
19/05/2025 15:00	0.12	0	14.01	0	416515.4	91.64	29.48	39.64		
19/05/2025 16:00	0.07	0	14	0	416317.6	91.43	29.05	39.79		
19/05/2025 17:00	0.03	0	14.09	0.03	399000.1	90.91	32.8	37.09		
19/05/2025 18:00	0.02	0	14.12	0	400848.2	90.93	33.57	37.41		
19/05/2025 19:00	0	0	14.2	0	391313.3	90.65	36.7	35.73		
19/05/2025 20:00	0.04	0	14.1	0	409101.2	91.31	31.03	38.76		
19/05/2025 21:00	0.04	0	14.08	0	410057	91.27	31.05	38.98		
19/05/2025 22:00	0.09	0	14.11	0	407718.9	91.3	31.64	38.57		
19/05/2025 23:00	0.09	0	14.14	0	401710	90.97	33.4	37.52		
Minimum	0.00	0.00	14.00	0.00	351678.50	88.90	29.05	27.88		
MinDate	11:00	08:00	16:00	00:00	12:00	12:00	16:00	00:00		
Maximum	1.44	0.00	14.55	0.04	416515.40	95.29	42.11	39.79		
MaxDate	08:00	08:00	08:00	07:00	15:00	08:00	08:00	16:00		
Avg	0.13	0.00	14.19	0.00	394622.44	91.25	34.48	35.87		
Num	16	16	16	24	16	16	16	24		
Data[%]	66.7	66.7	66.7	100	66.7	66.7	66.7	100		
STD	0.4	0	0.2	0	18456.8	1.4	4.1	17.3		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
20/05/2025 00:00	0.04	0	14.32	0	384842.9	89.74	36.15	34.3		
20/05/2025 01:00	0.1	0	14.03	0	452071.2	89.08	30.23	45.19		
20/05/2025 02:00	0.15	0	14.01	0	446834.8	88.28	29.96	44.72		
20/05/2025 03:00	0.11	0	14	0	444171.6	87.9	29.72	44.53		
20/05/2025 04:00	0.12	0	13.98	0	433098.7	86.99	29.21	43.31		
20/05/2025 05:00	0.13	0	13.98	0	430547.8	86.78	29.15	43.06		
20/05/2025 06:00	0.12	0	14.01	0	418273.4	86.3	28.83	41.37		
20/05/2025 07:00	0.07	0	14.08	0	410152.9	86.11	29.39	39.97		
20/05/2025 08:00	0.06	0	14.29	0	397354	89.51	34.81	36.36		
20/05/2025 09:00	0.1	0	14.22	0	402748.3	92.25	34.29	37.21		
20/05/2025 10:00	0.11	0	14.19	0	400775.7	91.57	33.65	36.96		
20/05/2025 11:00	0.12	0	14.23	0	391017	91.93	36.36	35.08		
20/05/2025 12:00	0.02	0	14.43	0	361161.1	91.09	40.07	29.85		
20/05/2025 13:00	0.13	0	14.14	0	403830.3	91.55	33.09	37.22		
20/05/2025 14:00	0.22	0	14.03	0	419215	92.02	29.11	39.74		
20/05/2025 15:00	0.2	0	14	0	426160.9	92.45	30	40.77		
20/05/2025 16:00	0.2	0	14.01	0	420799.9	92.19	29.02	40.05		
20/05/2025 17:00	0.12	0	14.07	0	409295.4	91.66	30.62	38.36		
20/05/2025 18:00	0.04	0	14.07	0	414569.5	91.6	29.89	39.28		
20/05/2025 19:00	0.03	0	14.13	0	402795.1	91.06	33.39	37.57		
20/05/2025 20:00	0.07	0	14.07	0	417755.6	91.97	29.46	39.86		
20/05/2025 21:00	0.16	0	14.06	0	419103.6	92.41	28.44	40.04		
20/05/2025 22:00	0.11	0	14.07	0	418566.3	92.46	28.69	40.02		
20/05/2025 23:00	0.1	0	14.1	0	412458.3	92.09	30.06	39.08		
Minimum	0.02	0	13.98	0	361161.1	86.11	28.44	29.85		
MinDate	12:00	00:00	04:00	00:00	12:00	07:00	21:00	12:00		
Maximum	0.22	0	14.43	0	452071.2	92.46	40.07	45.19		
MaxDate	14:00	00:00	12:00	00:00	01:00	22:00	12:00	01:00		
Avg	0.11	0	14.11	0	414066.7	90.37	31.4	39.33		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	20209.3	2.2	3.1	3.5		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
21/05/2025 00:00	0.02	0	14.33	0	386139.8	90.19	36.65	34.33		
21/05/2025 01:00	0.11	0	14.05	0	462255.3	90.11	30.63	45.89		
21/05/2025 02:00	0.13	0	14.02	0	453822.8	89.3	30.18	45.18		
21/05/2025 03:00	0.12	0	14.02	0	458396.8	89.43	30.21	45.74		
21/05/2025 04:00	0.14	0	13.99	0	441211.7	87.98	29.7	44		
21/05/2025 05:00	0.18	0	14	0	439554.1	88.16	29.48	43.76		
21/05/2025 06:00	0.18	0	14	0	422009	87.36	28.72	41.62		
21/05/2025 07:00	0.15	0	14.02	0	426185.8	87.58	28.59	41.99		
21/05/2025 08:00	0.09	0	14.1	0	460417.8	91.04	30.57	45.53		
21/05/2025 09:00	0.02	0	14.19	0	401677.9	90.88	33.29	37.44		
21/05/2025 10:00	0	0	14.08	0	416484.5	91.63	30.61	40.1		
21/05/2025 11:00	0.02	0	14.11	0	408698.3	91.22	32.24	38.86		
21/05/2025 12:00	0	0	14.36	0.04	369966.2	89.82	39.08	32.08		
21/05/2025 13:00	0.02	0	14.12	0.02	406544.5	91.55	32.14	38.18		
21/05/2025 14:00	0.08	0	14.01	0	418145.4	92.35	28.28	40.14		
21/05/2025 15:00	0.08	0	14.01	0	419120.3	92.46	28.29	40.29		
21/05/2025 16:00	0.06	0	14.05	0	410014.2	92.07	29.5	38.84		
21/05/2025 17:00	0.06	0	14.13	0	397363.2	91.58	33.93	36.78		
21/05/2025 18:00	0.07	0	14.12	0	396604.6	91.48	33.94	36.66		
21/05/2025 19:00	0.02	0	14.19	0	389197.3	91.03	36.22	35.43		
21/05/2025 20:00	0.06	0	14.11	0	402553	91.68	32.6	37.69		
21/05/2025 21:00	0.05	0	14.11	0	402209.4	91.58	32.49	37.72		
21/05/2025 22:00	0.07	0	14.11	0	403220.9	91.56	32.4	37.94		
21/05/2025 23:00	0.19	0	14.16	0	397304.6	91.36	34.49	36.76		
Minimum	0	0	13.99	0	369966.2	87.36	28.28	32.08		
MinDate	10:00	00:00	04:00	00:00	12:00	06:00	14:00	12:00		
Maximum	0.19	0	14.36	0.04	462255.3	92.46	39.08	45.89		
MaxDate	23:00	00:00	12:00	12:00	01:00	15:00	12:00	01:00		
Avg	0.08	0	14.1	0	416212.4	90.56	31.84	39.71		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	25026.6	1.5	2.8	3.8		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
22/05/2025 00:00	0.11	0	14.29	0	395585.5	90.51	35.91	35.79		
22/05/2025 01:00	0.13	0	14.04	0	476583.4	91.33	30.27	47.6		
22/05/2025 02:00	0.14	0	14	0	460480.7	89.95	29.99	46.2		
22/05/2025 03:00	0.15	0	14	0	462210	89.76	29.88	46.29		
22/05/2025 04:00	0.18	0	13.97	0	448138.8	88.95	29.48	44.92		
22/05/2025 05:00	0.15	0	13.98	0	457305.6	88.84	29.65	46.03		
22/05/2025 06:00	0.17	0	13.97	0	435742.4	87.54	29.09	43.6		
22/05/2025 07:00	0.15	0	13.98	0	440739.5	88.12	28.98	44.08		
22/05/2025 08:00	0.08	0	14.23	0	416958.3	91.04	32.5	38.74		
22/05/2025 09:00	0.08	0	14.13	0	404396.6	92.03	31.6	37.73		
22/05/2025 10:00	0.13	0	14.08	0	411684.6	92.51	29.34	38.9		
22/05/2025 11:00	0.14	0	14.15	0	399247	92.44	33.4	36.64		
22/05/2025 12:00	0.01	0	14.4	0	359378.1	90.93	37.66	29.58		
22/05/2025 13:00	0.08	0	14.13	0	396544.3	91.83	32.74	35.97		
22/05/2025 14:00	0.06	0	14.07	0	408481.3	91.89	31.53	37.99		
22/05/2025 15:00	0.13	0	14.04	0	411793.8	91.72	30.46	38.65		
22/05/2025 16:00	0.08	0	14.07	0	405953.8	91.28	31.65	37.87		
22/05/2025 17:00	0.01	0	14.11	0	398232.3	91.08	34.56	36.68		
22/05/2025 18:00	0.01	0	14.14	0	397520.2	90.9	35.44	36.56		
22/05/2025 19:00	0.03	0	14.17	0	392391.5	90.83	36.22	35.8		
22/05/2025 20:00	0.08	0	14.1	0	404793.5	91.57	32.24	37.82		
22/05/2025 21:00	0.1	0	14.12	0	403829.4	91.6	32.8	37.69		
22/05/2025 22:00	0.09	0	14.1	0	405855.1	91.65	31.84	38.06		
22/05/2025 23:00	0.13	0	14.13	0	399541.1	91.57	33.34	37.03		
Minimum	0.01	0	13.97	0	359378.1	87.54	28.98	29.58		
MinDate	12:00	00:00	04:00	00:00	12:00	06:00	07:00	12:00		
Maximum	0.18	0	14.4	0	476583.4	92.51	37.66	47.6		
MaxDate	04:00	00:00	12:00	00:00	01:00	10:00	12:00	01:00		
Avg	0.1	0	14.1	0	416395.3	90.83	32.11	39.43		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	27969	1.3	2.5	4.4		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
23/05/2025 00:00	0.11	0	14.27	0	396649.5	90.54	35.54	35.72		
23/05/2025 01:00	0.05	0	14.03	0	476439.6	91.06	30.68	47.34		
23/05/2025 02:00	0.03	0	14	0	469248.1	90.29	30.53	46.84		
23/05/2025 03:00	0.11	0	14.02	0	475119.6	90.41	30.65	47.33		
23/05/2025 04:00	0.24	0	14.03	0	459838.2	89.62	30.84	45.7		
23/05/2025 05:00	0.16	0	14.02	0	459257.5	88.43	30.85	45.88		
23/05/2025 06:00	0.19	0	14.01	0	438106.5	87.74	30.31	43.48		
23/05/2025 07:00	0.2	0	14.03	0	429946.6	87.15	30.5	42.5		
23/05/2025 08:00	0.12	0	14.3	0	402992.1	90.06	35.26	36.49		
23/05/2025 09:00	0.14	0	14.2	0	395922	91.48	35.16	36.19		
23/05/2025 10:00	0.12	0	14.12	0	406839.7	91.79	32.04	37.94		
23/05/2025 11:00	0.09	0	14.15	0	395160.4	92	35.03	35.88		
23/05/2025 12:00	0.03	0	14.35	0	361180	90.97	38.49	29.84		
23/05/2025 13:00	0.08	0	14.09	0	396944.7	91.57	32.82	36.15		
23/05/2025 14:00	0.09	0	14.01	0	409149.5	91.8	30.15	38.14		
23/05/2025 15:00	0.01	0	14	0	411285.9	91.83	29.78	38.5		
23/05/2025 16:00	0.01	0	14.06	0	403097.6	91.28	32.71	37.28		
23/05/2025 17:00	0	0	14.26	0	375567	90.22	40.25	32.66		
23/05/2025 18:00	0	0	14.3	0	371934	90.02	39.82	32.03		
23/05/2025 19:00	0	0	14.26	0	377902.4	90.37	38.65	33.15		
23/05/2025 20:00	0	0	14.11	0	401880.6	91.24	33.44	37.36		
23/05/2025 21:00	0	0	14.11	0	402940.5	91.37	32.96	37.63		
23/05/2025 22:00	0	0	14.11	0	402513.9	91.36	32.85	37.61		
23/05/2025 23:00	0.02	0	14.16	0	394903.3	90.87	35.57	36.4		
Minimum	0	0	14	0	361180	87.15	29.78	29.84		
MinDate	17:00	00:00	02:00	00:00	12:00	07:00	15:00	12:00		
Maximum	0.24	0	14.35	0	476439.6	92	40.25	47.34		
MaxDate	04:00	00:00	12:00	00:00	01:00	11:00	17:00	01:00		
Avg	0.08	0	14.13	0	413117.5	90.56	33.54	38.67		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	33201.8	1.3	3.2	5.1		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
24/05/2025 00:00	0.03	0	14.36	0.01	380161.8	89.39	38.07	33.38		
24/05/2025 01:00	0.01	0	14.09	0	483101.7	91.15	31.86	48.95		
24/05/2025 02:00	0.04	0	14.04	0	461472.1	89.65	31.54	46.12		
24/05/2025 03:00	0.02	0	14.02	0	452835.9	88.69	31.03	45.21		
24/05/2025 04:00	0.01	0	14.01	0	442757.8	88.15	30.63	44.14		
24/05/2025 05:00	0	0	14.02	0	413175.3	86.08	29.46	40.57		
24/05/2025 06:00	0.01	0	14.01	0	431917.6	86.39	30.09	43.12		
24/05/2025 07:00	0.01	0	14.01	0	427409.4	86.95	29.86	42.38		
24/05/2025 08:00	0.01	0	14.01	0	423879.1	86.88	29.38	41.87		
24/05/2025 09:00	0	0	14.02	0	436786.3	88.03	29.72	43.18		
24/05/2025 10:00	0	0	14.03	0	431200.1	88.21	30.02	42.3		
24/05/2025 11:00	0.02	0	14.04	0	432654.8	88.26	30.46	42.37		
24/05/2025 12:00	0.03	0	14	0	418803.3	87.22	29.19	40.79		
24/05/2025 13:00	0.01	0	13.99	0	450198	87.27	31.05	45.18		
24/05/2025 14:00	0.02	0	13.97	0.09	437594.6	86.46	30.78	43.93		
24/05/2025 15:00	0	0	13.98	0	442495.6	87.19	30.75	44.41		
24/05/2025 16:00	0	0	13.99	0	441963.8	86.91	30.72	44.4		
24/05/2025 17:00	0	0	13.99	0	411234.9	85.18	30.25	40.57		
24/05/2025 18:00	0	0	14	0	410946.4	85.55	29.77	40.46		
24/05/2025 19:00	0	0	14.07	0	401419.1	85.14	32.59	38.88		
24/05/2025 20:00	0.01	0	14.09	0	399297.5	85.12	33.28	38.53		
24/05/2025 21:00	0.01	0	14.09	0	403193.3	85.46	32	39.03		
24/05/2025 22:00	0.01	0	14.09	0	402052.6	85.45	31.86	38.91		
24/05/2025 23:00	0	0	14.09	0	402274.3	85.47	31.8	38.85		
Minimum	0	0	13.97	0	380161.8	85.12	29.19	33.38		
MinDate	05:00	00:00	14:00	01:00	00:00	20:00	12:00	00:00		
Maximum	0.04	0	14.36	0.09	483101.7	91.15	38.07	48.95		
MaxDate	02:00	00:00	00:00	14:00	01:00	01:00	00:00	01:00		
Avg	0.01	0	14.04	0	426617.8	87.09	31.09	41.98		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	23518.8	1.6	1.8	3.2		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
25/05/2025 00:00	0	0	14.14	0	390595.5	85.06	35.4	36.9		
25/05/2025 01:00	0	0	14.08	0	398516.2	85.24	32.83	38.26		
25/05/2025 02:00	0	0	14.07	0	398178.2	85.32	32.74	38.21		
25/05/2025 03:00	0	0	14.08	0	395489.4	85.22	33.52	37.75		
25/05/2025 04:00	0	0	14.08	0	396228.8	85.31	33.22	37.84		
25/05/2025 05:00	0	0	14.13	0	388099.2	85.07	35.54	36.44		
25/05/2025 06:00	0	0	14.22	0	377199.7	84.68	37.78	34.4		
25/05/2025 07:00	0	0	14.32	0	366537.1	84.34	38.13	32.44		
25/05/2025 08:00	0	0	14.32	0	368794.4	84.63	38.36	32.76		
25/05/2025 09:00	0	0	14.36	0	366034.7	84.97	38.31	32.01		
25/05/2025 10:00	0	0	14.32	0	370786.9	84.94	39.04	32.94		
25/05/2025 11:00	0	0	14.28	0.16	372923.3	83.07	39.77	33.71		
25/05/2025 12:00	0	0	14.31	0.23	368485.7	83.71	39.3	32.87		
25/05/2025 13:00	0	0	14.18	0.03	386263.3	84.91	35.72	36.02		
25/05/2025 14:00	0	0	14.25	0	376424.6	85.11	38.1	34.04		
25/05/2025 15:00	0	0	14.21	0.01	380284.3	84.28	38.24	34.94		
25/05/2025 16:00	0	0	14.22	0.08	375195.9	83.81	38.62	34.14		
25/05/2025 17:00	0	0	14.27	0	369361.5	84.39	38.15	32.98		
25/05/2025 18:00	0	0	14.13	0	393657	85.19	34.08	37.3		
25/05/2025 19:00	0	0	14.07	0	403203.3	85.56	30.98	38.97		
25/05/2025 20:00	0	0	14.06	0	407351.9	85.69	30.1	39.72		
25/05/2025 21:00	0	0	14.06	0	409386.5	85.91	29.8	40.05		
25/05/2025 22:00	0	0	14.14	0	397453.9	85.28	33.46	37.97		
25/05/2025 23:00	0	0	14.24	0	381568.3	84.55	38.31	35.35		
Minimum	0	0	14.06	0	366034.7	83.07	29.8	32.01		
MinDate	00:00	00:00	20:00	00:00	09:00	11:00	21:00	09:00		
Maximum	0	0	14.36	0.23	409386.5	85.91	39.77	40.05		
MaxDate	00:00	00:00	09:00	12:00	21:00	21:00	11:00	21:00		
Avg	0	0	14.19	0.02	384917.5	84.84	35.81	35.75		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0.1	13804.3	0.7	3.1	2.5		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
26/05/2025 00:00	0	0	14.24	0	379684.2	84.36	38.8	34.96		
26/05/2025 01:00	0	0	14.2	0	384351.8	84.62	37.47	35.85		
26/05/2025 02:00	0	0	14.14	0	391105.7	84.75	35.51	37.06		
26/05/2025 03:00	0	0	14.17	0	388032.6	84.45	36.56	36.56		
26/05/2025 04:00	0	0	14.14	0	389581.6	84.42	35.82	36.85		
26/05/2025 05:00	0	0	14.08	0	400506.7	84.86	32.69	38.72		
26/05/2025 06:00	0	0	14.06	0	406313.9	85.43	31.48	39.55		
26/05/2025 07:00	0.01	0	14.21	0	385943.8	85.72	33.84	35.8		
26/05/2025 08:00	0	0	14.1	0	453058.8	93.26	32.07	45.02		
26/05/2025 09:00	0	0	14.03	0	436006.4	92.95	29.66	42.84		
26/05/2025 10:00	0	0	14.03	0	441732.4	92.14	29.84	43.53		
26/05/2025 11:00	0	0	14.05	0	438512.1	92.31	30.23	42.96		
26/05/2025 12:00	0	0	14.18	0	392479.5	90.23	34.59	36.19		
26/05/2025 13:00	0	0	14.06	0	439576.7	92.66	31.24	42.83		
26/05/2025 14:00	0	0	14.07	0	409673.6	90.93	31.88	38.92		
26/05/2025 15:00	0	0	14.03	0	421169	91.14	31.03	40.6		
26/05/2025 16:00	0	0	14	0	448943.7	93.36	30.02	43.91		
26/05/2025 17:00	0	0	14	0	448916.8	92.93	30.17	44.07		
26/05/2025 18:00	0	0	13.98	0.13	442038.6	91.54	30.25	43.8		
26/05/2025 19:00	0	0	14	0.09	421222.2	90.59	29.86	41.2		
26/05/2025 20:00	0	0	14.03	0	445603.5	92.1	30.63	44.19		
26/05/2025 21:00	0	0	14.03	0	445950.5	92.54	30.46	44.06		
26/05/2025 22:00	0	0	14.03	0	442826.8	92.29	30.18	43.76		
26/05/2025 23:00	0	0	14.05	0	427114.2	91.6	30.73	41.65		
Minimum	0	0	13.98	0	379684.2	84.36	29.66	34.96		
MinDate	00:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	09:00	00:00		
Maximum	0.01	0	14.24	0.13	453058.8	93.36	38.8	45.02		
MaxDate	07:00	00:00	00:00	18:00	08:00	16:00	00:00	08:00		
Avg	0	0	14.08	0.01	420014.4	89.63	32.29	40.62		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	25435.7	3.6	2.7	3.4		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
27/05/2025 00:00	0	0	14.18	0	393682.9	89.91	36.47	36.55		
27/05/2025 01:00	0	0	14.13	0	400190.4	90.22	34.99	37.58		
27/05/2025 02:00	0	0	14.16	0	393266.6	89.89	36.56	36.44		
27/05/2025 03:00	0.01	0	14.13	0	397180.5	90.21	35.42	37.13		
27/05/2025 04:00	0	0	14.2	0	386745.8	89.91	37.54	35.32		
27/05/2025 05:00	0.02	0	14.22	0	384170.1	89.97	37.83	34.72		
27/05/2025 06:00	0.01	0	14.24	0	382294.7	89.82	38.63	34.45		
27/05/2025 07:00	0.01	0	14.26	0	382095.2	89.9	38.72	34.4		
27/05/2025 08:00	0.06	0	14.12	0.12	405220	90.14	33.35	38.44		
27/05/2025 09:00	0.11	0	14.04	0.15	457300.4	92.71	30.66	45.41		
27/05/2025 10:00	0.02	0	14.05	0.11	466519.9	93.69	31	46.45		
27/05/2025 11:00	0	0	14.09	0.01	429703.6	92.36	31.95	41.53		
27/05/2025 12:00	0	0	14.22	0	389810.5	90.71	36.32	35.49		
27/05/2025 13:00	0	0	14.05	0	459337.5	93.4	31.04	45.29		
27/05/2025 14:00	0	0	14.03	0	474447.3	94.15	31.18	47.16		
27/05/2025 15:00	0	0	14.03	0	476788.5	94.63	30.89	47.39		
27/05/2025 16:00	0	0	14.02	0	458419.8	93.94	30.7	45.1		
27/05/2025 17:00	0	0	14.02	0	451531.2	92.82	31	44.39		
27/05/2025 18:00	0	0	14.03	0	454510.9	93.1	30.92	44.67		
27/05/2025 19:00	0.04	0	13.99	0	427796.7	91.51	29.78	41.77		
27/05/2025 20:00	0.1	0	14.01	0	446682.6	92.5	30.21	44.05		
27/05/2025 21:00	0.04	0	14.04	0	453547.8	93.28	30.86	44.7		
27/05/2025 22:00	0.04	0	14.02	0	454162.9	93.34	30.24	44.91		
27/05/2025 23:00	0.02	0	14.06	0	434464.9	92.45	30.56	42.39		
Minimum	0	0	13.99	0	382095.2	89.82	29.78	34.4		
MinDate	00:00	00:00	19:00	00:00	07:00	06:00	19:00	07:00		
Maximum	0.11	0	14.26	0.15	476788.5	94.63	38.72	47.39		
MaxDate	09:00	00:00	07:00	09:00	15:00	15:00	07:00	15:00		
Avg	0.02	0	14.1	0.02	427494.7	91.86	33.2	41.07		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	33409.2	1.7	3.1	4.6		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
28/05/2025 00:00	0.01	0	14.08	0	411119.7	91.01	31.55	39.3		
28/05/2025 01:00	0	0	14.09	0	405858	90.76	32.16	38.43		
28/05/2025 02:00	0	0	14.11	0	399913	90.5	33.9	37.46		
28/05/2025 03:00	0	0	14.1	0	401113.3	90.46	33.74	37.74		
28/05/2025 04:00	0	0	14.16	0	392619.1	90.11	35.55	36.23		
28/05/2025 05:00	0	0	14.16	0	394205.4	90.29	35.97	36.44		
28/05/2025 06:00	0	0	14.2	0	387922	90.08	37.23	35.43		
28/05/2025 07:00	0	0	14.28	0	377307	89.8	38.39	33.37		
28/05/2025 08:00	0	0	14.15	0	405479.6	91.1	33.36	37.99		
28/05/2025 09:00	0	0	14.08	0	457850.3	93.25	31.37	44.72		
28/05/2025 10:00	0.03	0	14.1	0	464254.2	93.95	31.75	45.24		
28/05/2025 11:00	0.04	0	14.11	0	420714.9	92.65	32.28	39.62		
28/05/2025 12:00	0.02	0	14.2	0	392357.7	91.35	36.91	35.51		
28/05/2025 13:00	0.04	0	14.04	0	450800.8	92.92	31.24	43.45		
28/05/2025 14:00	0.03	0	13.99	0	457343.1	93.6	30.83	44.35		
28/05/2025 15:00	0.02	0	14.01	0	470134.1	94.46	31.08	45.78		
28/05/2025 16:00	0.01	0	14.04	0	462628	94.61	31.69	45.07		
28/05/2025 17:00	0.06	0	14.04	0	456503.9	93.31	31.65	44.3		
28/05/2025 18:00	0.05	0	14.02	0	458071.1	93.42	31.07	44.71		
28/05/2025 19:00	0.01	0	14.01	0	428714	91.45	29.99	41.52		
28/05/2025 20:00	0.01	0	14.03	0	452275.8	92.51	30.63	44.25		
28/05/2025 21:00	0.01	0	14.05	0	457825.6	93.42	30.96	44.86		
28/05/2025 22:00	0.03	0	14.06	0	466492.6	93.86	31.06	45.95		
28/05/2025 23:00	0	0	14.04	0.01	442449.2	93.01	30.18	43.25		
Minimum	0	0	13.99	0	377307	89.8	29.99	33.37		
MinDate	01:00	00:00	14:00	00:00	07:00	07:00	19:00	07:00		
Maximum	0.06	0	14.28	0.01	470134.1	94.61	38.39	45.95		
MaxDate	17:00	00:00	07:00	23:00	15:00	16:00	07:00	22:00		
Avg	0.02	0	14.09	0	429748	92.16	32.69	41.04		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	30970.8	1.6	2.4	4		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
29/05/2025 00:00	0	0	14.15	0	399612.6	90.94	33.86	37.16		
29/05/2025 01:00	0.01	0	14.07	0	409574.2	91.45	30.78	38.84		
29/05/2025 02:00	0.03	0	14.12	0.02	401191.2	90.66	33.75	37.45		
29/05/2025 03:00	0	0	14.12	0.07	397638.9	90.51	34.67	36.95		
29/05/2025 04:00	0	0	14.21	0	385653.1	90	37.13	34.95		
29/05/2025 05:00	0	0	14.15	0	395145.1	90.49	34.77	36.56		
29/05/2025 06:00	0	0	14.19	0	389201.8	90.34	35.95	35.54		
29/05/2025 07:00	0	0	14.25	0	383832.5	90.34	36.88	34.46		
29/05/2025 08:00	0	0	14.11	0	408708.3	91.3	31.62	38.69		
29/05/2025 09:00	0.01	0	14.09	0	461069.1	94.32	30.56	45.14		
29/05/2025 10:00	0.01	0	14.08	0	437721	92.88	30.15	42.72		
29/05/2025 11:00	0.52	0	14.02	0	442976.3	93.27	28.83	43.22		
29/05/2025 12:00	0.43	0	14.17	0	394717.4	90.79	33.06	36.13		
29/05/2025 13:00	0.45	0	14.07	0	468320.7	94.47	29.84	46.78		
29/05/2025 14:00	0.4	0	14.09	0	485940.1	96.36	30.28	49.11		
29/05/2025 15:00	0.47	0	14.06	0	479241.6	95.74	29.3	47.7		
29/05/2025 16:00	0.51	0	13.99	0	452883.1	93.82	28.6	44.32		
29/05/2025 17:00	0.45	0	13.99	0.01	448868.6	93.01	28.51	44.05		
29/05/2025 18:00	0.43	0	13.98	0.08	450307.1	93.13	28.46	44.34		
29/05/2025 19:00	0.52	0	13.98	0	430024.9	92.03	27.99	42.02		
29/05/2025 20:00	0.49	0	14.03	0	454797.1	93.02	29.22	44.82		
29/05/2025 21:00	0.48	0	14.05	0	456037.2	93.57	29.43	44.93		
29/05/2025 22:00	0.46	0	14.06	0	459469.4	93.57	29.41	45.28		
29/05/2025 23:00	0.45	0	14.07	0	438672.4	92.71	29.26	42.8		
Minimum	0	0	13.98	0	383832.5	90	27.99	34.46		
MinDate	00:00	00:00	18:00	00:00	07:00	04:00	19:00	07:00		
Maximum	0.52	0	14.25	0.08	485940.1	96.36	37.13	49.11		
MaxDate	11:00	00:00	07:00	18:00	14:00	14:00	04:00	14:00		
Avg	0.26	0	14.09	0.01	430483.4	92.45	31.35	41.42		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.2	0	0.1	0	32055.2	1.8	2.9	4.4		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
30/05/2025 00:00	0.38	0	14.16	0	401134.7	90.66	32.38	37.54		
30/05/2025 01:00	0.4	0	14.11	0	407683.7	91	30.16	38.62		
30/05/2025 02:00	0.42	0	14.13	0	403036.5	90.89	31.57	37.78		
30/05/2025 03:00	0.49	0	14.12	0	402265.6	91.05	31.49	37.67		
30/05/2025 04:00	0.43	0	14.26	0	382536.3	90.46	36.3	34.19		
30/05/2025 05:00	0.44	0	14.29	0	379775.1	90.47	36.39	33.7		
30/05/2025 06:00	0.46	0	14.26	0	383437	90.44	35.76	34.41		
30/05/2025 07:00	0.5	0	14.26	0	382997.1	90.36	35.07	34.49		
30/05/2025 08:00	0.55	0	14.08	0.1	412251.7	90.89	29.02	39.59		
30/05/2025 09:00	0.51	0	14.07	0	469553.5	94.44	28.7	46.54		
30/05/2025 10:00	0.47	0	14.07	0	465899.1	94.75	28.68	45.77		
30/05/2025 11:00	0.4	0	14.09	0	438936	93.18	29.31	42.42		
30/05/2025 12:00	0.32	0	14.21	0	390900	90.38	34.05	35.59		
30/05/2025 13:00	0.39	0	14.07	0	455673.7	93.23	29.04	44.42		
30/05/2025 14:00	0.46	0	14.03	0.06	464087.5	94.13	28.85	45.88		
30/05/2025 15:00	0.41	0	14.02	0.01	458098.5	93.61	28.8	44.76		
30/05/2025 16:00	0.39	0	14.04	0	454274.6	93.72	29.28	44.26		
30/05/2025 17:00	0.41	0	14.02	0	426080.6	91.43	28.31	41.38		
30/05/2025 18:00	0.41	0	14.04	0	420512.7	91.27	28.35	40.51		
30/05/2025 19:00	0.41	0	14.07	0	417533.6	91.36	28.99	40.04		
30/05/2025 20:00	0.4	0	14.03	0	445731.7	92.65	28.47	43.79		
30/05/2025 21:00	0.45	0	14.05	0	446315.6	93.21	28.75	43.84		
30/05/2025 22:00	0.58	0	14.07	0	445035.9	92.85	29.07	43.83		
30/05/2025 23:00	0.55	0	14.09	0	433987.4	92.33	29.54	42.38		
Minimum	0.32	0	14.02	0	379775.1	90.36	28.31	33.7		
MinDate	12:00	00:00	15:00	00:00	05:00	07:00	17:00	05:00		
Maximum	0.58	0	14.29	0.1	469553.5	94.75	36.39	46.54		
MaxDate	22:00	00:00	05:00	08:00	09:00	10:00	05:00	09:00		
Avg	0.44	0	14.11	0.01	424489.1	92.03	30.68	40.56		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	29668.1	1.5	2.8	4.1		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
31/05/2025 00:00	0.56	0	14.15	0	414454.5	91.18	32.49	39.56		
31/05/2025 01:00	0.57	0	14.08	0	463743.7	93.79	29.71	45.89		
31/05/2025 02:00	0.56	0	14.06	0	452608.5	93.37	29.36	44.68		
31/05/2025 03:00	0.52	0	14.04	0	450069.3	93.07	29.07	44.56		
31/05/2025 04:00	0.57	0	14.05	0	428921.8	92.11	28.71	41.83		
31/05/2025 05:00	0.59	0	14.07	0	414729.4	91.15	29.33	39.9		
31/05/2025 06:00	0.56	0	14.09	0	410083.9	90.99	29.75	39.18		
31/05/2025 07:00	0.53	0	14.21	0	391778.5	90.45	34.41	36.05		
31/05/2025 08:00	0.44	0	14.16	0	404329.1	91.04	31.34	38.06		
31/05/2025 09:00	0.38	0	14.13	0	409066.3	91.15	29.84	38.78		
31/05/2025 10:00	0.35	0	14.16	0	405160.6	90.85	30.99	38.09		
31/05/2025 11:00	0.29	0	14.26	0	388012.7	90.52	35.01	34.99		
31/05/2025 12:00	0.19	0	14.41	0	366795.3	89.87	37.41	31.17		
31/05/2025 13:00	0.29	0	14.23	0	391268	90.67	35.06	35.39		
31/05/2025 14:00	0.31	0	14.16	0	397034.1	90.85	33.16	36.47		
31/05/2025 15:00	0.33	0	14.12	0	403098.3	90.91	31.61	37.54		
31/05/2025 16:00	0.26	0	14.31	0	375458.1	89.75	36.59	32.74		
31/05/2025 17:00	0.13	0	14.53	0	346216.8	88.86	36.27	27.58		
31/05/2025 18:00	0.19	0	14.52	0	350540	89.16	36.53	28.32		
31/05/2025 19:00	0.31	0	14.44	0	364209.8	89.58	37.83	30.88		
31/05/2025 20:00	0.42	0	14.22	0.44	390626.1	89.14	37.11	36.17		
31/05/2025 21:00	0.35	0	14.18	0.24	395973.9	89.62	35.13	37.1		
31/05/2025 22:00	0.46	0	14.18	0.08	397079.8	90.15	34.06	37.13		
31/05/2025 23:00	0.43	0	14.27	0.02	385019.7	89.81	35.78	34.95		
Minimum	0.13	0	14.04	0	346216.8	88.86	28.71	27.58		
MinDate	17:00	00:00	03:00	00:00	17:00	17:00	04:00	17:00		
Maximum	0.59	0	14.53	0.44	463743.7	93.79	37.83	45.89		
MaxDate	05:00	00:00	17:00	20:00	01:00	01:00	19:00	01:00		
Avg	0.4	0	14.21	0.03	399845	90.75	33.19	36.96		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	29337.3	1.3	3.1	4.7		

Continuous Emission Monitoring Data **Month:** มิถุนายน **Year:** 2025

DATE	GT21															Fuel	Cause	Solutions
	CO (ppm)			SO2 (ppm)			O2 (% Vol)			NOx@7% (ppm)			TSP (mg/m3)					
	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG			
01 06 2025	0.27	0.49	0.37	0.00	0.00	0.00	14.04	14.42	14.19	28.44	38.10	33.47	0.00	0.21	0.13	**NG**	-	
02 06 2025	0.28	0.43	0.35	0.00	0.00	0.00	14.01	14.26	14.15	28.89	37.23	32.78	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
03 06 2025	0.22	0.41	0.32	0.00	0.00	0.00	14.04	14.47	14.22	29.43	39.83	34.31	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
04 06 2025	0.34	0.61	0.46	0.00	0.00	0.00	13.99	14.13	14.07	28.08	31.42	29.60	0.00	0.02	0.02	**NG**	-	
05 06 2025	0.33	0.65	0.48	0.00	0.00	0.00	14.00	14.10	14.06	28.24	31.20	29.57	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
06 06 2025	0.30	0.52	0.42	0.00	0.00	0.00	14.02	14.13	14.06	28.39	30.80	29.32	0.00	0.22	0.16	**NG**	-	
07 06 2025	0.22	0.54	0.37	0.00	0.00	0.00	14.03	14.25	14.11	28.71	37.46	31.50	0.00	0.42	0.27	**NG**	-	
08 06 2025	0.18	0.31	0.25	0.00	0.00	0.00	14.12	14.34	14.22	30.87	39.00	36.52	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
09 06 2025	0.20	0.40	0.31	0.00	0.00	0.00	13.99	14.34	14.08	27.94	38.58	31.15	0.00	0.24	0.06	**NG**	-	
10 06 2025	0.21	0.49	0.29	0.00	0.00	0.00	14.02	14.36	14.13	29.03	39.38	33.62	0.00	0.02	0.02	**NG**	-	
11 06 2025	0.18	0.42	0.32	0.00	0.00	0.00	14.05	14.34	14.13	29.94	39.08	32.23	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
12 06 2025	0.09	0.33	0.23	0.00	0.00	0.00	13.99	14.34	14.12	28.47	38.10	32.14	0.00	0.06	0.04	**NG**	-	
13 06 2025	0.09	0.29	0.19	0.00	0.00	0.00	13.99	14.35	14.12	28.49	39.69	32.33	0.00	0.14	0.07	**NG**	-	
14 06 2025	0.00	0.26	0.10	0.00	0.00	0.00	14.05	14.59	14.22	28.92	39.39	35.14	0.00	0.08	0.04	**NG**	-	
15 06 2025	0.00	0.06	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	14.34	14.31	0.00	39.04	38.68	0.00	0.00	0.00	**NG**	-	
16 06 2025	0.00	1.51	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	14.62	14.36	0.00	43.91	39.76	0.00	0.01	0.01	**NG**	-	
17 06 2025	0.03	0.29	0.16	0.00	0.00	0.00	14.25	14.61	14.36	36.35	40.36	38.72	0.00	0.02	0.02	**NG**	-	
18 06 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
19 06 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
20 06 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
21 06 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
22 06 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
23 06 2025	0.00	0.08	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	14.21	14.08	0.00	38.18	37.07	0.00	0.02	0.01	**NG**	-	
24 06 2025	0.00	0.09	0.03	0.00	0.00	0.00	14.02	14.33	14.15	30.02	39.56	34.59	0.00	0.23	0.12	**NG**	-	
25 06 2025	0.00	0.21	0.07	0.00	0.00	0.00	14.02	14.37	14.13	30.29	38.84	33.29	0.00	0.09	0.04	**NG**	-	
26 06 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
27 06 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
28 06 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
29 06 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
30 06 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
01 07 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
Minimum	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Maximum	0.34	1.51	0.4808	0	0	0	14.25	14.62	14.363	36.35	**43.91**	39.7563	0	**0.42**	0.27			
Average	0.21	0.42	0.25	0.00	0.00	0.00	14.04	14.35	14.16	29.44	37.96	**33.79**	0.00	0.13	**0.07**			
NG Limit	**690**			**10**						**60**			**20**					

