

ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1 หนังสือผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 2 หนังสือตอบรับส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
- ภาคผนวกที่ 3 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)
- ภาคผนวกที่ 4 ระเบียบปฏิบัติงานการสื่อสาร การรับเรื่องร้องเรียน การมีส่วนร่วมและการปรึกษา (ABP-EP-002) และแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน
- ภาคผนวกที่ 5 การตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 6 หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซัน และใบอนุญาต
เป็นผู้ให้บริการตรวจวัด และวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
- ภาคผนวกที่ 7 หนังสือรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ภาคผนวกที่ 8 สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
- ภาคผนวกที่ 9 เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบ
- ภาคผนวกที่ 10 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
- ภาคผนวกที่ 11 ระเบียบการปฏิบัติงาน Emission Monitoring and Control
- ภาคผนวกที่ 12 บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- ภาคผนวกที่ 13 ผลการตรวจสอบ Relative Accuracy Test Audit (RATA) ของเครื่องตรวจวัดคุณภาพ
อากาศแบบต่อเนื่อง (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 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
- ภาคผนวกที่ 21 เอกสารขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
- ภาคผนวกที่ 22 แผนมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2568 และเอกสารการมีส่วนร่วมกับชุมชน
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวกที่ 23 คณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ภาคผนวกที่ 24 การอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
- ภาคผนวกที่ 25 ระเบียบการปฏิบัติงานการขออนุญาตทำงาน (ABP-SP-001)
และตัวอย่างเอกสารขออนุญาตทำงาน (Work Permit)
- ภาคผนวกที่ 26 รายงานสรุปผลการตรวจสอบระบบดับเพลิง
- ภาคผนวกที่ 27 ระเบียบการปฏิบัติงานรายการสอบสวนเหตุการณ์ผิดปกติ (ABP-SP-002)
และบันทึกสถิติอุบัติเหตุ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
- ภาคผนวกที่ 28 แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- ภาคผนวกที่ 29 รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2568
- ภาคผนวกที่ 30 ทีมดับเพลิงประจำโครงการ
- ภาคผนวกที่ 31 ระเบียบปฏิบัติงานการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง
- ภาคผนวกที่ 32 รายงานผลการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี 2568
- ภาคผนวกที่ 33 ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบแนวท่อและสถานีควบคุม
- ภาคผนวกที่ 34 ข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์
- ภาคผนวกที่ 35 เอกสารการจ้างพนักงานท้องถิ่น
- ภาคผนวกที่ 36 เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ
- ภาคผนวกที่ 37 รายงานสรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน ประจำปี 2568
- ภาคผนวกที่ 38 รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568
- ภาคผนวกที่ 39 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 40 ข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่รอบโครงการ
- ภาคผนวกที่ 41 เอกสารการให้ความรู้และคำแนะนำในการป้องกันโรค
- ภาคผนวกที่ 42 ผังพื้นที่สีเขียว
- ภาคผนวกที่ 43 ผลสำรวจทรัพยากรชีวภาพ

หนังสือผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๒ ๓ ๑ ๙๗

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

๒๖ 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 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี อำเภอมือชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๑๕/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ซึ่งมีมติไม่ให้ความเห็นชอบ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี อำเภอมือชลบุรี 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 พิจารณาตามขั้นตอน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

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

ทดแทน...

-๒-

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายจิรวัฒน์ ระติสุนทร)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

ตารางที่ 1

ตารางสรุปมาตรการทั่วไป

โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 ของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี อำเภอมือทองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

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



ลงชื่อ.....
8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



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

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

5/59

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 1 (ต่อ)

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



ลงชื่อ.....
8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



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

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

6/59

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำแผนการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>- หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>			



ลงชื่อ.....
 8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
 ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



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

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

7/59

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 1 (ต่อ)

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



ลงชื่อ.....
 8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
 ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



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

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

8/59

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

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



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



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

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

9/59

จำนวน 2567

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(7) ควบคุมให้มีการใช้พื้นที่ทำงานเท่าที่จำเป็น และดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็ว	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(8) ใช้ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมกองดินหรือกองเศษวัสดุต่าง ๆ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเศษดินในช่วงที่เกิดลมพัดแรง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
2. คุณภาพน้ำ	(1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียทั่วไปจากการอุปโภคและบริโภคของคนงานก่อสร้างโดยจัดให้มีห้องสุขาที่มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วม ก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(2) มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะและเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมัน ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวจะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็งและมีวัสดุรองกันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่รางระบายน้ำ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(3) เมื่อมีการเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นจากยานพาหนะ และอุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องจัดให้มีภาชนะรองรับน้ำมันหล่อลื่นและเก็บกักไว้จนนำไปกำจัดให้ถูกต้อง โดยจัดเก็บรวบรวมและส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ห้ามทิ้งลงดินหรือระบายน้ำโดยเด็ดขาด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



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

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

10/59

จำนวน 2567

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	(1) กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น กิจกรรมการก่อสร้างฐานราก ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น และกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังห้ามดำเนินการในช่วงเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(2) แจกแผนการก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชน ในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ รวมถึงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(3) ติดตั้งกำแพงชั่วคราวสูงอย่างน้อย 4 เมตร ด้านที่ติดกับพื้นที่ชุมชนและด้านที่ติดกับ พื้นที่โรงงานข้างเคียงชนิด Metal Sheet หรือ วัสดุประเภท Steel, 18 ga เพื่อลดเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(4) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับ คนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) พร้อมทั้งกำหนดให้คนงานใช้เครื่องป้องกันในกรณีที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(5) ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่าง เคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
4. คมนาคมขนส่ง	(1) กรณีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ต้องประสานกับตำรวจจราจรเพื่อวางแผนการ ขนส่ง และอำนวยความสะดวกในการขนส่ง เพื่อให้ได้ผลกระทบต่อการจราจร ให้น้อยที่สุด	- บริเวณพื้นที่ชุมชนโดยรอบ และเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(2) วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหา ด้านการจราจร	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
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

11/59

จำนวน 2567

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(3) ทบทวนและปรับแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ อย่างสม่ำเสมอให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(4) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง (07.30-08.30 น. และ 15.30-17.30 น.)	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
5. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	(1) ขุดคูหรือสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำจากพื้นที่ โครงการลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(2) กำหนดให้มีป้อมดักตะกอนดินและรวบรวมน้ำฝนจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ชะลอ ความเร็วของน้ำและดักตะกอนบางส่วนไว้ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(3) ตรวจสอบระบบระบายน้ำชั่วคราวของโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ หากพบว่า ชำรุด/เสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที	- ระบบระบายน้ำภายใน พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(4) หากพบว่ามีเศษวัสดุตกลงไปในรางระบายน้ำจนปิดกั้นหรือกีดขวางการไหลของน้ำ ให้เก็บออกเพื่อให้น้ำไหลได้สะดวก	- ระบบระบายน้ำภายใน พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
6. การจัดการกากของ เสีย	(1) ของเสียอันตรายจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
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

12/59

จำนวน 2567

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(2) จัดให้มีถังล้างชะล้างขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป	- 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 กระเบื้องสี แปรทาสี เป็นต้น ออกจากมูลฝอยทั่วไปเพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) โครงการจะต้องระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจนโดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคณงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(2) พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมามีมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตลอดจนสุขภาพอนามัยของคณงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐาน	- 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



ลงชื่อ.....
 8 (นายวชิรณันท์ ศิริพงษ์)
 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

13/59

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(4) กำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น ติดตั้งป้าย และกันพื้นที่หรือรั้วโปร่ง 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 และพื้นที่อัปอากาศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(7) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างห้องน้ำห้องส้วมสำหรับคณงานก่อสร้างไม่น้อยกว่าเกณฑ์ที่กำหนดตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 2 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 โดยมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดของเสียและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นดังกล่าวด้วย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(8) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉินจำนวน 1 คัน ไว้ประจำพื้นที่ สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียงให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(9) จัดอบรมหัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงานและคณงานในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างรวมถึงผู้เกี่ยวข้องอื่น ๆ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(10) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพและวิธีการปฏิบัติตัวกรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือเหตุฉุกเฉินแก่คณงานก่อสร้าง พนักงานโครงการก่อนเริ่มทำงานกับโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
 8 (นายวชิรณันท์ ศิริพงษ์)
 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

14/59

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(11) จัดให้มีการตรวจติดตามความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างโดยหัวหน้างาน เช่น ควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยตามหลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(12) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงานที่ปฏิบัติงานให้เหมาะสมกับประเภทงาน และควบคุมให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงานอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
8. อันตรายร้ายแรง	(1) กำหนดให้พื้นที่ที่จะเชื่อมต่อบบเพื่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายโดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(2) ก่อนการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดทำและแนบปฏิบัติการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ให้ความเห็นชอบและควบคุมให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(3) จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี และสามารถเคลื่อนย้ายได้ในจำนวนที่เหมาะสมและเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(4) พื้นที่ที่อาจจะก่อให้เกิดอันตรายต้องติดป้ายเตือนให้พนักงานทราบ และกำหนดข้อบังคับไม่ให้ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลานาน โดยปราศจากเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
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

15/59

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. สังคม และเศรษฐกิจ	(1) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและขั้นตอนการก่อสร้างให้ชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการทราบก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 สัปดาห์และดำเนินการเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(2) กำหนดระเบียบปฏิบัติ เพื่อควบคุมดูแลแรงงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อน/ปัญหาต่อชุมชนท้องถิ่น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(3) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ถ้าหากมีการร้องเรียนจะต้องรีบแก้ไขปัญหายอย่างเร่งด่วน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(4) กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบ โดยรวบรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหารวมทั้งข้อต่อรองต่าง ๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า และกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(5) บริเวณที่พนักงานก่อสร้างที่ตั้งอยู่ติดกับชุมชนต้องควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อมิให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
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

16/59

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(6) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการรวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	- 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) จัดให้มีหน่วยประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลความก้าวหน้าของโครงการโดยมีหน้าที่รับผิดชอบกิจกรรมการสร้างความเข้าใจต่อคนในชุมชน เพื่อลดความวิตกกังวลจากการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า โดยเผยแพร่ข้อมูลที่ถูกต้องและเพียงพอแก่ชุมชน พร้อมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ ๆ	- พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(4) จัดให้มีการประกาศแผนการก่อสร้างและความคืบหน้าของโครงการให้ประชาชนในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงได้รับทราบ เช่น บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เป็นต้น โดยรายงานทุก 1 เดือน	- พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



ลงชื่อ _____
 8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
 ผู้จัดการแผนกอาวุโนามัย 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

17/59

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(5) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริงและพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน	- พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(6) จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนดังแสดงในรูปที่ 7	- พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(7) เมื่อคณะกรรมการมวลงสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม ของกลุ่มบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตามคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 106/2564 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2564 ระบุว่าให้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลงสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม ของกลุ่มบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการประกอบด้วย ตัวแทนชุมชน ผู้นำชุมชน ตัวแทนจากภาคราชการ ตัวแทนโครงการและผู้แทนการนิคมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งนี้ต้องมีตัวแทนจากชุมชนมากกว่ากึ่งหนึ่งขององค์ประกอบ และตัวแทนจากชุมชนจะต้องไม่มีตำแหน่งบริหารหรือตำแหน่งผู้นำชุมชน ซึ่งกระบวนการได้มาของตัวแทนชุมชนและตัวแทนภาคราชการ ที่จะเข้ามาเป็นคณะกรรมการนั้น ให้ทาง กนอ. เป็นผู้ดำเนินการ	- พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



ลงชื่อ _____
 8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
 ผู้จัดการแผนกอาวุโนามัย 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

18/59

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - วาระของกรรมการและการพัฒนา คณะกรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี และติดต่อกันได้ไม่เกิน 2 วาระ คณะกรรมการ อาจพ้นสภาพเมื่อตาย ลาออก ย้ายภูมิลำเนา หรือพ้นสภาพจากพนักงานบริษัทหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และขาดคุณสมบัติของคณะกรรมการ หากมีการกระทำผิดพ้นสภาพตามเงื่อนไขข้างต้น จะต้องดำเนินการคัดเลือกคณะกรรมการท่านใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน - บทบาทหน้าที่สำคัญของคณะกรรมการฯ มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยตรงเชื่อมโยงโครงการเพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่าง ๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม * ประสานงานและกำกับดูแลให้โครงการดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม * ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม และข้อร้องเรียนของชุมชน อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ/กลุ่มบริษัทฯ * ประสานงานและติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของโครงการ/กลุ่มบริษัทฯ ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว 			



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาวุโสนามัย 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

19/59

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง * เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น * จัดให้มีการส่งเสริมความรู้ หรือเสริมสร้างความเข้าใจ เกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชนและชุมชนอย่างต่อเนื่อง * พิจารณาการชดเชยและเยียวยา หากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ * จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้/การดูงาน ภายใน 6 เดือน หลังจัดตั้ง และทุก 2 ปี เพื่อเพิ่มเติมความรู้ใหม่ หรือตามความเหมาะสม - ความถี่ในการประชุม <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีวาระการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่านั้นหากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนมวลชนสัมพันธ์ 			
11. สาธารณสุขและ สุขภาพ	(1) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการและประสานงานกับโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(2) กำกับให้ผู้รับเหมากฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาวุโสนามัย 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

20/59

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 2 (ต่อ)

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



ลงชื่อ.....
8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย 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

21/59

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

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

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	(1) กำหนดให้โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว	- Gas Turbine	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(2) ติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NOx (DLN) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน โดยมีการควบคุมอัตโนมัติ	- ปล่อง HRSG21 และปล่อง HRSG 22	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(3) ติดตั้งระบบ Steam Injection System เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	- ปล่อง HRSG23	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(4) ควบคุมอัตราการปล่อยมลสารจากปล่องแต่ละปล่องของโครงการที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25°C ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาณออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ดังนี้ 1) ปล่อง HRSG 21 และ ปล่อง HRSG 22 - ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ อัตราการระบายไม่เกิน 1.17 กรัม/วินาที - ค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) มีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม และ อัตราการระบายไม่เกิน 6.59 กรัม/วินาที - ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) มีค่าไม่เกิน 10 พีพีเอ็ม และ อัตราการระบายไม่เกิน 1.53 กรัม/วินาที	- ปล่องระบายอากาศของ โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย 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

22/59

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	2) ปล่อง HRSG 23 <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 1.12 กรัม/วินาที - ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าไม่เกิน 80 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 8.46 กรัม/วินาที - ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าไม่เกิน 5 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 0.74 กรัม/วินาที 			
	(5) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS: Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO _x , 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 <ol style="list-style-type: none"> 1) ปล่อง HRSG 21 และ ปล่อง HRSG 22 <ul style="list-style-type: none"> - ระดับ Alarm ของ NO_x ที่ร้อยละ 85 : 51 พีพีเอ็ม - ระดับ Alarm ของ NO_x ที่ร้อยละ 90 : 54 พีพีเอ็ม 	- ปล่องระบายอากาศของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาเซียนฯ 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

23/59

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	2) ปล่อง HRSG 23 <ul style="list-style-type: none"> - ระดับ Alarm ของ NO_x ที่ร้อยละ 85 : 68 พีพีเอ็ม - ระดับ Alarm ของ NO_x ที่ร้อยละ 90 : 72 พีพีเอ็ม 			
	(7) กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ (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) กำหนดให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรองสำหรับการซ่อมบำรุงเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS: Continuous Emission Monitoring System) อย่างเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไขข้อบกพร่อง 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



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาเซียนฯ 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

24/59

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

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



ลงชื่อ.....

8 (นายวชิรินทร์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



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

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

25/59

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(6) ควบคุมคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่จะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 29/2567	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
3. เสียง	(1) กำหนดให้มีอาคารปิดคลุมเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังไว้ภายใน เช่น เครื่องกังหันก๊าซและเครื่องกังหันไอน้ำ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(2) บำรุงรักษาเครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ และพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสม เช่น การติดตั้ง Silencer ที่ Safety Valve และ Release Valve เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(3) ควบคุมระดับเสียงรบกวนของโครงการไม่ให้เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	- ริมรั้วโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(4) กำหนดให้โครงการจัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินการ และทำการทำขึ้นเป็นประจำปีทุก 3 ปี เพื่อกำหนดเขตพื้นที่เสียงดังและมาตรการด้านความปลอดภัยให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.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 ปิ.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



ลงชื่อ.....

8 (นายวชิรินทร์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



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

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

26/59

ธันวาคม 2567

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-ออกพื้นที่โครงการในช่วงเร่งด่วน (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



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
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

27/59

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(4) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อนเพื่อรวบรวมน้ำทั้งหมดในช่วง 15 นาทีแรกไปยังบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันก่อนส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการและระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
6. การจัดการกากของเสีย	(1) การจัดการมูลฝอยทั่วไป 1) จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอจนรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	2) ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ที่เกิดขึ้นได้ภายในโครงการให้คัดแยกกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุดหรือเก็บรวบรวมไว้ เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(2) การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม 1) กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องในลำดับต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	2) จัดให้มีภาชนะที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิดไว้ภายในอาคารเก็บกากของเสียที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เช่น ซิลิกาเจลที่ใช้ในหม้อแปลงไฟฟ้า ฉนวนกันความร้อน กระเบื้องปนเปื้อนน้ำมัน และใยผ้าปนเปื้อนน้ำมัน เป็นต้น ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
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

28/59

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	3) บันทึกชนิด/ปริมาณอากาศของเสียที่เกิดขึ้น และขออนุญาตในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	4) สร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับมาตรฐานการจัดการกากของเสียของโครงการและนำเสนอผลการดำเนินงานเพื่อให้เกิดความเชื่อมั่น โดยดำเนินการไปพร้อมกับกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(3) วัสดุที่มีอันตรายที่เลิกใช้งานให้ดำเนินการกำจัดกากวัสดุที่มีอันตราย ณ สถานบริการจัดการกากกัมมันตรังสี โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>(1) มาตรการด้านความปลอดภัยทั่วไป</p> <p>1) จัดตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน 4 ระดับ รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ เพื่อทำหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนด อาทิ การประชุม การสำรวจด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>2) กำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี เพื่อให้การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเกิดศักยภาพสูงสุดในเรื่องต่างๆ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับการทำงานเฉพาะเรื่อง - ความปลอดภัยในการขนส่ง ขนถ่ายสารเคมี - ความปลอดภัยในการกักเก็บสารเคมี 	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด</p> <p>- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด</p>



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ 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

29/59

จำนวน 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	3) จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงานและตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานของโครงการอย่างต่อเนื่องทั้งในสภาวะการทำงานปกติ เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน 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



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ 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

30/59

จำนวน 2567

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 หรือสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	11) จัดให้มีการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับลักษณะงาน อาทิ - การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายสารเคมี - กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตราย - การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	12) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงาน แก่พนักงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้า ที่ครอบหู ที่อุดหู ถุงมือ แวนตาปักษ์ หน้ากาก เป็นต้น และควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงานอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(2) มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี 1) จัดให้มีระบบการจัดการเก็บวัสดุดิบและสารเคมีที่ใช้ในการผลิต บริเวณใกล้กับจุดที่จะใช้งาน และภายในอาคารเก็บสารเคมี รวมทั้งมีการติดป้ายระบุชนิดของสารเคมีอย่างชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ 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

31/59

ธันวาคม 2567

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 แวนตาปักษ์สารเคมีและถุงมือป้องกันสารเคมี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	4) เมื่อมีการเคลื่อนย้ายสารเคมีไปใช้งาน หัวหน้าแผนกผลิตและเจ้าหน้าที่ผลิตที่เกี่ยวข้องต้องระมัดระวังไม่ให้สารเคมีมีการหกรั่วไหล หากมีการหกกัน รั่วไหล ให้ดำเนินการตามการควบคุมการหกรั่วไหลของสารเคมีขณะจัดเก็บและขณะใช้งาน และหัวหน้าแผนกผลิตตรวจสอบสภาพพื้นที่ที่กักเก็บก่อนและหลังการใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(3) แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินและการฝึกซ้อม 1) จัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (รูปที่ 3)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	2) จัดตั้งทีมดับเพลิง (รูปที่ 4) และฝึกซ้อมเป็นประจำปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ 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

32/59

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(4) สุขภาพพนักงาน 1) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพประจำปี โดยมีโปรแกรมตรวจสอบสุขภาพสำหรับเจ้าหน้าที่ในโครงการ เช่น X-ray ปอด การมองเห็น สุขภาพทั่วไป และความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด เป็นต้น และมีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง เช่น การได้ยินของหู เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	2) ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงานก่อนบรรจุเข้าทำงาน และตรวจต่อเนื่องอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	3) กำหนดให้มีการเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานในกรณีที่เกิดความผิดปกติต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานส่วนการผลิต	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
8. อันตรายร้ายแรง	(1) มาตรการเกี่ยวกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ 1) จัดให้มีการตรวจสอบแนวท่อและสถานีควบคุมก๊าซเป็นประจำทุกสัปดาห์	- สถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (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 ซึ่งเป็นตัวบ่งชี้สถานะของการปฏิบัติงานและสามารถควบคุมให้อยู่ในสถานะที่เหมาะสมและปลอดภัย	- สถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (Gas Metering Station) และระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้จัดการแผนกอาวุโสน้ำมันฯ 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

33/59

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	4) ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควัน อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน และอุปกรณ์ตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ โดยสัญญาณจากอุปกรณ์ตรวจจับจะต้องส่งไปแสดงที่แผงควบคุมการผลิต	- สถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (Gas Metering Station) และระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	4) ติดตั้งอุปกรณ์วาล์วตัดแยกระบบ ได้แก่ Manual Isolation Valve หรือ Emergency Isolation Valve เพื่อให้สามารถตัดแยกระบบและลดปริมาณก๊าซธรรมชาติที่รั่วไหล	- สถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (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	- สถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (Gas Metering Station) และระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(2) การเตรียมความพร้อมรองรับเหตุการณ์ฉุกเฉินต่าง ๆ จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วนของบริษัทฯ และการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี และหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีทักษะและความชำนาญในการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้จัดการแผนกอาวุโสน้ำมันฯ 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

34/59

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(3) มาตรการเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการรั่วไหลของสารเคมี			
	1) แยกชนิดของสารเคมีที่ไว้ต่อการเกิดปฏิกิริยาต่อกัน 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 สำหรับกรณีที่มีการรั่วไหลของบรรจุกักเก็บขึ้นจะสามารถป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้	- อาคารเก็บสารเคมี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
9. สังคม และเศรษฐกิจ	4) ติดป้ายเตือนห้ามการกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟภายในอาคาร	- อาคารเก็บสารเคมี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(1) พิจารณารับสมัครบุคลากรที่อยู่อาศัยในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมกับลักษณะงานของโครงการ เข้าทำงานเป็นลำดับแรก	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(2) ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ การดำเนินงานเพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่เป็นประจำทุกปี เช่น การเข้าร่วมกิจกรรมชุมชนที่เกี่ยวกับพิธีกรรมภายในท้องถิ่น การส่งเสริมด้านการแพทย์และสาธารณสุข การส่งเสริมกิจกรรมการศึกษาและการกีฬา เป็นต้น	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย 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

35/59

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	(1) ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการและลดความวิตกกังวลของชุมชน	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(2) จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนดังแสดงในรูปที่ 7 ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(3) กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวบรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหาพร้อมทั้งข้อต่อรองต่าง ๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า และกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่วิฤตภูมิขึ้น	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(4) นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปลผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านผู้นำชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษาเป็นประจำทุก 6 เดือน	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	(5) ส่งตัวแทนบริษัทเข้าร่วมประชุมประจำเดือนกับเทศบาลตำบลหนองไม้แดง ซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการ เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น ข้อร้องเรียน ชี้แจงข้อซักถามและสร้างความเข้าใจ ความมั่นใจต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการตามความเหมาะสมหรือเมื่อได้รับการร้องขอ	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย 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

36/59

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(6) จัดให้มีคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยการแต่งตั้งจากกรรมการผู้จัดการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> องค์ประกอบของคณะทำงาน <ul style="list-style-type: none"> ผู้จัดการโรงไฟฟ้าหรือตัวแทน เป็น ประธานคณะทำงาน ผู้จัดการฝ่ายผลิต เป็น รองประธานคณะทำงาน ผู้จัดการฝ่ายบำรุงรักษา เป็น คณะทำงาน ผู้จัดการฝ่ายประชาสัมพันธ์โครงการ เป็น คณะทำงานและเลขานุการ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เป็น คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ อำนาจหน้าที่ <ul style="list-style-type: none"> ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณงานมลพิษสัมพันธ์ของบริษัทฯ เสริมสร้างความเข้าใจให้เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ในการมีส่วนร่วมต่อสังคม และชุมชน รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งประสานงานภายในบริษัทฯ เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุ และดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงและแนวทางแก้ไขปัญหาให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมลพิษสัมพันธ์ จัดประชุมแผนงานมลพิษสัมพันธ์ทุก 2 เดือน จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมลพิษสัมพันธ์ประจำปีเดือนแก่กรรมการบริหาร ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมลพิษสัมพันธ์ให้ชุมชน และหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุทธิพันธ์ 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

37/59

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<ol style="list-style-type: none"> ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้น ผู้ดำรงตำแหน่งงานดังแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี ความถี่ในการประชุม <ul style="list-style-type: none"> ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน การดำเนินงานของคณะทำงาน <ul style="list-style-type: none"> หลังรายงาน ฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้ว ให้จัดประชุมคณะทำงานมลพิษสัมพันธ์ภายใน 3 เดือน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับ มาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะทำงาน ฟิ้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นการฝึกศึกษา เป็นประจำทุก 2 ปี แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะทำงานมลพิษสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของ คณะกรรมการบริหารของบริษัท โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็น เงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะทำงานมลพิษสัมพันธ์ 			



ลงชื่อ.....
(นายวุทธิพันธ์ 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

38/59

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

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



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ พี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



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

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

39/59

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- บทบาทหน้าที่สำคัญของคณะกรรมการฯ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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 			



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ พี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



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

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

40/59

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้/การดูงาน ภายใน 6 เดือน หลังจัดตั้ง และทุก 2 ปี เพื่อเพิ่มเติมความรู้ใหม่ หรือตามความเหมาะสม - องค์กรประชุมและประเมินผลการประชุม กำหนดให้มีการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่านั้นหากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนมวลชนสัมพันธ์ 			
11. สาธารณสุขและสุขภาพ	<p>(1) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พร้อมยานพาหนะสำหรับพนักงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที</p> <p>(2) ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขท้องถิ่นเกี่ยวกับการบันทึกสถิติด้านสุขภาพ ความเจ็บป่วย หรือโรคที่อาจเกิดขึ้นหรือมีความเกี่ยวข้องกับผลกระทบของโครงการต่อชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ</p> <p>(3) สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุข โครงการชุมชน หรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน ในพื้นที่ที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพชุมชน เช่น การให้เงินทุน การให้ความรู้ การจัดหาอุปกรณ์ออกกำลังกาย เป็นต้น</p> <p>(4) ให้ความรู้กับพนักงานในการป้องกันโรคติดต่อ และพฤติกรรมสร้างเสริมสุขภาพ</p> <p>(5) ในกรณีที่มีการระบาดของโรคติดต่อร้ายแรงในพื้นที่ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการของกระทรวงสาธารณสุข และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด</p> <p>- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด</p> <p>- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด</p> <p>- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด</p> <p>- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด</p>



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย 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

41/59

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

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



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย 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

42/59

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

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

๕

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



ลงชื่อ.....
(นายวชิรณัฐ ศรีพงษ์)
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

43/59

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. การคมนาคมขนส่ง	- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาค้างคั่ง	- 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



ลงชื่อ.....
(นายวชิรณัฐ ศรีพงษ์)
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

44/59

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานียึดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. สังคม และเศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของระดับชุมชนและครัวเรือนประชาชน รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) 	<ul style="list-style-type: none"> แบบสอบถาม ทั้งนี้ วิธีการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล 	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น สถานพยาบาล ศาสนสถาน และสถาบันการศึกษา เป็นต้น (รูปที่ 5) สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง (รูปที่ 6) 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาวุโสนำฝ่ายความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



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

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

45/59

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

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

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานียึดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ปล่อยหน่วยผลิตไอน้ำ)	<ul style="list-style-type: none"> CEMS: NO_x, O₂, อุณหภูมิปลายปล่อง และอัตราการไหลของก๊าซ ตรวจวัดแบบสุ่ม: NO_x, SO₂, TSP, O₂, อุณหภูมิปลายปล่อง และอัตราการไหลของก๊าซ ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS) * System Audit * Performance Audit 	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ที่ปล่อง HRSG โดยตรวจวัด NO_x O₂ และอัตราการระบาย (Flow Rate) โดยทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS) โดยใช้วิธีการตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S. EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด โดยวิธี Relative Test Audit (RATA) ซึ่งใช้หลักการอ่านค่า NO_x และ O₂ จาก CEMS เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่อง โดยวิธีอ้างอิงมาตรฐานในเวลาเดียวกัน จากนั้นนำค่าที่ 	<ul style="list-style-type: none"> ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 3 ปล่อง - HRSG21 - HRSG22 - HRSG23 	<ul style="list-style-type: none"> CEMS: ตรวจวัดต่อเนื่อง ตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องพร้อมเสนอผลต่อ สม. ทุก 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ โดยแสดงข้อมูลผลการตรวจวัด อย่างน้อย 3 ปี - ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้อง การทำงานของระบบ CEMS ทุก 1 ปี - ตรวจวัดแบบสุ่ม: ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พร้อมทั้งระบุกำลังการผลิต (% Load) 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาวุโสนำฝ่ายความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



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

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

46/59

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		ได้มาคำนวณหาค่า Relative Accuracy และนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดการตรวจสอบความถูกต้อง - การตรวจวัดแบบสุ่ม: เก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ และทำการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด			
1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ผุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ผุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม 	<ul style="list-style-type: none"> - TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume - PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume - หรือวิธีการตาม U.S.EPA ที่หน่วยงานราชการกำหนด - NO₂ โดยวิธี Chemiluminescence - SO₂ โดยวิธี UV-Fluorescence - ความเร็วและทิศทางลมเก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด 4 จุด ได้แก่ (รูปที่ 2) * A1 : รพ.สต. ดอนหัวฬ่อ * A2 : วัดคอนตำราญธรรม * A3 : วัดอุตะนา * A4 : โรงเรียนบ้านห้วยสาธิต - ทิศทางลมตรวจวัดจำนวน 1 จุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยทำการตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ห่างจากการตรวจวัดของโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด เป็นระยะเวลา 3 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย 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

47/59

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ					
2.1 ตรวจวัดโดยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ความนำไฟฟ้า (Conductivity) 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
2.2 ตรวจวัดโดยการเก็บตัวอย่าง	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - บีโอดี (BOD) - อัตราการไหล 	<ul style="list-style-type: none"> - วิเคราะห์มาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of water and wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อกักตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
3. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงรบกวน (ตรวจวัดเฉพาะจุด N1: รพ.สต.ดอนหัวฬ่อ) 	<ul style="list-style-type: none"> - International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 2 จุด (รูปที่ 2) ได้แก่ * N1: รพ.สต. ดอนหัวฬ่อ * N2: ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (เฉพาะ Leq 24 hr) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 6 เดือน โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการห่างจากการตรวจวัดของโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด เป็นระยะเวลา 3 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย 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

48/59

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 5 (ต่อ)

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



ลงชื่อ.....
8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



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

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

49/59

ธันวาคม 2567

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 ปิ.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time Weighted Average - TWA)	- ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ	- พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง * เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ * เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ * เครื่องอัดอากาศ	- ปีละ 4 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
	- จัดทำ Noise contour	- ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ	- พื้นที่โครงการ	- ภายในปีแรกหลังจากเปิดดำเนินการและทำซ้ำทุก 3 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยระบุแหล่งกำเนิดเสียง ความดัง ความถี่	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



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

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

50/59

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจวัดความร้อน (WBGT °C)	- ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ	- หม้อไอน้ำ - เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ - เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
6.3 รายงานอุบัติเหตุ	- สาเหตุ - ลักษณะของอุบัติเหตุ - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - สภาพการเสียหาย/สูญเสียชีวิต - การแก้ปัญหา - ข้อเสนอแนะ	- การจดบันทึก	- พื้นที่โครงการเมื่อเกิดอุบัติเหตุ - พื้นที่โครงการเมื่อเกิดอุบัติเหตุ - ในการทำงาน และเหตุฉุกเฉิน - ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
6.4 มาตรการด้านความปลอดภัย	- ติดตามและประเมินประสิทธิภาพ - ของมาตรการด้านความปลอดภัย - และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย - รวมทั้งการฝึกซ้อมแผน - อุบัติเหตุ	- ประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
7. สังคม และเศรษฐกิจ	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม - และความเห็นของประชาชน - ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทน - หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถาน - ประกอบการโดยรอบพื้นที่ - โครงการ พร้อมทั้งสภาพการ	- แบบสอบถาม ทั้งนี้ วิธีการสุ่มตัวอย่างให้ - เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้ง - แสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบ - โครงการ ชุมชนที่ดำเนินการ - เก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ชุมชนพื้นที่รอบโครงการ เช่น - สถานพยาบาล ศาสนสถาน	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา - ดำเนินงาน	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย 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

51/59

จำนวน 2567

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- เปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา - และความต้องการของระดับ - ชุมชนและครัวเรือนประชาชน - รวมถึงสำรวจดัชนีความพึง - พอใจของชุมชน (Community - Satisfaction Index)		- และสถาบันการศึกษา เป็นต้น - (รูปที่ 5) - สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง - (รูปที่ 6)		
8. สาธารณสุข	- สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนใน - รัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่ - ที่ตั้งโครงการ	- รวบรวมข้อมูลสุขภาพของ - ประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขใน - พื้นที่	- ชุมชนใกล้เคียง	- จัดทำรายงานสรุปปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
9. สุนทรียภาพ	- พื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบพื้นที่สีเขียวของพื้นที่โครงการให้ - มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