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
01/06/2025 00:00	0.35	0	14.34	0	375229.5	89.46	38.1	33.34		
01/06/2025 01:00	0.43	0	14.14	0	403586.4	90.14	32.97	38.34		
01/06/2025 02:00	0.4	0	14.18	0	396080.6	89.83	34.39	37.03		
01/06/2025 03:00	0.45	0	14.25	0	384661	90.09	36.59	35		
01/06/2025 04:00	0.46	0	14.42	0	362617.9	89.5	36.57	30.81		
01/06/2025 05:00	0.42	0	14.4	0	380103.6	89.74	33.95	33.31		
01/06/2025 06:00	0.48	0	14.04	0	443451.4	88.95	28.55	44.26		
01/06/2025 07:00	0.39	0	14.07	0	409162.7	86.06	28.44	39.95		
01/06/2025 08:00	0.34	0	14.14	0	397027.9	85.57	31.22	37.81		
01/06/2025 09:00	0.33	0	14.19	0	393829.5	85.51	32.69	37.03		
01/06/2025 10:00	0.31	0	14.19	0	395652.3	85.32	32.53	37.41		
01/06/2025 11:00	0.3	0	14.23	0	389377.1	84.96	34.66	36.24		
01/06/2025 12:00	0.27	0	14.27	0	380991.3	85.05	37.15	34.71		
01/06/2025 13:00	0.32	0	14.21	0	388380.9	85.33	34.86	35.9		
01/06/2025 14:00	0.31	0	14.21	0	386859.2	85.15	35.77	35.57		
01/06/2025 15:00	0.34	0	14.2	0	388442.7	85.1	35.34	35.88		
01/06/2025 16:00	0.36	0	14.17	0	390921.8	84.77	34.25	36.46		
01/06/2025 17:00	0.41	0	14.18	0	390504.3	84.4	34.46	36.46		
01/06/2025 18:00	0.49	0	14.1	0	408345.2	85.37	29.69	39.4		
01/06/2025 19:00	0.35	0	14.11	0.12	396937.2	80.35	32.86	38.82		
01/06/2025 20:00	0.34	0	14.14	0.21	396840.2	83.64	33.68	38.34		
01/06/2025 21:00	0.33	0	14.12	0.16	401527.5	84.25	31.12	38.9		
01/06/2025 22:00	0.33	0	14.11	0.17	401947.8	84.98	30.14	38.87		
01/06/2025 23:00	0.33	0	14.16	0.01	390266.3	85.2	33.29	36.78		
Minimum	0.27	0	14.04	0	362617.9	80.35	28.44	30.81		
MinDate	12:00	00:00	06:00	00:00	04:00	19:00	07:00	04:00		
Maximum	0.49	0	14.42	0.21	443451.4	90.14	38.1	44.26		
MaxDate	18:00	00:00	04:00	20:00	06:00	01:00	00:00	06:00		
Avg	0.37	0	14.19	0.03	393864.3	86.2	33.47	36.94		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	14865.8	2.5	2.6	2.7		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
02/06/2025 00:00	0.35	0	14.19	0	386636.9	84.99	34.62	36.1		
02/06/2025 01:00	0.37	0	14.17	0	388064.7	85.03	33.99	36.43		
02/06/2025 02:00	0.37	0	14.17	0	387573	85.06	34.09	36.33		
02/06/2025 03:00	0.38	0	14.14	0	391041.8	85.17	33.26	36.94		
02/06/2025 04:00	0.39	0	14.14	0	392626.7	84.87	32.7	37.25		
02/06/2025 05:00	0.37	0	14.11	0	399209.7	85.09	31.47	38.35		
02/06/2025 06:00	0.34	0	14.17	0	394723.4	84.7	33.03	37.44		
02/06/2025 07:00	0.33	0	14.22	0	386969	84.26	34.71	36.18		
02/06/2025 08:00	0.28	0	14.26	0	383614.6	84.33	36.16	35.42		
02/06/2025 09:00	0.29	0	14.19	0	394597.9	85.29	32.69	37.19		
02/06/2025 10:00	0.32	0	14.19	0	393292.9	85.64	33.14	36.79		
02/06/2025 11:00	0.38	0	14.15	0	398712.1	85.81	31.03	37.61		
02/06/2025 12:00	0.29	0	14.25	0	381434.5	85.51	37.23	34.63		
02/06/2025 13:00	0.37	0	14.14	0	396687.6	85.55	32.17	37.25		
02/06/2025 14:00	0.37	0	14.1	0	399847.7	85.52	31.3	37.83		
02/06/2025 15:00	0.43	0	14.06	0	409505.8	85.6	29.3	39.44		
02/06/2025 16:00	0.42	0	14.01	0	422491.6	86.15	28.89	41.5		
02/06/2025 17:00	0.3	0	14.09	0	398832.2	85.54	31.17	37.88		
02/06/2025 18:00	0.32	0	14.11	0	400494.3	85.23	31.62	38.3		
02/06/2025 19:00	0.31	0	14.19	0	388363.3	84.61	36.43	36.3		
02/06/2025 20:00	0.3	0	14.22	0	386293.1	84.32	37.19	36.02		
02/06/2025 21:00	0.33	0	14.13	0	403232.6	84.9	31.12	38.91		
02/06/2025 22:00	0.34	0	14.11	0	408627.7	85.45	29.44	39.77		
02/06/2025 23:00	0.33	0	14.13	0	406606.2	85.22	29.96	39.33		
Minimum	0.28	0	14.01	0	381434.5	84.26	28.89	34.63		
MinDate	08:00	00:00	16:00	00:00	12:00	07:00	16:00	12:00		
Maximum	0.43	0	14.26	0	422491.6	86.15	37.23	41.5		
MaxDate	15:00	00:00	08:00	00:00	16:00	16:00	12:00	16:00		
Avg	0.35	0	14.15	0	395811.7	85.16	32.78	37.47		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	9638.6	0.5	2.4	1.6		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
03/06/2025 00:00	0.32	0	14.18	0	392434.3	84.75	33.98	37.05		
03/06/2025 01:00	0.34	0	14.11	0	404377	85.17	30.31	39.03		
03/06/2025 02:00	0.38	0	14.1	0	404379.9	85.28	30.09	39		
03/06/2025 03:00	0.3	0	14.15	0	392720.4	84.71	33.77	37.12		
03/06/2025 04:00	0.31	0	14.15	0	394929.3	84.72	33.49	37.45		
03/06/2025 05:00	0.35	0	14.19	0	390239	84.57	34.83	36.71		
03/06/2025 06:00	0.36	0	14.18	0	395485.8	84.61	33.48	37.63		
03/06/2025 07:00	0.29	0	14.3	0	376738.8	84.22	38.22	34.23		
03/06/2025 08:00	0.22	0	14.4	0	363414.7	84.21	38.93	31.64		
03/06/2025 09:00	0.27	0	14.43	0	361050.9	84.22	38.89	31.04		
03/06/2025 10:00	0.29	0	14.45	0	359073.3	84.44	38.96	30.53		
03/06/2025 11:00	0.25	0	14.41	0	362354.6	84.52	39.83	31.23		
03/06/2025 12:00	0.23	0	14.47	0	352477.1	84.41	38.78	29.32		
03/06/2025 13:00	0.33	0	14.41	0	358910.1	84.41	39.63	30.45		
03/06/2025 14:00	0.32	0	14.38	0	361103.5	84.29	39.5	30.79		
03/06/2025 15:00	0.36	0	14.19	0	391602.5	84.9	35.49	36.3		
03/06/2025 16:00	0.41	0	14.04	0	436050.8	86.65	29.76	43.03		
03/06/2025 17:00	0.4	0	14.05	0	431876	86.64	29.94	42.65		
03/06/2025 18:00	0.34	0	14.1	0	462549.2	88.07	31.13	45.96		
03/06/2025 19:00	0.35	0	14.11	0	462419.2	88.43	31.49	46.05		
03/06/2025 20:00	0.34	0	14.13	0	475337	89.08	31.46	47.39		
03/06/2025 21:00	0.32	0	14.13	0	475868.2	89.48	31.09	47.48		
03/06/2025 22:00	0.31	0	14.14	0	479392.8	89.8	30.96	47.92		
03/06/2025 23:00	0.35	0	14.07	0	435364.7	87.31	29.43	43.31		
Minimum	0.22	0	14.04	0	352477.1	84.21	29.43	29.32		
MinDate	08:00	00:00	16:00	00:00	12:00	08:00	23:00	12:00		
Maximum	0.41	0	14.47	0	479392.8	89.8	39.83	47.92		
MaxDate	16:00	00:00	12:00	00:00	22:00	22:00	11:00	22:00		
Avg	0.32	0	14.22	0	405006.2	85.79	34.31	38.05		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	42126.9	1.9	3.8	6.2		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
04/06/2025 00:00	0.37	0	14.04	0	419187.8	86.21	28.42	41.37		
04/06/2025 01:00	0.38	0	14.01	0	429331.1	86.75	28.57	42.66		
04/06/2025 02:00	0.37	0	13.99	0.02	425122.2	86.76	28.08	42.19		
04/06/2025 03:00	0.42	0	13.99	0.01	426260	86.86	28.15	42.32		
04/06/2025 04:00	0.53	0	14.04	0	436555.7	87.53	28.63	43.34		
04/06/2025 05:00	0.61	0	14.05	0	443940.1	87.88	28.89	44.17		
04/06/2025 06:00	0.49	0	14.06	0	453359.6	88.52	29.32	45.19		
04/06/2025 07:00	0.45	0	14.11	0	425523.2	87.41	29.69	41.43		
04/06/2025 08:00	0.53	0	14.11	0	458403.2	88.47	29.64	45.99		
04/06/2025 09:00	0.56	0	14.09	0	440135.2	88.25	29.56	43.49		
04/06/2025 10:00	0.52	0	14.08	0	438075.2	87.76	29.67	43.2		
04/06/2025 11:00	0.48	0	14.07	0	423182.7	87.4	29.52	41.3		
04/06/2025 12:00	0.4	0	14.13	0	402119	86.51	31.42	38.09		
04/06/2025 13:00	0.48	0	14.05	0	436356.2	87.11	29.87	42.71		
04/06/2025 14:00	0.44	0	14.06	0	457131.2	88.51	30.55	44.88		
04/06/2025 15:00	0.37	0	14.11	0	476688.6	89.95	30.79	47.4		
04/06/2025 16:00	0.34	0	14.11	0	480344.9	90.78	30.75	47.94		
04/06/2025 17:00	0.4	0	14.07	0	447998.8	88.58	30.36	44.2		
04/06/2025 18:00	0.57	0	14.1	0	450572.9	88.25	30.69	44.44		
04/06/2025 19:00	0.47	0	14.05	0	431889.9	86.82	29.49	42.79		
04/06/2025 20:00	0.43	0	14.05	0	428632.5	86.3	29.24	42.53		
04/06/2025 21:00	0.46	0	14.07	0	440488.8	87.39	29.44	43.89		
04/06/2025 22:00	0.44	0	14.08	0	450706.2	88.15	29.93	45.04		
04/06/2025 23:00	0.43	0	14.07	0	438768.6	87.72	29.72	43.63		
Minimum	0.34	0	13.99	0	402119	86.21	28.08	38.09		
MinDate	16:00	00:00	02:00	00:00	12:00	00:00	02:00	12:00		
Maximum	0.61	0	14.13	0.02	480344.9	90.78	31.42	47.94		
MaxDate	05:00	00:00	12:00	02:00	16:00	16:00	12:00	16:00		
Avg	0.46	0	14.07	0	440032.3	87.74	29.6	43.51		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0	0	17692.5	1.1	0.9	2.1		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
05/06/2025 00:00	0.49	0	14.04	0	418743.6	86.56	28.31	41.26		
05/06/2025 01:00	0.5	0	14.02	0	431469.5	87	28.73	42.99		
05/06/2025 02:00	0.51	0	14.03	0	445121.2	88.11	29.06	44.39		
05/06/2025 03:00	0.5	0	14.02	0	436626.2	87.66	28.82	43.51		
05/06/2025 04:00	0.53	0	14	0	431765.5	87.27	28.58	42.99		
05/06/2025 05:00	0.52	0	14.05	0	411680.4	86.26	28.45	40.16		
05/06/2025 06:00	0.59	0	14	0	425158.6	86.6	28.24	42.28		
05/06/2025 07:00	0.65	0	14.04	0	425697.5	87.19	28.37	42.08		
05/06/2025 08:00	0.56	0	14.09	0	428028.2	87.06	29.01	42.1		
05/06/2025 09:00	0.53	0	14.07	0	445976.4	88.01	29.74	44.11		
05/06/2025 10:00	0.58	0	14.08	0	433636.4	87.38	29.54	42.62		
05/06/2025 11:00	0.54	0	14.05	0	436438.6	87.81	29.4	42.94		
05/06/2025 12:00	0.43	0	14.1	0	406813.8	86.74	29.84	38.83		
05/06/2025 13:00	0.4	0	14.09	0	460212.7	88.4	31.05	45.38		
05/06/2025 14:00	0.38	0	14.1	0	470134	89.26	31.13	46.43		
05/06/2025 15:00	0.36	0	14.07	0	466528.6	89.27	30.55	46.17		
05/06/2025 16:00	0.36	0	14.09	0	473375	89.71	31.2	46.73		
05/06/2025 17:00	0.39	0	14.05	0	442374.7	88.09	30.17	43.67		
05/06/2025 18:00	0.43	0	14.07	0	447500.5	88.15	30.21	44.14		
05/06/2025 19:00	0.49	0	14.06	0	436241.7	87.76	29.73	43.06		
05/06/2025 20:00	0.49	0	14.06	0	431695	87.17	29.47	42.64		
05/06/2025 21:00	0.46	0	14.08	0	447528.2	88.13	29.8	44.46		
05/06/2025 22:00	0.33	0	14.1	0	458617.7	88.5	30.31	45.74		
05/06/2025 23:00	0.52	0	14.08	0	436458.5	87.13	29.92	43.59		
Minimum	0.33	0	14	0	406813.8	86.26	28.24	38.83		
MinDate	22:00	00:00	04:00	00:00	12:00	05:00	06:00	12:00		
Maximum	0.65	0	14.1	0	473375	89.71	31.2	46.73		
MaxDate	07:00	00:00	12:00	00:00	16:00	16:00	16:00	16:00		
Avg	0.48	0	14.06	0	439492.6	87.72	29.57	43.43		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0	0	17295	0.9	0.9	1.9		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
06/06/2025 00:00	0.47	0	14.08	0.19	411806	84.99	29.45	40.66		
06/06/2025 01:00	0.39	0	14.04	0.22	432867.6	85.81	29.48	43.52		
06/06/2025 02:00	0.37	0	14.03	0.06	429510.6	86.29	29.51	43.11		
06/06/2025 03:00	0.41	0	14.03	0	425460.2	86.01	29.22	42.55		
06/06/2025 04:00	0.42	0	14.02	0	424841.3	85.99	29.21	42.49		
06/06/2025 05:00	0.41	0	14.07	0	408056.7	85.28	30.29	40.02		
06/06/2025 06:00	0.44	0	14.03	0	417683.3	85.62	28.48	41.52		
06/06/2025 07:00	0.48	0	14.07	0	412017.2	86.1	28.7	40.35		
06/06/2025 08:00	0.45	0	14.05	0	426500.8	86.92	28.51	42.14		
06/06/2025 09:00	0.51	0	14.09	0	440193.1	88.01	29.42	43.44		
06/06/2025 10:00	0.52	0	14.07	0	427197.3	87.19	28.96	42.05		
06/06/2025 11:00	0.47	0	14.05	0	424776.8	87.46	28.74	41.52		
06/06/2025 12:00	0.41	0	14.08	0	407358.3	86.97	29.3	38.9		
06/06/2025 13:00	0.45	0	14.02	0	436928	87.55	29.39	42.88		
06/06/2025 14:00	0.45	0	14.02	0	435587.1	87.64	29.47	42.65		
06/06/2025 15:00	0.41	0	14.04	0	448988	88.22	29.98	44.12		
06/06/2025 16:00	0.39	0	14.04	0	449698.4	88.46	29.9	44.09		
06/06/2025 17:00	0.37	0	14.03	0	423599.3	87.29	28.74	41.16		
06/06/2025 18:00	0.37	0	14.06	0	411913.2	86.04	28.39	39.89		
06/06/2025 19:00	0.38	0	14.07	0	411158.5	85.88	28.46	39.86		
06/06/2025 20:00	0.44	0	14.06	0	424967.7	86.53	29.22	41.79		
06/06/2025 21:00	0.46	0	14.07	0	441418.4	87.77	29.72	43.72		
06/06/2025 22:00	0.42	0	14.1	0	444818.1	87.99	30.24	44.15		
06/06/2025 23:00	0.3	0	14.13	0	471006.5	89.32	30.8	47.04		
Minimum	0.3	0	14.02	0	407358.3	84.99	28.39	38.9		
MinDate	23:00	00:00	04:00	03:00	12:00	00:00	18:00	12:00		
Maximum	0.52	0	14.13	0.22	471006.5	89.32	30.8	47.04		
MaxDate	10:00	00:00	23:00	01:00	23:00	23:00	23:00	23:00		
Avg	0.42	0	14.06	0.02	428681.3	86.89	29.32	42.23		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0.1	15567.1	1.1	0.6	1.8		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
07/06/2025 00:00	0.32	0	14.07	0	452047.9	88.36	29.98	45.09		
07/06/2025 01:00	0.3	0	14.07	0	469288.4	89.34	29.96	46.9		
07/06/2025 02:00	0.43	0	14.08	0	468727.2	88.28	30.52	47.13		
07/06/2025 03:00	0.43	0	14.04	0.42	455212.2	87.25	30.34	46.09		
07/06/2025 04:00	0.39	0	14.03	0.12	448398.4	87.66	29.88	45.2		
07/06/2025 05:00	0.42	0	14.04	0	417131.9	85.78	29.42	41.34		
07/06/2025 06:00	0.42	0	14.03	0	427386.6	86.19	29.25	42.68		
07/06/2025 07:00	0.44	0	14.07	0	412418.3	86.23	29.33	40.35		
07/06/2025 08:00	0.44	0	14.09	0	422142	86.77	29.56	41.46		
07/06/2025 09:00	0.5	0	14.08	0	425656.7	87	29.42	41.94		
07/06/2025 10:00	0.54	0	14.08	0	421489.2	86.83	29	41.31		
07/06/2025 11:00	0.52	0	14.08	0	415827.8	87.1	28.77	40.16		
07/06/2025 12:00	0.41	0	14.25	0	380635.4	86.2	37.46	34.29		
07/06/2025 13:00	0.4	0	14.13	0	395248.4	85.64	32.88	36.93		
07/06/2025 14:00	0.42	0	14.11	0	399283.9	85.72	32.13	37.51		
07/06/2025 15:00	0.35	0	14.03	0	411388.5	85.78	28.71	39.68		
07/06/2025 16:00	0.34	0	14.07	0	404709.3	85.59	29.99	38.75		
07/06/2025 17:00	0.32	0	14.19	0	389210.7	84.98	36.17	36.16		
07/06/2025 18:00	0.31	0	14.14	0	396772.9	84.73	33.41	37.55		
07/06/2025 19:00	0.29	0	14.15	0	392238.3	84.74	34.09	36.83		
07/06/2025 20:00	0.26	0	14.19	0	387070.1	84.68	35.19	36.02		
07/06/2025 21:00	0.27	0	14.14	0	395186.3	85.13	32.84	37.46		
07/06/2025 22:00	0.25	0	14.17	0	391278.3	85.14	33.57	36.7		
07/06/2025 23:00	0.22	0	14.19	0	387616.6	85.22	34.11	36.07		
Minimum	0.22	0	14.03	0	380635.4	84.68	28.71	34.29		
MinDate	23:00	00:00	04:00	00:00	12:00	20:00	15:00	12:00		
Maximum	0.54	0	14.25	0.42	469288.4	89.34	37.46	47.13		
MaxDate	10:00	00:00	12:00	03:00	01:00	01:00	12:00	02:00		
Avg	0.37	0	14.11	0.02	415265.2	86.26	31.5	40.15		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	26578	1.3	2.6	3.8		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
08/06/2025 00:00	0.18	0	14.25	0	377118.9	85.08	37.01	34.17		
08/06/2025 01:00	0.24	0	14.18	0	385547.3	85.22	35.05	35.66		
08/06/2025 02:00	0.24	0	14.17	0	385225.7	85.15	34.87	35.77		
08/06/2025 03:00	0.24	0	14.2	0	381671.2	84.96	36.53	35.1		
08/06/2025 04:00	0.25	0	14.22	0	379001.2	84.81	37.6	34.68		
08/06/2025 05:00	0.25	0	14.27	0	373717.7	84.74	38.3	33.56		
08/06/2025 06:00	0.26	0	14.24	0	376484.9	84.76	37.84	34.23		
08/06/2025 07:00	0.25	0	14.27	0	376414.1	84.79	37.37	34.04		
08/06/2025 08:00	0.22	0	14.31	0	373620.7	84.76	38.76	33.43		
08/06/2025 09:00	0.23	0	14.3	0	377341.9	84.97	38.65	34.01		
08/06/2025 10:00	0.26	0	14.32	0	372864.9	84.69	38.86	33.15		
08/06/2025 11:00	0.25	0	14.34	0	369184.8	85.21	38.95	32.33		
08/06/2025 12:00	0.26	0	14.32	0	367152.9	85.45	38.67	31.98		
08/06/2025 13:00	0.28	0	14.25	0	372350	84.89	38.92	33.01		
08/06/2025 14:00	0.28	0	14.24	0	373192.4	84.9	38.9	33.01		
08/06/2025 15:00	0.31	0	14.22	0	373756.3	84.88	38.1	33.17		
08/06/2025 16:00	0.26	0	14.21	0	376724.9	85.08	38.19	33.69		
08/06/2025 17:00	0.22	0	14.23	0	376261.4	84.68	39	33.81		
08/06/2025 18:00	0.26	0	14.12	0	395023.5	85.07	32.89	37.18		
08/06/2025 19:00	0.27	0	14.12	0	396239.5	85.09	32.56	37.51		
08/06/2025 20:00	0.28	0	14.13	0	399429.9	85.31	32.04	38.04		
08/06/2025 21:00	0.29	0	14.13	0	401202.8	85.38	31.25	38.39		
08/06/2025 22:00	0.29	0	14.13	0	401829.5	85.64	30.87	38.43		
08/06/2025 23:00	0.22	0	14.22	0	386136.7	85.13	35.32	35.79		
Minimum	0.18	0	14.12	0	367152.9	84.68	30.87	31.98		
MinDate	00:00	00:00	18:00	00:00	12:00	17:00	22:00	12:00		
Maximum	0.31	0	14.34	0	401829.5	85.64	39	38.43		
MaxDate	15:00	00:00	11:00	00:00	22:00	22:00	17:00	22:00		
Avg	0.25	0	14.22	0	381145.6	85.03	36.52	34.76		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	10387.7	0.3	2.7	1.9		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
09/06/2025 00:00	0.2	0	14.26	0.01	378750.2	84.42	38.58	34.61		
09/06/2025 01:00	0.24	0	14.19	0.01	385565.4	84.62	35.84	35.86		
09/06/2025 02:00	0.28	0	14.11	0.01	395279.5	85.13	32.24	37.56		
09/06/2025 03:00	0.34	0	14.12	0.02	394663.7	84.66	33.46	37.57		
09/06/2025 04:00	0.26	0	14.15	0	389679.7	84.72	34.49	36.71		
09/06/2025 05:00	0.33	0	14.1	0	401547.8	85.49	31.07	38.55		
09/06/2025 06:00	0.37	0	14.02	0	418465.2	86.53	27.94	41.16		
09/06/2025 07:00	0.39	0	14.12	0	415411.1	87.45	32.22	40.2		
09/06/2025 08:00	0.3	0	14.11	0	466368.7	94.19	30.44	46.1		
09/06/2025 09:00	0.37	0	14.09	0	432631.6	92.78	29.82	41.78		
09/06/2025 10:00	0.39	0	14.06	0	450711.8	92.61	29.57	43.86		
09/06/2025 11:00	0.33	0	14.09	0	410657.9	91.12	30.73	38.71		
09/06/2025 12:00	0.22	0	14.34	0	367122.4	90.18	37.11	31.09		
09/06/2025 13:00	0.4	0	13.99	0	448383	92.65	28.82	43.42		
09/06/2025 14:00	0.34	0	14.02	0	475652.3	94.31	30.02	46.53		
09/06/2025 15:00	0.34	0	14.05	0	477737.7	94.67	30.31	46.92		
09/06/2025 16:00	0.32	0	14.07	0	468459.3	94.24	30.73	45.88		
09/06/2025 17:00	0.31	0	14	0	443206.1	91.7	29.34	43.27		
09/06/2025 18:00	0.29	0	14.01	0	451348.2	92.53	29.61	44.19		
09/06/2025 19:00	0.29	0	14	0	431297.5	91.28	28.96	42.08		
09/06/2025 20:00	0.28	0	14.02	0	449887.3	92.42	29.3	44.17		
09/06/2025 21:00	0.27	0	14.01	0	440819.1	92.33	28.98	43.28		
09/06/2025 22:00	0.26	0	14	0	424993.6	91.36	28.22	41.5		
09/06/2025 23:00	0.22	0	14.03	0.24	421380.4	90.35	29.78	40.75		
Minimum	0.2	0	13.99	0	367122.4	84.42	27.94	31.09		
MinDate	00:00	00:00	13:00	04:00	12:00	00:00	06:00	12:00		
Maximum	0.4	0	14.34	0.24	477737.7	94.67	38.58	46.92		
MaxDate	13:00	00:00	12:00	23:00	15:00	15:00	00:00	15:00		
Avg	0.31	0	14.08	0.01	426667.5	90.07	31.15	41.07		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	31678	3.6	2.8	4.1		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
10/06/2025 00:00	0.24	0	14.27	0.02	377280	89.73	36.27	33.44		
10/06/2025 01:00	0.27	0	14.1	0	400393.8	90.77	32.11	37.47		
10/06/2025 02:00	0.25	0	14.09	0	399647.4	90.71	32.27	37.33		
10/06/2025 03:00	0.26	0	14.12	0.01	397411.3	90.29	33.42	36.97		
10/06/2025 04:00	0.26	0	14.2	0	388299.3	89.6	36.37	35.37		
10/06/2025 05:00	0.29	0	14.29	0	377482.4	89.22	39.38	33.46		
10/06/2025 06:00	0.38	0	14.3	0	376731.8	89.49	39.28	33.26		
10/06/2025 07:00	0.21	0	14.36	0	369693.9	89.16	38.92	31.97		
10/06/2025 08:00	0.33	0	14.16	0	400863	90.48	32.99	37.38		
10/06/2025 09:00	0.4	0	14.05	0	479186.6	94.74	34.01	49.51		
10/06/2025 10:00	0.49	0	14.04	0	486780	95.99	35.2	50.7		
10/06/2025 11:00	0.43	0	14.09	0	444748.3	93.67	32.11	43.59		
10/06/2025 12:00	0.23	0	14.31	0	376007.8	90.13	38.35	32.65		
10/06/2025 13:00	0.25	0	14.17	0	397139.7	90.51	35.77	36.14		
10/06/2025 14:00	0.22	0	14.2	0	383886.8	89.58	37.52	34.16		
10/06/2025 15:00	0.32	0	14.05	0	445082.3	91.97	31.53	42.67		
10/06/2025 16:00	0.3	0	14.03	0	460650.5	93.67	30.38	44.58		
10/06/2025 17:00	0.28	0	14.03	0	457847.6	93.05	30.44	44.55		
10/06/2025 18:00	0.29	0	14.07	0	463762.6	93.65	30.91	45.13		
10/06/2025 19:00	0.28	0	14.02	0	423856	91.03	29.03	40.89		
10/06/2025 20:00	0.26	0	14.05	0	463202.2	93.21	30.15	45.41		
10/06/2025 21:00	0.27	0	14.06	0	461783	93.71	30.04	45.29		
10/06/2025 22:00	0.27	0	14.07	0	464068.6	93.78	30.13	45.55		
10/06/2025 23:00	0.27	0	14.07	0	437065	92.56	30.33	42.33		
Minimum	0.21	0	14.02	0	369693.9	89.16	29.03	31.97		
MinDate	07:00	00:00	19:00	01:00	07:00	07:00	19:00	07:00		
Maximum	0.49	0	14.36	0.02	486780	95.99	39.38	50.7		
MaxDate	10:00	00:00	07:00	00:00	10:00	10:00	05:00	10:00		
Avg	0.29	0	14.13	0	422203	91.7	33.62	39.99		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	38687.6	2	3.4	5.7		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
11/06/2025 00:00	0.18	0	14.26	0	382709.8	89.84	37	34.22		
11/06/2025 01:00	0.4	0	14.1	0	409565.8	90.54	30.14	38.71		
11/06/2025 02:00	0.35	0	14.13	0	403751.2	90.09	31.81	37.8		
11/06/2025 03:00	0.33	0	14.11	0	404484.5	90.01	31.75	38.02		
11/06/2025 04:00	0.33	0	14.21	0	390266.7	89.41	35.79	35.62		
11/06/2025 05:00	0.3	0	14.17	0	396465.2	89.81	34.96	36.68		
11/06/2025 06:00	0.38	0	14.16	0	399411.2	89.98	33.79	37.18		
11/06/2025 07:00	0.34	0	14.23	0	392942	89.57	36.55	36.07		
11/06/2025 08:00	0.42	0	14.15	0	408580.3	90.12	31.64	38.55		
11/06/2025 09:00	0.42	0	14.1	0	446408	92.08	30.54	43.44		
11/06/2025 10:00	0.42	0	14.11	0	456768.7	92.92	30.73	44.56		
11/06/2025 11:00	0.41	0	14.1	0	434617.5	92.06	30.48	41.86		
11/06/2025 12:00	0.25	0	14.34	0	376760.1	89.6	39.08	32.91		
11/06/2025 13:00	0.35	0	14.08	0	453168.2	92.68	30.85	44.03		
11/06/2025 14:00	0.31	0	14.09	0	472378.6	94	31.39	46.06		
11/06/2025 15:00	0.34	0	14.11	0	479105.5	94.6	31.6	47.02		
11/06/2025 16:00	0.32	0	14.1	0	464992.8	93.95	31.37	45.26		
11/06/2025 17:00	0.33	0	14.08	0	451854.6	92.55	31.21	43.99		
11/06/2025 18:00	0.34	0	14.07	0	450859	92.66	30.8	43.97		
11/06/2025 19:00	0.3	0	14.05	0	440614.3	91.94	30.26	43		
11/06/2025 20:00	0.29	0	14.09	0	461810.7	93.12	30.91	45.31		
11/06/2025 21:00	0.27	0	14.05	0	436497.4	91.83	29.94	42.63		
11/06/2025 22:00	0.22	0	14.07	0	460261.3	92.81	30.14	45.28		
11/06/2025 23:00	0.19	0	14.09	0	437001.5	92.47	30.75	42.16		
Minimum	0.18	0	14.05	0	376760.1	89.41	29.94	32.91		
MinDate	00:00	00:00	19:00	00:00	12:00	04:00	21:00	12:00		
Maximum	0.42	0	14.34	0	479105.5	94.6	39.08	47.02		
MaxDate	08:00	00:00	12:00	00:00	15:00	15:00	12:00	15:00		
Avg	0.32	0	14.13	0	429636.4	91.61	32.23	41.01		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	31149.6	1.6	2.5	4.2		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
12/06/2025 00:00	0.09	0	14.29	0	379137.3	89.73	37.14	33.62		
12/06/2025 01:00	0.2	0	14.11	0	404500.2	90.54	31.71	38.01		
12/06/2025 02:00	0.24	0	14.14	0	400129.3	89.94	32.75	37.27		
12/06/2025 03:00	0.21	0	14.17	0	393290.8	89.83	34.94	36.12		
12/06/2025 04:00	0.19	0	14.2	0	388782.6	89.73	35.75	35.3		
12/06/2025 05:00	0.22	0	14.21	0	389449	89.93	36.34	35.39		
12/06/2025 06:00	0.19	0	14.2	0	390192.9	89.84	35.38	35.54		
12/06/2025 07:00	0.19	0	14.34	0	372526.2	89.36	38.1	32.35		
12/06/2025 08:00	0.26	0	14.15	0	402073.7	90.54	32.72	37.49		
12/06/2025 09:00	0.3	0	14.06	0	446595.9	92.43	29.81	43.47		
12/06/2025 10:00	0.31	0	14.05	0	445095.9	92.19	29.61	43.38		
12/06/2025 11:00	0.27	0	14.09	0	416639.6	91.59	31.06	39.44		
12/06/2025 12:00	0.16	0	14.29	0	377139.3	89.65	37.4	32.98		
12/06/2025 13:00	0.23	0	14.09	0	472914.6	93.97	30.82	46.44		
12/06/2025 14:00	0.22	0	14.06	0	467071.8	93.89	30.61	45.69		
12/06/2025 15:00	0.21	0	14.01	0	442631.8	92.55	29.44	43.05		
12/06/2025 16:00	0.21	0	13.99	0	434955.6	91.78	29.24	42.31		
12/06/2025 17:00	0.24	0	14.02	0	451573.4	92.3	29.87	44.16		
12/06/2025 18:00	0.33	0	14.03	0	458450.7	92.94	29.8	45.08		
12/06/2025 19:00	0.32	0	14	0.06	430020.1	91.54	28.47	42.01		
12/06/2025 20:00	0.24	0	14.02	0.01	451912.6	92.73	29.27	44.57		
12/06/2025 21:00	0.24	0	14.05	0	450448	92.85	29.69	44.15		
12/06/2025 22:00	0.21	0	14.08	0	453272.4	92.49	30.44	44.55		
12/06/2025 23:00	0.17	0	14.11	0	428143.4	91.46	31.1	41.19		
Minimum	0.09	0	13.99	0	372526.2	89.36	28.47	32.35		
MinDate	00:00	00:00	16:00	00:00	07:00	07:00	19:00	07:00		
Maximum	0.33	0	14.34	0.06	472914.6	93.97	38.1	46.44		
MaxDate	18:00	00:00	07:00	19:00	13:00	13:00	07:00	13:00		
Avg	0.23	0	14.12	0	422789.5	91.41	32.14	40.15		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	31509.2	1.4	3	4.5		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
13/06/2025 00:00	0.1	0	14.27	0	384677.1	89.29	37.97	34.71		
13/06/2025 01:00	0.21	0	14.12	0	406688	89.98	31.88	38.46		
13/06/2025 02:00	0.18	0	14.15	0	400440.8	89.63	33.91	37.49		
13/06/2025 03:00	0.25	0	14.1	0	407809.4	90.21	31.82	38.66		
13/06/2025 04:00	0.18	0	14.21	0	388662.8	89.58	36.95	35.48		
13/06/2025 05:00	0.1	0	14.28	0	379104.1	89.38	39.69	33.8		
13/06/2025 06:00	0.14	0	14.28	0	382210.3	89.56	39.34	34.24		
13/06/2025 07:00	0.17	0	14.29	0	383311.8	89.49	38.98	34.49		
13/06/2025 08:00	0.23	0	14.14	0	408583.8	90.52	31.92	38.79		
13/06/2025 09:00	0.2	0	14.08	0	453998.6	92.75	29.96	44.58		
13/06/2025 10:00	0.21	0	14.1	0	459211.6	93.48	30.46	44.89		
13/06/2025 11:00	0.23	0	14.12	0	435355.3	92.45	31.07	41.69		
13/06/2025 12:00	0.09	0	14.35	0	372732.7	89.19	39.28	32.41		
13/06/2025 13:00	0.22	0	14.04	0	432080.1	91.29	29.81	42.09		
13/06/2025 14:00	0.29	0	14.02	0.01	442379.4	91.93	29.22	43.46		
13/06/2025 15:00	0.21	0	14	0.05	440535.7	91.76	29.22	43.44		
13/06/2025 16:00	0.22	0	14.01	0.12	434587.4	91.64	29.03	42.56		
13/06/2025 17:00	0.2	0	13.99	0.06	429542.5	91.28	28.49	42.17		
13/06/2025 18:00	0.19	0	14.04	0.07	416323.3	90.65	29.42	40.12		
13/06/2025 19:00	0.19	0	14.06	0.14	413183.3	90.47	29.85	39.75		
13/06/2025 20:00	0.22	0	14.02	0.12	443323.8	91.96	28.79	43.75		
13/06/2025 21:00	0.19	0	14.04	0.06	446693.9	92.37	29.27	44.06		
13/06/2025 22:00	0.19	0	14.05	0.07	447801.3	92.15	29.41	44.3		
13/06/2025 23:00	0.23	0	14.09	0.01	431198.6	91.34	30.24	41.96		
Minimum	0.09	0	13.99	0	372732.7	89.19	28.49	32.41		
MinDate	12:00	00:00	17:00	00:00	12:00	12:00	17:00	12:00		
Maximum	0.29	0	14.35	0.14	459211.6	93.48	39.69	44.89		
MaxDate	14:00	00:00	12:00	19:00	10:00	10:00	05:00	10:00		
Avg	0.19	0	14.12	0.03	418351.5	90.93	32.33	39.89		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	26539.4	1.3	4	4		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
14/06/2025 00:00	0.26	0	14.16	0	407004.3	89.91	33.18	38.54		
14/06/2025 01:00	0.21	0	14.05	0.01	433093.3	91.11	28.92	42.33		
14/06/2025 02:00	0.2	0	14.06	0	431101.2	91.19	29.61	42.12		
14/06/2025 03:00	0.21	0	14.07	0	428580	90.71	29.51	41.8		
14/06/2025 04:00	0.16	0	14.14	0	411693.1	90.05	32.28	39.2		
14/06/2025 05:00	0.1	0	14.17	0.04	399826.1	89.58	34.33	37.48		
14/06/2025 06:00	0.09	0	14.22	0.08	390778.3	89.67	36.92	35.91		
14/06/2025 07:00	0.12	0	14.25	0	388732.3	89.82	36.69	35.52		
14/06/2025 08:00	0.12	0	14.12	0	408978.2	90.32	30.99	38.98		
14/06/2025 09:00	0.13	0	14.1	0	434916.6	91.32	30.76	42.41		
14/06/2025 10:00	0.13	0	14.14	0	409729.3	89.91	31.88	39.08		
14/06/2025 11:00	0.05	0	14.33	0	379722.4	89.26	37.81	33.69		
14/06/2025 12:00	0	0	14.59	0	344946.1	88.39	38.04	27.26		
14/06/2025 13:00	0.09	0	14.24	0	390976.2	89.84	36.17	35.58		
14/06/2025 14:00	0.09	0	14.2	0	393182	90.04	35.73	35.88		
14/06/2025 15:00	0.11	0	14.15	0	401268	90.07	33.29	37.33		
14/06/2025 16:00	0.07	0	14.19	0	392385.7	89.5	35.67	35.92		
14/06/2025 17:00	0.04	0	14.27	0	382286.3	89.36	38.79	34.16		
14/06/2025 18:00	0.03	0	14.29	0	380025.8	89.21	38.66	33.77		
14/06/2025 19:00	0.01	0	14.36	0.02	369549.6	89.14	37.91	31.91		
14/06/2025 20:00	0.06	0	14.29	0	383068.5	89.7	38.63	34.24		
14/06/2025 21:00	0.05	0	14.3	0	382391	89.73	39.39	34.24		
14/06/2025 22:00	0.03	0	14.31	0	382150.4	89.71	39.24	34.19		
14/06/2025 23:00	0.03	0	14.34	0	377334.3	89.77	38.85	33.34		
Minimum	0	0	14.05	0	344946.1	88.39	28.92	27.26		
MinDate	12:00	00:00	01:00	00:00	12:00	12:00	01:00	12:00		
Maximum	0.26	0	14.59	0.08	434916.6	91.32	39.39	42.41		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	06:00	09:00	09:00	21:00	09:00		
Avg	0.1	0	14.22	0.01	395988.3	89.89	35.14	36.45		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	21854	0.7	3.5	3.7		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
15/06/2025 00:00	0.04	0	14.33	0	378146.6	89.89	39.04	33.39		
15/06/2025 01:00	0.06	0	14.28	0	384697.1	90.03	38.68	34.65		
15/06/2025 02:00	0.03	0	14.3	0	381561.2	89.85	38.88	34		
15/06/2025 03:00	0.03	0	14.32	0	377336.6	89.78	38.51	33.33		
15/06/2025 04:00	0.02	0	14.34	0	373881.6	89.79	38.31	32.69		
15/06/2025 05:00										
15/06/2025 06:00										
15/06/2025 07:00										
15/06/2025 08:00										
15/06/2025 09:00										
15/06/2025 10:00										
15/06/2025 11:00										
15/06/2025 12:00										
15/06/2025 13:00										
15/06/2025 14:00									S/D UNIT	
15/06/2025 15:00										
15/06/2025 16:00										
15/06/2025 17:00										
15/06/2025 18:00										
15/06/2025 19:00										
15/06/2025 20:00										
15/06/2025 21:00										
15/06/2025 22:00										
15/06/2025 23:00										
Minimum	0.02	0	14.28	0	373881.6	89.78	38.31	32.69		
MinDate	04:00	00:00	01:00	00:00	04:00	03:00	04:00	06:00		
Maximum	0.06	0	14.34	0	384697.1	90.03	39.04	34.65		
MaxDate	01:00	00:00	04:00	08:00	01:00	01:00	00:00	01:00		
Avg	0.04	0.00	14.31	0.00	379124.62	89.87	38.68	33.61		
Num	5	5	5	24	5	5	5	24		
Data[%]	20.8	20.8	20.8	100	20.8	20.8	20.8	100		
STD	0	0	0	0.3	4139.9	0.1	0.3	13.7		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
16/06/2025 00:00										
16/06/2025 01:00										
16/06/2025 02:00										
16/06/2025 03:00										
16/06/2025 04:00									S/D UNIT	
16/06/2025 05:00										
16/06/2025 06:00										
16/06/2025 07:00										
16/06/2025 08:00	1.51	0	14.47	0.01	375789.5	91.32	43.91	31.4		
16/06/2025 09:00	0.11	0	14.42	0	371890.4	90.13	41.81	32.23		
16/06/2025 10:00	0.17	0	14.4	0	375462.1	90.34	40.46	32.67		
16/06/2025 11:00	0.14	0	14.48	0	363968.1	90.32	40.58	30.5		
16/06/2025 12:00	0.03	0	14.62	0	341131.5	89.69	40.26	26.5		
16/06/2025 13:00	0.1	0	14.37	0	370537.4	89.97	40.37	31.61		
16/06/2025 14:00	0.1	0	14.34	0	373107.1	89.9	40.68	32.21		
16/06/2025 15:00	0.13	0	14.27	0	382501.4	90.17	38.94	33.94		
16/06/2025 16:00	0.12	0	14.3	0	378631.9	90.22	39.84	33.14		
16/06/2025 17:00	0.14	0	14.3	0	380116.6	90.23	39.77	33.43		
16/06/2025 18:00	0.18	0	14.27	0	386398.5	90.19	38.72	34.67		
16/06/2025 19:00	0.16	0	14.32	0	378643.6	89.8	40.06	33.43		
16/06/2025 20:00	0.14	0	14.42	0	367946.5	89.43	39.81	31.49		
16/06/2025 21:00	0.14	0	14.28	0	386588.7	90.26	37.66	34.94		
16/06/2025 22:00	0.23	0	14.25	0	392995.6	90.64	35.68	36		
16/06/2025 23:00	0.11	0	14.3	0	384543.5	90.44	37.55	34.49		
Minimum	0.03	0	14.25	0	341131.5	89.43	35.68	26.5		
MinDate	12:00	08:00	22:00	00:00	12:00	20:00	22:00	01:00		
Maximum	1.51	0	14.62	0.01	392995.6	91.32	43.91	36		
MaxDate	08:00	08:00	12:00	07:00	22:00	08:00	08:00	22:00		
Avg	0.22	0.00	14.36	0.00	375640.78	90.19	39.76	32.67		
Num	16	16	16	24	16	16	16	24		
Data[%]	66.7	66.7	66.7	100	66.7	66.7	66.7	100		
STD	0.3	0	0.1	0	11928.5	0.4	1.9	15.6		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
17/06/2025 00:00	0.07	0	14.47	0	362232.4	89.68	38.18	30.44		
17/06/2025 01:00	0.24	0	14.28	0	385366.6	90.27	37.06	34.84		
17/06/2025 02:00	0.16	0	14.28	0	384694	90.28	37.94	34.78		
17/06/2025 03:00	0.26	0	14.31	0	381437.3	90.09	38.98	34.09		
17/06/2025 04:00	0.07	0	14.48	0	358982.8	89.21	38.45	30.11		
17/06/2025 05:00	0.21	0	14.37	0	373120.9	90.05	38.58	32.64		
17/06/2025 06:00	0.12	0	14.37	0	374210.9	90.15	39	32.84		
17/06/2025 07:00	0.07	0	14.45	0	364069.3	89.78	38.41	30.94		
17/06/2025 08:00	0.13	0	14.44	0	369089.9	89.94	39.51	31.68		
17/06/2025 09:00	0.21	0	14.4	0	376386.6	90.25	39.63	32.86		
17/06/2025 10:00	0.17	0	14.4	0	377220.4	90.23	40.16	33.03		
17/06/2025 11:00	0.16	0	14.4	0	374383.4	90.48	40.01	32.46		
17/06/2025 12:00	0.03	0	14.61	0	343773.6	89.57	38.82	26.98		
17/06/2025 13:00	0.17	0	14.31	0	382192.1	90.53	39.86	33.74		
17/06/2025 14:00	0.18	0	14.28	0	381852.3	90.45	39.21	33.67		
17/06/2025 15:00	0.21	0	14.28	0	383510.3	90.44	39.2	34.01		
17/06/2025 16:00	0.17	0	14.33	0	376924.9	90.06	40.36	32.9		
17/06/2025 17:00	0.23	0	14.28	0	383793.8	90.53	39.22	34.16		
17/06/2025 18:00	0.19	0	14.25	0	390294	90.52	37.44	35.41		
17/06/2025 19:00	0.18	0	14.29	0	383019.3	90.22	39.23	34.18		
17/06/2025 20:00	0.29	0	14.37	0	372873.8	89.85	39.19	32.36		
17/06/2025 21:00	0.18	0	14.25	0	390762	90.56	36.35	35.54		
17/06/2025 22:00	0.1	0	14.26	0	389876.3	90.56	36.65	35.47		
17/06/2025 23:00	0.09	0	14.41	0.02	370957.5	89.63	37.93	27.84		
Minimum	0.03	0	14.25	0	343773.6	89.21	36.35	26.98		
MinDate	12:00	00:00	18:00	00:00	12:00	04:00	21:00	12:00		
Maximum	0.29	0	14.61	0.02	390762	90.56	40.36	35.54		
MaxDate	20:00	00:00	12:00	23:00	21:00	21:00	16:00	21:00		
Avg	0.16	0	14.36	0	376292.8	90.14	38.72	32.79		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	11039	0.4	1.1	2.2		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
18/06/2025 00:00										
18/06/2025 01:00										
18/06/2025 02:00										
18/06/2025 03:00										
18/06/2025 04:00										
18/06/2025 05:00										
18/06/2025 06:00										
18/06/2025 07:00										
18/06/2025 08:00										
18/06/2025 09:00										
18/06/2025 10:00										
18/06/2025 11:00									S/D UNIT	
18/06/2025 12:00										
18/06/2025 13:00										
18/06/2025 14:00										
18/06/2025 15:00										
18/06/2025 16:00										
18/06/2025 17:00										
18/06/2025 18:00										
18/06/2025 19:00										
18/06/2025 20:00										
18/06/2025 21:00										
18/06/2025 22:00										
18/06/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.29		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	20:00		
Maximum	---	---	---	0.03	---	---	---	0.31		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	02:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.31		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
19/06/2025 00:00										
19/06/2025 01:00										
19/06/2025 02:00										
19/06/2025 03:00										
19/06/2025 04:00										
19/06/2025 05:00										
19/06/2025 06:00										
19/06/2025 07:00										
19/06/2025 08:00										
19/06/2025 09:00										
19/06/2025 10:00										
19/06/2025 11:00									S/D UNIT	
19/06/2025 12:00										
19/06/2025 13:00										
19/06/2025 14:00										
19/06/2025 15:00										
19/06/2025 16:00										
19/06/2025 17:00										
19/06/2025 18:00										
19/06/2025 19:00										
19/06/2025 20:00										
19/06/2025 21:00										
19/06/2025 22:00										
19/06/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.29		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	15:00		
Maximum	---	---	---	0.25	---	---	---	0.3		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.02	---	---	---	0.3		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0.1	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
20/06/2025 00:00										
20/06/2025 01:00										
20/06/2025 02:00										
20/06/2025 03:00										
20/06/2025 04:00										
20/06/2025 05:00										
20/06/2025 06:00										
20/06/2025 07:00										
20/06/2025 08:00										
20/06/2025 09:00										
20/06/2025 10:00										
20/06/2025 11:00									S/D UNIT	
20/06/2025 12:00										
20/06/2025 13:00										
20/06/2025 14:00										
20/06/2025 15:00										
20/06/2025 16:00										
20/06/2025 17:00										
20/06/2025 18:00										
20/06/2025 19:00										
20/06/2025 20:00										
20/06/2025 21:00										
20/06/2025 22:00										
20/06/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.53	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.03	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0.1	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
21/06/2025 00:00										
21/06/2025 01:00										
21/06/2025 02:00										
21/06/2025 03:00										
21/06/2025 04:00										
21/06/2025 05:00										
21/06/2025 06:00										
21/06/2025 07:00										
21/06/2025 08:00										
21/06/2025 09:00										
21/06/2025 10:00										
21/06/2025 11:00									S/D UNIT	
21/06/2025 12:00										
21/06/2025 13:00										
21/06/2025 14:00										
21/06/2025 15:00										
21/06/2025 16:00										
21/06/2025 17:00										
21/06/2025 18:00										
21/06/2025 19:00										
21/06/2025 20:00										
21/06/2025 21:00										
21/06/2025 22:00										
21/06/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.17	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.01	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
22/06/2025 00:00										
22/06/2025 01:00										
22/06/2025 02:00										
22/06/2025 03:00										
22/06/2025 04:00										
22/06/2025 05:00										
22/06/2025 06:00										
22/06/2025 07:00										
22/06/2025 08:00										
22/06/2025 09:00										
22/06/2025 10:00										
22/06/2025 11:00									S/D UNIT	
22/06/2025 12:00										
22/06/2025 13:00										
22/06/2025 14:00										
22/06/2025 15:00										
22/06/2025 16:00										
22/06/2025 17:00										
22/06/2025 18:00										
22/06/2025 19:00										
22/06/2025 20:00										
22/06/2025 21:00										
22/06/2025 22:00										
22/06/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.17	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.01	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
23/06/2025 00:00										
23/06/2025 01:00										
23/06/2025 02:00										
23/06/2025 03:00										
23/06/2025 04:00										
23/06/2025 05:00										
23/06/2025 06:00									S/D UNIT	
23/06/2025 07:00										
23/06/2025 08:00										
23/06/2025 09:00										
23/06/2025 10:00										
23/06/2025 11:00										
23/06/2025 12:00										
23/06/2025 13:00										
23/06/2025 14:00	0.08	0	14.09	0	409808.5	89.81	36.59	38.47		
23/06/2025 15:00	0.03	0	14	0	485835.3	94.92	38.18	51.13		
23/06/2025 16:00	0.05	0	13.99	0	486177	95.11	37.67	51.7		
23/06/2025 17:00	0.03	0	13.98	0	486505.2	95.64	36.84	52.04		
23/06/2025 18:00	0.03	0	14	0	486536.4	95.7	37.24	52.27		
23/06/2025 19:00									S/D UNIT	
23/06/2025 20:00	0.06	0	14.12	0.01	396978.8	92.87	36.01	36.75		
23/06/2025 21:00	0.01	0	14.18	0.01	394442.4	90.01	36.87	36.78		
23/06/2025 22:00	0	0	14.18	0.01	394764.2	90.29	36.8	36.69		
23/06/2025 23:00	0	0	14.21	0.02	391168.2	90.24	37.39	36.1		
Minimum	0	0	13.98	0	391168.2	89.81	36.01	36.1		
MinDate	22:00	14:00	17:00	00:00	23:00	14:00	20:00	00:00		
Maximum	0.08	0	14.21	0.02	486536.4	95.7	38.18	52.27		
MaxDate	14:00	14:00	23:00	19:00	18:00	18:00	15:00	18:00		
Avg	0.03	0.00	14.08	0.01	436912.89	92.73	37.07	43.55		
Num	9	9	9	9	9	9	9	9		
Data[%]	37.5	37.5	37.5	100	37.5	37.5	37.5	100		
STD	0	0	0.1	0	47096	2.6	0.6	21.3		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
24/06/2025 00:00	0	0	14.32	0	373693.7	89.87	39.46	32.84		
24/06/2025 01:00	0	0	14.15	0	396959.5	90.74	36.01	36.99		
24/06/2025 02:00	0	0	14.16	0	395987.6	90.6	36.32	36.78		
24/06/2025 03:00	0	0	14.17	0	393653.7	90.64	37.06	36.57		
24/06/2025 04:00	0	0	14.24	0	382743.8	90.21	38.79	34.59		
24/06/2025 05:00	0.01	0	14.23	0	384951.6	90.42	38.88	34.82		
24/06/2025 06:00	0.02	0	14.2	0	390260.3	90.49	38.16	35.83		
24/06/2025 07:00	0	0	14.33	0	374473.4	89.67	39.56	33.09		
24/06/2025 08:00	0	0	14.2	0	395889.1	90.66	35.71	36.64		
24/06/2025 09:00	0.02	0	14.13	0	405857.6	90.38	33.61	38.54		
24/06/2025 10:00	0.09	0	14.1	0.23	409668.9	89.79	33.32	39.35		
24/06/2025 11:00	0.08	0	14.3	0.01	381760.6	89.72	37.48	34.26		
24/06/2025 12:00	0.01	0	14.31	0	376333.7	90.19	38.72	33.15		
24/06/2025 13:00	0.04	0	14.11	0	410774.2	91.23	32.21	38.78		
24/06/2025 14:00	0.04	0	14.1	0	408849.9	90.98	32.16	38.5		
24/06/2025 15:00	0.07	0	14.05	0	415057.7	91.11	30.45	39.63		
24/06/2025 16:00	0.04	0	14.11	0	402802.4	90.72	33.58	37.58		
24/06/2025 17:00	0.02	0	14.11	0	402678.3	90.8	33.9	37.66		
24/06/2025 18:00	0.03	0	14.05	0	417782.3	91.11	31.18	40.06		
24/06/2025 19:00	0.04	0	14.02	0	431387.6	91.9	30.02	42.12		
24/06/2025 20:00	0.03	0	14.04	0	445332.5	92.53	30.77	43.85		
24/06/2025 21:00	0.03	0	14.03	0	445313.9	92.62	30.57	43.86		
24/06/2025 22:00	0.01	0	14.04	0	447529.9	92.93	30.56	44.2		
24/06/2025 23:00	0.01	0	14.09	0	426884.9	92.36	31.76	41.25		
Minimum	0	0	14.02	0	373693.7	89.67	30.02	32.84		
MinDate	00:00	00:00	19:00	00:00	00:00	07:00	19:00	00:00		
Maximum	0.09	0	14.33	0.23	447529.9	92.93	39.56	44.2		
MaxDate	10:00	00:00	07:00	10:00	22:00	22:00	07:00	22:00		
Avg	0.02	0	14.15	0.01	404859.5	90.9	34.59	37.96		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	22192.1	0.9	3.3	3.4		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
25/06/2025 00:00	0	0	14.32	0	374698.5	90.07	38.84	33.16		
25/06/2025 01:00	0	0	14.16	0.02	396572.4	90.92	35.34	36.93		
25/06/2025 02:00	0	0	14.14	0.05	398049.2	90.72	34.64	37.18		
25/06/2025 03:00	0.02	0	14.15	0.09	396509.7	90.74	35.18	36.85		
25/06/2025 04:00	0.03	0	14.2	0.06	390263.7	90.54	36.43	35.79		
25/06/2025 05:00	0.04	0	14.22	0.03	387828.8	90.7	37.11	35.37		
25/06/2025 06:00	0.01	0	14.2	0.01	390118.6	90.76	36.55	35.8		
25/06/2025 07:00	0	0	14.19	0.02	392175.8	90.74	36.19	36.11		
25/06/2025 08:00	0.17	0	14.11	0.01	410533.1	91.34	31	39.12		
25/06/2025 09:00	0.21	0	14.09	0	451684.4	93.16	30.87	44.25		
25/06/2025 10:00	0.11	0	14.06	0	447266.6	93.26	30.33	43.75		
25/06/2025 11:00	0.11	0	14.09	0	425711.3	92.54	31.21	40.69		
25/06/2025 12:00	0.03	0	14.37	0	366633.6	90.9	38.37	31.31		
25/06/2025 13:00	0.09	0	14.02	0	436715.9	92.64	30.32	42.37		
25/06/2025 14:00	0.12	0	14.02	0	449503.7	93.22	30.56	43.73		
25/06/2025 15:00	0.09	0	14.03	0	449233.6	93.36	30.79	43.75		
25/06/2025 16:00	0.02	0	14.04	0	424966.5	91.92	30.9	40.87		
25/06/2025 17:00	0.01	0	14.11	0	400714.4	90.57	33.97	37.4		
25/06/2025 18:00	0.01	0	14.11	0	403565.9	90.74	33.3	37.92		
25/06/2025 19:00	0.01	0	14.12	0	402687.8	90.8	33.84	37.84		
25/06/2025 20:00	0.09	0	14.05	0	436718.1	92.27	30.4	42.59		
25/06/2025 21:00	0.08	0	14.05	0	440294.2	92.91	30.29	43.19		
25/06/2025 22:00	0.04	0	14.06	0	446146.2	92.79	30.51	43.98		
25/06/2025 23:00	0	0	14.1	0	426663	92.35	31.93	41.14		
Minimum	0	0	14.02	0	366633.6	90.07	30.29	31.31		
MinDate	00:00	00:00	13:00	00:00	12:00	00:00	21:00	12:00		
Maximum	0.21	0	14.37	0.09	451684.4	93.36	38.84	44.25		
MaxDate	09:00	00:00	12:00	03:00	09:00	15:00	00:00	09:00		
Avg	0.05	0	14.13	0.01	414385.6	91.67	33.29	39.21		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	26020.5	1.1	2.9	3.8		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
26/06/2025 00:00	0.02	0	14.3	0	379559	90.59	38.24	33.84		
26/06/2025 01:00	0.09	0	14.15	0.01	400084.7	90.6	34.02	37.67		
26/06/2025 02:00	0.16	0	14.17	0.15	396563	90.12	36.47	37.13		
26/06/2025 03:00	0.01	0	14.17	0.07	396049.4	90.38	36.25	37.05		
26/06/2025 04:00	0	0	14.32	0	371871.8	89.7	38.27	32.81		
26/06/2025 05:00	0	0	14.5	0	348986	89.2	37.71	28.66		
26/06/2025 06:00	0	0	14.47	0	352623.5	89.46	37.54	29.24		
26/06/2025 07:00	0.02	0	14.42	0	364729.9	89.87	38.69	31.26		
26/06/2025 08:00	0.11	0	14.22	0	398465.3	90.81	34.67	37.03		
26/06/2025 09:00	0.14	0	14.1	0	436345.6	92.36	30.61	42.58		
26/06/2025 10:00	0.13	0	14.09	0	439341.7	92.47	30.64	42.81		
26/06/2025 11:00	0.11	0	14.11	0	420971.8	92.01	31.49	40.36		
26/06/2025 12:00	0.01	0	14.4	0	364452.9	90.12	39.79	31.22		
26/06/2025 13:00	0.1	0	14.03	0	426646.5	92.07	30.46	41.34		
26/06/2025 14:00	0.07	0	14.01	0	440579.2	92.54	30.6	42.98		
26/06/2025 15:00	0.06	0	14.03	0	453557.9	93.41	31.23	44.25		
26/06/2025 16:00	0.05	0	14.05	0	453163.4	93.57	31.25	44.22		
26/06/2025 17:00	0.03	0	14.05	0	447025.8	92.56	31.24	43.82		
26/06/2025 18:00	0.03	0	14.05	0	446830.4	92.93	30.97	43.82		
26/06/2025 19:00	0.05	0	14.05	0	424818.9	91.61	30.44	41.28		
26/06/2025 20:00	0.08	0	14.06	0	447311.4	92.78	31.03	43.91		
26/06/2025 21:00	0.06	0	14.07	0	451714.9	93.33	30.93	44.47		
26/06/2025 22:00	0.11	0	14.08	0	449661.3	93	31.08	44.29		
26/06/2025 23:00	0.15	0	14.12	0	424797.2	92.15	32.04	40.96		
Minimum	0	0	14.01	0	348986	89.2	30.44	28.66		
MinDate	04:00	00:00	14:00	00:00	05:00	05:00	19:00	05:00		
Maximum	0.16	0	14.5	0.15	453557.9	93.57	39.79	44.47		
MaxDate	02:00	00:00	05:00	02:00	15:00	16:00	12:00	21:00		
Avg	0.07	0	14.17	0.01	414006.3	91.57	33.57	39.04		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.2	0	35052.3	1.4	3.3	5.3		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
27/06/2025 00:00	0.07	0	14.36	0	374927.8	90.09	39.75	33.3		
27/06/2025 01:00	0.12	0	14.21	0	399802.7	90.81	35.3	37.51		
27/06/2025 02:00	0.12	0	14.2	0	395984.8	90.4	36.2	37		
27/06/2025 03:00	0.16	0	14.2	0	393709.6	90.53	36.3	36.67		
27/06/2025 04:00	0.09	0	14.26	0	386547.4	90.08	38.86	35.45		
27/06/2025 05:00	0.11	0	14.23	0	391829.5	90.33	38.04	36.01		
27/06/2025 06:00	0.07	0	14.22	0	391911.7	90.43	37.58	36.18		
27/06/2025 07:00	0.17	0	14.29	0	382748.7	90.14	39.38	34.5		
27/06/2025 08:00	0.16	0	14.16	0	403063	90.82	33.83	37.9		
27/06/2025 09:00	0.15	0	14.1	0	447707.5	92.83	31.19	43.75		
27/06/2025 10:00	0.1	0	14.08	0	440274.3	92.62	31	42.94		
27/06/2025 11:00	0.06	0	14.09	0	430030.6	92	31.58	41.52		
27/06/2025 12:00	0.01	0	14.31	0	380356	90.04	39.3	33.94		
27/06/2025 13:00	0.05	0	14.07	0	450972.3	92.95	31.53	43.95		
27/06/2025 14:00	0.06	0	14.06	0	446593.5	93.15	31.34	43.62		
27/06/2025 15:00	0.06	0	14.05	0	453755.5	93.36	31.47	44.34		
27/06/2025 16:00	0.02	0	14.01	0	440012.4	92.65	30.37	43.04		
27/06/2025 17:00	0.05	0	14.03	0.16	409254.6	82.85	30.73	40.34		
27/06/2025 18:00	0.07	0	14.09	0.83	400105.3	83.39	33.61	38.97		
27/06/2025 19:00	0.05	0	14.15	0.82	397253.7	89.5	35.66	37.66		
27/06/2025 20:00	0.02	0	14.03	0.51	428712.9	91.15	30.16	42.25		
27/06/2025 21:00	0.06	0	14.06	0.2	427200.6	91.19	30.54	41.91		
27/06/2025 22:00	0.04	0	14.05	0.14	426243.4	91.12	30.3	41.86		
27/06/2025 23:00	0.01	0	14.09	0.11	414351.5	90.7	32.22	39.98		
Minimum	0.01	0	14.01	0	374927.8	82.85	30.16	33.3		
MinDate	12:00	00:00	16:00	00:00	00:00	17:00	20:00	00:00		
Maximum	0.17	0	14.36	0.83	453755.5	93.36	39.75	44.34		
MaxDate	07:00	00:00	00:00	18:00	15:00	15:00	00:00	15:00		
Avg	0.08	0	14.14	0.12	413056.3	90.55	34.01	39.36		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0.2	24856.3	2.6	3.4	3.5		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
28/06/2025 00:00	0	0	14.17	0.08	398909.2	90.43	36	37.45		
28/06/2025 01:00	0	0	14.03	0.04	428123	91.57	30.09	42.06		
28/06/2025 02:00	0	0	14.05	0.01	420150.8	91.16	30.88	40.86		
28/06/2025 03:00	0	0	14.04	0.04	418822.5	91.21	30.63	40.93		
28/06/2025 04:00	0	0	14.13	0.05	401128.9	90.52	34.19	38		
28/06/2025 05:00	0	0	14.26	0.06	382637	90.03	39.04	34.67		
28/06/2025 06:00	0.04	0	14.27	0.28	380534.5	89.17	38.87	34.45		
28/06/2025 07:00	0	0	14.5	0.1	352112.9	88.78	38.87	29.25		
28/06/2025 08:00	0	0	14.55	0.01	347555.6	88.82	38.65	28.4		
28/06/2025 09:00	0	0	14.68	0	331915.2	88.37	42.7	25.55		
28/06/2025 10:00	0	0	14.64	0	337424.1	88.68	39.4	26.35		
28/06/2025 11:00	0.08	0	14.21	0	395074.3	87.96	33.38	36.73		
28/06/2025 12:00	0.1	0	14.07	0	415460.5	85.94	30.99	40.48		
28/06/2025 13:00	0.09	0	14.05	0	441939.9	86.75	31.33	43.92		
28/06/2025 14:00	0.03	0	14.07	0	444179.4	87.23	31.85	44.17		
28/06/2025 15:00	0.02	0	14.05	0	444271.2	86.86	31.84	44.06		
28/06/2025 16:00	0	0	14.04	0	430008.1	86.52	31.52	42.27		
28/06/2025 17:00	0.02	0	14.06	0	432136.9	86.05	32.38	42.5		
28/06/2025 18:00	0.06	0	14	0.23	442851.9	84.53	31.51	44.71		
28/06/2025 19:00	0.03	0	14.03	0.21	419753.3	85.27	32.09	41.72		
28/06/2025 20:00	0.02	0	14.01	0.01	431101.3	85.85	31.14	43.39		
28/06/2025 21:00	0.04	0	14.06	0	421262	85.89	32.29	41.79		
28/06/2025 22:00	0.02	0	14.09	0	400546.4	84.8	33.27	38.96		
28/06/2025 23:00	0.02	0	14.1	0	403330	84.81	33.81	39.4		
Minimum	0	0	14	0	331915.2	84.53	30.09	25.55		
MinDate	00:00	00:00	18:00	09:00	09:00	18:00	01:00	09:00		
Maximum	0.1	0	14.68	0.28	444271.2	91.57	42.7	44.71		
MaxDate	12:00	00:00	09:00	06:00	15:00	01:00	09:00	18:00		
Avg	0.02	0	14.17	0.05	405051.2	87.8	34.03	38.42		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.2	0.1	34097.6	2.2	3.6	5.8		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
29/06/2025 00:00	0.05	0	14.03	0	458080.4	87.74	30.81	46.34		
29/06/2025 01:00	0.04	0	14.03	0	465952.2	88.77	30.91	47.03		
29/06/2025 02:00	0.02	0	14.04	0	457916.9	88.43	31.14	46.14		
29/06/2025 03:00	0.04	0	14.06	0	453537	87.77	31.78	45.81		
29/06/2025 04:00	0.02	0	14.07	0	449286.3	87.46	31.72	45.17		
29/06/2025 05:00	0.01	0	14.03	0	435951.2	86.98	30.65	43.75		
29/06/2025 06:00	0.01	0	14.05	0	417233	86.12	30.77	41.31		
29/06/2025 07:00	0	0	14.19	0	385309.9	84.84	37.1	36.25		
29/06/2025 08:00	0	0	14.31	0	369699.7	82.85	40.04	33.46		
29/06/2025 09:00	0	0	14.32	0	370037.3	83.93	40.76	33.15		
29/06/2025 10:00	0	0	14.37	0	363184.1	83.91	40.65	31.83		
29/06/2025 11:00	0	0	14.37	0	361134.5	84.08	40.43	31.52		
29/06/2025 12:00	0	0	14.39	0	360168.5	84.36	41.22	31.18		
29/06/2025 13:00	0	0	14.34	0	364798.6	84.21	41.2	31.92		
29/06/2025 14:00	0	0	14.26	0	375072.7	84.25	40.47	33.85		
29/06/2025 15:00	0	0	14.28	0	370919.7	84.09	41.24	33.16		
29/06/2025 16:00	0	0	14.21	0.05	371068.3	72.23	40.19	34.75		
29/06/2025 17:00	0	0	14.23	1.18	369551.5	72.49	42.18	34.77		
29/06/2025 18:00	0.03	0	14.11	0.55	394910	83.29	36.11	38.29		
29/06/2025 19:00	0	0	14.09	0.15	397766.4	83.93	34.98	38.7		
29/06/2025 20:00	0.03	0	14.08	0	400478	84.26	33.9	39.07		
29/06/2025 21:00	0.01	0	14.07	0	404216.4	84.53	32.7	39.71		
29/06/2025 22:00	0.02	0	14.08	0	401679.4	84.44	33.4	39.25		
29/06/2025 23:00	0	0	14.27	0	372013.8	83.67	39.51	33.93		
Minimum	0	0	14.03	0	360168.5	72.23	30.65	31.18		
MinDate	07:00	00:00	00:00	00:00	12:00	16:00	05:00	12:00		
Maximum	0.05	0	14.39	1.18	465952.2	88.77	42.18	47.03		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	17:00	01:00	01:00	17:00	01:00		
Avg	0.01	0	14.18	0.08	398748.5	84.11	36.41	37.93		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0.3	35943.5	4	4.4	5.4		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
30/06/2025 00:00	0	0	14.3	0	366949	83.34	40.2	33.12		
30/06/2025 01:00	0	0	14.27	0	370964.9	83.44	40.26	33.83		
30/06/2025 02:00	0	0	14.21	0	380000.3	83.78	39.72	35.45		
30/06/2025 03:00	0	0	14.22	0	378141.5	83.87	39.81	35.03		
30/06/2025 04:00	0	0	14.19	0	381157.9	84.01	38.66	35.61		
30/06/2025 05:00	0	0	14.1	0	394583.1	84.39	34.81	37.9		
30/06/2025 06:00	0.01	0	14.04	0	407274.7	84.99	31.38	39.9		
30/06/2025 07:00	0.01	0	14.04	0	410998.9	85.3	31.18	40.35		
30/06/2025 08:00	0	0	14.04	0	420401.1	85.77	29.92	41.59		
30/06/2025 09:00	0.01	0	14.03	0	418244.7	86.32	29.65	41.24		
30/06/2025 10:00	0.01	0	14.05	0	421800.5	86.66	30.04	41.39		
30/06/2025 11:00	0.01	0	14.03	0	417712.9	86.5	29.58	40.92		
30/06/2025 12:00	0.01	0	14.08	0	403537.1	85.98	30.83	38.89		
30/06/2025 13:00	0.02	0	14	0	426168.4	86.75	30.02	42.12		
30/06/2025 14:00	0.03	0	14	0	426043.6	86.71	30.71	42.12		
30/06/2025 15:00	0.08	0	14.01	0	425191.9	86.51	30.73	42.08		
30/06/2025 16:00	0.14	0	14.01	0	429545.9	86.84	30.5	42.66		
30/06/2025 17:00	0.12	0	14	0	419257.1	86.47	29.98	41.48		
30/06/2025 18:00	0.08	0	13.99	0	418766.5	86.37	30.06	41.49		
30/06/2025 19:00	0.08	0	13.99	0	417382.8	86.32	29.68	41.26		
30/06/2025 20:00	0.05	0	14.01	0	415326.7	86.28	29.31	41.02		
30/06/2025 21:00	0.1	0	14	0	425351.8	86.53	30.16	42.39		
30/06/2025 22:00	0.15	0	14.08	0	433085.2	87.12	31.28	43.12		
30/06/2025 23:00	0.12	0	14.07	0	419796.7	86.06	30.91	41.59		
Minimum	0	0	13.99	0	366949	83.34	29.31	33.12		
MinDate	00:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	20:00	00:00		
Maximum	0.15	0	14.3	0	433085.2	87.12	40.26	43.12		
MaxDate	22:00	00:00	00:00	00:00	22:00	22:00	01:00	22:00		
Avg	0.04	0	14.07	0	409486.8	85.68	32.47	39.86		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	19804.8	1.2	4	3		

Continuous Emission Monitoring Data **Month:** มกราคม **Year:** 2025

DATE	GT22															Fuel	Cause	Solutions
	CO (ppm)			SO2 (ppm)			O2 (% Vol)			NOx@7% (ppm)			TSP (mg/m3)					
	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG			
01 01 2025	0.00	0.18	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	14.35	14.21	0.00	37.52	34.59	0.00	0.08	0.03	**NG**	-	
02 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.87	14.15	14.03	26.11	34.88	30.58	0.00	0.07	0.03	**NG**	-	
03 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.86	14.09	13.99	26.91	34.27	29.64	0.00	0.09	0.03	**NG**	-	
04 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.90	14.11	13.99	26.71	36.15	30.14	0.00	0.09	0.04	**NG**	-	
05 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.93	14.04	13.98	27.35	35.89	30.41	0.00	0.09	0.04	**NG**	-	
06 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.86	14.16	13.99	27.07	36.99	30.84	0.00	0.10	0.04	**NG**	-	
07 01 2025	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	13.83	14.11	13.96	26.56	32.74	28.13	0.00	0.10	0.04	**NG**	-	
08 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.84	14.13	13.96	25.57	30.18	27.38	0.00	0.12	0.05	**NG**	-	
09 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.86	14.11	13.97	25.93	28.48	27.34	0.02	0.12	0.06	**NG**	-	
10 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.86	14.02	13.94	26.09	28.54	26.97	0.00	0.13	0.06	**NG**	-	
11 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.88	14.21	14.01	26.69	36.24	31.19	0.00	0.12	0.05	**NG**	-	
12 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.86	14.40	14.16	27.21	37.47	33.10	0.00	0.04	0.02	**NG**	-	
13 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.01	14.28	14.12	32.58	37.42	35.03	0.00	0.12	0.05	**NG**	-	
14 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.90	14.17	14.04	26.83	37.61	32.98	0.00	0.13	0.06	**NG**	-	
15 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.87	14.05	13.97	25.90	36.06	29.13	0.00	0.07	0.03	**NG**	-	
16 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.89	14.05	13.97	25.90	33.49	28.68	0.00	0.06	0.03	**NG**	-	
17 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.92	14.14	14.03	27.30	36.55	31.89	0.00	0.07	0.04	**NG**	-	
18 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.93	14.39	14.09	26.97	34.77	30.32	0.00	0.12	0.05	**NG**	-	
19 01 2025	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	13.85	14.49	14.20	26.58	36.17	31.48	0.00	0.11	0.04	**NG**	-	
20 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.94	14.52	14.14	26.94	36.92	31.28	0.01	0.11	0.05	**NG**	-	
21 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.96	14.31	14.07	26.90	34.42	31.09	0.01	0.15	0.06	**NG**	-	
22 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.98	14.32	14.08	27.03	34.76	31.23	0.01	0.15	0.07	**NG**	-	
23 01 2025	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	13.90	14.30	14.05	25.16	33.96	30.12	0.02	0.15	0.06	**NG**	-	
24 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.97	14.36	14.10	26.00	33.18	30.22	0.01	0.11	0.04	**NG**	-	
25 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.43	14.24	0.00	36.77	31.82	0.00	0.11	0.07	**NG**	-	
26 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
27 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.17	13.99	0.00	35.26	28.94	0.00	0.16	0.10	**NG**	-	
28 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.94	14.27	14.07	27.52	36.67	32.56	0.04	0.17	0.11	**NG**	-	
29 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.94	14.30	14.06	27.32	36.27	32.29	0.03	0.16	0.09	**NG**	-	
30 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.94	14.30	14.07	26.44	35.15	31.39	0.03	0.16	0.09	**NG**	-	
31 01 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.92	14.28	14.05	26.54	34.83	30.14	0.01	0.12	0.06	**NG**	-	
Minimum	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Maximum	0.00	0.18	0.18	0	0	0	14.01	14.52	14.238	32.58	**37.61**	35.03	0.04	**0.17**	0.1125			
Average	0.00	0.06	0.06	0.00	0.00	0.00	13.90	14.23	14.05	26.82	34.99	**30.70**	0.02	0.11	**0.05**			
NG Limit	**690**			**10**						**60**			**20**					