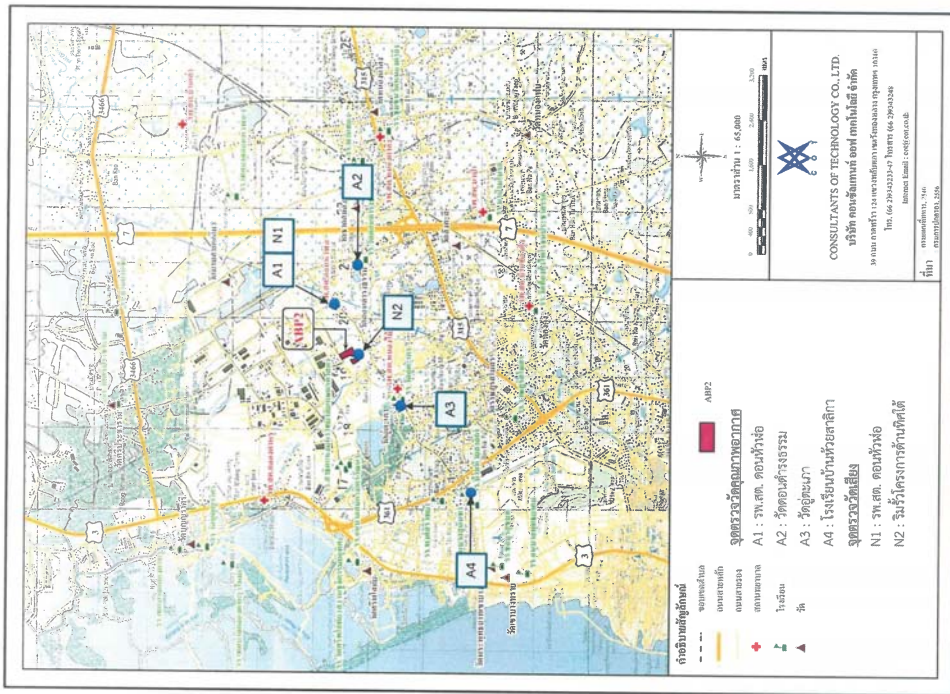


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


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

52/59

จำนวน 2567



รูปที่ 2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง



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

นางสาวดวงฉัตร พรหมสุวรรณ
บุคลากรด้านผู้จัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

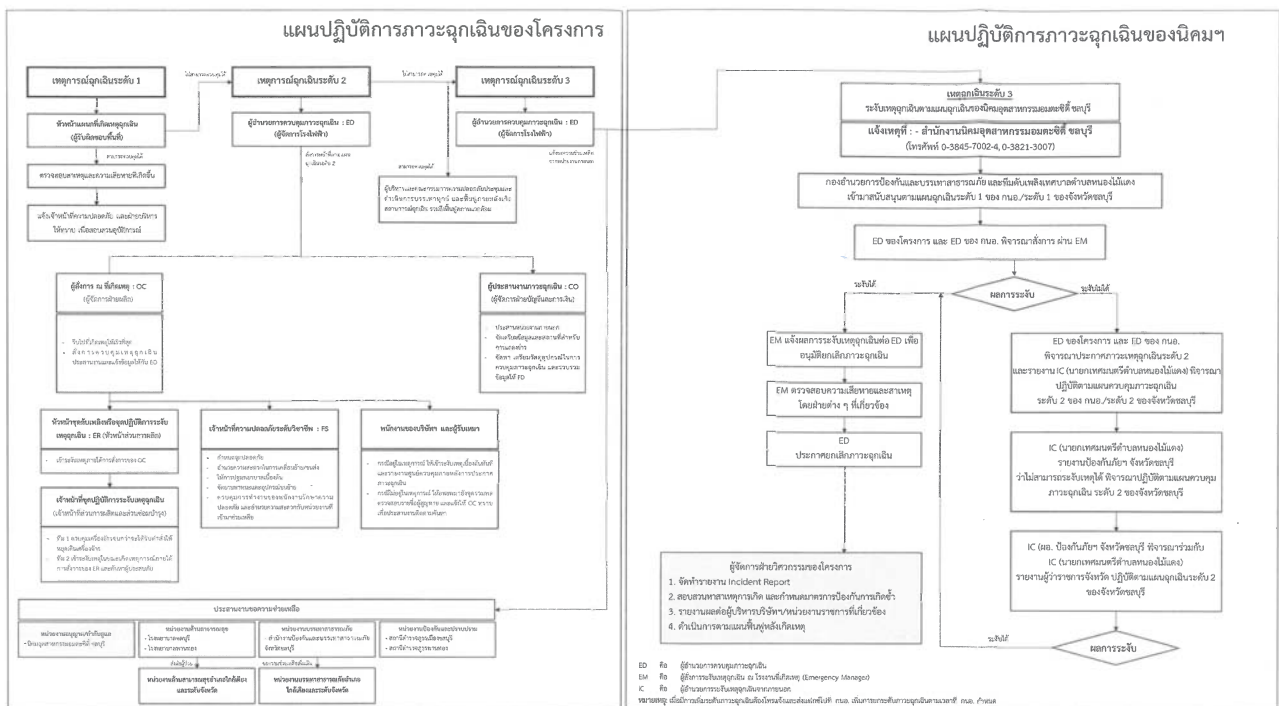
ลงชื่อ: *Amo Kij*
(นางสาวดวงฉัตร พรหมสุวรรณ)

ลงชื่อ: *Amo Kij*
(นายพรหมินทร์ ศรีพงษ์)

ผู้จัดการแผนกเขียนแบบ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับผิดชอบงานจากบริษัท อเมค บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

53/59

จำนวน 2567



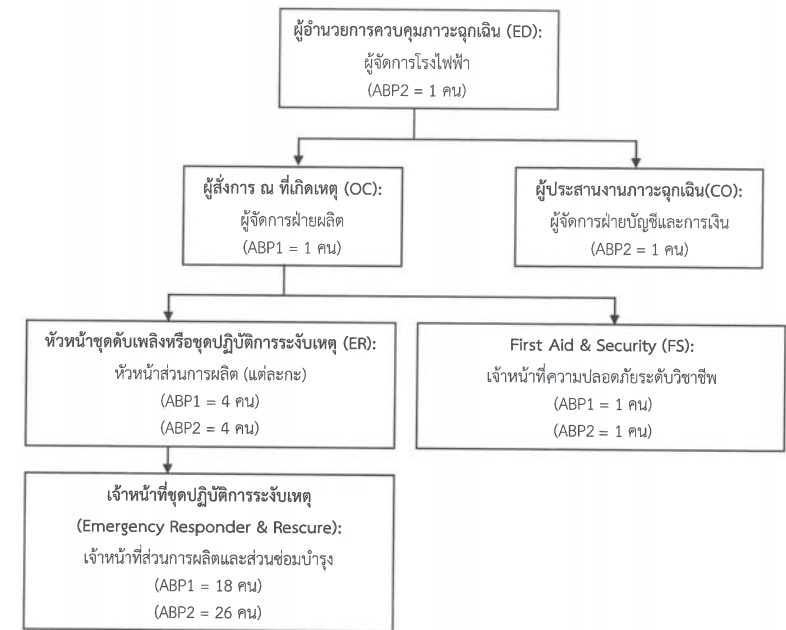
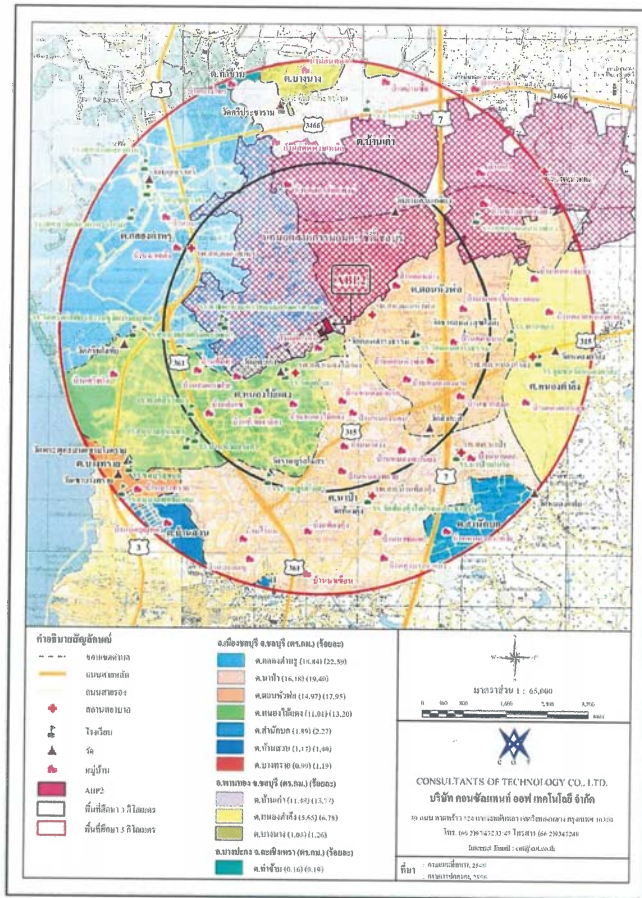
รูปที่ 3 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน



ลงชื่อ: *Amo Kij*
(นายพรหมินทร์ ศรีพงษ์)
ผู้จัดการแผนกเขียนแบบ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับผิดชอบงานจากบริษัท อเมค บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



ลงชื่อ: *Amo Kij*
(นางสาวดวงฉัตร พรหมสุวรรณ)
บุคลากรด้านผู้จัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



รูปที่ 4 ผังโครงสร้างบัญชาการเหตุฉุกเฉิน

รูปที่ 5 รัศมีพื้นที่การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาและพื้นที่ดำเนินการด้านกรมีส่วนรวมของประชาชน



ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชัยนันท์ ศิริพงษ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

56/59



ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ธันวาคม 2567



ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชัยนันท์ ศิริพงษ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

55/59

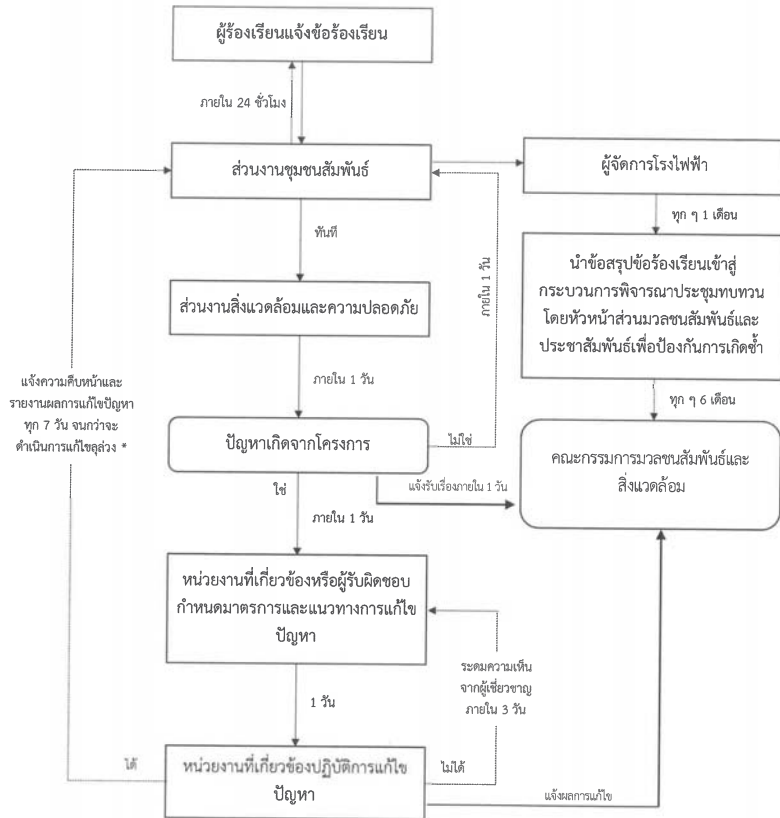


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ธันวาคม 2567



ช่องทางการร้องเรียน

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

* กรณีไม่ระบุผู้ร้องเรียน โครงการจะไม่สามารถแจ้งกลับผู้ร้องเรียนได้ ทั้งนี้ จะมีการบันทึกการตรวจสอบแก้ไขไว้ในระบบ

รูปที่ 7 แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน



ลงชื่อ: *[Signature]*
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



ลงชื่อ: *[Signature]*
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

58/59

ธันวาคม 2567

รูปที่ 6 แผนผังการที่อยู่ใกล้เคียงที่โครงการ
ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



ลงชื่อ: *[Signature]*
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

57/59

ลงชื่อ:



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

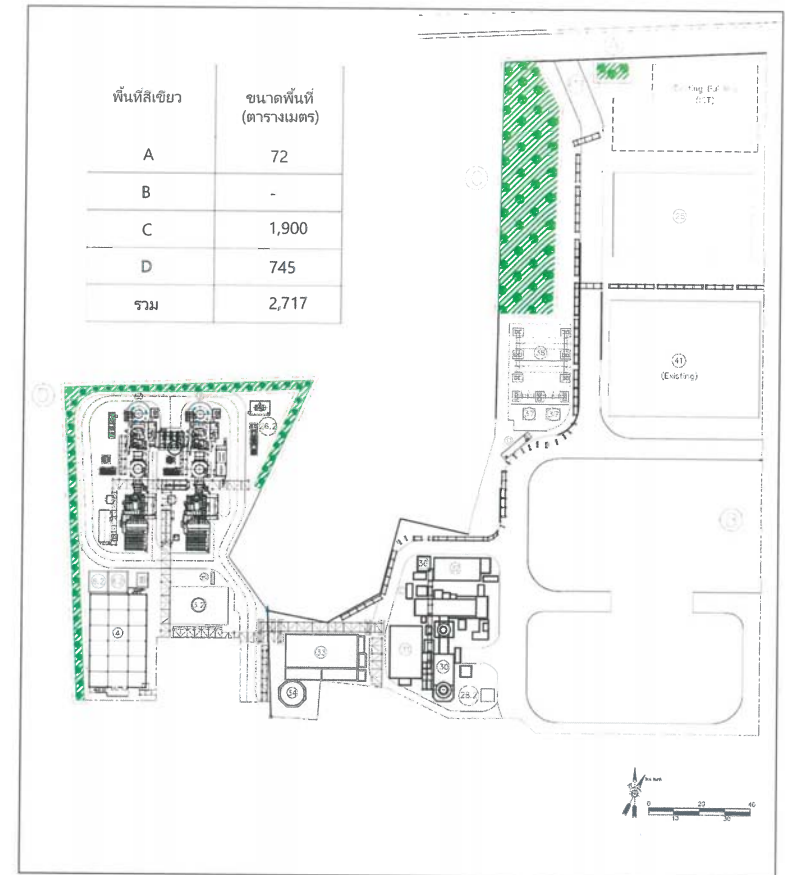
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ธันวาคม 2567



หมายเหตุ:

1. บริษัท เอเชีย ออโตโมทีฟ จำกัด
2. บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
3. บริษัท เอ.เอส.ซี. อวอร์ด จำกัด
4. บริษัท ไทย โคม อิลลูมิน จำกัด
5. บริษัท มอริส อินเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด



รูปที่ 8 พื้นที่สีเขียว



ลงชื่อ

[Signature]

(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



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

ลงชื่อ

[Signature]

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ภาคผนวกที่ 2

หนังสือตอบรับส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



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. 030_2/2568

23 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2
จำกัด ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 8 ชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 3 เล่ม
2. USB Flash Drive จำนวน 3 อัน

ตามที่ โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท อมตะ บี.กริม
เพาเวอร์ 2 จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าเลขที่ กกพ 01-1(2)/63-282 เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-1/2543-ญอน. รายงานตามระบบ
Smart EIA เลขที่ 256703-45 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งต้องจัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงาน
ที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

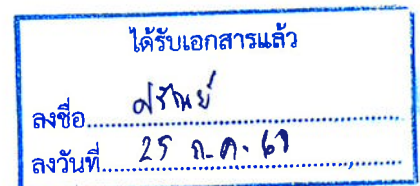
บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าวให้สำนักงาน
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวุทธิพันธ์ ศรีพงศ์)

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม





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. 030/2568

23 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2
จำกัด ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 3 เล่ม
2. USB Flash Drive จำนวน 3 อัน

ตามที่ โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท อมตะ บี.กริม
เพาเวอร์ 2 จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าเลขที่ กกพ 01-1(2)/63-282 เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-1/2543-ญอน. รายงานตามระบบ
Smart EIA เลขที่ 256703-45 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งต้องจัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงาน
ที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าว ให้สำนักงาน
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี พิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม



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. 030_3/2568

23 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2
จำกัด ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลหนองไม้แดง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 เล่ม
2. USB Flash Drive จำนวน 1 อัน

ตามที่ โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท อมตะ บี.กริม
เพาเวอร์ 2 จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าเลขที่ กกพ 01-1(2)/63-282 เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-1/2543-ญอน. รายงานตามระบบ
Smart EIA เลขที่ 256703-45 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งต้องจัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งต้องจัดทำ
เกี่ยวข้อทรงทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าวให้เทศบาล
ตำบลหนองไม้แดงพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวชิรพันธ์ ศิริพงษ์)

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ศิริพงษ์
24/07/68

หลักฐานการยื่นรายงานเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256807-391

ชื่อโครงการ : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
(ส่วนขยายครั้งที่ 1)

รอบรายงาน : ม.ค 68 - มิ.ย. 68

วันที่ยื่นรายงาน : 29/07/2568

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 256703-45

ผู้ยื่นรายงาน : ธนวัชร ดีแสน

อีเมล : thanawach.d@bgrimmpower.com

โทรศัพท์ : 0618756562



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน 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

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 1 of 9
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-EP-002	การสื่อสาร การรับเรื่องร้องเรียน การมีส่วนร่วม และการปรึกษา Complaint communication Participation and consultations	กัญจน์ไกรสิทธิ์ วัลลชาติ	Revision 04

เอกสารอ้างอิง

-

เอกสารสนับสนุน

-

แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

- ใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอนะ ABP-FM-EP-005

วัตถุประสงค์


เพื่อให้ผู้ปฏิบัติทราบถึงบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในหน้าที่ได้รับมอบหมายได้ชัดเจนมากยิ่งขึ้น

ขอบเขต

ระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้สำหรับควบคุมการปฏิบัติงานภายใน กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

คำจำกัดความ

-

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 2 of 9
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-EP-002	การสื่อสาร การรับเรื่องร้องเรียน การมีส่วนร่วม และการปรึกษา Complaint communication Participation and consultations	กัญจน์ไกรสิทธิ์ วัลลชาติ	Revision 04

ข้อควรปฏิบัติ/ข้อเตือนระวัง (หากไม่มีให้ใส่เครื่องหมาย – ใต้หัวข้อนั้นๆ)

- ด้านความปลอดภัย

-

- ด้านสุขภาพอนามัย

-

- ด้านสิ่งแวดล้อม


-

อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ได้แก่

อุปกรณ์ PPE ขั้นพื้นฐานในการเข้าพื้นที่การผลิต ทั้งหมด คือ รองเท้านิรภัย แว่นตานิรภัย หมวกนิรภัย เสื้อแขนยาว

ขั้นตอนที่ต้องสวม PPE เพิ่มเติม	รายการ PPE ที่ต้องสวมใส่	หมายเหตุ

หมายเหตุ : กรณีที่ในขั้นตอนการปฏิบัติงานมีระบุเนื้อหาความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม หรือสุขภาพแล้ว ไม่จำเป็นต้องระบุแยกในข้อควรปฏิบัติ แต่ให้ขีดเส้นใต้และเน้นตัวหนาในประโยค

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 3 of 9
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-EP-002	การสื่อสาร การร้องเรียน การมีส่วนร่วม และการปรึกษา Complaint communication Participation and consultations	กัญจน์ภัฏฐ์ วัลลชาติ	Revision 04

ระเบียบการปฏิบัติงาน

1. การสื่อสารภายในและภายนอกองค์กร

การสื่อสารภายใน กำหนดให้แผนกทรัพยากรบุคคลและธุรการร่วมกับ MR/AMR เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินงาน และประสานงานด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ภายในองค์กร โดยให้มั่นใจว่าพนักงานทุกคนได้รับทราบข้อมูลตามตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสารสำหรับพนักงาน ภายในบริษัท อย่างครบถ้วน

ภายนอกองค์กร กำหนดให้ผู้บริหารร่วมกับแผนกมวลชนสัมพันธ์ และ MR/AMR เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ภายนอกองค์กร โดยให้มั่นใจว่าบุคคลภายนอกที่เกี่ยวข้องได้รับทราบข้อมูลตามตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสารสำหรับบุคคลภายนอกบริษัท อย่างครบถ้วน ส่วนในเรื่องของผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ และผลกระทบจากการประเมินความเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่อภายนอก กำหนดให้ Managing Director เป็นผู้ตัดสินใจว่าจะสื่อสารประชาสัมพันธ์สู่ภายนอกหรือไม่ โดยชี้แจงเหตุผลในการตัดสินใจในกรณีที่ไม่ต้องการสื่อสาร หรือถ้าต้องการสื่อสาร จะสื่อสารโดยวิธีใดตามตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสารสำหรับบุคคลภายนอกบริษัท โดยแจ้งต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารระบบมาตรฐานการดำเนินการ หรือการประชุม Management Review เพื่อจัดทำเป็นบันทึก

ผู้รับผิดชอบการสื่อสารตามตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสารทั้งสำหรับพนักงานภายในบริษัท และสำหรับบุคคล ภายนอกบริษัท สามารถเลือกใช้ช่องทางการสื่อสารทางใดทางหนึ่ง หรือหลายช่องทางก็ได้ โดยต้องมั่นใจว่าผู้รับการสื่อสารได้รับข้อมูลข่าวสารนั้นแล้ว

2. การแจ้งข้อร้องเรียน หรือข้อเสนอนะ

พนักงานหรือบุคคลภายนอก สามารถแจ้งข้อร้องเรียน หรือข้อเสนอนะได้ โดยใช้ช่องทางตามตารางการสื่อสารหรือวิธีใดๆ ก็ได้ตามความสะดวกและเหมาะสม


กรณีแจ้งภายในองค์กร

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

Approve by: Tananut Boonsothornwattana (MD)

Date: 20/10/2025

ABP-FM-QP-001-rev.02

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 4 of 9
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-EP-002	การสื่อสาร การร้องเรียน การมีส่วนร่วม และการปรึกษา Complaint communication Participation and consultations	กัญจน์ภัฏฐ์ วัลลชาติ	Revision 04

กรณีแจ้งภายนอกองค์กร


- กรณีที่พนักงานที่เป็นผู้รับแจ้ง ให้ทำบันทึกการแจ้งโดยใช้ใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอนะบันทึกรายละเอียดการแจ้ง วันที่แจ้ง ชื่อ-สกุล บริษัทหรือชุมชนที่อยู่ของผู้แจ้ง หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ลงรายละเอียดข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอนะในใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอนะ พร้อมแนบเอกสารหรือหลักฐานการแจ้ง(ถ้ามี) และลงชื่อผู้รับแจ้ง ส่งต่อให้ตัวแทน/ผู้ช่วยตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR/AMR) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการแจ้งโดยใช้ใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอนะ

- หรือพนักงานผู้รับแจ้ง แจ้งรายละเอียดต่างๆให้ตัวแทน/ผู้ช่วยตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR/AMR) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย เป็นผู้ทำการบันทึกรายละเอียดลงใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอนะแทนก็ได้

Approve by: Tananut Boonsothornwattana (MD)

Date: 20/10/2025

ABP-FM-QP-001-rev.02

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 5 of 9
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-EP-002	การสื่อสาร การรับเรื่องร้องเรียน การมีส่วนร่วม และการปรึกษา Complaint communication Participation and consultations	กัญจน์ภัฏฐ์ วิมลชาติ	Revision 04

3. การมีส่วนร่วม และการปรึกษา

ในกระบวนการมีส่วนร่วม และการปรึกษาของบุคลากรในองค์กรให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพทุกส่วนงานที่เกี่ยวข้องมีจัดรูปแบบของการปรึกษาในรูปแบบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ เช่น กำหนดตัวแทนพนักงานที่ไม่ใช่ระดับบริหารเข้าร่วมประชุม คณะกรรมการต่างๆ เป็นต้น พร้อมทั้งจัดให้มี


- การนำเสนอข้อมูลที่เป็นจริงมีรูปแบบที่เหมาะสมกับพื้นฐานของพนักงานแต่ละระดับ และสามารถปฏิบัติได้ทันทีทั้งที่ 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. ให้ร่วมพิจารณาข้อมูลที่ได้มาให้มีระดับความเสี่ยงที่สูงให้ดำเนินการจัดทำแผนงานจัดการ 2. ให้มีการพิจารณาข้อมูลการเสนอแนะนโยบายทั้งหมดที่ได้มา และนำไปให้ คปอ. ร่วมพิจารณาอีกครั้งในที่ประชุมเพื่อกำหนดให้มีกำหนดเป็นนโยบาย
2. บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบที่พวกเขามีอย่างเหมาะสม	ให้มีการให้ข้อมูล กับผู้แทนพนักงานระดับปฏิบัติการ จาก คปอ. และให้ข้อเสนอแนะแนวทางได้อย่างเต็มที่	1 ครั้ง/เดือน	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1. ผลจากการให้ข้อมูลกับคณะกรรมการ (โดยไม่รวมคะแนนจากประธาน คปอ.) ให้คะแนนที่มาจากผู้แทนพนักงานปฏิบัติการมากที่สุด ในผลโหวตทิศทางนั้นๆ ให้ถือผลโหวตทิศทางนั้นๆ เป็นอันสิ้นสุด และดำเนินการตามการประชุมมีมติเป็นเอกฉันท์
3. วิธีการปฏิบัติตามข้อกำหนดทางกฎหมาย และข้อกำหนดอื่นๆ	ให้มีการให้ข้อมูล กับผู้แทนพนักงานระดับปฏิบัติการ จาก คปอ. และให้ข้อเสนอแนะแนวทางได้อย่างเต็มที่	1 ครั้ง/เดือน	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1. ผลจากการให้ข้อมูลกับคณะกรรมการ (โดยไม่รวมคะแนนจากประธาน คปอ.) ให้คะแนนที่มาจากผู้แทนพนักงานปฏิบัติการมากที่สุด ในผลโหวตทิศทางนั้นๆ ให้ถือผลโหวตทิศทางนั้นๆ เป็นอันสิ้นสุด และดำเนินการตามการประชุมมีมติเป็นเอกฉันท์

Approve by: Tananut Boonsothornwattana (MD)

Date: 20/10/2025

ABP-FM-QP-001-rev.02


 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 6 of 9
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-EP-002	การสื่อสาร การรับเรื่องร้องเรียน การมีส่วนร่วม และการปรึกษา Complaint communication Participation and consultations	กัญจน์ภัฏฐ์ วิมลชาติ	Revision 04

4. การกำหนดวัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการให้บรรลุผล	ให้มีการให้ข้อมูล กับผู้แทนพนักงานระดับปฏิบัติการ จาก คปอ. และให้ข้อเสนอแนะแนวทางได้อย่างเต็มที่	1 ครั้ง/เดือน	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1. ผลจากการให้ข้อมูลกับคณะกรรมการ (โดยไม่รวมคะแนนจากประธาน คปอ.) ให้คะแนนที่มาจากผู้แทนพนักงานปฏิบัติการมากที่สุด ในผลโหวตทิศทางนั้นๆ ให้ถือผลโหวตทิศทางนั้นๆ เป็นอันสิ้นสุด และดำเนินการตามการประชุมมีมติเป็นเอกฉันท์
5. มาตรการควบคุมการจัดซื้อ และมาตรการควบคุมผู้รับเหมาที่มีส่วนเกี่ยวข้อง	ให้มีการให้ข้อมูล กับผู้แทนพนักงานระดับปฏิบัติการ จาก คปอ. และให้ข้อเสนอแนะแนวทางได้อย่างเต็มที่	1 ครั้ง/เดือน	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1. ผลจากการให้ข้อมูลกับคณะกรรมการ (โดยไม่รวมคะแนนจากประธาน คปอ.) ให้คะแนนที่มาจากผู้แทนพนักงานปฏิบัติการมากที่สุด ในผลโหวตทิศทางนั้นๆ ให้ถือผลโหวตทิศทางนั้นๆ เป็นอันสิ้นสุด และดำเนินการตามการประชุมมีมติเป็นเอกฉันท์
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. ผลจากการให้ข้อมูลกับคณะกรรมการ (โดยไม่รวมคะแนนจากประธาน คปอ.) ให้คะแนนที่มาจากผู้แทนพนักงานปฏิบัติการมากที่สุด ในผลโหวตทิศทางนั้นๆ ให้ถือผลโหวตทิศทางนั้นๆ เป็นอันสิ้นสุด และดำเนินการตามการประชุมมีมติเป็นเอกฉันท์ 2. ให้มีผู้แทนพนักงานระดับปฏิบัติการอย่างน้อย 2 คน เป็นผู้ตรวจประเมินภายในระบบการจัดการ 3. ให้มีผู้แทนพนักงานระดับปฏิบัติการอย่างน้อย 1 คน เข้าร่วมทุกครั้ง

Approve by: Tananut Boonsothornwattana (MD)

Date: 20/10/2025

ABP-FM-QP-001-rev.02

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้า มตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 7 of 9
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP-EP-002	การสื่อสาร การรับเรื่องร้องเรียน การมีส่วนร่วม และการปรึกษา Complaint communication Participation and consultations	กัญจน์ภัฏฐ์ วิมลชาติ	Revision 04


หัวข้อการมีส่วนร่วมกับพนักงานต่ำกว่าระดับ Section manager

1. การกำหนดกลไกในการให้คำปรึกษา และความร่วมมือ	ให้ข้อมูล ศึกษา จัดทำ และนำผลสรุปการไปใช้ โดยให้ตัวแทนพนักงานระดับปฏิบัติการนำเสนอกลยุทธองค์กร	1 ครั้ง/ปี	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	มีบันทึกผลการตัดสินใจในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
2. การป้องกันอันตราย และการประเมินความเสี่ยง และโอกาส	ให้มีพนักงานจัดทำในกระบวนการประเมินความเสี่ยงนั้นๆ ในการทำงานของตนเองทุกงาน	1 ครั้ง/ปี	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	มีบันทึกการจัดทำในกระบวนการประเมินความเสี่ยงนั้นๆ ในการทำงานของตนเองทุกงาน
3. การพิจารณาการดำเนินการเพื่อการจัดอันตราย และลดความเสี่ยงด้าน OH&S	ให้มีพนักงานจัดทำในกระบวนการประเมินความเสี่ยงนั้นๆ ในการทำงานของตนเองทุกงาน โดยพิจารณาการจัดอันตราย และลดความเสี่ยงด้าน OH&S	1 ครั้ง/ปี	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	มีผลจัดทำในกระบวนการประเมินความเสี่ยงนั้นๆ ในการทำงานของตนเองทุกงาน โดยพิจารณาการจัดอันตราย และลดความเสี่ยงด้าน OH&S
4. การกำหนดความต้องการฝึกอบรม จัดฝึกอบรม และประเมินผลการอบรม	ให้มีการให้ข้อมูล สนับสนุน เพื่อให้พนักงานได้รับการฝึกอบรม	1 ครั้ง/เดือน	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	มีผลกำหนดความต้องการฝึกอบรม จัดฝึกอบรม และประเมินผลการอบรม
5. การกำหนดสิ่งที่ต้องได้รับการสื่อสาร และวิธีการสื่อสาร	1. สร้างพฤติกรรมความปลอดภัย โดยมีกิจกรรมร่วมกัน	1 ครั้ง/ปี	SHERO Culture activities	มีผลการพึงพอใจในการมีส่วนร่วมในระดับดี มากกว่า 80 เปอร์เซนต์
6. การกำหนดมาตรการควบคุม และการนำไปใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ	ให้พนักงานทุกคนมีการเขียนขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย (Procedure, WI)	1 ครั้ง/ปี	ISO Committee	มีผลการจัดทำมาตรการควบคุม และการนำไปใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ
7. การตรวจสอบ/สอบสวนอุบัติการณ์ และความไม่เป็นไปตามข้อกำหนด และการพิจารณาแก้ไข	ให้มีตัวแทนของพนักงาน แผนกที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมอย่างเต็มที่	ตามจำนวนครั้ง	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	ให้มีผู้แทนพนักงานระดับปฏิบัติการอย่างน้อย 1 คน เข้าร่วมทุกครั้ง

Approve by: Tananut Boonsothornwattana (MD)

Date: 20/10/2025

ABP-FM-QP-001-rev.02

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้า มตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 8 of 9
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP-EP-002	การสื่อสาร การรับเรื่องร้องเรียน การมีส่วนร่วม และการปรึกษา Complaint communication Participation and consultations	กัญจน์ภัฏฐ์ วิมลชาติ	Revision 04


ตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสาร สำหรับพนักงานภายในบริษัท

หัวข้อการสื่อสาร	ผู้มีมติชอบการสื่อสาร	ความถี่	ช่องทางการสื่อสาร	ผู้รับการสื่อสาร
นโยบายบริษัท นโยบายสิ่งแวดล้อม นโยบายความปลอดภัย นโยบายด้านพลังงาน	ผู้บริหาร MR/AMR MR/AMR ผู้จัดการพลังงาน	- ประกาศใช้ - มีการเปลี่ยนแปลง	- ประกาศบริษัท - ชีงแวงหรือบอร์ด - SharePoint หรือ Software ที่บริษัทฯ ใช้งาน - E-mail	พนักงานทุกคน
สาเหตุที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของส่วนงาน และผลการประเมินความเสี่ยง	MR/AMR หัวหน้าส่วนงาน MR หัวหน้าส่วนงาน	- มีการทบทวนใหม่ - มีการเปลี่ยนแปลง	ประชุมชี้แจง	พนักงานและผู้จัดการแผนก/ฝ่ายที่เกี่ยวข้อง
วัตถุประสงค์และเป้าหมายโครงการ	MR/AMR หัวหน้าส่วนงาน	- มีการจัดทำใหม่ - มีการเปลี่ยนแปลง	ประชุมชี้แจง	พนักงานทุกคน
กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	MR/AMR	- ประกาศใช้ - มีการเปลี่ยนแปลง	SharePoint, ทรฟฟกลาง หรือ Software ที่บริษัทฯ ใช้งาน, E-mail บริหารเอกสาร ประชุมชี้แจง	พนักงานที่เกี่ยวข้อง หัวหน้าส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ผู้บริหาร
โครงสร้างหน้าที่ และความสัมพันธ์	แผนกทรัพยากรบุคคลและธุรการ/ MR/AMR	- ประกาศใช้ - มีการเปลี่ยนแปลง	ประกาศบริษัท ชีงแวงหรือบอร์ด บริหารเอกสาร	พนักงานทุกคน
แผนและผลการ Internal Audit	MR/AMR Lead Auditor	- มีการจัดทำ	ประชุมชี้แจง SharePoint, ทรฟฟกลาง หรือ Software ที่บริษัทฯ ใช้งาน, E-mail	พนักงานทุกคน
ข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ	พนักงานทุกคน	- เมื่อต้องการร้องเรียน หรือเสนอแนะ	ใบร้องเรียน SharePoint, ทรฟฟกลาง หรือ Software ที่บริษัทฯ ใช้งาน, E-mail แจ้งโดยวาจา	หัวหน้าส่วนงานบริหาร MR/AMR ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
การสื่อสาร และช่องทางการสื่อสาร	แผนกทรัพยากรบุคคลและธุรการ/ MR/AMR	- ประกาศใช้ - มีการเปลี่ยนแปลง	ชีงแวงหรือบอร์ดบริหารเอกสาร, E-mail	พนักงานทุกคน
การควบคุมและการดำเนินการในการปฏิบัติงาน	หัวหน้าส่วนงานที่เกี่ยวข้อง	- มีการจัดทำ - มีการเปลี่ยนแปลง	ชีงแวงหรือบอร์ดบริหารเอกสาร	พนักงานที่เกี่ยวข้อง ผู้จัดการฝ่ายที่เกี่ยวข้อง
การติดตามและการตรวจวัด	MR/AMR	- มีการจัดทำ - มีการเปลี่ยนแปลง	ประชุมชี้แจง SharePoint, ทรฟฟกลาง หรือ Software ที่บริษัทฯ ใช้งาน, E-Mail	พนักงานที่เกี่ยวข้อง
รายงานการประชุม Management Review	MR/AMR	- มีการจัดทำ	บริหารเอกสาร SharePoint, ทรฟฟกลาง หรือ Software ที่บริษัทฯ ใช้งาน, E-mail	คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ผู้บริหาร
เหตุการณ์ฉุกเฉิน	พนักงานทุกคนตามโครงสร้างแผนฉุกเฉิน	- กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- วิทยุสื่อสาร - โทรศัพท์ - เสียงตามสาย	พนักงาน

Approve by: Tananut Boonsothornwattana (MD)

Date: 20/10/2025

ABP-FM-QP-001-rev.02

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)	Controlled Document เอกสารควบคุม		Prepared by: จัดเตรียมโดย กัญจน์ภัฏฐ์ วิมูลชาติ	Page 9 of 9
	Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-EP-002	การสื่อสาร การรับเรื่องร้องเรียน การมีส่วนร่วม และการปรึกษา Complaint communication Participation and consultations	

ตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสาร สำหรับบุคคลภายนอกบริษัทฯ

หัวข้อการสื่อสาร	ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	ความถี่	ช่องทางการสื่อสาร	ผู้รับการสื่อสาร
นโยบายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยอาชีวอนามัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจ	ผู้บริหาร, แผนกบริการลูกค้า, แผนกมวลชนสัมพันธ์, MR/AMR	- ประกาศใช้ - มีการเปลี่ยนแปลง	เอกสารชี้แจง แผ่นพับประชาสัมพันธ์ อบรมชี้แจง E-mail	ลูกค้า ชุมชนใกล้เคียง บริษัทฯใกล้เคียง ผู้รับเหมา และ Supplier
การสื่อสาร และช่องทางการสื่อสาร	ผู้บริหาร/แผนกบริการลูกค้า, แผนกมวลชนสัมพันธ์, /MR/AMR	- ประกาศใช้ - มีการเปลี่ยนแปลง	เอกสารชี้แจง แผ่นพับประชาสัมพันธ์ อบรมชี้แจง	ลูกค้า ชุมชนใกล้เคียง บริษัทฯใกล้เคียง ผู้รับเหมา และ Supplier
ข้อร้องเรียน และข้อเสนอแนะ	ผู้บริหาร/ แผนกบริการลูกค้า, แผนกมวลชนสัมพันธ์, MR/AMR/ผู้จัดการโรงไฟฟ้า	- เมื่อต้องการร้องเรียน หรือเสนอแนะ	ใบร้องเรียน E-mail แจ้งโดยวาจา จดหมาย	ลูกค้า ชุมชนใกล้เคียง บริษัทฯใกล้เคียง ผู้รับเหมา และ Supplier
การควบคุมและการดำเนินการในการปฏิบัติงาน	แผนกความปลอดภัยฯ/หัวหน้าส่วนงานที่เกี่ยวข้อง	- มีการเข้ามาปฏิบัติงาน - มีการเปลี่ยนแปลง - เกี่ยวกับการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	เอกสารชี้แจง ชี้แจงหรืออบรม รับทราบเอกสาร	ผู้รับเหมา และ Supplier
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ และผลกระทบต่อชุมชนจากความเสี่ยง	แผนกบริการลูกค้า, แผนกมวลชนสัมพันธ์, MR/AMR	- เมื่อประเมินพบทวนกิจกรรมที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ และผลกระทบความเสี่ยง	เอกสารชี้แจง ส่งโทรสาร ส่ง E-mail แจ้ง หรือแจ้งตามที่ระบุไว้ในวาระการประชุม	ลูกค้า ชุมชนใกล้เคียง บริษัทฯใกล้เคียง ผู้รับเหมา และ Supplier
เหตุฉุกเฉิน	แผนกมวลชนสัมพันธ์/MD	-กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	โทรศัพท์ E-mail แจ้ง	crisis communication ขององค์กร

Approve by: Tananut Boonsothornwattana (MD)

Date: 20/10/2025

ABP-FM-QP-001-rev.02

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/...../.....

<p>[] ผู้แจ้งภายในองค์กร</p> <p>วันที่แจ้ง...../...../.....</p> <p>ชื่อ - นามสกุล</p> <p>หน่วยงาน</p>	<p>[] ผู้แจ้งภายนอกองค์กร วันที่แจ้ง...../...../.....</p> <p>ชื่อ - นามสกุล</p> <p>บริษัท/ชุมชน โทรศัพท์</p> <hr/> <p>ลงชื่อพนักงานผู้รับแจ้ง(กรณีได้รับแจ้งโดยตรงจากผู้แจ้งภายนอก)</p>
--	--

รายละเอียดการแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ มีดังนี้

.....

.....

.....

.....

ผู้แทนฝ่ายบริหารหรือผู้ช่วยผู้แทนฝ่ายบริหาร : รับเรื่อง วันที่รับเรื่อง/...../.....

ลักษณะการแจ้งโดย [] ใบแจ้งร้องเรียนฯ [] วาจา [] โทรศัพท์ [] จดหมาย/Email [] รูปถ่าย [] อื่นๆ

แจ้งผู้บริหารทราบ [] MD วันที่แจ้ง...../...../.....

ผู้บริหาร : นัดประชุม/ทำการหาผลการตรวจสอบเบื้องต้น วันที่ตรวจสอบ/...../.....

[] เป็นจริงตามที่แจ้ง [] ไม่เป็นไปตามที่แจ้ง ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ : กรณีรอผลการตรวจสอบโปรตะระบุ : 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 หรือกรณีต้องรอผลการตรวจสอบ หรือการปรับปรุงแก้ไขใช้เวลานาน ให้แจ้งความคืบหน้าให้ผู้ร้องเรียนทราบเป็นระยะ ๆ ตามความเหมาะสม

การรายงานกลับไปยังผู้ร้องเรียน วิธี วันที่/...../.....

ลงชื่อ ผู้รายงาน

ภาคผนวกที่ 5

การตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม

Request No. LA68-1254

Report No. 6901-0349

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
SAMPLING DATE : 23/12/2025
RECEIVED DATE : 29/12/2025
TESTED DATE : 29/12/2025-06/01/2026
STACK DESCRIPTION @

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	96.20	°C	Operation Capacity :	42.98 MW
Air Velocity :	24.85	m/s	Oxygen Content :	14.06 %
Flow rate ^{/4} :	122.72	m ³ /s	Barometric Pressure :	758.50 mmHg
Moisture Content :	7.00	%	Atmospheric Temperature :	31.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ^{/4}		STD	UNIT
			14.06 % O ₂	7 % O ₂		
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	09:40-10:10	0.2	0.4	60 ^{/1} , 320 ^{/2} , 20 ^{/3}	mg/m ³
			0.0245 @		1.17 ^{/3}	g/s

REMARK:

- ^{/1} Notification of The Ministry of Industry B.E. 2567 (2024)
- ^{/2} Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
- ^{/3} อัตราการระบายมลสารตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ^{/4} Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- @ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
- Sampling By Mr. Nitchaphon Tonglor (๖-003-๖-5638)

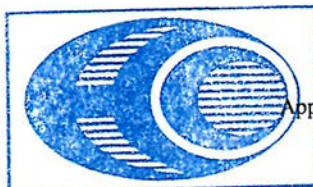
Examined By.....



(Miss Apiradee Chuen-arom)

(๖-003-ค-0007)

10/01/2026



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....



(Mr. Thongchai Boonsak)

(๖-003-ค-0012)

10/01/2026

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

COPY

Request No. LA68-1254

Report No. 6901-0350

TEST REPORT

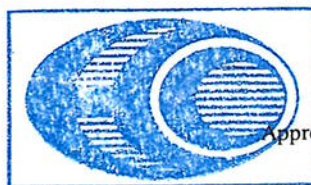
CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : Stack HRSG21 SAMPLE NO. : 07027-07030
SAMPLING DATE : 23/12/2025 SAMPLING TIME : 09:40-10:10
RECEIVED DATE : 29/12/2025 REPORTED DATE : 10/01/2026
TESTED DATE : 29/12/2025

STACK DESCRIPTION

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	-	°C	Operation Capacity :	42.98 MW
Air Velocity :	-	m/s	Oxygen Content :	- %
Flow rate :	-	m ³ /s	Barometric Pressure :	758.50 mmHg
Moisture Content :	7.00	%	Atmospheric Temperature :	31.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹	UNIT
Temperature	U.S.EPA Method 2	09:40-10:10	96.20	°C
Air Velocity	U.S.EPA Method 2	09:40-10:10	24.85	m/s
Oxygen (O ₂)	U.S.EPA Method 3	09:40-10:10	14.06	%
Flow rate ¹	U.S.EPA Method 2	09:40-10:10	122.72	m ³ /s

- REMARK:**
- ¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
 - Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
 - Sampling By Mr. Nitchaphon Tonglor



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

Thongchai Boonsak

(Mr. Thongchai Boonsak)

10/01/2026

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

COPY

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. : 00023-00024
SAMPLING DATE : 23/12/2025 SAMPLING TIME : 09:50 – 10:20
RECEIVED DATE : 24/12/2025 REPORTED DATE : 05/01/2026

STACK DESCRIPTION⁶

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.900	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	96.20	°C	Operation Capacity :	42.98 MW
Air Velocity :	24.85	m/s	Oxygen Content :	14.06 %
Flow rate ⁴ :	122.72	m ³ /s	Barometric Pressure :	758.50 mm.Hg
Moisture Content :	7.00	%	Atmospheric Temperature :	31.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ⁴		STD	UNIT
			14.06 % O ₂	7 % O ₂		
Sulfur Dioxide (SO ₂)	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 6C)	09:50 – 10:20	1.0	2.0	52 ¹ , 157 ²	mg/m ³
			0.4	0.8	20 ¹ , 60 ² , 10 ³	ppm
			0.1227 ⁴		1.53 ³	g/s
Oxides of Nitrogen (NO _x)	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 7E)	09:50 – 10:20	33.2	67.5	226 ¹ , 376 ²	mg/m ³
			17.6	35.8	120 ¹ , 200 ² , 60 ³	ppm
			4.0743 ⁴		6.59 ³	g/s

REMARK:

- ¹ Notification of The Ministry of Industry B.E. 2567 (2024)
- ² Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
- ³ ค่าควบคุมตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ⁴ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mm.Hg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Teerapong Nualin (ว-003-ค-0014)
- ⁶ 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)

05/01/2026



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

Wanpen Lhaochindawat

(Mrs. Wanpen Lhaochindawat)

(ว-003-ค-0003)

05/01/2026

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

COPY

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
SAMPLING DATE : 23/12/2025
RECEIVED DATE : 24/12/2025
SAMPLE NO. : 00025
SAMPLING TIME : 09:50 – 10:20
REPORTED DATE : 05/01/2026

STACK DESCRIPTION⁶⁶

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.900	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	96.20	°C	Operation Capacity :	42.98 MW
Air Velocity :	24.85	m/s	Oxygen Content :	14.06 %
Flow rate ⁶⁴ :	122.72	m ³ /s	Barometric Pressure :	758.50 mm.Hg
Moisture Content :	7.00	%	Atmospheric Temperature :	31.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ⁶²		STD	UNIT
			14.06 % O ₂	7 % O ₂		
Carbon monoxide (CO)	Instrumental Analyzer Method	09:50 – 10:20	1.2	2.4	790 ⁶¹	mg/m ³
	(U.S. EPA Method 10)		1.0	2.0	690 ⁶¹	ppm
			0.1473 ⁶⁴	-	-	g/s

REMARK:

- ⁶¹ Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
- ⁶² Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mm.Hg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Teerapong Nualin (ว-003-ค-0014)
- ⁶⁴ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

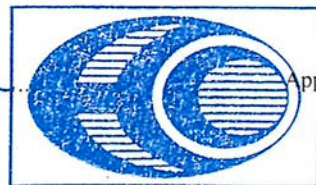
Examined By.....

Thongchai Boonsak

(Mr. Thongchai Boonsak)

(ว-003-ค-0012)

05/01/2026



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....

Wanpen Lhaochindawat

(Mrs. Wanpen Lhaochindawat)

(ว-003-ค-0003)

05/01/2026

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

COPY

Request No. LA68-1254

Report No. 6901-0355

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
SAMPLING DATE : 24/12/2025
RECEIVED DATE : 29/12/2025
TESTED DATE : 29/12/2025-06/01/2026

SAMPLE NO. : 07041
SAMPLING TIME : 10:45-11:15
REPORTED DATE : 10/01/2026

STACK DESCRIPTION @

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	96.30	°C	Operation Capacity :	42.21 MW
Air Velocity :	24.04	m/s	Oxygen Content :	13.84 %
Flow rate ⁴ :	118.93	m ³ /s	Barometric Pressure :	757.75 mmHg
Moisture Content :	6.74	%	Atmospheric Temperature :	33.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ⁴		STD	UNIT
			13.84 % O ₂	7 % O ₂		
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	10:45-11:15	0.2	0.4	60 ¹ , 320 ² , 20 ³	mg/m ³
			0.0238 [@]		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)

10/01/2026



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Mr. Thongchai Boonsak)

(ว-003-ค-0012)

10/01/2026

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

COPY

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. : 07042-07045
SAMPLING DATE : 24/12/2025
SAMPLING TIME : 10:45-11:15
RECEIVED DATE : 29/12/2025
REPORTED DATE : 10/01/2026
TESTED DATE : 29/12/2025

STACK DESCRIPTION

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	-	°C	Operation Capacity :	42.21 MW
Air Velocity :	-	m/s	Oxygen Content :	- %
Flow rate :	-	m ³ /s	Barometric Pressure :	757.75 mmHg
Moisture Content :	6.74	%	Atmospheric Temperature :	33.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹	UNIT
Temperature	U.S.EPA Method 2	10:45-11:15	96.30	°C
Air Velocity	U.S.EPA Method 2	10:45-11:15	24.04	m/s
Oxygen (O ₂)	U.S.EPA Method 3	10:45-11:15	13.84	%
Flow rate ¹	U.S.EPA Method 2	10:45-11:15	118.93	m ³ /s

REMARK:

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....



(Mr. Thongchai Boonsak)

10/01/2026

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



Report No. R6901-0030 – R6901-0031

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. : 00032-00033
SAMPLING DATE : 24/12/2025 SAMPLING TIME : 10:45 – 11:15
RECEIVED DATE : 24/12/2025 REPORTED DATE : 05/01/2026

STACK DESCRIPTION^{6a}

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.900	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	96.30	°C	Operation Capacity :	42.21 MW
Air Velocity :	24.04	m/s	Oxygen Content :	13.84 %
Flow rate ⁴ :	118.93	m ³ /s	Barometric Pressure :	757.75 mm.Hg
Moisture Content :	6.74	%	Atmospheric Temperature :	33.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ⁴		STD	UNIT
			13.84 % O ₂	7 % O ₂		
Sulfur Dioxide (SO ₂)	Instrumental Analyzer Method	10:45 – 11:15	0.7	1.4	52 ¹ , 157 ²	mg/m ³
	(U.S. EPA Method 6C)		0.3	0.6	20 ¹ , 60 ² , 10 ³	ppm
			0.0833 ^{6a}		1.53 ³	g/s
Oxides of Nitrogen (NO _x)	Instrumental Analyzer Method	10:45 – 11:15	29.4	57.9	226 ¹ , 376 ²	mg/m ³
	(U.S. EPA Method 7E)		15.6	30.7	120 ¹ , 200 ² , 60 ³	ppm
			3.4965 ^{6a}		6.59 ³	g/s

REMARK:

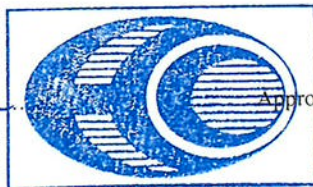
- ¹ Notification of The Ministry of Industry B.E. 2567 (2024)
- ² Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
- ³ ค่าควบคุมตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ⁴ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mm.Hg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Teerapong Nualin (จ-003-ค-0014)
- ^{6a} These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By.....

(Mr. Thongchai Boonsak)

(จ-003-ค-0012)

05/01/2026



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Mrs. Wanpen Lhaochindawat)

(จ-003-ค-0003)

05/01/2026

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

COPY

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
SAMPLING DATE : 24/12/2025
RECEIVED DATE : 24/12/2025
SAMPLE NO. : 00034
SAMPLING TIME : 10:45 – 11:15
REPORTED DATE : 05/01/2026

STACK DESCRIPTION⁶

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.900	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	96.30	°C	Operation Capacity :	42.21 MW
Air Velocity :	24.04	m/s	Oxygen Content :	13.84 %
Flow rate ⁴ :	118.93	m ³ /s	Barometric Pressure :	757.75 mm.Hg
Moisture Content :	6.74	%	Atmospheric Temperature :	33.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ²		STD ¹	UNIT
			13.84 % O ₂	7 % O ₂		
Carbon monoxide (CO)	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 10)	10:45 – 11:15	1.0	2.0	790	mg/m ³
			0.9	1.8	690	ppm
			0.1189 ⁶	-	-	g/s

REMARK:

- ¹ Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
- ² Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mm.Hg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Teerapong Nualin (ว-003-ค-0014)
- ⁶ 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)

05/01/2026



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

Wanpen Lhaochindawat

(Mrs. Wanpen Lhaochindawat)

(ว-003-ค-0003)

05/01/2026

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

COPY

Request No. LA69-R0103

Report No. R6901-0033 - R6901-0037

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)
SAMPLING DATE : 23/12/2025
RECEIVED DATE : 24/12/2025
STACK DESCRIPTION :

SAMPLE NO. : 00035-00039
SAMPLING TIME : 08:30-10:20
REPORTED DATE : 05/01/2026
PARAMETER : Carbon Monoxide (CO)
: Sulfur Dioxide (SO₂)
: Nitric Oxide (NO)
: Nitrogen Dioxide (NO₂)
: Oxides of Nitrogen (NO_x)

Height : 45.00 m
Diameter : 2.900 m
Temperature : - °C
Air Velocity : - m/s
Flow rate : - m³/s
Oxygen Content : - %

Type Of Process : Combustion
Type Of Fuel : Natural Gas
Operation Capacity : 44.59 MW
Barometric Pressure : - mmHg
Atmospheric Temperature : - °C

Oxygen Content													
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	08:30 - 09:00	13.81	0.95	1.85	0.40	0.78	15.21	29.84	3.11	6.11	18.32	35.95	ppm
2	09:10 - 09:40	13.81	1.02	2.00	0.44	0.87	14.93	29.26	3.27	6.41	18.20	35.66	ppm
3	09:50 - 10:20	13.80	1.03	2.02	0.39	0.76	14.50	28.38	3.13	6.12	17.62	34.50	ppm



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....

Thongchai Boonsak

(MR. THONGCHAI BOONSAK)

05/01/2026

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

COPY

Request No. LA69-R0103

Report No. R6901-0038 - R6901-0042

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)
SAMPLING DATE : 24/12/2025
RECEIVED DATE : 24/12/2025
STACK DESCRIPTION :

SAMPLE NO. : 00040-00044
SAMPLING TIME : 09:30 - 11:15
REPORTED DATE : 05/01/2026
PARAMETER : Carbon Monoxide (CO)
: Sulfur Dioxide (SO₂)
: Nitric Oxide (NO)
: Nitrogen Dioxide (NO₂)
: Oxides of Nitrogen (NO_x)

Height : 45.00 m
Diameter : 2.900 m
Temperature : - °C
Air Velocity : - m/s
Flow rate : - m³/s
Oxygen Content : - %

Type Of Process : Combustion
Type Of Fuel : Natural Gas
Operation Capacity : 42.26 MW
Barometric Pressure : - mmHg
Atmospheric Temperature : - °C

Oxygen Content : _____ %													
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	09:30 - 10:00	13.66	0.90	1.73	0.33	0.64	13.28	25.51	2.28	4.38	15.56	29.89	ppm
2	10:05 - 10:35	13.68	0.89	1.72	0.30	0.58	13.15	25.33	2.22	4.28	15.37	29.60	ppm
3	10:45 - 11:15	13.69	0.87	1.67	0.28	0.54	13.35	25.73	2.30	4.43	15.65	30.16	ppm



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 
(MR. THONGCHAI BOONSAK)

05/01/2026

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

COPY

Request No. ATR6812068

Report No. 6812-1297 - 6812-1303

TEST REPORT

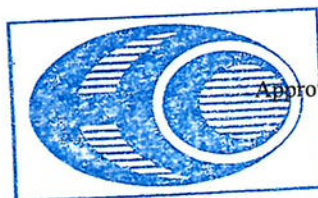
CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
 ADDRESS : 700/371 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
 SAMPLE NAME : รพ.สต. คอนหัวพ้อ
 RECEIVED DATE : 29/12/2025 SAMPLE NO. : A68121297 - A68121303
 TESTED DATE : 29/12/2025-07/01/2026 REPORTED DATE : 09/01/2026

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	19-20/12/2025	0.130	0.33	mg/m ³
		20-21/12/2025	0.115	0.33	mg/m ³
		21-22/12/2025	0.092	0.33	mg/m ³
		22-23/12/2025	0.090	0.33	mg/m ³
		23-24/12/2025	0.079	0.33	mg/m ³
		24-25/12/2025	0.111	0.33	mg/m ³
		25-26/12/2025	0.103	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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporm Klinsopon)

09/01/2026

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

COPY

Request No. ATR6812068

Report No. 6812-1290 - 6812-1296

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. ดอนหัวพ้อ
RECEIVED DATE : 29/12/2025 SAMPLE NO. : A68121290 - A68121296
TESTED DATE : 29/12/2025-07/01/2026 REPORTED DATE : 09/01/2026

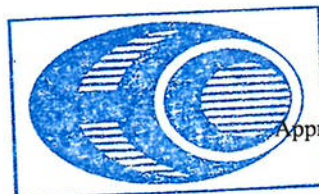
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	19-20/12/2025	0.054	0.12	mg/m ³
		20-21/12/2025	0.046	0.12	mg/m ³
		21-22/12/2025	0.036	0.12	mg/m ³
		22-23/12/2025	0.036	0.12	mg/m ³
		23-24/12/2025	0.034	0.12	mg/m ³
		24-25/12/2025	0.044	0.12	mg/m ³
		25-26/12/2025	0.037	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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

09/01/2026

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

COPY

Request No. ATR6812068

Report No. 6812-1311 - 6812-1317

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 : วัดคอนคำราษฎร์
RECEIVED DATE : 29/12/2025 SAMPLE NO. : A68121311 - A68121317
TESTED DATE : 29/12/2025-07/01/2026 REPORTED DATE : 09/01/2026

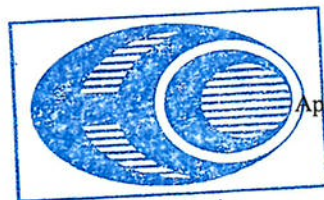
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	19-20/12/2025	0.201	0.33	mg/m ³
		20-21/12/2025	0.204	0.33	mg/m ³
		21-22/12/2025	0.291	0.33	mg/m ³
		22-23/12/2025	0.316	0.33	mg/m ³
		23-24/12/2025	0.187	0.33	mg/m ³
		24-25/12/2025	0.262	0.33	mg/m ³
		25-26/12/2025	0.273	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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

09/01/2026

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

COPY

Request No. ATR6812068

Report No. 6812-1304 - 6812-1310

TEST REPORT

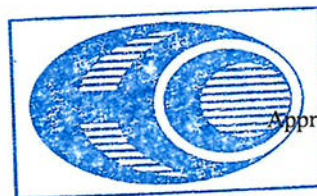
CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
 ADDRESS : 700/371 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
 SAMPLE NAME : วัดดอนตำราธรรม
 RECEIVED DATE : 29/12/2025 SAMPLE NO. : A68121304 - A68121310
 TESTED DATE : 29/12/2025-07/01/2026 REPORTED DATE : 09/01/2026

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	19-20/12/2025	0.083	0.12	mg/m ³
		20-21/12/2025	0.081	0.12	mg/m ³
		21-22/12/2025	0.113	0.12	mg/m ³
		22-23/12/2025	0.108	0.12	mg/m ³
		23-24/12/2025	0.087	0.12	mg/m ³
		24-25/12/2025	0.088	0.12	mg/m ³
		25-26/12/2025	0.089	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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporm Klinsopon)

09/01/2026

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

COPY

Request No. ATR6812068

Report No. 6812-1283 - 6812-1289

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 : วัดอยู่ตะเภา
 RECEIVED DATE : 29/12/2025 SAMPLE NO. : A68121283 - A68121289
 TESTED DATE : 29/12/2025-07/01/2026 REPORTED DATE : 09/01/2026

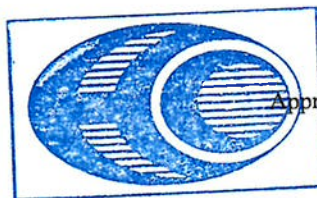
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	19-20/12/2025	0.100	0.33	mg/m ³
		20-21/12/2025	0.099	0.33	mg/m ³
		21-22/12/2025	0.097	0.33	mg/m ³
		22-23/12/2025	0.117	0.33	mg/m ³
		23-24/12/2025	0.098	0.33	mg/m ³
		24-25/12/2025	0.107	0.33	mg/m ³
		25-26/12/2025	0.097	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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

09/01/2026

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

COPY

Request No. ATR6812068

Report No. 6812-1276 - 6812-1282

TEST REPORT

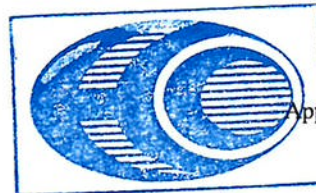
CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
 ADDRESS : 700/371 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
 SAMPLE NAME : วัดอยู่ตะเภา
 RECEIVED DATE : 29/12/2025 SAMPLE NO. : A68121276 - A68121282
 TESTED DATE : 29/12/2025-07/01/2026 REPORTED DATE : 09/01/2026

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	19-20/12/2025	0.066	0.12	mg/m ³
		20-21/12/2025	0.061	0.12	mg/m ³
		21-22/12/2025	0.054	0.12	mg/m ³
		22-23/12/2025	0.084	0.12	mg/m ³
		23-24/12/2025	0.037	0.12	mg/m ³
		24-25/12/2025	0.047	0.12	mg/m ³
		25-26/12/2025	0.031	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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

09/01/2026

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

COPY

Request No. ATR6812068

Report No. 6812-1269 - 6812-1275

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 : 29/12/2025 SAMPLE NO. : A68121269 - A68121275
 TESTED DATE : 29/12/2025-07/01/2026 REPORTED DATE : 09/01/2026

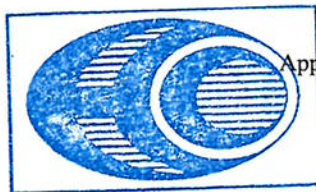
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	19-20/12/2025	0.092	0.33	mg/m ³
		20-21/12/2025	0.087	0.33	mg/m ³
		21-22/12/2025	0.087	0.33	mg/m ³
		22-23/12/2025	0.084	0.33	mg/m ³
		23-24/12/2025	0.082	0.33	mg/m ³
		24-25/12/2025	0.094	0.33	mg/m ³
		25-26/12/2025	0.119	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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

09/01/2026

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

COPY

Request No. ATR6812068

Report No. 6812-1262 - 6812-1268

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 : 29/12/2025 SAMPLE NO. : A68121262 - A68121268
 TESTED DATE : 29/12/2025-07/01/2026 REPORTED DATE : 09/01/2026

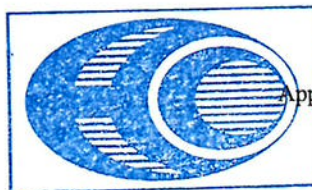
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	19-20/12/2025	0.035	0.12	mg/m ³
		20-21/12/2025	0.022	0.12	mg/m ³
		21-22/12/2025	0.032	0.12	mg/m ³
		22-23/12/2025	0.019	0.12	mg/m ³
		23-24/12/2025	0.017	0.12	mg/m ³
		24-25/12/2025	0.007	0.12	mg/m ³
		25-26/12/2025	0.019	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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

09/01/2026

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

COPY

Request No. LA69-R0105

Report No. R6901-0095 - R6901-0101

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 5702

SAMPLE NO. : 00097-00103
SAMPLING DATE : 19-26/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

TIME / DATE	19-20/12/2025	20-21/12/2025	21-22/12/2025	22-23/12/2025	23-24/12/2025	24-25/12/2025	25-26/12/2025	UNIT
11:00 - 12:00 ¹	0.005	0.009	0.012	0.009	0.013	0.015	0.014	ppm
12:00 - 13:00	0.001	0.013	0.005	0.002	0.013	0.017	0.017	ppm
13:00 - 14:00	0.012	0.008	0.010	0.002	0.001	0.011	0.011	ppm
14:00 - 15:00	0.008	0.004	0.010	0.006	0.001	0.002	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.009	0.007	0.006	0.014	0.002	0.005	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.011	0.005	0.008	0.016	0.007	0.013	0.011	ppm
17:00 - 18:00	0.008	0.004	0.006	0.014	0.016	0.017	0.018	ppm
18:00 - 19:00	0.012	0.012	0.005	0.012	0.017	0.018	0.019	ppm
19:00 - 20:00	0.004	0.008	0.004	0.007	0.016	0.016	0.018	ppm
20:00 - 21:00	0.004	0.005	0.005	0.007	0.015	0.014	0.015	ppm
21:00 - 22:00	0.004	0.004	0.005	0.008	0.012	0.011	0.012	ppm
22:00 - 23:00	0.003	0.001	0.001	0.005	0.009	0.008	0.009	ppm
23:00 - 00:00	0.002	0.003	0.004	0.003	0.006	0.006	0.006	ppm
00:00 - 01:00	0.001	0.002	0.003	0.001	0.003	0.003	0.004	ppm
01:00 - 02:00	<0.001	0.002	0.002	0.003	<0.001	0.001	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.001	0.004	0.003	0.006	0.001	0.001	<0.001	ppm
03:00 - 04:00	0.001	0.001	0.003	0.004	0.001	0.001	0.001	ppm
04:00 - 05:00	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	ppm
05:00 - 06:00	0.005	0.002	0.002	<0.001	0.003	0.003	0.006	ppm
06:00 - 07:00	0.002	0.005	0.008	0.001	0.005	0.004	0.007	ppm
07:00 - 08:00	0.003	0.010	0.006	0.002	0.006	0.005	0.009	ppm
08:00 - 09:00	0.004	0.010	0.003	0.004	0.008	0.007	0.009	ppm
09:00 - 10:00	0.005	0.006	0.007	0.010	0.013	0.013	0.013	ppm
10:00 - 11:00	0.007	0.014	0.002	0.010	0.013	0.012	0.008	ppm
Maximum 1 hr.	0.012	0.014	0.012	0.016	0.017	0.018	0.019	ppm
Average 24 hr.	0.005	0.006	0.005	0.006	0.008	0.008	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. Apiwat Klangpetch)Approved By: 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

05/01/2026

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

Request No. LA69-R0105

Report No. R6901-0081 - R6901-0087

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 : วัดดอนคำราษฎร์
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6459

SAMPLE NO. : 00083-00089
SAMPLING DATE : 19-26/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

TIME / DATE	19-20/12/2025	20-21/12/2025	21-22/12/2025	22-23/12/2025	23-24/12/2025	24-25/12/2025	25-26/12/2025	UNIT
11:00 - 12:00 ¹	0.007	0.010	0.008	0.005	0.002	0.002	0.005	ppm
12:00 - 13:00	0.010	0.010	0.006	0.004	0.008	0.001	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.009	0.010	0.006	0.004	0.005	0.006	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.008	0.010	0.006	0.004	0.006	0.010	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.006	0.011	0.006	0.004	0.008	0.008	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.005	0.012	0.009	0.011	0.001	0.004	0.004	ppm
17:00 - 18:00	0.003	0.012	0.016	0.008	0.001	0.004	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.007	0.013	0.009	0.003	0.005	0.005	0.007	ppm
19:00 - 20:00	0.011	0.013	0.002	0.003	0.004	0.009	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.010	0.008	0.001	0.001	0.002	0.010	0.010	ppm
21:00 - 22:00	<0.001	0.009	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.001	0.008	<0.001	0.001	0.001	0.004	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.002	0.008	0.002	0.001	0.001	0.005	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.001	0.009	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.002	0.009	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.012	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	ppm
03:00 - 04:00	0.004	0.012	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	ppm
04:00 - 05:00	0.004	0.014	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.005	0.017	<0.001	0.001	0.010	<0.001	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.006	0.018	<0.001	0.003	0.002	<0.001	0.004	ppm
07:00 - 08:00	0.006	0.018	0.004	0.009	0.009	<0.001	0.008	ppm
08:00 - 09:00	0.008	0.019	0.011	0.012	0.007	0.001	0.009	ppm
09:00 - 10:00	0.009	0.019	0.004	0.007	0.007	0.003	0.012	ppm
10:00 - 11:00	0.010	0.020	0.004	0.004	0.002	0.004	0.006	ppm
Maximum 1 hr.	0.011	0.020	0.016	0.012	0.010	0.010	0.012	ppm
Average 24 hr.	0.006	0.013	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	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. Apiwat Klangpetch)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

05/01/2026

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

Request No. LA69-R0105

Report No. R6901-0053 - R6901-0059

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 : วัดอุตะเมา
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3139

SAMPLE NO. : 00055-00061
SAMPLING DATE : 19-26/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

TIME / DATE	19-20/12/2025	20-21/12/2025	21-22/12/2025	22-23/12/2025	23-24/12/2025	24-25/12/2025	25-26/12/2025	UNIT
10:00 - 11:00 ¹	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
11:00 - 12:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
12:00 - 13:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
13:00 - 14:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
14:00 - 15:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
15:00 - 16:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
16:00 - 17:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
17:00 - 18:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
18:00 - 19:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
19:00 - 20:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
20:00 - 21:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
21:00 - 22:00	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
22:00 - 23:00	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
23:00 - 00:00	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
00:00 - 01:00	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
01:00 - 02:00	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
02:00 - 03:00	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
03:00 - 04:00	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
04:00 - 05:00	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
05:00 - 06:00	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
06:00 - 07:00	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	ppm
07:00 - 08:00	0.006	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	ppm
08:00 - 09:00	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	ppm
09:00 - 10:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	ppm
Maximum 1 hr.	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	ppm
Average 24 hr.	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	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. Apiwat Klangpetch)Approved By 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

05/01/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA69-R0105

Report No. R6901-0067 - R6901-0073

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 : โรงเรียนบ้านห้วยสาธิต
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 603