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD		Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
01/01/2025 00:00										
01/01/2025 01:00										
01/01/2025 02:00										
01/01/2025 03:00										
01/01/2025 04:00										
01/01/2025 05:00									S/D UNIT	
01/01/2025 06:00										
01/01/2025 07:00										
01/01/2025 08:00										
01/01/2025 09:00										
01/01/2025 10:00										
01/01/2025 11:00	0.18	0	14.09	0.08	390417	88.2	37.52	29.67		
01/01/2025 12:00	0	0	14.21	0.01	377077.5	81.6	34.54	33.5		
01/01/2025 13:00	0	0	14.35	0	361719.2	82.94	33.27	30.16		
01/01/2025 14:00	0	0	14.35	0	363018.1	83.02	33.1	30.3		
01/01/2025 15:00	0	0	14.34	0	365079.3	83	33.4	30.65		
01/01/2025 16:00	0	0	14.31	0	368759.9	82.98	34.05	31.47		
01/01/2025 17:00	0	0	14.28	0	369348.9	81.55	34.28	31.95		
01/01/2025 18:00	0	0	14.18	0	383023.4	82.93	35.63	34.34		
01/01/2025 19:00	0	0	14.13	0	388842.9	83.37	34.91	35.5		
01/01/2025 20:00	0	0	14.12	0.01	387336.1	83.28	34.26	35.28		
01/01/2025 21:00	0	0	14.16	0	381435.3	83.2	35.06	34.1		
01/01/2025 22:00	0	0	14.14	0	381431.9	83.13	34.67	34.18		
01/01/2025 23:00	0	0	14.12	0.02	383854.5	83.11	34.98	34.62		
Minimum	0	0	14.09	0	361719.2	81.55	33.1	0.24		
MinDate	12:00	11:00	11:00	00:00	13:00	17:00	14:00	00:00		
Maximum	0.18	0	14.35	0.09	390417	88.2	37.52	35.5		
MaxDate	11:00	11:00	13:00	10:00	11:00	11:00	11:00	19:00		
Avg	0.01	0.00	14.21	0.01	377026.46	83.25	34.59	32.75		
Num	13	13	13	24	13	13	13	24		
Data[%]	54.2	54.2	54.2	100	54.2	54.2	54.2	100		
STD	0	0	0.1	0	10193.7	1.6	1.2	16.4		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
02/01/2025 00:00	0	0	14.15	0.01	378924.1	82.96	34.09	33.78		
02/01/2025 01:00	0	0	14.15	0.01	378653.8	82.78	34.4	33.78		
02/01/2025 02:00	0	0	14.14	0.04	378137.8	82.6	34.41	33.82		
02/01/2025 03:00	0	0	14.13	0.03	378750.7	82.42	34.16	33.9		
02/01/2025 04:00	0	0	14.13	0.02	377828.5	82.37	34	33.8		
02/01/2025 05:00	0	0	14.12	0.01	379979.4	82.28	34.56	34.3		
02/01/2025 06:00	0	0	14.04	0.04	390151.1	82.32	34.88	36.31		
02/01/2025 07:00	0	0	13.97	0.05	399812.7	82.58	32.42	38.17		
02/01/2025 08:00	0	0	13.92	0.07	414901.9	83.33	28.31	40.75		
02/01/2025 09:00	0	0	13.92	0.05	424249.6	83.7	26.93	42.03		
02/01/2025 10:00	0	0	13.94	0.06	420658.5	83.93	26.91	41.28		
02/01/2025 11:00	0	0	13.96	0	419439.2	84.23	26.95	40.92		
02/01/2025 12:00	0	0	13.97	0	419552.8	84.5	26.84	40.78		
02/01/2025 13:00	0	0	13.98	0	434704	85.25	27.09	42.66		
02/01/2025 14:00	0	0	14.01	0.01	445747	86.23	27.25	43.81		
02/01/2025 15:00	0	0	14.02	0	454022.8	86.62	27.51	44.74		
02/01/2025 16:00	0	0	14.03	0	458875.3	86.88	27.69	45.29		
02/01/2025 17:00	0	0	14.06	0	437063.4	86.05	29.05	42.3		
02/01/2025 18:00	0	0	14.11	0	390333.5	83.61	33.51	35.69		
02/01/2025 19:00	0	0	14.13	0	386635.9	83.36	34.33	35		
02/01/2025 20:00	0	0	14.15	0	382764.4	83.41	34.86	34.37		
02/01/2025 21:00	0	0	14.03	0.02	401612.7	83.89	30.78	37.79		
02/01/2025 22:00	0	0	13.87	0.01	424251.1	84.65	26.11	42.03		
02/01/2025 23:00	0	0	13.89	0.01	418613	84.46	26.86	41.13		
Minimum	0	0	13.87	0	377828.5	82.28	26.11	33.78		
MinDate	00:00	00:00	22:00	11:00	04:00	05:00	22:00	00:00		
Maximum	0	0	14.15	0.07	458875.3	86.88	34.88	45.29		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	08:00	16:00	16:00	06:00	16:00		
Avg	0	0	14.03	0.02	408152.7	83.93	30.58	38.68		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	26195.1	1.4	3.5	4		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
03/01/2025 00:00	0	0	13.92	0.01	413889.1	84.13	28.11	40.4		
03/01/2025 01:00	0	0	13.9	0.01	414007.1	84.09	27.94	40.41		
03/01/2025 02:00	0	0	13.88	0	414295.2	84.03	28.11	40.52		
03/01/2025 03:00	0	0	13.89	0	412340.3	83.75	28.74	40.32		
03/01/2025 04:00	0	0	13.87	0.01	416920.8	83.62	27.88	41.19		
03/01/2025 05:00	0	0	13.86	0.01	424311.6	83.58	27.05	42.5		
03/01/2025 06:00	0	0	13.89	0.04	441431	84.63	26.91	44.64		
03/01/2025 07:00	0	0	13.9	0.06	451027.7	85.25	27.29	45.77		
03/01/2025 08:00	0	0	13.92	0.09	454656.3	85.47	27.33	46.04		
03/01/2025 09:00	0	0	14	0.09	482378.7	88.33	27.85	50.03		
03/01/2025 10:00	0	0	14.01	0.02	459918.7	87.63	28.21	46.15		
03/01/2025 11:00	0	0	14.05	0	398741.9	83.81	31.7	37.41		
03/01/2025 12:00	0	0	14.06	0	399610.9	83.72	31.18	37.49		
03/01/2025 13:00	0	0	14.04	0	404052.3	83.71	29.86	38.16		
03/01/2025 14:00	0	0	14.03	0	407037.1	83.88	28.83	38.66		
03/01/2025 15:00	0	0	14.02	0	409336.6	83.82	28.03	39.06		
03/01/2025 16:00	0	0	14.04	0	406552.1	83.76	28.97	38.53		
03/01/2025 17:00	0	0	14.09	0	398414.3	83.58	31.62	37.16		
03/01/2025 18:00	0	0	14.07	0	399519	83.52	31.28	37.42		
03/01/2025 19:00	0	0	14.09	0	394017.2	83.44	32.58	36.5		
03/01/2025 20:00	0	0	14.06	0	395221.7	83.47	32.32	36.73		
03/01/2025 21:00	0	0	14.05	0	396021.9	83.43	32.13	37.02		
03/01/2025 22:00	0	0	14.06	0.02	392441.9	83.23	33.28	36.41		
03/01/2025 23:00	0	0	14.08	0.01	388715.4	83.1	34.27	35.8		
Minimum	0	0	13.86	0	388715.4	83.1	26.91	35.8		
MinDate	00:00	00:00	05:00	02:00	23:00	23:00	06:00	23:00		
Maximum	0	0	14.09	0.09	482378.7	88.33	34.27	50.03		
MaxDate	00:00	00:00	17:00	08:00	09:00	09:00	23:00	09:00		
Avg	0	0	13.99	0.02	415619.1	84.21	29.64	40.18		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	24593.8	1.3	2.2	3.8		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
04/01/2025 00:00	0	0	14.09	0.02	388689.9	82.96	34.79	35.71		
04/01/2025 01:00	0	0	14.07	0.04	388949.6	82.76	34.93	35.88		
04/01/2025 02:00	0	0	14.07	0.05	386987	82.46	35.4	35.62		
04/01/2025 03:00	0	0	14.07	0.05	386924.8	82.2	35.69	35.62		
04/01/2025 04:00	0	0	14.1	0.05	382707.8	81.94	35.81	34.9		
04/01/2025 05:00	0	0	14.11	0.05	381648.4	81.82	35.62	34.74		
04/01/2025 06:00	0	0	14.07	0.06	385519.1	81.73	36.15	35.55		
04/01/2025 07:00	0	0	14.03	0.06	392105.2	81.86	34.9	36.83		
04/01/2025 08:00	0	0	13.91	0.07	414894.6	82.75	28.64	40.91		
04/01/2025 09:00	0	0	13.9	0.09	420250.2	83.19	27.16	41.69		
04/01/2025 10:00	0	0	13.91	0.03	424576.1	83.53	26.85	42.14		
04/01/2025 11:00	0	0	13.93	0.01	418724.9	83.73	26.94	41.09		
04/01/2025 12:00	0	0	13.95	0	416629.7	84.08	26.98	40.66		
04/01/2025 13:00	0	0	13.95	0	426740.3	84.48	26.79	42.01		
04/01/2025 14:00	0	0	13.96	0	430832.8	84.92	26.85	42.36		
04/01/2025 15:00	0	0	13.98	0	432424.5	85.12	26.94	42.53		
04/01/2025 16:00	0	0	13.99	0	431732.5	85.11	27.13	42.38		
04/01/2025 17:00	0	0	13.97	0	418486.2	84.33	26.8	40.74		
04/01/2025 18:00	0	0	13.94	0	423023.3	84.37	26.71	41.56		
04/01/2025 19:00	0	0	13.96	0	412574.1	84.03	27.51	39.95		
04/01/2025 20:00	0	0	13.94	0	413194.2	84.17	27.18	40.11		
04/01/2025 21:00	0	0	13.96	0	412958.8	84.16	28.17	40.05		
04/01/2025 22:00	0	0	13.96	0.02	411614.6	83.69	29.02	40.02		
04/01/2025 23:00	0	0	13.96	0.01	408553.7	83.07	30.37	39.58		
Minimum	0	0	13.9	0	381648.4	81.73	26.71	34.74		
MinDate	00:00	00:00	09:00	12:00	05:00	06:00	18:00	05:00		
Maximum	0	0	14.11	0.09	432424.5	85.12	36.15	42.53		
MaxDate	00:00	00:00	05:00	09:00	15:00	15:00	06:00	15:00		
Avg	0	0	13.99	0.03	408781	83.44	30.14	39.28		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	17212.4	1.1	3.9	2.8		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
05/01/2025 00:00	0	0	13.95	0.03	406837.3	82.79	30.97	39.41		
05/01/2025 01:00	0	0	13.95	0.05	406443	82.44	31.23	39.47		
05/01/2025 02:00	0	0	13.95	0.04	403188	82.37	32.29	38.84		
05/01/2025 03:00	0	0	13.95	0.03	402025.7	82.4	32.39	38.66		
05/01/2025 04:00	0	0	14.01	0.03	395007.9	82.07	34.66	37.43		
05/01/2025 05:00	0	0	14.03	0.05	391551.7	81.72	35.89	36.87		
05/01/2025 06:00	0	0	14	0.05	395761.6	81.64	34.97	37.67		
05/01/2025 07:00	0	0	13.95	0.07	405174.1	81.94	32.28	39.35		
05/01/2025 08:00	0	0	13.94	0.09	466308.3	85.39	27.63	47.57		
05/01/2025 09:00	0	0	13.94	0.06	415360.9	83.57	29.13	40.81		
05/01/2025 10:00	0	0	13.93	0.01	419986.6	83.19	27.79	41.57		
05/01/2025 11:00	0	0	13.94	0	420171.1	83.5	27.51	41.42		
05/01/2025 12:00	0	0	13.98	0	411335.6	83.41	29.2	39.84		
05/01/2025 13:00	0	0	13.96	0	417864.3	83.86	27.36	40.82		
05/01/2025 14:00	0	0	13.96	0	418100.4	83.95	27.35	40.76		
05/01/2025 15:00	0	0	13.97	0	418469	83.97	27.44	40.74		
05/01/2025 16:00	0	0	14	0	411817.5	83.62	28.99	39.66		
05/01/2025 17:00	0	0	14.03	0	406588.4	83.3	30.57	38.79		
05/01/2025 18:00	0	0	14.01	0	406965.2	83.27	30.31	38.98		
05/01/2025 19:00	0	0	14.04	0	400727.1	83.11	32.33	37.92		
05/01/2025 20:00	0	0	14.03	0	399882.4	82.9	32.69	37.84		
05/01/2025 21:00	0	0	13.99	0	428485.5	84.03	30.48	42.05		
05/01/2025 22:00	0	0	13.97	0.02	467237.4	86.52	28.27	47.59		
05/01/2025 23:00	0	0	13.94	0.04	461790.9	86.35	28.15	46.83		
Minimum	0	0	13.93	0	391551.7	81.64	27.35	36.87		
MinDate	00:00	00:00	10:00	11:00	05:00	06:00	14:00	05:00		
Maximum	0	0	14.04	0.09	467237.4	86.52	35.89	47.59		
MaxDate	00:00	00:00	19:00	08:00	22:00	22:00	05:00	22:00		
Avg	0	0	13.98	0.02	415711.7	83.39	30.41	40.45		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	21117.7	1.3	2.6	3		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
06/01/2025 00:00	0	0	13.92	0.05	466477.7	86.53	27.83	47.49		
06/01/2025 01:00	0	0	13.94	0.05	478969.3	87.49	28.3	49.71		
06/01/2025 02:00	0	0	13.94	0.08	480055.1	87.55	28.6	49.75		
06/01/2025 03:00	0	0	13.91	0.05	468995.4	86.42	28.09	48.02		
06/01/2025 04:00	0	0	13.86	0.03	435246.1	84.04	27.25	44.08		
06/01/2025 05:00	0	0	13.94	0.02	480209.4	87.27	28.78	51.58		
06/01/2025 06:00	0	0	13.92	0.07	444185.8	84.99	29.49	44.77		
06/01/2025 07:00	0	0	14	0.08	392040.8	81.45	35.92	37.12		
06/01/2025 08:00	0	0	14.11	0.1	382929.2	81.08	36.99	35.2		
06/01/2025 09:00	0	0	14.07	0.07	390906.5	81.86	36.32	36.43		
06/01/2025 10:00	0	0	13.98	0.04	406466.6	82.78	31.74	39.19		
06/01/2025 11:00	0	0	14.03	0.01	400712.4	82.96	32.87	37.93		
06/01/2025 12:00	0	0	14.1	0	392980.2	83.13	35.03	36.34		
06/01/2025 13:00	0	0	13.96	0.02	417226.8	84.08	27.85	40.64		
06/01/2025 14:00	0	0	13.96	0.01	419552.2	84.23	27.42	40.83		
06/01/2025 15:00	0	0	13.97	0	421168.1	84.31	28.07	41.06		
06/01/2025 16:00	0	0	13.97	0	420583.5	84.34	27.73	41.01		
06/01/2025 17:00	0	0	14.16	0	389700.5	83.22	35.88	35.45		
06/01/2025 18:00	0	0	14.14	0	388916.8	83	35.93	35.49		
06/01/2025 19:00	0	0	14.13	0.01	388218.4	82.8	36.12	35.47		
06/01/2025 20:00	0	0	14.03	0	400884.8	83.23	32.46	37.96		
06/01/2025 21:00	0	0	13.9	0.02	418697.6	83.9	27.29	41.25		
06/01/2025 22:00	0	0	13.88	0.01	427683.3	84.23	27.09	42.62		
06/01/2025 23:00	0	0	13.9	0.03	443476.8	85.6	27.07	44.5		
Minimum	0	0	13.86	0	382929.2	81.08	27.07	35.2		
MinDate	00:00	00:00	04:00	12:00	08:00	08:00	23:00	08:00		
Maximum	0	0	14.16	0.1	480209.4	87.55	36.99	51.58		
MaxDate	00:00	00:00	17:00	08:00	05:00	02:00	08:00	05:00		
Avg	0	0	13.99	0.03	423178.5	84.19	30.84	41.41		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	32312.4	1.8	3.8	5.1		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
07/01/2025 00:00	0	0	13.9	0.01	417665.1	83.74	28.45	41.18		
07/01/2025 01:00	0	0	13.9	0	442140.6	84.88	27.03	44.46		
07/01/2025 02:00	0	0	13.87	0.01	432173.1	84.61	26.84	43.32		
07/01/2025 03:00	0	0	13.85	0.01	433533.6	84.42	26.56	43.59		
07/01/2025 04:00	0	0	13.83	0.04	422558.2	83.64	27.27	42.23		
07/01/2025 05:00	0	0	13.92	0.06	402240	82.66	32.74	38.79		
07/01/2025 06:00	0	0	13.89	0.05	408173	82.64	31.27	39.94		
07/01/2025 07:00	0	0	13.89	0.05	408822.9	82.72	30.72	40.04		
07/01/2025 08:00	0	0	13.91	0.1	442351.2	84.56	27.49	44.51		
07/01/2025 09:00	0	0	13.96	0.1	455566.2	86.13	27.75	45.82		
07/01/2025 10:00	0	0	13.99	0.09	459679.3	86.5	27.84	45.93		
07/01/2025 11:00	0	0	14	0.06	452161	86.76	27.94	44.72		
07/01/2025 12:00	0	0	13.98	0.01	425135.2	84.86	27.28	41.54		
07/01/2025 13:00	0.01	0	14.05	0.01	470377.5	87.53	28.12	46.51		
07/01/2025 14:00	0	0	14.07	0.02	475201.4	88.22	28.48	46.88		
07/01/2025 15:00	0	0	14.08	0.02	474231.7	88.28	28.49	46.81		
07/01/2025 16:00	0	0	14.11	0.02	481974.5	88.9	28.78	47.91		
07/01/2025 17:00	0	0	14.04	0.01	452581.9	86.99	27.68	44.53		
07/01/2025 18:00	0	0	14	0	447282.9	86.26	27.47	44.29		
07/01/2025 19:00	0	0	13.96	0	433351	85.37	27.18	42.79		
07/01/2025 20:00	0	0	13.97	0.01	444552.5	85.74	27.44	44.13		
07/01/2025 21:00	0	0	13.96	0.02	458564.9	86.77	27.54	45.9		
07/01/2025 22:00	0	0	13.95	0.01	464762.1	87.29	27.55	46.69		
07/01/2025 23:00	0	0	13.92	0	453671.3	86.7	27.16	45.46		
Minimum	0	0	13.83	0	402240	82.64	26.56	38.79		
MinDate	00:00	00:00	04:00	01:00	05:00	06:00	03:00	05:00		
Maximum	0.01	0	14.11	0.1	481974.5	88.9	32.74	47.91		
MaxDate	13:00	00:00	16:00	08:00	16:00	16:00	05:00	16:00		
Avg	0	0	13.96	0.03	444114.6	85.67	28.13	44.08		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	22299.5	1.8	1.5	2.4		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
08/01/2025 00:00	0	0	13.88	0	432134.1	85.06	26.38	42.96		
08/01/2025 01:00	0	0	13.91	0	452198.6	86.05	26.83	45.48		
08/01/2025 02:00	0	0	13.91	0	451837.5	86.2	26.92	45.34		
08/01/2025 03:00	0	0	13.91	0	436229.3	85.23	26.61	43.46		
08/01/2025 04:00	0	0	13.88	0.03	429548.6	84.67	26.5	42.83		
08/01/2025 05:00	0	0	13.9	0.07	408795.4	83.43	30.18	39.7		
08/01/2025 06:00	0	0	13.84	0.07	415706.5	83.45	28.07	41.07		
08/01/2025 07:00	0	0	13.87	0.07	411135.4	83.29	29.23	40.32		
08/01/2025 08:00	0	0	13.9	0.07	443488.5	85.2	26.58	44.52		
08/01/2025 09:00	0	0	13.95	0.12	458004.8	86.77	26.8	45.89		
08/01/2025 10:00	0	0	14.01	0.1	463560.5	87.5	27.69	46		
08/01/2025 11:00	0	0	14.02	0.07	450789	87.06	27.51	44.38		
08/01/2025 12:00	0	0	14	0.05	431853.4	85.71	27.04	42.17		
08/01/2025 13:00	0	0	14.08	0.01	474574.9	88.23	28.08	46.63		
08/01/2025 14:00	0	0	14.11	0.02	482447.5	89.56	28.39	47.75		
08/01/2025 15:00	0	0	14.1	0.03	479462.7	89.08	28.4	47.25		
08/01/2025 16:00	0	0	14.13	0.02	482839.5	89.67	28.46	48.21		
08/01/2025 17:00	0	0	14.04	0.02	454535.8	87.52	27.42	44.64		
08/01/2025 18:00	0	0	13.99	0.01	447426.8	86.79	26.84	44.1		
08/01/2025 19:00	0	0	13.91	0.01	434892.3	86.18	25.57	42.91		
08/01/2025 20:00	0	0	13.93	0.02	445410.1	86.64	26.03	44.19		
08/01/2025 21:00	0	0	13.99	0.01	458717.5	87.38	27.48	45.66		
08/01/2025 22:00	0	0	13.97	0.04	468388.4	87.66	27.38	46.93		
08/01/2025 23:00	0	0	13.92	0.08	456570.3	87.27	26.75	45.83		
Minimum	0	0	13.84	0	408795.4	83.29	25.57	39.7		
MinDate	00:00	00:00	06:00	00:00	05:00	07:00	19:00	05:00		
Maximum	0	0	14.13	0.12	482839.5	89.67	30.18	48.21		
MaxDate	00:00	00:00	16:00	09:00	16:00	16:00	05:00	16:00		
Avg	0	0	13.96	0.04	448772.8	86.48	27.38	44.51		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	21102.7	1.8	1	2.3		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
09/01/2025 00:00	0	0	13.88	0.06	434704.3	85.63	26.2	43.32		
09/01/2025 01:00	0	0	13.89	0.05	448744.8	86.26	26.57	45.03		
09/01/2025 02:00	0	0	13.89	0.03	446998.9	86.1	26.56	44.96		
09/01/2025 03:00	0	0	13.89	0.07	444584.2	85.79	26.3	44.73		
09/01/2025 04:00	0	0	13.87	0.07	436415.6	85.33	25.93	43.71		
09/01/2025 05:00	0	0	13.88	0.06	413066.8	83.93	28.48	40.38		
09/01/2025 06:00	0	0	13.86	0.05	418073.1	83.84	27.11	41.42		
09/01/2025 07:00	0	0	13.89	0.1	415793.3	83.87	27.78	40.9		
09/01/2025 08:00	0	0	13.92	0.12	446133.4	85.34	26.57	44.78		
09/01/2025 09:00	0	0	13.99	0.12	462997.4	86.92	27.37	46.37		
09/01/2025 10:00	0	0	14.02	0.1	460388.2	86.83	27.68	45.78		
09/01/2025 11:00	0	0	14.02	0.08	447743.9	86.6	27.43	44.12		
09/01/2025 12:00	0	0	14	0.05	433395.5	85.52	27.1	42.39		
09/01/2025 13:00	0	0	14.09	0.07	477223.4	88.28	27.98	46.95		
09/01/2025 14:00	0	0	14.09	0.08	474483.7	88.6	28.2	46.49		
09/01/2025 15:00	0	0	14.1	0.06	477229.7	88.66	28.12	46.96		
09/01/2025 16:00	0	0	14.11	0.02	481225.3	89.01	28.35	47.46		
09/01/2025 17:00	0	0	14.05	0.02	457022.3	87.52	27.82	44.95		
09/01/2025 18:00	0	0	14.02	0.04	448729.7	86.8	27.48	44.25		
09/01/2025 19:00	0	0	13.99	0.03	437209.1	85.84	27.17	43.1		
09/01/2025 20:00	0	0	13.99	0.02	446438.8	85.97	27.26	44.32		
09/01/2025 21:00	0	0	14	0.05	464702.4	87.18	27.75	46.48		
09/01/2025 22:00	0	0	13.98	0.04	470464.8	87.62	27.64	47.26		
09/01/2025 23:00	0	0	13.95	0.06	460184.7	87.15	27.41	46.24		
Minimum	0	0	13.86	0.02	413066.8	83.84	25.93	40.38		
MinDate	00:00	00:00	06:00	16:00	05:00	06:00	04:00	05:00		
Maximum	0	0	14.11	0.12	481225.3	89.01	28.48	47.46		
MaxDate	00:00	00:00	16:00	08:00	16:00	16:00	05:00	16:00		
Avg	0	0	13.97	0.06	450164.7	86.44	27.34	44.68		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	19344.2	1.5	0.7	2		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
10/01/2025 00:00	0	0	13.92	0.06	440180.1	85.67	26.77	43.95		
10/01/2025 01:00	0	0	13.93	0.07	459055.5	86.56	27.2	46.19		
10/01/2025 02:00	0	0	13.93	0.09	460745.8	86.8	27.19	46.47		
10/01/2025 03:00	0	0	13.91	0.07	450783.6	86	26.78	45.48		
10/01/2025 04:00	0	0	13.89	0.07	441660.5	85.27	26.74	44.49		
10/01/2025 05:00	0	0	13.89	0.06	415395.3	83.63	28.54	40.94		
10/01/2025 06:00	0	0	13.86	0.06	422035.2	83.39	26.66	42.23		
10/01/2025 07:00	0	0	13.88	0.11	416513.9	83.35	27.96	41.27		
10/01/2025 08:00	0	0	13.91	0.13	445366	84.87	26.95	44.97		
10/01/2025 09:00	0	0	13.93	0.11	460472.4	86.32	27.1	46.61		
10/01/2025 10:00	0	0	13.94	0.05	452606.7	86.09	26.98	45.51		
10/01/2025 11:00	0	0	13.95	0.04	448438.5	86.36	26.77	44.71		
10/01/2025 12:00	0	0	13.94	0.02	424104	84.99	26.54	41.49		
10/01/2025 13:00	0	0	14	0.06	465788.5	87.41	27.04	46.3		
10/01/2025 14:00	0	0	14.02	0.06	465768.4	87.9	27.31	46.17		
10/01/2025 15:00	0	0	14.02	0.06	464007.5	87.61	27.24	45.97		
10/01/2025 16:00	0	0	14.01	0.02	467475.1	87.88	27.1	46.47		
10/01/2025 17:00	0	0	13.95	0	424950.6	85.53	26.09	41.6		
10/01/2025 18:00	0	0	13.95	0	415860.8	84.61	26.84	40.42		
10/01/2025 19:00	0	0	13.94	0	417952.6	84.53	26.33	40.84		
10/01/2025 20:00	0	0	13.93	0	441355.4	85.6	26.35	44.05		
10/01/2025 21:00	0	0	13.94	0	455743.6	86.67	26.77	45.8		
10/01/2025 22:00	0	0	13.94	0.01	467228.6	87.37	26.98	47.16		
10/01/2025 23:00	0	0	13.93	0.02	451345.7	86.45	27.02	45.38		
Minimum	0	0	13.86	0	415395.3	83.35	26.09	40.42		
MinDate	00:00	00:00	06:00	17:00	05:00	07:00	17:00	18:00		
Maximum	0	0	14.02	0.13	467475.1	87.9	28.54	47.16		
MaxDate	00:00	00:00	14:00	08:00	16:00	14:00	05:00	22:00		
Avg	0	0	13.94	0.05	444784.8	85.87	26.97	44.35		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	18473.1	1.3	0.5	2.2		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
11/01/2025 00:00	0	0	13.9	0.03	432278.3	84.7	26.69	43.22		
11/01/2025 01:00	0	0	13.92	0.05	445914.3	85.38	27.07	44.97		
11/01/2025 02:00	0	0	13.92	0.01	442934	84.84	27.21	44.68		
11/01/2025 03:00	0	0	13.9	0.01	435003.9	84.18	26.99	43.77		
11/01/2025 04:00	0	0	13.88	0.04	423891.1	83.34	27.6	42.45		
11/01/2025 05:00	0	0	13.96	0.07	401148.3	82.09	33.68	38.57		
11/01/2025 06:00	0	0	13.97	0.08	398789	81.82	34.33	38.14		
11/01/2025 07:00	0	0	14.06	0.11	388006.3	81.52	35.98	36.01		
11/01/2025 08:00	0	0	14.05	0.12	392516.4	81.61	35.74	36.78		
11/01/2025 09:00	0	0	14.05	0.1	395004.6	81.72	35.3	37.25		
11/01/2025 10:00	0	0	14.08	0.04	392741.5	82.02	35.57	36.63		
11/01/2025 11:00	0	0	14.11	0.02	388790.5	82.31	36.24	35.68		
11/01/2025 12:00	0	0	14.21	0.02	379215.9	82.49	35.68	33.62		
11/01/2025 13:00	0	0	14.11	0	392685.2	82.98	34.84	36.12		
11/01/2025 14:00	0	0	14.11	0	394178.2	83.13	34.35	36.41		
11/01/2025 15:00	0	0	14.09	0	396850.8	83.15	33.32	37.01		
11/01/2025 16:00	0	0	14.07	0.01	399005.3	83.1	32.84	37.37		
11/01/2025 17:00	0	0	14.03	0	429304.4	84.36	29.6	41.95		
11/01/2025 18:00	0	0	13.98	0	450258.4	85.82	27.55	45.03		
11/01/2025 19:00	0	0	13.96	0	438988.7	85.09	27.25	43.82		
11/01/2025 20:00	0	0	13.97	0	459184.4	85.85	27.76	46.39		
11/01/2025 21:00	0	0	13.96	0.01	457616.8	86.01	27.82	46.26		
11/01/2025 22:00	0	0	13.93	0	448401.8	85.07	27.57	45.34		
11/01/2025 23:00	0	0	13.92	0.01	446781.7	84.93	27.69	45.15		
Minimum	0	0	13.88	0	379215.9	81.52	26.69	33.62		
MinDate	00:00	00:00	04:00	13:00	12:00	07:00	00:00	12:00		
Maximum	0	0	14.21	0.12	459184.4	86.01	36.24	46.39		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	08:00	20:00	21:00	11:00	20:00		
Avg	0	0	14.01	0.03	417895.4	83.65	31.19	40.53		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	26619.9	1.5	3.8	4.2		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
12/01/2025 00:00	0	0	13.88	0.01	424963.7	83.18	27.72	42.56		
12/01/2025 01:00	0	0	13.9	0.01	438566.9	83.95	27.21	44.29		
12/01/2025 02:00	0	0	13.87	0.02	431375.1	83.49	27.34	43.48		
12/01/2025 03:00	0	0	13.86	0.01	423900.1	82.54	27.85	42.69		
12/01/2025 04:00	0	0	13.86	0	417667.6	81.93	29.93	41.83		
12/01/2025 05:00	0	0	13.89	0.01	409506.7	81.5	32.83	40.42		
12/01/2025 06:00	0	0	13.93	0.01	402245.7	80.91	35.14	39.23		
12/01/2025 07:00	0	0	14.11	0.02	378282.3	80.04	36.92	34.63		
12/01/2025 08:00	0	0	14.26	0.02	359974.4	79.55	33.48	31.05		
12/01/2025 09:00	0	0	14.34	0.03	350919.9	79.47	34.36	29.32		
12/01/2025 10:00	0	0	14.37	0.01	350264.3	79.66	34.46	28.99		
12/01/2025 11:00	0	0	14.39	0.01	349185.8	79.87	34.4	28.58		
12/01/2025 12:00	0	0	14.4	0	348922.3	80.25	34.52	28.3		
12/01/2025 13:00	0	0	14.37	0	353656.9	80.51	33.41	29.07		
12/01/2025 14:00	0	0	14.38	0	353943.1	80.8	33.37	29.05		
12/01/2025 15:00	0	0	14.36	0.01	356988	80.93	32.83	29.57		
12/01/2025 16:00	0	0	14.32	0	362530.1	81.04	33.38	30.63		
12/01/2025 17:00	0	0	14.27	0	368129.7	81.2	34.48	31.8		
12/01/2025 18:00	0	0	14.07	0	393847.5	81.82	35.43	36.77		
12/01/2025 19:00	0	0	14.14	0.02	383881	81.56	37.47	34.83		
12/01/2025 20:00	0	0	14.11	0.02	387286.2	81.55	37.23	35.58		
12/01/2025 21:00	0	0	14.18	0	375006.3	80.96	35.23	33.28		
12/01/2025 22:00	0	0	14.3	0.01	358642.4	80.6	32.76	30.23		
12/01/2025 23:00	0	0	14.28	0.04	359393.8	80.41	32.61	30.4		
Minimum	0	0	13.86	0	348922.3	79.47	27.21	28.3		
MinDate	00:00	00:00	03:00	04:00	12:00	09:00	01:00	12:00		
Maximum	0	0	14.4	0.04	438566.9	83.95	37.47	44.29		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	23:00	01:00	01:00	19:00	01:00		
Avg	0	0	14.16	0.01	380795	81.16	33.1	34.44		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.2	0	29745.9	1.2	3	5.6		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
13/01/2025 00:00	0	0	14.28	0.06	357893.8	80.26	32.71	30.22		
13/01/2025 01:00	0	0	14.27	0.04	359078.6	80.11	32.73	30.43		
13/01/2025 02:00	0	0	14.26	0.03	359163.7	79.9	32.58	30.5		
13/01/2025 03:00	0	0	14.27	0.01	358327.6	79.68	32.86	30.45		
13/01/2025 04:00	0	0	14.23	0.08	362083.7	79.74	32.76	31.16		
13/01/2025 05:00	0	0	14.24	0.08	359191.1	79.47	32.62	30.75		
13/01/2025 06:00	0	0	14.18	0.09	366216.6	79.59	33.34	32.1		
13/01/2025 07:00	0	0	14.01	0.1	389653.4	80.07	36.1	36.78		
13/01/2025 08:00	0	0	14.03	0.12	388798.5	80.17	37.42	36.52		
13/01/2025 09:00	0	0	14.01	0.09	393948.2	80.63	36.94	37.34		
13/01/2025 10:00	0	0	14.01	0.04	398329.9	81.18	35.44	37.97		
13/01/2025 11:00	0	0	14.07	0	391670.1	81.32	35.5	36.43		
13/01/2025 12:00	0	0	14.2	0.02	377414.9	81.43	36.26	33.46		
13/01/2025 13:00	0	0	14.1	0.01	390559.3	81.84	37.04	35.91		
13/01/2025 14:00	0	0	14.08	0.02	394327.6	82.18	35.3	36.66		
13/01/2025 15:00	0	0	14.06	0.02	397080.9	82.27	34.32	37.17		
13/01/2025 16:00	0	0	14.05	0.01	398499.3	82.27	33.75	37.56		
13/01/2025 17:00	0	0	14.14	0.01	387749.3	81.96	37.04	35.42		
13/01/2025 18:00	0	0	14.11	0.02	389431.3	81.89	36.36	35.86		
13/01/2025 19:00	0	0	14.13	0.03	385539.5	81.84	36.9	35.23		
13/01/2025 20:00	0	0	14.07	0.04	392491.3	82.07	35.71	36.54		
13/01/2025 21:00	0	0	14.03	0.08	394658.2	82.16	34.95	37.07		
13/01/2025 22:00	0	0	14.03	0.05	393387.8	82.04	35.46	36.84		
13/01/2025 23:00	0	0	14.06	0.05	389699.1	81.86	36.63	36.12		
Minimum	0	0	14.01	0	357893.8	79.47	32.58	30.22		
MinDate	00:00	00:00	07:00	11:00	00:00	05:00	02:00	00:00		
Maximum	0	0	14.28	0.12	398499.3	82.27	37.42	37.97		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	08:00	16:00	15:00	08:00	10:00		
Avg	0	0	14.12	0.05	382299.8	81.08	35.03	34.77		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	15129.5	1	1.7	2.8		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
14/01/2025 00:00	0	0	14.12	0.09	380874.7	81.45	36.28	34.53		
14/01/2025 01:00	0	0	14.05	0.08	388267.2	81.25	37.51	36.1		
14/01/2025 02:00	0	0	14.05	0.06	386821.4	81.13	37.61	35.77		
14/01/2025 03:00	0	0	14.07	0.08	383827.6	80.91	37.06	35.3		
14/01/2025 04:00	0	0	14.1	0.09	380833	80.75	36.65	34.72		
14/01/2025 05:00	0	0	14.14	0.09	374550	80.54	34.84	33.54		
14/01/2025 06:00	0	0	14.13	0.08	375920.2	80.36	35.42	33.87		
14/01/2025 07:00	0	0	14.15	0.11	375063.8	80.41	35.28	33.66		
14/01/2025 08:00	0	0	14.08	0.13	387571.5	80.94	36.75	35.94		
14/01/2025 09:00	0	0	14.08	0.12	390668.4	81.4	37.01	36.32		
14/01/2025 10:00	0	0	14.09	0.06	391816.2	81.85	36.1	36.38		
14/01/2025 11:00	0	0	14.11	0	390383.4	82.19	35.92	35.87		
14/01/2025 12:00	0	0	14.17	0	384655.7	82.44	36.31	34.62		
14/01/2025 13:00	0	0	14.01	0	413190.3	83.44	29.86	39.63		
14/01/2025 14:00	0	0	13.97	0.01	430518.4	84.45	26.83	42.31		
14/01/2025 15:00	0	0	13.96	0.01	424624.6	84.41	27.02	41.49		
14/01/2025 16:00	0	0	13.97	0.01	424653.4	84.26	27.06	41.54		
14/01/2025 17:00	0	0	14.02	0	410145.6	83.57	29.35	39.27		
14/01/2025 18:00	0	0	14	0	407509.8	83.16	29.75	39.1		
14/01/2025 19:00	0	0	14.03	0.02	400413	82.83	32.32	37.88		
14/01/2025 20:00	0	0	14	0.03	404869.1	82.83	31.18	38.78		
14/01/2025 21:00	0	0	13.94	0.02	413499.5	83.12	28.54	40.49		
14/01/2025 22:00	0	0	13.9	0.02	418166.7	83.33	27.82	41.3		
14/01/2025 23:00	0	0	13.92	0.02	412581	83.06	29.15	40.37		
Minimum	0	0	13.9	0	374550	80.36	26.83	33.54		
MinDate	00:00	00:00	22:00	11:00	05:00	06:00	14:00	05:00		
Maximum	0	0	14.17	0.13	430518.4	84.45	37.61	42.31		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	08:00	14:00	14:00	02:00	14:00		
Avg	0	0	14.04	0.05	397976	82.25	32.98	37.45		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	17278.4	1.3	4	2.8		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
15/01/2025 00:00	0	0	13.99	0.03	398517.8	82.38	33.47	37.94		
15/01/2025 01:00	0	0	13.88	0.03	414065.2	82.85	29.02	40.79		
15/01/2025 02:00	0	0	13.87	0.03	414948.3	82.84	28.7	41.01		
15/01/2025 03:00	0	0	13.89	0.04	410959.7	82.73	30.32	40.2		
15/01/2025 04:00	0	0	13.94	0.02	403180.8	82.21	32.6	38.85		
15/01/2025 05:00	0	0	14.05	0.04	387975.8	81.79	36.06	35.91		
15/01/2025 06:00	0	0	13.97	0.05	398980.1	81.88	33.92	38.09		
15/01/2025 07:00	0	0	14.01	0.04	394450.4	81.92	35.13	37.14		
15/01/2025 08:00	0	0	13.96	0.06	409065.3	82.67	30.91	39.66		
15/01/2025 09:00	0	0	13.94	0.07	414819.8	83.17	28.62	40.58		
15/01/2025 10:00	0	0	13.93	0.04	419400.3	83.66	27.19	41.21		
15/01/2025 11:00	0	0	13.96	0.01	415613.4	83.85	27.61	40.36		
15/01/2025 12:00	0	0	14.04	0	402662.2	83.78	30.36	37.84		
15/01/2025 13:00	0	0	13.96	0	435258.3	85.5	25.9	42.65		
15/01/2025 14:00	0	0	13.99	0.01	438628.7	86.11	26.16	42.87		
15/01/2025 15:00	0	0	14	0	441369.8	86.17	26.38	43.2		
15/01/2025 16:00	0	0	13.99	0	438127.8	86.23	26.36	42.92		
15/01/2025 17:00	0	0	14	0	413253.5	84.63	27.17	39.66		
15/01/2025 18:00	0	0	13.98	0	416358.7	84.67	25.98	40.21		
15/01/2025 19:00	0	0	14.04	0	403117.6	84	29.77	38.03		
15/01/2025 20:00	0	0	14	0.01	410073.9	84.27	28.23	39.2		
15/01/2025 21:00	0	0	13.94	0.04	419490.6	84.74	26.05	40.9		
15/01/2025 22:00	0	0	13.92	0.04	425553.1	84.82	26.1	41.91		
15/01/2025 23:00	0	0	13.94	0.03	415791.4	84.4	27.13	40.42		
Minimum	0	0	13.87	0	387975.8	81.79	25.9	35.91		
MinDate	00:00	00:00	02:00	12:00	05:00	05:00	13:00	05:00		
Maximum	0	0	14.05	0.07	441369.8	86.23	36.06	43.2		
MaxDate	00:00	00:00	05:00	09:00	15:00	16:00	05:00	15:00		
Avg	0	0	13.97	0.02	414235.9	83.8	29.13	40.06		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	14038.6	1.4	3.1	1.9		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
16/01/2025 00:00	0	0	14.01	0.06	401096.9	83.61	31.15	37.85		
16/01/2025 01:00	0	0	13.9	0.05	418007.1	84.13	26.77	40.96		
16/01/2025 02:00	0	0	13.89	0.05	418534.5	84.19	26.42	41.1		
16/01/2025 03:00	0	0	13.92	0.04	414010.1	83.9	27.62	40.38		
16/01/2025 04:00	0	0	13.96	0.04	407259.9	83.44	29.44	39.23		
16/01/2025 05:00	0	0	14.05	0.04	393531.1	82.86	33.49	36.72		
16/01/2025 06:00	0	0	14.01	0.03	398194.1	82.76	32.65	37.68		
16/01/2025 07:00	0	0	14.02	0.04	396004.5	82.52	33.22	37.31		
16/01/2025 08:00	0	0	13.95	0.04	410302.3	82.98	29.58	39.93		
16/01/2025 09:00	0	0	13.91	0.03	421497.3	83.33	26.7	41.87		
16/01/2025 10:00	0	0	13.92	0.02	418065.7	83.67	27.13	41.07		
16/01/2025 11:00	0	0	13.96	0	416085.8	84	27.62	40.43		
16/01/2025 12:00	0	0	14.05	0	401067.7	83.76	31.24	37.53		
16/01/2025 13:00	0	0	13.94	0	423068.2	84.77	25.9	41.36		
16/01/2025 14:00	0	0	13.95	0.01	427055.8	85.14	26.16	41.71		
16/01/2025 15:00	0	0	13.97	0.01	432421.8	85.51	26.02	42.36		
16/01/2025 16:00	0	0	13.96	0	425561.5	85.1	26.15	41.56		
16/01/2025 17:00	0	0	14.05	0	405301	84.29	29.36	38.06		
16/01/2025 18:00	0	0	14.01	0	411215.7	84.21	27.55	39.32		
16/01/2025 19:00	0	0	14.03	0	405740.5	84.07	29.19	38.49		
16/01/2025 20:00	0	0	14.01	0.02	409289.8	84.1	29.02	39.15		
16/01/2025 21:00	0	0	13.96	0.03	415343.5	84.3	27.33	40.38		
16/01/2025 22:00	0	0	13.97	0.02	411606.7	83.83	28.62	39.79		
16/01/2025 23:00	0	0	13.99	0.01	406543.9	83.49	29.99	38.97		
Minimum	0	0	13.89	0	393531.1	82.52	25.9	36.72		
MinDate	00:00	00:00	02:00	11:00	05:00	07:00	13:00	05:00		
Maximum	0	0	14.05	0.06	432421.8	85.51	33.49	42.36		
MaxDate	00:00	00:00	05:00	00:00	15:00	15:00	05:00	15:00		
Avg	0	0	13.97	0.02	411950.2	83.92	28.68	39.72		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	10131.8	0.8	2.3	1.6		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
17/01/2025 00:00	0	0	14.07	0.01	393501.3	82.94	33.96	36.59		
17/01/2025 01:00	0	0	13.98	0.02	404905.8	82.91	30.89	38.9		
17/01/2025 02:00	0	0	13.97	0.04	404746.5	82.74	31.14	38.92		
17/01/2025 03:00	0	0	14	0.05	400026.1	82.48	32.82	38.11		
17/01/2025 04:00	0	0	14.03	0.06	394594.8	82.2	34.35	37.16		
17/01/2025 05:00	0	0	14.14	0.05	380477.5	81.56	35.53	34.42		
17/01/2025 06:00	0	0	14.08	0.06	385548.9	81.39	36.55	35.53		
17/01/2025 07:00	0	0	14.09	0.07	384434	81.33	36.21	35.28		
17/01/2025 08:00	0	0	14.02	0.05	395772.8	81.56	34.3	37.5		
17/01/2025 09:00	0	0	13.98	0.07	403317.8	82.01	32.28	38.71		
17/01/2025 10:00	0	0	13.99	0.03	404045.2	82.47	31.74	38.61		
17/01/2025 11:00	0	0	14.02	0.01	400950.3	82.95	32.11	37.85		
17/01/2025 12:00	0	0	14.1	0	391056.2	82.94	34.61	35.91		
17/01/2025 13:00	0	0	14	0	408735.2	83.54	29.05	39.05		
17/01/2025 14:00	0	0	14.01	0	409908	83.68	28.65	39.18		
17/01/2025 15:00	0	0	14.01	0	412054.9	83.77	28.25	39.51		
17/01/2025 16:00	0	0	14	0	415309.9	83.93	27.32	40.06		
17/01/2025 17:00	0	0	14.09	0	399501.7	83.31	32.12	37.26		
17/01/2025 18:00	0	0	14.12	0	392612.9	83.08	34	36.15		
17/01/2025 19:00	0	0	14.1	0.01	391699.5	82.99	34.07	36.09		
17/01/2025 20:00	0	0	14	0	404745	83.26	30.47	38.61		
17/01/2025 21:00	0	0	13.94	0	414941.9	83.61	28.12	40.54		
17/01/2025 22:00	d-17	0	13.92	0	417267.6	83.67	27.3	41.02		
17/01/2025 23:00	0	0	13.95	0	409378.3	83.36	29.47	39.72		
Minimum	0	0	13.92	0	380477.5	81.33	27.3	34.42		
MinDate	00:00	00:00	22:00	12:00	05:00	07:00	22:00	05:00		
Maximum	0	0	14.14	0.07	417267.6	83.93	36.55	41.02		
MaxDate	00:00	00:00	05:00	07:00	22:00	16:00	06:00	22:00		
Avg	0	0	14.03	0.02	400813.8	82.82	31.89	37.95		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	10152.2	0.8	2.8	1.8		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
18/01/2025 00:00	0	0	14	0.03	398029.3	82.92	33.07	37.62		
18/01/2025 01:00	0	0	13.93	0.05	408659.2	83.04	30.03	39.73		
18/01/2025 02:00	0	0	13.93	0.04	407559.4	82.76	30.85	39.56		
18/01/2025 03:00	0	0	13.96	0.06	401203	82.26	32.81	38.48		
18/01/2025 04:00	0	0	14.06	0.07	386735	81.68	34.77	35.75		
18/01/2025 05:00	0	0	14.25	0.06	363217	81.07	32.46	31.25		
18/01/2025 06:00	0	0	14.25	0.06	361787.2	80.82	31.84	30.98		
18/01/2025 07:00	0	0	14.27	0.05	361210.8	80.86	32.23	30.86		
18/01/2025 08:00	0	0	14.25	0.12	366518.9	80.92	33.05	31.87		
18/01/2025 09:00	0	0	14.28	0.12	365838.8	81.25	33.21	31.46		
18/01/2025 10:00	0	0	14.3	0.07	365653.6	81.43	33.48	31.31		
18/01/2025 11:00	0	0	14.33	0.03	363534.4	81.86	33.46	30.69		
18/01/2025 12:00	0	0	14.39	0.01	358601.6	82.06	32.71	29.68		
18/01/2025 13:00	0	0	14.09	0.01	415977	83.96	29.02	39.58		
18/01/2025 14:00	0	0	14.02	0.03	440940.5	85.45	27.34	43.23		
18/01/2025 15:00	0	0	14.03	0.01	441021.6	85.57	27.64	43.22		
18/01/2025 16:00	0	0	14.01	0	427636	84.79	27.51	41.68		
18/01/2025 17:00	0	0	14	0	420039.7	83.98	27.49	40.84		
18/01/2025 18:00	0	0	13.98	0	422447.9	84.06	27.47	41.27		
18/01/2025 19:00	0	0	13.97	0.02	417861.3	83.86	27.58	40.7		
18/01/2025 20:00	0	0	13.95	0	431045.9	84.32	26.97	42.66		
18/01/2025 21:00	0	0	13.97	0	455992.9	86.08	27.44	45.87		
18/01/2025 22:00	0	0	13.97	0.04	477631.2	87.62	27.75	48.29		
18/01/2025 23:00	0	0	13.95	0.06	468348.8	87.23	27.53	47.27		
Minimum	0	0	13.93	0	358601.6	80.82	26.97	29.68		
MinDate	00:00	00:00	01:00	16:00	12:00	06:00	20:00	12:00		
Maximum	0	0	14.39	0.12	477631.2	87.62	34.77	48.29		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	08:00	22:00	22:00	04:00	22:00		
Avg	0	0	14.09	0.04	405312.1	83.33	30.32	38.08		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.2	0	36632.5	2	2.7	5.8		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
19/01/2025 00:00	0	0	13.91	0.05	449749.1	85.63	27.15	45.35		
19/01/2025 01:00	0	0	13.91	0.07	458279.8	85.85	27.24	46.43		
19/01/2025 02:00	0	0	13.88	0.04	445568.6	85.16	26.92	44.94		
19/01/2025 03:00	0	0	13.87	0.03	440390.2	84.42	26.58	44.44		
19/01/2025 04:00	0	0	13.86	0.05	423191.6	83.47	27.55	42.2		
19/01/2025 05:00	0	0	13.85	0.07	414875.8	82.68	29.07	41.13		
19/01/2025 06:00	0	0	13.9	0.05	407635.9	82.34	31.07	39.82		
19/01/2025 07:00	0	0	14.11	0.08	380921.9	81.49	35.25	34.7		
19/01/2025 08:00	0	0	14.35	0.11	355740.9	81.01	32.32	29.62		
19/01/2025 09:00	0	0	14.43	0.09	346195.3	80.8	33.74	27.94		
19/01/2025 10:00	0	0	14.46	0.08	345724.4	81.25	33.67	27.58		
19/01/2025 11:00	0	0	14.48	0.02	345056.8	81.76	33.53	27.3		
19/01/2025 12:00	0	0	14.49	0.01	345638.7	82.3	33.3	27.2		
19/01/2025 13:00	0	0	14.47	0	349727.9	82.64	32.89	27.79		
19/01/2025 14:00	0	0	14.46	0.01	352270.5	82.61	32.21	28.22		
19/01/2025 15:00	0	0	14.41	0.02	358064.6	82.79	32.08	29.26		
19/01/2025 16:00	0	0	14.38	0.01	362652.4	82.9	32.9	30.11		
19/01/2025 17:00	0	0	14.37	0.01	363994.9	82.86	33.02	30.46		
19/01/2025 18:00	0	0	14	0	412454.7	83.98	27.8	39.61		
19/01/2025 19:00	0	0	14.17	0.02	386044.9	83.37	36.17	34.74		
19/01/2025 20:00	0	0	14.13	0.01	389578.5	83.35	35.25	35.53		
19/01/2025 21:00	0	0	14.22	0.05	376022.2	82.95	33.4	32.94		
19/01/2025 22:00	0.03	0	14.32	0.03	360697.3	82.66	31.35	30.16		
19/01/2025 23:00	0	0	14.3	0.02	359986.1	82.46	31.12	30.2		
Minimum	0	0	13.85	0	345056.8	80.8	26.58	27.2		
MinDate	00:00	00:00	05:00	13:00	11:00	09:00	03:00	12:00		
Maximum	0.03	0	14.49	0.11	458279.8	85.85	36.17	46.43		
MaxDate	22:00	00:00	12:00	08:00	01:00	01:00	19:00	01:00		
Avg	0	0	14.2	0.04	384602.6	82.95	31.48	34.49		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.2	0	37462.5	1.3	2.9	6.7		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
20/01/2025 00:00	0	0	14.26	0.06	364734.5	82.45	31.44	31.07		
20/01/2025 01:00	0	0	14.24	0.05	365994.1	82.33	32.03	31.36		
20/01/2025 02:00	0	0	14.26	0.04	362866	82.05	31.69	30.86		
20/01/2025 03:00	0	0	14.26	0.06	363043.4	81.83	31.7	30.92		
20/01/2025 04:00	0	0	14.23	0.05	364660.8	81.68	31.84	31.33		
20/01/2025 05:00	0	0	14.22	0.05	366555.9	81.8	32.22	31.69		
20/01/2025 06:00	0	0	14.17	0.07	372443.5	81.85	33.22	32.88		
20/01/2025 07:00	0	0	14.04	0.04	391083.6	82.36	34.16	36.4		
20/01/2025 08:00	0	0	13.95	0.11	435047.1	84.43	28.02	43.22		
20/01/2025 09:00	0	0	13.97	0.11	460850	86.08	27.16	46.46		
20/01/2025 10:00	0	0	14.01	0.1	477253.1	88.12	28.14	48.77		
20/01/2025 11:00	0	0	14.25	0.08	393430	85.92	30.99	34.96		
20/01/2025 12:00	0	0	14.36	0.01	368705.7	87.51	34.96	30.8		
20/01/2025 13:00	0	0	14.03	0.04	474512.9	88.55	31.76	49.83		
20/01/2025 14:00	0	0	14.15	0.03	450131.3	89.17	33.14	44.14		
20/01/2025 15:00	0	0	14.52	0.03	348334.3	85.08	36.92	27.3		
20/01/2025 16:00	0	0	14.27	0.02	383801	86.57	33.92	33.44		
20/01/2025 17:00	0	0	14.09	0.02	424496.5	88.6	29.11	40.1		
20/01/2025 18:00	0	0	14.03	0.03	426409.5	89.04	29.08	40.62		
20/01/2025 19:00	0	0	14.12	0.03	396140.8	87.74	32.25	35.83		
20/01/2025 20:00	0	0	13.99	0.02	458403.4	90.81	28.74	45.98		
20/01/2025 21:00	0	0	13.95	0.03	453691.5	90.98	26.94	44.7		
20/01/2025 22:00	0	0	13.94	0.05	451701.9	90.83	27.89	44.34		
20/01/2025 23:00	0	0	14.11	0.05	388246.8	86.97	33.32	34.8		
Minimum	0	0	13.94	0.01	348334.3	81.68	26.94	27.3		
MinDate	00:00	00:00	22:00	12:00	15:00	04:00	21:00	15:00		
Maximum	0	0	14.52	0.11	477253.1	90.98	36.92	49.83		
MaxDate	00:00	00:00	15:00	08:00	10:00	21:00	15:00	13:00		
Avg	0	0	14.14	0.05	405939.1	85.95	31.28	37.58		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	42138.1	3.3	2.6	6.8		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
21/01/2025 00:00	0	0	14.2	0.05	375468.2	85.76	32.87	32.63		
21/01/2025 01:00	0	0	14.01	0.02	400087.2	87.14	32.82	37.13		
21/01/2025 02:00	0	0	14.04	0.03	395267.8	86.97	33.41	36.22		
21/01/2025 03:00	0	0	14.01	0.04	397826.3	87.03	33.42	36.73		
21/01/2025 04:00	0	0	14.07	0.1	385604.6	86.27	33.23	34.71		
21/01/2025 05:00	0	0	14.09	0.08	383598.5	85.8	34.15	34.4		
21/01/2025 06:00	0	0	14.08	0.06	385574.7	85.91	34.42	34.82		
21/01/2025 07:00	0	0	14.12	0.1	380827.4	85.53	33.82	34		
21/01/2025 08:00	0	0	14.01	0.13	401641.4	86.7	32.8	37.52		
21/01/2025 09:00	0	0	14.03	0.15	401700.6	87.36	32.38	37.2		
21/01/2025 10:00	0	0	14.08	0.13	399488.8	87.24	32.9	36.58		
21/01/2025 11:00	0	0	14.21	0.1	385664.3	87	32.9	33.86		
21/01/2025 12:00	0	0	14.31	0.09	376049.5	86.62	33.46	32.09		
21/01/2025 13:00	0	0	14.09	0.07	458849.8	90.7	28.72	44.16		
21/01/2025 14:00	0	0	14.1	0.03	476969.8	92.7	28.22	46.47		
21/01/2025 15:00	0	0	14.13	0.05	482412.2	93.04	28.87	47.55		
21/01/2025 16:00	0	0	14.1	0.04	466686.3	92.13	28.32	45.54		
21/01/2025 17:00	0	0	14.08	0.02	466639.5	91.35	28.22	45.51		
21/01/2025 18:00	0	0	14	0.01	463291.7	91.45	27.08	45.44		
21/01/2025 19:00	0	0	13.96	0.01	436452.1	89.54	26.9	42.49		
21/01/2025 20:00	0	0	14	0.03	460006.1	90.56	27.45	45.29		
21/01/2025 21:00	0	0	14	0.03	463784.2	91.15	27.7	45.73		
21/01/2025 22:00	0	0	14	0.03	459418.5	91.05	28.21	45.23		
21/01/2025 23:00	0	0	14.06	0.06	396122.1	87.26	33.92	36.24		
Minimum	0	0	13.96	0.01	375468.2	85.53	26.9	32.09		
MinDate	00:00	00:00	19:00	18:00	00:00	07:00	19:00	12:00		
Maximum	0	0	14.31	0.15	482412.2	93.04	34.42	47.55		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	09:00	15:00	15:00	06:00	15:00		
Avg	0	0	14.07	0.06	420809.7	88.59	31.09	39.48		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	38271.7	2.5	2.8	5.3		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
22/01/2025 00:00	0	0	14.12	0.08	383047.7	86.02	34.1	34.18		
22/01/2025 01:00	0	0	13.98	0.04	400039.8	86.87	33.52	37.3		
22/01/2025 02:00	0	0	14	0.04	397081.2	86.79	34.28	36.79		
22/01/2025 03:00	0	0	14.03	0.07	392898.4	86.5	34.76	36.09		
22/01/2025 04:00	0	0	14.08	0.08	384824.2	86.11	33.79	34.6		
22/01/2025 05:00	0	0	14.11	0.1	381518.2	85.74	33.74	34.05		
22/01/2025 06:00	0	0	14.12	0.11	378226.6	85.6	33.04	33.43		
22/01/2025 07:00	0	0	14.14	0.09	379155.9	85.7	33.19	33.59		
22/01/2025 08:00	0	0	14.08	0.13	393763.8	86.66	34.72	35.96		
22/01/2025 09:00	0	0	14.08	0.15	398051.2	87.13	33.8	36.51		
22/01/2025 10:00	0	0	14.06	0.11	404949.1	87.68	31.86	37.56		
22/01/2025 11:00	0	0	14.2	0.05	388223.6	87.07	32.78	34.23		
22/01/2025 12:00	0	0	14.32	0.1	374627.5	86.43	33.44	31.78		
22/01/2025 13:00	0	0	14.1	0.1	457347.9	90.89	29.11	43.99		
22/01/2025 14:00	0	0	14.1	0.07	477602	93.14	28.18	46.45		
22/01/2025 15:00	0	0	14.13	0.07	483528	93.9	28.7	47.67		
22/01/2025 16:00	0	0	14.11	0.06	474688.5	93.3	28.44	46.36		
22/01/2025 17:00	0	0	14.01	0.01	465844.8	92.07	27.03	45.6		
22/01/2025 18:00	0	0	14	0.03	451977.7	91.28	27.19	43.96		
22/01/2025 19:00	0	0	13.99	0.03	433589.3	89.33	27.43	42.09		
22/01/2025 20:00	0	0	14.02	0.03	462635.3	90.69	27.75	45.51		
22/01/2025 21:00	0	0	13.98	0.02	456677.1	90.84	27.43	44.93		
22/01/2025 22:00	0	0	14	0.05	458440.7	91.24	28.51	44.86		
22/01/2025 23:00	0	0	14.14	0.07	386923.1	87.82	32.74	34.42		
Minimum	0	0	13.98	0.01	374627.5	85.6	27.03	31.78		
MinDate	00:00	00:00	01:00	17:00	12:00	06:00	17:00	12:00		
Maximum	0	0	14.32	0.15	483528	93.9	34.76	47.67		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	09:00	15:00	15:00	03:00	15:00		
Avg	0	0	14.08	0.07	419402.6	88.7	31.23	39.25		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	38670.6	2.8	2.9	5.3		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
23/01/2025 00:00	0	0	14.16	0.04	380724.6	86.5	33.27	33.61		
23/01/2025 01:00	0	0	14	0.08	399984.6	87.08	33.09	37.2		
23/01/2025 02:00	0	0	14.01	0.06	397530.6	87	33.75	36.76		
23/01/2025 03:00	0	0	14.01	0.04	398200.8	87.01	33.7	36.82		
23/01/2025 04:00	0	0	14.09	0.06	384961.2	86.45	33.34	34.52		
23/01/2025 05:00	0	0	14.08	0.09	385001.3	86.29	33.96	34.55		
23/01/2025 06:00	0	0	14.08	0.11	383945.7	86.2	33.56	34.4		
23/01/2025 07:00	0	0	14.15	0.09	376039.4	85.6	32.52	33.02		
23/01/2025 08:00	0	0	14.05	0.11	397469.5	87.02	33.07	36.64		
23/01/2025 09:00	0	0	14.05	0.15	402948.3	87.67	31.99	37.31		
23/01/2025 10:00	0	0	14.05	0.1	408279.4	88.12	30.41	37.93		
23/01/2025 11:00	0	0	14.21	0.05	388449.2	87.46	32.38	34.12		
23/01/2025 12:00	0	0	14.3	0.05	377495.3	86.84	32.38	32.29		
23/01/2025 13:00	0.01	0	14.09	0.04	459399.7	91.29	27.93	44.25		
23/01/2025 14:00	0	0	14.06	0.03	478015.1	93.5	26.95	46.79		
23/01/2025 15:00	0	0	14.08	0.04	482699.8	94.05	27.04	47.7		
23/01/2025 16:00	0	0	14	0.03	470517.1	93.08	26.04	46.04		
23/01/2025 17:00	0	0	13.96	0.02	461530.5	91.95	25.84	45.26		
23/01/2025 18:00	0	0	13.92	0.04	449837.4	91.35	25.48	44.08		
23/01/2025 19:00	0	0	13.9	0.05	432995.5	90.06	25.16	42.11		
23/01/2025 20:00	0	0	13.93	0.05	461984.9	91.87	25.53	45.62		
23/01/2025 21:00	0	0	13.95	0.05	465167.3	92.31	26.04	45.9		
23/01/2025 22:00	0	0	13.98	0.04	457831.6	91.83	27.1	44.82		
23/01/2025 23:00	0	0	14.16	0.06	390245.7	87.55	32.32	34.94		
Minimum	0	0	13.9	0.02	376039.4	85.6	25.16	32.29		
MinDate	00:00	00:00	19:00	17:00	07:00	07:00	19:00	12:00		
Maximum	0.01	0	14.3	0.15	482699.8	94.05	33.96	47.7		
MaxDate	13:00	00:00	12:00	09:00	15:00	15:00	05:00	15:00		
Avg	0	0	14.05	0.06	420469	89.09	30.12	39.45		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	37674.4	2.8	3.4	5.3		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
24/01/2025 00:00	0	0	14.2	0.07	377610.8	86.34	32.35	33		
24/01/2025 01:00	0	0	14	0.02	401039.3	87.55	31.43	37.35		
24/01/2025 02:00	0	0	14.03	0.03	396132.6	87.26	33.03	36.46		
24/01/2025 03:00	0	0	14.05	0.05	394646.1	87.16	33.18	36.15		
24/01/2025 04:00	0	0	14.19	0.05	375958.1	86.35	32.51	32.68		
24/01/2025 05:00	0	0	14.21	0.05	372869.1	85.99	31.85	32.18		
24/01/2025 06:00	0	0	14.15	0.07	379109.9	86.2	32.67	33.34		
24/01/2025 07:00	0	0	14.19	0.11	371356.5	85.73	31.04	32.07		
24/01/2025 08:00	0	0	14.05	0.07	394706.7	86.92	33.03	36.14		
24/01/2025 09:00	0	0	14.05	0.1	399081.9	87.55	32.11	36.72		
24/01/2025 10:00	0	0	14.06	0.07	404511.7	88.18	30.42	37.18		
24/01/2025 11:00	0	0	14.19	0.02	389131.2	87.75	31.96	34.33		
24/01/2025 12:00	0	0	14.36	0.02	368217.3	86.72	32.25	30.68		
24/01/2025 13:00	0	0	14.08	0.02	449695.2	90.57	26.95	42.79		
24/01/2025 14:00	0	0	14.06	0.03	473224.5	93.06	26.17	45.78		
24/01/2025 15:00	0	0	14.07	0.03	482037.1	94.37	26.62	47.88		
24/01/2025 16:00	0	0	14.01	0.01	441383.8	91.79	26.23	42.12		
24/01/2025 17:00	0	0	14.14	0.01	393238.3	87.92	31.48	35.2		
24/01/2025 18:00	0	0	14.08	0.03	394816.8	88.02	29.89	35.64		
24/01/2025 19:00	0	0	14.03	0.03	411595.5	88.83	28.17	38.45		
24/01/2025 20:00	0	0	13.98	0.04	456407.3	91.24	26	44.73		
24/01/2025 21:00	0	0	13.97	0.04	451612.5	91.44	26.07	44.11		
24/01/2025 22:00	0	0	14.01	0.03	453747.5	91.53	27.18	44.04		
24/01/2025 23:00	0	0	14.18	0.04	385647.1	87.57	32.7	34.06		
Minimum	0	0	13.97	0.01	368217.3	85.73	26	30.68		
MinDate	00:00	00:00	21:00	16:00	12:00	07:00	20:00	12:00		
Maximum	0	0	14.36	0.11	482037.1	94.37	33.18	47.88		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	07:00	15:00	15:00	03:00	15:00		
Avg	0	0	14.1	0.04	409074	88.59	30.22	37.63		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	34728.6	2.4	2.7	5		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
25/01/2025 00:00	0	0	14.19	0.04	379430.9	86.81	31.76	33.24		
25/01/2025 01:00	0	0	14.02	0.01	401705.9	87.75	30.18	37.1		
25/01/2025 02:00	0	0	14.02	0.04	397398.7	87.85	29.78	36.42		
25/01/2025 03:00	0	0	14.08	0.05	393140.7	87.85	31.22	35.55		
25/01/2025 04:00	0	0	14.27	0.09	364154.7	86.27	31.28	30.54		
25/01/2025 05:00	0	0	14.4	0.08	343757.9	84.92	32.31	27.18		
25/01/2025 06:00	0	0	14.41	0.07	343965	84.73	33.78	27.24		
25/01/2025 07:00	0	0	14.43	0.1	341710.3	84.54	36.77	26.9		
25/01/2025 08:00	0	0	14.27	0.11	364186.8	85.51	30.35	30.67		
25/01/2025 09:00	0	0	14.29	0.09	359653.1	85.71	30.77	25.36		
25/01/2025 10:00										
25/01/2025 11:00										
25/01/2025 12:00										
25/01/2025 13:00										
25/01/2025 14:00										
25/01/2025 15:00										
25/01/2025 16:00									S/D UNIT	
25/01/2025 17:00										
25/01/2025 18:00										
25/01/2025 19:00										
25/01/2025 20:00										
25/01/2025 21:00										
25/01/2025 22:00										
25/01/2025 23:00										
Minimum	0	0	14.02	0.01	341710.3	84.54	29.78	25.36		
MinDate	00:00	00:00	01:00	11:00	07:00	07:00	02:00	10:00		
Maximum	0	0	14.43	0.11	401705.9	87.85	36.77	37.1		
MaxDate	00:00	00:00	07:00	08:00	01:00	02:00	07:00	01:00		
Avg	0.00	0.00	14.24	0.07	368910.40	86.19	31.82	31.02		
Num	10	10	10	24	10	10	10	24		
Data[%]	41.7	41.7	41.7	100	41.7	41.7	41.7	100		
STD	0	0	0.2	0	22877.1	1.3	2.1	15.7		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
26/01/2025 00:00										
26/01/2025 01:00										
26/01/2025 02:00										
26/01/2025 03:00										
26/01/2025 04:00										
26/01/2025 05:00										
26/01/2025 06:00										
26/01/2025 07:00										
26/01/2025 08:00										
26/01/2025 09:00										
26/01/2025 10:00										
26/01/2025 11:00									S/D UNIT	
26/01/2025 12:00										
26/01/2025 13:00										
26/01/2025 14:00										
26/01/2025 15:00										
26/01/2025 16:00										
26/01/2025 17:00										
26/01/2025 18:00										
26/01/2025 19:00										
26/01/2025 20:00										
26/01/2025 21:00										
26/01/2025 22:00										
26/01/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.22		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	14:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0.26		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.24		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
27/01/2025 00:00										
27/01/2025 01:00										
27/01/2025 02:00										
27/01/2025 03:00									S/D UNIT	
27/01/2025 04:00										
27/01/2025 05:00										
27/01/2025 06:00										
27/01/2025 07:00									S/U UNIT	
27/01/2025 08:00	0	0	13.99	0.16	397300.8	87.63	33.82	36.6		
27/01/2025 09:00	0	0	13.94	0.14	434667.3	88.91	29.41	42.59		
27/01/2025 10:00	0	0	13.94	0.13	446234.3	89.38	27.21	44.17		
27/01/2025 11:00	0	0	13.99	0.13	418156.9	88.49	30.19	39.81		
27/01/2025 12:00	0	0	14.03	0.12	418318.7	88.11	31	39.75		
27/01/2025 13:00	0	0	13.98	0.13	447638.6	90.16	27.07	43.8		
27/01/2025 14:00	0	0	13.97	0.07	436428.6	89.6	27.07	42.41		
27/01/2025 15:00	0	0	14.03	0.09	467748	91.54	27.68	45.82		
27/01/2025 16:00	0	0	14.02	0.07	460769.1	91.46	27.67	45.02		
27/01/2025 17:00	0	0	13.99	0.05	445579.1	90.01	27.42	43.58		
27/01/2025 18:00	0	0	13.98	0.06	435833.3	89.3	27.39	42.56		
27/01/2025 19:00	0	0	13.96	0.1	426575.6	88.59	27.9	41.51		
27/01/2025 20:00	0	0	13.97	0.12	459829.8	90.52	27.73	45.66		
27/01/2025 21:00	0	0	13.96	0.07	458670.5	90.74	27.58	45.54		
27/01/2025 22:00	0	0	13.97	0.07	448393.2	90.09	28.71	44.15		
27/01/2025 23:00	0	0	14.17	0.1	379805.3	86.09	35.26	33.7		
Minimum	0	0	13.94	0.05	379805.3	86.09	27.07	33.7		
MinDate	08:00	08:00	09:00	00:00	23:00	23:00	13:00	00:00		
Maximum	0	0	14.17	0.16	467748	91.54	35.26	45.82		
MaxDate	08:00	08:00	23:00	07:00	15:00	15:00	23:00	15:00		
Avg	0.00	0.00	13.99	0.10	436371.82	89.41	28.94	42.29		
Num	16	16	16	24	16	16	16	24		
Data[%]	66.7	66.7	66.7	100	66.7	66.7	66.7	100		
STD	0	0	0.1	0.1	23894.4	1.4	2.5	19.9		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
28/01/2025 00:00	0	0	14.19	0.14	377057.6	85.42	34.88	33.22		
28/01/2025 01:00	0	0	14.1	0.14	387297.7	85.91	36.23	35.12		
28/01/2025 02:00	0	0	14.06	0.13	390648.2	86.08	36.56	35.88		
28/01/2025 03:00	0	0	14.06	0.13	390762.8	86.02	36.67	35.92		
28/01/2025 04:00	0	0	14.17	0.13	376870.2	85.31	35.65	33.35		
28/01/2025 05:00	0	0	14.16	0.11	378448.5	85.01	35.85	33.78		
28/01/2025 06:00	0	0	14.17	0.13	377297.1	84.98	35.54	33.38		
28/01/2025 07:00	0	0	14.19	0.12	373638.3	84.56	34.89	32.88		
28/01/2025 08:00	0	0	14.07	0.14	393490.8	85.66	36.44	36.38		
28/01/2025 09:00	0	0	14.06	0.17	395692	86.09	36.44	36.65		
28/01/2025 10:00	0	0	14.08	0.14	394500.5	86.21	36.37	36.36		
28/01/2025 11:00	0	0	14.21	0.12	377925.2	85.72	35.22	33.18		
28/01/2025 12:00	0	0	14.27	0.14	371715.3	85.55	34.39	31.94		
28/01/2025 13:00	0	0	14.02	0.15	435807.3	89.07	29.59	42.06		
28/01/2025 14:00	0	0	14	0.12	458665.9	91.14	27.8	44.94		
28/01/2025 15:00	0	0	14.02	0.07	466993.2	91.77	28	45.82		
28/01/2025 16:00	0	0	14.01	0.04	457721.9	91.38	27.87	44.81		
28/01/2025 17:00	0	0	13.99	0.04	448065.4	90.32	27.71	43.98		
28/01/2025 18:00	0	0	13.98	0.06	444901	90	27.72	43.74		
28/01/2025 19:00	0	0	13.95	0.08	429189.4	88.82	27.82	41.94		
28/01/2025 20:00	0	0	13.96	0.11	455542.6	90.47	27.73	45.15		
28/01/2025 21:00	0	0	13.94	0.09	444391.6	90.05	27.52	43.89		
28/01/2025 22:00	0	0	13.94	0.08	432273.3	89.01	28.9	42.35		
28/01/2025 23:00	0	0	14.11	0.12	388083	86.48	35.74	35.19		
Minimum	0	0	13.94	0.04	371715.3	84.56	27.52	31.94		
MinDate	00:00	00:00	21:00	16:00	12:00	07:00	21:00	12:00		
Maximum	0	0	14.27	0.17	466993.2	91.77	36.67	45.82		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	09:00	15:00	15:00	03:00	15:00		
Avg	0	0	14.07	0.11	410290.8	87.54	32.56	38.41		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	33536.9	2.4	3.9	4.9		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
29/01/2025 00:00	0	0	14.15	0.13	380568.3	85.72	35.07	33.89		
29/01/2025 01:00	0	0	14.02	0.13	398027	86.62	34.95	37.11		
29/01/2025 02:00	0	0	14.04	0.11	393582.2	86.36	36.17	36.4		
29/01/2025 03:00	0	0	14.04	0.13	393263.6	86.31	35.88	36.39		
29/01/2025 04:00	0	0	14.09	0.13	384855.3	85.88	35.77	34.84		
29/01/2025 05:00	0	0	14.11	0.13	383102.7	85.6	35.75	34.53		
29/01/2025 06:00	0	0	14.13	0.15	379909	85.34	35.57	33.98		
29/01/2025 07:00	0	0	14.16	0.15	377800.3	84.97	35.19	33.64		
29/01/2025 08:00	0	0	14.04	0.16	395966.6	85.87	35.78	36.92		
29/01/2025 09:00	0	0	14.06	0.13	395390.5	86.18	36.13	36.65		
29/01/2025 10:00	0	0	14.12	0.1	389058	86.12	36.27	35.28		
29/01/2025 11:00	0	0	14.2	0.07	378582.2	85.85	35.21	33.21		
29/01/2025 12:00	0	0	14.3	0.05	367162.5	85.35	33.84	31.13		
29/01/2025 13:00	0	0	14	0.03	435236.2	88.89	29.29	42.17		
29/01/2025 14:00	0	0	13.98	0.07	458213.1	90.97	27.56	45		
29/01/2025 15:00	0	0	14.02	0.06	474265.9	92.13	28.06	46.67		
29/01/2025 16:00	0	0	14.02	0.05	469753	92.11	27.97	46.14		
29/01/2025 17:00	0	0	13.99	0.03	456237.3	90.78	27.69	44.81		
29/01/2025 18:00	0	0	13.98	0.03	452080.3	90.82	27.53	44.44		
29/01/2025 19:00	0	0	13.94	0.04	425771	88.98	27.32	41.4		
29/01/2025 20:00	0	0	13.96	0.09	458443	90.61	27.51	45.45		
29/01/2025 21:00	0	0	13.96	0.1	459276.2	91.18	27.6	45.61		
29/01/2025 22:00	0	0	13.95	0.08	451015.4	90.69	28.45	44.5		
29/01/2025 23:00	0	0	14.09	0.08	389241.3	86.99	34.32	35.31		
Minimum	0	0	13.94	0.03	367162.5	84.97	27.32	31.13		
MinDate	00:00	00:00	19:00	13:00	12:00	07:00	19:00	12:00		
Maximum	0	0	14.3	0.16	474265.9	92.13	36.27	46.67		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	08:00	15:00	15:00	10:00	15:00		
Avg	0	0	14.06	0.09	414450	87.93	32.29	38.98		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	35971.6	2.5	3.8	5.1		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
30/01/2025 00:00	0	0	14.18	0.11	376849.4	85.83	33.73	33.1		
30/01/2025 01:00	0	0	14.01	0.1	397945	86.91	34.26	37.05		
30/01/2025 02:00	0	0	14.01	0.11	396677.2	86.85	34.32	36.8		
30/01/2025 03:00	0	0	14.02	0.11	393234.6	86.7	35.15	36.26		
30/01/2025 04:00	0	0	14.13	0.11	379507.2	86.02	34.13	33.62		
30/01/2025 05:00	0	0	14.12	0.12	380532.1	85.83	34.06	33.9		
30/01/2025 06:00	0	0	14.13	0.09	379276.1	85.83	34.17	33.68		
30/01/2025 07:00	0	0	14.14	0.13	378907.4	85.63	34.24	33.68		
30/01/2025 08:00	0	0	14.06	0.16	396622.2	86.59	33.83	36.77		
30/01/2025 09:00	0	0	14.03	0.12	404663.9	87.08	32.67	38.03		
30/01/2025 10:00	0	0	14.03	0.12	404956.6	87.26	32.32	38.03		
30/01/2025 11:00	0	0	14.2	0.13	382217.1	86.51	33.97	33.68		
30/01/2025 12:00	0	0	14.3	0.08	371931.3	86.08	33.67	31.67		
30/01/2025 13:00	0	0	14.07	0.1	456601.2	90.7	29.16	44.45		
30/01/2025 14:00	0	0	14.05	0.06	473201.1	92.57	27.85	46.27		
30/01/2025 15:00	0	0	14.06	0.06	474929.1	92.55	27.91	46.51		
30/01/2025 16:00	0	0	14.05	0.08	470222.4	92.28	27.66	46.05		
30/01/2025 17:00	0	0	14.01	0.05	459166.1	91.08	27.37	44.99		
30/01/2025 18:00	0	0	13.99	0.04	455308.2	91.02	27.21	44.68		
30/01/2025 19:00	0	0	13.94	0.03	422940.7	88.98	26.84	40.82		
30/01/2025 20:00	0	0	13.94	0.03	439849.9	89.79	26.44	43.09		
30/01/2025 21:00	0	0	13.95	0.04	444741	90.16	26.99	43.74		
30/01/2025 22:00	0	0	14.09	0.04	409261.6	88.7	31.5	38.04		
30/01/2025 23:00	0	0	14.11	0.05	388945.1	87.61	33.96	34.99		
Minimum	0	0	13.94	0.03	371931.3	85.63	26.44	31.67		
MinDate	00:00	00:00	19:00	19:00	12:00	07:00	20:00	12:00		
Maximum	0	0	14.3	0.16	474929.1	92.57	35.15	46.51		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	08:00	15:00	14:00	03:00	15:00		
Avg	0	0	14.07	0.09	414103.6	88.27	31.39	38.75		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	35293.8	2.4	3.2	5		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
31/01/2025 00:00	0	0	14.18	0.04	377662	86.38	33.55	33.11		
31/01/2025 01:00	0	0	14.01	0.05	399346.9	87.12	33.24	37.13		
31/01/2025 02:00	0	0	14.04	0.08	393044.7	86.79	34.83	36.03		
31/01/2025 03:00	0	0	14.05	0.09	391236.4	86.61	34.53	35.78		
31/01/2025 04:00	0	0	14.15	0.11	374938.6	85.83	32.54	32.82		
31/01/2025 05:00	0	0	14.13	0.1	377406.9	85.75	32.9	33.36		
31/01/2025 06:00	0	0	14.12	0.1	378268.8	85.79	32.74	33.5		
31/01/2025 07:00	0	0	14.2	0.12	368866.1	85.29	31.18	31.84		
31/01/2025 08:00	0	0	14.04	0.1	393887.6	86.76	33.03	36.2		
31/01/2025 09:00	0	0	14.03	0.12	401522.9	87.68	31.64	37.21		
31/01/2025 10:00	0	0	14.04	0.05	402926.2	88.17	30.38	37.22		
31/01/2025 11:00	0	0	14.2	0.01	383572.3	87.43	31.55	33.61		
31/01/2025 12:00	0	0	14.28	0.03	376368.8	86.71	32.33	32.35		
31/01/2025 13:00	0	0	14.03	0.03	449452.4	90.56	27.41	43.36		
31/01/2025 14:00	0	0	14.01	0.06	461159.9	91.92	26.59	44.92		
31/01/2025 15:00	0	0	14.03	0.07	469802.4	92.19	27.05	45.95		
31/01/2025 16:00	0	0	13.99	0.06	450291.5	91.19	26.58	43.78		
31/01/2025 17:00	0	0	13.97	0.03	421339.9	88.93	26.54	40.48		
31/01/2025 18:00	0	0	14	0.03	411478.2	88.53	28.42	38.85		
31/01/2025 19:00	0	0	13.98	0.05	421345.9	88.62	28.14	40.4		
31/01/2025 20:00	0	0	13.99	0.05	463567.2	91.19	27.1	45.79		
31/01/2025 21:00	0	0	13.97	0.05	450951.6	91	27.13	44.33		
31/01/2025 22:00	0	0	13.94	0.05	444182.5	90.08	26.85	43.77		
31/01/2025 23:00	0	0	13.92	0.04	438572.4	90.08	27.2	42.99		
Minimum	0	0	13.92	0.01	368866.1	85.29	26.54	31.84		
MinDate	00:00	00:00	23:00	11:00	07:00	07:00	17:00	07:00		
Maximum	0	0	14.28	0.12	469802.4	92.19	34.83	45.95		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	07:00	15:00	15:00	02:00	15:00		
Avg	0	0	14.05	0.06	412549.7	88.36	30.14	38.53		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	32974.7	2.2	3	4.8		