SAMPLE NO. : 00069-00075
SAMPLING DATE : 19-26/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

TIME / DATE	19-20/12/2025	20-21/12/2025	21-22/12/2025	22-23/12/2025	23-24/12/2025	24-25/12/2025	25-26/12/2025	UNIT
09:00 - 10:00 ³	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	ppm
10:00 - 11:00	0.001	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	ppm
11:00 - 12:00	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.004	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.002	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.001	ppm
04:00 - 05:00	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	ppm
05:00 - 06:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	<0.001	ppm
06:00 - 07:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	ppm
Average 24 hr.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	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. Apiwat Klangpetch)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

05/01/2026

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

COPY

Request No. LA69-R0105

Report No. R6901-0102 - R6901-0108

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ

PARAMETER* : Nitrogen Dioxide

DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence

INSTRUMENT : API Model M200E S/N 3998

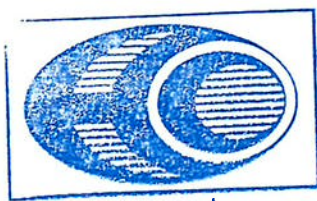
SAMPLE NO. : 00104-00110

SAMPLING DATE : 19-26/12/2025

RECEIVED DATE : 27/12/2025

REPORTED DATE : 05/01/2026

TIME / DATE	19-20/12/2025	20-21/12/2025	21-22/12/2025	22-23/12/2025	23-24/12/2025	24-25/12/2025	25-26/12/2025	UNIT
11:00 - 12:00 ¹²	0.006	0.010	0.007	0.013	0.012	0.015	0.016	ppm
12:00 - 13:00	0.009	0.014	0.011	0.010	0.010	0.015	0.012	ppm
13:00 - 14:00	0.008	0.007	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	ppm
14:00 - 15:00	0.007	0.009	0.006	0.009	0.007	0.008	0.010	ppm
15:00 - 16:00	0.006	0.006	0.005	0.007	0.007	0.006	0.008	ppm
16:00 - 17:00	0.006	0.006	0.006	0.008	0.006	0.006	0.008	ppm
17:00 - 18:00	0.007	0.018	0.005	0.008	0.007	0.008	0.009	ppm
18:00 - 19:00	0.010	0.011	0.006	0.011	0.010	0.010	0.017	ppm
19:00 - 20:00	0.015	0.008	0.011	0.015	0.014	0.014	0.037	ppm
20:00 - 21:00	0.016	0.004	0.018	0.024	0.009	0.020	0.039	ppm
21:00 - 22:00	0.017	0.006	0.018	0.014	0.007	0.017	0.031	ppm
22:00 - 23:00	0.013	0.007	0.022	0.013	0.005	0.011	0.027	ppm
23:00 - 00:00	0.008	0.006	0.018	0.007	0.003	0.006	0.016	ppm
00:00 - 01:00	0.027	0.010	0.015	0.005	0.004	0.013	0.019	ppm
01:00 - 02:00	0.028	0.004	0.013	0.003	0.005	0.014	0.018	ppm
02:00 - 03:00	0.015	0.007	0.014	0.003	0.009	0.013	0.021	ppm
03:00 - 04:00	0.012	0.002	0.012	0.003	0.011	0.010	0.018	ppm
04:00 - 05:00	0.019	0.003	0.011	0.003	0.007	0.017	0.018	ppm
05:00 - 06:00	0.025	0.002	0.017	0.005	0.017	0.017	0.017	ppm
06:00 - 07:00	0.023	0.004	0.019	0.016	0.026	0.017	0.020	ppm
07:00 - 08:00	0.024	0.008	0.023	0.018	0.024	0.021	0.024	ppm
08:00 - 09:00	0.029	0.012	0.023	0.017	0.021	0.021	0.022	ppm
09:00 - 10:00	0.021	0.009	0.023	0.028	0.028	0.044	0.017	ppm
10:00 - 11:00	0.015	0.013	0.016	0.037	0.037	0.020	0.012	ppm
Maximum 1 hr.	0.029	0.018	0.023	0.037	0.037	0.044	0.039	ppm
Average 24 hr.	0.015	0.008	0.014	0.012	0.012	0.015	0.018	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : ¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)¹² Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

05/01/2026

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

COPY

Request No. LA69-R0105

Report No. R6901-0088 - R6901-0094

TEST REPORT

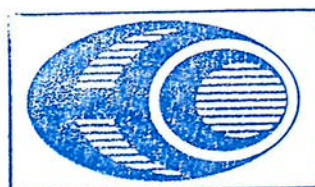
CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : วัดคอนตำราญธรรม
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7874

SAMPLE NO. : 00090-00096
SAMPLING DATE : 19-26/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

TIME / DATE	19-20/12/2025	20-21/12/2025	21-22/12/2025	22-23/12/2025	23-24/12/2025	24-25/12/2025	25-26/12/2025	UNIT
11:00 - 12:00 ²	0.016	0.020	0.013	0.016	0.014	0.015	0.019	ppm
12:00 - 13:00	0.015	0.016	0.011	0.014	0.013	0.015	0.016	ppm
13:00 - 14:00	0.010	0.012	0.010	0.010	0.012	0.013	0.013	ppm
14:00 - 15:00	0.012	0.012	0.009	0.011	0.010	0.010	0.014	ppm
15:00 - 16:00	0.014	0.013	0.011	0.013	0.011	0.010	0.014	ppm
16:00 - 17:00	0.015	0.010	0.012	0.019	0.012	0.010	0.023	ppm
17:00 - 18:00	0.014	0.012	0.011	0.018	0.018	0.015	0.019	ppm
18:00 - 19:00	0.019	0.018	0.014	0.028	0.027	0.018	0.044	ppm
19:00 - 20:00	0.013	0.014	0.022	0.018	0.022	0.029	0.039	ppm
20:00 - 21:00	0.012	0.024	0.026	0.016	0.014	0.040	0.028	ppm
21:00 - 22:00	0.016	0.028	0.026	0.013	0.016	0.037	0.023	ppm
22:00 - 23:00	0.020	0.019	0.019	0.007	0.014	0.023	0.020	ppm
23:00 - 00:00	0.007	0.018	0.018	0.009	0.013	0.024	0.018	ppm
00:00 - 01:00	0.011	0.019	0.017	0.006	0.012	0.026	0.011	ppm
01:00 - 02:00	0.012	0.016	0.018	0.010	0.013	0.024	0.014	ppm
02:00 - 03:00	0.008	0.012	0.015	0.010	0.012	0.018	0.013	ppm
03:00 - 04:00	0.005	0.011	0.014	0.018	0.009	0.015	0.012	ppm
04:00 - 05:00	0.007	0.013	0.013	0.021	0.010	0.014	0.011	ppm
05:00 - 06:00	0.010	0.026	0.015	0.021	0.013	0.013	0.022	ppm
06:00 - 07:00	0.009	0.025	0.016	0.022	0.014	0.026	0.026	ppm
07:00 - 08:00	0.014	0.026	0.022	0.026	0.012	0.033	0.027	ppm
08:00 - 09:00	0.022	0.021	0.027	0.022	0.025	0.028	0.018	ppm
09:00 - 10:00	0.017	0.018	0.019	0.019	0.022	0.023	0.013	ppm
10:00 - 11:00	0.020	0.016	0.017	0.016	0.018	0.019	0.008	ppm
Maximum 1 hr.	0.022	0.028	0.027	0.028	0.027	0.040	0.044	ppm
Average 24 hr.	0.013	0.017	0.016	0.016	0.015	0.021	0.019	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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

05/01/2026

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

COPY

Request No. LA69-R0105

Report No. R6901-0060 - R6901-0066

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 : วัดอุตะเกา
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model M200E S/N 3999

SAMPLE NO. : 00062-00068
SAMPLING DATE : 19-26/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

TIME / DATE	19-20/12/2025	20-21/12/2025	21-22/12/2025	22-23/12/2025	23-24/12/2025	24-25/12/2025	25-26/12/2025	UNIT
10:00 - 11:00 ^{1/2}	0.015	0.029	0.024	0.020	0.020	0.026	0.023	ppm
11:00 - 12:00	0.015	0.019	0.020	0.015	0.023	0.017	0.014	ppm
12:00 - 13:00	0.019	0.015	0.021	0.011	0.013	0.011	0.012	ppm
13:00 - 14:00	0.017	0.013	0.017	0.010	0.014	0.010	0.011	ppm
14:00 - 15:00	0.016	0.011	0.013	0.013	0.012	0.012	0.014	ppm
15:00 - 16:00	0.015	0.012	0.013	0.012	0.010	0.012	0.010	ppm
16:00 - 17:00	0.016	0.014	0.015	0.012	0.009	0.011	0.011	ppm
17:00 - 18:00	0.015	0.010	0.010	0.013	0.011	0.013	0.015	ppm
18:00 - 19:00	0.021	0.014	0.009	0.026	0.013	0.018	0.012	ppm
19:00 - 20:00	0.025	0.031	0.019	0.021	0.019	0.028	0.023	ppm
20:00 - 21:00	0.022	0.018	0.015	0.027	0.024	0.028	0.043	ppm
21:00 - 22:00	0.016	0.026	0.011	0.022	0.026	0.023	0.049	ppm
22:00 - 23:00	0.009	0.019	0.006	0.025	0.022	0.027	0.041	ppm
23:00 - 00:00	0.013	0.006	0.007	0.017	0.021	0.022	0.028	ppm
00:00 - 01:00	0.016	0.008	0.005	0.013	0.019	0.016	0.020	ppm
01:00 - 02:00	0.008	0.007	0.005	0.010	0.018	0.015	0.015	ppm
02:00 - 03:00	0.007	0.004	0.005	0.009	0.011	0.012	0.013	ppm
03:00 - 04:00	0.010	0.009	0.008	0.007	0.010	0.016	0.019	ppm
04:00 - 05:00	0.007	0.006	0.004	0.013	0.005	0.014	0.026	ppm
05:00 - 06:00	0.011	0.013	0.011	0.012	0.011	0.007	0.026	ppm
06:00 - 07:00	0.029	0.023	0.023	0.012	0.013	0.009	0.029	ppm
07:00 - 08:00	0.046	0.032	0.031	0.025	0.020	0.007	0.033	ppm
08:00 - 09:00	0.051	0.037	0.046	0.031	0.022	0.013	0.030	ppm
09:00 - 10:00	0.050	0.027	0.034	0.025	0.039	0.029	0.016	ppm
Maximum 1 hr.	0.051	0.037	0.046	0.031	0.039	0.029	0.049	ppm
Average 24 hr.	0.020	0.017	0.015	0.017	0.017	0.016	0.022	ppm
Standard (1 hr.) ^{1/1}	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : ^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)^{1/2} Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)



Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

05/01/2026

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

Request No. LA69-R0105

Report No. R6901-0074 - R6901-0080

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 : โรงเรียนบ้านห้วยสาธิต
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 2004

SAMPLE NO. : 00076-00082
SAMPLING DATE : 19-26/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

TIME / DATE	19-20/12/2025	20-21/12/2025	21-22/12/2025	22-23/12/2025	23-24/12/2025	24-25/12/2025	25-26/12/2025	UNIT
09:00 - 10:00 ^{1/2}	0.005	0.008	0.007	0.013	0.024	0.020	0.010	ppm
10:00 - 11:00	0.004	0.010	0.008	0.018	0.010	0.008	0.008	ppm
11:00 - 12:00	0.002	0.009	0.007	0.009	0.008	0.009	0.008	ppm
12:00 - 13:00	0.003	0.007	0.007	0.008	0.020	0.008	0.008	ppm
13:00 - 14:00	0.006	0.007	0.008	0.007	0.016	0.019	0.009	ppm
14:00 - 15:00	0.004	0.007	0.006	0.007	0.040	0.013	0.009	ppm
15:00 - 16:00	0.007	0.007	0.005	0.009	0.014	0.008	0.009	ppm
16:00 - 17:00	0.009	0.007	0.005	0.013	0.017	0.008	0.012	ppm
17:00 - 18:00	0.007	0.012	0.009	0.018	0.019	0.016	0.016	ppm
18:00 - 19:00	0.008	0.021	0.032	0.023	0.021	0.015	0.019	ppm
19:00 - 20:00	0.009	0.023	0.023	0.022	0.011	0.010	0.030	ppm
20:00 - 21:00	0.010	0.019	0.022	0.020	0.020	0.024	0.024	ppm
21:00 - 22:00	0.012	0.018	0.019	0.015	0.017	0.034	0.022	ppm
22:00 - 23:00	0.008	0.019	0.016	0.015	0.021	0.029	0.019	ppm
23:00 - 00:00	0.006	0.016	0.011	0.013	0.027	0.033	0.016	ppm
00:00 - 01:00	0.007	0.014	0.011	0.020	0.035	0.027	0.014	ppm
01:00 - 02:00	0.011	0.015	0.013	0.028	0.035	0.030	0.015	ppm
02:00 - 03:00	0.013	0.013	0.031	0.014	0.023	0.015	0.013	ppm
03:00 - 04:00	0.010	0.009	0.009	0.008	0.027	0.023	0.012	ppm
04:00 - 05:00	0.009	0.009	0.009	0.020	0.025	0.024	0.012	ppm
05:00 - 06:00	0.008	0.005	0.011	0.031	0.022	0.020	0.012	ppm
06:00 - 07:00	0.009	0.004	0.012	0.018	0.017	0.020	0.013	ppm
07:00 - 08:00	0.009	0.006	0.010	0.025	0.029	0.024	0.012	ppm
08:00 - 09:00	0.008	0.006	0.009	0.020	0.022	0.015	0.011	ppm
Maximum 1 hr.	0.013	0.023	0.032	0.031	0.040	0.034	0.030	ppm
Average 24 hr.	0.008	0.011	0.012	0.016	0.022	0.019	0.014	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)^{1/2} Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

05/01/2026

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

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA69-R0105

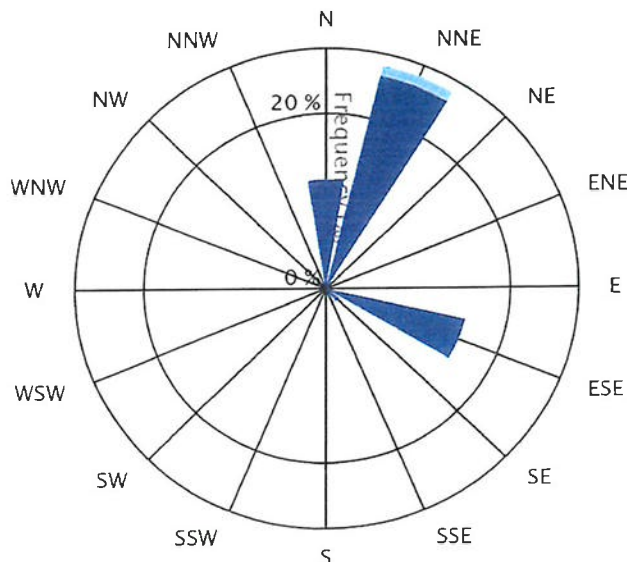
บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

Sample No. 00125

จุดตรวจวัด : วัดดอนตำรังธรรม

วันที่ตรวจวัด : 19-26 ธันวาคม 2568

Calm 43.5 %



■ 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						Total
	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	
N	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5
NNE	25.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	26.2
NE	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
ENE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ESE	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5
SE	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
SSE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
S	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	55.4	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA69-R0105

บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

Sample No. 00125

จุดตรวจวัด : วัดดอนคำราษฎร์

วันที่ตรวจวัด : 19-26 ธันวาคม 2568

เวลา	19-20 ธันวาคม 2568		20-21 ธันวาคม 2568		21-22 ธันวาคม 2568		22-23 ธันวาคม 2568		23-24 ธันวาคม 2568		24-25 ธันวาคม 2568		25-26 ธันวาคม 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
11:00-12:00	1.8	NNE	1.3	ESE	0.9	ESE	1.3	ESE	0.9	ESE	1.3	ESE	1.3	ESE
12:00-13:00	1.3	NNE	1.3	NNE	1.8	NNE	1.3	NNE	1.3	NNE	1.3	ESE	1.3	NNE
13:00-14:00	1.8	NNE	1.3	NNE	1.3	NNE	1.8	NNE	1.3	NNE	1.3	NNE	1.8	NNE
14:00-15:00	1.8	NNE	1.8	NNE	1.8	NNE	1.8	NNE	1.8	NNE	1.8	NNE	1.8	NNE
15:00-16:00	1.8	N	1.8	NNE	1.8	NNE	1.8	NNE	1.8	NNE	1.3	N	2.2	NNE
16:00-17:00	1.3	N	1.8	N	1.8	NNE	1.8	NNE	2.2	NNE	1.8	N	1.8	NNE
17:00-18:00	1.3	N	1.3	N	1.8	N	1.3	NNE	1.3	NNE	0.9	N	1.8	NNE
18:00-19:00	0.9	N	1.3	N	1.3	N	0.9	NNE	0.9	NNE	0.9	N	1.3	NNE
19:00-20:00	0.0	-	0.9	N	0.9	N	0.9	NNE	0.4	N	0.9	N	0.4	NNE
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.9	N	0.4	NNE	0.0	-	0.4	N	0.4	NNE
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.4	N	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NNE
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NNE
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	N	0.4	NNE
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	ESE
08:00-09:00	0.4	ESE	0.4	ESE	0.0	-	0.4	ESE	0.4	NNE	0.4	ESE	0.9	ESE
09:00-10:00	0.4	SE	0.4	ESE	1.3	ESE	0.9	SE	0.9	ESE	0.9	ESE	1.3	ESE
10:00-11:00	0.9	ESE	0.9	ESE	1.3	ESE	0.9	SE	0.9	NE	1.3	ESE	0.4	ESE

COPY

Test Report

Request No : W6807151

Report No : 6807-0813

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 68070524

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ** Sampling Date : 03/07/2025 **

Sampling By : ETC ** Sampling Time : 10:55 AM **

Sampling Method : Grab ** Received Date : 04/07/2025

Tested Date : 04/07/2025 - 11/07/2025 Reported Date : 12/07/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	6.9	≤500
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	88	≤750
Color (Original) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	27	≤600
Color (pH 7.0) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	28	≤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 1.8 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 Phiwan (ว-003-ก-0016) *

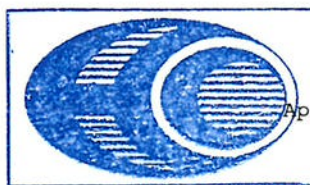
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

12/07/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

12/07/2025

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

COPY

Test Report

Request No : W6807151

Report No : 6807-0813

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 68070524
Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ** Sampling Date : 03/07/2025 **
Sampling By : ETC ** Sampling Time : 10:55 AM **
Sampling Method : Grab ** Received Date : 04/07/2025
Tested Date : 04/07/2025 - 11/07/2025 Reported Date : 12/07/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29	≤45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,300	≤3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	25	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), 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 (จ-003-ท-0016) *

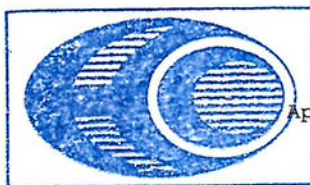
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ท-0007)

12/07/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-0005)

12/07/2025

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

Test Report

Request No : W6807151

Report No : 6807-0813

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 68070524

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

Sampling Date : 03/07/2025

Sampling By : Customer

Sampling Time : 10:55 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 04/07/2025

Tested Date : 04/07/2025 - 11/07/2025

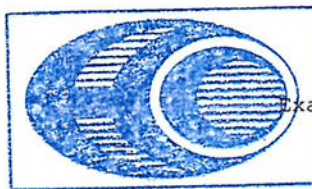
Reported Date : 12/07/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Flow Rate	m ³ /day	Calculation Method	1,653	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), 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)

12/07/2025

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

COPY

Test Report

Request No : W6808123

Report No : 6808-0937

Customer : Amata B.Grimm Power 2 Limited. **

Address : 700/371 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang Chonburi 20000 **

Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชาชนรรมชาติ ABP2 ** Sample No : W 68080361

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ** Sampling Date : 05/08/2025 **

Sampling By : ETC ** Sampling Time : 10:43 AM **

Sampling Method : Grab ** Received Date : 06/08/2025

Tested Date : 06/08/2025 - 13/08/2025 Reported Date : 19/08/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	3.1	≤500
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	115	≤750
Color(Original) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	72	≤600
Color(pH 7.0) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	71	≤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 1.8 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.

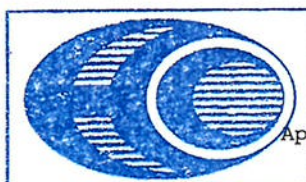
3. Miss Jiraporn Pankong is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ค-0036) *

5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Jiraporn Pankong)
(จ-003-ค-0009)
19/08/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ค-0005)
19/08/2025

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

Test Report

Request No : W6808123

Report No : 6808-0937

Customer : Amata B.Grimm Power 2 Limited. **

Address : 700/371 Moo.6 T. Nongmaidaeng, Amphur Muang Chonburi 20000 **

Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชาชมรมชาติ ABP2 ** Sample No : W 68080361

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ** Sampling Date : 05/08/2025 **

Sampling By : ETC ** Sampling Time : 10:43 AM **

Sampling Method : Grab ** Received Date : 06/08/2025

Tested Date : 06/08/2025 - 13/08/2025 Reported Date : 19/08/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	32	≤45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,876	≤3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	28	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

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

Remark : 1. /I 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 Jiraporn Pankong is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ก-0036) *

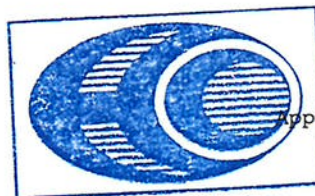
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Jiraporn Pankong)

(จ-003-ก-0009)

19/08/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

19/08/2025

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

Test Report

Request No : W6808123

Report No : 6808 - 0937

Customer : Amata B.Grimm Power 2 Limited.

Address : 700/371 Moo.6 T.Nongmaidaeng , Amphur Muang Chonburi 20000

Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชุมชนชาติ ABP2

Sample No : W 68080361

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

Sampling Date : 05/08/2025

Sampling By : Customer

Sampling Time : 10:43 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 06/08/2025

Tested Date : 06/08/2025 - 13/08/2025

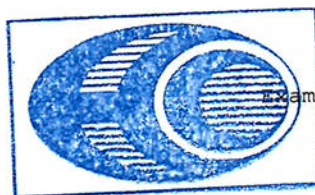
Reported Date : 19/08/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Flow Rate	m ³ /day	Calculation Method	1,508	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), 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 Jiraporn Pankong)

19/08/2025

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

Test Report

Request No : W6809055

Report No : 6809-1196

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 68090193
Sample Name : บ่อดำรงคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ** Sampling Date : 02/09/2025 **
Sampling By : ETC ** Sampling Time : 10:15 AM **
Sampling Method : Grab ** Received Date : 03/09/2025
Tested Date : 03/09/2025 - 08/09/2025 Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	7.4	≤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)	47	≤600
Oil and Grease @	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.9	5.5-9.0

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellow , lightly SS)

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

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

2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = 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. Supharerk Phatklang (จ-003-ค-0031) *

5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ค-0007)

16/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ค-0005)

16/09/2025

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

Test Report

Request No : W6809055

Report No : 6809-1196

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 68090193
Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ** Sampling Date : 02/09/2025 **
Sampling By : ETC ** Sampling Time : 10:15 AM **
Sampling Method : Grab ** Received Date : 03/09/2025
Tested Date : 03/09/2025 - 08/09/2025 Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29	≤45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,050	≤3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	28	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellow , lightly SS)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), 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 TISI., # = 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. Supharerk Phatklang (จ-003-ค-0031) *

5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

16/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

16/09/2025

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

Test Report

Request No : W6809055

Report No : 6809-1196

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 68090193

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ Sampling Date : 02/09/2025

Sampling By : Customer Sampling Time : 10:15 AM

Sampling Method : Grab Received Date : 03/09/2025

Tested Date : 03/09/2025 - 08/09/2025 Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Flow Rate	m ³ /day	Calculation Method	1,874	-

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellow, lightly SS)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), 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)

16/09/2025

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

COPY

Test Report

Request No : W6810093

Report No : 6810-0878

Customer : Amata B.Grimm Power 2 Limited. **
Address : 700/371 Moo.6 T.Nongmaidaeng , Amphur Muang Chonburi 20000 **
Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชุมชนชาติ ABP2 ** Sample No : W 68100340
Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ** Sampling Date : 02/10/2025 **
Sampling By : ETC ** Sampling Time : 9:12 AM **
Sampling Method : Grab ** Received Date : 03/10/2025
Tested Date : 04/10/2025 - 09/10/2025 Reported Date : 15/10/2025

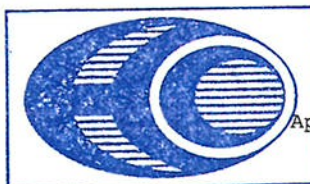
Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	7.4	≤500
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	95	≤750
Color(Original) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	85	≤600
Color(pH 7.0) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	93	≤600
Oil and Grease @	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.1	5.5-9.0

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (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 TISI., # = 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 (จ-003-ก-0036) *
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ก-0007)
15/10/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ก-0005)
15/10/2025

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

COPY

Test Report

Request No : W6810093

Report No : 6810-0878

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 68100340
Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ** Sampling Date : 02/10/2025 **
Sampling By : ETC ** Sampling Time : 9:12 AM **
Sampling Method : Grab ** Received Date : 03/10/2025
Tested Date : 04/10/2025 - 09/10/2025 Reported Date : 15/10/2025

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)	1,732	≤3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	23	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (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 TISI., # = 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 (จ-003-ท-0036) *

5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ท-0007)

15/10/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-0005)

15/10/2025

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

COPY

Test Report

Request No : W6810093

Report No : 6810-0878

Customer : Amata B.Grimm Power 2 Limited.

Address : 700/371 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang Chonburi 20000

Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าถ้ำธรรมชาติ ABP2

Sample No : W 68100340

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

Sampling Date : 02/10/2025

Sampling By : Customer

Sampling Time : 9:12 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 03/10/2025

Tested Date : 04/10/2025 - 09/10/2025

Reported Date : 15/10/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Flow Rate	m ³ /day	Calculation Method	531.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (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)
15/10/2025

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

COPY

Test Report

Request No : W6811072

Report No : 6811-1192

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 68110255
Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ** Sampling Date : 04/11/2025 **
Sampling By : ETC ** Sampling Time : 9:40 AM **
Sampling Method : Grab ** Received Date : 05/11/2025
Tested Date : 05/11/2025 - 14/11/2025 Reported Date : 19/11/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	8.4	≤500
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	82	≤750
Color(Original) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	60	≤600
Color(pH 7.0) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	59	≤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 : Wastewater (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 TISI., # = 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 (จ-003-ก-0036) *
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ก-0007)
19/11/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ก-0005)
19/11/2025

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

COPY

Test Report

Request No : W6811072

Report No : 6811-1192

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 68110255
Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ** Sampling Date : 04/11/2025 **
Sampling By : ETC ** Sampling Time : 9:40 AM **
Sampling Method : Grab ** Received Date : 05/11/2025
Tested Date : 05/11/2025 - 14/11/2025 Reported Date : 19/11/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29	≤45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,114	≤3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	12	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (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 TISI., # = 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-ก-0036) *
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ก-0007)
19/11/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ก-0005)
19/11/2025

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

COPY

Test Report

Request No : W6811072

Report No : 6811-1192

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 68110255

Sample Name : ป้อนตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

Sampling Date : 04/11/2025

Sampling By : Customer

Sampling Time : 9:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 05/11/2025

Tested Date : 05/11/2025 - 14/11/2025

Reported Date : 19/11/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Flow Rate	m ³ /day	Calculation Method	825.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

19/11/2025

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

COPY

Test Report

Request No : W6812064

Report No : 6812-1062

Customer : Amata B.Grimm Power 2 Limited. **
Address : 700/371 Moo.6 T. Nongmaidaeng, Amphur Muang Chonburi 20000 **
Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชุมชนชาติ ABP2 ** Sample No : W 68120226
Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ** Sampling Date : 02/12/2025 **
Sampling By : ETC ** Sampling Time : 11:25 AM **
Sampling Method : Grab ** Received Date : 03/12/2025
Tested Date : 03/12/2025 - 11/12/2025 Reported Date : 16/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	3.2	≤500
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	76	≤750
Color(Original) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	53	≤600
Color(pH 7.0) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	52	≤600
Oil and Grease @	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.7	5.5-9.0

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (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 TISI., # = 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 (จ-003-ก-0016) *

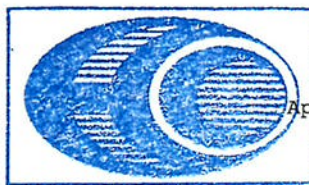
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

16/12/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

16/12/2025

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

COPY

Test Report

Request No : W6812064

Report No : 6812-1062

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 68120226

Sample Name : บ่อดำรงคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ** Sampling Date : 02/12/2025 **

Sampling By : ETC ** Sampling Time : 11:25 AM **

Sampling Method : Grab ** Received Date : 03/12/2025

Tested Date : 03/12/2025 - 11/12/2025 Reported Date : 16/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29	≤45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,396	≤3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	18	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (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 TISI., # = 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 Phiwan (จ-003-ท-0016) *

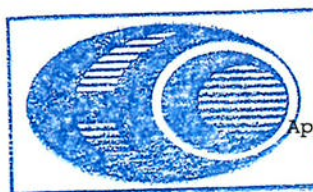
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ท-0007)

16/12/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-0005)

16/12/2025

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

COPY

Test Report

Request No : W6812064

Report No : 6812- 1062

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 68120226

Sample Name : ปอดตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

Sampling Date : 02/12/2025

Sampling By : Customer

Sampling Time : 11:25 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 03/12/2025

Tested Date : 03/12/2025 - 11/12/2025

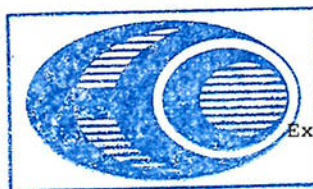
Reported Date : 16/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Flow Rate	m ³ /day	Calculation Method	1,357	-

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (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)

16/12/2025

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

COPY

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟุ้ง**
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 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00118
MEASURING DATE : 19-20/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

TIME \ DATE	19-20/12/2025 (L_{eq})	19-20/12/2025 (L_{max})	19-20/12/2025 ($L_{90\#}$)	UNIT
11:00 - 12:00 ^{/3}	55.4	76.3	50.9	dB(A)
12:00 - 13:00	56.0	76.8	50.7	dB(A)
13:00 - 14:00	56.1	74.9	50.5	dB(A)
14:00 - 15:00	55.3	75.4	50.0	dB(A)
15:00 - 16:00	55.1	77.9	50.3	dB(A)
16:00 - 17:00	56.8	77.3	51.6	dB(A)
17:00 - 18:00	59.8	78.3	53.9	dB(A)
18:00 - 19:00	56.4	73.6	52.5	dB(A)
19:00 - 20:00	59.6	76.9	57.3	dB(A)
20:00 - 21:00	64.6	75.1	64.0	dB(A)
21:00 - 22:00	65.4	78.6	64.9	dB(A)
22:00 - 23:00	59.8	79.0	57.9	dB(A)
23:00 - 00:00	62.4	73.0	61.6	dB(A)
00:00 - 01:00	64.5	79.6	63.9	dB(A)
01:00 - 02:00	64.5	79.7	64.0	dB(A)
02:00 - 03:00	61.2	82.6	60.4	dB(A)
03:00 - 04:00	59.7	67.9	58.5	dB(A)
04:00 - 05:00	65.2	74.8	64.7	dB(A)
05:00 - 06:00	64.8	72.3	64.1	dB(A)
06:00 - 07:00	56.9	75.5	51.5	dB(A)
07:00 - 08:00	58.5	77.2	52.4	dB(A)
08:00 - 09:00	56.2	75.9	50.0	dB(A)
09:00 - 10:00	53.9	73.6	48.8	dB(A)
10:00 - 11:00	56.0	76.7	51.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	61.0	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	68.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	82.6	-	dB(A)
Standard	70 ^{/1,2}	115 ^{/1,2}	-	dB(A)

REMARK : [#] Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
^{##} ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
^{/1} Notification 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 (Ms. Thanatporn Klinsonop is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management) (Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/01/2026

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด**
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หอนงไม้แดง 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} #
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00119
MEASURING DATE : 20-21/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

TIME \ DATE	20-21/12/2025 (L_{eq})	20-21/12/2025 (L_{max})	20-21/12/2025 (L_{90} #)	UNIT
11:00 - 12:00 ¹³	56.3	77.1	51.0	dB(A)
12:00 - 13:00	55.8	74.4	50.7	dB(A)
13:00 - 14:00	56.7	77.4	51.0	dB(A)
14:00 - 15:00	57.2	78.1	50.8	dB(A)
15:00 - 16:00	55.0	77.1	50.4	dB(A)
16:00 - 17:00	57.0	79.1	52.2	dB(A)
17:00 - 18:00	57.9	79.1	53.7	dB(A)
18:00 - 19:00	57.0	74.5	53.3	dB(A)
19:00 - 20:00	58.4	78.9	55.6	dB(A)
20:00 - 21:00	58.4	80.9	55.6	dB(A)
21:00 - 22:00	58.5	82.6	55.6	dB(A)
22:00 - 23:00	57.8	79.0	54.8	dB(A)
23:00 - 00:00	58.8	75.1	54.0	dB(A)
00:00 - 01:00	53.7	79.7	51.0	dB(A)
01:00 - 02:00	52.5	70.6	51.2	dB(A)
02:00 - 03:00	53.6	80.4	51.6	dB(A)
03:00 - 04:00	52.0	71.4	50.1	dB(A)
04:00 - 05:00	52.0	76.1	49.2	dB(A)
05:00 - 06:00	62.8	76.4	62.0	dB(A)
06:00 - 07:00	60.1	79.0	56.7	dB(A)
07:00 - 08:00	56.5	75.5	50.6	dB(A)
08:00 - 09:00	55.6	74.9	51.0	dB(A)
09:00 - 10:00	55.3	77.7	50.1	dB(A)
10:00 - 11:00	56.0	78.5	52.3	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	57.2	-	-	dB(A)
L_{dn} #	64.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	82.6	-	dB(A)
Standard	70 ^{11,12}	115 ^{11,12}	-	dB(A)

REMARK : [#] Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
^{##} ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
¹³ Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanaporn Klinsonop is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)
** These Data are Non Laboratory Data



Approved By: 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/01/2026

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

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ**
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 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00120
MEASURING DATE : 21-22/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

TIME \ DATE	21-22/12/2025 (L_{eq})	21-22/12/2025 (L_{max})	21-22/12/2025 ($L_{90\#}$)	UNIT
11:00 - 12:00 ^{/3}	57.0	80.6	51.3	dB(A)
12:00 - 13:00	56.0	81.6	51.4	dB(A)
13:00 - 14:00	56.5	75.7	51.8	dB(A)
14:00 - 15:00	57.1	83.3	50.7	dB(A)
15:00 - 16:00	55.7	76.8	51.1	dB(A)
16:00 - 17:00	56.8	77.2	52.5	dB(A)
17:00 - 18:00	57.2	76.4	52.9	dB(A)
18:00 - 19:00	57.2	86.6	51.8	dB(A)
19:00 - 20:00	56.6	82.1	52.8	dB(A)
20:00 - 21:00	56.2	74.4	53.1	dB(A)
21:00 - 22:00	63.2	75.4	62.6	dB(A)
22:00 - 23:00	62.4	73.5	61.4	dB(A)
23:00 - 00:00	55.3	72.6	53.1	dB(A)
00:00 - 01:00	52.2	72.6	50.0	dB(A)
01:00 - 02:00	50.1	69.4	47.9	dB(A)
02:00 - 03:00	49.2	66.5	47.2	dB(A)
03:00 - 04:00	50.0	73.1	46.3	dB(A)
04:00 - 05:00	51.3	78.3	45.8	dB(A)
05:00 - 06:00	53.1	76.8	48.2	dB(A)
06:00 - 07:00	57.9	81.7	52.6	dB(A)
07:00 - 08:00	60.1	78.0	53.9	dB(A)
08:00 - 09:00	55.6	70.4	51.9	dB(A)
09:00 - 10:00	54.7	75.6	50.9	dB(A)
10:00 - 11:00	55.1	71.3	50.9	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	57.1	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	62.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	86.6	-	dB(A)
Standard	70 ^{/1,2}	115 ^{/1,2}	-	dB(A)

REMARK : [#] Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
^{##} ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
^{/1} Notification 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.
(Ms. Thanatporn Klinsonop is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/01/2026

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

COPY

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* : 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 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00121
MEASURING DATE : 22-23/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

TIME \ DATE	22-23/12/2025 (L_{eq})	22-23/12/2025 (L_{max})	22-23/12/2025 ($L_{90\#}$)	UNIT
11:00 - 12:00 ¹³	56.4	76.9	51.5	dB(A)
12:00 - 13:00	57.7	78.7	51.7	dB(A)
13:00 - 14:00	55.8	89.0	51.1	dB(A)
14:00 - 15:00	57.5	76.9	50.9	dB(A)
15:00 - 16:00	54.5	77.4	50.3	dB(A)
16:00 - 17:00	56.4	77.1	51.8	dB(A)
17:00 - 18:00	58.2	76.6	53.3	dB(A)
18:00 - 19:00	55.8	70.2	52.5	dB(A)
19:00 - 20:00	56.9	82.2	53.1	dB(A)
20:00 - 21:00	56.2	74.9	53.2	dB(A)
21:00 - 22:00	54.6	74.8	51.8	dB(A)
22:00 - 23:00	54.1	71.9	51.4	dB(A)
23:00 - 00:00	53.3	72.6	51.4	dB(A)
00:00 - 01:00	55.3	72.3	54.4	dB(A)
01:00 - 02:00	55.8	65.0	55.2	dB(A)
02:00 - 03:00	56.4	72.4	55.7	dB(A)
03:00 - 04:00	56.1	77.2	55.3	dB(A)
04:00 - 05:00	54.9	68.2	53.8	dB(A)
05:00 - 06:00	54.4	75.2	50.4	dB(A)
06:00 - 07:00	57.1	77.1	52.2	dB(A)
07:00 - 08:00	60.0	77.2	53.7	dB(A)
08:00 - 09:00	56.0	72.4	52.2	dB(A)
09:00 - 10:00	58.1	81.9	54.6	dB(A)
10:00 - 11:00	58.1	77.0	54.3	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	56.5	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	62.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	89.0	-	dB(A)
Standard	70 ^{11,12}	115 ^{11,12}	-	dB(A)

REMARK : [#] Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
^{##} ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
¹³ Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsonop is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)
** These Data are Non Laboratory Data



Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
05/01/2026

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

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} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00122
MEASURING DATE : 23-24/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

TIME \ DATE	23-24/12/2025 (L_{eq})	23-24/12/2025 (L_{max})	23-24/12/2025 ($L_{90\#}$)	UNIT
11:00 - 12:00 ^{1/3}	57.2	76.6	52.0	dB(A)
12:00 - 13:00	56.2	77.7	51.9	dB(A)
13:00 - 14:00	55.6	74.9	51.2	dB(A)
14:00 - 15:00	57.7	77.3	50.8	dB(A)
15:00 - 16:00	56.3	77.6	51.4	dB(A)
16:00 - 17:00	56.0	71.7	51.4	dB(A)
17:00 - 18:00	57.3	76.2	53.2	dB(A)
18:00 - 19:00	56.2	79.9	52.3	dB(A)
19:00 - 20:00	57.1	78.5	53.6	dB(A)
20:00 - 21:00	55.6	74.2	51.7	dB(A)
21:00 - 22:00	54.2	79.8	49.1	dB(A)
22:00 - 23:00	53.2	73.2	50.6	dB(A)
23:00 - 00:00	52.8	75.8	50.5	dB(A)
00:00 - 01:00	52.3	74.0	49.5	dB(A)
01:00 - 02:00	53.0	79.5	50.9	dB(A)
02:00 - 03:00	52.0	69.9	50.8	dB(A)
03:00 - 04:00	53.2	79.4	50.9	dB(A)
04:00 - 05:00	51.7	76.1	48.8	dB(A)
05:00 - 06:00	54.6	77.1	49.4	dB(A)
06:00 - 07:00	57.2	75.4	52.5	dB(A)
07:00 - 08:00	59.4	76.1	54.2	dB(A)
08:00 - 09:00	57.8	77.6	53.2	dB(A)
09:00 - 10:00	56.0	78.7	51.3	dB(A)
10:00 - 11:00	58.7	80.9	53.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	56.0	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	60.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	80.9	-	dB(A)
Standard	70 ^{1/1,2}	115 ^{1/1,2}	-	dB(A)

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
^{1/3} Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsonop is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)
** These Data are Non Laboratory Data



Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/01/2026

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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด**
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หอนงไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2**
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00123
MEASURING DATE : 24-25/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

TIME \ DATE	24-25/12/2025 (L_{eq})	24-25/12/2025 (L_{max})	24-25/12/2025 ($L_{90\#}$)	UNIT
11:00 - 12:00 ³	56.7	76.2	52.1	dB(A)
12:00 - 13:00	56.9	76.3	51.6	dB(A)
13:00 - 14:00	58.3	81.6	53.2	dB(A)
14:00 - 15:00	55.2	77.3	50.6	dB(A)
15:00 - 16:00	57.2	76.5	52.5	dB(A)
16:00 - 17:00	57.2	77.5	52.7	dB(A)
17:00 - 18:00	57.4	74.1	53.3	dB(A)
18:00 - 19:00	56.4	71.6	52.9	dB(A)
19:00 - 20:00	57.0	79.0	53.6	dB(A)
20:00 - 21:00	56.4	72.2	53.5	dB(A)
21:00 - 22:00	56.3	76.4	54.0	dB(A)
22:00 - 23:00	54.8	72.1	52.1	dB(A)
23:00 - 00:00	54.3	77.8	51.4	dB(A)
00:00 - 01:00	54.3	75.7	52.3	dB(A)
01:00 - 02:00	52.1	73.9	50.5	dB(A)
02:00 - 03:00	51.8	73.0	48.9	dB(A)
03:00 - 04:00	51.6	70.2	50.2	dB(A)
04:00 - 05:00	53.2	70.7	50.6	dB(A)
05:00 - 06:00	54.9	72.3	51.4	dB(A)
06:00 - 07:00	57.4	75.4	53.0	dB(A)
07:00 - 08:00	59.5	77.2	54.8	dB(A)
08:00 - 09:00	56.7	80.0	52.6	dB(A)
09:00 - 10:00	55.9	74.4	52.1	dB(A)
10:00 - 11:00	56.8	76.4	52.4	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	56.2	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	61.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	81.6	-	dB(A)
Standard	70 ^{1),2}	115 ^{1),2}	-	dB(A)

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
¹⁾ Notification 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.
(Ms. Thanatporn Klinsonop is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawats Technical Management)
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/01/2026

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. LA69-R0105

Report No. R6901-0122

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* : 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 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00124
MEASURING DATE : 25-26/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

TIME \ DATE	25-26/12/2025 (L_{eq})	25-26/12/2025 (L_{max})	25-26/12/2025 ($L_{90\#}$)	UNIT
11:00 - 12:00 ¹³	57.2	77.0	53.4	dB(A)
12:00 - 13:00	58.2	78.8	53.4	dB(A)
13:00 - 14:00	57.5	75.5	51.8	dB(A)
14:00 - 15:00	57.0	83.2	52.1	dB(A)
15:00 - 16:00	55.5	76.0	51.2	dB(A)
16:00 - 17:00	58.3	80.1	51.9	dB(A)
17:00 - 18:00	58.0	75.3	53.3	dB(A)
18:00 - 19:00	56.0	80.2	51.9	dB(A)
19:00 - 20:00	57.0	74.6	53.1	dB(A)
20:00 - 21:00	55.7	77.7	52.2	dB(A)
21:00 - 22:00	55.4	75.3	52.0	dB(A)
22:00 - 23:00	55.2	73.7	52.1	dB(A)
23:00 - 00:00	55.5	73.2	51.4	dB(A)
00:00 - 01:00	52.7	69.6	50.4	dB(A)
01:00 - 02:00	50.6	68.3	48.3	dB(A)
02:00 - 03:00	51.3	72.9	49.4	dB(A)
03:00 - 04:00	52.1	76.7	49.8	dB(A)
04:00 - 05:00	54.2	79.1	50.8	dB(A)
05:00 - 06:00	54.7	76.6	50.5	dB(A)
06:00 - 07:00	57.1	76.3	51.6	dB(A)
07:00 - 08:00	59.4	76.9	53.4	dB(A)
08:00 - 09:00	56.3	75.7	52.7	dB(A)
09:00 - 10:00	57.6	75.6	53.2	dB(A)
10:00 - 11:00	56.6	76.7	52.1	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	56.3	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	61.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	83.2	-	dB(A)
Standard	70 ^{11,12}	115 ^{11,12}	-	dB(A)

REMARK : [#] Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
^{##} ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
¹³ Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsonop is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)
** These Data are Non Laboratory Data



Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/01/2026

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

Request No. LA69-R0105

Report No. R6901-0109

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 00230987 : Class 1

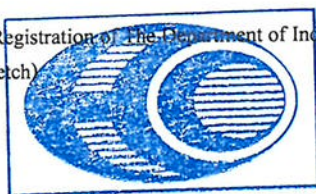
SAMPLE NO. : 00111
MEASURING DATE : 19-20/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

TIME \ DATE	19-20/12/2025 (L_{eq})	19-20/12/2025 (L_{max})	19-20/12/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ^{/3}	60.8	66.8	60.3	dB(A)
11:00 - 12:00	60.9	65.3	60.3	dB(A)
12:00 - 13:00	60.2	74.7	59.6	dB(A)
13:00 - 14:00	60.5	66.7	59.8	dB(A)
14:00 - 15:00	60.7	68.5	60.0	dB(A)
15:00 - 16:00	61.6	65.8	61.0	dB(A)
16:00 - 17:00	61.5	70.8	61.0	dB(A)
17:00 - 18:00	63.2	78.2	61.8	dB(A)
18:00 - 19:00	60.4	65.7	59.9	dB(A)
19:00 - 20:00	59.1	63.1	58.7	dB(A)
20:00 - 21:00	59.5	65.0	59.0	dB(A)
21:00 - 22:00	59.5	63.8	59.0	dB(A)
22:00 - 23:00	59.8	64.8	59.4	dB(A)
23:00 - 00:00	60.2	63.0	59.9	dB(A)
00:00 - 01:00	59.5	64.7	59.1	dB(A)
01:00 - 02:00	59.8	64.2	59.4	dB(A)
02:00 - 03:00	59.7	62.7	59.3	dB(A)
03:00 - 04:00	59.3	64.8	58.9	dB(A)
04:00 - 05:00	59.6	62.4	59.3	dB(A)
05:00 - 06:00	60.3	67.4	59.9	dB(A)
06:00 - 07:00	60.2	70.1	59.7	dB(A)
07:00 - 08:00	60.0	66.7	59.7	dB(A)
08:00 - 09:00	59.3	65.3	58.9	dB(A)
09:00 - 10:00	59.0	63.5	58.4	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	60.3	-	-	dB(A)
L_{dn}	66.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	78.2	-	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. Apiwat Klangpetch)



Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/01/2026

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

Request No. LA69-R0105

Report No. R6901-0110

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 00230987 : Class 1

SAMPLE NO. : 00112
MEASURING DATE : 20-21/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

TIME \ DATE	20-21/12/2025 (L_{eq})	20-21/12/2025 (L_{max})	20-21/12/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ³	58.9	67.6	58.4	dB(A)
11:00 - 12:00	59.5	66.9	58.9	dB(A)
12:00 - 13:00	59.4	64.9	58.7	dB(A)
13:00 - 14:00	59.8	65.8	59.3	dB(A)
14:00 - 15:00	60.0	63.5	59.4	dB(A)
15:00 - 16:00	60.2	70.7	59.6	dB(A)
16:00 - 17:00	60.4	67.3	59.8	dB(A)
17:00 - 18:00	62.9	80.5	61.5	dB(A)
18:00 - 19:00	59.9	64.5	59.4	dB(A)
19:00 - 20:00	59.3	62.9	58.7	dB(A)
20:00 - 21:00	60.1	65.5	59.5	dB(A)
21:00 - 22:00	60.1	65.1	59.8	dB(A)
22:00 - 23:00	61.2	65.7	60.7	dB(A)
23:00 - 00:00	60.5	63.5	60.0	dB(A)
00:00 - 01:00	59.6	63.8	59.2	dB(A)
01:00 - 02:00	59.2	63.0	58.7	dB(A)
02:00 - 03:00	59.6	67.3	59.2	dB(A)
03:00 - 04:00	59.5	64.2	59.2	dB(A)
04:00 - 05:00	59.3	65.1	59.0	dB(A)
05:00 - 06:00	59.6	65.4	59.3	dB(A)
06:00 - 07:00	60.4	75.8	59.8	dB(A)
07:00 - 08:00	60.0	69.2	59.6	dB(A)
08:00 - 09:00	59.7	65.5	59.3	dB(A)
09:00 - 10:00	58.9	66.1	58.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	60.0	-	-	dB(A)
L_{dn}	66.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	80.5	-	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. Apiwat Klangpeteh)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/01/2026

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

COPY

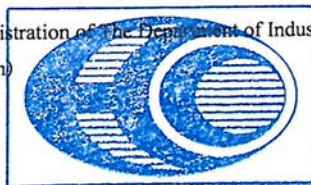
Request No. LA69-R0105

Report No. R6901-0111

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. : 00113
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 21-22/12/2025
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 27/12/2025
S/N 00230987 : Class 1 REPORTED DATE : 05/01/2026

TIME \ DATE	21-22/12/2025 (L_{eq})	21-22/12/2025 (L_{max})	21-22/12/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ^{/3}	58.5	62.1	57.9	dB(A)
11:00 - 12:00	58.6	64.2	57.9	dB(A)
12:00 - 13:00	58.6	64.8	58.0	dB(A)
13:00 - 14:00	58.4	63.9	57.9	dB(A)
14:00 - 15:00	58.3	64.6	57.8	dB(A)
15:00 - 16:00	58.1	65.1	57.5	dB(A)
16:00 - 17:00	58.4	67.3	57.8	dB(A)
17:00 - 18:00	61.6	77.2	60.4	dB(A)
18:00 - 19:00	59.1	64.5	58.5	dB(A)
19:00 - 20:00	58.8	63.9	58.1	dB(A)
20:00 - 21:00	58.7	62.9	58.2	dB(A)
21:00 - 22:00	58.5	61.8	58.0	dB(A)
22:00 - 23:00	58.6	63.4	58.0	dB(A)
23:00 - 00:00	58.7	61.7	58.0	dB(A)
00:00 - 01:00	58.1	63.9	57.7	dB(A)
01:00 - 02:00	57.9	63.2	57.6	dB(A)
02:00 - 03:00	58.1	60.6	57.8	dB(A)
03:00 - 04:00	58.5	65.1	58.1	dB(A)
04:00 - 05:00	58.5	65.9	57.9	dB(A)
05:00 - 06:00	59.9	66.8	59.4	dB(A)
06:00 - 07:00	60.8	71.1	60.1	dB(A)
07:00 - 08:00	59.3	66.7	58.8	dB(A)
08:00 - 09:00	59.4	65.7	58.9	dB(A)
09:00 - 10:00	59.4	67.6	58.9	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	59.0	-	-	dB(A)
L_{dn}	65.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	77.2	-	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. Apiwat Klangpetch)

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/01/2026

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

Request No. LA69-R0105

Report No. R6901-0112

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 00230987 : Class 1

SAMPLE NO. : 00114
MEASURING DATE : 22-23/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

TIME \ DATE	22-23/12/2025 (L_{eq})	22-23/12/2025 (L_{max})	22-23/12/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ³	59.1	63.1	58.4	dB(A)
11:00 - 12:00	59.5	63.1	58.8	dB(A)
12:00 - 13:00	59.8	63.4	59.3	dB(A)
13:00 - 14:00	60.5	66.6	59.9	dB(A)
14:00 - 15:00	59.6	65.3	59.0	dB(A)
15:00 - 16:00	59.6	64.5	59.1	dB(A)
16:00 - 17:00	59.6	65.4	59.0	dB(A)
17:00 - 18:00	60.3	73.8	59.7	dB(A)
18:00 - 19:00	59.3	62.9	58.9	dB(A)
19:00 - 20:00	58.2	62.0	57.9	dB(A)
20:00 - 21:00	58.6	62.8	58.3	dB(A)
21:00 - 22:00	58.8	62.8	58.4	dB(A)
22:00 - 23:00	57.3	63.8	56.8	dB(A)
23:00 - 00:00	57.2	62.3	56.8	dB(A)
00:00 - 01:00	57.1	60.8	56.6	dB(A)
01:00 - 02:00	57.9	60.6	57.5	dB(A)
02:00 - 03:00	57.8	62.9	57.5	dB(A)
03:00 - 04:00	58.2	62.8	57.9	dB(A)
04:00 - 05:00	58.6	62.1	58.3	dB(A)
05:00 - 06:00	59.9	65.3	59.5	dB(A)
06:00 - 07:00	59.6	68.5	59.3	dB(A)
07:00 - 08:00	58.2	65.4	57.9	dB(A)
08:00 - 09:00	58.2	62.6	57.7	dB(A)
09:00 - 10:00	58.2	63.0	57.4	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	58.9	-	-	dB(A)
L_{dn}	64.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	73.8	-	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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/01/2026

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

COPY

Request No. LA69-R0105

Report No. R6901-0113

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 00230987 : Class 1

SAMPLE NO. : 00115
MEASURING DATE : 23-24/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

TIME \ DATE	23-24/12/2025 (L_{eq})	23-24/12/2025 (L_{max})	23-24/12/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ^{/3}	58.8	64.2	58.1	dB(A)
11:00 - 12:00	59.0	66.5	58.4	dB(A)
12:00 - 13:00	58.8	63.5	58.2	dB(A)
13:00 - 14:00	58.9	63.5	58.2	dB(A)
14:00 - 15:00	59.0	63.1	58.4	dB(A)
15:00 - 16:00	58.9	63.7	58.4	dB(A)
16:00 - 17:00	58.9	70.0	58.3	dB(A)
17:00 - 18:00	60.0	72.4	59.3	dB(A)
18:00 - 19:00	57.9	63.2	57.5	dB(A)
19:00 - 20:00	57.7	62.6	57.3	dB(A)
20:00 - 21:00	57.7	61.3	57.3	dB(A)
21:00 - 22:00	58.1	62.4	57.7	dB(A)
22:00 - 23:00	57.9	62.9	57.5	dB(A)
23:00 - 00:00	58.0	64.7	57.7	dB(A)
00:00 - 01:00	58.6	61.7	58.3	dB(A)
01:00 - 02:00	58.6	63.4	58.3	dB(A)
02:00 - 03:00	59.1	64.6	58.6	dB(A)
03:00 - 04:00	58.1	61.0	57.7	dB(A)
04:00 - 05:00	58.6	63.5	58.2	dB(A)
05:00 - 06:00	58.9	65.0	58.5	dB(A)
06:00 - 07:00	58.5	66.1	58.1	dB(A)
07:00 - 08:00	58.0	62.1	57.5	dB(A)
08:00 - 09:00	57.6	65.3	56.9	dB(A)
09:00 - 10:00	61.1	77.7	60.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	58.7	-	-	dB(A)
L_{dn}	64.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	77.7	-	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. Apiwat Klangpetch)



Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/01/2026

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

Request No. LA69-R0105

Report No. R6901-0114

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 00230987 : Class 1

SAMPLE NO. : 00116
MEASURING DATE : 24-25/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

TIME \ DATE	24-25/12/2025 (L_{eq})	24-25/12/2025 (L_{max})	24-25/12/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ¹	60.5	64.3	59.9	dB(A)
11:00 - 12:00	61.0	64.3	60.3	dB(A)
12:00 - 13:00	61.2	64.6	60.5	dB(A)
13:00 - 14:00	62.1	68.0	61.6	dB(A)
14:00 - 15:00	61.2	66.9	60.6	dB(A)
15:00 - 16:00	61.3	65.7	60.8	dB(A)
16:00 - 17:00	61.0	66.6	60.4	dB(A)
17:00 - 18:00	62.9	75.2	62.0	dB(A)
18:00 - 19:00	61.8	66.7	61.2	dB(A)
19:00 - 20:00	60.2	64.7	59.9	dB(A)
20:00 - 21:00	60.2	64.0	59.9	dB(A)
21:00 - 22:00	60.5	64.0	60.1	dB(A)
22:00 - 23:00	59.0	65.4	58.5	dB(A)
23:00 - 00:00	58.9	62.0	58.5	dB(A)
00:00 - 01:00	58.7	64.3	58.3	dB(A)
01:00 - 02:00	59.3	62.8	58.9	dB(A)
02:00 - 03:00	59.4	64.3	59.1	dB(A)
03:00 - 04:00	59.7	62.2	59.4	dB(A)
04:00 - 05:00	59.9	64.0	59.6	dB(A)
05:00 - 06:00	61.2	64.6	60.8	dB(A)
06:00 - 07:00	61.6	69.9	61.2	dB(A)
07:00 - 08:00	59.9	66.6	59.5	dB(A)
08:00 - 09:00	59.8	63.1	59.4	dB(A)
09:00 - 10:00	60.0	65.0	59.4	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	60.6	-	-	dB(A)
L_{dn}	66.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	75.2	-	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. Apiwat Klangpetch)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/01/2026

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

COPY

Request No. LA69-R0105

Report No. R6901-0115

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. : 00117
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 25-26/12/2025
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 27/12/2025
S/N 00230987 : Class 1 REPORTED DATE : 05/01/2026

TIME \ DATE	25-26/12/2025 (L_{eq})	25-26/12/2025 (L_{max})	25-26/12/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ¹³	60.1	64.2	59.4	dB(A)
11:00 - 12:00	60.4	68.1	59.7	dB(A)
12:00 - 13:00	60.4	65.3	59.8	dB(A)
13:00 - 14:00	60.6	65.5	60.0	dB(A)
14:00 - 15:00	60.8	64.3	60.2	dB(A)
15:00 - 16:00	60.4	65.1	59.8	dB(A)
16:00 - 17:00	60.3	65.1	59.7	dB(A)
17:00 - 18:00	62.3	78.9	61.4	dB(A)
18:00 - 19:00	60.7	66.4	60.3	dB(A)
19:00 - 20:00	59.2	64.0	58.8	dB(A)
20:00 - 21:00	59.1	62.3	58.7	dB(A)
21:00 - 22:00	59.7	64.2	59.3	dB(A)
22:00 - 23:00	59.7	64.9	59.3	dB(A)
23:00 - 00:00	59.7	65.9	59.4	dB(A)
00:00 - 01:00	60.0	62.9	59.6	dB(A)
01:00 - 02:00	60.1	65.2	59.9	dB(A)
02:00 - 03:00	60.4	63.2	60.0	dB(A)
03:00 - 04:00	60.5	65.8	60.0	dB(A)
04:00 - 05:00	59.8	63.1	59.5	dB(A)
05:00 - 06:00	60.3	64.7	60.0	dB(A)
06:00 - 07:00	60.6	68.1	60.2	dB(A)
07:00 - 08:00	60.0	65.0	59.5	dB(A)
08:00 - 09:00	59.0	66.9	58.5	dB(A)
09:00 - 10:00	58.7	71.0	58.1	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	60.2	-	-	dB(A)
L_{dn}	66.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	78.9	-	dB(A)
Standard	70 ^{11,12}	115 ^{11,12}	-	dB(A)

REMARK : ¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)¹³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Apiwat Klangpetch)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/01/2026

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

COPY

Request No. LA69-R0105

Report No. R6901-0116

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 01120946 : Class I

SAMPLE NO. : 00118
MEASURING DATE : 19-20/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

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)
19/12/2025	11:00 - 11:05 ^{/3}	55.6	56.1	-	51.6	-
	11:05 - 11:10	53.8	56.1	-	51.6	-
	11:10 - 11:15	54.3	56.1	-	51.6	-
	11:15 - 11:20	53.3	56.1	-	51.6	-
	11:20 - 11:25	53.6	56.1	-	51.6	-
	11:25 - 11:30	54.1	56.1	-	51.6	-
	11:30 - 11:35	54.5	56.1	-	51.6	-
	11:35 - 11:40	54.6	56.1	-	51.6	-
	11:40 - 11:45	55.6	56.1	-	51.6	-
	11:45 - 11:50	55.8	56.1	-	51.6	-
	11:50 - 11:55	55.6	56.1	-	51.6	-
	11:55 - 12:00	59.6	56.1	60.0	51.6	8.4
	12:00 - 12:05	54.6	56.1	-	51.6	-
	12:05 - 12:10	55.9	56.1	-	51.6	-
	12:10 - 12:15	56.2	56.1	42.8	51.6	-8.8
	12:15 - 12:20	54.0	56.1	-	51.6	-
	12:20 - 12:25	55.4	56.1	-	51.6	-
	12:25 - 12:30	59.4	56.1	59.7	51.6	8.1
	12:30 - 12:35	56.9	56.1	52.2	51.6	0.6
	12:35 - 12:40	56.0	56.1	-	51.6	-
	12:40 - 12:45	55.0	56.1	-	51.6	-
	12:45 - 12:50	52.2	56.1	-	51.6	-
	12:50 - 12:55	55.3	56.1	-	51.6	-
	12:55 - 13:00	56.9	56.1	52.2	51.6	0.6
	13:00 - 13:05	54.7	56.1	-	51.6	-
	13:05 - 13:10	55.3	56.1	-	51.6	-
	13:10 - 13:15	55.9	56.1	-	51.6	-
	13:15 - 13:20	60.6	56.1	61.7	51.6	10.1
13:20 - 13:25	55.0	56.1	-	51.6	-	
13:25 - 13:30	54.1	56.1	-	51.6	-	
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

Request No. LA69-R0105

Report No. R6901-0116

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 01120946 : Class I

SAMPLE NO. : 00118
MEASURING DATE : 19-20/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา	ระดับเสียง ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/12/2025	13:30 - 13:35	53.6	56.1	-	51.6	-
	13:35 - 13:40	53.1	56.1	-	51.6	-
	13:40 - 13:45	58.1	56.1	56.8	51.6	5.2
	13:45 - 13:50	53.7	56.1	-	51.6	-
	13:50 - 13:55	57.1	56.1	53.2	51.6	1.6
	13:55 - 14:00	54.2	56.1	-	51.6	-
	14:00 - 14:05	53.0	56.1	-	51.6	-
	14:05 - 14:10	58.3	56.1	57.3	51.6	5.7
	14:10 - 14:15	58.9	56.1	58.7	51.6	7.1
	14:15 - 14:20	53.2	56.1	-	51.6	-
	14:20 - 14:25	52.3	56.1	-	51.6	-
	14:25 - 14:30	56.8	56.1	51.5	51.6	-0.1
	14:30 - 14:35	52.7	56.1	-	51.6	-
	14:35 - 14:40	52.7	56.1	-	51.6	-
	14:40 - 14:45	54.6	56.1	-	51.6	-
	14:45 - 14:50	54.8	56.1	-	51.6	-
	14:50 - 14:55	55.9	56.1	-	51.6	-
	14:55 - 15:00	53.5	56.1	-	51.6	-
	15:00 - 15:05	56.1	56.1	-	51.6	-
	15:05 - 15:10	54.3	56.1	-	51.6	-
	15:10 - 15:15	53.0	56.1	-	51.6	-
	15:15 - 15:20	55.2	56.1	-	51.6	-
	15:20 - 15:25	55.4	56.1	-	51.6	-
	15:25 - 15:30	54.4	56.1	-	51.6	-
	15:30 - 15:35	55.7	56.1	-	51.6	-
	15:35 - 15:40	56.5	56.1	48.9	51.6	-2.7
	15:40 - 15:45	52.9	56.1	-	51.6	-
	15:45 - 15:50	53.8	56.1	-	51.6	-
	15:50 - 15:55	56.8	56.1	51.5	51.6	-0.1
	15:55 - 16:00	54.6	56.1	-	51.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

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

COPY

Request No, LA69-R0105

Report No, R6901-0116

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00118
MEASURING DATE : 19-20/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/12/2025	16:00 - 16:05	55.7	56.1	-	51.6	-
	16:05 - 16:10	53.2	56.1	-	51.6	-
	16:10 - 16:15	53.3	56.1	-	51.6	-
	16:15 - 16:20	58.1	56.1	56.8	51.6	5.2
	16:20 - 16:25	55.6	56.1	-	51.6	-
	16:25 - 16:30	59.5	56.1	59.8	51.6	8.2
	16:30 - 16:35	60.4	56.1	61.4	51.6	9.8
	16:35 - 16:40	54.7	56.1	-	51.6	-
	16:40 - 16:45	56.0	56.1	-	51.6	-
	16:45 - 16:50	56.1	56.1	-	51.6	-
	16:50 - 16:55	56.0	56.1	-	51.6	-
	16:55 - 17:00	56.9	56.1	52.2	51.6	0.6
	17:00 - 17:05	58.0	56.1	56.5	51.6	4.9
	17:05 - 17:10	61.4	56.1	62.9	51.6	11.3
	17:10 - 17:15	58.6	56.1	58.0	51.6	6.4
	17:15 - 17:20	59.0	56.1	58.9	51.6	7.3
	17:20 - 17:25	55.9	56.1	-	51.6	-
	17:25 - 17:30	62.8	56.1	64.8	51.6	13.2
	17:30 - 17:35	60.1	56.1	60.9	51.6	9.3
	17:35 - 17:40	57.5	56.1	54.9	51.6	3.3
	17:40 - 17:45	61.7	56.1	63.3	51.6	11.7
	17:45 - 17:50	59.4	56.1	59.7	51.6	8.1
	17:50 - 17:55	61.2	56.1	62.6	51.6	11.0
	17:55 - 18:00	55.8	56.1	-	51.6	-
	18:00 - 18:05	56.8	56.1	51.5	51.6	-0.1
	18:05 - 18:10	56.6	56.1	50.0	51.6	-1.6
	18:10 - 18:15	55.3	56.1	-	51.6	-
	18:15 - 18:20	55.7	56.1	-	51.6	-
	18:20 - 18:25	55.2	56.1	-	51.6	-
	18:25 - 18:30	56.3	56.1	45.8	51.6	-5.8
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

Request No. LA69-R0105

Report No. R6901-0116

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 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00118
MEASURING DATE : 19-20/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{/4}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4}	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี			
ขณะเกิดเสียง		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	dB(A)
ของแหล่งกำเนิด		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
19/12/2025	18:30 - 18:35	54.8	56.1	-	51.6	-
	18:35 - 18:40	55.0	56.1	-	51.6	-
	18:40 - 18:45	56.2	56.1	42.8	51.6	-8.8
	18:45 - 18:50	58.0	56.1	56.5	51.6	4.9
	18:50 - 18:55	57.2	56.1	53.7	51.6	2.1
	18:55 - 19:00	57.7	56.1	55.6	51.6	4.0
	19:00 - 19:05	57.2	56.1	53.7	51.6	2.1
	19:05 - 19:10	57.5	56.1	54.9	51.6	3.3
	19:10 - 19:15	57.5	56.1	54.9	51.6	3.3
	19:15 - 19:20	56.9	56.1	52.2	51.6	0.6
	19:20 - 19:25	57.0	56.1	52.7	51.6	1.1
	19:25 - 19:30	56.8	56.1	51.5	51.6	-0.1
	19:30 - 19:35	58.0	56.1	56.5	51.6	4.9
	19:35 - 19:40	58.2	56.1	57.0	51.6	5.4
	19:40 - 19:45	58.5	56.1	57.8	51.6	6.2
	19:45 - 19:50	56.2	56.1	42.8	51.6	-8.8
	19:50 - 19:55	64.2	56.1	66.5	51.6	14.9
	19:55 - 20:00	64.4	56.1	66.7	51.6	15.1
	20:00 - 20:05	64.9	56.1	67.3	51.6	15.7
	20:05 - 20:10	64.7	56.1	67.1	51.6	15.5
	20:10 - 20:15	64.7	56.1	67.1	51.6	15.5
	20:15 - 20:20	64.4	56.1	66.7	51.6	15.1
	20:20 - 20:25	64.5	56.1	66.8	51.6	15.2
	20:25 - 20:30	64.6	56.1	66.9	51.6	15.3
	20:30 - 20:35	64.5	56.1	66.8	51.6	15.2
	20:35 - 20:40	64.3	56.1	66.6	51.6	15.0
	20:40 - 20:45	64.3	56.1	66.6	51.6	15.0
	20:45 - 20:50	64.4	56.1	66.7	51.6	15.1
20:50 - 20:55	64.5	56.1	66.8	51.6	15.2	
20:55 - 21:00	64.8	56.1	67.2	51.6	15.6	
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

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00118
MEASURING DATE : 19-20/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

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)
19/12/2025	21:00 - 21:05	65.7	56.1	68.2	51.6	16.6
	21:05 - 21:10	65.2	56.1	67.6	51.6	16.0
	21:10 - 21:15	65.7	56.1	68.2	51.6	16.6
	21:15 - 21:20	65.7	56.1	68.2	51.6	16.6
	21:20 - 21:25	65.6	56.1	68.1	51.6	16.5
	21:25 - 21:30	65.8	56.1	68.3	51.6	16.7
	21:30 - 21:35	65.8	56.1	68.3	51.6	16.7
	21:35 - 21:40	65.2	56.1	67.6	51.6	16.0
	21:40 - 21:45	65.8	56.1	68.3	51.6	16.7
	21:45 - 21:50	65.9	56.1	68.4	51.6	16.8
	21:50 - 21:55	65.1	56.1	67.5	51.6	15.9
	21:55 - 22:00	62.1	56.1	63.8	51.6	12.2
	22:00 - 22:05	60.4	52.1	62.7	49.9	12.8
	22:05 - 22:10	61.0	52.1	63.4	49.9	13.5
	22:10 - 22:15	62.9	52.1	65.5	49.9	15.6
	22:15 - 22:20	61.4	52.1	63.9	49.9	14.0
	22:20 - 22:25	58.9	52.1	60.9	49.9	11.0
	22:25 - 22:30	57.8	52.1	59.4	49.9	9.5
	22:30 - 22:35	57.8	52.1	59.4	49.9	9.5
	22:35 - 22:40	58.8	52.1	60.8	49.9	10.9
	22:40 - 22:45	59.3	52.1	61.4	49.9	11.5
	22:45 - 22:50	58.5	52.1	60.4	49.9	10.5
	22:50 - 22:55	58.4	52.1	60.2	49.9	10.3
	22:55 - 23:00	58.4	52.1	60.2	49.9	10.3
	23:00 - 23:05	55.8	52.1	56.4	49.9	6.5
	23:05 - 23:10	56.5	52.1	57.5	49.9	7.6
23:10 - 23:15	58.7	52.1	60.6	49.9	10.7	
23:15 - 23:20	59.2	52.1	61.3	49.9	11.4	
23:20 - 23:25	59.2	52.1	61.3	49.9	11.4	
23:25 - 23:30	59.5	52.1	61.6	49.9	11.7	
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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ ปี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