Continuous Emission Monitoring Data **Month:** กุมภาพันธ์ **Year:** 2025

DATE	GT22															Fuel	Cause	Solutions
	CO (ppm)			SO2 (ppm)			O2 (% Vol)			NOx@7% (ppm)			TSP (mg/m3)					
	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG			
01 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.24	13.98	0.00	33.24	29.44	0.00	0.11	0.08	**NG**	-	
02 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
03 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.11	13.95	0.00	30.76	26.23	0.00	0.18	0.14	**NG**	-	
04 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.94	14.27	14.04	26.23	32.50	28.96	0.07	0.19	0.14	**NG**	-	
05 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.89	14.28	14.04	25.30	32.87	29.56	0.03	0.15	0.09	**NG**	-	
06 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.89	14.18	14.02	25.00	31.84	28.14	0.01	0.11	0.07	**NG**	-	
07 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.87	14.22	13.98	24.56	31.44	27.42	0.01	0.11	0.06	**NG**	-	
08 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.30	13.99	0.00	33.45	28.64	0.00	0.14	0.10	**NG**	-	
09 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
10 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
11 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
12 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
13 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
14 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
15 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
16 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
17 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.10	13.93	0.00	31.00	27.40	0.00	0.07	0.03	**NG**	-	
18 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.87	14.30	14.01	25.60	31.18	28.79	0.00	0.07	0.03	**NG**	-	
19 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.89	14.19	14.03	25.18	31.07	28.37	0.00	0.08	0.04	**NG**	-	
20 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.89	14.17	14.02	24.99	30.86	27.99	0.00	0.04	0.02	**NG**	-	
21 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.88	14.17	14.00	24.99	30.19	27.26	0.00	0.04	0.03	**NG**	-	
22 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.85	14.48	14.17	24.12	32.69	29.30	0.00	0.06	0.02	**NG**	-	
23 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.86	14.30	14.06	23.88	32.64	28.65	0.00	0.05	0.02	**NG**	-	
24 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.87	14.16	13.96	25.07	31.98	26.91	0.00	0.02	0.02	**NG**	-	
25 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.95	14.29	14.02	25.70	34.27	29.08	0.00	0.01	0.01	**NG**	-	
26 02 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.19	14.01	0.00	34.52	28.76	0.00	0.12	0.06	**NG**	-	
27 02 2025	0.00	0.69	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	14.16	13.96	0.00	38.03	27.69	0.00	0.39	0.25	**NG**	-	
28 02 2025	0.49	0.88	0.61	0.00	0.00	0.00	13.92	14.29	14.06	29.23	38.07	33.97	0.33	0.43	0.39	**NG**	-	
Minimum	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Maximum	0.49	0.88	0.63	0	0	0	13.95	14.48	14.17	29.23	**38.07**	33.968	0.33	**0.43**	0.3854			
Average	0.49	0.79	0.62	0.00	0.00	0.00	13.89	14.23	14.01	25.37	32.77	**28.55**	0.09	0.12	**0.08**			
NG Limit	**690**			**10**						**60**			**20**					

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
01/02/2025 00:00	0	0	13.95	0.04	414112	88.21	30.21	39.73		
01/02/2025 01:00	0	0	13.9	0.04	446532	90	26.38	44.21		
01/02/2025 02:00	0	0	13.89	0.05	433976	89.49	26.53	42.59		
01/02/2025 03:00	0	0	13.89	0.07	433814.6	89.42	26.31	42.69		
01/02/2025 04:00	0	0	13.93	0.08	409961.4	88.05	30.04	39.09		
01/02/2025 05:00	0	0	13.97	0.11	400826	87.39	32.27	37.54		
01/02/2025 06:00	0	0	14.04	0.1	389698.7	86.92	33.24	35.53		
01/02/2025 07:00	0	0	14.24	0.11	363116.6	85.45	30.51	30.71		
01/02/2025 08:00										
01/02/2025 09:00										
01/02/2025 10:00										
01/02/2025 11:00										
01/02/2025 12:00										
01/02/2025 13:00										
01/02/2025 14:00										
01/02/2025 15:00									S/D UNIT	
01/02/2025 16:00										
01/02/2025 17:00										
01/02/2025 18:00										
01/02/2025 19:00										
01/02/2025 20:00										
01/02/2025 21:00										
01/02/2025 22:00										
01/02/2025 23:00										
Minimum	0	0	13.89	0.04	363116.6	85.45	26.31	30.71		
MinDate	00:00	00:00	02:00	09:00	07:00	07:00	03:00	09:00		
Maximum	0	0	14.24	0.11	446532	90	33.24	44.21		
MaxDate	0	00:00	07:00	08:00	01:00	01:00	06:00	01:00		
Avg	0	0	13.98	0.08	411504.66	88.12	29.44	39.01		
Num	8	8	8	24	8	8	8	24		
Data[%]	33.3	33.3	33.3	100	33.3	33.3	33.3	100		
STD	0	0	0.1	0	27176.3	1.5	2.7	18.6		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
02/02/2025 00:00										
02/02/2025 01:00										
02/02/2025 02:00										
02/02/2025 03:00										
02/02/2025 04:00										
02/02/2025 05:00										
02/02/2025 06:00										
02/02/2025 07:00										
02/02/2025 08:00										
02/02/2025 09:00										
02/02/2025 10:00										
02/02/2025 11:00									S/D UNIT	
02/02/2025 12:00										
02/02/2025 13:00										
02/02/2025 14:00										
02/02/2025 15:00										
02/02/2025 16:00										
02/02/2025 17:00										
02/02/2025 18:00										
02/02/2025 19:00										
02/02/2025 20:00										
02/02/2025 21:00										
02/02/2025 22:00										
02/02/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.23		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	14:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0.27		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.25		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
03/02/2025 00:00										
03/02/2025 01:00										
03/02/2025 02:00										
03/02/2025 03:00									S/D UNIT	
03/02/2025 04:00										
03/02/2025 05:00										
03/02/2025 06:00										
03/02/2025 07:00										
03/02/2025 08:00	0	0	13.94	0.14	407667.6	88.2	28	38.43		
03/02/2025 09:00	0	0	13.9	0.15	435169.4	90.75	25.78	42.18		
03/02/2025 10:00	0	0	13.97	0.15	465841.3	93.07	26.38	45.53		
03/02/2025 11:00	0	0	13.97	0.07	435518.4	91.53	25.91	41.5		
03/02/2025 12:00	0	0	13.97	0.1	427133.5	90.22	26.12	40.59		
03/02/2025 13:00	0	0	14.01	0.14	479438.2	94.12	26.22	46.92		
03/02/2025 14:00	0	0	13.99	0.15	471062.3	93.64	25.95	45.85		
03/02/2025 15:00	0	0	14	0.14	475547	93.56	26.19	46.43		
03/02/2025 16:00	0	0	13.96	0.15	461731.3	92.99	25.73	45.16		
03/02/2025 17:00	0	0	13.92	0.15	457954.7	92.07	25.42	44.89		
03/02/2025 18:00	0	0	13.9	0.16	453883.6	92.27	25.25	44.53		
03/02/2025 19:00	0	0	13.88	0.18	441656	91.27	25.09	43.23		
03/02/2025 20:00	0	0	13.9	0.16	456915.2	92.29	25.34	44.94		
03/02/2025 21:00	0	0	13.89	0.12	446623.3	91.97	25.3	43.72		
03/02/2025 22:00	0	0	13.91	0.11	439657.7	91.52	26.17	42.59		
03/02/2025 23:00	0	0	14.11	0.11	387232.7	88.28	30.76	34.49		
Minimum	0	0	13.88	0.07	387232.7	88.2	25.09	34.49		
MinDate	08:00	08:00	19:00	00:00	23:00	08:00	19:00	00:00		
Maximum	0	0	14.11	0.18	479438.2	94.12	30.76	46.92		
MaxDate	08:00	08:00	23:00	07:00	13:00	13:00	23:00	13:00		
Avg	0.00	0.00	13.95	0.14	446439.51	91.73	26.23	43.19		
Num	16	16	16	24	16	16	16	24		
Data[%]	66.7	66.7	66.7	100	66.7	66.7	66.7	100		
STD	0	0	0.1	0.1	24695.5	1.7	1.4	20.3		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
04/02/2025 00:00	0	0	14.17	0.13	380043.7	87.63	30.73	33.29		
04/02/2025 01:00	0	0	13.99	0.14	401084.8	88.42	29.78	37.2		
04/02/2025 02:00	0	0	14	0.13	398901.5	88.47	29.77	36.69		
04/02/2025 03:00	0	0	13.97	0.13	401497.9	88.66	29.19	37.27		
04/02/2025 04:00	0	0	14.03	0.14	393541.5	88.38	29.83	35.72		
04/02/2025 05:00	0	0	14.04	0.11	393934	88.31	30.25	35.83		
04/02/2025 06:00	0	0	14.07	0.11	389172.8	88.11	30.34	34.98		
04/02/2025 07:00	0	0	14.1	0.18	384902.6	87.56	30.53	34.34		
04/02/2025 08:00	0	0	13.94	0.19	408848.7	88.76	27.85	38.59		
04/02/2025 09:00	0	0	14.03	0.17	402673.8	88.48	30.71	37.37		
04/02/2025 10:00	0	0	14.06	0.19	402584.2	87.93	31.22	37.28		
04/02/2025 11:00	0	0	14.19	0.17	386806.6	87.44	32.43	34.27		
04/02/2025 12:00	0	0	14.27	0.16	377556.3	86.95	32.5	32.53		
04/02/2025 13:00	0	0	14.04	0.16	429977.4	89.84	27.99	40.87		
04/02/2025 14:00	0	0	14.01	0.15	447248.7	91.23	26.47	43.19		
04/02/2025 15:00	0	0	14.03	0.08	454472.8	91.6	26.75	43.89		
04/02/2025 16:00	0	0	14.02	0.08	443325.2	91.24	26.67	42.56		
04/02/2025 17:00	0	0	14.01	0.07	446809.4	90.79	26.64	43.37		
04/02/2025 18:00	0	0	14	0.08	445338.6	90.85	26.62	43.26		
04/02/2025 19:00	0	0	13.97	0.1	425706.8	89.76	26.28	40.94		
04/02/2025 20:00	0	0	13.95	0.15	433943.2	90.19	26.23	42.18		
04/02/2025 21:00	0	0	13.95	0.15	431645.2	90.03	26.58	41.89		
04/02/2025 22:00	0	0	13.97	0.14	439759.3	90.27	27.34	42.85		
04/02/2025 23:00	0	0	14.11	0.14	392752.5	87.58	32.25	35.58		
Minimum	0	0	13.94	0.07	377556.3	86.95	26.23	32.53		
MinDate	00:00	00:00	08:00	17:00	12:00	12:00	20:00	12:00		
Maximum	0	0	14.27	0.19	454472.8	91.6	32.5	43.89		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	08:00	15:00	15:00	12:00	15:00		
Avg	0	0	14.04	0.14	413030.3	89.1	28.96	38.58		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	24840.2	1.4	2.2	3.7		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
05/02/2025 00:00	0	0	14.18	0.13	382789.2	86.69	32.85	33.94		
05/02/2025 01:00	0	0	14.01	0.06	404063.5	87.92	31.07	37.74		
05/02/2025 02:00	0	0	14.05	0.06	397144.6	87.78	32.3	36.47		
05/02/2025 03:00	0	0	14.04	0.11	399321.7	87.94	31.9	36.91		
05/02/2025 04:00	0	0	14.1	0.11	389896.8	87.49	32.77	35.14		
05/02/2025 05:00	0	0	14.08	0.1	390985.5	87.44	32.87	35.48		
05/02/2025 06:00	0	0	14.11	0.09	385570.9	87.17	32.47	34.43		
05/02/2025 07:00	0	0	14.11	0.09	384609.2	87.06	31.66	34.32		
05/02/2025 08:00	0	0	13.96	0.15	407185.6	88.42	28.73	38.26		
05/02/2025 09:00	0	0	14.05	0.15	404731.6	88.19	31.25	37.58		
05/02/2025 10:00	0	0	14.07	0.15	404734.9	87.84	31.01	37.63		
05/02/2025 11:00	0	0	14.18	0.11	389371.1	87.41	32.47	34.64		
05/02/2025 12:00	0	0	14.28	0.1	377560.7	86.8	32.75	32.51		
05/02/2025 13:00	0	0	14.03	0.04	429854.2	89.47	27.79	40.98		
05/02/2025 14:00	0	0	14.02	0.08	448519.3	90.96	26.69	43.28		
05/02/2025 15:00	0	0	14.05	0.09	459346.8	91.77	26.96	44.28		
05/02/2025 16:00	0	0	14.03	0.09	444439.6	91.34	26.6	42.6		
05/02/2025 17:00	0	0	13.95	0.03	450424.3	91.22	25.71	43.96		
05/02/2025 18:00	0	0	13.95	0.06	441623.3	90.97	25.92	42.87		
05/02/2025 19:00	0	0	13.96	0.08	416579.1	89.18	27.24	39.48		
05/02/2025 20:00	0	0	13.9	0.08	445137.9	90.97	25.3	43.66		
05/02/2025 21:00	0	0	13.89	0.08	434381.7	90.91	25.55	42.16		
05/02/2025 22:00	0	0	13.91	0.07	428063.8	90.39	26.26	41.31		
05/02/2025 23:00	0	0	14.15	0.04	383989.1	87.86	31.43	33.83		
Minimum	0	0	13.89	0.03	377560.7	86.69	25.3	32.51		
MinDate	00:00	00:00	21:00	17:00	12:00	00:00	20:00	12:00		
Maximum	0	0	14.28	0.15	459346.8	91.77	32.87	44.28		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	08:00	15:00	15:00	05:00	15:00		
Avg	0	0	14.04	0.09	412513.5	88.88	29.56	38.48		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	25926.3	1.7	2.9	3.8		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
06/02/2025 00:00	0	0	14.13	0.07	384541.2	87.64	31.05	34.07		
06/02/2025 01:00	0	0	14.05	0.11	394147.1	88.14	30.52	35.83		
06/02/2025 02:00	0	0	14.04	0.09	393147.7	88.11	31.34	35.75		
06/02/2025 03:00	0	0	14.06	0.11	391169.7	87.77	31.84	35.4		
06/02/2025 04:00	0	0	14.14	0.11	380185.4	87.22	31.42	33.43		
06/02/2025 05:00	0	0	14.14	0.06	380401.4	87.06	31.47	33.5		
06/02/2025 06:00	0	0	14.16	0.09	378034.3	86.85	31.37	33.13		
06/02/2025 07:00	0	0	14.15	0.08	378604.4	86.8	31.28	33.24		
06/02/2025 08:00	0	0	14.01	0.09	400365.6	88.21	30.06	36.93		
06/02/2025 09:00	0	0	13.99	0.04	408102.3	89.05	27.75	37.94		
06/02/2025 10:00	0	0	13.98	0.03	410385.8	89.32	26.72	38.31		
06/02/2025 11:00	0	0	14.1	0.02	394428.5	88.69	29.23	35.37		
06/02/2025 12:00	0	0	14.18	0.01	383774.5	87.96	30	33.53		
06/02/2025 13:00	0	0	13.96	0.04	442988.9	90.86	25.33	42.64		
06/02/2025 14:00	0	0	13.94	0.05	447949.1	91.59	25.17	43.4		
06/02/2025 15:00	0	0	13.94	0.07	456523.5	91.84	25.27	44.55		
06/02/2025 16:00	0	0	13.93	0.07	442679.2	91.36	25.31	42.89		
06/02/2025 17:00	0	0	13.92	0.06	447121.8	91.21	25.08	43.66		
06/02/2025 18:00	0	0	13.91	0.07	442236.4	91.24	25	43.13		
06/02/2025 19:00	0	0	13.9	0.07	424164.1	89.97	25.02	40.84		
06/02/2025 20:00	0	0	13.9	0.08	452295.3	91.62	25.1	44.46		
06/02/2025 21:00	0	0	13.89	0.07	447295.9	91.75	25.05	43.81		
06/02/2025 22:00	0	0	13.9	0.07	441662.6	91.44	25.58	43.04		
06/02/2025 23:00	0	0	14.05	0.08	395528.9	88.78	29.38	35.82		
Minimum	0	0	13.89	0.01	378034.3	86.8	25	33.13		
MinDate	00:00	00:00	21:00	12:00	06:00	07:00	18:00	06:00		
Maximum	0	0	14.18	0.11	456523.5	91.84	31.84	44.55		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	01:00	15:00	15:00	03:00	15:00		
Avg	0	0	14.02	0.07	413238.9	89.35	28.14	38.53		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	28632.4	1.8	2.8	4.3		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
07/02/2025 00:00	0	0	14.12	0.08	383767.9	87.75	30.5	33.96		
07/02/2025 01:00	0	0	13.95	0.07	406426	88.75	28.37	38.1		
07/02/2025 02:00	0	0	14.01	0.05	397693.6	88.34	30.12	36.52		
07/02/2025 03:00	0	0	13.99	0.06	402359.4	88.43	28.87	37.27		
07/02/2025 04:00	0	0	14.06	0.09	391527.6	88.16	30.34	35.38		
07/02/2025 05:00	0	0	14.02	0.09	397461.8	88.51	30.02	36.49		
07/02/2025 06:00	0	0	14.06	0.07	390916.5	88	31.31	35.31		
07/02/2025 07:00	0	0	14.09	0.11	386278.4	87.62	31.44	34.52		
07/02/2025 08:00	0	0	13.99	0.07	403159.8	88.69	29.29	37.42		
07/02/2025 09:00	0	0	13.94	0.07	414318.8	89.59	26.73	39.19		
07/02/2025 10:00	0	0	13.98	0.03	411073.4	89.6	27.07	38.31		
07/02/2025 11:00	0	0	14.1	0.01	394590.1	88.95	28.18	35.25		
07/02/2025 12:00	0	0	14.22	0.01	376648.3	88.06	29.78	32.26		
07/02/2025 13:00	0	0	13.95	0.03	437206.1	90.97	25.42	41.86		
07/02/2025 14:00	0	0	13.9	0.05	450118	91.92	24.71	43.87		
07/02/2025 15:00	0	0	13.91	0.06	455420.9	92.4	24.98	44.41		
07/02/2025 16:00	0	0	13.93	0.05	434793.4	91.24	25.42	41.75		
07/02/2025 17:00	0	0	13.89	0.05	433448.1	90.73	24.56	42.01		
07/02/2025 18:00	0	0	13.9	0.06	425344.4	90.31	24.9	40.86		
07/02/2025 19:00	0	0	13.97	0.06	413083.1	89.57	26.91	38.79		
07/02/2025 20:00	0	0	13.87	0.07	443703.5	91.38	24.7	43.46		
07/02/2025 21:00	0	0	13.88	0.05	443685.8	91.77	25	43.3		
07/02/2025 22:00	0	0	13.87	0.04	441633.6	91.28	24.71	43.21		
07/02/2025 23:00	0	0	13.88	0.03	450029.9	92.31	24.79	43.88		
Minimum	0	0	13.87	0.01	376648.3	87.62	24.56	32.26		
MinDate	00:00	00:00	20:00	11:00	12:00	07:00	17:00	12:00		
Maximum	0	0	14.22	0.11	455420.9	92.4	31.44	44.41		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	07:00	15:00	15:00	07:00	15:00		
Avg	0	0	13.98	0.06	416028.7	89.76	27.42	39.06		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	24295	1.6	2.5	3.7		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
08/02/2025 00:00	0	0	13.88	0.08	425491.4	90.34	25.61	40.91		
08/02/2025 01:00	0	0	13.85	0.06	461051.7	92.67	25.01	45.63		
08/02/2025 02:00	0	0	13.83	0.06	445293.7	91.83	24.95	43.83		
08/02/2025 03:00	0	0	13.83	0.07	447205.8	91.51	25.04	44.29		
08/02/2025 04:00	0	0	13.85	0.1	430051.7	90.6	25.1	41.86		
08/02/2025 05:00	0	0	13.88	0.1	417630.1	89.49	26.33	40.1		
08/02/2025 06:00	0	0	13.89	0.13	415740.6	89.42	26.61	39.8		
08/02/2025 07:00	0	0	14.03	0.14	398942.5	88.11	31.37	36.82		
08/02/2025 08:00	0	0	14.04	0.13	404324.9	88.1	31.28	37.68		
08/02/2025 09:00	0	0	14.09	0.14	400729.1	87.86	32.17	36.93		
08/02/2025 10:00	0	0	14.11	0.14	399902.1	87.75	32.4	36.74		
08/02/2025 11:00	0	0	14.24	0.06	383849.9	87.18	33.45	33.57		
08/02/2025 12:00	0	0	14.3	0.12	376221.3	86.7	32.98	32.22		
08/02/2025 13:00										
08/02/2025 14:00										
08/02/2025 15:00										
08/02/2025 16:00										
08/02/2025 17:00										
08/02/2025 18:00									S/D UNIT	
08/02/2025 19:00										
08/02/2025 20:00										
08/02/2025 21:00										
08/02/2025 22:00										
08/02/2025 23:00										
Minimum	0	0	13.83	0.06	376221.3	86.7	24.95	32.22		
MinDate	00:00	00:00	02:00	14:00	12:00	12:00	02:00	14:00		
Maximum	0	0	14.3	0.14	461051.7	92.67	33.45	45.63		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	07:00	01:00	01:00	11:00	01:00		
Avg	0.00	0.00	13.99	0.10	415879.60	89.35	28.64	39.26		
Num	13	13	13	24	13	13	13	24		
Data[%]	54.2	54.2	54.2	100	54.2	54.2	54.2	100		
STD	0	0	0.2	0.1	25310	1.9	3.6	19.7		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
09/02/2025 00:00										
09/02/2025 01:00										
09/02/2025 02:00										
09/02/2025 03:00										
09/02/2025 04:00										
09/02/2025 05:00										
09/02/2025 06:00										
09/02/2025 07:00										
09/02/2025 08:00										
09/02/2025 09:00										
09/02/2025 10:00										
09/02/2025 11:00									S/D UNIT	
09/02/2025 12:00										
09/02/2025 13:00										
09/02/2025 14:00										
09/02/2025 15:00										
09/02/2025 16:00										
09/02/2025 17:00										
09/02/2025 18:00										
09/02/2025 19:00										
09/02/2025 20:00										
09/02/2025 21:00										
09/02/2025 22:00										
09/02/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.24		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	14:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0.28		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	01:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.26		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
10/02/2025 00:00										
10/02/2025 01:00										
10/02/2025 02:00										
10/02/2025 03:00										
10/02/2025 04:00										
10/02/2025 05:00										
10/02/2025 06:00										
10/02/2025 07:00										
10/02/2025 08:00										
10/02/2025 09:00										
10/02/2025 10:00										
10/02/2025 11:00										
10/02/2025 12:00									S/D UNIT	
10/02/2025 13:00										
10/02/2025 14:00										
10/02/2025 15:00										
10/02/2025 16:00										
10/02/2025 17:00										
10/02/2025 18:00										
10/02/2025 19:00										
10/02/2025 20:00										
10/02/2025 21:00										
10/02/2025 22:00										
10/02/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.24		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	14:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0.26		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	08:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.25		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
11/02/2025 00:00										
11/02/2025 01:00										
11/02/2025 02:00										
11/02/2025 03:00										
11/02/2025 04:00										
11/02/2025 05:00										
11/02/2025 06:00										
11/02/2025 07:00										
11/02/2025 08:00										
11/02/2025 09:00										
11/02/2025 10:00										
11/02/2025 11:00										
11/02/2025 12:00									S/D UNIT	
11/02/2025 13:00										
11/02/2025 14:00										
11/02/2025 15:00										
11/02/2025 16:00										
11/02/2025 17:00										
11/02/2025 18:00										
11/02/2025 19:00										
11/02/2025 20:00										
11/02/2025 21:00										
11/02/2025 22:00										
11/02/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.24		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	13:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0.25		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.25		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
12/02/2025 00:00										
12/02/2025 01:00										
12/02/2025 02:00										
12/02/2025 03:00										
12/02/2025 04:00										
12/02/2025 05:00										
12/02/2025 06:00										
12/02/2025 07:00										
12/02/2025 08:00										
12/02/2025 09:00										
12/02/2025 10:00										
12/02/2025 11:00										
12/02/2025 12:00									S/D UNIT	
12/02/2025 13:00										
12/02/2025 14:00										
12/02/2025 15:00										
12/02/2025 16:00										
12/02/2025 17:00										
12/02/2025 18:00										
12/02/2025 19:00										
12/02/2025 20:00										
12/02/2025 21:00										
12/02/2025 22:00										
12/02/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.23		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	15:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0.25		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.24		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
13/02/2025 00:00										
13/02/2025 01:00										
13/02/2025 02:00										
13/02/2025 03:00										
13/02/2025 04:00										
13/02/2025 05:00										
13/02/2025 06:00										
13/02/2025 07:00										
13/02/2025 08:00										
13/02/2025 09:00										
13/02/2025 10:00										
13/02/2025 11:00									S/D UNIT	
13/02/2025 12:00										
13/02/2025 13:00										
13/02/2025 14:00										
13/02/2025 15:00										
13/02/2025 16:00										
13/02/2025 17:00										
13/02/2025 18:00										
13/02/2025 19:00										
13/02/2025 20:00										
13/02/2025 21:00										
13/02/2025 22:00										
13/02/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.24		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	01:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0.25		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.24		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
14/02/2025 00:00										
14/02/2025 01:00										
14/02/2025 02:00										
14/02/2025 03:00										
14/02/2025 04:00										
14/02/2025 05:00										
14/02/2025 06:00										
14/02/2025 07:00										
14/02/2025 08:00										
14/02/2025 09:00										
14/02/2025 10:00										
14/02/2025 11:00									S/D UNIT	
14/02/2025 12:00										
14/02/2025 13:00										
14/02/2025 14:00										
14/02/2025 15:00										
14/02/2025 16:00										
14/02/2025 17:00										
14/02/2025 18:00										
14/02/2025 19:00										
14/02/2025 20:00										
14/02/2025 21:00										
14/02/2025 22:00										
14/02/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.24		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0.25		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	03:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.25		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
15/02/2025 00:00										
15/02/2025 01:00										
15/02/2025 02:00										
15/02/2025 03:00										
15/02/2025 04:00										
15/02/2025 05:00										
15/02/2025 06:00										
15/02/2025 07:00										
15/02/2025 08:00										
15/02/2025 09:00										
15/02/2025 10:00										
15/02/2025 11:00									S/D UNIT	
15/02/2025 12:00										
15/02/2025 13:00										
15/02/2025 14:00										
15/02/2025 15:00										
15/02/2025 16:00										
15/02/2025 17:00										
15/02/2025 18:00										
15/02/2025 19:00										
15/02/2025 20:00										
15/02/2025 21:00										
15/02/2025 22:00										
15/02/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
16/02/2025 00:00										
16/02/2025 01:00										
16/02/2025 02:00										
16/02/2025 03:00										
16/02/2025 04:00										
16/02/2025 05:00										
16/02/2025 06:00										
16/02/2025 07:00										
16/02/2025 08:00										
16/02/2025 09:00										
16/02/2025 10:00										
16/02/2025 11:00									S/D UNIT	
16/02/2025 12:00										
16/02/2025 13:00										
16/02/2025 14:00										
16/02/2025 15:00										
16/02/2025 16:00										
16/02/2025 17:00										
16/02/2025 18:00										
16/02/2025 19:00										
16/02/2025 20:00										
16/02/2025 21:00										
16/02/2025 22:00										
16/02/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.25		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0.26		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	03:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.25		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
17/02/2025 00:00										
17/02/2025 01:00										
17/02/2025 02:00										
17/02/2025 03:00									S/D UNIT	
17/02/2025 04:00										
17/02/2025 05:00										
17/02/2025 06:00										
17/02/2025 07:00									S/U UNIT	
17/02/2025 08:00	0	0	13.88	0.04	463264.3	90.29	29.62	46.15		
17/02/2025 09:00	0	0	13.95	0	477691.9	93.67	28.98	47.36		
17/02/2025 10:00	0	0	14	0.01	482992.8	94.49	29.08	47.78		
17/02/2025 11:00	0	0	13.97	0	455856.6	93.03	27.91	44.05		
17/02/2025 12:00	0	0	13.96	0	435188.6	90.67	27.63	41.73		
17/02/2025 13:00	0	0	13.98	0.01	467647.1	92.69	27.53	45.77		
17/02/2025 14:00	0	0	13.93	0.07	467560.1	92.98	26.75	45.85		
17/02/2025 15:00	0	0	13.93	0.05	469027.6	92.97	26.68	45.97		
17/02/2025 16:00	0	0	13.93	0.03	445165.9	91.77	26.03	43		
17/02/2025 17:00	0	0	13.91	0	434013.6	90.46	25.85	42.04		
17/02/2025 18:00	0	0	13.9	0	433851	90.22	26.66	42.37		
17/02/2025 19:00	0	0	13.89	0.04	421933.8	89.58	26.75	40.7		
17/02/2025 20:00	0	0	13.85	0.05	445019.9	91.22	25.82	43.84		
17/02/2025 21:00	0	0	13.84	0.03	441930	91.41	25.63	43.47		
17/02/2025 22:00	0	0	13.87	0.01	430754.1	90.87	26.45	41.73		
17/02/2025 23:00	0	0	14.1	0.01	388066.2	88.5	31	34.57		
Minimum	0	0	13.84	0	388066.2	88.5	25.63	34.57		
MinDate	08:00	08:00	21:00	00:00	23:00	23:00	21:00	00:00		
Maximum	0	0	14.1	0.07	482992.8	94.49	31	47.78		
MaxDate	08:00	08:00	23:00	14:00	10:00	10:00	23:00	10:00		
Avg	0.00	0.00	13.93	0.02	447497.72	91.55	27.40	43.52		
Num	16	16	16	24	16	16	16	24		
Data[%]	66.7	66.7	66.7	100	66.7	66.7	66.7	100		
STD	0	0	0.1	0	24207.8	1.6	1.6	20.5		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
18/02/2025 00:00	0	0	14.16	0.05	379775.7	88.02	30.45	33.05		
18/02/2025 01:00	0	0	14.02	0.03	397364.2	88.75	30.46	36.33		
18/02/2025 02:00	0	0	14.03	0.03	396497.4	88.69	30.33	36.08		
18/02/2025 03:00	0	0	14.03	0.01	398573.4	88.83	30.48	36.37		
18/02/2025 04:00	0	0	14.12	0	387096.2	88.29	30.91	34.4		
18/02/2025 05:00	0	0	14.09	0.02	390734	88.47	31.18	35.02		
18/02/2025 06:00	0	0	14.07	0.03	390003.9	88.43	31.14	34.93		
18/02/2025 07:00	0	0	14.09	0.07	387287.3	88.19	30.83	34.53		
18/02/2025 08:00	0	0	13.95	0.02	409297	89.39	27.7	38.31		
18/02/2025 09:00	0	0	14	0	408247.6	89.64	28.31	37.93		
18/02/2025 10:00	0	0	14	0	416416.4	89.78	26.35	39.13		
18/02/2025 11:00	0	0	14.1	0	399175.8	89.01	28.95	36.07		
18/02/2025 12:00	0	0	14.3	0	370515.3	87.52	30.34	31.15		
18/02/2025 13:00	0	0	14.07	0.01	408171.2	89.52	28.75	37.49		
18/02/2025 14:00	0	0	13.97	0	424611.3	90.31	26.47	40.18		
18/02/2025 15:00	0	0	13.9	0.03	453894.8	92.13	26.66	45.53		
18/02/2025 16:00	0	0	13.89	0.03	487017.7	95.27	30.14	52.36		
18/02/2025 17:00	0	0	13.9	0.01	487047.7	95.32	30.5	52.3		
18/02/2025 18:00	0	0	13.91	0	441575	91.94	25.9	43.1		
18/02/2025 19:00	0	0	13.93	0.01	418469.4	90	26.07	39.77		
18/02/2025 20:00	0	0	13.87	0.03	439667.3	90.92	25.6	43.04		
18/02/2025 21:00	0	0	13.87	0.02	441281.3	91.11	25.67	43.42		
18/02/2025 22:00	0	0	13.9	0.01	431313.7	90.67	26.53	41.77		
18/02/2025 23:00	0	0	14.1	0.03	390186.6	88.42	31.12	34.9		
Minimum	0	0	13.87	0	370515.3	87.52	25.6	31.15		
MinDate	00:00	00:00	20:00	04:00	12:00	12:00	20:00	12:00		
Maximum	0	0	14.3	0.07	487047.7	95.32	31.18	52.36		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	07:00	17:00	17:00	05:00	16:00		
Avg	0	0	14.01	0.02	414759.2	89.94	28.79	39.05		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	31040.1	2.1	2.1	5.4		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
19/02/2025 00:00	0	0	14.16	0.03	383380.8	88.16	30.75	33.67		
19/02/2025 01:00	0	0	14.05	0.04	396842.2	88.8	30.38	36.09		
19/02/2025 02:00	0	0	14.08	0.05	392905.3	88.68	30.92	35.31		
19/02/2025 03:00	0	0	14.08	0.05	391484	88.62	31.07	35.13		
19/02/2025 04:00	0	0	14.14	0.03	381874.6	88.22	30.58	33.4		
19/02/2025 05:00	0	0	14.13	0.05	382507	88.01	31	33.65		
19/02/2025 06:00	0	0	14.14	0.06	380544.4	87.79	30.76	33.31		
19/02/2025 07:00	0	0	14.14	0.07	380462.5	87.7	30.53	33.3		
19/02/2025 08:00	0	0	14.01	0.08	399980.6	88.71	29.71	36.76		
19/02/2025 09:00	0	0	13.98	0.07	406731	89.32	28.29	37.82		
19/02/2025 10:00	0	0	13.98	0.01	410506.5	89.76	27.39	38.29		
19/02/2025 11:00	0	0	14.12	0	394161.8	89.13	30.22	35.2		
19/02/2025 12:00	0	0	14.19	0.02	388077.7	88.68	31.03	34.07		
19/02/2025 13:00	0	0	14	0	456076.7	92.11	26.2	43.93		
19/02/2025 14:00	0	0	13.99	0	463851.4	93.37	26.09	44.92		
19/02/2025 15:00	0	0	13.99	0	469050.4	93.36	26.15	45.68		
19/02/2025 16:00	0	0	13.91	0	450853.7	92.81	25.19	43.9		
19/02/2025 17:00	0	0	13.9	0	435072	91.25	25.18	42.18		
19/02/2025 18:00	0	0	13.9	0	434441.8	91.14	25.48	42.11		
19/02/2025 19:00	0	0	13.93	0	433074.4	90.83	25.97	41.72		
19/02/2025 20:00	0	0	13.93	0.01	467606.8	93.2	25.77	45.98		
19/02/2025 21:00	0	0	13.89	0.03	465695.4	93.53	25.56	45.97		
19/02/2025 22:00	0	0	13.91	0.01	453038.1	92.83	26.12	44.18		
19/02/2025 23:00	0	0	14.11	0	389575.7	88.79	30.52	34.69		
Minimum	0	0	13.89	0	380462.5	87.7	25.18	33.3		
MinDate	00:00	00:00	21:00	11:00	07:00	07:00	17:00	07:00		
Maximum	0	0	14.19	0.08	469050.4	93.53	31.07	45.98		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	08:00	15:00	21:00	03:00	20:00		
Avg	0	0	14.03	0.03	416991.5	90.2	28.37	38.8		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	33035.7	2.1	2.4	4.8		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
20/02/2025 00:00	0	0	14.15	0	384982.4	88.16	30.79	33.93		
20/02/2025 01:00	0	0	14.06	0	396410.6	88.66	30.33	35.92		
20/02/2025 02:00	0	0	14.06	0.02	395779.3	88.65	29.95	35.87		
20/02/2025 03:00	0	0	14.07	0.04	392401.5	88.63	30.35	35.31		
20/02/2025 04:00	0	0	14.1	0.01	388457.6	88.58	30.52	34.56		
20/02/2025 05:00	0	0	14.07	0.02	390265.2	88.49	30.23	35.03		
20/02/2025 06:00	0	0	14.07	0.03	389443.8	88.36	30.86	34.89		
20/02/2025 07:00	0	0	14.08	0.04	389458	88.17	30.79	34.98		
20/02/2025 08:00	0	0	13.94	0.01	413847.6	89.43	27.13	39.13		
20/02/2025 09:00	0	0	13.94	0.04	416487.8	90.05	25.99	39.4		
20/02/2025 10:00	0	0	13.92	0.04	422643.5	90.37	24.99	40.31		
20/02/2025 11:00	0	0	14.09	0	399806	89.57	29.07	36.13		
20/02/2025 12:00	0	0	14.17	0.01	389626.3	88.91	29.57	34.37		
20/02/2025 13:00	0	0	13.98	0.02	469184.5	93.65	28.18	47.34		
20/02/2025 14:00	0	0	14.03	0.02	487165.1	95.84	28	49.33		
20/02/2025 15:00	0	0	14.02	0	487227.8	95.73	27.91	49.27		
20/02/2025 16:00	0	0	14	0	471476.4	94.53	25.7	46.03		
20/02/2025 17:00	0	0	13.96	0	471382.2	93.89	25.23	46.34		
20/02/2025 18:00	0	0	13.93	0.01	476356	94.64	25.27	46.8		
20/02/2025 19:00	0	0	13.89	0.03	450379	92.25	25.28	44.2		
20/02/2025 20:00	0	0	13.94	0.01	477817.2	93.75	25.74	47.38		
20/02/2025 21:00	0	0	13.92	0.01	478074.6	94.4	25.44	47.41		
20/02/2025 22:00	0	0	13.93	0.01	465337.8	93.85	25.44	45.83		
20/02/2025 23:00	0	0	14.06	0	394914.4	89.34	28.97	35.55		
Minimum	0	0	13.89	0	384982.4	88.16	24.99	33.93		
MinDate	00:00	00:00	19:00	00:00	00:00	00:00	10:00	00:00		
Maximum	0	0	14.17	0.04	487227.8	95.84	30.86	49.33		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	03:00	15:00	14:00	06:00	14:00		
Avg	0	0	14.02	0.02	429121.8	91.16	27.99	40.64		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	39840.2	2.8	2.2	5.8		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
21/02/2025 00:00	0	0	14.06	0	395609.3	88.78	28.55	35.85		
21/02/2025 01:00	0	0	13.98	0.01	405916.1	89.25	27.19	37.73		
21/02/2025 02:00	0	0	14.01	0.03	401153.6	89.01	28.26	36.83		
21/02/2025 03:00	0	0	13.99	0.04	403196.5	89.07	28.04	37.26		
21/02/2025 04:00	0	0	14.08	0.04	390366.6	88.66	28.99	34.97		
21/02/2025 05:00	0	0	14.06	0	392942	88.55	30.19	35.42		
21/02/2025 06:00	0	0	14.05	0	392877.5	88.45	30.05	35.49		
21/02/2025 07:00	0	0	14.16	0.03	377418.7	87.73	29.39	32.7		
21/02/2025 08:00	0	0	14.01	0.03	400450.1	89.04	28.43	36.69		
21/02/2025 09:00	0	0	13.98	0	409717.5	89.94	27	38.05		
21/02/2025 10:00	0	0	13.98	0.01	417974.4	90.26	26.26	39.41		
21/02/2025 11:00	0	0	14.1	0	400712.9	89.47	28.3	36.29		
21/02/2025 12:00	0	0	14.17	0	386630.8	88.5	28.89	33.97		
21/02/2025 13:00	0	0	13.93	0	447716.5	91.66	25.17	43.47		
21/02/2025 14:00	0	0	13.93	0	456747.6	92.82	25.22	44.63		
21/02/2025 15:00	0	0	13.98	0	467199.3	93.19	25.66	45.78		
21/02/2025 16:00	0	0	13.95	0	453417.7	92.57	25.45	44.14		
21/02/2025 17:00	0	0	13.94	0	423120	90.22	25.91	40.46		
21/02/2025 18:00	0	0	13.96	0	419455.7	89.71	26.7	39.99		
21/02/2025 19:00	0	0	13.99	0	413499.8	89.14	28.27	39		
21/02/2025 20:00	0	0	13.88	0	433520.2	90.37	25.1	42.32		
21/02/2025 21:00	0	0	13.88	0	432662.3	90.82	24.99	42.17		
21/02/2025 22:00	0	0	13.88	0	430355.8	90.67	25.27	41.85		
21/02/2025 23:00	0	0	13.94	0	414601.5	89.81	26.96	39.25		
Minimum	0	0	13.88	0	377418.7	87.73	24.99	32.7		
MinDate	00:00	00:00	20:00	00:00	07:00	07:00	21:00	07:00		
Maximum	0	0	14.17	0.04	467199.3	93.19	30.19	45.78		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	03:00	15:00	15:00	05:00	15:00		
Avg	0	0	14	0.01	415302.6	89.9	27.26	38.91		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	23804.5	1.5	1.7	3.6		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
22/02/2025 00:00	0	0	14.03	0	401580.4	88.77	29.46	36.92		
22/02/2025 01:00	0	0	13.89	0	430456	90.48	24.64	41.73		
22/02/2025 02:00	0	0	13.86	0	429542.6	90.59	24.53	41.71		
22/02/2025 03:00	0	0	13.89	0	423635.8	90.29	25.22	40.77		
22/02/2025 04:00	0	0	13.98	0.02	404762.9	89.28	28.26	37.57		
22/02/2025 05:00	0	0	14.02	0.01	396965.9	88.72	29.86	36.25		
22/02/2025 06:00	0	0	14.04	0	394393.8	88.45	30.17	35.78		
22/02/2025 07:00	0	0	14.16	0.03	377658.3	87.56	29.44	32.78		
22/02/2025 08:00	0	0	14.15	0.06	379639.6	87.78	29.5	33.11		
22/02/2025 09:00	0	0	14.16	0.03	381227	88.19	29.87	33.16		
22/02/2025 10:00	0	0	14.22	0.01	379962.3	88.21	30.49	32.76		
22/02/2025 11:00	0	0	14.35	0.01	364213.1	87.49	30.43	29.95		
22/02/2025 12:00	0	0	14.48	0	349529.7	87.06	31.11	27.33		
22/02/2025 13:00	0	0	14.3	0.02	375859.9	88.16	30.97	31.71		
22/02/2025 14:00	0	0	14.28	0.02	381317	88.26	32.09	32.68		
22/02/2025 15:00	0	0	14.23	0	388716.6	88.46	32.43	33.95		
22/02/2025 16:00	0	0	14.29	0	381609.6	88.05	32.69	32.71		
22/02/2025 17:00	0	0	14.35	0	372260.7	87.6	31.88	31.13		
22/02/2025 18:00	0	0	14.29	0	377245.2	87.69	31.75	32.11		
22/02/2025 19:00	0	0	14.36	0	356826.3	86.57	28.61	29.01		
22/02/2025 20:00	0	0	14.31	0.01	360798.6	86.97	27.92	29.7		
22/02/2025 21:00	0	0	14.36	0.01	354344.9	86.71	28.16	28.6		
22/02/2025 22:00	0	0	14.23	0.01	373590.4	87.39	29.5	31.97		
22/02/2025 23:00	0	0	13.85	0.02	425211.9	87.09	24.12	41.73		
Minimum	0	0	13.85	0	349529.7	86.57	24.12	27.33		
MinDate	00:00	00:00	23:00	00:00	12:00	19:00	23:00	12:00		
Maximum	0	0	14.48	0.06	430456	90.59	32.69	41.73		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	08:00	01:00	02:00	16:00	01:00		
Avg	0	0	14.17	0.01	385889.5	88.16	29.3	33.96		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.2	0	23448.6	1.1	2.5	4.3		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
23/02/2025 00:00	0	0	13.92	0	410969.1	85.37	26.01	39.51		
23/02/2025 01:00	0	0	13.86	0	421270.3	85.61	23.88	41.32		
23/02/2025 02:00	0	0	13.9	0	416495.2	85.44	24.59	40.48		
23/02/2025 03:00	0	0	13.9	0	414395.2	85.34	25.15	40.19		
23/02/2025 04:00	0	0	13.92	0	409380.1	85.03	26.51	39.34		
23/02/2025 05:00	0	0	13.95	0	403938.2	84.59	27.74	38.47		
23/02/2025 06:00	0	0	13.92	0.02	406235.6	84.66	26.91	38.93		
23/02/2025 07:00	0	0	14.07	0	384949	84.15	29.65	34.88		
23/02/2025 08:00	0	0	14.1	0.02	383403.6	84.39	30.21	34.44		
23/02/2025 09:00	0	0	14.12	0.05	384401	84.84	30.74	34.33		
23/02/2025 10:00	0	0	14.19	0.02	382582.8	85	31.38	33.74		
23/02/2025 11:00	0	0	14.23	0.01	379721.8	84.86	31.82	33.11		
23/02/2025 12:00	0	0	14.3	0.01	374876.5	84.59	31.92	32.17		
23/02/2025 13:00	0	0	14.26	0.02	381297.5	84.72	32.64	33.22		
23/02/2025 14:00	0	0	14.18	0.02	391135.5	84.94	31.12	35.14		
23/02/2025 15:00	0	0	14.15	0	394457.8	84.88	30.25	35.85		
23/02/2025 16:00	0	0	14.09	0	401776	85.01	28.16	37.24		
23/02/2025 17:00	0	0	14.15	0	392967	84.8	30.51	35.55		
23/02/2025 18:00	0	0	14.04	0	437201.3	86.52	26.87	42.24		
23/02/2025 19:00	0	0	13.97	0	447184.5	87.34	25.33	43.94		
23/02/2025 20:00	0	0	13.93	0	456181.6	88.18	24.91	45.17		
23/02/2025 21:00	0	0	14	0	426630.2	87.37	27.47	40.71		
23/02/2025 22:00	0	0	14.11	0	388384.8	84.55	31.97	35.39		
23/02/2025 23:00	0	0	14.11	0.02	387693.9	83.96	31.97	35.29		
Minimum	0	0	13.86	0	374876.5	83.96	23.88	32.17		
MinDate	00:00	00:00	01:00	00:00	12:00	23:00	01:00	12:00		
Maximum	0	0	14.3	0.05	456181.6	88.18	32.64	45.17		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	09:00	20:00	20:00	13:00	20:00		
Avg	0	0	14.06	0.01	403230.4	85.26	28.65	37.53		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	22173.4	1.1	2.8	3.6		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
24/02/2025 00:00	0	0	14.16	0.01	380783.6	83.59	31.98	34.03		
24/02/2025 01:00	0	0	14.03	0	394010.3	83.7	30.46	36.76		
24/02/2025 02:00	0	0	14.02	0	394796.1	83.67	30.61	36.92		
24/02/2025 03:00	0	0	14.04	0	392834.3	83.69	31.15	36.6		
24/02/2025 04:00	0	0	13.99	0	398341.2	82.96	29.84	37.78		
24/02/2025 05:00	0	0	13.95	0	406351.1	83.97	28.13	39.15		
24/02/2025 06:00	0	0	13.87	0	425973.9	84.8	25.07	42.42		
24/02/2025 07:00	0	0	13.94	0.02	478862	88.44	26.11	50.35		
24/02/2025 08:00	0	0	13.89	0	451701.5	87.05	25.84	45.64		
24/02/2025 09:00	0	0	13.91	0.01	455002.3	87.22	25.74	45.91		
24/02/2025 10:00	0	0	13.93	0.02	462907.3	87.67	25.97	46.72		
24/02/2025 11:00	0	0	13.94	0.02	456211.6	87.86	25.79	45.65		
24/02/2025 12:00	0	0	13.92	0	432295.8	86.15	25.45	42.78		
24/02/2025 13:00	0	0	14.01	0	476930.7	89.18	26.2	48.01		
24/02/2025 14:00	0	0	13.97	0	467190.3	88.67	26.19	46.55		
24/02/2025 15:00	0	0	13.97	0	465864.1	88.24	26.07	46.55		
24/02/2025 16:00	0	0	13.98	0	472836	88.99	26.21	47.34		
24/02/2025 17:00	0	0	13.92	0	424062.6	86.04	25.36	41.68		
24/02/2025 18:00	0	0	13.91	0	432640.3	85.84	25.49	42.97		
24/02/2025 19:00	0	0	13.92	0	423503.1	85.66	25.54	41.61		
24/02/2025 20:00	0	0	13.91	0	426751.8	85.58	25.56	42.12		
24/02/2025 21:00	0	0	13.92	0	442613.1	86.6	25.6	44.15		
24/02/2025 22:00	0	0	13.92	0	448308.7	87.14	25.77	44.88		
24/02/2025 23:00	0	0	13.91	0	434700.4	86.27	25.69	43.24		
Minimum	0	0	13.87	0	380783.6	82.96	25.07	34.03		
MinDate	00:00	00:00	06:00	01:00	00:00	04:00	06:00	00:00		
Maximum	0	0	14.16	0.02	478862	89.18	31.98	50.35		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	07:00	07:00	13:00	00:00	07:00		
Avg	0	0	13.96	0	435228	86.21	26.91	42.91		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	29368.1	1.9	2.1	4.2		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
25/02/2025 00:00	0	0	13.99	0	407425.3	84.65	28.72	39.08		
25/02/2025 01:00	0	0	13.98	0	409375	84.07	28.43	39.51		
25/02/2025 02:00	0	0	13.98	0	409139.8	83.86	28.62	39.54		
25/02/2025 03:00	0	0	14.01	0	403664	83.56	30.41	38.61		
25/02/2025 04:00	0	0	14.02	0	400439.3	83.41	31.33	38.08		
25/02/2025 05:00	0	0	14.07	0	393000.2	83.17	33.31	36.71		
25/02/2025 06:00	0	0	14.06	0	393213.5	83.01	33.32	36.74		
25/02/2025 07:00	0	0	14.12	0	383795.6	82.86	34.27	34.94		
25/02/2025 08:00	0	0	14.02	0	400465.5	83.27	31.41	38.08		
25/02/2025 09:00	0	0	13.99	0	405650.1	83.61	29.83	39		
25/02/2025 10:00	0	0	14.02	0	403280.4	83.85	30.34	38.43		
25/02/2025 11:00	0	0	14.01	0	408018.6	84.24	28.68	39.1		
25/02/2025 12:00	0	0	14.29	0	370617.1	83.48	31.94	31.94		
25/02/2025 13:00	0	0	14.05	0	409692.4	84.92	27.43	38.87		
25/02/2025 14:00	0	0	13.97	0	423005.1	85.47	25.7	41.12		
25/02/2025 15:00	0	0	13.97	0	428540.8	85.63	25.75	41.98		
25/02/2025 16:00	0	0	13.97	0	430450.3	85.81	26.06	42.29		
25/02/2025 17:00	0	0	14.01	0	414646	84.99	26.7	39.86		
25/02/2025 18:00	0	0	13.98	0	415187.6	84.78	26.12	40.17		
25/02/2025 19:00	0	0	14.01	0	406091.1	84.12	28.78	38.76		
25/02/2025 20:00	0	0	13.98	0	411715.6	84.2	27.58	39.87		
25/02/2025 21:00	0	0	13.95	0	412673.7	84.21	26.9	40.12		
25/02/2025 22:00	0	0	13.96	0	409548.1	84.15	27.7	39.59		
25/02/2025 23:00	0	0	13.97	0.01	405954.3	83.84	28.61	39.08		
Minimum	0	0	13.95	0	370617.1	82.86	25.7	31.94		
MinDate	00:00	00:00	21:00	00:00	12:00	07:00	14:00	12:00		
Maximum	0	0	14.29	0.01	430450.3	85.81	34.27	42.29		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	23:00	16:00	16:00	07:00	16:00		
Avg	0	0	14.02	0	406482.9	84.13	29.08	38.81		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	12907.7	0.8	2.5	2.2		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
26/02/2025 00:00	0	0	14	0.03	399925.1	83.65	30.61	37.91		
26/02/2025 01:00	0	0	13.95	0.02	405797.6	83.66	28.99	39.13		
26/02/2025 02:00	0	0	13.96	0	404945.6	83.75	29.44	38.94		
26/02/2025 03:00	0	0	13.99	0	402544.8	83.75	30.41	38.35		
26/02/2025 04:00	0	0	14.01	0.01	397699.9	83.59	31.39	37.6		
26/02/2025 05:00	0	0	14.05	0.01	392030.2	83.46	32.64	36.41		
26/02/2025 06:00	0	0	14.07	0	392422.7	83.31	33.34	36.43		
26/02/2025 07:00	0	0	14.1	0	388790.9	83.02	34.27	35.89		
26/02/2025 08:00	0	0	14.02	0.02	403939.8	83.54	30.4	38.59		
26/02/2025 09:00	0	0	14.14	0.05	390101	83.53	33.32	35.72		
26/02/2025 10:00	0	0	14.19	0	386238.3	83.73	34.52	34.86		
26/02/2025 11:00	0	0	14.08	0	403484.1	84.44	29.98	37.77		
26/02/2025 12:00	0	0	14.11	0	402872.2	84.82	29.87	37.52		
26/02/2025 13:00								42.21		
26/02/2025 14:00								43.06	Calibrate CEMs	
26/02/2025 15:00								43.03		
26/02/2025 16:00								44.04		
26/02/2025 17:00	0	0	14.01	0.1	434470.9	86.73	24.5	42.3		
26/02/2025 18:00	0	0	13.97	0.08	440130.1	86.96	24.09	43.22		
26/02/2025 19:00	0	0	13.92	0.09	425494.1	86.45	23.46	41.48		
26/02/2025 20:00	0	0	13.91	0.12	433985.5	86.7	23.46	42.68		
26/02/2025 21:00	0	0	13.91	0.12	437183	87.14	23.64	43.18		
26/02/2025 22:00	0	0	13.88	0.09	430970.8	86.51	23.55	42.55		
26/02/2025 23:00	0	0	13.89	0.09	424991.3	86.02	23.36	41.72		
Minimum	0	0	13.88	0	386238.3	83.02	23.36	34.86		
MinDate	00:00	00:00	22:00	02:00	10:00	07:00	23:00	10:00		
Maximum	0	0	14.19	0.81	440130.1	87.14	34.52	44.04		
MaxDate	00:00	00:00	10:00	14:00	18:00	21:00	10:00	16:00		
Avg	0	0	14.01	0.08	409900.9	84.74	28.76	39.77		
Num	20	20	20	24	20	20	20	24		
Data[%]	83.3	83.3	83.3	100	83.3	83.3	83.3	100		
STD	0	0	0.1	0.2	18135.8	1.5	4.1	2.9		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
27/02/2025 00:00	0	0	13.93	0.12	417977.6	85.64	23.6	40.68		
27/02/2025 01:00	0	0	13.9	0.14	421552	85.57	23.53	41.33		
27/02/2025 02:00	0	0	13.89	0.13	421998.5	85.48	23.59	41.46		
27/02/2025 03:00	0	0	13.91	0.14	417501.6	85.5	23.75	40.74		
27/02/2025 04:00	0	0	13.93	0.16	413384.1	85.32	24.74	39.94		
27/02/2025 05:00	0	0	13.96	0.16	405608.2	84.79	26.57	38.66		
27/02/2025 06:00	0	0	13.94	0.14	410503.2	84.81	25.7	39.63		
27/02/2025 07:00	0	0	13.94	0.13	411176.8	84.81	25.62	39.68		
27/02/2025 08:00	0	0	13.93	0.15	429737.2	85.65	24.36	42.37		
27/02/2025 09:00										
27/02/2025 10:00										
27/02/2025 11:00										
27/02/2025 12:00									Calibrate CEMs	
27/02/2025 13:00										
27/02/2025 14:00										
27/02/2025 15:00										
27/02/2025 16:00	0.68	0	14.03	0.37	437694.8	91.49	30.02	42.29		
27/02/2025 17:00	0.69	0	13.98	0.33	445150.6	91.51	29.45	42.82		
27/02/2025 18:00	0.65	0	13.94	0.35	457202.2	92.63	29.67	44.52		
27/02/2025 19:00	0.63	0	13.93	0.38	430122.5	90.71	29.57	41.45		
27/02/2025 20:00	0.58	0	13.96	0.38	449678.6	91.39	30.64	43.9		
27/02/2025 21:00	0.6	0	13.94	0.39	443361.7	91.39	30.51	43.15		
27/02/2025 22:00	0.63	0	13.97	0.39	438761.7	91.21	31.39	42.35		
27/02/2025 23:00	0.58	0	14.16	0.39	391208.9	88.38	38.03	34.85		
Minimum	0	0	13.89	0.12	391208.9	84.79	23.53	34.85		
MinDate	00:00	00:00	02:00	00:00	23:00	05:00	01:00	23:00		
Maximum	0.69	0	14.16	0.39	457202.2	92.63	38.03	44.52		
MaxDate	17:00	00:00	23:00	15:00	18:00	18:00	23:00	18:00		
Avg	0.30	0	13.96	0.25	426036.5	88.02	27.69	41.31		
Num	17	17	17	24	17	17	17	24		
Data[%]	70.8	70.8	70.8	100	70.8	70.8	70.8	100		
STD	0.3	0	0.1	0.1	17590.8	3.1	3.9	2.1		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
28/02/2025 00:00	0.49	0	14.25	0.4	375776.7	87.42	37.8	32.2		
28/02/2025 01:00	0.59	0	14.05	0.39	400404.3	88.53	36.71	36.72		
28/02/2025 02:00	0.62	0	14.09	0.39	395795	88.39	37.79	35.89		
28/02/2025 03:00	0.6	0	14.07	0.39	396277.9	88.3	37.55	35.97		
28/02/2025 04:00	0.56	0	14.18	0.39	381562.5	87.64	38.01	33.31		
28/02/2025 05:00	0.6	0	14.12	0.41	388795.4	87.9	37.78	34.72		
28/02/2025 06:00	0.59	0	14.12	0.43	387639	87.91	38.07	34.54		
28/02/2025 07:00	0.55	0	14.2	0.41	375124.3	87.29	35.99	32.24		
28/02/2025 08:00	0.59	0	14.07	0.38	398720.1	88.69	36.14	36.28		
28/02/2025 09:00	0.6	0	14.12	0.36	399917.2	89	36.03	36.15		
28/02/2025 10:00	0.64	0	14.11	0.34	403662.6	89.16	34.15	36.76		
28/02/2025 11:00	0.56	0	14.21	0.33	383113.8	88.34	34.31	33.17		
28/02/2025 12:00	0.5	0	14.29	0.37	372952.1	88.14	34.33	31.45		
28/02/2025 13:00	0.63	0	13.96	0.38	431933.5	90.85	30.22	41.23		
28/02/2025 14:00	0.64	0	13.92	0.41	443864.8	91.81	29.29	43		
28/02/2025 15:00	0.6	0	13.92	0.41	453969	92.3	29.28	44.19		
28/02/2025 16:00	0.59	0	13.92	0.4	432960.1	91.42	29.23	41.53		
28/02/2025 17:00	0.55	0	13.96	0.33	426377.8	90.32	30.48	40.9		
28/02/2025 18:00	0.55	0	13.98	0.35	421516	89.66	32.12	40.32		
28/02/2025 19:00	0.57	0	14.01	0.4	419018	89.29	33.01	39.83		
28/02/2025 20:00	0.88	0	13.97	0.38	443236.4	90.78	31.11	43.19		
28/02/2025 21:00	0.83	0	13.95	0.37	443631.3	91.18	30.91	43.3		
28/02/2025 22:00	0.67	0	13.92	0.41	444988.9	91.24	30.85	43.64		
28/02/2025 23:00	0.63	0	13.98	0.42	408627.4	89.27	34.08	38.33		
Minimum	0.49	0	13.92	0.33	372952.1	87.29	29.23	31.45		
MinDate	00:00	00:00	14:00	11:00	12:00	07:00	16:00	12:00		
Maximum	0.88	0	14.29	0.43	453969	92.3	38.07	44.19		
MaxDate	20:00	00:00	12:00	06:00	15:00	15:00	06:00	15:00		
Avg	0.61	0	14.06	0.39	409577.7	89.37	33.97	37.87		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	25555.4	1.5	3.2	4.1		