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

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120946 : Class I

SAMPLE NO. : 00118

MEASURING DATE : 19-20/12/2025

RECEIVED DATE : 27/12/2025

REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/12/2025	23:30 - 23:35	64.1	52.1	66.8	49.9	16.9
	23:35 - 23:40	64.3	52.1	67.0	49.9	17.1
	23:40 - 23:45	64.5	52.1	67.2	49.9	17.3
	23:45 - 23:50	64.7	52.1	67.5	49.9	17.6
	23:50 - 23:55	64.6	52.1	67.3	49.9	17.4
20/12/2025	23:55 - 00:00	64.5	52.1	67.2	49.9	17.3
	00:00 - 00:05	64.9	52.1	67.7	49.9	17.8
	00:05 - 00:10	64.8	52.1	67.6	49.9	17.7
	00:10 - 00:15	64.7	52.1	67.5	49.9	17.6
	00:15 - 00:20	64.5	52.1	67.2	49.9	17.3
	00:20 - 00:25	64.5	52.1	67.2	49.9	17.3
	00:25 - 00:30	64.5	52.1	67.2	49.9	17.3
	00:30 - 00:35	64.5	52.1	67.2	49.9	17.3
	00:35 - 00:40	64.9	52.1	67.7	49.9	17.8
	00:40 - 00:45	63.9	52.1	66.6	49.9	16.7
	00:45 - 00:50	64.0	52.1	66.7	49.9	16.8
	00:50 - 00:55	64.0	52.1	66.7	49.9	16.8
	00:55 - 01:00	64.2	52.1	66.9	49.9	17.0
	01:00 - 01:05	64.7	52.1	67.5	49.9	17.6
	01:05 - 01:10	64.5	52.1	67.2	49.9	17.3
	01:10 - 01:15	64.4	52.1	67.1	49.9	17.2
	01:15 - 01:20	64.1	52.1	66.8	49.9	16.9
	01:20 - 01:25	64.3	52.1	67.0	49.9	17.1
	01:25 - 01:30	64.7	52.1	67.5	49.9	17.6
	01:30 - 01:35	64.6	52.1	67.3	49.9	17.4
	01:35 - 01:40	63.9	52.1	66.6	49.9	16.7
	01:40 - 01:45	64.3	52.1	67.0	49.9	17.1
	01:45 - 01:50	64.5	52.1	67.2	49.9	17.3
	01:50 - 01:55	64.9	52.1	67.7	49.9	17.8
	01:55 - 02:00	64.6	52.1	67.3	49.9	17.4
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1, 2}						10

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

COPY

Request No. LA69-R0105

Report No. R6901-0116

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class I

SAMPLE NO. : 00118
MEASURING DATE : 19-20/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

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)
20/12/2025	02:00 - 02:05	65.2	52.1	68.0	49.9	18.1
	02:05 - 02:10	64.6	52.1	67.3	49.9	17.4
	02:10 - 02:15	64.5	52.1	67.2	49.9	17.3
	02:15 - 02:20	64.8	52.1	67.6	49.9	17.7
	02:20 - 02:25	63.7	52.1	66.4	49.9	16.5
	02:25 - 02:30	55.1	52.1	55.1	49.9	5.2
	02:30 - 02:35	52.5	52.1	44.9	49.9	-5.0
	02:35 - 02:40	52.3	52.1	41.8	49.9	-8.1
	02:40 - 02:45	52.0	52.1	-	49.9	-
	02:45 - 02:50	52.6	52.1	46.0	49.9	-3.9
	02:50 - 02:55	52.2	52.1	38.8	49.9	-11.1
	02:55 - 03:00	52.5	52.1	44.9	49.9	-5.0
	03:00 - 03:05	52.4	52.1	43.6	49.9	-6.3
	03:05 - 03:10	52.2	52.1	38.8	49.9	-11.1
	03:10 - 03:15	52.5	52.1	44.9	49.9	-5.0
	03:15 - 03:20	48.8	52.1	-	49.9	-
	03:20 - 03:25	49.3	52.1	-	49.9	-
	03:25 - 03:30	51.7	52.1	-	49.9	-
	03:30 - 03:35	52.4	52.1	43.6	49.9	-6.3
	03:35 - 03:40	53.6	52.1	51.3	49.9	1.4
	03:40 - 03:45	61.8	52.1	64.3	49.9	14.4
	03:45 - 03:50	64.2	52.1	66.9	49.9	17.0
	03:50 - 03:55	64.3	52.1	67.0	49.9	17.1
	03:55 - 04:00	64.8	52.1	67.6	49.9	17.7
	04:00 - 04:05	64.5	52.1	67.2	49.9	17.3
	04:05 - 04:10	64.6	52.1	67.3	49.9	17.4
	04:10 - 04:15	64.4	52.1	67.1	49.9	17.2
	04:15 - 04:20	64.8	52.1	67.6	49.9	17.7
	04:20 - 04:25	65.2	52.1	68.0	49.9	18.1
	04:25 - 04:30	65.6	52.1	68.4	49.9	18.5
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

Request No. LA69-R0105

Report No. R6901-0116

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 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00118
MEASURING DATE : 19-20/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

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)
20/12/2025	04:30 - 04:35	65.9	52.1	68.7	49.9	18.8
	04:35 - 04:40	65.8	52.1	68.6	49.9	18.7
	04:40 - 04:45	65.4	52.1	68.2	49.9	18.3
	04:45 - 04:50	65.4	52.1	68.2	49.9	18.3
	04:50 - 04:55	65.8	52.1	68.6	49.9	18.7
	04:55 - 05:00	64.3	52.1	67.0	49.9	17.1
	05:00 - 05:05	64.2	52.1	66.9	49.9	17.0
	05:05 - 05:10	64.7	52.1	67.5	49.9	17.6
	05:10 - 05:15	65.7	52.1	68.5	49.9	18.6
	05:15 - 05:20	65.2	52.1	68.0	49.9	18.1
	05:20 - 05:25	65.2	52.1	68.0	49.9	18.1
	05:25 - 05:30	65.6	52.1	68.4	49.9	18.5
	05:30 - 05:35	65.5	52.1	68.3	49.9	18.4
	05:35 - 05:40	65.3	52.1	68.1	49.9	18.2
	05:40 - 05:45	65.1	52.1	67.9	49.9	18.0
	05:45 - 05:50	65.4	52.1	68.2	49.9	18.3
	05:50 - 05:55	64.9	52.1	67.7	49.9	17.8
	05:55 - 06:00	55.0	52.1	54.9	49.9	5.0
	06:00 - 06:05	55.3	56.1	-	51.6	-
	06:05 - 06:10	58.6	56.1	58.0	51.6	6.4
	06:10 - 06:15	56.2	56.1	42.8	51.6	-8.8
	06:15 - 06:20	57.9	56.1	56.2	51.6	4.6
	06:20 - 06:25	57.3	56.1	54.1	51.6	2.5
	06:25 - 06:30	58.1	56.1	56.8	51.6	5.2
	06:30 - 06:35	55.9	56.1	-	51.6	-
	06:35 - 06:40	56.1	56.1	-	51.6	-
06:40 - 06:45	57.6	56.1	55.3	51.6	3.7	
06:45 - 06:50	55.2	56.1	-	51.6	-	
06:50 - 06:55	53.7	56.1	-	51.6	-	
06:55 - 07:00	58.0	56.1	56.5	51.6	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

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00118
MEASURING DATE : 19-20/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

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)
20/12/2025	07:00 - 07:05	56.3	56.1	45.8	51.6	-5.8
	07:05 - 07:10	56.4	56.1	47.6	51.6	-4.0
	07:10 - 07:15	58.4	56.1	57.5	51.6	5.9
	07:15 - 07:20	61.5	56.1	63.0	51.6	11.4
	07:20 - 07:25	57.6	56.1	55.3	51.6	3.7
	07:25 - 07:30	59.7	56.1	60.2	51.6	8.6
	07:30 - 07:35	58.4	56.1	57.5	51.6	5.9
	07:35 - 07:40	60.4	56.1	61.4	51.6	9.8
	07:40 - 07:45	56.6	56.1	50.0	51.6	-1.6
	07:45 - 07:50	59.2	56.1	59.3	51.6	7.7
	07:50 - 07:55	57.1	56.1	53.2	51.6	1.6
	07:55 - 08:00	55.3	56.1	-	51.6	-
	08:00 - 08:05	56.2	56.1	42.8	51.6	-8.8
	08:05 - 08:10	57.9	56.1	56.2	51.6	4.6
	08:10 - 08:15	57.3	56.1	54.1	51.6	2.5
	08:15 - 08:20	54.2	56.1	-	51.6	-
	08:20 - 08:25	55.6	56.1	-	51.6	-
	08:25 - 08:30	56.5	56.1	48.9	51.6	-2.7
	08:30 - 08:35	54.7	56.1	-	51.6	-
	08:35 - 08:40	56.6	56.1	50.0	51.6	-1.6
	08:40 - 08:45	56.5	56.1	48.9	51.6	-2.7
	08:45 - 08:50	57.4	56.1	54.5	51.6	2.9
	08:50 - 08:55	53.7	56.1	-	51.6	-
	08:55 - 09:00	56.0	56.1	-	51.6	-
	09:00 - 09:05	54.8	56.1	-	51.6	-
	09:05 - 09:10	52.7	56.1	-	51.6	-
	09:10 - 09:15	53.9	56.1	-	51.6	-
	09:15 - 09:20	53.3	56.1	-	51.6	-
	09:20 - 09:25	55.1	56.1	-	51.6	-
	09:25 - 09:30	54.1	56.1	-	51.6	-
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

TEST REPORT

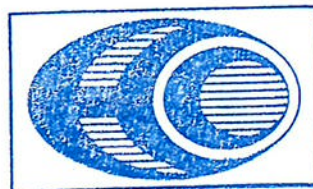
CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00118
MEASURING DATE : 19-20/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
20/12/2025	09:30 - 09:35	54.8	56.1	-	51.6	-
	09:35 - 09:40	53.1	56.1	-	51.6	-
	09:40 - 09:45	53.4	56.1	-	51.6	-
	09:45 - 09:50	53.5	56.1	-	51.6	-
	09:50 - 09:55	54.1	56.1	-	51.6	-
	09:55 - 10:00	53.6	56.1	-	51.6	-
	10:00 - 10:05	58.0	56.1	56.5	51.6	4.9
	10:05 - 10:10	54.2	56.1	-	51.6	-
	10:10 - 10:15	54.2	56.1	-	51.6	-
	10:15 - 10:20	58.9	56.1	58.7	51.6	7.1
	10:20 - 10:25	57.3	56.1	54.1	51.6	2.5
	10:25 - 10:30	53.8	56.1	-	51.6	-
	10:30 - 10:35	55.3	56.1	-	51.6	-
	10:35 - 10:40	54.4	56.1	-	51.6	-
	10:40 - 10:45	53.8	56.1	-	51.6	-
	10:45 - 10:50	57.5	56.1	54.9	51.6	3.3
10:50 - 10:55	55.4	56.1	-	51.6	-	
10:55 - 11:00	55.0	56.1	-	51.6	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1, 2}						10

REMARK :

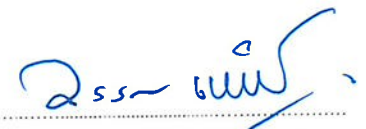
- ^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
^{1/3} Start Time
^{1/4} Measuring Date and Time : 26-27/12/2025 (Day Time : 14:10 - 14:15, Night Time : 03:15 - 03:20)
^{1/5} Measurement Follow 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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Approved By.....



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/01/2026

COPY

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00119

MEASURING DATE : 20-21/12/2025

RECEIVED DATE : 27/12/2025

REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
20/12/2025	11:00 - 11:05 ^{1/3}	58.8	56.1	58.5	51.6	6.9
	11:05 - 11:10	55.3	56.1	-	51.6	-
	11:10 - 11:15	56.3	56.1	45.8	51.6	-5.8
	11:15 - 11:20	57.8	56.1	55.9	51.6	4.3
	11:20 - 11:25	57.2	56.1	53.7	51.6	2.1
	11:25 - 11:30	58.4	56.1	57.5	51.6	5.9
	11:30 - 11:35	54.4	56.1	-	51.6	-
	11:35 - 11:40	56.5	56.1	48.9	51.6	-2.7
	11:40 - 11:45	54.4	56.1	-	51.6	-
	11:45 - 11:50	53.1	56.1	-	51.6	-
	11:50 - 11:55	55.2	56.1	-	51.6	-
	11:55 - 12:00	54.1	56.1	-	51.6	-
	12:00 - 12:05	55.0	56.1	-	51.6	-
	12:05 - 12:10	55.6	56.1	-	51.6	-
	12:10 - 12:15	56.0	56.1	-	51.6	-
	12:15 - 12:20	55.5	56.1	-	51.6	-
	12:20 - 12:25	55.3	56.1	-	51.6	-
	12:25 - 12:30	55.5	56.1	-	51.6	-
	12:30 - 12:35	53.8	56.1	-	51.6	-
	12:35 - 12:40	58.2	56.1	57.0	51.6	5.4
	12:40 - 12:45	55.1	56.1	-	51.6	-
	12:45 - 12:50	54.9	56.1	-	51.6	-
	12:50 - 12:55	54.4	56.1	-	51.6	-
	12:55 - 13:00	57.9	56.1	56.2	51.6	4.6
	13:00 - 13:05	60.3	56.1	61.2	51.6	9.6
	13:05 - 13:10	54.4	56.1	-	51.6	-
	13:10 - 13:15	55.5	56.1	-	51.6	-
	13:15 - 13:20	53.9	56.1	-	51.6	-
	13:20 - 13:25	57.9	56.1	56.2	51.6	4.6
	13:25 - 13:30	54.9	56.1	-	51.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1, 2}						10

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

COPY

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00119
MEASURING DATE : 20-21/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

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)
20/12/2025	13:30 - 13:35	54.7	56.1	-	51.6	-
	13:35 - 13:40	56.8	56.1	51.5	51.6	-0.1
	13:40 - 13:45	59.1	56.1	59.1	51.6	7.5
	13:45 - 13:50	55.8	56.1	-	51.6	-
	13:50 - 13:55	56.7	56.1	50.8	51.6	-0.8
	13:55 - 14:00	55.4	56.1	-	51.6	-
	14:00 - 14:05	57.3	56.1	54.1	51.6	2.5
	14:05 - 14:10	59.1	56.1	59.1	51.6	7.5
	14:10 - 14:15	56.3	56.1	45.8	51.6	-5.8
	14:15 - 14:20	55.4	56.1	-	51.6	-
	14:20 - 14:25	54.9	56.1	-	51.6	-
	14:25 - 14:30	55.3	56.1	-	51.6	-
	14:30 - 14:35	56.0	56.1	-	51.6	-
	14:35 - 14:40	53.6	56.1	-	51.6	-
	14:40 - 14:45	61.8	56.1	63.4	51.6	11.8
	14:45 - 14:50	58.0	56.1	56.5	51.6	4.9
	14:50 - 14:55	55.6	56.1	-	51.6	-
	14:55 - 15:00	55.7	56.1	-	51.6	-
	15:00 - 15:05	55.8	56.1	-	51.6	-
	15:05 - 15:10	56.2	56.1	42.8	51.6	-8.8
	15:10 - 15:15	52.5	56.1	-	51.6	-
	15:15 - 15:20	53.5	56.1	-	51.6	-
	15:20 - 15:25	54.0	56.1	-	51.6	-
	15:25 - 15:30	56.6	56.1	50.0	51.6	-1.6
	15:30 - 15:35	55.4	56.1	-	51.6	-
	15:35 - 15:40	54.2	56.1	-	51.6	-
15:40 - 15:45	55.3	56.1	-	51.6	-	
15:45 - 15:50	53.9	56.1	-	51.6	-	
15:50 - 15:55	54.1	56.1	-	51.6	-	
15:55 - 16:00	56.6	56.1	50.0	51.6	-1.6	
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

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 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00119
MEASURING DATE : 20-21/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
ของระดับเสียง		ของแหล่งกำเนิด				
ของแหล่งกำเนิด		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
20/12/2025	16:00 - 16:05	56.7	56.1	50.8	51.6	-0.8
	16:05 - 16:10	57.1	56.1	53.2	51.6	1.6
	16:10 - 16:15	57.4	56.1	54.5	51.6	2.9
	16:15 - 16:20	57.8	56.1	55.9	51.6	4.3
	16:20 - 16:25	56.6	56.1	50.0	51.6	-1.6
	16:25 - 16:30	57.3	56.1	54.1	51.6	2.5
	16:30 - 16:35	57.3	56.1	54.1	51.6	2.5
	16:35 - 16:40	55.9	56.1	-	51.6	-
	16:40 - 16:45	55.9	56.1	-	51.6	-
	16:45 - 16:50	57.5	56.1	54.9	51.6	3.3
	16:50 - 16:55	57.4	56.1	54.5	51.6	2.9
	16:55 - 17:00	56.8	56.1	51.5	51.6	-0.1
	17:00 - 17:05	57.7	56.1	55.6	51.6	4.0
	17:05 - 17:10	57.7	56.1	55.6	51.6	4.0
	17:10 - 17:15	58.9	56.1	58.7	51.6	7.1
	17:15 - 17:20	60.3	56.1	61.2	51.6	9.6
	17:20 - 17:25	57.9	56.1	56.2	51.6	4.6
	17:25 - 17:30	58.0	56.1	56.5	51.6	4.9
	17:30 - 17:35	57.0	56.1	52.7	51.6	1.1
	17:35 - 17:40	56.7	56.1	50.8	51.6	-0.8
	17:40 - 17:45	57.0	56.1	52.7	51.6	1.1
	17:45 - 17:50	58.7	56.1	58.2	51.6	6.6
	17:50 - 17:55	56.4	56.1	47.6	51.6	-4.0
	17:55 - 18:00	56.4	56.1	47.6	51.6	-4.0
	18:00 - 18:05	56.3	56.1	45.8	51.6	-5.8
	18:05 - 18:10	56.4	56.1	47.6	51.6	-4.0
	18:10 - 18:15	55.6	56.1	-	51.6	-
	18:15 - 18:20	56.1	56.1	-	51.6	-
18:20 - 18:25	54.9	56.1	-	51.6	-	
18:25 - 18:30	56.0	56.1	-	51.6	-	
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

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00119
MEASURING DATE : 20-21/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

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)
20/12/2025	18:30 - 18:35	55.8	56.1	-	51.6	-
	18:35 - 18:40	56.6	56.1	50.0	51.6	-1.6
	18:40 - 18:45	56.3	56.1	45.8	51.6	-5.8
	18:45 - 18:50	57.1	56.1	53.2	51.6	1.6
	18:50 - 18:55	58.8	56.1	58.5	51.6	6.9
	18:55 - 19:00	60.7	56.1	61.9	51.6	10.3
	19:00 - 19:05	58.5	56.1	57.8	51.6	6.2
	19:05 - 19:10	58.2	56.1	57.0	51.6	5.4
	19:10 - 19:15	59.6	56.1	60.0	51.6	8.4
	19:15 - 19:20	57.7	56.1	55.6	51.6	4.0
	19:20 - 19:25	57.9	56.1	56.2	51.6	4.6
	19:25 - 19:30	58.6	56.1	58.0	51.6	6.4
	19:30 - 19:35	58.1	56.1	56.8	51.6	5.2
	19:35 - 19:40	58.7	56.1	58.2	51.6	6.6
	19:40 - 19:45	58.2	56.1	57.0	51.6	5.4
	19:45 - 19:50	58.9	56.1	58.7	51.6	7.1
	19:50 - 19:55	58.3	56.1	57.3	51.6	5.7
	19:55 - 20:00	57.5	56.1	54.9	51.6	3.3
	20:00 - 20:05	58.1	56.1	56.8	51.6	5.2
	20:05 - 20:10	58.2	56.1	57.0	51.6	5.4
	20:10 - 20:15	57.5	56.1	54.9	51.6	3.3
	20:15 - 20:20	60.1	56.1	60.9	51.6	9.3
	20:20 - 20:25	59.2	56.1	59.3	51.6	7.7
	20:25 - 20:30	57.3	56.1	54.1	51.6	2.5
	20:30 - 20:35	58.1	56.1	56.8	51.6	5.2
	20:35 - 20:40	57.8	56.1	55.9	51.6	4.3
	20:40 - 20:45	58.9	56.1	58.7	51.6	7.1
	20:45 - 20:50	58.6	56.1	58.0	51.6	6.4
20:50 - 20:55	57.7	56.1	55.6	51.6	4.0	
20:55 - 21:00	58.9	56.1	58.7	51.6	7.1	
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

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class I

SAMPLE NO. : 00119
MEASURING DATE : 20-21/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

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)
20/12/2025	21:00 - 21:05	57.4	56.1	54.5	51.6	2.9
	21:05 - 21:10	57.9	56.1	56.2	51.6	4.6
	21:10 - 21:15	57.7	56.1	55.6	51.6	4.0
	21:15 - 21:20	59.4	56.1	59.7	51.6	8.1
	21:20 - 21:25	59.5	56.1	59.8	51.6	8.2
	21:25 - 21:30	58.5	56.1	57.8	51.6	6.2
	21:30 - 21:35	59.7	56.1	60.2	51.6	8.6
	21:35 - 21:40	57.9	56.1	56.2	51.6	4.6
	21:40 - 21:45	57.5	56.1	54.9	51.6	3.3
	21:45 - 21:50	58.1	56.1	56.8	51.6	5.2
	21:50 - 21:55	57.3	56.1	54.1	51.6	2.5
	21:55 - 22:00	59.9	56.1	60.6	51.6	9.0
	22:00 - 22:05	58.8	52.1	60.8	49.9	10.9
	22:05 - 22:10	56.9	52.1	58.2	49.9	8.3
	22:10 - 22:15	58.8	52.1	60.8	49.9	10.9
	22:15 - 22:20	57.0	52.1	58.3	49.9	8.4
	22:20 - 22:25	57.2	52.1	58.6	49.9	8.7
	22:25 - 22:30	57.6	52.1	59.2	49.9	9.3
	22:30 - 22:35	59.8	52.1	62.0	49.9	12.1
	22:35 - 22:40	56.4	52.1	57.4	49.9	7.5
	22:40 - 22:45	56.7	52.1	57.9	49.9	8.0
	22:45 - 22:50	57.7	52.1	59.3	49.9	9.4
	22:50 - 22:55	57.1	52.1	58.4	49.9	8.5
	22:55 - 23:00	57.7	52.1	59.3	49.9	9.4
	23:00 - 23:05	58.6	52.1	60.5	49.9	10.6
23:05 - 23:10	58.1	52.1	59.8	49.9	9.9	
23:10 - 23:15	61.8	52.1	64.3	49.9	14.4	
23:15 - 23:20	63.5	52.1	66.2	49.9	16.3	
23:20 - 23:25	57.7	52.1	59.3	49.9	9.4	
23:25 - 23:30	57.6	52.1	59.2	49.9	9.3	
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

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class I

SAMPLE NO. : 00119
MEASURING DATE : 20-21/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

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)
20/12/2025	23:30 - 23:35	56.2	52.1	57.1	49.9	7.2
	23:35 - 23:40	58.8	52.1	60.8	49.9	10.9
	23:40 - 23:45	56.9	52.1	58.2	49.9	8.3
	23:45 - 23:50	57.2	52.1	58.6	49.9	8.7
	23:50 - 23:55	56.5	52.1	57.5	49.9	7.6
21/12/2025	23:55 - 00:00	52.6	52.1	46.0	49.9	-3.9
	00:00 - 00:05	53.2	52.1	49.7	49.9	-0.2
	00:05 - 00:10	52.9	52.1	48.2	49.9	-1.7
	00:10 - 00:15	53.2	52.1	49.7	49.9	-0.2
	00:15 - 00:20	53.9	52.1	52.2	49.9	2.3
	00:20 - 00:25	53.3	52.1	50.1	49.9	0.2
	00:25 - 00:30	53.5	52.1	50.9	49.9	1.0
	00:30 - 00:35	52.0	52.1	-	49.9	-
	00:35 - 00:40	52.0	52.1	-	49.9	-
	00:40 - 00:45	57.9	52.1	59.6	49.9	9.7
	00:45 - 00:50	52.6	52.1	46.0	49.9	-3.9
	00:50 - 00:55	52.9	52.1	48.2	49.9	-1.7
	00:55 - 01:00	53.4	52.1	50.5	49.9	0.6
	01:00 - 01:05	54.4	52.1	53.5	49.9	3.6
	01:05 - 01:10	53.5	52.1	50.9	49.9	1.0
	01:10 - 01:15	52.4	52.1	43.6	49.9	-6.3
	01:15 - 01:20	51.3	52.1	-	49.9	-
	01:20 - 01:25	51.4	52.1	-	49.9	-
	01:25 - 01:30	52.8	52.1	47.5	49.9	-2.4
	01:30 - 01:35	52.4	52.1	43.6	49.9	-6.3
	01:35 - 01:40	52.6	52.1	46.0	49.9	-3.9
	01:40 - 01:45	52.4	52.1	43.6	49.9	-6.3
	01:45 - 01:50	52.3	52.1	41.8	49.9	-8.1
	01:50 - 01:55	52.2	52.1	38.8	49.9	-11.1
	01:55 - 02:00	51.9	52.1	-	49.9	-
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

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 01120946 : Class I

SAMPLE NO. : 00119

MEASURING DATE : 20-21/12/2025

RECEIVED DATE : 27/12/2025

REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา	ระดับเสียง	ระดับเสียง	ระดับเสียง	ระดับเสียง	ระดับเสียง	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน		
ขณะเกิดเสียง	ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))		dB(A)
ของแหล่งกำเนิด	L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))				
21/12/2025	02:00 - 02:05	52.7	52.1	46.8	49.9	-3.1
	02:05 - 02:10	52.2	52.1	38.8	49.9	-11.1
	02:10 - 02:15	52.3	52.1	41.8	49.9	-8.1
	02:15 - 02:20	52.9	52.1	48.2	49.9	-1.7
	02:20 - 02:25	52.2	52.1	38.8	49.9	-11.1
	02:25 - 02:30	52.6	52.1	46.0	49.9	-3.9
	02:30 - 02:35	52.6	52.1	46.0	49.9	-3.9
	02:35 - 02:40	53.5	52.1	50.9	49.9	1.0
	02:40 - 02:45	58.0	52.1	59.7	49.9	9.8
	02:45 - 02:50	53.3	52.1	50.1	49.9	0.2
	02:50 - 02:55	53.7	52.1	51.6	49.9	1.7
	02:55 - 03:00	52.4	52.1	43.6	49.9	-6.3
	03:00 - 03:05	52.7	52.1	46.8	49.9	-3.1
	03:05 - 03:10	52.7	52.1	46.8	49.9	-3.1
	03:10 - 03:15	52.7	52.1	46.8	49.9	-3.1
	03:15 - 03:20	50.2	52.1	-	49.9	-
	03:20 - 03:25	50.2	52.1	-	49.9	-
	03:25 - 03:30	52.5	52.1	44.9	49.9	-5.0
	03:30 - 03:35	50.4	52.1	-	49.9	-
	03:35 - 03:40	52.3	52.1	41.8	49.9	-8.1
	03:40 - 03:45	53.0	52.1	48.7	49.9	-1.2
	03:45 - 03:50	53.4	52.1	50.5	49.9	0.6
	03:50 - 03:55	51.8	52.1	-	49.9	-
	03:55 - 04:00	50.9	52.1	-	49.9	-
	04:00 - 04:05	50.7	52.1	-	49.9	-
	04:05 - 04:10	51.8	52.1	-	49.9	-
	04:10 - 04:15	54.3	52.1	53.3	49.9	3.4
	04:15 - 04:20	51.2	52.1	-	49.9	-
	04:20 - 04:25	50.3	52.1	-	49.9	-
	04:25 - 04:30	51.0	52.1	-	49.9	-
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

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00119

MEASURING DATE : 20-21/12/2025

RECEIVED DATE : 27/12/2025

REPORTED DATE : 05/01/2026

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)
21/12/2025	04:30 - 04:35	53.1	52.1	49.2	49.9	-0.7
	04:35 - 04:40	52.8	52.1	47.5	49.9	-2.4
	04:40 - 04:45	51.3	52.1	-	49.9	-
	04:45 - 04:50	51.6	52.1	-	49.9	-
	04:50 - 04:55	52.8	52.1	47.5	49.9	-2.4
	04:55 - 05:00	51.6	52.1	-	49.9	-
	05:00 - 05:05	55.8	52.1	56.4	49.9	6.5
	05:05 - 05:10	52.9	52.1	48.2	49.9	-1.7
	05:10 - 05:15	53.3	52.1	50.1	49.9	0.2
	05:15 - 05:20	61.2	52.1	63.6	49.9	13.7
	05:20 - 05:25	64.6	52.1	67.3	49.9	17.4
	05:25 - 05:30	64.3	52.1	67.0	49.9	17.1
	05:30 - 05:35	64.2	52.1	66.9	49.9	17.0
	05:35 - 05:40	64.1	52.1	66.8	49.9	16.9
	05:40 - 05:45	64.2	52.1	66.9	49.9	17.0
	05:45 - 05:50	64.2	52.1	66.9	49.9	17.0
	05:50 - 05:55	63.8	52.1	66.5	49.9	16.6
	05:55 - 06:00	63.6	52.1	66.3	49.9	16.4
	06:00 - 06:05	64.0	56.1	66.2	51.6	14.6
	06:05 - 06:10	64.3	56.1	66.6	51.6	15.0
	06:10 - 06:15	61.1	56.1	62.4	51.6	10.8
	06:15 - 06:20	57.9	56.1	56.2	51.6	4.6
	06:20 - 06:25	61.7	56.1	63.3	51.6	11.7
	06:25 - 06:30	62.2	56.1	64.0	51.6	12.4
	06:30 - 06:35	54.6	56.1	-	51.6	-
	06:35 - 06:40	56.6	56.1	50.0	51.6	-1.6
	06:40 - 06:45	56.9	56.1	52.2	51.6	0.6
	06:45 - 06:50	54.4	56.1	-	51.6	-
	06:50 - 06:55	54.2	56.1	-	51.6	-
	06:55 - 07:00	55.6	56.1	-	51.6	-
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

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00119
MEASURING DATE : 20-21/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
21/12/2025	07:00 - 07:05	55.2	56.1	-	51.6	-
	07:05 - 07:10	58.4	56.1	57.5	51.6	5.9
	07:10 - 07:15	57.5	56.1	54.9	51.6	3.3
	07:15 - 07:20	56.1	56.1	-	51.6	-
	07:20 - 07:25	54.2	56.1	-	51.6	-
	07:25 - 07:30	56.7	56.1	50.8	51.6	-0.8
	07:30 - 07:35	56.1	56.1	-	51.6	-
	07:35 - 07:40	58.7	56.1	58.2	51.6	6.6
	07:40 - 07:45	55.2	56.1	-	51.6	-
	07:45 - 07:50	56.1	56.1	-	51.6	-
	07:50 - 07:55	55.8	56.1	-	51.6	-
	07:55 - 08:00	56.2	56.1	42.8	51.6	-8.8
	08:00 - 08:05	57.4	56.1	54.5	51.6	2.9
	08:05 - 08:10	57.2	56.1	53.7	51.6	2.1
	08:10 - 08:15	56.7	56.1	50.8	51.6	-0.8
	08:15 - 08:20	54.8	56.1	-	51.6	-
	08:20 - 08:25	55.8	56.1	-	51.6	-
	08:25 - 08:30	56.5	56.1	48.9	51.6	-2.7
	08:30 - 08:35	53.4	56.1	-	51.6	-
	08:35 - 08:40	54.6	56.1	-	51.6	-
	08:40 - 08:45	55.8	56.1	-	51.6	-
	08:45 - 08:50	54.2	56.1	-	51.6	-
	08:50 - 08:55	53.6	56.1	-	51.6	-
	08:55 - 09:00	54.2	56.1	-	51.6	-
	09:00 - 09:05	56.2	56.1	42.8	51.6	-8.8
	09:05 - 09:10	53.8	56.1	-	51.6	-
	09:10 - 09:15	54.9	56.1	-	51.6	-
	09:15 - 09:20	55.1	56.1	-	51.6	-
	09:20 - 09:25	53.1	56.1	-	51.6	-
	09:25 - 09:30	56.9	56.1	52.2	51.6	0.6
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

Request No. LA69-R0105

Report No. R6901-0117

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 01120946 : Class 1

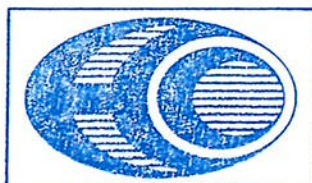
SAMPLE NO. : 00119
MEASURING DATE : 20-21/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
21/12/2025	09:30 - 09:35	51.8	56.1	-	51.6	-
	09:35 - 09:40	56.2	56.1	42.8	51.6	-8.8
	09:40 - 09:45	55.0	56.1	-	51.6	-
	09:45 - 09:50	55.5	56.1	-	51.6	-
	09:50 - 09:55	56.7	56.1	50.8	51.6	-0.8
	09:55 - 10:00	55.4	56.1	-	51.6	-
	10:00 - 10:05	56.4	56.1	47.6	51.6	-4.0
	10:05 - 10:10	54.7	56.1	-	51.6	-
	10:10 - 10:15	57.1	56.1	53.2	51.6	1.6
	10:15 - 10:20	55.8	56.1	-	51.6	-
	10:20 - 10:25	55.0	56.1	-	51.6	-
	10:25 - 10:30	55.3	56.1	-	51.6	-
	10:30 - 10:35	55.7	56.1	-	51.6	-
	10:35 - 10:40	56.0	56.1	-	51.6	-
	10:40 - 10:45	56.4	56.1	47.6	51.6	-4.0
	10:45 - 10:50	55.1	56.1	-	51.6	-
	10:50 - 10:55	57.6	56.1	55.3	51.6	3.7
	10:55 - 11:00	55.3	56.1	-	51.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{1/3} Start Time^{1/4} Measuring Date and Time : 26-27/12/2025 (Day Time : 14:10 - 14:15, Night Time : 03:15 - 03:20)^{1/5} 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. Apiwat Klangpetch)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/01/2026

COPY

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 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00120
MEASURING DATE : 21-22/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

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)
21/12/2025	11:00 - 11:05 ^{/3}	54.7	56.1	-	51.6	-
	11:05 - 11:10	55.4	56.1	-	51.6	-
	11:10 - 11:15	62.4	56.1	64.2	51.6	12.6
	11:15 - 11:20	58.2	56.1	57.0	51.6	5.4
	11:20 - 11:25	59.2	56.1	59.3	51.6	7.7
	11:25 - 11:30	56.0	56.1	-	51.6	-
	11:30 - 11:35	54.0	56.1	-	51.6	-
	11:35 - 11:40	54.0	56.1	-	51.6	-
	11:40 - 11:45	54.6	56.1	-	51.6	-
	11:45 - 11:50	53.3	56.1	-	51.6	-
	11:50 - 11:55	55.4	56.1	-	51.6	-
	11:55 - 12:00	55.9	56.1	-	51.6	-
	12:00 - 12:05	56.2	56.1	42.8	51.6	-8.8
	12:05 - 12:10	57.4	56.1	54.5	51.6	2.9
	12:10 - 12:15	54.5	56.1	-	51.6	-
	12:15 - 12:20	53.7	56.1	-	51.6	-
	12:20 - 12:25	55.3	56.1	-	51.6	-
	12:25 - 12:30	54.7	56.1	-	51.6	-
	12:30 - 12:35	55.4	56.1	-	51.6	-
	12:35 - 12:40	54.4	56.1	-	51.6	-
	12:40 - 12:45	56.0	56.1	-	51.6	-
	12:45 - 12:50	57.2	56.1	53.7	51.6	2.1
	12:50 - 12:55	57.4	56.1	54.5	51.6	2.9
	12:55 - 13:00	57.4	56.1	54.5	51.6	2.9
	13:00 - 13:05	55.7	56.1	-	51.6	-
	13:05 - 13:10	55.0	56.1	-	51.6	-
	13:10 - 13:15	56.4	56.1	47.6	51.6	-4.0
	13:15 - 13:20	55.8	56.1	-	51.6	-
13:20 - 13:25	55.9	56.1	-	51.6	-	
13:25 - 13:30	54.2	56.1	-	51.6	-	
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

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120946 : Class I

SAMPLE NO. : 00120

MEASURING DATE : 21-22/12/2025

RECEIVED DATE : 27/12/2025

REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา	ระดับเสียง	ระดับเสียง ⁴	ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี				
ขณะเกิดเสียง	ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน				
ของแหล่งกำเนิด	L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))				
21/12/2025	13:30 - 13:35	56.6	56.1	50.0	51.6	-1.6
	13:35 - 13:40	56.0	56.1	-	51.6	-
	13:40 - 13:45	55.8	56.1	-	51.6	-
	13:45 - 13:50	57.0	56.1	52.7	51.6	1.1
	13:50 - 13:55	59.1	56.1	59.1	51.6	7.5
	13:55 - 14:00	58.2	56.1	57.0	51.6	5.4
	14:00 - 14:05	58.2	56.1	57.0	51.6	5.4
	14:05 - 14:10	63.5	56.1	65.6	51.6	14.0
	14:10 - 14:15	55.6	56.1	-	51.6	-
	14:15 - 14:20	56.2	56.1	42.8	51.6	-8.8
	14:20 - 14:25	56.7	56.1	50.8	51.6	-0.8
	14:25 - 14:30	57.1	56.1	53.2	51.6	1.6
	14:30 - 14:35	54.2	56.1	-	51.6	-
	14:35 - 14:40	54.0	56.1	-	51.6	-
	14:40 - 14:45	53.2	56.1	-	51.6	-
	14:45 - 14:50	53.8	56.1	-	51.6	-
	14:50 - 14:55	53.7	56.1	-	51.6	-
	14:55 - 15:00	54.6	56.1	-	51.6	-
	15:00 - 15:05	56.9	56.1	52.2	51.6	0.6
	15:05 - 15:10	52.8	56.1	-	51.6	-
	15:10 - 15:15	54.9	56.1	-	51.6	-
	15:15 - 15:20	54.7	56.1	-	51.6	-
	15:20 - 15:25	54.5	56.1	-	51.6	-
	15:25 - 15:30	54.2	56.1	-	51.6	-
	15:30 - 15:35	53.1	56.1	-	51.6	-
	15:35 - 15:40	57.9	56.1	56.2	51.6	4.6
	15:40 - 15:45	57.1	56.1	53.2	51.6	1.6
	15:45 - 15:50	57.0	56.1	52.7	51.6	1.1
	15:50 - 15:55	56.0	56.1	-	51.6	-
	15:55 - 16:00	55.7	56.1	-	51.6	-
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

Request No. LA69-R0105

Report No. R6901-0118

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00120
MEASURING DATE : 21-22/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4}	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี			
ขณะเกิดเสียง		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	dB(A)
ของแหล่งกำเนิด		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
21/12/2025	16:00 - 16:05	56.3	56.1	45.8	51.6	-5.8
	16:05 - 16:10	55.4	56.1	-	51.6	-
	16:10 - 16:15	56.7	56.1	50.8	51.6	-0.8
	16:15 - 16:20	55.1	56.1	-	51.6	-
	16:20 - 16:25	57.7	56.1	55.6	51.6	4.0
	16:25 - 16:30	57.5	56.1	54.9	51.6	3.3
	16:30 - 16:35	56.8	56.1	51.5	51.6	-0.1
	16:35 - 16:40	57.9	56.1	56.2	51.6	4.6
	16:40 - 16:45	54.2	56.1	-	51.6	-
	16:45 - 16:50	57.4	56.1	54.5	51.6	2.9
	16:50 - 16:55	58.5	56.1	57.8	51.6	6.2
	16:55 - 17:00	56.0	56.1	-	51.6	-
	17:00 - 17:05	57.4	56.1	54.5	51.6	2.9
	17:05 - 17:10	56.5	56.1	48.9	51.6	-2.7
	17:10 - 17:15	57.4	56.1	54.5	51.6	2.9
	17:15 - 17:20	56.5	56.1	48.9	51.6	-2.7
	17:20 - 17:25	56.5	56.1	48.9	51.6	-2.7
	17:25 - 17:30	56.7	56.1	50.8	51.6	-0.8
	17:30 - 17:35	61.3	56.1	62.7	51.6	11.1
	17:35 - 17:40	55.8	56.1	-	51.6	-
	17:40 - 17:45	56.8	56.1	51.5	51.6	-0.1
	17:45 - 17:50	56.0	56.1	-	51.6	-
	17:50 - 17:55	55.3	56.1	-	51.6	-
	17:55 - 18:00	56.4	56.1	47.6	51.6	-4.0
	18:00 - 18:05	56.0	56.1	-	51.6	-
18:05 - 18:10	54.9	56.1	-	51.6	-	
18:10 - 18:15	55.3	56.1	-	51.6	-	
18:15 - 18:20	57.1	56.1	53.2	51.6	1.6	
18:20 - 18:25	63.5	56.1	65.6	51.6	14.0	
18:25 - 18:30	55.4	56.1	-	51.6	-	
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

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 01120946 : Class I

SAMPLE NO. : 00120

MEASURING DATE : 21-22/12/2025

RECEIVED DATE : 27/12/2025

REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา	ระดับเสียง	ระดับเสียง ⁴	ระดับเสียง ⁴	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี				
ของแหล่งกำเนิด	ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน		dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	dB(A)
	L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))				
21/12/2025	18:30 - 18:35	55.4	56.1	-	51.6	-
	18:35 - 18:40	55.6	56.1	-	51.6	-
	18:40 - 18:45	55.1	56.1	-	51.6	-
	18:45 - 18:50	55.3	56.1	-	51.6	-
	18:50 - 18:55	56.3	56.1	45.8	51.6	-5.8
	18:55 - 19:00	56.1	56.1	-	51.6	-
	19:00 - 19:05	57.5	56.1	54.9	51.6	3.3
	19:05 - 19:10	55.4	56.1	-	51.6	-
	19:10 - 19:15	55.5	56.1	-	51.6	-
	19:15 - 19:20	56.2	56.1	42.8	51.6	-8.8
	19:20 - 19:25	57.6	56.1	55.3	51.6	3.7
	19:25 - 19:30	57.8	56.1	55.9	51.6	4.3
	19:30 - 19:35	57.0	56.1	52.7	51.6	1.1
	19:35 - 19:40	56.7	56.1	50.8	51.6	-0.8
	19:40 - 19:45	56.9	56.1	52.2	51.6	0.6
	19:45 - 19:50	56.4	56.1	47.6	51.6	-4.0
	19:50 - 19:55	55.4	56.1	-	51.6	-
	19:55 - 20:00	56.1	56.1	-	51.6	-
	20:00 - 20:05	56.1	56.1	-	51.6	-
	20:05 - 20:10	56.6	56.1	50.0	51.6	-1.6
	20:10 - 20:15	56.5	56.1	48.9	51.6	-2.7
	20:15 - 20:20	55.6	56.1	-	51.6	-
	20:20 - 20:25	56.6	56.1	50.0	51.6	-1.6
	20:25 - 20:30	56.1	56.1	-	51.6	-
	20:30 - 20:35	57.1	56.1	53.2	51.6	1.6
	20:35 - 20:40	56.1	56.1	-	51.6	-
	20:40 - 20:45	55.4	56.1	-	51.6	-
	20:45 - 20:50	55.7	56.1	-	51.6	-
	20:50 - 20:55	56.8	56.1	51.5	51.6	-0.1
	20:55 - 21:00	55.4	56.1	-	51.6	-
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

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 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00120
MEASURING DATE : 21-22/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{/4}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4}	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี			
ขณะเกิดเสียง		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	dB(A)
ของแหล่งกำเนิด		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
21/12/2025	21:00 - 21:05	56.8	56.1	51.5	51.6	-0.1
	21:05 - 21:10	55.6	56.1	-	51.6	-
	21:10 - 21:15	56.9	56.1	52.2	51.6	0.6
	21:15 - 21:20	60.2	56.1	61.1	51.6	9.5
	21:20 - 21:25	64.3	56.1	66.6	51.6	15.0
	21:25 - 21:30	64.6	56.1	66.9	51.6	15.3
	21:30 - 21:35	64.5	56.1	66.8	51.6	15.2
	21:35 - 21:40	64.4	56.1	66.7	51.6	15.1
	21:40 - 21:45	64.8	56.1	67.2	51.6	15.6
	21:45 - 21:50	64.6	56.1	66.9	51.6	15.3
	21:50 - 21:55	64.6	56.1	66.9	51.6	15.3
	21:55 - 22:00	64.4	56.1	66.7	51.6	15.1
	22:00 - 22:05	64.5	52.1	67.2	49.9	17.3
	22:05 - 22:10	64.4	52.1	67.1	49.9	17.2
	22:10 - 22:15	64.4	52.1	67.1	49.9	17.2
	22:15 - 22:20	64.6	52.1	67.3	49.9	17.4
	22:20 - 22:25	64.4	52.1	67.1	49.9	17.2
	22:25 - 22:30	64.5	52.1	67.2	49.9	17.3
	22:30 - 22:35	63.9	52.1	66.6	49.9	16.7
	22:35 - 22:40	53.4	52.1	50.5	49.9	0.6
	22:40 - 22:45	55.6	52.1	56.0	49.9	6.1
	22:45 - 22:50	55.0	52.1	54.9	49.9	5.0
	22:50 - 22:55	55.1	52.1	55.1	49.9	5.2
	22:55 - 23:00	56.8	52.1	58.0	49.9	8.1
	23:00 - 23:05	56.2	52.1	57.1	49.9	7.2
	23:05 - 23:10	56.4	52.1	57.4	49.9	7.5
	23:10 - 23:15	55.0	52.1	54.9	49.9	5.0
	23:15 - 23:20	55.7	52.1	56.2	49.9	6.3
	23:20 - 23:25	55.9	52.1	56.6	49.9	6.7
	23:25 - 23:30	54.6	52.1	54.0	49.9	4.1
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

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class I

SAMPLE NO. : 00120
MEASURING DATE : 21-22/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

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)
21/12/2025	23:30 - 23:35	55.5	52.1	55.8	49.9	5.9
	23:35 - 23:40	54.9	52.1	54.7	49.9	4.8
	23:40 - 23:45	55.3	52.1	55.5	49.9	5.6
	23:45 - 23:50	54.5	52.1	53.8	49.9	3.9
	23:50 - 23:55	54.1	52.1	52.8	49.9	2.9
22/12/2025	23:55 - 00:00	54.5	52.1	53.8	49.9	3.9
	00:00 - 00:05	53.9	52.1	52.2	49.9	2.3
	00:05 - 00:10	54.1	52.1	52.8	49.9	2.9
	00:10 - 00:15	54.7	52.1	54.2	49.9	4.3
	00:15 - 00:20	52.9	52.1	48.2	49.9	-1.7
	00:20 - 00:25	52.0	52.1	-	49.9	-
	00:25 - 00:30	51.2	52.1	-	49.9	-
	00:30 - 00:35	52.1	52.1	-	49.9	-
	00:35 - 00:40	52.3	52.1	41.8	49.9	-8.1
	00:40 - 00:45	48.8	52.1	-	49.9	-
	00:45 - 00:50	50.4	52.1	-	49.9	-
	00:50 - 00:55	50.0	52.1	-	49.9	-
	00:55 - 01:00	49.5	52.1	-	49.9	-
	01:00 - 01:05	49.9	52.1	-	49.9	-
	01:05 - 01:10	49.4	52.1	-	49.9	-
	01:10 - 01:15	49.4	52.1	-	49.9	-
	01:15 - 01:20	50.7	52.1	-	49.9	-
	01:20 - 01:25	50.6	52.1	-	49.9	-
	01:25 - 01:30	51.3	52.1	-	49.9	-
	01:30 - 01:35	50.6	52.1	-	49.9	-
	01:35 - 01:40	50.4	52.1	-	49.9	-
	01:40 - 01:45	50.2	52.1	-	49.9	-
	01:45 - 01:50	50.4	52.1	-	49.9	-
	01:50 - 01:55	48.7	52.1	-	49.9	-
	01:55 - 02:00	49.5	52.1	-	49.9	-
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

Request No. LA69-R0105

Report No. R6901-0118

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 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00120
MEASURING DATE : 21-22/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

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)
22/12/2025	02:00 - 02:05	51.4	52.1	-	49.9	-
	02:05 - 02:10	49.0	52.1	-	49.9	-
	02:10 - 02:15	48.2	52.1	-	49.9	-
	02:15 - 02:20	48.3	52.1	-	49.9	-
	02:20 - 02:25	49.5	52.1	-	49.9	-
	02:25 - 02:30	48.8	52.1	-	49.9	-
	02:30 - 02:35	48.4	52.1	-	49.9	-
	02:35 - 02:40	49.2	52.1	-	49.9	-
	02:40 - 02:45	49.8	52.1	-	49.9	-
	02:45 - 02:50	49.3	52.1	-	49.9	-
	02:50 - 02:55	48.7	52.1	-	49.9	-
	02:55 - 03:00	48.5	52.1	-	49.9	-
	03:00 - 03:05	49.6	52.1	-	49.9	-
	03:05 - 03:10	48.8	52.1	-	49.9	-
	03:10 - 03:15	51.5	52.1	-	49.9	-
	03:15 - 03:20	50.5	52.1	-	49.9	-
	03:20 - 03:25	50.2	52.1	-	49.9	-
	03:25 - 03:30	47.2	52.1	-	49.9	-
	03:30 - 03:35	48.3	52.1	-	49.9	-
	03:35 - 03:40	50.6	52.1	-	49.9	-
	03:40 - 03:45	48.4	52.1	-	49.9	-
	03:45 - 03:50	51.5	52.1	-	49.9	-
	03:50 - 03:55	52.6	52.1	46.0	49.9	-3.9
	03:55 - 04:00	46.6	52.1	-	49.9	-
	04:00 - 04:05	46.6	52.1	-	49.9	-
	04:05 - 04:10	48.3	52.1	-	49.9	-
	04:10 - 04:15	49.2	52.1	-	49.9	-
	04:15 - 04:20	56.9	52.1	58.2	49.9	8.3
04:20 - 04:25	48.8	52.1	-	49.9	-	
04:25 - 04:30	50.2	52.1	-	49.9	-	
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

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00120

MEASURING DATE : 21-22/12/2025

RECEIVED DATE : 27/12/2025

REPORTED DATE : 05/01/2026

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)
22/12/2025	04:30 - 04:35	49.4	52.1	-	49.9	-
	04:35 - 04:40	48.5	52.1	-	49.9	-
	04:40 - 04:45	50.7	52.1	-	49.9	-
	04:45 - 04:50	49.2	52.1	-	49.9	-
	04:50 - 04:55	54.6	52.1	54.0	49.9	4.1
	04:55 - 05:00	49.6	52.1	-	49.9	-
	05:00 - 05:05	55.8	52.1	56.4	49.9	6.5
	05:05 - 05:10	52.5	52.1	44.9	49.9	-5.0
	05:10 - 05:15	50.5	52.1	-	49.9	-
	05:15 - 05:20	52.3	52.1	41.8	49.9	-8.1
	05:20 - 05:25	52.4	52.1	43.6	49.9	-6.3
	05:25 - 05:30	51.2	52.1	-	49.9	-
	05:30 - 05:35	51.9	52.1	-	49.9	-
	05:35 - 05:40	51.1	52.1	-	49.9	-
	05:40 - 05:45	54.9	52.1	54.7	49.9	4.8
	05:45 - 05:50	53.4	52.1	50.5	49.9	0.6
	05:50 - 05:55	52.9	52.1	48.2	49.9	-1.7
	05:55 - 06:00	54.4	52.1	53.5	49.9	3.6
	06:00 - 06:05	54.4	56.1	-	51.6	-
	06:05 - 06:10	55.7	56.1	-	51.6	-
	06:10 - 06:15	56.6	56.1	50.0	51.6	-1.6
	06:15 - 06:20	58.1	56.1	56.8	51.6	5.2
	06:20 - 06:25	57.4	56.1	54.5	51.6	2.9
	06:25 - 06:30	56.8	56.1	51.5	51.6	-0.1
	06:30 - 06:35	59.6	56.1	60.0	51.6	8.4
	06:35 - 06:40	57.7	56.1	55.6	51.6	4.0
	06:40 - 06:45	56.4	56.1	47.6	51.6	-4.0
	06:45 - 06:50	56.1	56.1	-	51.6	-
	06:50 - 06:55	58.7	56.1	58.2	51.6	6.6
	06:55 - 07:00	62.0	56.1	63.7	51.6	12.1
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

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00120
MEASURING DATE : 21-22/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
22/12/2025	07:00 - 07:05	59.5	56.1	59.8	51.6	8.2
	07:05 - 07:10	59.9	56.1	60.6	51.6	9.0
	07:10 - 07:15	59.5	56.1	59.8	51.6	8.2
	07:15 - 07:20	59.0	56.1	58.9	51.6	7.3
	07:20 - 07:25	60.3	56.1	61.2	51.6	9.6
	07:25 - 07:30	59.6	56.1	60.0	51.6	8.4
	07:30 - 07:35	58.4	56.1	57.5	51.6	5.9
	07:35 - 07:40	59.5	56.1	59.8	51.6	8.2
	07:40 - 07:45	59.0	56.1	58.9	51.6	7.3
	07:45 - 07:50	56.9	56.1	52.2	51.6	0.6
	07:50 - 07:55	65.3	56.1	67.7	51.6	16.1
	07:55 - 08:00	56.9	56.1	52.2	51.6	0.6
	08:00 - 08:05	55.7	56.1	-	51.6	-
	08:05 - 08:10	56.4	56.1	47.6	51.6	-4.0
	08:10 - 08:15	57.1	56.1	53.2	51.6	1.6
	08:15 - 08:20	55.2	56.1	-	51.6	-
	08:20 - 08:25	55.3	56.1	-	51.6	-
	08:25 - 08:30	55.8	56.1	-	51.6	-
	08:30 - 08:35	55.5	56.1	-	51.6	-
	08:35 - 08:40	56.2	56.1	42.8	51.6	-8.8
	08:40 - 08:45	56.1	56.1	-	51.6	-
	08:45 - 08:50	54.8	56.1	-	51.6	-
	08:50 - 08:55	54.1	56.1	-	51.6	-
	08:55 - 09:00	53.7	56.1	-	51.6	-
	09:00 - 09:05	55.8	56.1	-	51.6	-
	09:05 - 09:10	55.2	56.1	-	51.6	-
	09:10 - 09:15	53.9	56.1	-	51.6	-
	09:15 - 09:20	53.9	56.1	-	51.6	-
	09:20 - 09:25	54.0	56.1	-	51.6	-
	09:25 - 09:30	55.2	56.1	-	51.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1, 2}						10

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

COPY

TEST REPORT

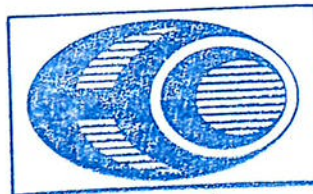
CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00120
MEASURING DATE : 21-22/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

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)
22/12/2025	09:30 - 09:35	54.8	56.1	-	51.6	-
	09:35 - 09:40	55.6	56.1	-	51.6	-
	09:40 - 09:45	53.5	56.1	-	51.6	-
	09:45 - 09:50	54.8	56.1	-	51.6	-
	09:50 - 09:55	54.8	56.1	-	51.6	-
	09:55 - 10:00	53.8	56.1	-	51.6	-
	10:00 - 10:05	53.9	56.1	-	51.6	-
	10:05 - 10:10	55.3	56.1	-	51.6	-
	10:10 - 10:15	55.7	56.1	-	51.6	-
	10:15 - 10:20	55.5	56.1	-	51.6	-
	10:20 - 10:25	54.1	56.1	-	51.6	-
	10:25 - 10:30	56.9	56.1	52.2	51.6	0.6
	10:30 - 10:35	54.5	56.1	-	51.6	-
	10:35 - 10:40	54.6	56.1	-	51.6	-
	10:40 - 10:45	54.3	56.1	-	51.6	-
	10:45 - 10:50	55.2	56.1	-	51.6	-
10:50 - 10:55	53.9	56.1	-	51.6	-	
10:55 - 11:00	56.3	56.1	45.8	51.6	-5.8	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1,2}						10

REMARK :

- ^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
^{1/3} Start Time
^{1/4} Measuring Date and Time : 26-27/12/2025 (Day Time : 14:10 - 14:15, Night Time : 03:15 - 03:20)
^{1/5} 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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/01/2026

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ค. 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 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00121
MEASURING DATE : 22-23/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{/4}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4}	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี			
ขณะเกิดเสียง		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	dB(A)
ของแหล่งกำเนิด		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
22/12/2025	11:00 - 11:05 ^{/3}	55.7	56.1	-	51.6	-
	11:05 - 11:10	54.8	56.1	-	51.6	-
	11:10 - 11:15	58.6	56.1	58.0	51.6	6.4
	11:15 - 11:20	56.9	56.1	52.2	51.6	0.6
	11:20 - 11:25	54.6	56.1	-	51.6	-
	11:25 - 11:30	55.4	56.1	-	51.6	-
	11:30 - 11:35	54.6	56.1	-	51.6	-
	11:35 - 11:40	55.1	56.1	-	51.6	-
	11:40 - 11:45	54.8	56.1	-	51.6	-
	11:45 - 11:50	55.6	56.1	-	51.6	-
	11:50 - 11:55	57.3	56.1	54.1	51.6	2.5
	11:55 - 12:00	59.8	56.1	60.4	51.6	8.8
	12:00 - 12:05	64.6	56.1	66.9	51.6	15.3
	12:05 - 12:10	57.0	56.1	52.7	51.6	1.1
	12:10 - 12:15	55.2	56.1	-	51.6	-
	12:15 - 12:20	55.5	56.1	-	51.6	-
	12:20 - 12:25	56.2	56.1	42.8	51.6	-8.8
	12:25 - 12:30	56.4	56.1	47.6	51.6	-4.0
	12:30 - 12:35	55.9	56.1	-	51.6	-
	12:35 - 12:40	56.3	56.1	45.8	51.6	-5.8
	12:40 - 12:45	55.5	56.1	-	51.6	-
	12:45 - 12:50	54.3	56.1	-	51.6	-
	12:50 - 12:55	55.5	56.1	-	51.6	-
	12:55 - 13:00	56.0	56.1	-	51.6	-
	13:00 - 13:05	54.4	56.1	-	51.6	-
	13:05 - 13:10	54.1	56.1	-	51.6	-
	13:10 - 13:15	54.0	56.1	-	51.6	-
	13:15 - 13:20	56.6	56.1	50.0	51.6	-1.6
13:20 - 13:25	53.8	56.1	-	51.6	-	
13:25 - 13:30	54.4	56.1	-	51.6	-	
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

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 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00121

MEASURING DATE : 22-23/12/2025

RECEIVED DATE : 27/12/2025

REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{1/4}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4}	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี			
ของแหล่งกำเนิด		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	dB(A)
		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
22/12/2025	13:30 - 13:35	55.3	56.1	-	51.6	-
	13:35 - 13:40	59.2	56.1	59.3	51.6	7.7
	13:40 - 13:45	55.9	56.1	-	51.6	-
	13:45 - 13:50	55.1	56.1	-	51.6	-
	13:50 - 13:55	57.0	56.1	52.7	51.6	1.1
	13:55 - 14:00	56.6	56.1	50.0	51.6	-1.6
	14:00 - 14:05	56.1	56.1	-	51.6	-
	14:05 - 14:10	56.7	56.1	50.8	51.6	-0.8
	14:10 - 14:15	54.6	56.1	-	51.6	-
	14:15 - 14:20	56.8	56.1	51.5	51.6	-0.1
	14:20 - 14:25	54.9	56.1	-	51.6	-
	14:25 - 14:30	58.0	56.1	56.5	51.6	4.9
	14:30 - 14:35	60.5	56.1	61.5	51.6	9.9
	14:35 - 14:40	60.5	56.1	61.5	51.6	9.9
	14:40 - 14:45	54.4	56.1	-	51.6	-
	14:45 - 14:50	54.8	56.1	-	51.6	-
	14:50 - 14:55	58.4	56.1	57.5	51.6	5.9
	14:55 - 15:00	58.0	56.1	56.5	51.6	4.9
	15:00 - 15:05	52.5	56.1	-	51.6	-
	15:05 - 15:10	54.0	56.1	-	51.6	-
	15:10 - 15:15	53.1	56.1	-	51.6	-
	15:15 - 15:20	54.3	56.1	-	51.6	-
	15:20 - 15:25	54.2	56.1	-	51.6	-
	15:25 - 15:30	54.6	56.1	-	51.6	-
	15:30 - 15:35	55.8	56.1	-	51.6	-
	15:35 - 15:40	54.2	56.1	-	51.6	-
	15:40 - 15:45	54.2	56.1	-	51.6	-
	15:45 - 15:50	54.0	56.1	-	51.6	-
	15:50 - 15:55	54.7	56.1	-	51.6	-
	15:55 - 16:00	56.8	56.1	51.5	51.6	-0.1
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

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

COPY

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00121
MEASURING DATE : 22-23/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา	ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{1/4}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4}	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	dB(A)
ของแหล่งกำเนิด	ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน			
	L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
22/12/2025	16:00 - 16:05	54.4	56.1	51.6	-
	16:05 - 16:10	57.0	56.1	51.6	1.1
	16:10 - 16:15	54.9	56.1	51.6	-
	16:15 - 16:20	54.2	56.1	51.6	-
	16:20 - 16:25	55.8	56.1	51.6	-
	16:25 - 16:30	55.9	56.1	51.6	-
	16:30 - 16:35	59.4	56.1	51.6	8.1
	16:35 - 16:40	57.1	56.1	51.6	1.6
	16:40 - 16:45	55.9	56.1	51.6	-
	16:45 - 16:50	54.9	56.1	51.6	-
	16:50 - 16:55	56.5	56.1	51.6	-2.7
	16:55 - 17:00	57.5	56.1	51.6	3.3
	17:00 - 17:05	57.9	56.1	51.6	4.6
	17:05 - 17:10	58.9	56.1	51.6	7.1
	17:10 - 17:15	58.5	56.1	51.6	6.2
	17:15 - 17:20	56.7	56.1	51.6	-0.8
	17:20 - 17:25	56.5	56.1	51.6	-2.7
	17:25 - 17:30	58.2	56.1	51.6	5.4
	17:30 - 17:35	58.8	56.1	51.6	6.9
	17:35 - 17:40	56.5	56.1	51.6	-2.7
	17:40 - 17:45	59.2	56.1	51.6	7.7
	17:45 - 17:50	55.8	56.1	51.6	-
	17:50 - 17:55	61.2	56.1	51.6	11.0
	17:55 - 18:00	56.8	56.1	51.6	-0.1
	18:00 - 18:05	54.8	56.1	51.6	-
	18:05 - 18:10	55.3	56.1	51.6	-
	18:10 - 18:15	55.9	56.1	51.6	-
	18:15 - 18:20	56.3	56.1	51.6	-5.8
	18:20 - 18:25	56.4	56.1	51.6	-4.0
	18:25 - 18:30	55.0	56.1	51.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}					10

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

COPY

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00121

MEASURING DATE : 22-23/12/2025

RECEIVED DATE : 27/12/2025

REPORTED DATE : 05/01/2026

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)
22/12/2025	18:30 - 18:35	55.3	56.1	-	51.6	-
	18:35 - 18:40	55.4	56.1	-	51.6	-
	18:40 - 18:45	56.0	56.1	-	51.6	-
	18:45 - 18:50	55.7	56.1	-	51.6	-
	18:50 - 18:55	56.3	56.1	45.8	51.6	-5.8
	18:55 - 19:00	56.4	56.1	47.6	51.6	-4.0
	19:00 - 19:05	57.0	56.1	52.7	51.6	1.1
	19:05 - 19:10	56.6	56.1	50.0	51.6	-1.6
	19:10 - 19:15	56.0	56.1	-	51.6	-
	19:15 - 19:20	55.5	56.1	-	51.6	-
	19:20 - 19:25	56.7	56.1	50.8	51.6	-0.8
	19:25 - 19:30	55.9	56.1	-	51.6	-
	19:30 - 19:35	57.8	56.1	55.9	51.6	4.3
	19:35 - 19:40	56.6	56.1	50.0	51.6	-1.6
	19:40 - 19:45	56.1	56.1	-	51.6	-
	19:45 - 19:50	57.5	56.1	54.9	51.6	3.3
	19:50 - 19:55	55.9	56.1	-	51.6	-
	19:55 - 20:00	59.8	56.1	60.4	51.6	8.8
	20:00 - 20:05	57.1	56.1	53.2	51.6	1.6
	20:05 - 20:10	57.5	56.1	54.9	51.6	3.3
	20:10 - 20:15	55.6	56.1	-	51.6	-
	20:15 - 20:20	56.9	56.1	52.2	51.6	0.6
	20:20 - 20:25	56.0	56.1	-	51.6	-
	20:25 - 20:30	57.7	56.1	55.6	51.6	4.0
	20:30 - 20:35	56.0	56.1	-	51.6	-
	20:35 - 20:40	55.9	56.1	-	51.6	-
20:40 - 20:45	56.2	56.1	42.8	51.6	-8.8	
20:45 - 20:50	55.0	56.1	-	51.6	-	
20:50 - 20:55	53.8	56.1	-	51.6	-	
20:55 - 21:00	55.2	56.1	-	51.6	-	
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

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 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00121

MEASURING DATE : 22-23/12/2025

RECEIVED DATE : 27/12/2025

REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{/4}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4}	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี			
ขณะเกิดเสียง		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	dB(A)
ของแหล่งกำเนิด		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
22/12/2025	21:00 - 21:05	54.2	56.1	-	51.6	-
	21:05 - 21:10	54.5	56.1	-	51.6	-
	21:10 - 21:15	54.7	56.1	-	51.6	-
	21:15 - 21:20	54.3	56.1	-	51.6	-
	21:20 - 21:25	54.3	56.1	-	51.6	-
	21:25 - 21:30	55.2	56.1	-	51.6	-
	21:30 - 21:35	56.1	56.1	-	51.6	-
	21:35 - 21:40	54.8	56.1	-	51.6	-
	21:40 - 21:45	53.9	56.1	-	51.6	-
	21:45 - 21:50	54.4	56.1	-	51.6	-
	21:50 - 21:55	54.2	56.1	-	51.6	-
	21:55 - 22:00	53.9	56.1	-	51.6	-
	22:00 - 22:05	54.1	52.1	52.8	49.9	2.9
	22:05 - 22:10	53.8	52.1	51.9	49.9	2.0
	22:10 - 22:15	55.4	52.1	55.7	49.9	5.8
	22:15 - 22:20	55.9	52.1	56.6	49.9	6.7
	22:20 - 22:25	55.7	52.1	56.2	49.9	6.3
	22:25 - 22:30	54.1	52.1	52.8	49.9	2.9
	22:30 - 22:35	53.8	52.1	51.9	49.9	2.0
	22:35 - 22:40	52.9	52.1	48.2	49.9	-1.7
	22:40 - 22:45	52.9	52.1	48.2	49.9	-1.7
	22:45 - 22:50	51.9	52.1	-	49.9	-
	22:50 - 22:55	54.2	52.1	53.0	49.9	3.1
	22:55 - 23:00	52.0	52.1	-	49.9	-
	23:00 - 23:05	52.6	52.1	46.0	49.9	-3.9
	23:05 - 23:10	53.4	52.1	50.5	49.9	0.6
	23:10 - 23:15	52.8	52.1	47.5	49.9	-2.4
	23:15 - 23:20	53.3	52.1	50.1	49.9	0.2
	23:20 - 23:25	53.2	52.1	49.7	49.9	-0.2
	23:25 - 23:30	55.0	52.1	54.9	49.9	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

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 01120946 : Class I

SAMPLE NO. : 00121
MEASURING DATE : 22-23/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