Continuous Emission Monitoring Data **Month:** มีนาคม **Year:** 2025

DATE	GT22															Fuel	Cause	Solutions
	CO (ppm)			SO2 (ppm)			O2 (% Vol)			NOx@7% (ppm)			TSP (mg/m3)					
	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG			
01 03 2025	0.00	0.64	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	14.35	14.14	0.00	37.13	35.20	0.00	0.45	0.40	**NG**	-	
02 03 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
03 03 2025	0.00	0.63	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	14.21	13.94	0.00	34.22	29.85	0.00	0.37	0.36	**NG**	-	
04 03 2025	0.30	0.54	0.42	0.00	0.00	0.00	13.93	14.25	14.01	29.68	36.62	32.37	0.30	0.40	0.35	**NG**	-	
05 03 2025	0.29	0.50	0.40	0.00	0.00	0.00	13.90	14.21	14.02	29.66	37.20	33.20	0.29	0.38	0.35	**NG**	-	
06 03 2025	0.28	0.45	0.36	0.00	0.00	0.00	13.92	14.20	13.99	29.44	36.36	32.08	0.29	0.40	0.35	**NG**	-	
07 03 2025	0.10	0.44	0.22	0.00	0.00	0.00	13.84	14.12	13.97	29.08	35.90	32.38	0.25	0.44	0.34	**NG**	-	
08 03 2025	0.00	0.16	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	14.40	14.10	0.00	38.34	35.40	0.00	0.38	0.33	**NG**	-	
09 03 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
10 03 2025	0.00	0.27	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	14.35	14.04	0.00	37.93	31.62	0.00	0.42	0.38	**NG**	-	
11 03 2025	0.04	0.28	0.13	0.00	0.00	0.00	13.91	14.24	14.01	29.39	36.84	31.96	0.29	0.38	0.35	**NG**	-	
12 03 2025	0.01	0.14	0.06	0.00	0.00	0.00	13.91	14.20	13.99	29.58	36.12	31.85	0.27	0.36	0.31	**NG**	-	
13 03 2025	0.00	0.15	0.03	0.00	0.00	0.00	13.85	14.11	13.95	29.17	34.89	30.99	0.25	0.43	0.33	**NG**	-	
14 03 2025	0.00	0.09	0.03	0.00	0.00	0.00	13.88	14.22	13.98	28.76	36.65	31.97	0.30	0.40	0.35	**NG**	-	
15 03 2025	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	14.19	13.97	0.00	36.19	31.72	0.00	0.38	0.34	**NG**	-	
16 03 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
17 03 2025	0.00	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	14.20	13.98	0.00	36.40	34.96	0.00	0.40	0.34	**NG**	-	
18 03 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
19 03 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
20 03 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
21 03 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
22 03 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
23 03 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
24 03 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
25 03 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
26 03 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
27 03 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
28 03 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
29 03 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
30 03 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
31 03 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
Minimum	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Maximum	0.30	0.64	0.4931	0	0	0	13.93	14.4	14.14	29.68	**38.34**	35.396	0.3	**0.45**	0.4			
Average	0.17	0.31	0.21	0.00	0.00	0.00	13.89	14.23	14.01	29.35	36.49	**32.54**	0.28	0.40	**0.35**			
NG Limit	**690**			**10**						**60**			**20**					

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
01/03/2025 00:00	0.53	0	14.07	0.4	395177.1	88.23	37.13	36.02		
01/03/2025 01:00	0.55	0	13.94	0.37	413944.3	89.12	32.02	39.28		
01/03/2025 02:00	0.58	0	13.99	0.43	404669.3	88.84	34.7	37.73		
01/03/2025 03:00	0.64	0	13.99	0.41	405363.3	88.81	34.6	37.82		
01/03/2025 04:00	0.49	0	14.09	0.43	390077.5	88.15	36.84	35.13		
01/03/2025 05:00	0.44	0	14.16	0.39	379866.9	87.52	37.02	33.33		
01/03/2025 06:00	0.43	0	14.17	0.42	377755.4	87.43	36.36	32.85		
01/03/2025 07:00	0.41	0	14.24	0.45	368682.4	87.15	34.48	31.19		
01/03/2025 08:00	0.46	0	14.18	0.42	378172.8	87.87	35.45	32.7		
01/03/2025 09:00	0.4	0	14.24	0.35	377411.9	88.28	35.44	32.25		
01/03/2025 10:00	0.45	0	14.26	0.36	373692	88.19	34.64	31.56		
01/03/2025 11:00	0.38	0	14.35	0.37	360642.5	87.68	33.72	29.33		
01/03/2025 12:00										
01/03/2025 13:00										
01/03/2025 14:00										
01/03/2025 15:00										
01/03/2025 16:00										
01/03/2025 17:00									S/D UNIT	
01/03/2025 18:00										
01/03/2025 19:00										
01/03/2025 20:00										
01/03/2025 21:00										
01/03/2025 22:00										
01/03/2025 23:00										
Minimum	0.38	0.00	13.94	0.35	360642.50	87.15	32.02	29.33		
MinDate	11:00	00:00	01:00	13:00	11:00	07:00	01:00	13:00		
Maximum	0.64	0.00	14.35	0.45	413944.30	89.12	37.13	39.28		
MaxDate	03:00	00:00	11:00	07:00	01:00	01:00	00:00	01:00		
Avg	0.48	0.00	14.14	0.40	385454.62	88.11	35.20	34.10		
Num	12	12	12	24	12	12	12	24		
Data[%]	50	50	50	100	50	50	50	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	16338.8	0.6	1.5	17.3		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
02/03/2025 00:00										
02/03/2025 01:00										
02/03/2025 02:00										
02/03/2025 03:00										
02/03/2025 04:00										
02/03/2025 05:00										
02/03/2025 06:00										
02/03/2025 07:00										
02/03/2025 08:00										
02/03/2025 09:00										
02/03/2025 10:00										
02/03/2025 11:00									S/D UNIT	
02/03/2025 12:00										
02/03/2025 13:00										
02/03/2025 14:00										
02/03/2025 15:00										
02/03/2025 16:00										
02/03/2025 17:00										
02/03/2025 18:00										
02/03/2025 19:00										
02/03/2025 20:00										
02/03/2025 21:00										
02/03/2025 22:00										
02/03/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.09	---	---	---			
MinDate	00:00	00:00	00:00	19:00	00:00	00:00	00:00			
Maximum	---	---	---	0.2	---	---	---			
MaxDate	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00			
Avg	---	---	---	0.14	---	---	---			
Num	0	0	0	24	0	0	0			
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---			
STD	---	---	---	0	---	---	---			

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
03/03/2025 00:00										
03/03/2025 01:00										
03/03/2025 02:00										
03/03/2025 03:00									S/DUNIT	
03/03/2025 04:00										
03/03/2025 05:00										
03/03/2025 06:00										
03/03/2025 07:00										
03/03/2025 08:00	0.63	0	13.88	0.36	446016.1	91.88	29.63	43.29		
03/03/2025 09:00	0.5	0	13.92	0.35	431606.5	91.01	29.13	41.53		
03/03/2025 10:00	0.51	0	13.94	0.35	452691.4	92.38	29.74	43.94		
03/03/2025 11:00	0.56	0	13.98	0.33	426933.9	91.21	30.39	40.12		
03/03/2025 12:00	0.42	0	14.21	0.36	380234.7	88.61	34.22	32.82		
03/03/2025 13:00	0.55	0	13.94	0.37	449683.4	91.96	29.26	43.45		
03/03/2025 14:00	0.55	0	13.92	0.37	446024	91.92	29.1	43.08		
03/03/2025 15:00	0.54	0	13.94	0.36	462551.6	92.6	29.85	44.92		
03/03/2025 16:00	0.51	0	13.94	0.37	450915.4	92.48	29.54	43.61		
03/03/2025 17:00	0.47	0	13.92	0.36	443702.1	91.49	29.37	42.97		
03/03/2025 18:00	0.48	0	13.89	0.37	446115.1	91.93	29.42	43.45		
03/03/2025 19:00	0.44	0	13.9	0.37	423992	90.54	29.09	40.54		
03/03/2025 20:00	0.44	0	13.89	0.36	444463.2	91.57	29.4	43.31		
03/03/2025 21:00	0.43	0	13.89	0.35	441881.6	91.82	29.64	42.95		
03/03/2025 22:00	0.44	0	13.89	0.34	446256.5	91.74	29.73	43.63		
03/03/2025 23:00	0.42	0	13.92	0.33	426277.4	90.78	30.04	40.82		
Minimum	0.42	0	13.88	0.33	380234.7	88.61	29.09	32.82		
MinDate	12:00	08:00	08:00	00:00	12:00	12:00	19:00	00:00		
Maximum	0.63	0	14.21	0.37	462551.6	92.6	34.22	44.92		
MaxDate	08:00	08:00	12:00	07:00	15:00	15:00	12:00	15:00		
Avg	0.49	0	13.94	0.36	438721.6	91.50	29.85	42.15		
Num	16	16	16	24	16	16	16	24		
Data[%]	66.7	66.7	66.7	100	66.7	66.7	66.7	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	18805	1	1.2	19.8		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
04/03/2025 00:00	0.35	0	14	0.36	403650.9	89.09	33.44	37.27		
04/03/2025 01:00	0.36	0	14.03	0.38	401041.6	88.99	34.33	36.73		
04/03/2025 02:00	0.34	0	14.07	0.36	395131.2	88.64	35.57	35.74		
04/03/2025 03:00	0.34	0	14.06	0.38	396018.3	88.64	35.44	35.91		
04/03/2025 04:00	0.3	0	14.1	0.4	388951.6	88.38	35.32	34.7		
04/03/2025 05:00	0.31	0	14.08	0.39	393161.9	88.61	35.65	35.45		
04/03/2025 06:00	0.34	0	14.07	0.39	395136.2	88.72	36.22	35.7		
04/03/2025 07:00	0.4	0	14.11	0.36	391333.4	88.55	36.62	34.98		
04/03/2025 08:00	0.42	0	14	0.32	422499.1	90.09	32.91	39.89		
04/03/2025 09:00	0.45	0	13.95	0.31	438816.6	91.32	30.02	42.41		
04/03/2025 10:00	0.47	0	13.99	0.32	440376.6	91.28	30.55	42.3		
04/03/2025 11:00	0.49	0	14.03	0.3	420834.5	90.41	30.76	39.32		
04/03/2025 12:00	0.4	0	14.25	0.33	378653.2	88.26	34.81	32.47		
04/03/2025 13:00	0.54	0	13.97	0.35	452569.6	92.01	29.68	43.55		
04/03/2025 14:00	0.52	0	13.98	0.36	450737	92.16	29.95	43.34		
04/03/2025 15:00	0.49	0	13.99	0.35	460759.3	92.58	30.39	44.49		
04/03/2025 16:00	0.47	0	13.99	0.34	449192.2	92.27	30.56	43.16		
04/03/2025 17:00	0.47	0	13.98	0.33	452133.2	91.94	30.48	43.62		
04/03/2025 18:00	0.49	0	13.97	0.34	455697.8	92.65	30.76	44.2		
04/03/2025 19:00	0.51	0	13.94	0.35	430427.8	90.75	29.93	41.39		
04/03/2025 20:00	0.46	0	13.95	0.34	442469.5	91.14	30.84	43.02		
04/03/2025 21:00	0.42	0	13.95	0.33	447290	91.44	31.12	43.6		
04/03/2025 22:00	0.39	0	13.93	0.33	444029.1	91.16	30.69	43.37		
04/03/2025 23:00	0.36	0	13.93	0.35	429720.5	90.56	30.85	41.29		
Minimum	0.3	0	13.93	0.3	378653.2	88.26	29.68	32.47		
MinDate	04:00	00:00	22:00	11:00	12:00	12:00	13:00	12:00		
Maximum	0.54	0	14.25	0.4	460759.3	92.65	36.62	44.49		
MaxDate	13:00	00:00	12:00	04:00	15:00	18:00	07:00	15:00		
Avg	0.42	0	14.01	0.35	424193	90.4	32.37	39.91		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	26262.9	1.5	2.4	3.8		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
05/03/2025 00:00	0.32	0	13.98	0.35	408475.6	89.21	32.69	38.09		
05/03/2025 01:00	0.31	0	14.01	0.36	403720.8	88.96	33.75	37.29		
05/03/2025 02:00	0.29	0	14.04	0.35	398382.3	88.69	35.11	36.37		
05/03/2025 03:00	0.31	0	14.05	0.36	398001.4	88.71	35.52	36.26		
05/03/2025 04:00	0.36	0	14.11	0.36	390518.8	88.33	36.61	34.94		
05/03/2025 05:00	0.32	0	14.09	0.35	393629	88.34	36.7	35.49		
05/03/2025 06:00	0.41	0	14.08	0.37	393870.5	88.49	36.62	35.48		
05/03/2025 07:00	0.37	0	14.12	0.38	389312.1	88.25	37.2	34.65		
05/03/2025 08:00	0.4	0	14	0.35	419239.7	89.93	32.78	39.43		
05/03/2025 09:00	0.49	0	14.14	0.31	393863.3	89.64	36.14	34.94		
05/03/2025 10:00	0.4	0	14.21	0.33	388671.2	89.21	36.82	33.93		
05/03/2025 11:00	0.47	0	14	0.29	416457.8	90	30.58	38.82		
05/03/2025 12:00	0.35	0	14.2	0.33	385257	88.58	34.81	33.65		
05/03/2025 13:00	0.48	0	13.95	0.35	452657	91.92	30	43.93		
05/03/2025 14:00	0.5	0	13.95	0.38	486677.4	94.74	35.6	50.04		
05/03/2025 15:00	0.47	0	13.95	0.37	486710.8	94.87	35.22	49.84		
05/03/2025 16:00	0.42	0	14	0.35	461839.5	93.31	30.49	44.45		
05/03/2025 17:00	0.43	0	13.98	0.33	454179.3	92.33	30.23	43.8		
05/03/2025 18:00	0.45	0	13.96	0.34	455981	92.67	30.02	44.18		
05/03/2025 19:00	0.43	0	13.94	0.35	425082.9	90.58	29.66	40.44		
05/03/2025 20:00	0.4	0	13.93	0.36	447540.6	91.82	30.03	43.42		
05/03/2025 21:00	0.4	0	13.93	0.37	449085.8	92.22	30.32	43.61		
05/03/2025 22:00	0.39	0	13.91	0.38	445685.8	91.73	30.13	43.44		
05/03/2025 23:00	0.39	0	13.9	0.36	432783.5	91.15	29.78	41.68		
Minimum	0.29	0	13.9	0.29	385257	88.25	29.66	33.65		
MinDate	02:00	00:00	23:00	11:00	12:00	07:00	19:00	12:00		
Maximum	0.5	0	14.21	0.38	486710.8	94.87	37.2	50.04		
MaxDate	14:00	00:00	10:00	07:00	15:00	15:00	07:00	14:00		
Avg	0.4	0	14.02	0.35	424067.7	90.57	33.2	39.92		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	32070.3	2.1	2.9	4.9		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
06/03/2025 00:00	0.38	0	14.02	0.34	403982	89.37	33.93	37.11		
06/03/2025 01:00	0.31	0	14.05	0.35	397361.7	88.84	35.77	36.02		
06/03/2025 02:00	0.33	0	14.06	0.35	395444.2	88.75	35.75	35.73		
06/03/2025 03:00	0.3	0	14.05	0.37	397708.2	88.75	35.39	36.21		
06/03/2025 04:00	0.33	0	14.12	0.39	385844.2	88.3	35.76	34.02		
06/03/2025 05:00	0.34	0	14.08	0.38	392256.4	88.41	35.8	35.32		
06/03/2025 06:00	0.28	0	14.06	0.4	393069.9	88.57	36	35.36		
06/03/2025 07:00	0.35	0	14.08	0.36	390966.7	88.53	36.36	34.92		
06/03/2025 08:00	0.42	0	13.96	0.32	425278.1	90.31	31.17	40.4		
06/03/2025 09:00	0.39	0	13.92	0.32	441204.9	91.68	29.5	42.65		
06/03/2025 10:00	0.45	0	13.96	0.32	447706.4	92.19	30.02	43.17		
06/03/2025 11:00	0.44	0	13.99	0.29	419900.2	90.41	29.49	39.39		
06/03/2025 12:00	0.3	0	14.2	0.34	384830	88.61	35.64	33.44		
06/03/2025 13:00	0.42	0	13.94	0.36	450582.5	91.86	29.46	43.5		
06/03/2025 14:00	0.42	0	13.94	0.38	446189.8	92.05	29.44	42.96		
06/03/2025 15:00	0.42	0	13.93	0.36	451937.5	91.91	29.5	43.74		
06/03/2025 16:00	0.37	0	13.93	0.36	444117.3	91.8	29.52	42.84		
06/03/2025 17:00	0.34	0	13.96	0.34	457109.4	92.48	30.13	44.32		
06/03/2025 18:00	0.35	0	13.94	0.33	451727.8	92.47	30.02	43.71		
06/03/2025 19:00	0.34	0	13.95	0.33	432882.4	90.92	30.06	41.68		
06/03/2025 20:00	0.36	0	13.95	0.34	449275.6	91.67	30.42	43.69		
06/03/2025 21:00	0.36	0	13.92	0.37	447294.6	91.91	29.97	43.54		
06/03/2025 22:00	0.37	0	13.92	0.35	450843.8	92.04	29.85	43.93		
06/03/2025 23:00	0.32	0	13.94	0.35	425974.3	90.57	30.85	40.73		
Minimum	0.28	0	13.92	0.29	384830	88.3	29.44	33.44		
MinDate	06:00	00:00	09:00	11:00	12:00	04:00	14:00	12:00		
Maximum	0.45	0	14.2	0.4	457109.4	92.48	36.36	44.32		
MaxDate	10:00	00:00	12:00	06:00	17:00	17:00	07:00	17:00		
Avg	0.36	0	13.99	0.35	424312	90.52	32.08	39.93		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	26185	1.6	2.8	3.9		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
07/03/2025 00:00	0.42	0	14.04	0.34	403935.2	88.98	34.01	37.12		
07/03/2025 01:00	0.26	0	14.03	0.39	401199.7	88.91	34.66	36.8		
07/03/2025 02:00	0.24	0	14.05	0.39	398101.7	88.85	35.29	36.14		
07/03/2025 03:00	0.21	0	14.04	0.38	398548.7	88.73	35.2	36.27		
07/03/2025 04:00	0.16	0	14.12	0.36	386772.1	88.31	35.82	34.16		
07/03/2025 05:00	0.19	0	14.1	0.37	391356.2	88.62	35.9	34.97		
07/03/2025 06:00	0.21	0	14.06	0.38	395202.7	88.73	35.31	35.66		
07/03/2025 07:00	0.2	0	14.08	0.35	391917.8	88.47	35.39	35.13		
07/03/2025 08:00	0.26	0	13.94	0.35	426154.8	90.23	30.65	40.61		
07/03/2025 09:00	0.27	0	13.9	0.35	443164.9	91.84	29.08	43.05		
07/03/2025 10:00	0.35	0	13.95	0.31	450994.8	92.29	29.86	43.64		
07/03/2025 11:00	0.44	0	13.98	0.31	439551.7	91.71	29.83	41.99		
07/03/2025 12:00	0.16	0	14.12	0.35	387676.5	87.83	35.06	34.5		
07/03/2025 13:00	0.23	0	13.87	0.44	465066.2	92.05	29.86	46.1		
07/03/2025 14:00	0.17	0	13.85	0.25	459329.1	92.34	29.79	45.39		
07/03/2025 15:00	0.18	0	13.84	0.32	447548.9	91.38	29.45	44.2		
07/03/2025 16:00	0.17	0	13.86	0.29	427729.5	89.81	29.99	41.71		
07/03/2025 17:00	0.23	0	13.9	0.34	416606.3	89.17	31.67	39.9		
07/03/2025 18:00	0.23	0	13.93	0.35	411543.4	88.88	32.78	38.94		
07/03/2025 19:00	0.14	0	13.98	0.33	403619.5	88.22	35	37.75		
07/03/2025 20:00	0.19	0	13.86	0.32	429021.8	89.63	29.4	41.88		
07/03/2025 21:00	0.17	0	13.86	0.27	428808	89.98	29.49	41.76		
07/03/2025 22:00	0.16	0	13.86	0.27	430300.4	90.15	29.51	42.01		
07/03/2025 23:00	0.1	0	13.98	0.26	405247.4	88.86	34.13	37.71		
Minimum	0.1	0	13.84	0.25	386772.1	87.83	29.08	34.16		
MinDate	23:00	00:00	15:00	14:00	04:00	12:00	09:00	04:00		
Maximum	0.44	0	14.12	0.44	465066.2	92.34	35.9	46.1		
MaxDate	11:00	00:00	04:00	13:00	13:00	14:00	05:00	13:00		
Avg	0.22	0	13.97	0.34	418308.2	89.75	32.38	39.47		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	23778.1	1.4	2.7	3.7		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
08/03/2025 00:00	0.09	0	14	0.28	401763.4	88.48	35.25	37.22		
08/03/2025 01:00	0.16	0	13.86	0.3	434598	90.24	29.38	42.59		
08/03/2025 02:00	0.15	0	13.9	0.32	422912.3	89.81	30.77	40.73		
08/03/2025 03:00	0.15	0	13.93	0.34	413495.6	88.97	32.69	39.36		
08/03/2025 04:00	0.14	0	14	0.35	402160.4	88.34	35.86	37.34		
08/03/2025 05:00	0.09	0	14.07	0.34	392151.4	87.63	38.34	35.66		
08/03/2025 06:00	0.08	0	14.06	0.31	392427.2	87.57	38.25	35.69		
08/03/2025 07:00	0.02	0	14.2	0.29	375405.9	86.59	36.81	32.63		
08/03/2025 08:00	0.01	0	14.21	0.33	375793.4	86.42	37.06	32.67		
08/03/2025 09:00	0.01	0	14.26	0.33	372096.7	86.32	37.12	31.94		
08/03/2025 10:00	0	0	14.3	0.37	366532.1	86.04	35.96	30.86		
08/03/2025 11:00	0	0	14.4	0.38	350779.9	85.47	37.26	28.05		
08/03/2025 12:00										
08/03/2025 13:00										
08/03/2025 14:00										
08/03/2025 15:00										
08/03/2025 16:00										
08/03/2025 17:00									S/D UNIT	
08/03/2025 18:00										
08/03/2025 19:00										
08/03/2025 20:00										
08/03/2025 21:00										
08/03/2025 22:00										
08/03/2025 23:00										
Minimum	0	0	13.86	0.28	350779.9	85.47	29.38	28.05		
MinDate	10:00	00:00	01:00	23:00	11:00	11:00	01:00	13:00		
Maximum	0.16	0	14.4	0.38	434598	90.24	38.34	42.59		
MaxDate	01:00	00:00	11:00	11:00	01:00	01:00	05:00	01:00		
Avg	0.08	0.00	14.10	0.33	391676.36	87.66	35.40	35.40		
Num	12	12	12	24	12	12	12	24		
Data[%]	50	50	50	100	50	50	50	100		
STD	0.1	0	0.2	0.1	24700.1	1.5	2.9	18.1		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
09/03/2025 00:00										
09/03/2025 01:00										
09/03/2025 02:00										
09/03/2025 03:00										
09/03/2025 04:00										
09/03/2025 05:00										
09/03/2025 06:00										
09/03/2025 07:00										
09/03/2025 08:00										
09/03/2025 09:00										
09/03/2025 10:00										
09/03/2025 11:00									S/D UNIT	
09/03/2025 12:00										
09/03/2025 13:00										
09/03/2025 14:00										
09/03/2025 15:00										
09/03/2025 16:00										
09/03/2025 17:00										
09/03/2025 18:00										
09/03/2025 19:00										
09/03/2025 20:00										
09/03/2025 21:00										
09/03/2025 22:00										
09/03/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.02	---	---	---	0.25		
MinDate	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	14:00		
Maximum	---	---	---	0.12	---	---	---	0.27		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	14:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.06	---	---	---	0.26		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
10/03/2025 00:00										
10/03/2025 01:00										
10/03/2025 02:00										
10/03/2025 03:00									S/D UNIT	
10/03/2025 04:00										
10/03/2025 05:00										
10/03/2025 06:00										
10/03/2025 07:00									S/U UNIT	
10/03/2025 08:00	0.25	0	13.95	0.42	416281.8	88.98	31.94	39.6		
10/03/2025 09:00	0.13	0	13.99	0.4	421195	88.92	31.17	40.15		
10/03/2025 10:00	0.07	0	14.01	0.39	422969.6	88.74	30.53	40.39		
10/03/2025 11:00	0.03	0	14.09	0.41	410522.6	89.5	33.59	37.8		
10/03/2025 12:00	0	0	14.35	0.38	373668.5	87.95	37.93	31.3		
10/03/2025 13:00	0.06	0	14.03	0.39	441021.8	91.04	31.09	42.17		
10/03/2025 14:00	0.05	0	14.07	0.41	457165.9	92.71	31.29	43.74		
10/03/2025 15:00	0.04	0	14.07	0.41	459615.3	92.51	31.54	44.03		
10/03/2025 16:00	0.04	0	14.08	0.39	449164	92.34	31.34	42.7		
10/03/2025 17:00	0.04	0	14.06	0.37	451112.3	91.86	31.4	43.26		
10/03/2025 18:00	0.06	0	14.06	0.37	456181.7	92.58	31.71	43.84		
10/03/2025 19:00	0.13	0	13.98	0.3	432815.6	90.97	30.19	41.53		
10/03/2025 20:00	0.21	0	13.96	0.33	447667.6	91.92	30.41	43.43		
10/03/2025 21:00	0.27	0	13.94	0.34	437438	91.42	30.14	42.3		
10/03/2025 22:00	0.24	0	13.95	0.34	442277.3	91.64	30.47	42.94		
10/03/2025 23:00	0.23	0	13.99	0.35	438765.2	91.52	31.16	42.06		
Minimum	0	0	13.94	0.3	373668.5	87.95	30.14	31.3		
MinDate	12:00	08:00	21:00	02:00	12:00	12:00	21:00	00:00		
Maximum	0.27	0	14.35	0.42	459615.3	92.71	37.93	44.03		
MaxDate	21:00	08:00	12:00	07:00	15:00	14:00	12:00	15:00		
Avg	0.12	0.00	14.04	0.38	434866.39	90.91	31.62	41.33		
Num	16	16	16	24	16	16	16	24		
Data[%]	66.7	66.7	66.7	100	66.7	66.7	66.7	100		
STD	0.1	0	0.1	0.2	22101.2	1.6	1.9	19.2		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
11/03/2025 00:00	0.17	0	14.01	0.36	415057.2	89.81	32.19	38.91		
11/03/2025 01:00	0.28	0	13.99	0.33	413448.6	89.62	31.37	38.75		
11/03/2025 02:00	0.17	0	14.01	0.36	407399.5	89.45	33.11	37.71		
11/03/2025 03:00	0.19	0	14.04	0.35	407601.4	89.41	33.69	37.75		
11/03/2025 04:00	0.15	0	14.1	0.35	398150.8	88.8	35.55	36.12		
11/03/2025 05:00	0.12	0	14.08	0.37	398784.8	88.69	35.61	36.25		
11/03/2025 06:00	0.18	0	14.05	0.37	403996.3	89.06	34.25	37.17		
11/03/2025 07:00	0.07	0	14.16	0.38	387149.8	88.44	36.41	34.09		
11/03/2025 08:00	0.11	0	14.03	0.35	432849.4	90.72	32.72	40.96		
11/03/2025 09:00	0.1	0	13.97	0.34	455884.4	93	30.4	44.26		
11/03/2025 10:00	0.08	0	14.01	0.3	457741	92.92	30.73	44.21		
11/03/2025 11:00	0.17	0	14.05	0.29	425888.2	91.13	31.69	39.95		
11/03/2025 12:00	0.1	0	14.24	0.32	385324.5	88.54	36.84	33.53		
11/03/2025 13:00	0.2	0	14.01	0.35	456072.9	92.16	30.63	44.02		
11/03/2025 14:00	0.2	0	13.99	0.35	447763.6	91.94	30.18	43.05		
11/03/2025 15:00	0.17	0	14.02	0.35	470082.3	93.34	30.99	45.64		
11/03/2025 16:00	0.17	0	13.98	0.36	461773.4	93.39	30.3	44.77		
11/03/2025 17:00	0.13	0	13.95	0.37	459941.6	92.82	30.11	44.74		
11/03/2025 18:00	0.11	0	13.95	0.37	459207.9	93.12	30.16	44.66		
11/03/2025 19:00	0.08	0	13.91	0.35	436334	91.57	29.39	42.14		
11/03/2025 20:00	0.07	0	13.93	0.35	458941.7	92.78	30	44.83		
11/03/2025 21:00	0.05	0	13.91	0.36	450742.5	92.77	29.72	43.97		
11/03/2025 22:00	0.04	0	13.93	0.33	456792.8	92.34	30.66	44.82		
11/03/2025 23:00	0.07	0	13.94	0.33	432018.6	91.15	30.29	41.61		
Minimum	0.04	0	13.91	0.29	385324.5	88.44	29.39	33.53		
MinDate	22:00	00:00	19:00	11:00	12:00	07:00	19:00	12:00		
Maximum	0.28	0	14.24	0.38	470082.3	93.39	36.84	45.64		
MaxDate	01:00	00:00	12:00	07:00	15:00	16:00	12:00	15:00		
Avg	0.13	0	14.01	0.35	432456.2	91.12	31.96	41		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	26959.6	1.8	2.3	3.8		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
12/03/2025 00:00	0.07	0	13.96	0.32	416357.5	89.77	31.74	39.45		
12/03/2025 01:00	0.03	0	13.98	0.32	409188.8	89.41	32.58	38.34		
12/03/2025 02:00	0.04	0	13.99	0.34	406473.7	89.27	33.34	37.91		
12/03/2025 03:00	0.01	0	14.05	0.36	395419.9	88.74	35.81	35.93		
12/03/2025 04:00	0.01	0	14.1	0.34	389507.5	88.48	36.12	34.71		
12/03/2025 05:00	0.05	0	14.06	0.33	395221.1	88.66	35.34	35.91		
12/03/2025 06:00	0.1	0	14.03	0.35	397819.4	88.73	35.53	36.37		
12/03/2025 07:00	0.09	0	14.09	0.32	391264.5	88.44	35.86	35.07		
12/03/2025 08:00	0.03	0	13.97	0.31	437577.9	91.3	30.72	41.86		
12/03/2025 09:00	0.06	0	13.95	0.3	470224.7	93.85	30.06	46		
12/03/2025 10:00	0.11	0	13.93	0.3	463256.3	93.37	29.64	45.17		
12/03/2025 11:00	0.08	0	13.98	0.32	434320.3	91.94	30.57	41.2		
12/03/2025 12:00	0.02	0	14.2	0.32	382574.1	88.62	34.84	33.29		
12/03/2025 13:00	0.13	0	13.95	0.33	458655.9	92.44	29.58	44.48		
12/03/2025 14:00	0.14	0	13.94	0.33	450872.3	92.29	29.62	43.63		
12/03/2025 15:00	0.07	0	13.94	0.33	459860.3	92.98	29.63	44.68		
12/03/2025 16:00	0.09	0	13.94	0.3	456642.4	93.09	29.68	44.22		
12/03/2025 17:00	0.02	0	13.99	0.29	470767.4	93.48	30.81	45.85		
12/03/2025 18:00	0.02	0	13.97	0.28	468207.3	93.52	30.69	45.67		
12/03/2025 19:00	0.05	0	13.94	0.27	440344.9	91.56	30.06	42.7		
12/03/2025 20:00	0.06	0	13.97	0.28	458048.8	92.47	30.92	44.67		
12/03/2025 21:00	0.03	0	13.96	0.27	456564.8	92.5	30.83	44.53		
12/03/2025 22:00	0.02	0	13.94	0.31	464628.3	92.96	30.65	45.57		
12/03/2025 23:00	0.05	0	13.91	0.3	444112.7	92.22	29.85	43.11		
Minimum	0.01	0	13.91	0.27	382574.1	88.44	29.58	33.29		
MinDate	03:00	00:00	23:00	19:00	12:00	07:00	13:00	12:00		
Maximum	0.14	0	14.2	0.36	470767.4	93.85	36.12	46		
MaxDate	14:00	00:00	12:00	03:00	17:00	09:00	04:00	09:00		
Avg	0.06	0	13.99	0.31	434079.7	91.25	31.85	41.26		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	30489.4	2	2.4	4.2		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
13/03/2025 00:00	0.01	0	13.9	0.31	427802	90.73	29.43	41.2		
13/03/2025 01:00	0.02	0	13.96	0.34	412190	89.89	31.13	38.65		
13/03/2025 02:00	0.01	0	13.98	0.32	407879.8	89.6	31.99	37.95		
13/03/2025 03:00	0.01	0	13.98	0.33	407803.9	89.64	31.85	37.94		
13/03/2025 04:00	0.01	0	14.06	0.3	397464.8	89.07	34.21	36.1		
13/03/2025 05:00	0	0	14.05	0.31	397790.9	88.85	34.88	36.27		
13/03/2025 06:00	0.01	0	13.98	0.34	403589.5	89.31	32.99	37.28		
13/03/2025 07:00	0.01	0	14.09	0.39	388070.6	88.58	34.89	34.55		
13/03/2025 08:00	0.01	0	13.91	0.37	437181.4	91.14	29.85	42.21		
13/03/2025 09:00	0	0	13.93	0.34	465022.5	93.77	29.72	45.43		
13/03/2025 10:00	0	0	13.97	0.29	464722.2	93.79	30.1	45.07		
13/03/2025 11:00	0	0	13.99	0.28	431430.3	92.03	30.27	40.81		
13/03/2025 12:00	0.03	0	14.11	0.26	402181.5	89.66	33.3	36.47		
13/03/2025 13:00	0.09	0	13.97	0.29	480936.3	94.39	30.67	48.11		
13/03/2025 14:00	0.05	0	13.94	0.33	449412.9	92.45	29.99	43.58		
13/03/2025 15:00	0.01	0	13.96	0.28	457237.3	92.84	30.12	44.35		
13/03/2025 16:00	0	0	13.93	0.25	450503.5	92.28	29.91	43.94		
13/03/2025 17:00	0	0	13.88	0.29	451182.8	91.79	30.03	44.52		
13/03/2025 18:00	0	0	13.86	0.33	444939.1	91.29	29.55	43.9		
13/03/2025 19:00	0	0	13.89	0.34	417893.6	89.54	30.52	40.15		
13/03/2025 20:00	0.01	0	13.85	0.34	438040.9	90.66	29.17	43.09		
13/03/2025 21:00	0.08	0	13.86	0.35	443517.1	91.41	29.3	43.7		
13/03/2025 22:00	0.15	0	13.86	0.4	447322.4	91.58	29.4	44.09		
13/03/2025 23:00	0.04	0	13.88	0.43	426204.3	90.73	30.39	41.23		
Minimum	0	0	13.85	0.25	388070.6	88.58	29.17	34.55		
MinDate	05:00	00:00	20:00	16:00	07:00	07:00	20:00	07:00		
Maximum	0.15	0	14.11	0.43	480936.3	94.39	34.89	48.11		
MaxDate	22:00	00:00	12:00	23:00	13:00	13:00	07:00	13:00		
Avg	0.02	0	13.95	0.33	431263.3	91.04	30.99	41.27		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	25186.7	1.6	1.8	3.6		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
14/03/2025 00:00	0	0	13.96	0.4	405581.6	89.22	33.62	37.92		
14/03/2025 01:00	0	0	14	0.37	399989.9	88.74	34.93	36.91		
14/03/2025 02:00	0	0	14.02	0.37	396977	88.47	35.58	36.41		
14/03/2025 03:00	0	0	14.01	0.34	397837.9	88.52	35.56	36.63		
14/03/2025 04:00	0	0	14.07	0.35	389959	88.16	36.65	35.08		
14/03/2025 05:00	0	0	14.05	0.37	392774.2	88.17	36.19	35.62		
14/03/2025 06:00	0.01	0	14.04	0.38	394098.7	88.37	35.98	35.88		
14/03/2025 07:00	0.01	0	14.09	0.4	387326.5	87.94	36.21	34.66		
14/03/2025 08:00	0.01	0	13.97	0.39	415377.1	89.62	32.35	39.04		
14/03/2025 09:00	0	0	13.89	0.34	441194.3	91.92	28.76	42.85		
14/03/2025 10:00	0.01	0	13.94	0.32	451246.4	92.39	29.5	43.72		
14/03/2025 11:00	0.09	0	13.96	0.3	438035.7	92.02	29.07	41.8		
14/03/2025 12:00	0.01	0	14.22	0.33	382886.8	88.71	34.2	33.2		
14/03/2025 13:00	0.08	0	13.95	0.36	450093.1	92.02	29.18	43.54		
14/03/2025 14:00	0.04	0	13.92	0.35	443086.5	91.72	29.11	42.79		
14/03/2025 15:00	0.02	0	13.94	0.35	452085.9	92.11	29.43	43.85		
14/03/2025 16:00	0	0	13.94	0.34	443033.3	91.93	29.4	42.81		
14/03/2025 17:00	0	0	13.96	0.31	422647.2	89.97	30.64	40.41		
14/03/2025 18:00	0	0	13.98	0.33	419807.4	89.69	31.08	39.97		
14/03/2025 19:00	0.09	0	14	0.33	416710.8	89.21	31.93	39.46		
14/03/2025 20:00	0.01	0	13.91	0.34	427065.3	90.06	29.33	41.23		
14/03/2025 21:00	0	0	13.88	0.35	439221.1	91.22	29.16	42.88		
14/03/2025 22:00	0	0	13.88	0.37	443075.7	91.7	29.53	43.4		
14/03/2025 23:00	0.03	0	13.92	0.32	425084.8	90.72	29.81	40.8		
Minimum	0	0	13.88	0.3	382886.8	87.94	28.76	33.2		
MinDate	00:00	00:00	21:00	11:00	12:00	07:00	09:00	12:00		
Maximum	0.09	0	14.22	0.4	452085.9	92.39	36.65	43.85		
MaxDate	11:00	00:00	12:00	00:00	15:00	10:00	04:00	15:00		
Avg	0.02	0	13.98	0.35	419799.9	90.11	31.97	39.62		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	22987.6	1.6	2.9	3.4		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
15/03/2025 00:00	0	0	13.97	0.33	415647.3	89.72	32.05	39.19		
15/03/2025 01:00	0.02	0	13.89	0.36	455338.4	92.46	29.54	44.74		
15/03/2025 02:00	0.01	0	13.88	0.34	450361.8	92.22	29.37	44.25		
15/03/2025 03:00	0	0	13.85	0.38	442582.3	91.69	29.06	43.5		
15/03/2025 04:00	0	0	13.88	0.33	423770.2	90.64	30.08	40.72		
15/03/2025 05:00	0	0	13.92	0.31	412366.6	89.59	31.37	39.03		
15/03/2025 06:00	0.01	0	13.9	0.36	414487.7	89.86	30.8	39.38		
15/03/2025 07:00	0	0	13.96	0.38	405824.5	89.4	32.75	37.8		
15/03/2025 08:00	0	0	14.03	0.3	403400.6	89.84	32.3	37		
15/03/2025 09:00	0	0	14.19	0.3	385208.1	89.08	36.19	33.5		
15/03/2025 10:00	0	0	14.15	0.3	392989	89.29	35.45	34.78		
15/03/2025 11:00										
15/03/2025 12:00										
15/03/2025 13:00										
15/03/2025 14:00										
15/03/2025 15:00										
15/03/2025 16:00										
15/03/2025 17:00									S/D UNIT	
15/03/2025 18:00										
15/03/2025 19:00										
15/03/2025 20:00										
15/03/2025 21:00										
15/03/2025 22:00										
15/03/2025 23:00										
Minimum	0	0	13.85	0.3	385208.1	89.08	29.06	33.5		
MinDate	00:00	00:00	03:00	16:00	09:00	09:00	03:00	12:00		
Maximum	0.02	0	14.19	0.38	455338.4	92.46	36.19	44.74		
MaxDate	01:00	00:00	09:00	03:00	01:00	01:00	09:00	01:00		
Avg	0.00	0.00	13.97	0.34	418361.50	90.34	31.72	39.44		
Num	11	11	11	24	11	11	11	24		
Data[%]	45.8	45.8	45.8	100	45.8	45.8	45.8	100		
STD	0	0	0.1	0.1	22780.4	1.2	2.4	19.8		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
16/03/2025 00:00										
16/03/2025 01:00										
16/03/2025 02:00										
16/03/2025 03:00										
16/03/2025 04:00										
16/03/2025 05:00										
16/03/2025 06:00										
16/03/2025 07:00										
16/03/2025 08:00										
16/03/2025 09:00										
16/03/2025 10:00										
16/03/2025 11:00									S/D UNIT	
16/03/2025 12:00										
16/03/2025 13:00										
16/03/2025 14:00										
16/03/2025 15:00										
16/03/2025 16:00										
16/03/2025 17:00										
16/03/2025 18:00										
16/03/2025 19:00										
16/03/2025 20:00										
16/03/2025 21:00										
16/03/2025 22:00										
16/03/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.02	---	---	---	0.25		
MinDate	00:00	00:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	11:00		
Maximum	---	---	---	0.16	---	---	---	0.27		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.08	---	---	---	0.26		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
17/03/2025 00:00										
17/03/2025 01:00										
17/03/2025 02:00										
17/03/2025 03:00									S/D UNIT	
17/03/2025 04:00										
17/03/2025 05:00										
17/03/2025 06:00										
17/03/2025 07:00									S/U UNIT	
17/03/2025 08:00	0.01	0	13.8	0.35	462747.9	93.92	33.67	47.91		
17/03/2025 09:00	0	0	13.82	0.4	488284.5	97.14	36.4	52.16		
17/03/2025 10:00	0	0	13.86	0.35	488529.5	97.5	36.27	51.4		
17/03/2025 11:00	0	0	14.03	0.32	421735.4	93.04	33.49	38.62		
17/03/2025 12:00	0	0	14.2	0.34	382831.8	90.47	36.02	32.64		
17/03/2025 13:00	0.03	0	14.16	0.3	383579.2	90.36	33.9	30.35		
17/03/2025 14:00										
17/03/2025 15:00										
17/03/2025 16:00										
17/03/2025 17:00										
17/03/2025 18:00										
17/03/2025 19:00									S/D UNIT	
17/03/2025 20:00										
17/03/2025 21:00										
17/03/2025 22:00										
17/03/2025 23:00										
Minimum	0.00	0.00	13.80	0.30	382831.80	90.36	33.49	30.35		
MinDate	09:00	08:00	08:00	17:00	12:00	13:00	11:00	00:00		
Maximum	0.03	0.00	14.20	0.40	488529.50	97.50	36.40	52.16		
MaxDate	13:00	08:00	12:00	07:00	10:00	10:00	09:00	09:00		
Avg	0.01	0.00	13.98	0.34	437951.38	93.74	34.96	42.18		
Num	6	6	6	24	6	6	6	24		
Data[%]	25	25	25	100	25	25	25	100		
STD	0	0	0.2	0.1	48916.1	3.1	1.4	19		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
18/03/2025 00:00										
18/03/2025 01:00										
18/03/2025 02:00										
18/03/2025 03:00										
18/03/2025 04:00										
18/03/2025 05:00										
18/03/2025 06:00										
18/03/2025 07:00										
18/03/2025 08:00										
18/03/2025 09:00										
18/03/2025 10:00										
18/03/2025 11:00									S/D UNIT	
18/03/2025 12:00										
18/03/2025 13:00										
18/03/2025 14:00										
18/03/2025 15:00										
18/03/2025 16:00										
18/03/2025 17:00										
18/03/2025 18:00										
18/03/2025 19:00										
18/03/2025 20:00										
18/03/2025 21:00										
18/03/2025 22:00										
18/03/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.01	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.12	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.09	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
19/03/2025 00:00										
19/03/2025 01:00										
19/03/2025 02:00										
19/03/2025 03:00										
19/03/2025 04:00										
19/03/2025 05:00										
19/03/2025 06:00										
19/03/2025 07:00										
19/03/2025 08:00										
19/03/2025 09:00										
19/03/2025 10:00										
19/03/2025 11:00									S/D UNIT	
19/03/2025 12:00										
19/03/2025 13:00										
19/03/2025 14:00										
19/03/2025 15:00										
19/03/2025 16:00										
19/03/2025 17:00										
19/03/2025 18:00										
19/03/2025 19:00										
19/03/2025 20:00										
19/03/2025 21:00										
19/03/2025 22:00										
19/03/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.01	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.12	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.09	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
20/03/2025 00:00										
20/03/2025 01:00										
20/03/2025 02:00										
20/03/2025 03:00										
20/03/2025 04:00										
20/03/2025 05:00										
20/03/2025 06:00										
20/03/2025 07:00										
20/03/2025 08:00										
20/03/2025 09:00										
20/03/2025 10:00										
20/03/2025 11:00									S/D UNIT	
20/03/2025 12:00										
20/03/2025 13:00										
20/03/2025 14:00										
20/03/2025 15:00										
20/03/2025 16:00										
20/03/2025 17:00										
20/03/2025 18:00										
20/03/2025 19:00										
20/03/2025 20:00										
20/03/2025 21:00										
20/03/2025 22:00										
20/03/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.26		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.09	---	---	---	0.27		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	02:00		
Avg	---	---	---	0.01	---	---	---	0.27		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
21/03/2025 00:00										
21/03/2025 01:00										
21/03/2025 02:00										
21/03/2025 03:00										
21/03/2025 04:00										
21/03/2025 05:00										
21/03/2025 06:00										
21/03/2025 07:00										
21/03/2025 08:00										
21/03/2025 09:00										
21/03/2025 10:00										
21/03/2025 11:00									S/D UNIT	
21/03/2025 12:00										
21/03/2025 13:00										
21/03/2025 14:00										
21/03/2025 15:00										
21/03/2025 16:00										
21/03/2025 17:00										
21/03/2025 18:00										
21/03/2025 19:00										
21/03/2025 20:00										
21/03/2025 21:00										
21/03/2025 22:00										
21/03/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	---	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	---	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	---	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
22/03/2025 00:00										
22/03/2025 01:00										
22/03/2025 02:00										
22/03/2025 03:00										
22/03/2025 04:00										
22/03/2025 05:00										
22/03/2025 06:00										
22/03/2025 07:00										
22/03/2025 08:00										
22/03/2025 09:00										
22/03/2025 10:00										
22/03/2025 11:00									S/D UNIT	
22/03/2025 12:00										
22/03/2025 13:00										
22/03/2025 14:00										
22/03/2025 15:00										
22/03/2025 16:00										
22/03/2025 17:00										
22/03/2025 18:00										
22/03/2025 19:00										
22/03/2025 20:00										
22/03/2025 21:00										
22/03/2025 22:00										
22/03/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.09	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.01	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
23/03/2025 00:00										
23/03/2025 01:00										
23/03/2025 02:00										
23/03/2025 03:00										
23/03/2025 04:00										
23/03/2025 05:00										
23/03/2025 06:00										
23/03/2025 07:00										
23/03/2025 08:00										
23/03/2025 09:00										
23/03/2025 10:00										
23/03/2025 11:00									S/D UNIT	
23/03/2025 12:00										
23/03/2025 13:00										
23/03/2025 14:00										
23/03/2025 15:00										
23/03/2025 16:00										
23/03/2025 17:00										
23/03/2025 18:00										
23/03/2025 19:00										
23/03/2025 20:00										
23/03/2025 21:00										
23/03/2025 22:00										
23/03/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	---	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	---	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	---	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
24/03/2025 00:00										
24/03/2025 01:00										
24/03/2025 02:00										
24/03/2025 03:00										
24/03/2025 04:00										
24/03/2025 05:00										
24/03/2025 06:00										
24/03/2025 07:00										
24/03/2025 08:00										
24/03/2025 09:00										
24/03/2025 10:00										
24/03/2025 11:00									S/D UNIT	
24/03/2025 12:00										
24/03/2025 13:00										
24/03/2025 14:00										
24/03/2025 15:00										
24/03/2025 16:00										
24/03/2025 17:00										
24/03/2025 18:00										
24/03/2025 19:00										
24/03/2025 20:00										
24/03/2025 21:00										
24/03/2025 22:00										
24/03/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	---	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	---	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	---	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
25/03/2025 00:00										
25/03/2025 01:00										
25/03/2025 02:00										
25/03/2025 03:00										
25/03/2025 04:00										
25/03/2025 05:00										
25/03/2025 06:00										
25/03/2025 07:00										
25/03/2025 08:00										
25/03/2025 09:00										
25/03/2025 10:00										
25/03/2025 11:00									S/D UNIT	
25/03/2025 12:00										
25/03/2025 13:00										
25/03/2025 14:00										
25/03/2025 15:00										
25/03/2025 16:00										
25/03/2025 17:00										
25/03/2025 18:00										
25/03/2025 19:00										
25/03/2025 20:00										
25/03/2025 21:00										
25/03/2025 22:00										
25/03/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	---	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	---	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	---	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
26/03/2025 00:00										
26/03/2025 01:00										
26/03/2025 02:00										
26/03/2025 03:00										
26/03/2025 04:00										
26/03/2025 05:00										
26/03/2025 06:00										
26/03/2025 07:00										
26/03/2025 08:00										
26/03/2025 09:00										
26/03/2025 10:00										
26/03/2025 11:00									S/D UNIT	
26/03/2025 12:00										
26/03/2025 13:00										
26/03/2025 14:00										
26/03/2025 15:00										
26/03/2025 16:00										
26/03/2025 17:00										
26/03/2025 18:00										
26/03/2025 19:00										
26/03/2025 20:00										
26/03/2025 21:00										
26/03/2025 22:00										
26/03/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
27/03/2025 00:00										
27/03/2025 01:00										
27/03/2025 02:00										
27/03/2025 03:00										
27/03/2025 04:00										
27/03/2025 05:00										
27/03/2025 06:00										
27/03/2025 07:00										
27/03/2025 08:00										
27/03/2025 09:00										
27/03/2025 10:00										
27/03/2025 11:00									S/D UNIT	
27/03/2025 12:00										
27/03/2025 13:00										
27/03/2025 14:00										
27/03/2025 15:00										
27/03/2025 16:00										
27/03/2025 17:00										
27/03/2025 18:00										
27/03/2025 19:00										
27/03/2025 20:00										
27/03/2025 21:00										
27/03/2025 22:00										
27/03/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
28/03/2025 00:00										
28/03/2025 01:00										
28/03/2025 02:00										
28/03/2025 03:00										
28/03/2025 04:00										
28/03/2025 05:00										
28/03/2025 06:00										
28/03/2025 07:00										
28/03/2025 08:00										
28/03/2025 09:00										
28/03/2025 10:00										
28/03/2025 11:00									S/D UNIT	
28/03/2025 12:00										
28/03/2025 13:00										
28/03/2025 14:00										
28/03/2025 15:00										
28/03/2025 16:00										
28/03/2025 17:00										
28/03/2025 18:00										
28/03/2025 19:00										
28/03/2025 20:00										
28/03/2025 21:00										
28/03/2025 22:00										
28/03/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.25		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.09	---	---	---	0.26		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	05:00		
Avg	---	---	---	0.04	---	---	---	0.25		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
29/03/2025 00:00										
29/03/2025 01:00										
29/03/2025 02:00										
29/03/2025 03:00										
29/03/2025 04:00										
29/03/2025 05:00										
29/03/2025 06:00										
29/03/2025 07:00										
29/03/2025 08:00										
29/03/2025 09:00										
29/03/2025 10:00										
29/03/2025 11:00									S/D UNIT	
29/03/2025 12:00										
29/03/2025 13:00										
29/03/2025 14:00										
29/03/2025 15:00										
29/03/2025 16:00										
29/03/2025 17:00										
29/03/2025 18:00										
29/03/2025 19:00										
29/03/2025 20:00										
29/03/2025 21:00										
29/03/2025 22:00										
29/03/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.25		
MinDate	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.05	---	---	---	0.26		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	02:00		
Avg	---	---	---	0.03	---	---	---	0.25		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
30/03/2025 00:00										
30/03/2025 01:00										
30/03/2025 02:00										
30/03/2025 03:00										
30/03/2025 04:00										
30/03/2025 05:00										
30/03/2025 06:00										
30/03/2025 07:00										
30/03/2025 08:00										
30/03/2025 09:00										
30/03/2025 10:00										
30/03/2025 11:00									S/D UNIT	
30/03/2025 12:00										
30/03/2025 13:00										
30/03/2025 14:00										
30/03/2025 15:00										
30/03/2025 16:00										
30/03/2025 17:00										
30/03/2025 18:00										
30/03/2025 19:00										
30/03/2025 20:00										
30/03/2025 21:00										
30/03/2025 22:00										
30/03/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.25		
MinDate	00:00	00:00	00:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.57	---	---	---	0.26		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	12:00	00:00	00:00	00:00	07:00		
Avg	---	---	---	0.07	---	---	---	0.26		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0.1	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
31/03/2025 00:00										
31/03/2025 01:00										
31/03/2025 02:00										
31/03/2025 03:00										
31/03/2025 04:00										
31/03/2025 05:00										
31/03/2025 06:00										
31/03/2025 07:00										
31/03/2025 08:00										
31/03/2025 09:00										
31/03/2025 10:00										
31/03/2025 11:00									S/D UNIT	
31/03/2025 12:00										
31/03/2025 13:00										
31/03/2025 14:00										
31/03/2025 15:00										
31/03/2025 16:00										
31/03/2025 17:00										
31/03/2025 18:00										
31/03/2025 19:00										
31/03/2025 20:00										
31/03/2025 21:00										
31/03/2025 22:00										
31/03/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.26		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.01	---	---	---	0.26		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.26		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Continuous Emission Monitoring Data **Month:** เมษายน **Year:** 2025

DATE	GT22															Fuel	Cause	Solutions
	CO (ppm)			SO2 (ppm)			O2 (% Vol)			NOx@7% (ppm)			TSP (mg/m3)					
	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG			
01 04 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
02 04 2025	0.00	0.35	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	14.19	13.89	0.00	40.89	33.23	0.00	0.35	0.32	**NG**	-	
03 04 2025	0.00	0.41	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	14.25	13.97	0.00	36.09	32.05	0.00	0.40	0.32	**NG**	-	
04 04 2025	0.10	0.37	0.25	0.00	0.00	0.00	13.87	14.35	13.97	29.70	36.11	32.29	0.24	0.33	0.28	**NG**	-	
05 04 2025	0.13	0.31	0.25	0.00	0.00	0.00	13.88	14.04	13.94	30.30	36.40	32.33	0.24	0.30	0.27	**NG**	-	
06 04 2025	0.22	0.32	0.26	0.00	0.00	0.00	13.86	14.07	13.96	30.46	34.90	32.10	0.20	0.33	0.27	**NG**	-	
07 04 2025	0.13	0.31	0.25	0.00	0.00	0.00	13.88	14.31	13.93	29.16	35.85	31.38	0.21	0.33	0.27	**NG**	-	
08 04 2025	0.12	0.30	0.21	0.00	0.00	0.00	13.87	14.21	13.98	29.36	35.94	32.01	0.21	0.29	0.26	**NG**	-	
09 04 2025	0.11	0.31	0.20	0.00	0.00	0.00	13.89	14.20	13.98	29.42	36.28	32.22	0.22	0.30	0.26	**NG**	-	
10 04 2025	0.00	0.16	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	14.16	13.97	0.00	35.96	31.63	0.00	0.30	0.23	**NG**	-	
11 04 2025	0.00	0.08	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	14.33	14.06	0.00	35.81	32.86	0.00	0.34	0.26	**NG**	-	
12 04 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
13 04 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
14 04 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
15 04 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
16 04 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
17 04 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
18 04 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
19 04 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
20 04 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
21 04 2025	0.00	0.09	0.04	0.00	0.02	0.02	0.00	14.21	14.01	0.00	40.30	36.51	0.00	0.26	0.24	**NG**	-	
22 04 2025	0.00	0.10	0.04	0.00	0.05	0.03	0.00	14.35	14.06	0.00	39.82	36.33	0.00	0.30	0.26	**NG**	-	
23 04 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
24 04 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
25 04 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
26 04 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
27 04 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
28 04 2025	0.00	0.10	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	14.22	13.95	0.00	39.26	35.16	0.00	0.29	0.23	**NG**	-	
29 04 2025	0.00	0.16	0.06	0.00	0.01	0.01	13.91	14.20	13.99	33.47	41.79	36.31	0.18	0.30	0.25	**NG**	-	
30 04 2025	0.00	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	14.11	13.98	0.00	39.52	33.79	0.00	0.29	0.24	**NG**	-	
Minimum	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Maximum	0.22	0.41	0.3333	0	0.05	0.032	13.91	14.35	14.059	33.47	**41.79**	36.51	0.24	**0.4**	0.3236			
Average	0.14	0.23	0.15	0.00	0.03	0.02	13.88	14.21	13.98	30.27	37.66	**33.35**	0.21	0.31	**0.26**			
NG Limit	**690**			**10**						**60**			**20**					

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
01/04/2025 00:00										
01/04/2025 01:00										
01/04/2025 02:00										
01/04/2025 03:00										
01/04/2025 04:00										
01/04/2025 05:00										
01/04/2025 06:00										
01/04/2025 07:00										
01/04/2025 08:00										
01/04/2025 09:00										
01/04/2025 10:00										
01/04/2025 11:00									S/D UNIT	
01/04/2025 12:00										
01/04/2025 13:00										
01/04/2025 14:00										
01/04/2025 15:00										
01/04/2025 16:00										
01/04/2025 17:00										
01/04/2025 18:00										
01/04/2025 19:00										
01/04/2025 20:00										
01/04/2025 21:00										
01/04/2025 22:00										
01/04/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.26		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.08	---	---	---	0.27		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	08:00		
Avg	---	---	---	0.03	---	---	---	0.26		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
02/04/2025 00:00										
02/04/2025 01:00										
02/04/2025 02:00										
02/04/2025 03:00										
02/04/2025 04:00										
02/04/2025 05:00										
02/04/2025 06:00									S/D UNIT	
02/04/2025 07:00										
02/04/2025 08:00										
02/04/2025 09:00										
02/04/2025 10:00										
02/04/2025 11:00										
02/04/2025 12:00									S/U UNIT	
02/04/2025 13:00	0.35	0	14.19	0.28	394053	85.01	40.89	34.73		
02/04/2025 14:00	0.05	0	13.88	0.35	487550.3	96.05	38.17	50.99		
02/04/2025 15:00	0.02	0	13.8	0.24	487687.6	96.24	36.7	51.44		
02/04/2025 16:00	0	0	13.79	0.32	487794.6	96.4	36.51	51.8		
02/04/2025 17:00	0	0	13.78	0.34	487854.3	96.51	36.6	51.97		
02/04/2025 18:00	0	0	13.84	0.34	456368.8	92.99	29.38	44.42		
02/04/2025 19:00	0	0	13.88	0.33	437648.9	90.97	28.07	42.24		
02/04/2025 20:00	0	0	13.9	0.34	468520.9	92.86	29.79	45.86		
02/04/2025 21:00	0	0	13.9	0.34	467612.7	93.29	29.87	45.69		
02/04/2025 22:00	0	0	13.9	0.34	472966.8	93.34	30.16	46.48		
02/04/2025 23:00	0	0	13.89	0.34	458386.6	92.97	29.36	44.67		
Minimum	0.00	0.00	13.78	0.24	394053.00	85.01	28.07	34.73		
MinDate	16:00	13:00	17:00	00:00	13:00	13:00	19:00	00:00		
Maximum	0.35	0.00	14.19	0.35	487854.30	96.51	40.89	51.97		
MaxDate	13:00	13:00	13:00	14:00	17:00	17:00	13:00	17:00		
Avg	0.04	0.00	13.89	0.32	464222.23	93.33	33.23	46.39		
Num	11	11	11	24	11	11	11	24		
Data[%]	45.8	45.8	45.8	100	45.8	45.8	45.8	100		
STD	0.1	0	0.1	0.2	28356.5	3.3	4.5	23.6		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
03/04/2025 00:00	0	0	13.88	0.28	436053.4	91.09	28.94	41.9		
03/04/2025 01:00	0	0	13.95	0.27	415422.8	90.09	30.37	38.83		
03/04/2025 02:00	0	0	13.98	0.29	409371.3	89.56	32.02	37.76		
03/04/2025 03:00	0	0	13.98	0.29	409074.3	89.4	32.44	37.77		
03/04/2025 04:00	0	0	14.06	0.28	398978.7	88.88	34.47	36.07		
03/04/2025 05:00	0	0	14.06	0.29	398441.4	88.71	35.31	35.96		
03/04/2025 06:00	0	0	14.03	0.33	402329.8	88.78	34.63	36.68		
03/04/2025 07:00	0	0	14.09	0.33	393840.4	88.43	36.09	35.17		
03/04/2025 08:00	0	0	13.9	0.3	453889.2	91.78	30.03	44.27		
03/04/2025 09:00	0	0	13.92	0.33	450683.2	92.27	30.06	43.56		
03/04/2025 10:00	0	0	13.96	0.34	459444.8	92.58	30.65	44.39		
03/04/2025 11:00	0	0	14.04	0.34	431321	91.85	31.79	40.29		
03/04/2025 12:00	0	0	14.25	0.35	386359.9	89.28	35.62	33.34		
03/04/2025 13:00	0	0	14.01	0.34	458823.1	92.3	30.84	43.85		
03/04/2025 14:00								44.88	Calibrate CEMs	
03/04/2025 15:00	0.28	0	14.07	0.35	475737.7	94.23	33.31	45.57		
03/04/2025 16:00	0.39	0	13.97	0.24	456814.3	92.78	31.8	43.76		
03/04/2025 17:00	0.32	0	13.92	0.29	456386.1	92.4	31.43	44.2		
03/04/2025 18:00	0.27	0	13.91	0.28	451166.7	91.95	31.56	43.7		
03/04/2025 19:00	0.27	0	13.89	0.27	422682.2	89.24	31.25	40.32		
03/04/2025 20:00	0.41	0	13.84	0.36	455437.2	91.4	31.44	44.73		
03/04/2025 21:00	0.41	0	13.86	0.4	455900.4	92.08	31.42	44.65		
03/04/2025 22:00	0.41	0	13.85	0.38	451318.3	91.81	30.95	44.13		
03/04/2025 23:00	0.24	0	13.87	0.35	447934.4	92.07	30.72	43.4		
Minimum	0	0	13.84	0.24	386359.9	88.43	28.94	33.34		
MinDate	00:00	00:00	20:00	16:00	12:00	07:00	00:00	12:00		
Maximum	0.41	0	14.25	0.4	475737.7	94.23	36.09	45.57		
MaxDate	20:00	00:00	12:00	21:00	15:00	15:00	07:00	15:00		
Avg	0.13	0	13.97	0.32	433800.4	91	32.05	41.22		
Num	23	23	23	24	23	23	23	24		
Data[%]	95.8	95.8	95.8	100	95.8	95.8	95.8	100		
STD	0.2	0	0.1	0	26559.1	1.6	1.9	3.8		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
04/04/2025 00:00	0.21	0	13.9	0.32	426164.3	90.47	31.52	40.57		
04/04/2025 01:00	0.22	0	13.94	0.3	416448.8	90.19	31.9	38.91		
04/04/2025 02:00	0.23	0	13.95	0.33	415016.3	89.87	32.31	38.71		
04/04/2025 03:00	0.26	0	13.95	0.33	412812.7	89.78	32.69	38.37		
04/04/2025 04:00	0.24	0	14.02	0.32	399998.8	89.16	35.39	36.22		
04/04/2025 05:00	0.26	0	14.02	0.28	399150.1	88.87	35.93	36.21		
04/04/2025 06:00	0.26	0	14.01	0.3	400464.3	88.95	35.89	36.43		
04/04/2025 07:00	0.28	0	14.03	0.3	397568.8	88.89	36.11	35.86		
04/04/2025 08:00	0.32	0	13.87	0.27	439110.2	91.29	30.03	42.3		
04/04/2025 09:00	0.34	0	13.89	0.27	442510.8	91.97	30.39	42.53		
04/04/2025 10:00	0.37	0	13.91	0.26	456976.5	92.46	30.94	44.26		
04/04/2025 11:00	0.36	0	14.03	0.28	422290.6	91.44	33.04	38.92		
04/04/2025 12:00	0.1	0	14.35	0.28	364236.8	88.54	35	29.64		
04/04/2025 13:00	0.31	0	13.94	0.29	433790.2	91.29	30.21	41.14		
04/04/2025 14:00	0.28	0	13.92	0.3	432717.3	91.15	29.7	41.02		
04/04/2025 15:00	0.26	0	13.91	0.28	435030.5	91.22	30.11	41.45		
04/04/2025 16:00	0.21	0	13.95	0.25	426138.4	90.84	31.23	39.99		
04/04/2025 17:00	0.18	0	14	0.26	409955.9	89.68	32.82	37.69		
04/04/2025 18:00	0.21	0	13.97	0.24	416944.2	89.82	31.49	38.93		
04/04/2025 19:00	0.17	0	14.02	0.25	409304.4	89.24	34.05	37.71		
04/04/2025 20:00	0.21	0	13.91	0.26	428982.5	90.29	30.29	40.98		
04/04/2025 21:00	0.21	0	13.9	0.26	430309.5	90.56	30.66	41.15		
04/04/2025 22:00	0.21	0	13.91	0.28	425781.2	90.33	30.96	40.54		
04/04/2025 23:00	0.19	0	13.95	0.29	419334.7	90.21	32.27	39.41		
Minimum	0.1	0	13.87	0.24	364236.8	88.54	29.7	29.64		
MinDate	12:00	00:00	06:00	18:00	12:00	12:00	14:00	12:00		
Maximum	0.37	0	14.35	0.33	456976.5	92.46	36.11	44.26		
MaxDate	10:00	00:00	12:00	02:00	10:00	10:00	07:00	10:00		
Avg	0.25	0	13.97	0.28	419209.9	90.27	32.29	39.12		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	18935.1	1	2.1	3		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
05/04/2025 00:00	0.13	0	14.04	0.29	402503.5	89.03	35.54	36.66		
05/04/2025 01:00	0.22	0	13.89	0.29	430931.5	90.61	30.3	41.26		
05/04/2025 02:00	0.22	0	13.9	0.28	427568.1	90.6	30.5	40.71		
05/04/2025 03:00	0.22	0	13.92	0.28	421461.9	90.21	30.92	39.79		
05/04/2025 04:00	0.22	0	13.95	0.29	415005.7	89.95	32.76	38.73		
05/04/2025 05:00	0.22	0	13.97	0.3	409511.5	89.45	33.83	37.9		
05/04/2025 06:00	0.22	0	13.95	0.28	410590.8	89.47	33.4	38.15		
05/04/2025 07:00	0.21	0	14.04	0.29	397262	88.95	36.4	35.74		
05/04/2025 08:00	0.22	0	14.02	0.25	448347.3	90	34.93	44.28		
05/04/2025 09:00	0.28	0	13.95	0.24	475286.7	89.92	33.63	48.58		
05/04/2025 10:00	0.28	0	13.96	0.27	484181.3	91.01	35.04	50.43		
05/04/2025 11:00	0.31	0	13.94	0.25	447637.5	88.62	31.26	43.62		
05/04/2025 12:00	0.31	0	13.93	0.27	435001.3	87.27	30.7	42.17		
05/04/2025 13:00	0.28	0	13.95	0.29	458856.5	88.31	31.47	44.81		
05/04/2025 14:00	0.29	0	13.95	0.28	460584.3	88.52	31.72	44.96		
05/04/2025 15:00	0.25	0	13.97	0.27	471107.7	89.2	32.09	45.98		
05/04/2025 16:00	0.24	0	13.96	0.24	465194.1	88.99	32.11	45.45		
05/04/2025 17:00	0.28	0	13.92	0.24	439510.2	87.08	31.25	42.93		
05/04/2025 18:00	0.25	0	13.92	0.28	453872.4	87.47	31.57	44.73		
05/04/2025 19:00	0.27	0	13.88	0.29	436998.2	86.71	30.85	42.84		
05/04/2025 20:00	0.3	0	13.89	0.27	434021.4	86.34	30.83	42.46		
05/04/2025 21:00	0.27	0	13.89	0.26	441057.3	86.59	31.4	43.43		
05/04/2025 22:00	0.25	0	13.92	0.24	455898	87.43	31.96	45.21		
05/04/2025 23:00	0.26	0	13.89	0.25	446267.6	87.07	31.44	44.13		
Minimum	0.13	0	13.88	0.24	397262	86.34	30.3	35.74		
MinDate	00:00	00:00	19:00	09:00	07:00	20:00	01:00	07:00		
Maximum	0.31	0	14.04	0.3	484181.3	91.01	36.4	50.43		
MaxDate	11:00	00:00	00:00	05:00	10:00	10:00	07:00	10:00		
Avg	0.25	0	13.94	0.27	440360.7	88.7	32.33	42.71		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	23304.8	1.4	1.7	3.6		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
06/04/2025 00:00	0.24	0	13.86	0.26	432171.1	85.98	30.76	42.54		
06/04/2025 01:00	0.23	0	13.93	0.31	480370.7	89.05	32.33	48.23		
06/04/2025 02:00	0.22	0	13.92	0.3	478139.7	89.28	32.17	47.68		
06/04/2025 03:00	0.22	0	13.9	0.28	472791.6	88.78	31.91	47.05		
06/04/2025 04:00	0.24	0	13.89	0.28	462415.6	88.49	31.71	46		
06/04/2025 05:00	0.32	0	13.87	0.28	455772.6	87.69	31.39	45.29		
06/04/2025 06:00	0.31	0	13.87	0.33	461431.9	88.32	31.52	46.02		
06/04/2025 07:00	0.3	0	13.86	0.28	433886.2	86.96	30.73	42.47		
06/04/2025 08:00	0.27	0	13.98	0.23	410511	86.02	32.25	38.61		
06/04/2025 09:00	0.26	0	14.03	0.21	406896.2	86.03	33.07	37.79		
06/04/2025 10:00	0.31	0	14.03	0.2	409429.9	86.02	31.76	38.11		
06/04/2025 11:00	0.29	0	14.06	0.23	402789.8	86.39	33.35	36.96		
06/04/2025 12:00	0.26	0	14.07	0.26	401263.9	85.53	33.48	36.78		
06/04/2025 13:00	0.26	0	14.04	0.28	406693	86.1	32.09	37.6		
06/04/2025 14:00	0.26	0	14.03	0.27	408724.8	86.08	31.45	37.93		
06/04/2025 15:00	0.25	0	14	0.26	411707.9	86.1	30.75	38.48		
06/04/2025 16:00	0.27	0	13.94	0.26	422417.8	86.41	30.73	40.29		
06/04/2025 17:00	0.29	0	13.89	0.27	434842.2	86.9	30.46	42.37		
06/04/2025 18:00	0.26	0	13.94	0.28	470256	88.87	32.15	46.33		
06/04/2025 19:00	0.24	0	13.95	0.28	477880	89.58	32.26	47.81		
06/04/2025 20:00	0.23	0	13.94	0.29	484328.1	91.22	34.9	51.28		
06/04/2025 21:00	0.22	0	13.99	0.29	484410.8	91.47	33.01	49.96		
06/04/2025 22:00	0.22	0	13.99	0.28	484571.9	91.61	33.34	51		
06/04/2025 23:00	0.24	0	13.98	0.29	482828.1	91.37	32.83	49.61		
Minimum	0.22	0	13.86	0.2	401263.9	85.53	30.46	36.78		
MinDate	02:00	00:00	00:00	10:00	12:00	12:00	17:00	12:00		
Maximum	0.32	0	14.07	0.33	484571.9	91.61	34.9	51.28		
MaxDate	05:00	00:00	12:00	06:00	22:00	22:00	20:00	20:00		
Avg	0.26	0	13.96	0.27	444855.5	87.93	32.1	43.59		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	32316.4	2	1.1	5		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
07/04/2025 00:00	0.24	0	13.89	0.26	456425.9	88.29	31.44	45.27		
07/04/2025 01:00	0.22	0	13.93	0.28	480999.9	89.58	32.31	47.86		
07/04/2025 02:00	0.24	0	13.91	0.27	471048.9	89.22	32.09	46.72		
07/04/2025 03:00	0.24	0	13.9	0.27	470115.9	88.85	31.84	46.78		
07/04/2025 04:00	0.22	0	13.91	0.25	481612.1	89.75	32.16	48.33		
07/04/2025 05:00	0.27	0	13.91	0.27	479201.5	89.78	32.12	48.31		
07/04/2025 06:00	0.28	0	13.92	0.32	483886.4	90.62	32.42	49.75		
07/04/2025 07:00	0.21	0	14.02	0.33	428722.8	88.68	33.9	40.51		
07/04/2025 08:00	0.24	0	13.89	0.29	428017.4	90.65	30.47	40.79		
07/04/2025 09:00	0.23	0	13.89	0.29	437947	91.41	30	42.16		
07/04/2025 10:00	0.23	0	13.91	0.3	440183.4	91.58	30.19	42.3		
07/04/2025 11:00	0.28	0	13.97	0.21	421100.1	90.58	31.18	39.37		
07/04/2025 12:00	0.13	0	14.31	0.26	370323	88.44	35.85	30.86		
07/04/2025 13:00	0.31	0	13.98	0.26	424476.2	90.73	31.27	39.7		
07/04/2025 14:00	0.29	0	13.93	0.26	454249.2	92.23	31.32	43.96		
07/04/2025 15:00	0.3	0	13.94	0.28	447092	91.83	31.17	42.9		
07/04/2025 16:00	0.26	0	13.92	0.25	446083	92.14	30.64	42.79		
07/04/2025 17:00	0.25	0	13.91	0.25	453261.1	92.01	31.05	43.93		
07/04/2025 18:00	0.25	0	13.89	0.27	449649.1	91.98	30.81	43.58		
07/04/2025 19:00	0.27	0	13.89	0.29	429955.4	90.91	29.16	41.05		
07/04/2025 20:00	0.24	0	13.88	0.28	445546.2	91.58	29.54	43.17		
07/04/2025 21:00	0.23	0	13.88	0.27	447803.7	92.13	30.13	43.46		
07/04/2025 22:00	0.25	0	13.89	0.28	451806.7	92.25	30.55	43.99		
07/04/2025 23:00	0.28	0	13.93	0.29	428851.7	91.13	31.54	40.74		
Minimum	0.13	0	13.88	0.21	370323	88.29	29.16	30.86		
MinDate	12:00	00:00	20:00	11:00	12:00	00:00	19:00	12:00		
Maximum	0.31	0	14.31	0.33	483886.4	92.25	35.85	49.75		
MaxDate	13:00	00:00	12:00	07:00	06:00	22:00	12:00	06:00		
Avg	0.25	0	13.93	0.27	447015	90.68	31.38	43.26		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	25177	1.3	1.4	3.9		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
08/04/2025 00:00	0.24	0	13.95	0.23	418856.9	89.94	31.79	39.4		
08/04/2025 01:00	0.17	0	14.01	0.29	405535.7	89.35	34.77	37.19		
08/04/2025 02:00	0.18	0	14.03	0.28	401452.5	88.96	35.61	36.52		
08/04/2025 03:00	0.19	0	14.03	0.28	400331.1	88.96	35.94	36.28		
08/04/2025 04:00	0.12	0	14.14	0.28	384201	88.31	35.49	33.45		
08/04/2025 05:00	0.14	0	14.15	0.28	383747.5	88.34	35.88	33.38		
08/04/2025 06:00	0.13	0	14.21	0.28	375790.8	87.88	35.07	31.91		
08/04/2025 07:00	0.14	0	14.18	0.28	381140.3	88.16	35.16	32.84		
08/04/2025 08:00	0.26	0	13.89	0.23	452974.7	91.94	30.07	43.97		
08/04/2025 09:00	0.29	0	13.92	0.25	465707	93.18	30.55	45.24		
08/04/2025 10:00	0.3	0	13.95	0.25	475909.3	94.05	30.86	46.48		
08/04/2025 11:00	0.28	0	13.95	0.25	428845.7	91.46	30.12	40.44		
08/04/2025 12:00	0.16	0	14.18	0.27	388048.4	89.39	35.72	33.76		
08/04/2025 13:00	0.3	0	13.93	0.27	450977.5	92.04	29.87	43.3		
08/04/2025 14:00	0.28	0	13.92	0.26	452656.3	92.38	29.85	43.5		
08/04/2025 15:00	0.2	0	13.95	0.21	473631.6	93.51	31.44	46.38		
08/04/2025 16:00	0.23	0	13.91	0.24	447797.9	91.81	30.64	43.37		
08/04/2025 17:00	0.2	0	13.88	0.23	448057	91.71	29.71	43.41		
08/04/2025 18:00	0.21	0	13.89	0.24	445312.7	91.85	29.84	43.02		
08/04/2025 19:00	0.2	0	13.91	0.26	425722	90.44	29.36	40.51		
08/04/2025 20:00	0.21	0	13.9	0.24	458066.6	92.15	30.37	44.74		
08/04/2025 21:00	0.25	0	13.87	0.28	453840.6	92.43	30.36	44.23		
08/04/2025 22:00	0.2	0	13.87	0.23	440587.3	91.57	29.82	42.71		
08/04/2025 23:00	0.19	0	13.89	0.27	437190.9	91.39	29.99	42.06		
Minimum	0.12	0	13.87	0.21	375790.8	87.88	29.36	31.91		
MinDate	04:00	00:00	21:00	15:00	06:00	06:00	19:00	06:00		
Maximum	0.3	0	14.21	0.29	475909.3	94.05	35.94	46.48		
MaxDate	10:00	00:00	06:00	01:00	10:00	10:00	03:00	10:00		
Avg	0.21	0	13.98	0.26	429015.9	90.88	32.01	40.34		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	31554.7	1.8	2.6	4.7		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
09/04/2025 00:00	0.15	0	13.93	0.26	418572.7	90.02	31.11	39.34		
09/04/2025 01:00	0.11	0	13.98	0.29	409666.2	89.63	32.53	37.86		
09/04/2025 02:00	0.13	0	14.01	0.3	404299.1	89.33	33.74	36.93		
09/04/2025 03:00	0.15	0	13.99	0.29	407508	89.4	33.14	37.48		
09/04/2025 04:00	0.14	0	14.08	0.28	391213.5	88.75	35.08	34.72		
09/04/2025 05:00	0.12	0	14.1	0.27	389429.8	88.54	36.24	34.41		
09/04/2025 06:00	0.15	0	14.1	0.27	388026.4	88.4	36.28	34.14		
09/04/2025 07:00	0.12	0	14.12	0.27	386106.9	88.36	35.52	33.83		
09/04/2025 08:00	0.21	0	13.89	0.22	448378.4	91.73	29.52	43.37		
09/04/2025 09:00	0.21	0	13.91	0.22	446432.5	92.32	29.42	42.97		
09/04/2025 10:00	0.29	0	13.93	0.23	468167.7	93.33	30.3	45.37		
09/04/2025 11:00	0.26	0	13.97	0.24	428613	91.88	30.16	40.19		
09/04/2025 12:00	0.12	0	14.2	0.26	384730.4	89.52	33.71	33.17		
09/04/2025 13:00	0.29	0	13.92	0.27	469516.9	93.4	31.7	46.45		
09/04/2025 14:00	0.31	0	13.9	0.27	487211.5	95.52	35.84	50.7		
09/04/2025 15:00	0.31	0	13.92	0.27	487253.5	95.6	35.16	50.38		
09/04/2025 16:00	0.25	0	13.99	0.25	463757.6	93.5	30.95	44.57		
09/04/2025 17:00	0.23	0	13.96	0.23	456880.4	92.23	30.51	43.95		
09/04/2025 18:00	0.21	0	13.95	0.23	456882.9	92.46	30.65	44.1		
09/04/2025 19:00	0.24	0	13.92	0.23	438667.2	91.07	29.97	42.12		
09/04/2025 20:00	0.22	0	13.94	0.22	459318.5	92.35	30.87	44.57		
09/04/2025 21:00	0.25	0	13.93	0.25	454232.3	92.32	30.74	44.02		
09/04/2025 22:00	0.25	0	13.91	0.22	456913.8	92.18	30.49	44.42		
09/04/2025 23:00	0.17	0	13.89	0.28	441816.6	91.74	29.7	42.57		
Minimum	0.11	0	13.89	0.22	384730.4	88.36	29.42	33.17		
MinDate	01:00	00:00	08:00	08:00	12:00	07:00	09:00	12:00		
Maximum	0.31	0	14.2	0.3	487253.5	95.6	36.28	50.7		
MaxDate	14:00	00:00	12:00	02:00	15:00	15:00	06:00	14:00		
Avg	0.2	0	13.98	0.26	435149.9	91.4	32.22	41.32		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	33042	2.1	2.4	5.1		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
10/04/2025 00:00	0.16	0	13.94	0.28	419487.5	90.14	30.89	39.44		
10/04/2025 01:00	0.16	0	13.99	0.28	408372.9	89.62	32.37	37.55		
10/04/2025 02:00	0.13	0	14.01	0.28	404081.4	89.28	33.31	36.83		
10/04/2025 03:00	0.15	0	14	0.3	405028.6	89.33	32.88	37.04		
10/04/2025 04:00	0.06	0	14.14	0.22	383439.1	86.49	35.96	33.63		
10/04/2025 05:00	0.06	0	14.09	0.22	387899.5	87.36	35.94	34.45		
10/04/2025 06:00	0.03	0	14.14	0.17	381150.1	87.34	35.82	33.16		
10/04/2025 07:00	0.02	0	14.16	0.17	379964.6	87.3	35.49	32.9		
10/04/2025 08:00	0.15	0	13.86	0.14	443323.1	90.74	30.44	43.17		
10/04/2025 09:00	0.16	0	13.88	0.16	454536	91.85	30	44.44		
10/04/2025 10:00	0.15	0	13.92	0.27	467858.9	92.96	30.52	45.72		
10/04/2025 11:00									Calibration CEMs	
10/04/2025 12:00	0	0	14.15	0.21	388665.6	88.54	35.4	34.05		
10/04/2025 13:00	0.02	0	13.91	0.22	456363.9	92.09	30.02	44.23		
10/04/2025 14:00	0.06	0	13.94	0.24	461311.2	93.01	30.2	44.43		
10/04/2025 15:00	0.08	0	13.98	0.2	468604.3	93.25	31.05	45.15		
10/04/2025 16:00	0.08	0	13.96	0.24	446757.6	92.2	30	42.59		
10/04/2025 17:00	0.13	0	13.92	0.24	436457.8	91	29.04	41.73		
10/04/2025 18:00	0.16	0	13.91	0.24	439806.5	91.37	29.53	42.26		
10/04/2025 19:00	0.1	0	13.94	0.27	423154.2	90.14	29.65	39.96		
10/04/2025 20:00	0.06	0	13.86	0.27	447104.5	91.44	29.67	43.56		
10/04/2025 21:00	0.07	0	13.85	0.23	445390.5	91.77	29.57	43.31		
10/04/2025 22:00	0.08	0	13.85	0.23	444799.9	91.64	29.39	43.24		
10/04/2025 23:00	0.06	0	13.92	0.25	421601	90.42	30.43	39.8		
Minimum	0	0	13.85	0.14	379964.6	86.49	29.04	32.9		
MinDate	12:00	00:00	21:00	08:00	07:00	04:00	17:00	07:00		
Maximum	0.16	0	14.16	0.3	468604.3	93.25	35.96	45.72		
MaxDate	00:00	00:00	07:00	03:00	15:00	15:00	04:00	10:00		
Avg	0.09	0.00	13.97	0.23	426746.03	90.40	31.63	40.11		
Num	23	23	23	24	23	23	23	24		
Data[%]	95.8	95.8	95.8	100	95.8	95.8	95.8	100		
STD	0.1	0	0.1	0	29257.1	2	2.4	4.2		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
11/04/2025 00:00	0.04	0	13.92	0.26	418503.3	89.84	31.28	39.45		
11/04/2025 01:00	0.01	0	14.01	0.24	401814.4	89.08	34.51	36.58		
11/04/2025 02:00	0.03	0	14.05	0.24	397238.5	88.7	35.39	35.73		
11/04/2025 03:00	0.03	0	14.07	0.24	395029.9	88.51	35.81	35.4		
11/04/2025 04:00	0	0	14.16	0.28	379080	87.77	35.63	32.65		
11/04/2025 05:00	0	0	14.19	0.3	375707.9	87.46	34.73	32.1		
11/04/2025 06:00	0	0	14.17	0.22	377146.7	87.5	34.84	32.35		
11/04/2025 07:00	0	0	14.33	0.23	358627.2	87.11	33.27	28.99		
11/04/2025 08:00	0.02	0	13.94	0.27	420607.7	90.34	29.88	39.43		
11/04/2025 09:00	0.03	0	13.92	0.24	431151.4	91.11	28.92	40.94		
11/04/2025 10:00	0.08	0	13.93	0.25	435600	91.2	29.06	41.52		
11/04/2025 11:00	0.08	0	13.94	0.34	417744.1	90.42	30.04	39.01		
11/04/2025 12:00	0	0	14.26	0.31	368479.8	88.01	33.81	30.64		
11/04/2025 13:00	0.01	0	13.93	0.25	418548.2	89.99	30.33	39.23		
11/04/2025 14:00	0	0	14	0.24	404891.5	89.4	32.88	37		
11/04/2025 15:00	0	0	14.12	0.28	388529.7	88.71	35.34	33.94		
11/04/2025 16:00										
11/04/2025 17:00										
11/04/2025 18:00										
11/04/2025 19:00									S/D UNIT	
11/04/2025 20:00										
11/04/2025 21:00										
11/04/2025 22:00										
11/04/2025 23:00										
Minimum	0	0	13.92	0.22	358627.2	87.11	28.92	28.99		
MinDate	04:00	00:00	00:00	18:00	07:00	07:00	09:00	17:00		
Maximum	0.08	0	14.33	0.34	435600	91.2	35.81	41.52		
MaxDate	10:00	00:00	07:00	11:00	10:00	10:00	03:00	10:00		
Avg	0.02	0.00	14.06	0.26	399293.77	89.07	32.86	35.94		
Num	16	16	16	24	16	16	16	24		
Data[%]	66.7	66.7	66.7	100	66.7	66.7	66.7	100		
STD	0	0	0.1	0.1	23241.4	1.3	2.5	16.7		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
12/04/2025 00:00										
12/04/2025 01:00										
12/04/2025 02:00										
12/04/2025 03:00										
12/04/2025 04:00										
12/04/2025 05:00										
12/04/2025 06:00										
12/04/2025 07:00										
12/04/2025 08:00										
12/04/2025 09:00										
12/04/2025 10:00										
12/04/2025 11:00									S/D UNIT	
12/04/2025 12:00										
12/04/2025 13:00										
12/04/2025 14:00										
12/04/2025 15:00										
12/04/2025 16:00										
12/04/2025 17:00										
12/04/2025 18:00										
12/04/2025 19:00										
12/04/2025 20:00										
12/04/2025 21:00										
12/04/2025 22:00										
12/04/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
13/04/2025 00:00										
13/04/2025 01:00										
13/04/2025 02:00										
13/04/2025 03:00										
13/04/2025 04:00										
13/04/2025 05:00										
13/04/2025 06:00										
13/04/2025 07:00										
13/04/2025 08:00										
13/04/2025 09:00										
13/04/2025 10:00										
13/04/2025 11:00									S/D UNIT	
13/04/2025 12:00										
13/04/2025 13:00										
13/04/2025 14:00										
13/04/2025 15:00										
13/04/2025 16:00										
13/04/2025 17:00										
13/04/2025 18:00										
13/04/2025 19:00										
13/04/2025 20:00										
13/04/2025 21:00										
13/04/2025 22:00										
13/04/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.24		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	14:00		
Maximum	---	---	---	0.05	---	---	---	0.25		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.01	---	---	---	0.25		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
14/04/2025 00:00										
14/04/2025 01:00										
14/04/2025 02:00										
14/04/2025 03:00										
14/04/2025 04:00										
14/04/2025 05:00										
14/04/2025 06:00										
14/04/2025 07:00										
14/04/2025 08:00										
14/04/2025 09:00										
14/04/2025 10:00										
14/04/2025 11:00									S/D UNIT	
14/04/2025 12:00										
14/04/2025 13:00										
14/04/2025 14:00										
14/04/2025 15:00										
14/04/2025 16:00										
14/04/2025 17:00										
14/04/2025 18:00										
14/04/2025 19:00										
14/04/2025 20:00										
14/04/2025 21:00										
14/04/2025 22:00										
14/04/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.25		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.02	---	---	---	0.25		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.25		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
15/04/2025 00:00										
15/04/2025 01:00										
15/04/2025 02:00										
15/04/2025 03:00										
15/04/2025 04:00										
15/04/2025 05:00										
15/04/2025 06:00										
15/04/2025 07:00										
15/04/2025 08:00										
15/04/2025 09:00										
15/04/2025 10:00										
15/04/2025 11:00									S/D UNIT	
15/04/2025 12:00										
15/04/2025 13:00										
15/04/2025 14:00										
15/04/2025 15:00										
15/04/2025 16:00										
15/04/2025 17:00										
15/04/2025 18:00										
15/04/2025 19:00										
15/04/2025 20:00										
15/04/2025 21:00										
15/04/2025 22:00										
15/04/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.25		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.01	---	---	---	0.3		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	18:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.27		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
16/04/2025 00:00										
16/04/2025 01:00										
16/04/2025 02:00										
16/04/2025 03:00										
16/04/2025 04:00										
16/04/2025 05:00										
16/04/2025 06:00										
16/04/2025 07:00										
16/04/2025 08:00										
16/04/2025 09:00										
16/04/2025 10:00										
16/04/2025 11:00									S/D UNIT	
16/04/2025 12:00										
16/04/2025 13:00										
16/04/2025 14:00										
16/04/2025 15:00										
16/04/2025 16:00										
16/04/2025 17:00										
16/04/2025 18:00										
16/04/2025 19:00										
16/04/2025 20:00										
16/04/2025 21:00										
16/04/2025 22:00										
16/04/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.29		
MinDate	00:00	00:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.02	---	---	---	0.3		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	06:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.3		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
17/04/2025 00:00										
17/04/2025 01:00										
17/04/2025 02:00										
17/04/2025 03:00										
17/04/2025 04:00										
17/04/2025 05:00										
17/04/2025 06:00										
17/04/2025 07:00										
17/04/2025 08:00										
17/04/2025 09:00										
17/04/2025 10:00										
17/04/2025 11:00									S/D UNIT	
17/04/2025 12:00										
17/04/2025 13:00										
17/04/2025 14:00										
17/04/2025 15:00										
17/04/2025 16:00										
17/04/2025 17:00										
17/04/2025 18:00										
17/04/2025 19:00										
17/04/2025 20:00										
17/04/2025 21:00										
17/04/2025 22:00										
17/04/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.29		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.02	---	---	---	0.3		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	12:00	00:00	00:00	00:00	02:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.3		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
18/04/2025 00:00										
18/04/2025 01:00										
18/04/2025 02:00										
18/04/2025 03:00										
18/04/2025 04:00										
18/04/2025 05:00										
18/04/2025 06:00										
18/04/2025 07:00										
18/04/2025 08:00										
18/04/2025 09:00										
18/04/2025 10:00										
18/04/2025 11:00									S/D UNIT	
18/04/2025 12:00										
18/04/2025 13:00										
18/04/2025 14:00										
18/04/2025 15:00										
18/04/2025 16:00										
18/04/2025 17:00										
18/04/2025 18:00										
18/04/2025 19:00										
18/04/2025 20:00										
18/04/2025 21:00										
18/04/2025 22:00										
18/04/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.04	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
19/04/2025 00:00										
19/04/2025 01:00										
19/04/2025 02:00										
19/04/2025 03:00										
19/04/2025 04:00										
19/04/2025 05:00										
19/04/2025 06:00										
19/04/2025 07:00										
19/04/2025 08:00										
19/04/2025 09:00										
19/04/2025 10:00										
19/04/2025 11:00									S/D UNIT	
19/04/2025 12:00										
19/04/2025 13:00										
19/04/2025 14:00										
19/04/2025 15:00										
19/04/2025 16:00										
19/04/2025 17:00										
19/04/2025 18:00										
19/04/2025 19:00										
19/04/2025 20:00										
19/04/2025 21:00										
19/04/2025 22:00										
19/04/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.04	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
20/04/2025 00:00										
20/04/2025 01:00										
20/04/2025 02:00										
20/04/2025 03:00										
20/04/2025 04:00										
20/04/2025 05:00										
20/04/2025 06:00										
20/04/2025 07:00										
20/04/2025 08:00										
20/04/2025 09:00										
20/04/2025 10:00										
20/04/2025 11:00									S/D UNIT	
20/04/2025 12:00										
20/04/2025 13:00										
20/04/2025 14:00										
20/04/2025 15:00										
20/04/2025 16:00										
20/04/2025 17:00										
20/04/2025 18:00										
20/04/2025 19:00										
20/04/2025 20:00										
20/04/2025 21:00										
20/04/2025 22:00										
20/04/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.04	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
21/04/2025 00:00										
21/04/2025 01:00										
21/04/2025 02:00										
21/04/2025 03:00										
21/04/2025 04:00										
21/04/2025 05:00										
21/04/2025 06:00										
21/04/2025 07:00										
21/04/2025 08:00										
21/04/2025 09:00										
21/04/2025 10:00										
21/04/2025 11:00									S/D UNIT	
21/04/2025 12:00										
21/04/2025 13:00										
21/04/2025 14:00										
21/04/2025 15:00										
21/04/2025 16:00										
21/04/2025 17:00										
21/04/2025 18:00										
21/04/2025 19:00										
21/04/2025 20:00										
21/04/2025 21:00	0.09	0	14.21	0.22	376140.5	84.65	40.3	32.96		
21/04/2025 22:00	0.03	0.01	13.9	0.24	455706.9	91.33	35.04	44.78		
21/04/2025 23:00	0.01	0.02	13.91	0.26	439451.4	90.95	34.19	42.57		
Minimum	0.01	0	13.9	0.22	376140.5	84.65	34.19	32.96		
MinDate	23:00	21:00	22:00	00:00	21:00	21:00	23:00	00:00		
Maximum	0.09	0.02	14.21	0.26	455706.9	91.33	40.3	44.78		
MaxDate	21:00	23:00	21:00	23:00	22:00	22:00	21:00	22:00		
Avg	0.043	0.01	14.01	0.24	423766.27	88.98	36.51	40.10		
Num	3	3	3	24	3	3	3	24		
Data[%]	12.5	12.5	12.5	100	12.5	12.5	12.5	100		
STD	0	0	0.2	0.1	42038.6	3.8	3.3	13.5		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
22/04/2025 00:00	0.01	0.03	13.96	0.27	418330.2	89.42	35.76	39.66		
22/04/2025 01:00	0	0.04	13.98	0.27	412943.8	89.42	36.19	38.75		
22/04/2025 02:00	0	0.04	14.06	0.3	399893.3	89.1	39.13	36.36		
22/04/2025 03:00	0	0.05	14.01	0.3	406709.4	89.34	37.65	37.62		
22/04/2025 04:00	0	0.04	14.2	0.3	379039	88.25	39.82	32.71		
22/04/2025 05:00	0	0.05	14.35	0.28	358091.9	87.34	37.85	29.05		
22/04/2025 06:00	0	0.01	14.31	0.3	362232.7	87.5	37.35	29.73		
22/04/2025 07:00	0	0.04	14.2	0.25	380200.6	88.2	39.3	32.85		
22/04/2025 08:00	0.04	0.01	13.94	0.23	450805.6	91.85	34.68	43.72		
22/04/2025 09:00	0.03	0.01	13.98	0.22	455593.5	92.49	35.28	43.99		
22/04/2025 10:00	0.04	0	13.97	0.22	451618.8	92.14	35.12	43.52		
22/04/2025 11:00	0.1	0	14.01	0.23	436392.2	92.26	34.97	41.06		
22/04/2025 12:00	0.01	0	14.18	0.26	388422.4	89.59	38.3	34.03		
22/04/2025 13:00	0.06	0	13.96	0.27	463274.2	93	34.33	44.65		
22/04/2025 14:00	0.04	0	13.96	0.26	462069.7	93.31	34.3	44.64		
22/04/2025 15:00	0.03	0	13.98	0.26	476159.9	94.04	35.11	46.23		
22/04/2025 16:00	0.02	0	13.94	0.26	457482.4	93.06	34.44	44.31		
22/04/2025 17:00	0.01	0	13.95	0.27	470474.2	93.77	34.66	46.05		
22/04/2025 18:00	0	0	14.11	0.28	391746	89.7	36.04	28.98		
22/04/2025 19:00										
22/04/2025 20:00										
22/04/2025 21:00									S/D UNIT	
22/04/2025 22:00										
22/04/2025 23:00										
Minimum	0	0	13.94	0.22	358091.9	87.34	34.3	28.98		
MinDate	01:00	10:00	08:00	20:00	05:00	05:00	14:00	19:00		
Maximum	0.1	0.05	14.35	0.3	476159.9	94.04	39.82	46.23		
MaxDate	11:00	03:00	05:00	02:00	15:00	15:00	04:00	15:00		
Avg	0.02	0.0168	14.055	0.265	422183.15	90.73	36.33	38.84		
Num	19	19	19	24	19	19	19	24		
Data[%]	79.2	79.2	79.2	100	79.2	79.2	79.2	100		
STD	0	0	0.1	0.1	38732.9	2.2	1.8	16.9		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	cause	sloution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
23/04/2025 00:00										
23/04/2025 01:00										
23/04/2025 02:00										
23/04/2025 03:00										
23/04/2025 04:00										
23/04/2025 05:00										
23/04/2025 06:00										
23/04/2025 07:00										
23/04/2025 08:00										
23/04/2025 09:00										
23/04/2025 10:00										
23/04/2025 11:00									S/D UNIT	
23/04/2025 12:00										
23/04/2025 13:00										
23/04/2025 14:00										
23/04/2025 15:00										
23/04/2025 16:00										
23/04/2025 17:00										
23/04/2025 18:00										
23/04/2025 19:00										
23/04/2025 20:00										
23/04/2025 21:00										
23/04/2025 22:00										
23/04/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	---	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	---	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	---	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	cause	sloution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
24/04/2025 00:00										
24/04/2025 01:00										
24/04/2025 02:00										
24/04/2025 03:00										
24/04/2025 04:00										
24/04/2025 05:00										
24/04/2025 06:00										
24/04/2025 07:00										
24/04/2025 08:00										
24/04/2025 09:00										
24/04/2025 10:00										
24/04/2025 11:00									S/D UNIT	
24/04/2025 12:00										
24/04/2025 13:00										
24/04/2025 14:00										
24/04/2025 15:00										
24/04/2025 16:00										
24/04/2025 17:00										
24/04/2025 18:00										
24/04/2025 19:00										
24/04/2025 20:00										
24/04/2025 21:00										
24/04/2025 22:00										
24/04/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.02	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
25/04/2025 00:00										
25/04/2025 01:00										
25/04/2025 02:00										
25/04/2025 03:00										
25/04/2025 04:00										
25/04/2025 05:00										
25/04/2025 06:00										
25/04/2025 07:00										
25/04/2025 08:00										
25/04/2025 09:00										
25/04/2025 10:00										
25/04/2025 11:00									S/D UNIT	
25/04/2025 12:00										
25/04/2025 13:00										
25/04/2025 14:00										
25/04/2025 15:00										
25/04/2025 16:00										
25/04/2025 17:00										
25/04/2025 18:00										
25/04/2025 19:00										
25/04/2025 20:00										
25/04/2025 21:00										
25/04/2025 22:00										
25/04/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.29		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.04	---	---	---	0.3		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	02:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.29		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
26/04/2025 00:00										
26/04/2025 01:00										
26/04/2025 02:00										
26/04/2025 03:00										
26/04/2025 04:00										
26/04/2025 05:00										
26/04/2025 06:00										
26/04/2025 07:00										
26/04/2025 08:00										
26/04/2025 09:00										
26/04/2025 10:00										
26/04/2025 11:00									S/D UNIT	
26/04/2025 12:00										
26/04/2025 13:00										
26/04/2025 14:00										
26/04/2025 15:00										
26/04/2025 16:00										
26/04/2025 17:00										
26/04/2025 18:00										
26/04/2025 19:00										
26/04/2025 20:00										
26/04/2025 21:00										
26/04/2025 22:00										
26/04/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.29		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.02	---	---	---	0.3		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	03:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.29		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
27/04/2025 00:00										
27/04/2025 01:00										
27/04/2025 02:00										
27/04/2025 03:00										
27/04/2025 04:00										
27/04/2025 05:00										
27/04/2025 06:00										
27/04/2025 07:00										
27/04/2025 08:00										
27/04/2025 09:00										
27/04/2025 10:00										
27/04/2025 11:00									S/D UNIT	
27/04/2025 12:00										
27/04/2025 13:00										
27/04/2025 14:00										
27/04/2025 15:00										
27/04/2025 16:00										
27/04/2025 17:00										
27/04/2025 18:00										
27/04/2025 19:00										
27/04/2025 20:00										
27/04/2025 21:00										
27/04/2025 22:00										
27/04/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
28/04/2025 00:00										
28/04/2025 01:00										
28/04/2025 02:00										
28/04/2025 03:00									S/D UNIT	
28/04/2025 04:00										
28/04/2025 05:00										
28/04/2025 06:00										
28/04/2025 07:00									S/U UNIT	
28/04/2025 08:00	0.03	0	13.9	0.2	422348.5	88.65	34.07	40.47		
28/04/2025 09:00	0.02	0	13.91	0.17	434166.7	90.86	33.2	41.77		
28/04/2025 10:00	0.03	0	13.93	0.19	450022.9	92.42	34.18	43.39		
28/04/2025 11:00	0.03	0	13.96	0.2	445265.3	92.45	33.85	42.59		
28/04/2025 12:00	0	0	14.22	0.23	383757.6	89.35	39.26	33.09		
28/04/2025 13:00	0.02	0	13.98	0.24	457007.7	92.44	34.85	44.04		
28/04/2025 14:00	0	0	13.98	0.19	483060.7	94.64	36.66	48.29		
28/04/2025 15:00	0	0	13.99	0.27	483500.2	94.43	36.42	48.03		
28/04/2025 16:00	0.01	0	13.96	0.26	461683.3	92.95	35.81	45.16		
28/04/2025 17:00	0.01	0	13.94	0.22	448866	91.41	35.47	43.8		
28/04/2025 18:00	0.1	0	13.97	0.22	463009.6	92.33	35.65	45.05		
28/04/2025 19:00	0.07	0	13.94	0.23	433749.5	91.07	34	41.66		
28/04/2025 20:00	0.05	0	13.92	0.25	456265.1	92.23	34.84	44.63		
28/04/2025 21:00	0.01	0	13.89	0.29	451198.2	92.27	34.78	44.23		
28/04/2025 22:00	0	0	13.89	0.25	456866.1	92.08	35.2	45.03		
28/04/2025 23:00	0	0	13.88	0.25	444248	91.78	34.31	43.38		
Minimum	0	0	13.88	0.17	383757.6	88.65	33.2	33.09		
MinDate	12:00	08:00	23:00	00:00	12:00	08:00	09:00	00:00		
Maximum	0.1	0	14.22	0.29	483500.2	94.64	39.26	48.29		
MaxDate	18:00	08:00	12:00	21:00	15:00	14:00	12:00	14:00		
Avg	0.02	0.00	13.95	0.23	448438.46	91.96	35.16	43.41		
Num	16	16	16	24	16	16	16	24		
Data[%]	66.7	66.7	66.7	100	66.7	66.7	66.7	100		
STD	0	0	0.1	0.1	23584.3	1.5	1.4	20.1		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
29/04/2025 00:00	0	0	13.94	0.26	417271.9	89.76	36.77	39.62		
29/04/2025 01:00	0	0	13.98	0.27	410605.3	89.42	37.67	38.49		
29/04/2025 02:00	0	0.01	14	0.26	404330.2	88.99	38.83	37.5		
29/04/2025 03:00	0	0	13.98	0.28	406114.1	89.1	37.93	37.72		
29/04/2025 04:00	0	0.01	14.09	0.28	389246.8	88.28	40.93	34.84		
29/04/2025 05:00	0	0.01	14.08	0.25	391212	88.41	40.68	35.14		
29/04/2025 06:00	0.01	0.01	14.03	0.23	400700.5	88.78	39.33	36.86		
29/04/2025 07:00	0	0.01	14.12	0.23	391816.8	88.39	41.79	35.1		
29/04/2025 08:00	0	0	13.91	0.3	446402.5	91.25	34.34	43.51		
29/04/2025 09:00	0	0	13.92	0.3	462340	93.18	33.93	45.19		
29/04/2025 10:00	0	0	13.92	0.26	460408.5	92.96	33.97	44.85		
29/04/2025 11:00	0	0	13.93	0.24	448210.8	93.03	33.47	43.19		
29/04/2025 12:00	0	0	14.2	0.25	387096.4	89.42	38.55	33.69		
29/04/2025 13:00	0.01	0	14.03	0.21	480320.7	94.6	36.03	47.82		
29/04/2025 14:00	0	0	13.99	0.18	482954.9	94.9	35.26	47.81		
29/04/2025 15:00	0.01	0	14.01	0.25	474379.3	94.06	35.36	46.03		
29/04/2025 16:00	0.08	0	14.04	0.23	463168.6	93.32	35.19	44.3		
29/04/2025 17:00	0.13	0	14.03	0.2	464484.8	92.73	35.17	44.81		
29/04/2025 18:00	0.11	0	14.01	0.22	467694.2	93.39	35.25	45.24		
29/04/2025 19:00	0.16	0	13.94	0.24	438845.7	91.36	33.95	42.27		
29/04/2025 20:00	0.05	0	13.95	0.24	463538.8	92.85	34.34	45.14		
29/04/2025 21:00	0.01	0	13.94	0.26	467601.4	93.5	34.66	45.59		
29/04/2025 22:00	0.01	0	13.92	0.24	467470.8	93.37	34.27	45.8		
29/04/2025 23:00	0	0	13.91	0.26	449813.7	92.54	33.68	43.74		
Minimum	0	0	13.91	0.18	387096.4	88.28	33.47	33.69		
MinDate	00:00	00:00	08:00	14:00	12:00	04:00	11:00	12:00		
Maximum	0.16	0.01	14.2	0.3	482954.9	94.9	41.79	47.82		
MaxDate	19:00	02:00	12:00	08:00	14:00	14:00	07:00	13:00		
Avg	0.02	0	13.99	0.25	439001.3	91.57	36.31	41.84		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	33064.6	2.2	2.5	4.5		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
30/04/2025 00:00	0.01	0	13.93	0.27	423520.1	90.47	34.26	40.32		
30/04/2025 01:00	0.02	0	13.96	0.29	415318.4	90.17	35.69	38.87		
30/04/2025 02:00	0.01	0	13.99	0.27	404845.4	89.58	36.72	37.33		
30/04/2025 03:00	0.01	0	13.95	0.22	409899.9	89.79	35.22	38.24		
30/04/2025 04:00	0	0	14.01	0.24	401031.4	89.43	37.25	36.72		
30/04/2025 05:00	0	0	14.04	0.24	397312.4	88.93	38.96	36.17		
30/04/2025 06:00	0.01	0	14.03	0.25	400593.9	89.03	38.76	36.59		
30/04/2025 07:00	0	0	14.09	0.27	393660	88.8	39.52	35.31		
30/04/2025 08:00	0	0	13.91	0.28	455768.4	92.33	33.52	44.34		
30/04/2025 09:00	0	0	13.95	0.22	470660.1	94.13	34.02	45.62		
30/04/2025 10:00	0	0	13.98	0.24	468886.6	94.01	34.5	45.27		
30/04/2025 11:00									Calibrate CEMs	
30/04/2025 12:00	0.02	0	14.11	0.19	402530.3	90.02	34.11	36.29		
30/04/2025 13:00	0.02	0	14.06	0.26	478455.9	94.71	32.37	46.6		
30/04/2025 14:00	0.02	0	14.04	0.26	473534.8	94.47	32.17	45.57		
30/04/2025 15:00	0.03	0	13.99	0.18	476073.5	94.44	31.43	46		
30/04/2025 16:00	0.01	0	13.97	0.23	465017.5	93.99	31.1	44.77		
30/04/2025 17:00	0.01	0	13.93	0.21	447574.7	92.32	30.57	43.12		
30/04/2025 18:00	0	0	13.92	0.21	446272.6	92.03	30.98	43.2		
30/04/2025 19:00	0	0	13.94	0.25	429513.8	90.86	31.63	41.23		
30/04/2025 20:00	0.01	0	13.89	0.25	453682.3	91.7	31.37	44.52		
30/04/2025 21:00	0.01	0	13.9	0.23	452896.2	92.39	31.26	44.19		
30/04/2025 22:00	0	0	13.92	0.26	464714.6	93.06	31.14	45.44		
30/04/2025 23:00	0	0	13.92	0.26	446416.1	92.59	30.57	43.15		
Minimum	0	0	13.89	0.18	393660	88.8	30.57	35.31		
MinDate	04:00	00:00	20:00	15:00	07:00	07:00	17:00	07:00		
Maximum	0.03	0	14.11	0.29	478455.9	94.71	39.52	46.6		
MaxDate	15:00	00:00	12:00	01:00	13:00	13:00	07:00	13:00		
Avg	0.01	0.00	13.98	0.24	438181.69	91.71	33.79	41.69		
Num	23	23	23	24	23	23	23	24		
Data[%]	95.8	95.8	95.8	100	95.8	95.8	95.8	100		
STD	0	0	0.1	0	29509.3	2	2.9	3.8		

Continuous Emission Monitoring Data **Month:** พฤษภาคม **Year:** 2025

DATE	GT22															Fuel	Cause	Solutions
	CO (ppm)			SO2 (ppm)			O2 (% Vol)			NOx@7% (ppm)			TSP (mg/m3)					
	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG			
01 05 2025	0.00	0.04	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	14.11	13.95	0.00	35.74	32.38	0.00	0.30	0.26	**NG**	-	
02 05 2025	0.00	0.31	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	14.09	13.93	0.00	35.03	31.23	0.00	0.34	0.27	**NG**	-	
03 05 2025	0.00	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	13.90	14.42	14.11	30.36	38.97	35.86	0.15	0.32	0.26	**NG**	-	
04 05 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
05 05 2025	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	14.39	14.08	0.00	37.65	33.40	0.00	0.23	0.21	**NG**	-	
06 05 2025	0.00	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	14.21	14.01	0.00	35.32	31.46	0.00	0.37	0.25	**NG**	-	
07 05 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.25	14.00	0.00	36.22	31.70	0.00	0.28	0.19	**NG**	-	
08 05 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
09 05 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
10 05 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
11 05 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
12 05 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.03	13.90	0.00	33.24	31.39	0.00	0.27	0.19	**NG**	-	
13 05 2025	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	13.84	14.26	13.95	28.62	36.01	32.03	0.09	0.28	0.18	**NG**	-	
14 05 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.82	14.13	13.97	29.02	36.38	33.17	0.10	0.38	0.20	**NG**	-	
15 05 2025	0.00	0.14	0.06	0.00	0.02	0.02	0.00	14.39	14.07	0.00	37.09	34.27	0.00	0.27	0.19	**NG**	-	
16 05 2025	0.00	0.04	0.02	0.00	0.10	0.05	13.96	14.39	14.07	31.54	36.13	34.11	0.14	0.26	0.20	**NG**	-	
17 05 2025	0.00	0.15	0.08	0.00	0.05	0.03	13.83	14.21	14.00	28.64	36.77	32.97	0.10	0.22	0.17	**NG**	-	
18 05 2025	0.00	0.19	0.05	0.00	0.06	0.05	13.86	14.22	14.07	28.26	37.28	33.58	0.06	0.21	0.15	**NG**	-	
19 05 2025	0.00	0.14	0.06	0.00	0.01	0.01	13.81	14.37	14.00	27.70	36.42	31.47	0.10	0.25	0.18	**NG**	-	
20 05 2025	0.00	0.16	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	14.39	14.04	0.00	35.77	30.99	0.00	0.20	0.17	**NG**	-	
21 05 2025	0.00	0.77	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	14.23	14.00	0.00	40.70	32.59	0.00	0.22	0.16	**NG**	-	
22 05 2025	0.00	0.09	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	14.36	14.06	0.00	35.12	32.30	0.00	0.23	0.19	**NG**	-	
23 05 2025	0.00	0.20	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	14.36	14.11	0.00	37.41	33.12	0.00	0.16	0.14	**NG**	-	
24 05 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
25 05 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
26 05 2025	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	14.03	13.88	0.00	35.71	31.35	0.00	0.24	0.15	**NG**	-	
27 05 2025	0.00	0.10	0.05	0.00	0.00	0.00	13.87	14.11	13.96	29.66	36.19	32.40	0.13	0.29	0.19	**NG**	-	
28 05 2025	0.00	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	13.88	14.16	13.99	29.27	35.35	31.85	0.09	0.22	0.17	**NG**	-	
29 05 2025	0.00	0.07	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	14.09	13.96	0.00	34.87	31.39	0.00	0.27	0.17	**NG**	-	
30 05 2025	0.00	0.06	0.02	0.00	0.01	0.01	13.86	14.13	13.96	29.23	35.38	31.12	0.04	0.23	0.16	**NG**	-	
31 05 2025	0.00	0.05	0.03	0.00	0.01	0.01	13.86	14.44	14.06	29.60	35.77	32.55	0.09	0.44	0.18	**NG**	-	
Minimum	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Maximum	0.00	0.77	0.1045	0	0.1	0.0469	13.96	14.44	14.11	31.54	**40.7**	35.858	0.15	**0.44**	0.2714			
Average	0.00	0.13	0.04	0.00	0.04	0.02	13.86	14.24	14.01	29.26	36.27	**32.45**	0.10	0.27	**0.19**			
NG Limit	**690**			**10**						**60**			**20**					

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
01/05/2025 00:00	0	0	13.95	0.25	425803.7	90.69	31.5	40.45		
01/05/2025 01:00	0	0	13.9	0.29	475164.8	93.69	31.41	46.94		
01/05/2025 02:00	0	0	13.88	0.26	465188.1	93.44	31.16	45.78		
01/05/2025 03:00	0.03	0	13.89	0.23	456189.4	92.57	31.4	44.84		
01/05/2025 04:00	0	0	13.91	0.3	432675.7	91.08	31.55	41.84		
01/05/2025 05:00	0.03	0	13.99	0.25	409869.7	89.43	33.88	38.36		
01/05/2025 06:00	0.04	0	14.11	0.26	391145.3	88.82	35.74	34.93		
01/05/2025 07:00										
01/05/2025 08:00										
01/05/2025 09:00										
01/05/2025 10:00										
01/05/2025 11:00										
01/05/2025 12:00										
01/05/2025 13:00										
01/05/2025 14:00										
01/05/2025 15:00									S/D UNIT	
01/05/2025 16:00										
01/05/2025 17:00										
01/05/2025 18:00										
01/05/2025 19:00										
01/05/2025 20:00										
01/05/2025 21:00										
01/05/2025 22:00										
01/05/2025 23:00										
Minimum	0	0	13.88	0.23	391145.3	88.82	31.16	34.93		
MinDate	00:00	00:00	02:00	15:00	06:00	06:00	02:00	08:00		
Maximum	0.04	0	14.11	0.3	475164.8	93.69	35.74	46.94		
MaxDate	06:00	00:00	06:00	04:00	01:00	01:00	06:00	01:00		
Avg	0.01	0	13.95	0.26	436576.67	91.39	32.38	41.88		
Num	7	7	7	24	7	7	7	24		
Data[%]	29.2	29.2	29.2	100	29.2	29.2	29.2	100		
STD	0	0	0.1	0.1	30553.1	1.9	1.8	19.2		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
02/05/2025 00:00										
02/05/2025 01:00										
02/05/2025 02:00										
02/05/2025 03:00										
02/05/2025 04:00									S/D UNIT	
02/05/2025 05:00										
02/05/2025 06:00										
02/05/2025 07:00										
02/05/2025 08:00										
02/05/2025 09:00										
02/05/2025 10:00	0.31	0	13.89	0.22	448257.1	92.6	31.14	43.09		
02/05/2025 11:00	0.08	0	13.96	0.25	431904	90.54	30.44	41.22		
02/05/2025 12:00	0.03	0	14.09	0.28	392673.9	88.11	35.03	35.21		
02/05/2025 13:00	0.02	0	13.92	0.27	447350.3	91.19	31.62	43.35		
02/05/2025 14:00	0.01	0	13.85	0.34	453162.1	92.09	31.03	44.61		
02/05/2025 15:00	0.02	0	13.86	0.33	445685	91.64	30.54	43.6		
02/05/2025 16:00	0	0	13.91	0.27	430205.5	90.99	30.49	41.25		
02/05/2025 17:00	0	0	14.01	0.27	411846.3	90.03	32.37	38.16		
02/05/2025 18:00	0.01	0	14.01	0.26	414963.9	90.1	31.88	38.76		
02/05/2025 19:00	0.01	0	13.99	0.28	414531	90.1	31.65	38.72		
02/05/2025 20:00	0.01	0	13.9	0.24	429223.1	90.87	29.94	41.21		
02/05/2025 21:00	0.01	0	13.88	0.26	431131.2	90.96	30.3	41.58		
02/05/2025 22:00	0.01	0	13.87	0.28	440958	91.59	30.5	42.88		
02/05/2025 23:00	0.01	0	13.89	0.25	427891.2	91.02	30.32	41		
Minimum	0	0	13.85	0.22	392673.9	88.11	29.94	35.21		
MinDate	16:00	10:00	14:00	00:00	12:00	12:00	20:00	02:00		
Maximum	0.31	0	14.09	0.34	453162.1	92.6	35.03	44.61		
MaxDate	10:00	10:00	12:00	14:00	14:00	10:00	12:00	14:00		
Avg	0.04	0	13.93	0.27	429984.47	90.85	31.23	41.05		
Num	14	14	14	24	14	14	14	24		
Data[%]	58.3	58.3	58.3	100	58.3	58.3	58.3	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	16951.3	1.1	1.3	20.2		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
03/05/2025 00:00	0	0	14.04	0.25	400199.7	89.51	35.13	36.44		
03/05/2025 01:00	0.03	0	13.92	0.26	421345.7	90.4	30.36	40.03		
03/05/2025 02:00	0.01	0	13.9	0.27	419935.9	90.41	30.49	39.93		
03/05/2025 03:00	0	0	13.91	0.27	417280.5	90.11	30.52	39.54		
03/05/2025 04:00	0	0	14.01	0.16	401919	89.31	34.55	36.88		
03/05/2025 05:00	0	0	14.09	0.27	393794.1	88.4	37.28	35.57		
03/05/2025 06:00	0	0	14.07	0.3	397444.7	88.52	36.88	36.11		
03/05/2025 07:00	0	0	14.19	0.31	380478.6	87.96	37.51	33.1		
03/05/2025 08:00	0	0	14.11	0.3	391222.9	88.62	37.61	34.9		
03/05/2025 09:00	0	0	14.07	0.32	398819.3	89.14	36.66	36.16		
03/05/2025 10:00	0	0	14.1	0.32	396736.8	89.02	37.28	35.67		
03/05/2025 11:00	0	0	14.17	0.28	389548.1	89.04	38.18	34.21		
03/05/2025 12:00	0	0	14.42	0.2	359191.8	88.21	35.58	28.78		
03/05/2025 13:00	0	0	14.23	0.25	383283.9	88.91	36.11	33.02		
03/05/2025 14:00	0	0	14.08	0.23	403720.8	89.47	33.75	36.67		
03/05/2025 15:00	0	0	14	0.19	414801.4	89.84	31.47	38.82		
03/05/2025 16:00	0	0	14.03	0.29	399531.6	88.65	36.46	36.68		
03/05/2025 17:00	0	0	14.18	0.27	377317.3	87.37	37.13	32.78		
03/05/2025 18:00	0	0	14.16	0.15	381133.6	87.44	37.82	33.49		
03/05/2025 19:00	0	0	14.22	0.22	376528.4	87.21	38.03	32.5		
03/05/2025 20:00	0	0	14.22	0.24	378489.7	87.31	38.78	32.87		
03/05/2025 21:00	0	0	14.19	0.28	382286.3	87.39	38.97	33.53		
03/05/2025 22:00	0	0	14.16	0.31	381108.5	87.5	37.55	33.42		
03/05/2025 23:00	0	0	14.17	0.23	379064.2	87.87	36.48	32.9		
Minimum	0	0	13.9	0.15	359191.8	87.21	30.36	28.78		
MinDate	00:00	00:00	02:00	18:00	12:00	19:00	01:00	12:00		
Maximum	0.03	0	14.42	0.32	421345.7	90.41	38.97	40.03		
MaxDate	01:00	00:00	12:00	09:00	01:00	02:00	21:00	01:00		
Avg	0	0	14.11	0.26	392715.9	88.65	35.86	35.17		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	15712.5	1	2.7	2.7		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
04/05/2025 00:00										
04/05/2025 01:00										
04/05/2025 02:00										
04/05/2025 03:00										
04/05/2025 04:00										
04/05/2025 05:00										
04/05/2025 06:00										
04/05/2025 07:00										
04/05/2025 08:00										
04/05/2025 09:00										
04/05/2025 10:00										
04/05/2025 11:00									S/D UNIT	
04/05/2025 12:00										
04/05/2025 13:00										
04/05/2025 14:00										
04/05/2025 15:00										
04/05/2025 16:00										
04/05/2025 17:00										
04/05/2025 18:00										
04/05/2025 19:00										
04/05/2025 20:00										
04/05/2025 21:00										
04/05/2025 22:00										
04/05/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.3	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.02	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0.1	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
05/05/2025 00:00										
05/05/2025 01:00										
05/05/2025 02:00										
05/05/2025 03:00										
05/05/2025 04:00									S/D UNIT	
05/05/2025 05:00										
05/05/2025 06:00										
05/05/2025 07:00										
05/05/2025 08:00									S/U UNIT	
05/05/2025 09:00	0.02	0	14.04	0.21	404584.6	90.08	34.63	36.82		
05/05/2025 10:00	0	0	14.16	0.19	395505.6	89.05	37.65	35.26		
05/05/2025 11:00	0	0	14.21	0.19	386372.9	89.46	35.66	33.47		
05/05/2025 12:00	0	0	14.39	0.21	363940.5	89.14	35.38	29.47		
05/05/2025 13:00	0	0	14.11	0.21	406807.4	90.4	32.15	36.84		
05/05/2025 14:00	0	0	14.03	0.21	417288.8	90.53	29.78	38.62		
05/05/2025 15:00	0	0	14.03	0.2	417417.3	90.4	30.19	38.77		
05/05/2025 16:00	0	0	14.02	0.21	414476.9	90.44	30.09	38.37		
05/05/2025 17:00	0	0	14.06	0.2	407498.8	90.12	33	37.24		
05/05/2025 18:00	0	0	14.02	0.2	410328.4	90.09	32.4	37.95		
05/05/2025 19:00	0	0	14.09	0.21	399928.9	89.47	36.09	36.12		
05/05/2025 20:00	0	0	14.05	0.23	406123	89.84	33.81	37.27		
05/05/2025 21:00	0	0	14.01	0.22	409297.8	90.13	32.81	37.87		
05/05/2025 22:00	0	0	13.99	0.23	410443.1	90.21	32.8	38.13		
05/05/2025 23:00	0	0	14.02	0.22	405306.5	90.1	34.53	37.15		
Minimum	0	0	13.99	0.19	363940.5	89.05	29.78	29.47		
MinDate	10:00	09:00	22:00	00:00	12:00	10:00	14:00	00:00		
Maximum	0.02	0	14.39	0.23	417417.3	90.53	37.65	38.77		
MaxDate	09:00	09:00	12:00	08:00	15:00	14:00	10:00	15:00		
Avg	0.00	0.00	14.08	0.21	403688.03	89.96	33.40	36.62		
Num	15	15	15	24	15	15	15	24		
Data[%]	62.5	62.5	62.5	100	62.5	62.5	62.5	100		
STD	0	0	0.1	0.1	13641.6	0.5	2.3	17.6		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	CAUSE	SOLUTION
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
06/05/2025 00:00										
06/05/2025 01:00										
06/05/2025 02:00										
06/05/2025 03:00										
06/05/2025 04:00									S/D UNIT	
06/05/2025 05:00										
06/05/2025 06:00										
06/05/2025 07:00										
06/05/2025 08:00										
06/05/2025 09:00	0.02	0	14.02	0.23	416633.2	91.95	31.21	38.14		
06/05/2025 10:00	0	0	14	0.23	420727.3	90.96	29.28	39.14		
06/05/2025 11:00	0	0	14.02	0.24	417526.3	90.71	29.84	38.63		
06/05/2025 12:00	0.03	0	14.21	0.31	379404.4	88.2	35.32	32.76		
06/05/2025 13:00	0.02	0	14.03	0.37	407778.3	89.49	31.73	37.37		
06/05/2025 14:00	0.01	0	13.99	0.27	421155.3	90.78	29.4	39.12		
06/05/2025 15:00	0.01	0	13.94	0.22	434534.8	91.48	30.08	41.27		
06/05/2025 16:00	0	0	13.92	0.24	427207.3	91.27	29.59	40.44		
06/05/2025 17:00	0	0	14.02	0.22	411789.9	90.37	32.08	37.84		
06/05/2025 18:00	0	0	14.02	0.24	413081.7	90.46	31.76	37.99		
06/05/2025 19:00	0	0	14.05	0.25	403439.1	89.97	33.9	36.51		
06/05/2025 20:00	0	0	14	0.23	413649.9	90.39	31.44	38.27		
06/05/2025 21:00	0	0	13.98	0.24	413767.6	90.34	31.36	38.39		
06/05/2025 22:00	0	0	13.99	0.26	413419.7	90.26	31.75	38.39		
06/05/2025 23:00	0	0	14.02	0.26	407708.8	90.01	33.13	37.37		
Minimum	0	0	13.92	0.22	379404.4	88.2	29.28	32.76		
MinDate	10:00	09:00	16:00	07:00	12:00	12:00	10:00	01:00		
Maximum	0.03	0	14.21	0.37	434534.8	91.95	35.32	41.27		
MaxDate	12:00	09:00	12:00	13:00	15:00	09:00	12:00	15:00		
Avg	0.006	0	14.014	0.254	413454.91	90.44	31.46	38.11		
Num	15	15	15	24	15	15	15	24		
Data[%]	62.5	62.5	62.5	100	62.5	62.5	62.5	100		
STD	0	0	0.1	0.1	12249.3	0.9	1.7	17.4		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
07/05/2025 00:00										
07/05/2025 01:00										
07/05/2025 02:00										
07/05/2025 03:00										
07/05/2025 04:00									S/D UNIT	
07/05/2025 05:00										
07/05/2025 06:00										
07/05/2025 07:00										
07/05/2025 08:00										
07/05/2025 09:00	0	0	13.97	0.22	414661.6	93.48	31.46	37.62		
07/05/2025 10:00	0	0	13.96	0.2	421269.7	91.56	29.84	39.14		
07/05/2025 11:00	0	0	13.98	0.19	417270	90.34	30.89	38.87		
07/05/2025 12:00	0	0	14.25	0.28	375824.7	88.38	36.22	31.83		
07/05/2025 13:00	0	0	13.98	0.2	420582.4	90.4	32.06	39.27		
07/05/2025 14:00	0	0	13.9	0.18	433306.9	91.54	29.64	41.32		
07/05/2025 15:00	0	0	13.92	0.2	427990.2	91.38	29.06	40.46		
07/05/2025 16:00	0	0	13.94	0.19	425588	91.38	29.02	39.96		
07/05/2025 17:00	0	0	14.01	0.17	412131.8	90.55	31.18	37.87		
07/05/2025 18:00	0	0	14.02	0.17	412166.2	90.42	31.83	37.92		
07/05/2025 19:00	0	0	14.08	0.19	401932.8	89.81	34.79	36.31		
07/05/2025 20:00	0	0	13.98	0.18	413659.6	90.43	31.33	38.33		
07/05/2025 21:00	0	0	13.99	0.15	411103	90.25	32.33	37.98		
07/05/2025 22:00	0	0	13.98	0.16	411059.2	90.16	32.28	38.04		
07/05/2025 23:00	0	0	14.01	0.17	405103.4	90.01	33.54	37.05		
Minimum	0	0	13.9	0.15	375824.7	88.38	29.02	31.83		
MinDate	09:00	09:00	14:00	06:00	12:00	12:00	16:00	01:00		
Maximum	0	0	14.25	0.28	433306.9	93.48	36.22	41.32		
MaxDate	09:00	09:00	12:00	08:00	14:00	09:00	12:00	14:00		
Avg	0	0	14.00	0.19	413576.63	90.67	31.70	38.13		
Num	15	15	15	24	15	15	15	24		
Data[%]	62.5	62.5	62.5	100	62.5	62.5	62.5	100		
STD	0	0	0.1	0.1	13398.5	1.1	2	17.5		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
08/05/2025 00:00										
08/05/2025 01:00										
08/05/2025 02:00										
08/05/2025 03:00										
08/05/2025 04:00										
08/05/2025 05:00										
08/05/2025 06:00										
08/05/2025 07:00										
08/05/2025 08:00										
08/05/2025 09:00										
08/05/2025 10:00										
08/05/2025 11:00									S/D UNIT	
08/05/2025 12:00										
08/05/2025 13:00										
08/05/2025 14:00										
08/05/2025 15:00										
08/05/2025 16:00										
08/05/2025 17:00										
08/05/2025 18:00										
08/05/2025 19:00										
08/05/2025 20:00										
08/05/2025 21:00										
08/05/2025 22:00										
08/05/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.23	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.01	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
09/05/2025 00:00										
09/05/2025 01:00										
09/05/2025 02:00										
09/05/2025 03:00										
09/05/2025 04:00										
09/05/2025 05:00										
09/05/2025 06:00										
09/05/2025 07:00										
09/05/2025 08:00										
09/05/2025 09:00										
09/05/2025 10:00										
09/05/2025 11:00									S/D UNIT	
09/05/2025 12:00										
09/05/2025 13:00										
09/05/2025 14:00										
09/05/2025 15:00										
09/05/2025 16:00										
09/05/2025 17:00										
09/05/2025 18:00										
09/05/2025 19:00										
09/05/2025 20:00										
09/05/2025 21:00										
09/05/2025 22:00										
09/05/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.29		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.01	---	---	---	0.3		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	13:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.29		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
10/05/2025 00:00										
10/05/2025 01:00										
10/05/2025 02:00										
10/05/2025 03:00										
10/05/2025 04:00										
10/05/2025 05:00										
10/05/2025 06:00										
10/05/2025 07:00										
10/05/2025 08:00										
10/05/2025 09:00										
10/05/2025 10:00										
10/05/2025 11:00									S/D UNIT	
10/05/2025 12:00										
10/05/2025 13:00										
10/05/2025 14:00										
10/05/2025 15:00										
10/05/2025 16:00										
10/05/2025 17:00										
10/05/2025 18:00										
10/05/2025 19:00										
10/05/2025 20:00										
10/05/2025 21:00										
10/05/2025 22:00										
10/05/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.3		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.46	---	---	---	0.3		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.05	---	---	---	0.3		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0.1	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
11/05/2025 00:00										
11/05/2025 01:00										
11/05/2025 02:00										
11/05/2025 03:00										
11/05/2025 04:00										
11/05/2025 05:00										
11/05/2025 06:00										
11/05/2025 07:00										
11/05/2025 08:00										
11/05/2025 09:00										
11/05/2025 10:00										
11/05/2025 11:00									S/D UNIT	
11/05/2025 12:00										
11/05/2025 13:00										
11/05/2025 14:00										
11/05/2025 15:00										
11/05/2025 16:00										
11/05/2025 17:00										
11/05/2025 18:00										
11/05/2025 19:00										
11/05/2025 20:00										
11/05/2025 21:00										
11/05/2025 22:00										
11/05/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.29		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	16:00		
Maximum	---	---	---	0.01	---	---	---	0.3		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.3		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
12/05/2025 00:00										
12/05/2025 01:00										
12/05/2025 02:00										
12/05/2025 03:00									S/D UNIT	
12/05/2025 04:00										
12/05/2025 05:00										
12/05/2025 06:00										
12/05/2025 07:00									S/U UNIT	
12/05/2025 08:00	0	0	13.94	0.09	418993.2	88.8	32.26	39.3		
12/05/2025 09:00	0	0	13.89	0.14	447108.4	91.54	30.7	42.84		
12/05/2025 10:00	0	0	13.9	0.19	456765.8	92.57	31.09	43.87		
12/05/2025 11:00	0	0	13.96	0.22	430042.3	91.56	31.41	40.27		
12/05/2025 12:00	0	0	14.03	0.17	416447.1	90.24	33.24	38.3		
12/05/2025 13:00	0	0	13.95	0.18	475796.5	93.89	31.92	46.13		
12/05/2025 14:00	0	0	13.91	0.21	462655.2	93.05	31.49	44.95		
12/05/2025 15:00	0	0	13.89	0.24	461667.5	92.46	31.99	45.18		
12/05/2025 16:00	0	0	13.89	0.13	475327.5	93.87	31.7	46.71		
12/05/2025 17:00	0	0	13.87	0.21	464046.4	92.85	31.01	45.2		
12/05/2025 18:00	0	0	13.87	0.24	469223.6	93.48	31.14	45.65		
12/05/2025 19:00	0	0	13.84	0.27	444234.1	91.64	30.21	42.8		
12/05/2025 20:00	0	0	13.86	0.23	465585.6	92.77	30.95	45.37		
12/05/2025 21:00	0	0	13.86	0.21	471080.8	93.41	31.2	45.95		
12/05/2025 22:00	0	0	13.88	0.14	478057.6	93.95	31.33	47.18		
12/05/2025 23:00	0	0	13.86	0.15	456382.2	92.85	30.67	44.12		
Minimum	0	0	13.84	0.09	416447.1	88.8	30.21	38.3		
MinDate	08:00	08:00	19:00	00:00	12:00	08:00	19:00	00:00		
Maximum	0	0	14.03	0.27	478057.6	93.95	33.24	47.18		
MaxDate	08:00	08:00	12:00	19:00	22:00	22:00	12:00	22:00		
Avg	0.00	0.00	13.90	0.19	455838.36	92.43	31.39	43.99		
Num	16	16	16	24	16	16	16	24		
Data[%]	66.7	66.7	66.7	100	66.7	66.7	66.7	100		
STD	0	0	0	0.1	19515.9	1.4	0.7	20.5		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
13/05/2025 00:00	0	0	13.89	0.15	429537	90.52	31.35	40.72		
13/05/2025 01:00	0	0	13.86	0.12	469427.8	92.93	31.08	46.03		
13/05/2025 02:00	0	0	13.85	0.13	449112.4	91.95	30.32	43.48		
13/05/2025 03:00	0	0	13.85	0.09	459732.2	92.13	30.75	44.81		
13/05/2025 04:00	0	0	13.85	0.09	448227.9	91.73	30.49	43.33		
13/05/2025 05:00	0	0	13.85	0.1	441655.2	90.92	30.73	42.57		
13/05/2025 06:00	0	0	13.84	0.12	443450.7	91.3	30.24	42.86		
13/05/2025 07:00	0	0	13.85	0.09	446968.6	90.69	30.39	43.34		
13/05/2025 08:00	0	0	13.88	0.22	467728.9	92.75	31.48	46.62		
13/05/2025 09:00	0	0	13.99	0.26	409586.7	89.64	34.81	37.51		
13/05/2025 10:00	0	0	14.05	0.28	402895.3	89.47	36.01	36.18		
13/05/2025 11:00	0	0	14.07	0.24	403476.7	89.8	35.4	36.01		
13/05/2025 12:00	0	0	14.26	0.22	378973.3	88.85	35.65	31.67		
13/05/2025 13:00	0.01	0	13.97	0.18	421135.3	90.6	30.87	38.95		
13/05/2025 14:00	0.01	0	13.92	0.22	431700.4	91.33	28.62	40.52		
13/05/2025 15:00	0	0	13.93	0.21	431758.4	91.22	29.15	40.57		
13/05/2025 16:00	0	0	13.95	0.2	426263.1	91.01	29.56	39.72		
13/05/2025 17:00	0	0	14.04	0.2	411550	90.19	32.99	37.27		
13/05/2025 18:00	0	0	14.06	0.2	408162.8	89.92	34.26	36.83		
13/05/2025 19:00	0	0	14.08	0.21	401331.9	89.52	35.93	35.78		
13/05/2025 20:00	0	0	13.98	0.2	415870	90.13	32.23	38.24		
13/05/2025 21:00	0	0	13.97	0.19	417124.6	90.22	31.87	38.5		
13/05/2025 22:00	0	0	13.95	0.18	417624.7	90.32	31.78	38.68		
13/05/2025 23:00	0	0	13.97	0.2	413229	90.09	32.77	37.99		
Minimum	0	0	13.84	0.09	378973.3	88.85	28.62	31.67		
MinDate	00:00	00:00	06:00	03:00	12:00	12:00	14:00	12:00		
Maximum	0.01	0	14.26	0.28	469427.8	92.93	36.01	46.62		
MaxDate	13:00	00:00	12:00	10:00	01:00	01:00	10:00	08:00		
Avg	0	0	13.95	0.18	426938.5	90.72	32.03	39.92		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0.1	22779.2	1	2.2	3.7		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
14/05/2025 00:00	0	0	14.11	0.22	392448.5	88.81	36.32	34.48		
14/05/2025 01:00	0	0	13.97	0.21	411551.5	89.72	33.24	37.75		
14/05/2025 02:00	0	0	13.98	0.21	408192.4	89.58	33.98	37.21		
14/05/2025 03:00	0	0	13.98	0.22	408611.7	89.6	33.92	37.29		
14/05/2025 04:00	0	0	14.04	0.19	400302.4	89.12	34.76	35.81		
14/05/2025 05:00	0	0	14.07	0.12	395747.3	88.78	36.07	35.14		
14/05/2025 06:00	0	0	14.08	0.1	394562.1	88.75	36.06	34.88		
14/05/2025 07:00	0	0	14.09	0.17	392302.3	88.68	35.84	34.47		
14/05/2025 08:00	0	0	13.98	0.18	414014.2	89.97	32.59	37.99		
14/05/2025 09:00	0	0	13.9	0.2	434923.1	91.54	29.02	40.97		
14/05/2025 10:00	0	0	13.87	0.2	438119.1	85.59	30.44	42.78		
14/05/2025 11:00	0	0	13.89	0.38	427414.4	90.34	31.77	40.56		
14/05/2025 12:00	0	0	14.13	0.27	388489.9	88.48	36.38	33.87		
14/05/2025 13:00	0	0	13.9	0.22	432346.5	90.6	32.28	41.03		
14/05/2025 14:00	0	0	13.82	0.21	443395.7	91.7	29.91	42.8		
14/05/2025 15:00	0	0	13.82	0.21	439191.6	91.56	29.4	42.22		
14/05/2025 16:00	0	0	13.87	0.13	429775.4	91.04	29.74	40.73		
14/05/2025 17:00	0	0	13.97	0.15	410556.4	89.93	33.49	37.61		
14/05/2025 18:00	0	0	13.98	0.18	409061.6	89.81	33.8	37.38		
14/05/2025 19:00	0	0	14.03	0.19	402519.5	88.97	36.05	36.39		
14/05/2025 20:00	0	0	13.96	0.23	415183.8	89.68	33.43	38.5		
14/05/2025 21:00	0	0	13.95	0.22	417210.3	90	32.77	38.81		
14/05/2025 22:00	0	0	13.93	0.16	419176.5	90.22	31.9	39.13		
14/05/2025 23:00	0	0	13.95	0.17	414642.3	90.09	32.84	38.28		
Minimum	0	0	13.82	0.1	388489.9	85.59	29.02	33.87		
MinDate	00:00	00:00	14:00	06:00	12:00	10:00	09:00	12:00		
Maximum	0	0	14.13	0.38	443395.7	91.7	36.38	42.8		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	11:00	14:00	14:00	12:00	14:00		
Avg	0	0	13.97	0.2	414155.8	89.69	33.17	38.17		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0.1	16210.1	1.3	2.3	2.7		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
15/05/2025 00:00	0	0	14.13	0.19	387713.3	88.67	35.88	33.67		
15/05/2025 01:00	0	0	14.06	0.16	396607.4	88.99	35.81	35.25		
15/05/2025 02:00	0	0	14.08	0.12	393439.3	88.66	36.33	34.71		
15/05/2025 03:00	0	0	14.08	0.16	394915.3	88.45	37.09	34.99		
15/05/2025 04:00	0	0	14.17	0.17	382718.8	87.97	35.81	32.86		
15/05/2025 05:00	0	0	14.15	0.13	385443.7	88.07	36.25	33.35		
15/05/2025 06:00	0	0	14.17	0.13	382104.8	88.05	35.56	32.68		
15/05/2025 07:00	0	0	14.2	0.12	377192.8	87.9	34.64	31.81		
15/05/2025 08:00	0	0	14.1	0.1	394488.1	88.94	36.05	34.75		
15/05/2025 09:00	0	0	13.9	0.17	435894.6	91.39	29.58	41.31		
15/05/2025 10:00	0	0	14.01	0.22	416160.5	90.83	32.11	37.98		
15/05/2025 11:00	0	0	14.13	0.24	401563.1	90.53	35.5	35.32		
15/05/2025 12:00	0	0	14.39	0.21	368059.8	89.28	35.53	29.4		
15/05/2025 13:00	0	0	14.08	0.16	413305.1	90.66	31.06	37.07		
15/05/2025 14:00									Calibrate CEMs	
15/05/2025 15:00	0.01	0	13.92	0.27	424885.4	90.62	30.04	39.29		
15/05/2025 16:00	0.14	0	13.96	0.27	416209.4	90.27	32.07	38.28		
15/05/2025 17:00	0.09	0	14	0.24	410075.9	90.03	32.83	37.16		
15/05/2025 18:00	0.03	0	14.04	0.23	404758	89.94	34.24	36.25		
15/05/2025 19:00	0	0.01	14.07	0.26	398687.5	89.78	35.41	35.21		
15/05/2025 20:00	0.03	0.01	13.98	0.22	411046.1	90.44	32.66	37.29		
15/05/2025 21:00	0.05	0.02	14	0.2	409241.8	90.33	33.29	37.04		
15/05/2025 22:00	0	0.02	14.01	0.24	406844.6	89.91	34.5	36.74		
15/05/2025 23:00	0	0.02	14.05	0.22	399864.2	89.52	35.98	35.56		
Minimum	0	0	13.9	0.1	368059.8	87.9	29.58	29.4		
MinDate	00:00	00:00	09:00	08:00	12:00	07:00	09:00	12:00		
Maximum	0.14	0.02	14.39	0.27	435894.6	91.39	37.09	41.31		
MaxDate	16:00	21:00	12:00	15:00	09:00	09:00	03:00	09:00		
Avg	0.02	0.00	14.07	0.19	400487.80	89.53	34.27	35.56		
Num	23	23	23	24	23	23	23	24		
Data[%]	95.8	95.8	95.8	100	95.8	95.8	95.8	100		
STD	0	0	0.1	0.1	15981.4	1	2.1	2.7		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
16/05/2025 00:00	0	0.04	14.18	0.2	381326.6	88.29	35	32.38		
16/05/2025 01:00	0	0.04	13.97	0.16	411386	89.67	33.16	37.6		
16/05/2025 02:00	0	0.05	14	0.17	407055.7	89.43	34.31	36.96		
16/05/2025 03:00	0.01	0.05	13.99	0.14	407854.7	89.31	34.33	37.07		
16/05/2025 04:00	0.01	0.07	14.03	0.15	401437.5	89.11	35.16	35.97		
16/05/2025 05:00	0.01	0.08	14.05	0.15	398418.2	88.89	35.73	35.47		
16/05/2025 06:00	0	0.09	14.07	0.17	395248	88.74	36.13	34.89		
16/05/2025 07:00	0	0.1	14.2	0.14	378973.8	88.11	34.56	31.96		
16/05/2025 08:00	0	0.05	14.03	0.19	406053.9	89.51	34.14	36.56		
16/05/2025 09:00	0	0.01	14.04	0.25	407176.6	89.84	34.23	36.58		
16/05/2025 10:00	0	0	14.04	0.23	412225.9	90.28	32.88	37.24		
16/05/2025 11:00	0	0	14.13	0.23	401554.7	90.41	35.02	35.25		
16/05/2025 12:00	0	0	14.39	0.26	366004.9	89.14	35.11	29.1		
16/05/2025 13:00	0.04	0	14.09	0.15	409989.1	90.26	31.85	36.72		
16/05/2025 14:00	0.01	0	13.99	0.19	413137.3	89.56	33.36	37.88		
16/05/2025 15:00	0.03	0	13.96	0.26	418962.2	89.99	31.63	38.68		
16/05/2025 16:00	0.02	0	13.98	0.21	415371.9	90.19	31.54	38.02		
16/05/2025 17:00	0	0	14.16	0.23	385295.5	88.77	35.44	32.94		
16/05/2025 18:00	0.02	0	14.16	0.24	386825.3	88.72	35.68	33.13		
16/05/2025 19:00	0	0	14.15	0.23	388679.1	88.88	35.61	33.45		
16/05/2025 20:00	0.03	0	14	0.21	408483.5	89.74	33.22	37.01		
16/05/2025 21:00	0.04	0.01	14	0.21	407912.8	89.98	33.29	36.88		
16/05/2025 22:00	0.03	0.01	13.99	0.21	408884.7	90	33.27	37.03		
16/05/2025 23:00	0	0.01	14.01	0.18	405106.2	89.77	34.04	36.42		
Minimum	0	0	13.96	0.14	366004.9	88.11	31.54	29.1		
MinDate	00:00	10:00	15:00	03:00	12:00	07:00	16:00	12:00		
Maximum	0.04	0.1	14.39	0.26	418962.2	90.41	36.13	38.68		
MaxDate	13:00	07:00	12:00	12:00	15:00	11:00	06:00	15:00		
Avg	0.01	0.03	14.07	0.2	400973.5	89.44	34.11	35.63		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	13283.1	0.6	1.3	2.3		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
17/05/2025 00:00	0.02	0.02	14.01	0.15	409331	89.86	32.64	37.04		
17/05/2025 01:00	0.07	0.02	13.85	0.17	464968.8	93.02	29.92	45.02		
17/05/2025 02:00	0.08	0.02	13.84	0.22	461912.3	93.12	29.89	44.7		
17/05/2025 03:00	0.13	0.03	13.83	0.19	457239.9	92.71	29.7	44.22		
17/05/2025 04:00	0.14	0.03	13.83	0.16	443335.4	91.94	29.22	42.51		
17/05/2025 05:00	0.15	0.04	13.87	0.14	430775.9	90.97	28.88	40.74		
17/05/2025 06:00	0.07	0.05	13.93	0.11	417995	90.25	31.58	38.67		
17/05/2025 07:00	0	0.04	14.1	0.14	392822.1	88.93	36.04	34.38		
17/05/2025 08:00	0	0.04	14.05	0.17	403006.8	89.31	35.2	36.03		
17/05/2025 09:00	0	0.01	14.04	0.21	407754.3	89.81	33.94	36.68		
17/05/2025 10:00	0.01	0	14.02	0.2	418979.7	90.56	31.42	38.24		
17/05/2025 11:00	0.12	0	14.05	0.16	415780.1	90.16	31.74	37.77		
17/05/2025 12:00	0.06	0	14.21	0.2	388431.4	88.58	36.64	33.31		
17/05/2025 13:00	0.15	0	14.02	0.21	420621.5	90.12	31	38.58		
17/05/2025 14:00	0.09	0	13.93	0.22	429282.9	90.85	28.64	40.24		
17/05/2025 15:00	0.01	0	13.92	0.2	425693.4	90.38	29.39	39.89		
17/05/2025 16:00	0	0	13.98	0.19	410497.9	89.55	33.37	37.49		
17/05/2025 17:00	0	0	14.1	0.1	392910.4	88.56	36.77	34.54		
17/05/2025 18:00	0	0	14.11	0.21	391601.4	88.37	36.69	34.3		
17/05/2025 19:00	0	0.01	14.17	0.12	381292.8	88.03	34.91	32.45		
17/05/2025 20:00	0	0.02	14.09	0.13	392383.3	88.43	36.28	34.47		
17/05/2025 21:00	0	0.02	14.04	0.15	400219.6	88.86	35.82	35.85		
17/05/2025 22:00	0	0.02	14.03	0.13	402093.1	89.12	35.27	36.1		
17/05/2025 23:00	0	0.04	14.07	0.16	396473.9	88.98	36.27	35.09		
Minimum	0	0	13.83	0.1	381292.8	88.03	28.64	32.45		
MinDate	07:00	10:00	03:00	17:00	19:00	19:00	14:00	19:00		
Maximum	0.15	0.05	14.21	0.22	464968.8	93.12	36.77	45.02		
MaxDate	05:00	06:00	12:00	02:00	01:00	02:00	17:00	01:00		
Avg	0.05	0.02	14	0.17	414808.5	90.02	32.97	37.85		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	23559	1.5	2.9	3.6		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
18/05/2025 00:00	0	0.03	14.19	0.16	380399.3	88.2	34.81	32.29		
18/05/2025 01:00	0	0.04	14.13	0.17	387898.7	88.64	35.82	33.56		
18/05/2025 02:00	0	0.04	14.16	0.2	383527	88.35	35.07	32.83		
18/05/2025 03:00	0	0.05	14.18	0.1	381355.8	88.19	34.94	32.46		
18/05/2025 04:00	0	0.06	14.22	0.08	374996	87.77	34.12	31.34		
18/05/2025 05:00	0	0.05	14.07	0.06	427574.6	88.57	32.46	39.71		
18/05/2025 06:00	0.01	0.05	13.86	0.09	463686	88.59	30.61	45.73		
18/05/2025 07:00	0	0.04	13.9	0.13	430001.8	86.51	30.94	41.21		
18/05/2025 08:00	0	0	14.02	0.14	406667	85.92	33.05	37.24		
18/05/2025 09:00	0	0	14.16	0.21	388708.4	85.89	36.88	33.84		
18/05/2025 10:00	0	0	14.2	0.21	387277.9	86.14	37.28	33.42		
18/05/2025 11:00	0	0	14.22	0.15	386605.6	86.33	37.12	33.18		
18/05/2025 12:00	0.01	0	14.16	0.15	393981.8	86.16	35.53	34.65		
18/05/2025 13:00	0	0	14.13	0.16	397097.7	85.98	35.31	35.25		
18/05/2025 14:00	0	0	14.16	0.19	393250.5	85.78	36.29	34.58		
18/05/2025 15:00	0.01	0	14.1	0.17	401381.1	85.94	34.22	36		
18/05/2025 16:00	0	0	14.08	0.14	402066.3	85.95	33.8	36.16		
18/05/2025 17:00	0	0	14.02	0.13	408492.1	86.09	32.04	37.47		
18/05/2025 18:00	0	0	14.01	0.17	407743.4	86.03	31.71	37.31		
18/05/2025 19:00	0	0	14.05	0.18	398885.7	85.92	34.06	35.87		
18/05/2025 20:00	0	0	13.98	0.17	410933.5	86.21	31.58	38.02		
18/05/2025 21:00	0.01	0	13.96	0.15	415037.2	86.29	30.62	38.72		
18/05/2025 22:00	0.07	0	13.93	0.16	422052.3	86.61	29.47	39.77		
18/05/2025 23:00	0.19	0	13.89	0.15	429988.7	87.11	28.26	41.02		
Minimum	0	0	13.86	0.06	374996	85.78	28.26	31.34		
MinDate	00:00	08:00	06:00	05:00	04:00	14:00	23:00	04:00		
Maximum	0.19	0.06	14.22	0.21	463686	88.64	37.28	45.73		
MaxDate	23:00	04:00	04:00	09:00	06:00	01:00	10:00	06:00		
Avg	0.01	0.02	14.07	0.15	403317	86.8	33.58	36.32		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	20538	1.1	2.5	3.5		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
19/05/2025 00:00	0.04	0	13.92	0.17	421686.8	86.72	28.69	39.82		
19/05/2025 01:00	0.07	0	13.86	0.18	429718.6	87.16	27.94	41.1		
19/05/2025 02:00	0.09	0	13.87	0.16	428510.8	87.1	27.89	40.93		
19/05/2025 03:00	0.13	0	13.86	0.17	426267.2	86.52	27.7	40.71		
19/05/2025 04:00	0.14	0	13.83	0.17	432536.9	86.97	28.23	41.75		
19/05/2025 05:00	0.13	0	13.82	0.17	440159.9	87.22	28.84	42.79		
19/05/2025 06:00	0.09	0.01	13.81	0.12	447575.9	87.5	29.4	43.84		
19/05/2025 07:00	0.04	0	13.91	0.1	467685.4	90.02	30.27	46.58		
19/05/2025 08:00	0	0	14.27	0.25	368465.1	85.17	35.85	30.61		
19/05/2025 09:00	0	0	14.14	0.22	388765.6	86.72	35.15	33.87		
19/05/2025 10:00	0	0	14.16	0.15	393000.5	88.91	36.42	34.19		
19/05/2025 11:00	0	0	14.25	0.17	381393.8	88.89	36.21	32.02		
19/05/2025 12:00	0	0	14.37	0.18	360920.2	88.13	33.36	28.53		
19/05/2025 13:00	0.01	0	14.12	0.19	402249.4	90.19	32.82	35.43		
19/05/2025 14:00	0.03	0	14.02	0.16	420998.6	90.75	30.53	38.48		
19/05/2025 15:00	0.08	0	13.98	0.16	427772.9	90.84	29.76	39.66		
19/05/2025 16:00	0.06	0	13.95	0.19	427696.7	90.81	29.38	39.81		
19/05/2025 17:00	0.01	0	14.02	0.23	409666.3	89.99	32.28	37.1		
19/05/2025 18:00	0.01	0	14.02	0.21	411929.8	90.07	32.78	37.43		
19/05/2025 19:00	0	0	14.07	0.21	401443.2	89.46	35.19	35.74		
19/05/2025 20:00	0	0	13.95	0.19	419084.5	90.28	31.22	38.77		
19/05/2025 21:00	0.02	0	13.94	0.17	420726.6	90.49	30.86	39		
19/05/2025 22:00	0.02	0	13.96	0.17	418302.2	90.38	31.56	38.59		
19/05/2025 23:00	0.01	0	13.98	0.17	411399.8	90.04	32.99	37.53		
Minimum	0	0	13.81	0.1	360920.2	85.17	27.7	28.53		
MinDate	08:00	00:00	06:00	07:00	12:00	08:00	03:00	12:00		
Maximum	0.14	0.01	14.37	0.25	467685.4	90.84	36.42	46.58		
MaxDate	04:00	06:00	12:00	08:00	07:00	15:00	10:00	07:00		
Avg	0.04	0	14	0.18	414914.9	88.76	31.47	38.1		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	24278.6	1.7	2.8	4.2		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
20/05/2025 00:00										
20/05/2025 01:00										
20/05/2025 02:00										
20/05/2025 03:00									S/D UNIT	
20/05/2025 04:00										
20/05/2025 05:00										
20/05/2025 06:00										
20/05/2025 07:00										
20/05/2025 08:00									S/U UNIT	
20/05/2025 09:00	0.04	0	14.07	0.2	413956.7	91.58	33.38	37.18		
20/05/2025 10:00	0.09	0	14.08	0.12	410813.1	90.25	32.53	36.96		
20/05/2025 11:00	0.07	0	14.16	0.16	400960.6	90.5	34.73	35.11		
20/05/2025 12:00	0	0	14.39	0.18	370221.4	89.46	35.77	29.85		
20/05/2025 13:00	0.09	0	14.11	0.19	414344.9	90.45	31.97	37.22		
20/05/2025 14:00	0.15	0	14.02	0.15	430214.9	91.06	28.98	39.77		
20/05/2025 15:00	0.16	0	13.98	0.15	436712.5	91.48	30.03	40.78		
20/05/2025 16:00	0.16	0	13.99	0.16	431570.7	91.33	29.11	40.06		
20/05/2025 17:00	0.1	0	14.03	0.16	419973.1	90.56	30.31	38.38		
20/05/2025 18:00	0.06	0	14.01	0.16	425251.6	90.72	29.49	39.29		
20/05/2025 19:00	0.04	0	14.05	0.18	413769.7	90.09	32.48	37.59		
20/05/2025 20:00	0.05	0	13.96	0.18	427702.1	91.03	29.09	39.88		
20/05/2025 21:00	0.07	0	13.93	0.19	428817.4	91.45	28.57	40.06		
20/05/2025 22:00	0.07	0	13.93	0.16	428719.8	91.41	28.56	40.03		
20/05/2025 23:00	0.05	0	13.96	0.17	422733.6	91.1	29.84	39.09		
Minimum	0.00	0.00	13.93	0.12	370221.40	89.46	28.56	29.85		
MinDate	12:00	09:00	21:00	02:00	12:00	12:00	22:00	01:00		
Maximum	0.16	0.00	14.39	0.20	436712.50	91.58	35.77	40.78		
MaxDate	15:00	09:00	12:00	08:00	15:00	09:00	12:00	15:00		
Avg	0.08	0.00	14.04	0.17	418384.14	90.83	30.99	38.08		
Num	15	15	15	24	15	15	15	24		
Data[%]	62.5	62.5	62.5	100	62.5	62.5	62.5	100		
STD	0	0	0.1	0.1	16384.9	0.6	2.3	17.5		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO ppm	22HRSG_SO2 ppm	22HRSG_O2 %Vol	22HRSG_DUST mg/m3	22HRSG_FLOW m3/h	22HRSG_TEMP Degree C	22HRSG_NOx@7%O2 ppm	22GT_LOAD MW	Cause	Solution
21/05/2025 00:00										
21/05/2025 01:00										
21/05/2025 02:00										
21/05/2025 03:00										
21/05/2025 04:00									S/D UNIT	
21/05/2025 05:00										
21/05/2025 06:00										
21/05/2025 07:00										
21/05/2025 08:00									S/U UNIT	
21/05/2025 09:00	0.77	0	14.23	0.19	427991.4	97.69	40.7	36.69		
21/05/2025 10:00	0.02	0	13.93	0.14	426975.8	90.79	30.05	40.12		
21/05/2025 11:00	0.02	0	13.95	0.17	419341.3	90.46	31.51	38.88		
21/05/2025 12:00	0	0	14.21	0.22	379456.8	88.54	35.48	32.08		
21/05/2025 13:00	0.03	0	13.98	0.21	416302.3	90.39	31.13	38.2		
21/05/2025 14:00	0.09	0	13.9	0.18	428862.5	91.34	28.4	40.17		
21/05/2025 15:00	0.09	0	13.91	0.15	430247.4	91.4	28.55	40.3		
21/05/2025 16:00	0.01	0	13.94	0.19	420308.8	90.95	30.14	38.86		
21/05/2025 17:00	0.01	0	14.01	0.22	407385.4	90.07	33.57	36.8		
21/05/2025 18:00	0.01	0	14	0.17	406580	89.91	33.53	36.67		
21/05/2025 19:00	0	0	14.05	0.1	399183.7	89.47	35.21	35.44		
21/05/2025 20:00	0	0	13.96	0.06	412365.9	90.14	32.31	37.7		
21/05/2025 21:00	0	0	13.96	0.12	412873.3	90.28	32.26	37.73		
21/05/2025 22:00	0.01	0	13.96	0.1	414052.5	90.27	32.14	37.96		
21/05/2025 23:00	0.09	0	14.01	0.18	407739.3	90.06	33.83	36.77		
Minimum	0	0	13.9	0.06	379456.8	88.54	28.4	32.08		
MinDate	12:00	09:00	14:00	02:00	12:00	12:00	14:00	01:00		
Maximum	0.77	0	14.23	0.22	430247.4	97.69	40.7	40.3		
MaxDate	09:00	09:00	09:00	12:00	15:00	09:00	09:00	15:00		
Avg	0.08	0.00	14.00	0.16	413977.76	90.78	32.59	37.62		
Num	15	15	15	24	15	15	15	24		
Data[%]	62.5	62.5	62.5	100	62.5	62.5	62.5	100		
STD	0.2	0	0.1	0.1	13301.4	2	3.1	17.8		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO ppm	22HRSG_SO2 ppm	22HRSG_O2 %Vol	22HRSG_DUST mg/m3	22HRSG_FLOW m3/h	22HRSG_TEMP Degree C	22HRSG_NOx@7%O2 ppm	22GT_LOAD MW	cause	solution
22/05/2025 00:00										
22/05/2025 01:00										
22/05/2025 02:00										
22/05/2025 03:00										
22/05/2025 04:00									S/D UNIT	
22/05/2025 05:00										
22/05/2025 06:00										
22/05/2025 07:00										
22/05/2025 08:00										
22/05/2025 09:00	0.05	0	13.99	0.19	415923.8	91.9	31	37.63		
22/05/2025 10:00	0.06	0	13.96	0.2	421965.9	91.32	29.68	38.91		
22/05/2025 11:00	0.09	0	14.07	0.17	410238.9	91.03	32.78	36.65		
22/05/2025 12:00	0	0	14.36	0.18	368750	89.45	34.42	29.59		
22/05/2025 13:00	0.04	0	14.12	0.19	407331	90.67	31.69	35.98		
22/05/2025 14:00	0.04	0	14.06	0.17	419394.3	90.76	31.11	38.01		
22/05/2025 15:00	0.08	0	14.05	0.16	423282.8	90.68	30.28	38.68		
22/05/2025 16:00	0.06	0	14.05	0.16	417089.9	90.28	31.39	37.89		
22/05/2025 17:00	0.01	0	14.09	0.18	409095	89.91	33.96	36.69		
22/05/2025 18:00	0.01	0	14.09	0.18	408553.9	89.78	34.47	36.59		
22/05/2025 19:00	0.03	0	14.09	0.19	403456.2	89.65	35.12	35.81		
22/05/2025 20:00	0.01	0	14.01	0.2	415374.7	90.4	31.83	37.83		
22/05/2025 21:00	0.01	0	14.01	0.22	414382.1	90.39	32.39	37.71		
22/05/2025 22:00	0.01	0	13.98	0.23	416276.8	90.45	31.56	38.08		
22/05/2025 23:00	0.06	0	14.01	0.19	410374.7	90.32	32.82	37.04		
Minimum	0	0	13.96	0.16	368750	89.45	29.68	29.59		
MinDate	12:00	09:00	10:00	02:00	12:00	12:00	10:00	01:00		
Maximum	0.09	0	14.36	0.23	423282.8	91.9	35.12	38.91		
MaxDate	11:00	09:00	12:00	22:00	15:00	09:00	19:00	10:00		
Avg	0.04	0	14.06	0.187	410766	90.47	32	36.87		
Num	15	15	15	24	15	15	15	24		
Data[%]	62.5	62.5	62.5	100	62.5	62.5	62.5	100		
STD	0	0	0.1	0.1	12891.1	0.6	1.6	17		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
23/05/2025 00:00										
23/05/2025 01:00										
23/05/2025 02:00										
23/05/2025 03:00										
23/05/2025 04:00									S/D UNIT	
23/05/2025 05:00										
23/05/2025 06:00										
23/05/2025 07:00										
23/05/2025 08:00										
23/05/2025 09:00	0.2	0	14.11	0.14	407667.8	90.76	33.45	36.22		
23/05/2025 10:00	0.11	0	14.04	0.12	416947.3	90.68	31.1	37.96		
23/05/2025 11:00	0.07	0	14.11	0.14	405664.9	90.73	33.78	35.9		
23/05/2025 12:00	0.01	0	14.36	0.13	370581.3	89.59	35.16	29.84		
23/05/2025 13:00	0.05	0	14.11	0.15	408226.3	90.53	31.7	36.15		
23/05/2025 14:00	0.08	0	14.04	0.14	420332.9	90.78	29.86	38.15		
23/05/2025 15:00	0.03	0	14.03	0.12	422471.1	90.92	29.61	38.51		
23/05/2025 16:00	0.02	0	14.07	0.12	414085.8	90.38	32.06	37.28		
23/05/2025 17:00	0	0	14.23	0.16	385693.1	88.99	37.41	32.67		
23/05/2025 18:00	0	0	14.25	0.16	382037.1	88.8	36.34	32.03		
23/05/2025 19:00	0	0	14.19	0.14	388093.2	89.21	35.94	33.16		
23/05/2025 20:00	0	0	14.02	0.11	412151.9	90.07	32.38	37.38		
23/05/2025 21:00	0	0	14.01	0.13	414119.8	90.32	31.93	37.65		
23/05/2025 22:00	0	0	14.01	0.14	413740.9	90.29	31.99	37.62		
23/05/2025 23:00	0.02	0	14.05	0.15	405702.7	89.78	34.13	36.42		
Minimum	0	0	14.01	0.11	370581.3	88.8	29.61	29.84		
MinDate	17:00	09:00	21:00	02:00	12:00	18:00	15:00	01:00		
Maximum	0.2	0	14.36	0.16	422471.1	90.92	37.41	38.51		
MaxDate	09:00	09:00	12:00	08:00	15:00	15:00	17:00	15:00		
Avg	0.04	0	14.11	0.14	404501.1	90.12	33.12	35.80		
Num	15	15	15	24	15	15	15	24		
Data[%]	62.5	62.5	62.5	100	62.5	62.5	62.5	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	15495.8	0.7	2.3	16.5		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
24/05/2025 00:00										
24/05/2025 01:00										
24/05/2025 02:00										
24/05/2025 03:00										
24/05/2025 04:00										
24/05/2025 05:00										
24/05/2025 06:00										
24/05/2025 07:00										
24/05/2025 08:00										
24/05/2025 09:00										
24/05/2025 10:00										
24/05/2025 11:00									S/D UNIT	
24/05/2025 12:00										
24/05/2025 13:00										
24/05/2025 14:00										
24/05/2025 15:00										
24/05/2025 16:00										
24/05/2025 17:00										
24/05/2025 18:00										
24/05/2025 19:00										
24/05/2025 20:00										
24/05/2025 21:00										
24/05/2025 22:00										
24/05/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.23	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.01	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
25/05/2025 00:00										
25/05/2025 01:00										
25/05/2025 02:00										
25/05/2025 03:00										
25/05/2025 04:00										
25/05/2025 05:00										
25/05/2025 06:00										
25/05/2025 07:00										
25/05/2025 08:00										
25/05/2025 09:00										
25/05/2025 10:00										
25/05/2025 11:00									S/D UNIT	
25/05/2025 12:00										
25/05/2025 13:00										
25/05/2025 14:00										
25/05/2025 15:00										
25/05/2025 16:00										
25/05/2025 17:00										
25/05/2025 18:00										
25/05/2025 19:00										
25/05/2025 20:00										
25/05/2025 21:00										
25/05/2025 22:00										
25/05/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
26/05/2025 00:00										
26/05/2025 01:00										
26/05/2025 02:00										
26/05/2025 03:00									S/D UNIT	
26/05/2025 04:00										
26/05/2025 05:00										
26/05/2025 06:00										
26/05/2025 07:00										
26/05/2025 08:00	0.01	0	13.9	0.07	458966.2	92.62	32.5	45.12		
26/05/2025 09:00	0	0	13.87	0.08	443648.9	91.77	30.28	42.85		
26/05/2025 10:00	0	0	13.86	0.13	449172.6	91.43	30.1	43.54		
26/05/2025 11:00	0	0	13.88	0.11	446539.7	91.46	30.33	42.98		
26/05/2025 12:00	0	0	14.03	0.14	401799.4	89.17	33.63	36.22		
26/05/2025 13:00	0	0	13.88	0.16	465017.1	92.71	31.83	46.8		
26/05/2025 14:00	0	0	13.84	0.12	487492.3	96	35.71	52.87		
26/05/2025 15:00	0	0	13.86	0.12	483569.8	95.89	34.66	50.99		
26/05/2025 16:00	0	0	13.91	0.16	458729.8	93.18	30.28	43.92		
26/05/2025 17:00	0	0	13.91	0.15	458521.5	92.56	30.35	44.08		
26/05/2025 18:00	0	0	13.85	0.23	452290.6	91.52	30.43	43.82		
26/05/2025 19:00	0	0	13.87	0.14	432286.3	90.54	29.66	41.23		
26/05/2025 20:00	0	0	13.87	0.15	456585.8	91.97	30.61	44.21		
26/05/2025 21:00	0	0	13.87	0.19	455565.1	92.32	30.46	44.07		
26/05/2025 22:00	0	0	13.85	0.24	452216.8	91.96	30.19	43.79		
26/05/2025 23:00	0	0	13.88	0.18	437182.8	91.28	30.63	41.67		
Minimum	0	0	13.84	0.07	401799.4	89.17	29.66	36.22		
MinDate	09:00	08:00	14:00	00:00	12:00	12:00	19:00	00:00		
Maximum	0.01	0	14.03	0.24	487492.3	96	35.71	52.87		
MaxDate	08:00	08:00	12:00	22:00	14:00	14:00	14:00	14:00		
Avg	0.00	0.00	13.88	0.15	452474.04	92.27	31.35	44.26		
Num	16	16	16	24	16	16	16	24		
Data[%]	66.7	66.7	66.7	100	66.7	66.7	66.7	100		
STD	0	0	0	0.1	19711.7	1.7	1.8	20.7		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
27/05/2025 00:00	0	0	14.02	0.14	403968.9	89.07	35.27	36.56		
27/05/2025 01:00	0	0	13.98	0.14	409948.9	89.24	34.11	37.6		
27/05/2025 02:00	0	0	14.02	0.19	403137.9	88.96	35.43	36.46		
27/05/2025 03:00	0	0	14	0.19	407351.8	89.21	34.54	37.15		
27/05/2025 04:00	0	0	14.06	0.21	397221.4	88.83	35.77	35.34		
27/05/2025 05:00	0	0	14.09	0.2	393862.5	88.69	35.63	34.74		
27/05/2025 06:00	0	0	14.1	0.2	392404.5	88.54	36.19	34.46		
27/05/2025 07:00	0.01	0	14.11	0.13	392601.9	88.59	35.89	34.41		
27/05/2025 08:00	0.04	0	13.98	0.25	415572.1	89.37	32.2	38.46		
27/05/2025 09:00	0.1	0	13.88	0.27	468158.3	92.55	30.41	45.44		
27/05/2025 10:00	0.01	0	13.89	0.29	476300	93.61	30.74	46.46		
27/05/2025 11:00	0	0	13.93	0.26	440214.2	92.03	31.48	41.53		
27/05/2025 12:00	0	0	14.09	0.16	400606.6	89.52	34.37	35.51		
27/05/2025 13:00	0	0	13.95	0.14	465203.8	92.72	30.84	45.32		
27/05/2025 14:00	0	0	13.92	0.18	481033.4	94.21	30.85	47.17		
27/05/2025 15:00	0	0	13.92	0.22	482665.1	94.57	30.89	47.42		
27/05/2025 16:00	0	0	13.91	0.17	468750.9	93.66	30.39	45.11		
27/05/2025 17:00	0	0	13.93	0.17	461852.7	92.57	30.81	44.39		
27/05/2025 18:00	0	0	13.92	0.19	464654.1	92.87	30.71	44.7		
27/05/2025 19:00	0.02	0	13.89	0.17	438285.3	91.2	29.66	41.79		
27/05/2025 20:00	0.09	0	13.88	0.19	457132.9	92.28	30.21	44.07		
27/05/2025 21:00	0.05	0	13.91	0.19	464640.9	93.08	30.62	44.74		
27/05/2025 22:00	0.05	0	13.87	0.2	464476.6	93.08	30.18	44.92		
27/05/2025 23:00	0	0	13.88	0.22	444363.5	92.1	30.33	42.41		
Minimum	0	0	13.87	0.13	392404.5	88.54	29.66	34.41		
MinDate	00:00	00:00	22:00	07:00	06:00	06:00	19:00	07:00		
Maximum	0.1	0	14.11	0.29	482665.1	94.57	36.19	47.42		
MaxDate	09:00	00:00	07:00	10:00	15:00	15:00	06:00	15:00		
Avg	0.02	0	13.96	0.19	437267	91.27	32.4	41.09		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	32803.6	2.1	2.3	4.6		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
28/05/2025 00:00	0	0	13.93	0.22	421530.5	90.36	31.21	39.32		
28/05/2025 01:00	0	0	13.95	0.18	416182	89.89	31.93	38.46		
28/05/2025 02:00	0	0	13.98	0.17	409892.9	89.56	33.35	37.47		
28/05/2025 03:00	0	0	13.97	0.15	411212	89.53	33.14	37.76		
28/05/2025 04:00	0	0	14.02	0.11	402671.3	89.18	34.21	36.26		
28/05/2025 05:00	0	0	14.02	0.09	403785.2	89.13	34.59	36.46		
28/05/2025 06:00	0	0	14.06	0.11	398451	89	35.17	35.45		
28/05/2025 07:00	0	0	14.14	0.19	387025.4	88.53	35.35	33.39		
28/05/2025 08:00	0	0	14.02	0.17	415990.8	90.09	32	38		
28/05/2025 09:00	0	0	13.97	0.19	466744.2	93.12	30.74	44.73		
28/05/2025 10:00	0.03	0	14	0.16	473782	93.76	31.11	45.25		
28/05/2025 11:00	0.03	0	14.05	0.15	431608	92.06	31.33	39.65		
28/05/2025 12:00	0.01	0	14.16	0.18	403352	89.98	34.88	35.53		
28/05/2025 13:00	0.02	0	14.02	0.2	461248.7	92.33	30.78	43.46		
28/05/2025 14:00	0.01	0	13.98	0.18	469117	93.37	30.68	44.37		
28/05/2025 15:00	0.01	0	14	0.18	479287.3	94.26	30.92	45.81		
28/05/2025 16:00	0.01	0	14.03	0.18	470264.3	94.4	31.33	45.07		
28/05/2025 17:00	0.04	0	14	0.16	465460.3	92.96	31.17	44.31		
28/05/2025 18:00	0.04	0	13.95	0.17	468139.2	93.23	30.65	44.75		
28/05/2025 19:00	0	0	13.92	0.2	439106.3	91.42	29.27	41.53		
28/05/2025 20:00	0.01	0	13.92	0.21	462173.7	92.43	30.07	44.27		
28/05/2025 21:00	0	0	13.93	0.21	467317.8	93.39	30.42	44.89		
28/05/2025 22:00	0.03	0	13.91	0.21	475926.9	93.79	30.44	45.96		
28/05/2025 23:00	0	0	13.88	0.22	452737.8	92.81	29.75	43.27		
Minimum	0	0	13.88	0.09	387025.4	88.53	29.27	33.39		
MinDate	00:00	00:00	23:00	05:00	07:00	07:00	19:00	07:00		
Maximum	0.04	0	14.16	0.22	479287.3	94.4	35.35	45.96		
MaxDate	17:00	00:00	12:00	00:00	15:00	16:00	07:00	22:00		
Avg	0.01	0	13.99	0.17	439708.7	91.61	31.85	41.06		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	30655.5	1.9	1.8	4		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
29/05/2025 00:00	0	0	14.01	0.2	409271.9	90.11	32.44	37.18		
29/05/2025 01:00	0.02	0	13.95	0.19	419484.8	90.49	30.14	38.85		
29/05/2025 02:00	0.02	0	13.99	0.2	409803.1	89.74	32.7	37.45		
29/05/2025 03:00	0	0	13.99	0.27	406459.8	89.38	33.44	36.97		
29/05/2025 04:00	0	0	14.07	0.13	394911.8	88.9	34.87	34.96		
29/05/2025 05:00	0	0	14	0.12	404579.3	89.35	33.58	36.58		
29/05/2025 06:00	0	0	14.04	0.08	398710.9	89.2	34.2	35.56		
29/05/2025 07:00	0	0	14.09	0.05	392664.4	88.99	34.36	34.47		
29/05/2025 08:00	0	0	13.94	0.1	418377.8	90.31	30.92	38.71		
29/05/2025 09:00	0	0	13.94	0.14	469778.2	93.91	29.95	45.16		
29/05/2025 10:00	0	0	13.95	0.15	451474.1	92.68	29.67	42.74		
29/05/2025 11:00								43.23	PM CEMs	
29/05/2025 12:00	0.01	0	14.09	0.18	405145.6	90.02	33.13	36.13		
29/05/2025 13:00	0.02	0	13.97	0.19	472064.5	94.1	30.96	46.8		
29/05/2025 14:00	0	0	13.98	0.19	487562.9	96.33	31.39	49.14		
29/05/2025 15:00	0.03	0	13.94	0.21	483912.8	95.68	30.46	47.71		
29/05/2025 16:00	0.06	0	13.89	0.2	462196.4	93.54	29.86	44.34		
29/05/2025 17:00	0.03	0	13.89	0.17	458678.1	92.73	29.71	44.08		
29/05/2025 18:00	0.03	0	13.86	0.23	459969.6	92.99	29.89	44.36		
29/05/2025 19:00	0.07	0	13.87	0.18	439915.9	91.69	29.16	42.04		
29/05/2025 20:00	0.06	0	13.9	0.17	464568.9	92.85	30.29	44.85		
29/05/2025 21:00	0.06	0	13.91	0.18	465852.5	93.38	30.38	44.94		
29/05/2025 22:00	0.03	0	13.91	0.17	469008.8	93.41	30.4	45.29		
29/05/2025 23:00	0.02	0	13.91	0.17	449378.2	92.54	30.11	42.83		
Minimum	0	0	13.86	0.05	392664.4	88.9	29.16	34.47		
MinDate	00:00	00:00	18:00	07:00	07:00	04:00	19:00	07:00		
Maximum	0.07	0	14.09	0.27	487562.9	96.33	34.87	49.14		
MaxDate	19:00	00:00	07:00	03:00	14:00	14:00	04:00	14:00		
Avg	0.02	0.00	13.96	0.17	438859.58	91.84	31.39	41.35		
Num	23	23	23	24	23	23	23	24		
Data[%]	95.8	95.8	95.8	100	95.8	95.8	95.8	100		
STD	0	0	0.1	0	31597.8	2.2	1.8	4.5		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
30/05/2025 00:00	0	0	14.01	0.17	411393.8	89.99	32.42	37.55		
30/05/2025 01:00	0	0	13.97	0.16	418093.1	90.21	30.63	38.64		
30/05/2025 02:00	0	0	14	0.17	413004.5	90.1	31.85	37.8		
30/05/2025 03:00	0	0	13.98	0.15	411704.7	90.02	31.93	37.69		
30/05/2025 04:00	0	0.01	14.11	0.16	391559.8	89.18	35.38	34.2		
30/05/2025 05:00	0	0.01	14.13	0.14	388463.7	88.94	35.1	33.72		
30/05/2025 06:00	0	0.01	14.1	0.19	392310.2	89.03	34.83	34.43		
30/05/2025 07:00	0.02	0.01	14.09	0.13	392498.8	88.96	34.23	34.51		
30/05/2025 08:00	0.02	0.01	13.9	0.11	422342.7	90.14	29.88	39.61		
30/05/2025 09:00	0.03	0	13.87	0.04	476025.9	93.97	29.72	46.56		
30/05/2025 10:00	0.02	0	13.9	0.11	475149	94.41	29.71	45.79		
30/05/2025 11:00	0.01	0	13.96	0.12	449874.9	93.02	30.1	42.43		
30/05/2025 12:00	0	0	14.1	0.14	400619.8	89.69	33.65	35.59		
30/05/2025 13:00	0.01	0	13.96	0.14	462751	92.77	30	44.43		
30/05/2025 14:00	0.03	0	13.91	0.22	472573.8	94.24	30.16	45.9		
30/05/2025 15:00	0.01	0	13.93	0.17	466969.8	93.44	30.01	44.77		
30/05/2025 16:00	0	0	13.95	0.14	464136.7	93.64	30.28	44.3		
30/05/2025 17:00	0.01	0	13.92	0.14	436524.9	91.21	29.26	41.4		
30/05/2025 18:00	0.01	0	13.93	0.16	430642.8	91	29.23	40.52		
30/05/2025 19:00	0	0	13.93	0.17	427385.3	90.79	29.66	40.06		
30/05/2025 20:00	0	0	13.88	0.16	455134	92.41	29.58	43.82		
30/05/2025 21:00	0.01	0	13.88	0.19	455902.4	92.93	29.61	43.85		
30/05/2025 22:00	0.06	0	13.86	0.23	453118.1	92.43	29.7	43.85		
30/05/2025 23:00	0.03	0	13.88	0.22	443308.3	91.94	30.01	42.39		
Minimum	0	0	13.86	0.04	388463.7	88.94	29.23	33.72		
MinDate	00:00	00:00	22:00	09:00	05:00	05:00	18:00	05:00		
Maximum	0.06	0.01	14.13	0.23	476025.9	94.41	35.38	46.56		
MaxDate	22:00	04:00	05:00	22:00	09:00	10:00	04:00	09:00		
Avg	0.01	0	13.96	0.16	433812	91.44	31.12	40.58		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	29301.9	1.8	2	4.1		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
31/05/2025 00:00	0.05	0	13.95	0.18	423457.7	90.34	32.33	39.57		
31/05/2025 01:00	0.05	0	13.89	0.19	471775.9	93.44	30.3	45.91		
31/05/2025 02:00	0.03	0	13.86	0.18	461248.9	92.99	29.91	44.71		
31/05/2025 03:00	0.03	0	13.86	0.12	459569.3	92.72	29.66	44.58		
31/05/2025 04:00	0.02	0	13.87	0.16	438357	91.72	29.6	41.84		
31/05/2025 05:00	0.04	0	13.9	0.15	424240.4	90.51	30.11	39.93		
31/05/2025 06:00	0.05	0.01	13.92	0.09	419851.3	90.36	30.45	39.19		
31/05/2025 07:00	0.02	0.01	14.03	0.1	401283.7	89.45	34.05	36.06		
31/05/2025 08:00	0.02	0.01	13.98	0.14	414478.1	90.1	31.41	38.08		
31/05/2025 09:00	0	0.01	13.97	0.17	419037.8	90.55	30.03	38.8		
31/05/2025 10:00	0	0	14.01	0.15	415768.7	90.27	31.15	38.1		
31/05/2025 11:00	0	0	14.13	0.14	397888.4	89.57	34.26	35		
31/05/2025 12:00	0	0	14.29	0.14	376415.1	88.79	34.58	31.18		
31/05/2025 13:00	0	0	14.13	0.14	401110.1	89.74	34.28	35.4		
31/05/2025 14:00	0	0	14.08	0.14	407468.2	89.96	33.09	36.48		
31/05/2025 15:00	0	0	14.05	0.12	413615.3	90.14	31.85	37.55		
31/05/2025 16:00	0	0	14.22	0.16	385303.7	88.85	34.8	32.76		
31/05/2025 17:00	0	0	14.44	0.16	355288.8	87.78	33.48	27.6		
31/05/2025 18:00	0	0	14.4	0.19	359766.3	88.03	33.25	28.33		
31/05/2025 19:00	0.03	0	14.3	0.19	373344.8	88.37	34.66	30.89		
31/05/2025 20:00	0.02	0	14.05	0.44	399616.1	88.31	35.77	36.18		
31/05/2025 21:00	0	0	14	0.31	406206	89.05	34.23	37.11		
31/05/2025 22:00	0.02	0	14	0.24	407508.9	89.45	33.61	37.15		
31/05/2025 23:00	0	0	14.08	0.25	394598.4	88.86	34.38	34.96		
Minimum	0	0	13.86	0.09	355288.8	87.78	29.6	27.6		
MinDate	09:00	00:00	02:00	06:00	17:00	17:00	04:00	17:00		
Maximum	0.05	0.01	14.44	0.44	471775.9	93.44	35.77	45.91		
MaxDate	00:00	06:00	17:00	20:00	01:00	01:00	20:00	01:00		
Avg	0.02	0	14.06	0.18	409466.6	89.97	32.55	36.97		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.2	0.1	29190.7	1.5	2	4.7		

Continuous Emission Monitoring Data **Month:** มิถุนายน **Year:** 2025

DATE	GT22															Fuel	Cause	Solutions
	CO (ppm)			SO2 (ppm)			O2 (% Vol)			NOx@7% (ppm)			TSP (mg/m3)					
	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG			
01 06 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	14.24	14.08	0.00	35.46	34.33	0.00	0.15	0.10	**NG**	-	
02 06 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
03 06 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
04 06 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
05 06 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
06 06 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
07 06 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
08 06 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
09 06 2025	0.00	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	14.31	13.97	0.00	35.78	31.13	0.00	0.29	0.15	**NG**	-	
10 06 2025	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	13.94	14.26	14.05	29.26	37.44	32.90	0.14	0.21	0.16	**NG**	-	
11 06 2025	0.00	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	13.92	14.26	14.03	29.82	36.08	31.68	0.12	0.18	0.14	**NG**	-	
12 06 2025	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	13.88	14.24	14.01	28.71	35.02	31.56	0.07	0.22	0.15	**NG**	-	
13 06 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.86	14.25	13.99	29.16	37.18	31.94	0.09	0.23	0.17	**NG**	-	
14 06 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.91	14.47	14.09	29.38	37.12	33.91	0.09	0.23	0.15	**NG**	-	
15 06 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.88	14.23	14.12	29.57	37.00	35.07	0.08	0.15	0.12	**NG**	-	
16 06 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.87	14.54	14.17	28.71	37.53	34.87	0.07	0.14	0.11	**NG**	-	
17 06 2025	0.00	0.04	0.03	0.00	0.00	0.00	14.11	14.51	14.23	33.78	37.43	35.85	0.10	0.17	0.13	**NG**	-	
18 06 2025	0.00	0.35	0.09	0.00	0.03	0.02	0.00	14.09	13.95	0.00	31.81	30.13	0.00	0.19	0.12	**NG**	-	
19 06 2025	0.00	0.09	0.03	0.00	0.11	0.06	13.82	14.06	13.93	29.15	31.69	30.36	0.09	0.25	0.13	**NG**	-	
20 06 2025	0.00	0.12	0.04	0.00	0.24	0.12	13.80	14.01	13.90	28.34	31.37	29.95	0.12	0.37	0.17	**NG**	-	
21 06 2025	0.00	0.02	0.02	0.00	0.27	0.12	13.80	14.01	13.91	28.81	31.00	29.89	0.10	0.19	0.15	**NG**	-	
22 06 2025	0.00	0.01	0.01	0.00	0.18	0.07	13.80	14.23	14.03	29.43	37.19	33.98	0.03	0.36	0.16	**NG**	-	
23 06 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.11	13.88	14.24	14.03	28.90	37.44	33.63	0.09	0.20	0.14	**NG**	-	
24 06 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.05	13.86	14.18	14.00	29.48	35.74	32.50	0.09	0.27	0.13	**NG**	-	
25 06 2025	0.00	0.08	0.05	0.00	0.11	0.05	13.85	14.27	13.98	29.43	34.91	31.80	0.08	0.20	0.14	**NG**	-	
26 06 2025	0.00	0.03	0.03	0.00	0.16	0.08	13.91	14.32	14.01	29.54	35.33	31.58	0.08	0.24	0.14	**NG**	-	
27 06 2025	0.00	0.13	0.05	0.00	0.06	0.02	13.82	14.19	13.98	29.24	36.05	32.15	0.08	0.48	0.16	**NG**	-	
28 06 2025	0.00	0.01	0.01	0.00	0.11	0.07	0.00	14.52	14.13	0.00	40.01	33.64	0.00	0.29	0.18	**NG**	-	
29 06 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
30 06 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**NG**	S/D,S/U	
Minimum	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Maximum	0.00	0.35	0.0873	0	0.27	0.1246	14.11	14.54	14.23	33.78	**40.01**	35.845	0.14	**0.48**	0.17818			
Average	0.00	0.07	0.03	0.00	0.14	0.06	13.88	14.26	14.03	29.45	35.65	**32.52**	0.09	0.24	**0.14**			
NG Limit	**690**			**10**						**60**			**20**					

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
01/06/2025 00:00	0	0	14.15	0.15	384598.8	88.11	35.46	33.34		
01/06/2025 01:00	0	0	13.96	0.08	413270.5	89.38	32.96	38.37		
01/06/2025 02:00	0	0.01	14	0.08	405749.5	89.21	34.12	37.04		
01/06/2025 03:00	0	0.01	14.07	0.06	394580.8	88.99	35.36	35		
01/06/2025 04:00	0	0.01	14.24	0.14	371782.6	88.09	33.76	30.84		
01/06/2025 05:00										
01/06/2025 06:00										
01/06/2025 07:00										
01/06/2025 08:00										
01/06/2025 09:00										
01/06/2025 10:00										
01/06/2025 11:00										
01/06/2025 12:00										
01/06/2025 13:00									S/D UNIT	
01/06/2025 14:00										
01/06/2025 15:00										
01/06/2025 16:00										
01/06/2025 17:00										
01/06/2025 18:00										
01/06/2025 19:00										
01/06/2025 20:00										
01/06/2025 21:00										
01/06/2025 22:00										
01/06/2025 23:00										
Minimum	0	0	13.96	0.06	371782.6	88.09	32.96	30.84		
MinDate	00:00	00:00	01:00	07:00	04:00	04:00	01:00	06:00		
Maximum	0	0.01	14.24	0.15	413270.5	89.38	35.46	38.37		
MaxDate	00:00	02:00	04:00	00:00	01:00	01:00	00:00	01:00		
Avg	0	0.006	14.084	0.102	393996.44	88.756	34.332	34.918		
Num	5	5	5	24	5	5	5	24		
Data[%]	20.8	20.8	20.8	100	20.8	20.8	20.8	100		
STD	0	0	0.1	0.1	16521.4	0.6	1.1	14.6		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
02/06/2025 00:00										
02/06/2025 01:00										
02/06/2025 02:00										
02/06/2025 03:00										
02/06/2025 04:00										
02/06/2025 05:00										
02/06/2025 06:00										
02/06/2025 07:00										
02/06/2025 08:00										
02/06/2025 09:00										
02/06/2025 10:00										
02/06/2025 11:00									S/D UNIT	
02/06/2025 12:00										
02/06/2025 13:00										
02/06/2025 14:00										
02/06/2025 15:00										
02/06/2025 16:00										
02/06/2025 17:00										
02/06/2025 18:00										
02/06/2025 19:00										
02/06/2025 20:00										
02/06/2025 21:00										
02/06/2025 22:00										
02/06/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	00:00		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	---		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	00:00		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	---		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0		
Num	0	0	0	24	0	0	0	---		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
03/06/2025 00:00										
03/06/2025 01:00										
03/06/2025 02:00										
03/06/2025 03:00										
03/06/2025 04:00										
03/06/2025 05:00										
03/06/2025 06:00										
03/06/2025 07:00										
03/06/2025 08:00										
03/06/2025 09:00										
03/06/2025 10:00										
03/06/2025 11:00									S/D UNIT	
03/06/2025 12:00										
03/06/2025 13:00										
03/06/2025 14:00										
03/06/2025 15:00										
03/06/2025 16:00										
03/06/2025 17:00										
03/06/2025 18:00										
03/06/2025 19:00										
03/06/2025 20:00										
03/06/2025 21:00										
03/06/2025 22:00										
03/06/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.26		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	09:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0.27		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.26		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
04/06/2025 00:00										
04/06/2025 01:00										
04/06/2025 02:00										
04/06/2025 03:00										
04/06/2025 04:00										
04/06/2025 05:00										
04/06/2025 06:00										
04/06/2025 07:00										
04/06/2025 08:00										
04/06/2025 09:00										
04/06/2025 10:00										
04/06/2025 11:00									S/D UNIT	
04/06/2025 12:00										
04/06/2025 13:00										
04/06/2025 14:00										
04/06/2025 15:00										
04/06/2025 16:00										
04/06/2025 17:00										
04/06/2025 18:00										
04/06/2025 19:00										
04/06/2025 20:00										
04/06/2025 21:00										
04/06/2025 22:00										
04/06/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.26		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	15:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0.28		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	04:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.27		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD		Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
05/06/2025 00:00										
05/06/2025 01:00										
05/06/2025 02:00										
05/06/2025 03:00										
05/06/2025 04:00										
05/06/2025 05:00										
05/06/2025 06:00										
05/06/2025 07:00										
05/06/2025 08:00										
05/06/2025 09:00										
05/06/2025 10:00										
05/06/2025 11:00									S/D UNIT	
05/06/2025 12:00										
05/06/2025 13:00										
05/06/2025 14:00										
05/06/2025 15:00										
05/06/2025 16:00										
05/06/2025 17:00										
05/06/2025 18:00										
05/06/2025 19:00										
05/06/2025 20:00										
05/06/2025 21:00										
05/06/2025 22:00										
05/06/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD		solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
06/06/2025 00:00										
06/06/2025 01:00										
06/06/2025 02:00										
06/06/2025 03:00										
06/06/2025 04:00										
06/06/2025 05:00										
06/06/2025 06:00										
06/06/2025 07:00										
06/06/2025 08:00										
06/06/2025 09:00										
06/06/2025 10:00										
06/06/2025 11:00									S/D UNIT	
06/06/2025 12:00										
06/06/2025 13:00										
06/06/2025 14:00										
06/06/2025 15:00										
06/06/2025 16:00										
06/06/2025 17:00										
06/06/2025 18:00										
06/06/2025 19:00										
06/06/2025 20:00										
06/06/2025 21:00										
06/06/2025 22:00										
06/06/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD		solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
07/06/2025 00:00										
07/06/2025 01:00										
07/06/2025 02:00										
07/06/2025 03:00										
07/06/2025 04:00										
07/06/2025 05:00										
07/06/2025 06:00										
07/06/2025 07:00										
07/06/2025 08:00										
07/06/2025 09:00										
07/06/2025 10:00										
07/06/2025 11:00									S/D UNIT	
07/06/2025 12:00										
07/06/2025 13:00										
07/06/2025 14:00										
07/06/2025 15:00										
07/06/2025 16:00										
07/06/2025 17:00										
07/06/2025 18:00										
07/06/2025 19:00										
07/06/2025 20:00										
07/06/2025 21:00										
07/06/2025 22:00										
07/06/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD		solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
08/06/2025 00:00										
08/06/2025 01:00										
08/06/2025 02:00										
08/06/2025 03:00										
08/06/2025 04:00										
08/06/2025 05:00										
08/06/2025 06:00										
08/06/2025 07:00										
08/06/2025 08:00										
08/06/2025 09:00										
08/06/2025 10:00										
08/06/2025 11:00									S/D UNIT	
08/06/2025 12:00										
08/06/2025 13:00										
08/06/2025 14:00										
08/06/2025 15:00										
08/06/2025 16:00										
08/06/2025 17:00										
08/06/2025 18:00										
08/06/2025 19:00										
08/06/2025 20:00										
08/06/2025 21:00										
08/06/2025 22:00										
08/06/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
09/06/2025 00:00										
09/06/2025 01:00										
09/06/2025 02:00										
09/06/2025 03:00									S/D UNIT	
09/06/2025 04:00										
09/06/2025 05:00										
09/06/2025 06:00										
09/06/2025 07:00										
09/06/2025 08:00	0.05	0	13.98	0.11	471519.3	92.78	32.72	46.11		
09/06/2025 09:00	0.02	0	13.98	0.13	444129.3	92.1	31.4	41.79		
09/06/2025 10:00	0.02	0	13.96	0.13	461703.3	92.44	31.27	43.87		
09/06/2025 11:00	0.01	0	14.02	0.15	423050	90.71	31.92	38.72		
09/06/2025 12:00	0	0	14.31	0.16	377131.3	88.76	35.78	31.1		
09/06/2025 13:00	0.01	0	13.97	0.15	458487.7	91.91	30.33	43.44		
09/06/2025 14:00	0.01	0	13.98	0.18	483458.1	94.07	31.44	46.55		
09/06/2025 15:00	0.01	0	14	0.18	482544.1	94.39	31.59	46.93		
09/06/2025 16:00	0	0	14.01	0.17	474874.3	94.04	31.73	45.91		
09/06/2025 17:00	0	0	13.94	0.15	455392.8	91.56	30.44	43.28		
09/06/2025 18:00	0	0	13.93	0.15	463130.7	92.44	30.56	44.2		
09/06/2025 19:00	0	0	13.91	0.13	444004.5	91.21	29.85	42.1		
09/06/2025 20:00	0	0	13.91	0.13	461975.8	92.31	30.15	44.19		
09/06/2025 21:00	0	0	13.89	0.13	453498.9	92.2	29.79	43.3		
09/06/2025 22:00	0	0	13.88	0.11	438376.5	91.1	28.88	41.51		
09/06/2025 23:00	0	0	13.9	0.29	433344	90.34	30.24	40.77		
Minimum	0	0	13.88	0.11	377131.3	88.76	28.88	31.1		
MinDate	12:00	08:00	22:00	00:00	12:00	12:00	22:00	00:00		
Maximum	0.05	0	14.31	0.29	483458.1	94.39	35.78	46.93		
MaxDate	08:00	08:00	12:00	23:00	14:00	15:00	12:00	15:00		
Avg	0.008125	0	13.97	0.15	451663.79	92.02	31.13	42.74		
Num	16	16	16	24	16	16	16	24		
Data[%]	66.7	66.7	66.7	100	66.7	66.7	66.7	100		
STD	0	0	0.1	0.1	26205.8	1.5	1.6	19.9		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
10/06/2025 00:00	0	0	14.14	0.21	388280.5	88.65	34.57	33.45		
10/06/2025 01:00	0	0	13.98	0.14	412846	89.65	32.05	37.49		
10/06/2025 02:00	0	0	13.99	0.18	412352.8	89.74	32.19	37.35		
10/06/2025 03:00	0	0	14.02	0.18	410299.5	89.39	33.22	37		
10/06/2025 04:00	0	0	14.11	0.19	400811.4	88.76	35.42	35.39		
10/06/2025 05:00	0.01	0	14.19	0.2	389349.4	88.12	37.44	33.48		
10/06/2025 06:00	0.02	0	14.2	0.18	388652.8	88.16	37.25	33.28		
10/06/2025 07:00	0	0	14.26	0.19	381768.3	87.91	36	31.98		
10/06/2025 08:00	0.01	0	14.06	0.18	414369.7	89.55	32.51	37.4		
10/06/2025 09:00	0	0	14.08	0.17	419975.2	90.75	32.93	37.82		
10/06/2025 10:00	0.02	0	14.09	0.14	414749.9	90.28	32.38	37.17		
10/06/2025 11:00	0.02	0	14.06	0.14	422458.9	90.51	31.2	38.37		
10/06/2025 12:00	0	0	14.26	0.16	387040.8	88.99	35.82	32.66		
10/06/2025 13:00	0.01	0	13.98	0.17	478386.5	93.86	34.54	48.53		
10/06/2025 14:00	0.02	0	13.95	0.17	486986.8	95.17	35.61	50.45		
10/06/2025 15:00	0.02	0	14	0.15	481821.6	94.49	32.83	47.22		
10/06/2025 16:00	0.01	0	14.01	0.15	470886.6	93.65	30.9	44.6		
10/06/2025 17:00	0	0	14	0.14	468050.5	92.92	30.71	44.55		
10/06/2025 18:00	0	0	14	0.15	473818.3	93.73	31.13	45.15		
10/06/2025 19:00	0	0	13.94	0.14	436192.1	90.88	29.26	40.9		
10/06/2025 20:00	0	0	13.95	0.15	474458.1	93.17	30.51	45.43		
10/06/2025 21:00	0	0	13.94	0.15	473370.4	93.6	30.45	45.31		
10/06/2025 22:00	0	0	13.94	0.15	475039.5	93.69	30.34	45.58		
10/06/2025 23:00	0	0	13.94	0.16	449699.7	92.43	30.33	42.34		
Minimum	0	0	13.94	0.14	381768.3	87.91	29.26	31.98		
MinDate	00:00	00:00	19:00	01:00	07:00	07:00	19:00	07:00		
Maximum	0.02	0	14.26	0.21	486986.8	95.17	37.44	50.45		
MaxDate	06:00	00:00	07:00	00:00	14:00	14:00	05:00	14:00		
Avg	0.01	0	14.05	0.16	433819.4	91.17	32.9	40.12		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	36730.6	2.3	2.4	5.6		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
11/06/2025 00:00	0	0	14.15	0.16	394581.8	88.98	34.99	34.23		
11/06/2025 01:00	0.03	0	14	0.15	421890.5	89.88	30.18	38.72		
11/06/2025 02:00	0.01	0	14.03	0.15	415868.6	89.52	31.4	37.82		
11/06/2025 03:00	0	0	14.02	0.16	416672.3	89.4	31.28	38.05		
11/06/2025 04:00	0	0	14.11	0.17	402132.3	88.76	34.24	35.63		
11/06/2025 05:00	0.01	0	14.07	0.18	408146.2	88.95	33.67	36.7		
11/06/2025 06:00	0.02	0	14.05	0.16	411776.2	89.3	32.92	37.2		
11/06/2025 07:00	0.01	0	14.11	0.15	404819.5	86.75	35.2	36.06		
11/06/2025 08:00	0.03	0	14.03	0.13	420915.8	89.51	31.17	38.57		
11/06/2025 09:00	0.04	0	13.98	0.13	458750.1	91.83	30.53	43.47		
11/06/2025 10:00	0.04	0	14	0.12	469525.4	92.83	30.76	44.58		
11/06/2025 11:00	0.04	0	14	0.13	447508.5	91.82	30.32	41.89		
11/06/2025 12:00	0	0	14.26	0.12	387912.1	88.65	36.08	32.94		
11/06/2025 13:00	0.02	0	14	0.12	465380.2	92.21	30.64	44.03		
11/06/2025 14:00	0.01	0	14.03	0.12	481742.1	94	31.33	46.07		
11/06/2025 15:00	0.02	0	14.05	0.14	484505.8	94.66	31.54	47.04		
11/06/2025 16:00	0.02	0	14.03	0.15	473707.9	94.01	31.26	45.27		
11/06/2025 17:00	0.02	0	14	0.14	464695.8	92.47	31.05	44.01		
11/06/2025 18:00	0.02	0	13.98	0.14	463465	92.54	30.6	44		
11/06/2025 19:00	0	0	13.94	0.12	452724.9	91.84	30.01	43.02		
11/06/2025 20:00	0	0	13.97	0.13	474353.1	93.19	30.51	45.32		
11/06/2025 21:00	0	0	13.92	0.13	449316.2	91.86	29.82	42.66		
11/06/2025 22:00	0	0	13.93	0.14	471829	92.92	30.19	45.29		
11/06/2025 23:00	0	0	13.95	0.14	449526.1	92.47	30.7	42.17		
Minimum	0	0	13.92	0.12	387912.1	88.65	29.82	32.94		
MinDate	00:00	00:00	21:00	10:00	12:00	12:00	21:00	12:00		
Maximum	0.04	0	14.26	0.18	484505.8	94.66	36.08	47.04		
MaxDate	09:00	00:00	12:00	05:00	15:00	15:00	12:00	15:00		
Avg	0.01	0	14.03	0.14	441322.7	91.26	31.68	41.03		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	30582.9	2	1.8	4.2		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
12/06/2025 00:00	0	0	14.16	0.14	390722.9	88.82	34.89	33.63		
12/06/2025 01:00	0	0	14	0.17	416977.6	89.78	31.36	38.02		
12/06/2025 02:00	0	0	14.04	0.17	412252.1	89.43	32.32	37.28		
12/06/2025 03:00	0	0	14.08	0.19	405261.5	89.09	33.87	36.13		
12/06/2025 04:00	0	0	14.11	0.18	400458.1	88.94	34.33	35.32		
12/06/2025 05:00	0	0	14.11	0.18	401027.5	88.95	34.92	35.41		
12/06/2025 06:00	0	0	14.09	0.2	402273.4	89.11	34.14	35.55		
12/06/2025 07:00	0	0	14.24	0.18	383857.6	88.35	35.02	32.35		
12/06/2025 08:00	0	0	14.05	0.14	414639.3	89.7	31.92	37.5		
12/06/2025 09:00	0.01	0	13.95	0.12	458875.2	92.25	29.9	43.48		
12/06/2025 10:00	0	0	13.95	0.13	457380.4	92.2	29.79	43.39		
12/06/2025 11:00	0	0	14.01	0.12	429117.9	91.37	30.7	39.47		
12/06/2025 12:00	0	0	14.23	0.12	388145.1	88.74	34.8	33		
12/06/2025 13:00	0	0	14.01	0.14	479589.7	93.87	30.82	46.45		
12/06/2025 14:00	0	0	13.98	0.14	478314.8	93.96	30.63	45.73		
12/06/2025 15:00	0	0	13.93	0.11	454689.4	92.46	29.77	43.07		
12/06/2025 16:00	0	0	13.93	0.07	447348	91.7	29.47	42.32		
12/06/2025 17:00	0	0	13.94	0.12	463265	92.39	29.89	44.19		
12/06/2025 18:00	0.01	0	13.93	0.16	470632	93.13	29.88	45.11		
12/06/2025 19:00	0.01	0	13.88	0.22	442724.1	91.49	28.71	42.06		
12/06/2025 20:00	0	0	13.89	0.2	465035.7	92.72	29.53	44.6		
12/06/2025 21:00	0	0	13.92	0.16	462884.6	92.83	29.87	44.14		
12/06/2025 22:00	0	0	13.95	0.15	466201.3	92.68	30.21	44.56		
12/06/2025 23:00	0	0	13.97	0.15	440770.4	91.58	30.58	41.21		
Minimum	0	0	13.88	0.07	383857.6	88.35	28.71	32.35		
MinDate	00:00	00:00	19:00	16:00	07:00	07:00	19:00	07:00		
Maximum	0.01	0	14.24	0.22	479589.7	93.96	35.02	46.45		
MaxDate	09:00	00:00	07:00	19:00	13:00	14:00	07:00	13:00		
Avg	0	0	14.01	0.15	434685.2	91.06	31.56	40.17		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	31382.8	1.8	2.1	4.5		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
13/06/2025 00:00	0	0	14.14	0.15	396408.1	88.69	35.61	34.72		
13/06/2025 01:00	0	0	14	0.17	418848.1	89.62	31.23	38.47		
13/06/2025 02:00	0	0	14.04	0.16	412650	89.35	32.99	37.5		
13/06/2025 03:00	0	0	13.99	0.16	420172.8	89.73	31.48	38.67		
13/06/2025 04:00	0	0	14.1	0.16	400891.2	88.94	35.47	35.5		
13/06/2025 05:00	0	0	14.17	0.14	391004.1	88.33	37.18	33.81		
13/06/2025 06:00	0	0	14.15	0.16	393551.4	88.45	37.12	34.25		
13/06/2025 07:00	0	0	14.14	0.15	395156.5	88.53	36.77	34.51		
13/06/2025 08:00	0	0	13.99	0.15	421207.7	89.88	31.52	38.81		
13/06/2025 09:00	0	0	13.93	0.12	465597	92.6	30.36	44.59		
13/06/2025 10:00	0	0	13.97	0.09	471713.3	93.48	30.73	44.91		
13/06/2025 11:00	0	0	14.01	0.1	447943.7	92.36	31.12	41.71		
13/06/2025 12:00	0	0	14.25	0.11	384453.5	88.45	36.41	32.41		
13/06/2025 13:00	0	0	13.92	0.14	444254.1	91.06	30.19	42.1		
13/06/2025 14:00	0	0	13.89	0.18	454413.3	91.91	29.87	43.49		
13/06/2025 15:00	0	0	13.87	0.19	452973.7	91.87	29.83	43.45		
13/06/2025 16:00	0	0	13.88	0.22	447284.4	91.75	29.61	42.58		
13/06/2025 17:00	0	0	13.86	0.18	442990.4	91.21	29.16	42.19		
13/06/2025 18:00	0	0	13.91	0.2	429227.9	90.57	29.82	40.13		
13/06/2025 19:00	0	0	13.92	0.23	426383.5	90.24	30.03	39.76		
13/06/2025 20:00	0	0	13.87	0.21	456317.1	91.93	29.44	43.77		
13/06/2025 21:00	0	0	13.88	0.2	459121.8	92.45	29.92	44.08		
13/06/2025 22:00	0	0	13.89	0.2	460653.6	92.29	30.09	44.32		
13/06/2025 23:00	0	0	13.94	0.19	444336.3	91.54	30.58	41.99		
Minimum	0	0	13.86	0.09	384453.5	88.33	29.16	32.41		
MinDate	00:00	00:00	17:00	10:00	12:00	05:00	17:00	12:00		
Maximum	0	0	14.25	0.23	471713.3	93.48	37.18	44.91		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	19:00	10:00	10:00	05:00	10:00		
Avg	0	0	13.99	0.17	430731.4	90.63	31.94	39.91		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	26801.9	1.6	2.8	4		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
14/06/2025 00:00	0	0	14.02	0.17	419961.8	89.51	32.67	38.56		
14/06/2025 01:00	0	0	13.91	0.19	446011.7	91.24	29.38	42.35		
14/06/2025 02:00	0	0	13.92	0.18	444560.9	91.31	29.8	42.14		
14/06/2025 03:00	0	0	13.94	0.17	441716.3	90.91	29.68	41.82		
14/06/2025 04:00	0	0	14	0.16	424800.8	90.17	31.96	39.21		
14/06/2025 05:00	0	0	14.02	0.17	412266.7	89.22	33.69	37.5		
14/06/2025 06:00	0	0	14.06	0.23	403353.6	88.93	35.57	35.92		
14/06/2025 07:00	0	0	14.08	0.15	401222.2	88.91	35.25	35.54		
14/06/2025 08:00	0	0	13.96	0.12	422046.3	89.84	30.83	38.99		
14/06/2025 09:00	0	0	13.94	0.15	447104.5	91.45	30.81	42.42		
14/06/2025 10:00	0	0	13.98	0.16	422951.7	89.88	31.59	39.11		
14/06/2025 11:00	0	0	14.18	0.13	391778.2	88.59	35.41	33.71		
14/06/2025 12:00	0	0	14.47	0.1	354964.5	87.36	35.24	27.27		
14/06/2025 13:00	0	0	14.13	0.09	403744.4	89.24	34.94	35.6		
14/06/2025 14:00	0	0	14.11	0.11	405598.5	89.34	34.83	35.9		
14/06/2025 15:00	0	0	14.07	0.09	413896	89.55	32.91	37.34		
14/06/2025 16:00	0	0	14.1	0.1	404862.1	89.11	34.77	35.95		
14/06/2025 17:00	0	0	14.16	0.13	393813.3	88.43	37.12	34.18		
14/06/2025 18:00	0	0	14.16	0.16	391358.3	88.43	36.4	33.77		
14/06/2025 19:00	0	0	14.23	0.18	381076.5	88.11	34.51	31.93		
14/06/2025 20:00	0	0	14.15	0.17	394582	88.71	36.32	34.26		
14/06/2025 21:00	0	0	14.15	0.14	394653.2	88.69	37.06	34.24		
14/06/2025 22:00	0	0	14.15	0.14	394232.7	88.71	36.89	34.21		
14/06/2025 23:00	0	0	14.18	0.13	389461	88.65	36.11	33.37		
Minimum	0	0	13.91	0.09	354964.5	87.36	29.38	27.27		
MinDate	00:00	00:00	01:00	13:00	12:00	12:00	01:00	12:00		
Maximum	0	0	14.47	0.23	447104.5	91.45	37.12	42.42		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	06:00	09:00	09:00	17:00	09:00		
Avg	0	0	14.09	0.15	408334	89.35	33.91	36.47		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	22472.8	1.1	2.5	3.7		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
15/06/2025 00:00	0	0	14.18	0.15	389655.4	88.78	36.17	33.39		
15/06/2025 01:00	0	0	14.14	0.15	397157.4	89	36.48	34.67		
15/06/2025 02:00	0	0	14.16	0.15	393079.8	88.82	36.7	34.02		
15/06/2025 03:00	0	0	14.18	0.15	388974.8	88.72	36.09	33.34		
15/06/2025 04:00	0	0	14.2	0.13	385601.7	88.59	35.59	32.7		
15/06/2025 05:00	0	0	14.02	0.12	434232.2	89.07	31.27	40.44		
15/06/2025 06:00	0	0	13.88	0.12	448033.6	87.78	29.57	43.35		
15/06/2025 07:00	0	0	13.97	0.11	418388	86.19	30.39	38.99		
15/06/2025 08:00	0	0	14.09	0.11	399756.3	85.52	34.5	35.76		
15/06/2025 09:00	0	0	14.15	0.1	394982.7	85.54	35.71	34.76		
15/06/2025 10:00	0	0	14.17	0.11	392056.8	85.43	36.29	34.2		
15/06/2025 11:00	0	0	14.23	0.1	386313.8	85.51	36.81	33.17		
15/06/2025 12:00	0	0	14.22	0.11	387786.5	85.2	36.96	33.49		
15/06/2025 13:00	0	0	14.14	0.11	396894.3	85.36	35.87	35.12		
15/06/2025 14:00	0	0	14.19	0.11	391970.8	85.24	37	34.17		
15/06/2025 15:00	0	0	14.17	0.08	396868.2	85.33	36.24	34.93		
15/06/2025 16:00	0	0	14.15	0.09	396743.7	85.14	36.17	35.12		
15/06/2025 17:00	0	0	14.1	0.1	401612.5	85.05	34.75	36.08		
15/06/2025 18:00	0	0	14.07	0.12	404503.6	85.16	33.89	36.6		
15/06/2025 19:00	0	0	14.11	0.11	398011.6	84.26	35.15	35.64		
15/06/2025 20:00	0	0	14.13	0.12	397077.5	84.58	35.64	35.42		
15/06/2025 21:00	0	0	14.11	0.13	399229.5	84.93	35.37	35.73		
15/06/2025 22:00	0	0	14.09	0.12	400929.3	85.02	34.76	36.01		
15/06/2025 23:00	0	0	14.08	0.13	403133.6	85.17	34.29	36.39		
Minimum	0	0	13.88	0.08	385601.7	84.26	29.57	32.7		
MinDate	00:00	00:00	06:00	15:00	04:00	19:00	06:00	04:00		
Maximum	0	0	14.23	0.15	448033.6	89.07	37	43.35		
MaxDate	00:00	00:00	11:00	00:00	06:00	05:00	14:00	06:00		
Avg	0	0	14.12	0.12	400124.8	86.22	35.07	35.56		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	14556.2	1.7	2	2.4		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
16/06/2025 00:00	0	0	14.09	0.13	400609.2	85.27	34.71	35.95		
16/06/2025 01:00	0	0	14.07	0.12	402452.7	85.25	34.24	36.25		
16/06/2025 02:00	0	0	14.04	0.1	407566.2	85.39	33.03	37.19		
16/06/2025 03:00	0	0	14.01	0.12	414182.3	85.51	31.65	38.33		
16/06/2025 04:00	0	0	14.01	0.11	415746.4	85.41	31.54	38.59		
16/06/2025 05:00	0	0	13.95	0.12	420974.8	85.66	30.14	39.57		
16/06/2025 06:00	0	0	13.87	0.11	432729.9	86.13	28.71	41.59		
16/06/2025 07:00	0	0	13.97	0.11	423665.1	86.34	30.7	39.61		
16/06/2025 08:00	0	0	14.26	0.09	383689.6	87.39	35.78	32.37		
16/06/2025 09:00	0	0	14.28	0.1	385444.7	88.91	36.84	32.24		
16/06/2025 10:00	0	0	14.26	0.08	387906.3	88.94	36.63	32.68		
16/06/2025 11:00	0	0	14.36	0.07	375608	88.85	35.98	30.51		
16/06/2025 12:00	0	0	14.54	0.1	351999.3	88.52	37.25	26.5		
16/06/2025 13:00	0	0	14.32	0.11	382511.6	88.87	36.71	31.62		
16/06/2025 14:00	0	0	14.3	0.08	386123.9	88.75	37.53	32.23		
16/06/2025 15:00	0	0	14.22	0.09	395673.9	89.1	36.74	33.96		
16/06/2025 16:00	0	0	14.24	0.1	391319.7	89.03	37.26	33.17		
16/06/2025 17:00	0	0	14.24	0.08	392736.3	89.14	37.18	33.45		
16/06/2025 18:00	0	0	14.18	0.1	398927.2	89.11	36.78	34.67		
16/06/2025 19:00	0	0	14.22	0.13	391381	88.72	37.19	33.43		
16/06/2025 20:00	0	0	14.3	0.13	379970.3	88.3	35.47	31.5		
16/06/2025 21:00	0	0	14.14	0.14	399808.2	89.24	35.4	34.94		
16/06/2025 22:00	0	0	14.09	0.14	406060.9	89.67	33.95	36.02		
16/06/2025 23:00	0	0	14.14	0.14	397373.6	89.34	35.38	34.51		
Minimum	0	0	13.87	0.07	351999.3	85.25	28.71	26.5		
MinDate	00:00	00:00	06:00	11:00	12:00	01:00	06:00	12:00		
Maximum	0	0	14.54	0.14	432729.9	89.67	37.53	41.59		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	21:00	06:00	22:00	14:00	06:00		
Avg	0	0	14.17	0.11	396852.6	87.79	34.87	34.62		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.2	0	17488.4	1.6	2.6	3.4		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
17/06/2025 00:00	0	0	14.31	0.14	373654.5	88.41	33.78	30.45		
17/06/2025 01:00	0	0	14.11	0.14	398288.7	89.18	34.95	34.85		
17/06/2025 02:00	0	0	14.12	0.17	398023.4	89.22	35.84	34.81		
17/06/2025 03:00	0	0	14.16	0.16	394223.5	88.95	36.55	34.1		
17/06/2025 04:00	0	0	14.32	0.15	371071	87.99	33.88	30.13		
17/06/2025 05:00	0.04	0	14.21	0.17	385506.1	88.63	35.27	32.66		
17/06/2025 06:00	0	0	14.2	0.15	387098.7	88.8	35.77	32.87		
17/06/2025 07:00	0	0	14.28	0.14	376710.2	88.55	33.93	30.95		
17/06/2025 08:00	0	0	14.29	0.12	381852.2	88.9	35.42	31.7		
17/06/2025 09:00	0	0	14.25	0.1	388816.6	89.04	36.36	32.87		
17/06/2025 10:00	0	0	14.25	0.1	389892.3	89.05	36.82	33.04		
17/06/2025 11:00	0	0	14.27	0.1	386798.3	89.22	36.76	32.47		
17/06/2025 12:00	0	0	14.51	0.11	354751.8	88.46	35.69	26.99		
17/06/2025 13:00	0	0	14.23	0.14	395105.4	89.47	37.25	33.75		
17/06/2025 14:00	0	0	14.23	0.1	394753.9	89.26	36.84	33.69		
17/06/2025 15:00	0	0	14.23	0.1	396777.5	89.31	36.87	34.02		
17/06/2025 16:00	0	0	14.27	0.1	389909.5	88.92	37.43	32.92		
17/06/2025 17:00	0	0	14.21	0.1	397187	89.25	36.86	34.18		
17/06/2025 18:00	0	0	14.15	0.1	403941.8	89.47	35.65	35.42		
17/06/2025 19:00	0	0	14.19	0.1	396309	89.04	36.83	34.2		
17/06/2025 20:00	0.02	0	14.25	0.11	385128.9	88.57	35.99	32.37		
17/06/2025 21:00	0	0	14.11	0.13	403734.5	89.51	34.7	35.55		
17/06/2025 22:00	0	0	14.11	0.13	402907.6	89.57	34.91	35.5		
17/06/2025 23:00	0	0	14.25	0.14	383957.1	88.66	35.93	32.3		
Minimum	0	0	14.11	0.1	354751.8	87.99	33.78	26.99		
MinDate	00:00	00:00	01:00	09:00	12:00	04:00	00:00	12:00		
Maximum	0.04	0	14.51	0.17	403941.8	89.57	37.43	35.55		
MaxDate	05:00	00:00	12:00	02:00	18:00	22:00	16:00	21:00		
Avg	0	0	14.23	0.13	389016.7	88.98	35.85	32.99		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	11559.4	0.4	1.1	2		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
18/06/2025 00:00	0.01	0	13.98	0.12	423694.9	87.59	29.9	39.46		
18/06/2025 01:00	0	0	13.91	0.11	440414.4	87.09	29.34	42.19		
18/06/2025 02:00	0.03	0	13.88	0.14	445395.4	87.5	29.42	43.04		
18/06/2025 03:00	0	0	13.85	0.18	439589	87	29.24	42.54		
18/06/2025 04:00	0	0	13.85	0.15	438975.8	87	29.08	42.41		
18/06/2025 05:00	0.03	0	13.92	0.1	428532.8	86.71	28.76	40.65		
18/06/2025 06:00	0.35	0	13.91	0.11	440869.7	86.68	29.73	42.51		
18/06/2025 07:00	0.27	0	13.92	0.13	439900.2	86.48	29.71	42.29		
18/06/2025 08:00	0.2	0	13.95	0.11	445249.7	86.86	29.95	42.69		
18/06/2025 09:00	0.03	0	13.98	0.08	453434.8	87.7	30.46	43.49		
18/06/2025 10:00	0.01	0	14	0.09	461778.9	88.39	30.59	44.27		
18/06/2025 11:00	0	0	13.99	0.09	449554.3	88.24	30.46	42.82		
18/06/2025 12:00	0	0	14.02	0.09	427970.5	87.45	29.21	39.97		
18/06/2025 13:00	0.01	0	14.01	0.13	449242.7	87.76	30.26	42.59		
18/06/2025 14:00	0.01	0	14.02	0.08	456505.7	88.32	30.56	43.16		
18/06/2025 15:00									Calibrate CEMs	
18/06/2025 16:00	0.01	0	14.09	0.07	483421.6	89.83	31.81	47.59		
18/06/2025 17:00	0	0	14	0.11	478695.3	89.83	31.09	46.25		
18/06/2025 18:00	0	0	14.04	0.11	483989.9	90.72	31.71	47.77		
18/06/2025 19:00	0	0	13.97	0.12	472086.8	89.45	30.97	45.67		
18/06/2025 20:00	0	0	13.92	0.14	473956.1	89.06	30.43	45.94		
18/06/2025 21:00	0	0.01	13.9	0.19	478496.3	89.7	30.31	46.51		
18/06/2025 22:00	0	0.01	13.9	0.17	472261.8	89.5	30.18	45.78		
18/06/2025 23:00	0	0.03	13.87	0.18	464047.3	89.14	29.86	44.99		
Minimum	0	0	13.85	0.07	423694.90	86.48	28.76	39.46		
MinDate	01:00	00:00	03:00	16:00	00:00	07:00	05:00	00:00		
Maximum	0.35	0.03	14.09	0.19	483989.90	90.72	31.81	47.77		
MaxDate	06:00	23:00	16:00	21:00	18:00	18:00	16:00	18:00		
Avg	0.04	0.00	13.95	0.12	454263.65	88.17	30.13	43.68		
Num	23	23	23	24	23	23	23	24		
Data[%]	95.8	95.8	95.8	100	95.8	95.8	95.8	100		
STD	0.1	0	0.1	0	18618.7	1.2	0.8	2.2		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
19/06/2025 00:00	0	0.03	13.84	0.16	448026.4	88.14	29.35	43.32		
19/06/2025 01:00	0	0.06	13.88	0.16	455480.2	88.42	29.82	44.01		
19/06/2025 02:00	0.09	0.04	13.9	0.14	452667.8	87.98	29.85	43.65		
19/06/2025 03:00	0.09	0.03	13.88	0.14	442914.7	87.26	29.62	42.69		
19/06/2025 04:00	0.04	0.04	13.87	0.13	438078.7	86.86	29.5	42.14		
19/06/2025 05:00	0	0.11	13.88	0.13	433479.1	86.78	29.15	41.47		
19/06/2025 06:00	0.02	0.1	13.86	0.13	439837.6	86.94	29.56	42.39		
19/06/2025 07:00	0.03	0.11	13.89	0.1	447867.3	87.56	29.78	43.08		
19/06/2025 08:00	0	0.07	13.94	0.12	470655.9	88.86	30.47	45.51		
19/06/2025 09:00	0	0.04	13.95	0.12	470899	89.3	30.62	45.3		
19/06/2025 10:00	0.01	0.01	13.95	0.1	467247.2	89.14	30.42	44.97		
19/06/2025 11:00	0.02	0	13.97	0.1	462352.3	89.38	30.78	44.19		
19/06/2025 12:00	0.02	0	13.97	0.09	447944.1	88.12	30.5	42.63		
19/06/2025 13:00	0.01	0	14.01	0.13	469322.3	89.08	31.21	44.74		
19/06/2025 14:00	0.05	0	14.03	0.11	474499.6	89.63	31.42	45.16		
19/06/2025 15:00	0.03	0	14.06	0.09	478456.3	90.11	31.69	46.18		
19/06/2025 16:00	0.01	0	14.05	0.09	484194.1	91	31.58	47.89		
19/06/2025 17:00	0.01	0	13.99	0.12	480733.5	90.22	31.1	46.51		
19/06/2025 18:00	0	0	14.01	0.13	483943	90.66	31.13	47.5		
19/06/2025 19:00	0.02	0	13.95	0.11	467953.9	89.34	30.63	45.17		
19/06/2025 20:00	0.01	0	13.85	0.23	463367	87.87	30.32	45.56		
19/06/2025 21:00	0	0.01	13.84	0.25	473342	88.79	30.36	46.7		
19/06/2025 22:00	0	0.03	13.82	0.15	462916.6	88.34	30.04	45.53		
19/06/2025 23:00	0	0.09	13.82	0.11	452924	87.86	29.84	44.32		
Minimum	0	0	13.82	0.09	433479.1	86.78	29.15	41.47		
MinDate	00:00	11:00	22:00	12:00	05:00	05:00	05:00	05:00		
Maximum	0.09	0.11	14.06	0.25	484194.1	91	31.69	47.89		
MaxDate	02:00	05:00	15:00	21:00	16:00	16:00	15:00	16:00		
Avg	0.02	0.03	13.93	0.13	461212.7	88.65	30.36	44.61		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	15013.1	1.2	0.7	1.7		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
20/06/2025 00:00	0	0.11	13.8	0.17	439462	86.98	29.48	42.72		
20/06/2025 01:00	0	0.12	13.82	0.13	447385.3	87.43	29.51	43.64		
20/06/2025 02:00	0	0.14	13.81	0.16	444724.8	87.38	29.49	43.3		
20/06/2025 03:00	0	0.17	13.81	0.17	438579.5	87	29.21	42.58		
20/06/2025 04:00	0	0.22	13.81	0.16	435658.2	86.73	28.95	42.16		
20/06/2025 05:00	0	0.24	13.83	0.14	430571.5	86.78	28.34	41.29		
20/06/2025 06:00	0.01	0.13	13.81	0.12	434683.8	86.77	28.4	41.97		
20/06/2025 07:00	0.12	0.17	13.85	0.14	435664.2	86.78	29.02	41.95		
20/06/2025 08:00	0.02	0.11	13.92	0.15	453654.1	87.68	29.9	43.68		
20/06/2025 09:00	0	0.04	13.95	0.16	461373.7	88.46	30.46	44.43		
20/06/2025 10:00	0.02	0.01	13.97	0.16	468109.8	88.62	30.76	45.05		
20/06/2025 11:00	0	0	13.97	0.15	461917	88.89	30.77	44.33		
20/06/2025 12:00	0	0	13.95	0.14	437838	87.55	29.67	41.58		
20/06/2025 13:00	0	0	13.97	0.17	464607.5	88.51	30.7	44.54		
20/06/2025 14:00	0	0	13.99	0.16	474759.4	89.31	31.15	45.57		
20/06/2025 15:00	0	0	13.98	0.16	467686.8	89.04	30.93	44.75		
20/06/2025 16:00	0	0	14.01	0.15	477828.6	89.65	31.37	45.86		
20/06/2025 17:00	0	0	13.94	0.15	445868.7	87.82	30.51	42.56		
20/06/2025 18:00	0	0	13.93	0.15	443398.4	87.15	30.18	42.48		
20/06/2025 19:00	0	0	13.89	0.14	439047.3	86.43	29.94	42.18		
20/06/2025 20:00	0	0	13.93	0.15	463487.6	88.1	30.3	44.78		
20/06/2025 21:00	0	0	13.92	0.17	470961.2	88.81	30.29	45.77		
20/06/2025 22:00	0	0	13.84	0.29	461243.9	88.06	29.66	45.29		
20/06/2025 23:00	0	0.02	13.81	0.37	452903.2	87.47	29.69	44.54		
Minimum	0	0	13.8	0.12	430571.5	86.43	28.34	41.29		
MinDate	00:00	11:00	00:00	06:00	05:00	19:00	05:00	05:00		
Maximum	0.12	0.24	14.01	0.37	477828.6	89.65	31.37	45.86		
MaxDate	07:00	05:00	16:00	23:00	16:00	16:00	16:00	16:00		
Avg	0.01	0.06	13.9	0.17	452142.3	87.81	29.95	43.63		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0.1	0.1	0.1	14447.3	0.9	0.8	1.4		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
21/06/2025 00:00	0	0.05	13.8	0.19	438082.7	86.68	29.48	42.68		
21/06/2025 01:00	0	0.11	13.81	0.18	447253.2	87.25	29.69	43.68		
21/06/2025 02:00	0	0.14	13.83	0.16	449014.8	87.41	29.63	43.79		
21/06/2025 03:00	0	0.16	13.82	0.17	440342.6	86.97	29.56	42.78		
21/06/2025 04:00	0	0.25	13.85	0.17	431004.8	86.39	29.12	41.39		
21/06/2025 05:00	0	0.27	13.89	0.19	423892.5	86.27	29.38	40.11		
21/06/2025 06:00	0	0.26	13.89	0.17	425077.1	86.43	28.99	40.33		
21/06/2025 07:00	0	0.24	13.93	0.18	419154.4	86.22	30.48	39.14		
21/06/2025 08:00	0	0.06	13.93	0.16	424779.9	86.7	28.93	39.84		
21/06/2025 09:00	0	0.01	13.96	0.16	424713.1	86.77	28.81	39.77		
21/06/2025 10:00	0.02	0	13.98	0.15	420924.3	86.48	29.32	39.13		
21/06/2025 11:00	0	0	13.98	0.14	422496.6	86.89	29.68	39.28		
21/06/2025 12:00	0	0	14.01	0.14	418195.2	87.03	30.39	38.55		
21/06/2025 13:00	0	0	13.93	0.15	435315.1	87.34	29.51	41.13		
21/06/2025 14:00	0	0	13.93	0.13	437860.5	87.37	29.91	41.48		
21/06/2025 15:00	0	0	13.96	0.13	447757.1	87.64	30.44	42.62		
21/06/2025 16:00	0	0	13.97	0.12	458324.1	88.23	30.76	43.86		
21/06/2025 17:00	0	0	13.93	0.1	446012.3	87.48	30.27	42.63		
21/06/2025 18:00	0	0	13.95	0.13	467587.1	88.62	30.73	45.09		
21/06/2025 19:00	0	0	13.9	0.14	450471	87.89	30.04	43.34		
21/06/2025 20:00	0	0	13.89	0.12	451772.2	87.55	30.04	43.66		
21/06/2025 21:00	0	0.01	13.93	0.15	481829.4	89.73	31	46.96		
21/06/2025 22:00	0	0.02	13.91	0.1	474297.6	89.31	30.87	46.21		
21/06/2025 23:00	0	0.04	13.87	0.15	458300.1	88.31	30.37	44.58		
Minimum	0	0	13.8	0.1	418195.2	86.22	28.81	38.55		
MinDate	00:00	10:00	00:00	17:00	12:00	07:00	09:00	12:00		
Maximum	0.02	0.27	14.01	0.19	481829.4	89.73	31	46.96		
MaxDate	10:00	05:00	12:00	00:00	21:00	21:00	21:00	21:00		
Avg	0	0.07	13.91	0.15	441432	87.37	29.89	42.17		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0.1	0.1	0	17972.8	0.9	0.6	2.3		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
22/06/2025 00:00	0	0.06	13.85	0.15	435758	86.92	29.43	41.9		
22/06/2025 01:00	0.01	0.04	13.84	0.2	449612.9	87.4	29.72	43.76		
22/06/2025 02:00	0	0.07	13.81	0.36	443369.7	86.68	29.63	43.31		
22/06/2025 03:00	0	0.05	13.82	0.34	464838.1	87.39	30.06	45.93		
22/06/2025 04:00	0	0.15	13.83	0.17	465166.1	88.17	30.24	45.82		
22/06/2025 05:00	0	0.17	13.8	0.03	444800	87.01	29.66	43.47		
22/06/2025 06:00	0	0.18	13.83	0.19	446055.2	87.03	29.68	43.42		
22/06/2025 07:00	0	0.18	14.01	0.09	398686.3	85.28	34.31	35.95		
22/06/2025 08:00	0	0.08	14.1	0.03	388534.1	85.27	35.79	33.95		
22/06/2025 09:00	0	0.02	14.15	0.08	385506.5	85.44	35.55	33.2		
22/06/2025 10:00	0	0.05	14.21	0.13	382327.7	85.45	36.15	32.49		
22/06/2025 11:00	0	0.03	14.23	0.16	380518.1	85.77	36.03	32.11		
22/06/2025 12:00	0	0.01	14.22	0.15	382289	85.68	36.35	32.47		
22/06/2025 13:00	0	0.01	14.21	0.16	382666.9	85.49	36.44	32.5		
22/06/2025 14:00	0	0	14.21	0.12	383888.3	85.48	36.71	32.67		
22/06/2025 15:00	0	0	14.21	0.12	384833.3	85.44	37.19	32.79		
22/06/2025 16:00	0	0	14.15	0.14	390465.7	85.28	36.86	33.95		
22/06/2025 17:00	0	0	14.1	0.13	395408.6	85.39	35.94	34.96		
22/06/2025 18:00	0	0	14.03	0.13	402384.8	85.32	34.25	36.37		
22/06/2025 19:00	0	0.02	14.05	0.33	393379.3	84.69	36.48	35.16		
22/06/2025 20:00	0	0.03	13.99	0.21	399737.2	85.07	34.59	36.19		
22/06/2025 21:00	0	0.05	13.98	0.12	403071.8	85.26	34.35	36.74		
22/06/2025 22:00	0	0.02	13.99	0.13	402273.6	85.36	34.08	36.53		
22/06/2025 23:00	0	0.02	14.1	0.15	389633.3	85.22	35.95	34.16		
Minimum	0	0	13.8	0.03	380518.1	84.69	29.43	32.11		
MinDate	00:00	14:00	05:00	05:00	11:00	19:00	00:00	11:00		
Maximum	0.01	0.18	14.23	0.36	465166.1	88.17	37.19	45.93		
MaxDate	01:00	06:00	11:00	02:00	04:00	04:00	15:00	03:00		
Avg	0	0.05	14.03	0.16	408133.5	85.9	33.98	37.08		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0.1	0.2	0.1	28767.5	0.9	2.9	4.8		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
23/06/2025 00:00	0	0.06	14.15	0.18	385008.9	85.03	36.38	33.34		
23/06/2025 01:00	0	0.18	14.13	0.2	389940.3	84.93	37.44	34.2		
23/06/2025 02:00	0	0.2	14.06	0.18	397922.8	85.1	36.1	35.65		
23/06/2025 03:00	0	0.2	14.06	0.19	395687.3	85.12	35.96	35.26		
23/06/2025 04:00	0	0.2	14.05	0.17	396240	85.17	35.93	35.44		
23/06/2025 05:00	0	0.18	13.95	0.16	413399.6	85.7	31.8	38.35		
23/06/2025 06:00	0	0.17	13.88	0.13	424176.2	86.45	29.26	40.11		
23/06/2025 07:00	0	0.17	13.9	0.11	453619.5	88.09	30.47	44.05		
23/06/2025 08:00	0	0.12	14	0.12	409381	86.26	32.8	37.41		
23/06/2025 09:00	0	0.02	13.98	0.1	417760	86.39	30.68	38.65		
23/06/2025 10:00	0	0	13.95	0.1	428891.6	86.98	28.9	40.36		
23/06/2025 11:00	0	0.01	14	0.13	418927.9	86.89	31.51	38.64		
23/06/2025 12:00	0	0	14.04	0.12	414376	87.23	32.71	37.81		
23/06/2025 13:00	0	0	14.24	0.13	382747.1	86.48	35.3	32.34		
23/06/2025 14:00	0	0	14.02	0.12	417260.3	89.83	32.56	37.77		
23/06/2025 15:00	0	0	14.1	0.09	404060.2	89.55	35.19	35.68		
23/06/2025 16:00	0	0	14.03	0.1	412301.2	89.46	33.24	37.08		
23/06/2025 17:00	0	0	14.12	0.16	394227.8	88.97	34.11	34.26		
23/06/2025 18:00	0	0	14.05	0.14	403700.1	89.31	34.23	35.84		
23/06/2025 19:00	0	0	14.03	0.16	434542.8	90.34	35.87	42.37		
23/06/2025 20:00	0	0.01	14.01	0.16	411247	89.71	33.4	37.18		
23/06/2025 21:00	0	0.03	14.02	0.15	408255.1	89.04	34.35	36.8		
23/06/2025 22:00	0	0.04	14.01	0.15	407809.9	89.04	34.34	36.7		
23/06/2025 23:00	0	0.05	14.04	0.17	404589.1	89.09	34.69	36.12		
Minimum	0	0	13.88	0.09	382747.1	84.93	28.9	32.34		
MinDate	00:00	10:00	06:00	15:00	13:00	01:00	10:00	13:00		
Maximum	0	0.2	14.24	0.2	453619.5	90.34	37.44	44.05		
MaxDate	00:00	02:00	13:00	01:00	07:00	19:00	01:00	07:00		
Avg	0	0.07	14.03	0.14	409419.7	87.51	33.63	37.14		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0.1	0.1	0	16091.7	1.8	2.3	2.7		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
24/06/2025 00:00	0	0.06	14.16	0.15	385812	88.33	35.02	32.86		
24/06/2025 01:00	0	0.08	14	0.15	410088.8	89.34	33.72	37.01		
24/06/2025 02:00	0	0.04	14.01	0.16	408297.6	89.35	33.8	36.8		
24/06/2025 03:00	0	0.04	14.02	0.16	407218.2	89.29	34.4	36.58		
24/06/2025 04:00	0	0.05	14.1	0.13	395811.2	88.72	35.21	34.6		
24/06/2025 05:00	0	0.1	14.08	0.14	396501.4	88.72	35.74	34.84		
24/06/2025 06:00	0	0.17	14.03	0.12	402483.8	88.98	35.55	35.84		
24/06/2025 07:00	0	0.12	14.16	0.09	387184.8	88.21	35.4	33.11		
24/06/2025 08:00	0	0.07	14.04	0.09	408713	89.3	33.18	36.66		
24/06/2025 09:00	0	0.06	13.97	0.1	419168.4	89.73	32.08	38.55		
24/06/2025 10:00	0	0.03	13.91	0.27	422305.8	89.59	31.61	39.37		
24/06/2025 11:00	0	0.01	14.13	0.17	394903.4	88.93	33.49	34.28		
24/06/2025 12:00	0	0.03	14.18	0.12	388695.5	88.75	35	33.16		
24/06/2025 13:00	0	0.01	14	0.12	423836.3	90.19	30.93	38.8		
24/06/2025 14:00	0	0	14	0.11	422167.6	90.2	30.83	38.53		
24/06/2025 15:00	0	0	13.95	0.11	428282.6	90.43	29.59	39.64		
24/06/2025 16:00	0	0	14.01	0.12	415963.9	89.94	32.04	37.6		
24/06/2025 17:00	0	0.01	14.01	0.11	415549.7	89.58	32.42	37.68		
24/06/2025 18:00	0	0	13.93	0.12	430969.7	90.33	30.23	40.09		
24/06/2025 19:00	0	0.01	13.87	0.13	444187.3	91.45	29.48	42.13		
24/06/2025 20:00	0	0.02	13.88	0.13	458262.5	92.1	30.21	43.87		
24/06/2025 21:00	0	0.01	13.86	0.13	457494.3	92.23	29.83	43.88		
24/06/2025 22:00	0	0	13.86	0.15	460459.3	92.51	29.74	44.21		
24/06/2025 23:00	0	0.01	13.91	0.12	440130.9	91.82	30.55	41.26		
Minimum	0	0	13.86	0.09	385812	88.21	29.48	32.86		
MinDate	00:00	14:00	21:00	07:00	00:00	07:00	19:00	00:00		
Maximum	0	0.17	14.18	0.27	460459.3	92.51	35.74	44.21		
MaxDate	00:00	06:00	12:00	10:00	22:00	22:00	05:00	22:00		
Avg	0	0.04	14	0.13	417687	89.92	32.5	37.97		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	22307.2	1.3	2.2	3.4		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
25/06/2025 00:00	0	0.06	14.15	0.13	387432.2	88.64	34.91	33.18		
25/06/2025 01:00	0	0.05	13.99	0.17	409148	89.51	33.28	36.95		
25/06/2025 02:00	0	0.06	13.98	0.18	410643.8	89.56	32.87	37.19		
25/06/2025 03:00	0	0.09	13.99	0.2	409114.4	89.54	33.36	36.87		
25/06/2025 04:00	0	0.11	14.04	0.2	403113.7	89.34	34.24	35.81		
25/06/2025 05:00	0	0.05	14.06	0.19	400535.5	89.18	34.44	35.38		
25/06/2025 06:00	0	0.03	14.04	0.16	403215.4	89.45	34.05	35.81		
25/06/2025 07:00	0	0.1	14.02	0.17	404591.4	89.38	34.04	36.13		
25/06/2025 08:00	0.02	0.07	13.93	0.15	423607.5	90.31	29.94	39.11		
25/06/2025 09:00	0.08	0.05	13.91	0.14	463476.6	92.69	29.98	44.25		
25/06/2025 10:00	0	0.03	13.89	0.13	460020.2	92.87	29.83	43.78		
25/06/2025 11:00	0	0.02	13.96	0.11	438681.3	92.04	30.43	40.71		
25/06/2025 12:00	0	0.01	14.27	0.11	379219.8	89.51	34.61	31.32		
25/06/2025 13:00	0	0	13.92	0.12	449192.9	91.72	29.84	42.38		
25/06/2025 14:00	0	0	13.93	0.12	462386.6	92.76	30.05	43.75		
25/06/2025 15:00	0	0	13.93	0.12	461838.5	92.87	30.35	43.75		
25/06/2025 16:00	0	0	13.95	0.09	437568.1	91.34	30.17	40.89		
25/06/2025 17:00	0	0	14.01	0.08	413414.3	89.53	32.61	37.42		
25/06/2025 18:00	0	0	13.98	0.11	415893	89.64	32.05	37.92		
25/06/2025 19:00	0	0.01	13.98	0.12	414987.3	89.63	32.36	37.86		
25/06/2025 20:00	0	0.01	13.87	0.14	447464.5	91.46	29.76	42.61		
25/06/2025 21:00	0	0	13.85	0.11	452098.1	92.26	29.43	43.2		
25/06/2025 22:00	0	0	13.87	0.11	458760.5	92.29	29.68	44		
25/06/2025 23:00	0	0.02	13.91	0.12	439293.5	91.76	30.83	41.15		
Minimum	0	0	13.85	0.08	379219.8	88.64	29.43	31.32		
MinDate	00:00	13:00	21:00	17:00	12:00	00:00	21:00	12:00		
Maximum	0.08	0.11	14.27	0.2	463476.6	92.87	34.91	44.25		
MaxDate	09:00	04:00	12:00	03:00	09:00	10:00	00:00	09:00		
Avg	0	0.03	13.98	0.14	426904.1	90.72	31.8	39.23		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	25869.5	1.5	1.9	3.8		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
26/06/2025 00:00	0	0.04	14.12	0.15	391719.3	89.05	34.98	33.86		
26/06/2025 01:00	0.02	0.04	13.96	0.13	412077.8	89.27	32.3	37.68		
26/06/2025 02:00	0.03	0.08	13.98	0.24	408406.9	88.87	34.1	37.14		
26/06/2025 03:00	0	0.06	13.98	0.22	408440	89.12	33.87	37.07		
26/06/2025 04:00	0	0.09	14.14	0.17	384441.2	88.33	34.14	32.82		
26/06/2025 05:00	0	0.15	14.32	0.18	360930.7	87.54	32.68	28.67		
26/06/2025 06:00	0	0.16	14.28	0.17	364512.6	87.77	32.12	29.26		
26/06/2025 07:00	0	0.09	14.24	0.16	377430.2	88.43	33.79	31.27		
26/06/2025 08:00	0	0.05	14.04	0.15	411936	89.58	32.65	37.03		
26/06/2025 09:00	0	0	13.92	0.12	450587.3	91.76	29.57	42.6		
26/06/2025 10:00	0	0	13.93	0.1	453022.8	92.04	29.65	42.83		
26/06/2025 11:00	0	0	13.97	0.1	435033.7	91.41	30.57	40.36		
26/06/2025 12:00	0	0	14.28	0.12	377905	88.85	35.33	31.23		
26/06/2025 13:00	0	0	13.93	0.12	441013.2	91.13	29.54	41.37		
26/06/2025 14:00	0	0	13.93	0.08	454634.4	92.1	30.08	42.99		
26/06/2025 15:00	0	0	13.95	0.1	467012.3	92.98	30.67	44.27		
26/06/2025 16:00	0	0	13.95	0.09	465033.6	93.22	30.63	44.25		
26/06/2025 17:00	0	0	13.92	0.1	460569.7	92.24	30.49	43.83		
26/06/2025 18:00	0	0	13.91	0.12	459863.2	92.61	30.28	43.83		
26/06/2025 19:00	0	0	13.91	0.11	438278.6	91.14	29.7	41.31		
26/06/2025 20:00	0	0	13.91	0.13	460519.2	92.3	30.13	43.93		
26/06/2025 21:00	0	0	13.91	0.11	464578.4	93.02	29.99	44.48		
26/06/2025 22:00	0	0	13.91	0.14	462201	92.66	30	44.31		
26/06/2025 23:00	0	0	13.95	0.15	438435.7	91.73	30.55	40.98		
Minimum	0	0	13.91	0.08	360930.7	87.54	29.54	28.67		
MinDate	00:00	09:00	18:00	14:00	05:00	05:00	13:00	05:00		
Maximum	0.03	0.16	14.32	0.24	467012.3	93.22	35.33	44.48		
MaxDate	02:00	06:00	05:00	02:00	15:00	16:00	12:00	21:00		
Avg	0	0.03	14.01	0.14	427024.3	90.71	31.58	39.06		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	35434.7	1.9	1.9	5.3		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
27/06/2025 00:00	0.01	0	14.19	0.12	387600.9	88.64	35.69	33.31		
27/06/2025 01:00	0.03	0.01	14.04	0.12	412426.5	89.42	32.96	37.52		
27/06/2025 02:00	0.04	0.01	14.03	0.12	408569.1	89.16	33.62	37.02		
27/06/2025 03:00	0	0.02	14.03	0.12	407039.7	89.17	34.03	36.68		
27/06/2025 04:00	0	0.01	14.09	0.12	399494.3	88.69	35.88	35.46		
27/06/2025 05:00	0	0.03	14.07	0.12	403084.3	88.91	35.35	36.03		
27/06/2025 06:00	0	0.06	14.05	0.12	404174	89.14	35.17	36.2		
27/06/2025 07:00	0.13	0.04	14.11	0.12	394328.4	88.8	36.05	34.51		
27/06/2025 08:00	0.04	0.02	14	0.1	415485.8	89.63	31.96	37.91		
27/06/2025 09:00	0	0.01	13.93	0.09	457196.8	92.24	30.29	43.77		
27/06/2025 10:00	0	0	13.92	0.1	452232	92.22	29.93	42.95		
27/06/2025 11:00	0	0	13.94	0.09	442126.4	91.68	30.38	41.54		
27/06/2025 12:00	0	0	14.17	0.1	392663.5	88.94	35.68	33.96		
27/06/2025 13:00	0	0	13.95	0.1	462141.1	92.32	30.52	43.97		
27/06/2025 14:00	0	0	13.94	0.1	459817.4	92.82	30.26	43.63		
27/06/2025 15:00	0	0	13.95	0.1	466297.1	93.01	30.43	44.37		
27/06/2025 16:00	0	0	13.9	0.08	452978.4	92.32	29.56	43.07		
27/06/2025 17:00	0	0	13.88	0.21	424077.2	85.95	29.62	40.35		
27/06/2025 18:00	0	0	13.91	0.44	415388.2	86.67	31.89	39		
27/06/2025 19:00	0	0.01	13.96	0.48	410337.6	88.7	33.49	37.68		
27/06/2025 20:00	0	0.01	13.82	0.32	440345.6	90.72	29.24	42.26		
27/06/2025 21:00	0	0.02	13.86	0.23	439208.6	90.98	29.59	41.93		
27/06/2025 22:00	0	0.01	13.85	0.21	438607.5	90.79	29.32	41.88		
27/06/2025 23:00	0	0.01	13.9	0.19	426649.1	90.28	30.73	39.99		
Minimum	0	0	13.82	0.08	387600.9	85.95	29.24	33.31		
MinDate	03:00	00:00	20:00	16:00	00:00	17:00	20:00	00:00		
Maximum	0.13	0.06	14.19	0.48	466297.1	93.01	36.05	44.37		
MaxDate	07:00	06:00	00:00	19:00	15:00	15:00	07:00	15:00		
Avg	0.01	0.01	13.98	0.16	425511.3	90.05	32.15	39.37		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0.1	24555.5	1.9	2.5	3.5		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
28/06/2025 00:00	0	0.02	13.98	0.18	410812.1	89.28	33.55	37.46		
28/06/2025 01:00	0	0.01	13.85	0.16	440053.1	90.95	29.21	42.07		
28/06/2025 02:00	0	0.08	13.87	0.15	432138.4	90.65	30.06	40.88		
28/06/2025 03:00	0	0.06	13.87	0.17	432122.7	90.45	29.75	40.95		
28/06/2025 04:00	0	0.09	13.96	0.16	414502	89.78	32.54	38.01		
28/06/2025 05:00	0	0.11	14.09	0.17	394502.9	88.58	35.96	34.68		
28/06/2025 06:00	0.01	0.09	14.09	0.29	391431.3	87.85	35.5	34.47		
28/06/2025 07:00	0	0.11	14.32	0.19	362833.3	87.08	34.26	29.26		
28/06/2025 08:00	0	0.1	14.37	0.18	358810.4	87.09	33.31	28.42		
28/06/2025 09:00	0	0.03	14.52	0.18	342613.8	86.82	40.01	25.57		
28/06/2025 10:00	0	0	14.49	0.13	347893.6	87.25	35.93	26.35		
28/06/2025 11:00										
28/06/2025 12:00										
28/06/2025 13:00										
28/06/2025 14:00										
28/06/2025 15:00										
28/06/2025 16:00										
28/06/2025 17:00									S/D UNIT	
28/06/2025 18:00										
28/06/2025 19:00										
28/06/2025 20:00										
28/06/2025 21:00										
28/06/2025 22:00										
28/06/2025 23:00										
Minimum	0	0	13.85	0.13	342613.8	86.82	29.21	25.57		
MinDate	00:00	10:00	01:00	12:00	09:00	09:00	01:00	12:00		
Maximum	0.01	0.11	14.52	0.29	440053.1	90.95	40.01	42.07		
MaxDate	06:00	05:00	09:00	06:00	01:00	01:00	09:00	01:00		
Avg	0.00	0.06	14.13	0.18	393428.51	88.71	33.64	34.37		
Num	11	11	11	11	11	11	11	11		
Data[%]	45.8	45.8	45.8	100	45.8	45.8	45.8	100		
STD	0	0	0.3	0.1	35652.9	1.6	3.2	17.7		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
29/06/2025 00:00										
29/06/2025 01:00										
29/06/2025 02:00										
29/06/2025 03:00										
29/06/2025 04:00										
29/06/2025 05:00										
29/06/2025 06:00										
29/06/2025 07:00										
29/06/2025 08:00										
29/06/2025 09:00										
29/06/2025 10:00										
29/06/2025 11:00									S/D UNIT	
29/06/2025 12:00										
29/06/2025 13:00										
29/06/2025 14:00										
29/06/2025 15:00										
29/06/2025 16:00										
29/06/2025 17:00										
29/06/2025 18:00										
29/06/2025 19:00										
29/06/2025 20:00										
29/06/2025 21:00										
29/06/2025 22:00										
29/06/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.34	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.02	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0.1	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
30/06/2025 00:00										
30/06/2025 01:00										
30/06/2025 02:00										
30/06/2025 03:00										
30/06/2025 04:00										
30/06/2025 05:00										
30/06/2025 06:00										
30/06/2025 07:00										
30/06/2025 08:00										
30/06/2025 09:00										
30/06/2025 10:00										
30/06/2025 11:00									S/D UNIT	
30/06/2025 12:00										
30/06/2025 13:00										
30/06/2025 14:00										
30/06/2025 15:00										
30/06/2025 16:00										
30/06/2025 17:00										
30/06/2025 18:00										
30/06/2025 19:00										
30/06/2025 20:00										
30/06/2025 21:00										
30/06/2025 22:00										
30/06/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.27		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	14:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0.3		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	04:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.28		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		