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)
22/12/2025	23:30 - 23:35	53.9	52.1	52.2	49.9	2.3
	23:35 - 23:40	54.2	52.1	53.0	49.9	3.1
	23:40 - 23:45	53.7	52.1	51.6	49.9	1.7
	23:45 - 23:50	53.7	52.1	51.6	49.9	1.7
	23:50 - 23:55	52.7	52.1	46.8	49.9	-3.1
23/12/2025	23:55 - 00:00	49.7	52.1	-	49.9	-
	00:00 - 00:05	51.0	52.1	-	49.9	-
	00:05 - 00:10	52.9	52.1	48.2	49.9	-1.7
	00:10 - 00:15	55.8	52.1	56.4	49.9	6.5
	00:15 - 00:20	55.4	52.1	55.7	49.9	5.8
	00:20 - 00:25	55.6	52.1	56.0	49.9	6.1
	00:25 - 00:30	55.6	52.1	56.0	49.9	6.1
	00:30 - 00:35	55.4	52.1	55.7	49.9	5.8
	00:35 - 00:40	56.0	52.1	56.7	49.9	6.8
	00:40 - 00:45	56.4	52.1	57.4	49.9	7.5
	00:45 - 00:50	55.8	52.1	56.4	49.9	6.5
	00:50 - 00:55	55.4	52.1	55.7	49.9	5.8
	00:55 - 01:00	55.7	52.1	56.2	49.9	6.3
	01:00 - 01:05	55.7	52.1	56.2	49.9	6.3
	01:05 - 01:10	56.0	52.1	56.7	49.9	6.8
	01:10 - 01:15	55.8	52.1	56.4	49.9	6.5
	01:15 - 01:20	56.2	52.1	57.1	49.9	7.2
	01:20 - 01:25	55.8	52.1	56.4	49.9	6.5
	01:25 - 01:30	55.8	52.1	56.4	49.9	6.5
	01:30 - 01:35	55.7	52.1	56.2	49.9	6.3
	01:35 - 01:40	55.7	52.1	56.2	49.9	6.3
	01:40 - 01:45	56.1	52.1	56.9	49.9	7.0
	01:45 - 01:50	56.0	52.1	56.7	49.9	6.8
	01:50 - 01:55	55.3	52.1	55.5	49.9	5.6
	01:55 - 02:00	55.9	52.1	56.6	49.9	6.7
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

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00121
MEASURING DATE : 22-23/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/12/2025	02:00 - 02:05	57.0	52.1	58.3	49.9	8.4
	02:05 - 02:10	56.7	52.1	57.9	49.9	8.0
	02:10 - 02:15	56.1	52.1	56.9	49.9	7.0
	02:15 - 02:20	55.9	52.1	56.6	49.9	6.7
	02:20 - 02:25	56.2	52.1	57.1	49.9	7.2
	02:25 - 02:30	56.1	52.1	56.9	49.9	7.0
	02:30 - 02:35	56.1	52.1	56.9	49.9	7.0
	02:35 - 02:40	56.0	52.1	56.7	49.9	6.8
	02:40 - 02:45	56.2	52.1	57.1	49.9	7.2
	02:45 - 02:50	57.3	52.1	58.7	49.9	8.8
	02:50 - 02:55	56.4	52.1	57.4	49.9	7.5
	02:55 - 03:00	56.2	52.1	57.1	49.9	7.2
	03:00 - 03:05	56.1	52.1	56.9	49.9	7.0
	03:05 - 03:10	56.0	52.1	56.7	49.9	6.8
	03:10 - 03:15	56.2	52.1	57.1	49.9	7.2
	03:15 - 03:20	56.0	52.1	56.7	49.9	6.8
	03:20 - 03:25	55.9	52.1	56.6	49.9	6.7
	03:25 - 03:30	55.9	52.1	56.6	49.9	6.7
	03:30 - 03:35	56.3	52.1	57.2	49.9	7.3
	03:35 - 03:40	56.2	52.1	57.1	49.9	7.2
	03:40 - 03:45	57.1	52.1	58.4	49.9	8.5
	03:45 - 03:50	55.5	52.1	55.8	49.9	5.9
	03:50 - 03:55	56.7	52.1	57.9	49.9	8.0
	03:55 - 04:00	55.2	52.1	55.3	49.9	5.4
	04:00 - 04:05	55.7	52.1	56.2	49.9	6.3
	04:05 - 04:10	55.3	52.1	55.5	49.9	5.6
	04:10 - 04:15	55.6	52.1	56.0	49.9	6.1
	04:15 - 04:20	55.6	52.1	56.0	49.9	6.1
	04:20 - 04:25	56.5	52.1	57.5	49.9	7.6
	04:25 - 04:30	55.3	52.1	55.5	49.9	5.6
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

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

COPY

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 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00121

MEASURING DATE : 22-23/12/2025

RECEIVED DATE : 27/12/2025

REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/12/2025	04:30 - 04:35	55.6	52.1	56.0	49.9	6.1
	04:35 - 04:40	55.5	52.1	55.8	49.9	5.9
	04:40 - 04:45	53.9	52.1	52.2	49.9	2.3
	04:45 - 04:50	53.4	52.1	50.5	49.9	0.6
	04:50 - 04:55	52.9	52.1	48.2	49.9	-1.7
	04:55 - 05:00	51.8	52.1	-	49.9	-
	05:00 - 05:05	56.3	52.1	57.2	49.9	7.3
	05:05 - 05:10	56.0	52.1	56.7	49.9	6.8
	05:10 - 05:15	55.1	52.1	55.1	49.9	5.2
	05:15 - 05:20	52.9	52.1	48.2	49.9	-1.7
	05:20 - 05:25	53.4	52.1	50.5	49.9	0.6
	05:25 - 05:30	54.0	52.1	52.5	49.9	2.6
	05:30 - 05:35	52.7	52.1	46.8	49.9	-3.1
	05:35 - 05:40	53.4	52.1	50.5	49.9	0.6
	05:40 - 05:45	55.3	52.1	55.5	49.9	5.6
	05:45 - 05:50	53.9	52.1	52.2	49.9	2.3
	05:50 - 05:55	53.5	52.1	50.9	49.9	1.0
	05:55 - 06:00	54.6	52.1	54.0	49.9	4.1
	06:00 - 06:05	54.7	56.1	-	51.6	-
	06:05 - 06:10	54.9	56.1	-	51.6	-
	06:10 - 06:15	56.7	56.1	50.8	51.6	-0.8
	06:15 - 06:20	55.4	56.1	-	51.6	-
	06:20 - 06:25	56.1	56.1	-	51.6	-
	06:25 - 06:30	61.2	56.1	62.6	51.6	11.0
	06:30 - 06:35	56.1	56.1	-	51.6	-
	06:35 - 06:40	56.9	56.1	52.2	51.6	0.6
	06:40 - 06:45	56.2	56.1	42.8	51.6	-8.8
	06:45 - 06:50	56.4	56.1	47.6	51.6	-4.0
	06:50 - 06:55	58.7	56.1	58.2	51.6	6.6
	06:55 - 07:00	57.3	56.1	54.1	51.6	2.5
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

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

COPY

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00121
MEASURING DATE : 22-23/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/12/2025	07:00 - 07:05	58.1	56.1	56.8	51.6	5.2
	07:05 - 07:10	58.2	56.1	57.0	51.6	5.4
	07:10 - 07:15	59.1	56.1	59.1	51.6	7.5
	07:15 - 07:20	60.3	56.1	61.2	51.6	9.6
	07:20 - 07:25	63.1	56.1	65.1	51.6	13.5
	07:25 - 07:30	57.4	56.1	54.5	51.6	2.9
	07:30 - 07:35	58.6	56.1	58.0	51.6	6.4
	07:35 - 07:40	59.4	56.1	59.7	51.6	8.1
	07:40 - 07:45	57.0	56.1	52.7	51.6	1.1
	07:45 - 07:50	55.7	56.1	-	51.6	-
	07:50 - 07:55	64.6	56.1	66.9	51.6	15.3
	07:55 - 08:00	60.0	56.1	60.7	51.6	9.1
	08:00 - 08:05	57.1	56.1	53.2	51.6	1.6
	08:05 - 08:10	57.6	56.1	55.3	51.6	3.7
	08:10 - 08:15	58.0	56.1	56.5	51.6	4.9
	08:15 - 08:20	57.6	56.1	55.3	51.6	3.7
	08:20 - 08:25	55.9	56.1	-	51.6	-
	08:25 - 08:30	54.7	56.1	-	51.6	-
	08:30 - 08:35	54.5	56.1	-	51.6	-
	08:35 - 08:40	54.2	56.1	-	51.6	-
	08:40 - 08:45	53.4	56.1	-	51.6	-
	08:45 - 08:50	54.7	56.1	-	51.6	-
	08:50 - 08:55	56.8	56.1	51.5	51.6	-0.1
	08:55 - 09:00	54.7	56.1	-	51.6	-
	09:00 - 09:05	54.3	56.1	-	51.6	-
	09:05 - 09:10	56.1	56.1	-	51.6	-
	09:10 - 09:15	55.5	56.1	-	51.6	-
	09:15 - 09:20	54.0	56.1	-	51.6	-
	09:20 - 09:25	58.3	56.1	57.3	51.6	5.7
	09:25 - 09:30	59.7	56.1	60.2	51.6	8.6
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

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

COPY

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120946 : Class I

SAMPLE NO. : 00121

MEASURING DATE : 22-23/12/2025

RECEIVED DATE : 27/12/2025

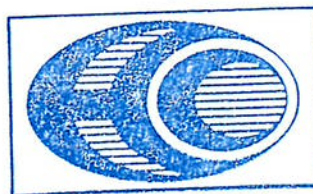
REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/12/2025	09:30 - 09:35	59.1	56.1	59.1	51.6	7.5
	09:35 - 09:40	57.8	56.1	55.9	51.6	4.3
	09:40 - 09:45	59.6	56.1	60.0	51.6	8.4
	09:45 - 09:50	60.0	56.1	60.7	51.6	9.1
	09:50 - 09:55	58.4	56.1	57.5	51.6	5.9
	09:55 - 10:00	58.8	56.1	58.5	51.6	6.9
	10:00 - 10:05	59.2	56.1	59.3	51.6	7.7
	10:05 - 10:10	59.8	56.1	60.4	51.6	8.8
	10:10 - 10:15	59.1	56.1	59.1	51.6	7.5
	10:15 - 10:20	58.9	56.1	58.7	51.6	7.1
	10:20 - 10:25	62.3	56.1	64.1	51.6	12.5
	10:25 - 10:30	57.3	56.1	54.1	51.6	2.5
	10:30 - 10:35	55.3	56.1	-	51.6	-
	10:35 - 10:40	57.2	56.1	53.7	51.6	2.1
	10:40 - 10:45	56.8	56.1	51.5	51.6	-0.1
	10:45 - 10:50	54.5	56.1	-	51.6	-
	10:50 - 10:55	53.5	56.1	-	51.6	-
10:55 - 11:00	53.3	56.1	-	51.6	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}						10

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{1/3} Start Time^{1/4} Measuring Date and Time : 26-27/12/2025 (Day Time : 14:10 - 14:15, Night Time : 03:15 - 03:20)^{1/5} 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. Apiwat Klangpetch)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/01/2026

COPY

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 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00122

MEASURING DATE : 23-24/12/2025

RECEIVED DATE : 27/12/2025

REPORTED DATE : 05/01/2026

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)
23/12/2025	11:00 - 11:05 ^{/3}	54.5	56.1	-	51.6	-
	11:05 - 11:10	54.2	56.1	-	51.6	-
	11:10 - 11:15	55.6	56.1	-	51.6	-
	11:15 - 11:20	55.7	56.1	-	51.6	-
	11:20 - 11:25	56.7	56.1	50.8	51.6	-0.8
	11:25 - 11:30	62.2	56.1	64.0	51.6	12.4
	11:30 - 11:35	56.3	56.1	45.8	51.6	-5.8
	11:35 - 11:40	56.7	56.1	50.8	51.6	-0.8
	11:40 - 11:45	56.9	56.1	52.2	51.6	0.6
	11:45 - 11:50	56.8	56.1	51.5	51.6	-0.1
	11:50 - 11:55	54.9	56.1	-	51.6	-
	11:55 - 12:00	58.4	56.1	57.5	51.6	5.9
	12:00 - 12:05	56.7	56.1	50.8	51.6	-0.8
	12:05 - 12:10	57.4	56.1	54.5	51.6	2.9
	12:10 - 12:15	57.1	56.1	53.2	51.6	1.6
	12:15 - 12:20	55.8	56.1	-	51.6	-
	12:20 - 12:25	56.6	56.1	50.0	51.6	-1.6
	12:25 - 12:30	55.6	56.1	-	51.6	-
	12:30 - 12:35	55.6	56.1	-	51.6	-
	12:35 - 12:40	56.4	56.1	47.6	51.6	-4.0
	12:40 - 12:45	55.8	56.1	-	51.6	-
	12:45 - 12:50	55.6	56.1	-	51.6	-
	12:50 - 12:55	54.2	56.1	-	51.6	-
	12:55 - 13:00	57.0	56.1	52.7	51.6	1.1
	13:00 - 13:05	58.5	56.1	57.8	51.6	6.2
	13:05 - 13:10	53.6	56.1	-	51.6	-
	13:10 - 13:15	56.1	56.1	-	51.6	-
	13:15 - 13:20	55.8	56.1	-	51.6	-
	13:20 - 13:25	55.6	56.1	-	51.6	-
	13:25 - 13:30	55.3	56.1	-	51.6	-
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

Request No, LA69-R0105

Report No, R6901-0120

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 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00122

MEASURING DATE : 23-24/12/2025

RECEIVED DATE : 27/12/2025

REPORTED DATE : 05/01/2026

S/N 01120940 : Class 1

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)
23/12/2025	13:30 - 13:35	55.5	56.1	-	51.6	-
	13:35 - 13:40	55.4	56.1	-	51.6	-
	13:40 - 13:45	53.2	56.1	-	51.6	-
	13:45 - 13:50	55.5	56.1	-	51.6	-
	13:50 - 13:55	54.8	56.1	-	51.6	-
	13:55 - 14:00	56.1	56.1	-	51.6	-
	14:00 - 14:05	59.5	56.1	59.8	51.6	8.2
	14:05 - 14:10	53.1	56.1	-	51.6	-
	14:10 - 14:15	58.6	56.1	58.0	51.6	6.4
	14:15 - 14:20	60.3	56.1	61.2	51.6	9.6
	14:20 - 14:25	57.5	56.1	54.9	51.6	3.3
	14:25 - 14:30	58.9	56.1	58.7	51.6	7.1
	14:30 - 14:35	59.1	56.1	59.1	51.6	7.5
	14:35 - 14:40	58.3	56.1	57.3	51.6	5.7
	14:40 - 14:45	56.0	56.1	-	51.6	-
	14:45 - 14:50	53.9	56.1	-	51.6	-
	14:50 - 14:55	54.0	56.1	-	51.6	-
	14:55 - 15:00	55.8	56.1	-	51.6	-
	15:00 - 15:05	54.7	56.1	-	51.6	-
	15:05 - 15:10	55.0	56.1	-	51.6	-
	15:10 - 15:15	56.0	56.1	-	51.6	-
	15:15 - 15:20	56.1	56.1	-	51.6	-
	15:20 - 15:25	54.9	56.1	-	51.6	-
	15:25 - 15:30	55.4	56.1	-	51.6	-
	15:30 - 15:35	54.5	56.1	-	51.6	-
	15:35 - 15:40	55.9	56.1	-	51.6	-
	15:40 - 15:45	55.9	56.1	-	51.6	-
	15:45 - 15:50	58.4	56.1	57.5	51.6	5.9
15:50 - 15:55	56.9	56.1	52.2	51.6	0.6	
15:55 - 16:00	59.2	56.1	59.3	51.6	7.7	
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

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 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00122
MEASURING DATE : 23-24/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

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)
23/12/2025	16:00 - 16:05	55.2	56.1	-	51.6	-
	16:05 - 16:10	55.7	56.1	-	51.6	-
	16:10 - 16:15	55.1	56.1	-	51.6	-
	16:15 - 16:20	56.5	56.1	48.9	51.6	-2.7
	16:20 - 16:25	54.5	56.1	-	51.6	-
	16:25 - 16:30	56.7	56.1	50.8	51.6	-0.8
	16:30 - 16:35	58.2	56.1	57.0	51.6	5.4
	16:35 - 16:40	55.2	56.1	-	51.6	-
	16:40 - 16:45	56.0	56.1	-	51.6	-
	16:45 - 16:50	54.3	56.1	-	51.6	-
	16:50 - 16:55	56.2	56.1	42.8	51.6	-8.8
	16:55 - 17:00	56.7	56.1	50.8	51.6	-0.8
	17:00 - 17:05	57.7	56.1	55.6	51.6	4.0
	17:05 - 17:10	57.3	56.1	54.1	51.6	2.5
	17:10 - 17:15	57.4	56.1	54.5	51.6	2.9
	17:15 - 17:20	58.6	56.1	58.0	51.6	6.4
	17:20 - 17:25	57.3	56.1	54.1	51.6	2.5
	17:25 - 17:30	58.2	56.1	57.0	51.6	5.4
	17:30 - 17:35	57.6	56.1	55.3	51.6	3.7
	17:35 - 17:40	56.2	56.1	42.8	51.6	-8.8
	17:40 - 17:45	54.2	56.1	-	51.6	-
	17:45 - 17:50	57.2	56.1	53.7	51.6	2.1
	17:50 - 17:55	58.0	56.1	56.5	51.6	4.9
	17:55 - 18:00	55.7	56.1	-	51.6	-
	18:00 - 18:05	57.2	56.1	53.7	51.6	2.1
	18:05 - 18:10	56.6	56.1	50.0	51.6	-1.6
	18:10 - 18:15	54.8	56.1	-	51.6	-
	18:15 - 18:20	57.6	56.1	55.3	51.6	3.7
18:20 - 18:25	55.3	56.1	-	51.6	-	
18:25 - 18:30	55.1	56.1	-	51.6	-	
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

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 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00122
MEASURING DATE : 23-24/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา	ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{1/4}	ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4}	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี				
ของแหล่งกำเนิด	ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน				
	L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))				
23/12/2025	18:30 - 18:35	56.2	56.1	42.8	51.6	-8.8
	18:35 - 18:40	57.1	56.1	53.2	51.6	1.6
	18:40 - 18:45	55.4	56.1	-	51.6	-
	18:45 - 18:50	56.0	56.1	-	51.6	-
	18:50 - 18:55	55.6	56.1	-	51.6	-
	18:55 - 19:00	56.0	56.1	-	51.6	-
	19:00 - 19:05	56.4	56.1	47.6	51.6	-4.0
	19:05 - 19:10	57.1	56.1	53.2	51.6	1.6
	19:10 - 19:15	57.3	56.1	54.1	51.6	2.5
	19:15 - 19:20	56.4	56.1	47.6	51.6	-4.0
	19:20 - 19:25	57.0	56.1	52.7	51.6	1.1
	19:25 - 19:30	57.7	56.1	55.6	51.6	4.0
	19:30 - 19:35	58.0	56.1	56.5	51.6	4.9
	19:35 - 19:40	56.4	56.1	47.6	51.6	-4.0
	19:40 - 19:45	59.0	56.1	58.9	51.6	7.3
	19:45 - 19:50	57.3	56.1	54.1	51.6	2.5
	19:50 - 19:55	56.1	56.1	-	51.6	-
	19:55 - 20:00	55.6	56.1	-	51.6	-
	20:00 - 20:05	57.5	56.1	54.9	51.6	3.3
	20:05 - 20:10	56.8	56.1	51.5	51.6	-0.1
	20:10 - 20:15	57.2	56.1	53.7	51.6	2.1
	20:15 - 20:20	56.0	56.1	-	51.6	-
	20:20 - 20:25	56.3	56.1	45.8	51.6	-5.8
	20:25 - 20:30	55.2	56.1	-	51.6	-
	20:30 - 20:35	55.2	56.1	-	51.6	-
	20:35 - 20:40	53.8	56.1	-	51.6	-
	20:40 - 20:45	55.1	56.1	-	51.6	-
	20:45 - 20:50	55.2	56.1	-	51.6	-
	20:50 - 20:55	53.1	56.1	-	51.6	-
	20:55 - 21:00	52.9	56.1	-	51.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

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

COPY

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ้อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00122
MEASURING DATE : 23-24/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/12/2025	21:00 - 21:05	57.7	56.1	55.6	51.6	4.0
	21:05 - 21:10	53.8	56.1	-	51.6	-
	21:10 - 21:15	54.1	56.1	-	51.6	-
	21:15 - 21:20	50.8	56.1	-	51.6	-
	21:20 - 21:25	55.8	56.1	-	51.6	-
	21:25 - 21:30	52.5	56.1	-	51.6	-
	21:30 - 21:35	54.8	56.1	-	51.6	-
	21:35 - 21:40	54.6	56.1	-	51.6	-
	21:40 - 21:45	51.8	56.1	-	51.6	-
	21:45 - 21:50	54.4	56.1	-	51.6	-
	21:50 - 21:55	53.6	56.1	-	51.6	-
	21:55 - 22:00	51.8	56.1	-	51.6	-
	22:00 - 22:05	52.3	52.1	41.8	49.9	-8.1
	22:05 - 22:10	53.2	52.1	49.7	49.9	-0.2
	22:10 - 22:15	52.6	52.1	46.0	49.9	-3.9
	22:15 - 22:20	53.0	52.1	48.7	49.9	-1.2
	22:20 - 22:25	54.8	52.1	54.5	49.9	4.6
	22:25 - 22:30	52.6	52.1	46.0	49.9	-3.9
	22:30 - 22:35	54.0	52.1	52.5	49.9	2.6
	22:35 - 22:40	53.9	52.1	52.2	49.9	2.3
	22:40 - 22:45	52.5	52.1	44.9	49.9	-5.0
	22:45 - 22:50	52.8	52.1	47.5	49.9	-2.4
	22:50 - 22:55	53.0	52.1	48.7	49.9	-1.2
	22:55 - 23:00	53.1	52.1	49.2	49.9	-0.7
	23:00 - 23:05	53.2	52.1	49.7	49.9	-0.2
	23:05 - 23:10	51.9	52.1	-	49.9	-
	23:10 - 23:15	52.5	52.1	44.9	49.9	-5.0
	23:15 - 23:20	52.1	52.1	-	49.9	-
	23:20 - 23:25	52.5	52.1	44.9	49.9	-5.0
	23:25 - 23:30	52.9	52.1	48.2	49.9	-1.7
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11, 12}						10

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

COPY

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ้อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00122
MEASURING DATE : 23-24/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/12/2025	23:30 - 23:35	54.3	52.1	53.3	49.9	3.4
	23:35 - 23:40	51.4	52.1	-	49.9	-
	23:40 - 23:45	52.9	52.1	48.2	49.9	-1.7
	23:45 - 23:50	52.4	52.1	43.6	49.9	-6.3
	23:50 - 23:55	53.1	52.1	49.2	49.9	-0.7
	23:55 - 00:00	53.5	52.1	50.9	49.9	1.0
24/12/2025	00:00 - 00:05	50.1	52.1	-	49.9	-
	00:05 - 00:10	51.7	52.1	-	49.9	-
	00:10 - 00:15	48.8	52.1	-	49.9	-
	00:15 - 00:20	51.0	52.1	-	49.9	-
	00:20 - 00:25	51.7	52.1	-	49.9	-
	00:25 - 00:30	49.8	52.1	-	49.9	-
	00:30 - 00:35	55.3	52.1	55.5	49.9	5.6
	00:35 - 00:40	53.2	52.1	49.7	49.9	-0.2
	00:40 - 00:45	52.2	52.1	38.8	49.9	-11.1
	00:45 - 00:50	53.2	52.1	49.7	49.9	-0.2
	00:50 - 00:55	52.4	52.1	43.6	49.9	-6.3
	00:55 - 01:00	53.6	52.1	51.3	49.9	1.4
	01:00 - 01:05	52.6	52.1	46.0	49.9	-3.9
	01:05 - 01:10	53.5	52.1	50.9	49.9	1.0
	01:10 - 01:15	54.7	52.1	54.2	49.9	4.3
	01:15 - 01:20	52.5	52.1	44.9	49.9	-5.0
	01:20 - 01:25	52.2	52.1	38.8	49.9	-11.1
	01:25 - 01:30	52.8	52.1	47.5	49.9	-2.4
	01:30 - 01:35	51.0	52.1	-	49.9	-
	01:35 - 01:40	56.6	52.1	57.7	49.9	7.8
	01:40 - 01:45	51.2	52.1	-	49.9	-
	01:45 - 01:50	52.4	52.1	43.6	49.9	-6.3
	01:50 - 01:55	51.3	52.1	-	49.9	-
	01:55 - 02:00	51.5	52.1	-	49.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

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

COPY

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 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00122
MEASURING DATE : 23-24/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
24/12/2025	02:00 - 02:05	52.1	52.1	-	49.9	-
	02:05 - 02:10	51.0	52.1	-	49.9	-
	02:10 - 02:15	52.9	52.1	48.2	49.9	-1.7
	02:15 - 02:20	52.2	52.1	38.8	49.9	-11.1
	02:20 - 02:25	51.9	52.1	-	49.9	-
	02:25 - 02:30	51.5	52.1	-	49.9	-
	02:30 - 02:35	51.5	52.1	-	49.9	-
	02:35 - 02:40	51.2	52.1	-	49.9	-
	02:40 - 02:45	53.6	52.1	51.3	49.9	1.4
	02:45 - 02:50	52.5	52.1	44.9	49.9	-5.0
	02:50 - 02:55	51.6	52.1	-	49.9	-
	02:55 - 03:00	51.7	52.1	-	49.9	-
	03:00 - 03:05	52.0	52.1	-	49.9	-
	03:05 - 03:10	51.8	52.1	-	49.9	-
	03:10 - 03:15	51.7	52.1	-	49.9	-
	03:15 - 03:20	52.1	52.1	-	49.9	-
	03:20 - 03:25	53.5	52.1	50.9	49.9	1.0
	03:25 - 03:30	52.2	52.1	38.8	49.9	-11.1
	03:30 - 03:35	52.7	52.1	46.8	49.9	-3.1
	03:35 - 03:40	52.3	52.1	41.8	49.9	-8.1
	03:40 - 03:45	52.4	52.1	43.6	49.9	-6.3
	03:45 - 03:50	52.5	52.1	44.9	49.9	-5.0
	03:50 - 03:55	53.6	52.1	51.3	49.9	1.4
	03:55 - 04:00	57.5	52.1	59.0	49.9	9.1
	04:00 - 04:05	50.4	52.1	-	49.9	-
	04:05 - 04:10	49.7	52.1	-	49.9	-
	04:10 - 04:15	51.6	52.1	-	49.9	-
	04:15 - 04:20	50.0	52.1	-	49.9	-
04:20 - 04:25	51.4	52.1	-	49.9	-	
04:25 - 04:30	50.3	52.1	-	49.9	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11, 12}						10

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

COPY

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 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00122
MEASURING DATE : 23-24/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{/4}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4}	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี			
ขณะเกิดเสียง		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	dB(A)
ของแหล่งกำเนิด		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
24/12/2025	04:30 - 04:35	51.4	52.1	-	49.9	-
	04:35 - 04:40	54.5	52.1	53.8	49.9	3.9
	04:40 - 04:45	51.0	52.1	-	49.9	-
	04:45 - 04:50	52.5	52.1	44.9	49.9	-5.0
	04:50 - 04:55	53.7	52.1	51.6	49.9	1.7
	04:55 - 05:00	51.1	52.1	-	49.9	-
	05:00 - 05:05	57.9	52.1	59.6	49.9	9.7
	05:05 - 05:10	53.8	52.1	51.9	49.9	2.0
	05:10 - 05:15	52.7	52.1	46.8	49.9	-3.1
	05:15 - 05:20	52.4	52.1	43.6	49.9	-6.3
	05:20 - 05:25	52.5	52.1	44.9	49.9	-5.0
	05:25 - 05:30	55.5	52.1	55.8	49.9	5.9
	05:30 - 05:35	53.7	52.1	51.6	49.9	1.7
	05:35 - 05:40	53.2	52.1	49.7	49.9	-0.2
	05:40 - 05:45	51.9	52.1	-	49.9	-
	05:45 - 05:50	54.6	52.1	54.0	49.9	4.1
	05:50 - 05:55	56.8	52.1	58.0	49.9	8.1
	05:55 - 06:00	55.5	52.1	55.8	49.9	5.9
	06:00 - 06:05	56.5	56.1	48.9	51.6	-2.7
	06:05 - 06:10	54.5	56.1	-	51.6	-
	06:10 - 06:15	58.6	56.1	58.0	51.6	6.4
	06:15 - 06:20	56.9	56.1	52.2	51.6	0.6
	06:20 - 06:25	57.0	56.1	52.7	51.6	1.1
	06:25 - 06:30	59.5	56.1	59.8	51.6	8.2
	06:30 - 06:35	56.6	56.1	50.0	51.6	-1.6
	06:35 - 06:40	56.6	56.1	50.0	51.6	-1.6
	06:40 - 06:45	57.1	56.1	53.2	51.6	1.6
	06:45 - 06:50	56.0	56.1	-	51.6	-
06:50 - 06:55	58.0	56.1	56.5	51.6	4.9	
06:55 - 07:00	57.6	56.1	55.3	51.6	3.7	
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

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 01120946 : Class I

SAMPLE NO. : 00122

MEASURING DATE : 23-24/12/2025

RECEIVED DATE : 27/12/2025

REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{/4}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4}	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี			
ขณะเกิดเสียง		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	dB(A)
ของแหล่งกำเนิด		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
24/12/2025	07:00 - 07:05	58.8	56.1	58.5	51.6	6.9
	07:05 - 07:10	59.2	56.1	59.3	51.6	7.7
	07:10 - 07:15	59.9	56.1	60.6	51.6	9.0
	07:15 - 07:20	58.1	56.1	56.8	51.6	5.2
	07:20 - 07:25	59.5	56.1	59.8	51.6	8.2
	07:25 - 07:30	58.9	56.1	58.7	51.6	7.1
	07:30 - 07:35	60.1	56.1	60.9	51.6	9.3
	07:35 - 07:40	60.8	56.1	62.0	51.6	10.4
	07:40 - 07:45	58.4	56.1	57.5	51.6	5.9
	07:45 - 07:50	57.2	56.1	53.7	51.6	2.1
	07:50 - 07:55	61.2	56.1	62.6	51.6	11.0
	07:55 - 08:00	58.4	56.1	57.5	51.6	5.9
	08:00 - 08:05	57.6	56.1	55.3	51.6	3.7
	08:05 - 08:10	59.1	56.1	59.1	51.6	7.5
	08:10 - 08:15	60.1	56.1	60.9	51.6	9.3
	08:15 - 08:20	59.4	56.1	59.7	51.6	8.1
	08:20 - 08:25	60.0	56.1	60.7	51.6	9.1
	08:25 - 08:30	55.7	56.1	-	51.6	-
	08:30 - 08:35	57.7	56.1	55.6	51.6	4.0
	08:35 - 08:40	57.1	56.1	53.2	51.6	1.6
	08:40 - 08:45	55.1	56.1	-	51.6	-
	08:45 - 08:50	54.9	56.1	-	51.6	-
	08:50 - 08:55	56.9	56.1	52.2	51.6	0.6
	08:55 - 09:00	55.4	56.1	-	51.6	-
	09:00 - 09:05	55.1	56.1	-	51.6	-
	09:05 - 09:10	55.2	56.1	-	51.6	-
	09:10 - 09:15	54.1	56.1	-	51.6	-
	09:15 - 09:20	57.3	56.1	54.1	51.6	2.5
	09:20 - 09:25	57.0	56.1	52.7	51.6	1.1
	09:25 - 09:30	57.5	56.1	54.9	51.6	3.3
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

TEST REPORT

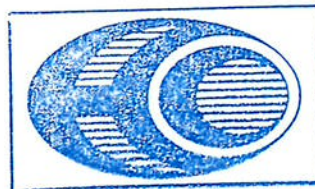
CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class I

SAMPLE NO. : 00122
MEASURING DATE : 23-24/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

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)
24/12/2025	09:30 - 09:35	54.8	56.1	-	51.6	-
	09:35 - 09:40	56.7	56.1	50.8	51.6	-0.8
	09:40 - 09:45	55.5	56.1	-	51.6	-
	09:45 - 09:50	53.9	56.1	-	51.6	-
	09:50 - 09:55	57.3	56.1	54.1	51.6	2.5
	09:55 - 10:00	55.9	56.1	-	51.6	-
	10:00 - 10:05	59.4	56.1	59.7	51.6	8.1
	10:05 - 10:10	56.6	56.1	50.0	51.6	-1.6
	10:10 - 10:15	57.1	56.1	53.2	51.6	1.6
	10:15 - 10:20	59.3	56.1	59.5	51.6	7.9
	10:20 - 10:25	58.3	56.1	57.3	51.6	5.7
	10:25 - 10:30	60.3	56.1	61.2	51.6	9.6
	10:30 - 10:35	53.5	56.1	-	51.6	-
	10:35 - 10:40	56.1	56.1	-	51.6	-
	10:40 - 10:45	56.7	56.1	50.8	51.6	-0.8
10:45 - 10:50	56.6	56.1	50.0	51.6	-1.6	
10:50 - 10:55	58.9	56.1	58.7	51.6	7.1	
10:55 - 11:00	63.1	56.1	65.1	51.6	13.5	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1,2}						10

REMARK :

- ^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
^{1/3} Start Time
^{1/4} Measuring Date and Time : 26-27/12/2025 (Day Time : 14:10 - 14:15, Night Time : 03:15 - 03:20)
^{1/5} 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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/01/2026

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

COPY

Request No. LA69-R0105

Report No. R6901-0121

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 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00123

MEASURING DATE : 24-25/12/2025

RECEIVED DATE : 27/12/2025

REPORTED DATE : 05/01/2026

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)
24/12/2025	11:00 - 11:05 ^{/3}	56.6	56.1	50.0	51.6	-1.6
	11:05 - 11:10	56.0	56.1	-	51.6	-
	11:10 - 11:15	54.2	56.1	-	51.6	-
	11:15 - 11:20	56.0	56.1	-	51.6	-
	11:20 - 11:25	56.6	56.1	50.0	51.6	-1.6
	11:25 - 11:30	57.3	56.1	54.1	51.6	2.5
	11:30 - 11:35	60.9	56.1	62.2	51.6	10.6
	11:35 - 11:40	53.9	56.1	-	51.6	-
	11:40 - 11:45	54.1	56.1	-	51.6	-
	11:45 - 11:50	57.2	56.1	53.7	51.6	2.1
	11:50 - 11:55	56.1	56.1	-	51.6	-
	11:55 - 12:00	56.9	56.1	52.2	51.6	0.6
	12:00 - 12:05	58.0	56.1	56.5	51.6	4.9
	12:05 - 12:10	59.0	56.1	58.9	51.6	7.3
	12:10 - 12:15	56.7	56.1	50.8	51.6	-0.8
	12:15 - 12:20	54.6	56.1	-	51.6	-
	12:20 - 12:25	55.8	56.1	-	51.6	-
	12:25 - 12:30	56.1	56.1	-	51.6	-
	12:30 - 12:35	59.9	56.1	60.6	51.6	9.0
	12:35 - 12:40	59.4	56.1	59.7	51.6	8.1
	12:40 - 12:45	55.9	56.1	-	51.6	-
	12:45 - 12:50	53.0	56.1	-	51.6	-
	12:50 - 12:55	54.2	56.1	-	51.6	-
	12:55 - 13:00	53.7	56.1	-	51.6	-
	13:00 - 13:05	57.6	56.1	55.3	51.6	3.7
	13:05 - 13:10	54.8	56.1	-	51.6	-
	13:10 - 13:15	56.4	56.1	47.6	51.6	-4.0
	13:15 - 13:20	56.5	56.1	48.9	51.6	-2.7
	13:20 - 13:25	60.6	56.1	61.7	51.6	10.1
	13:25 - 13:30	60.1	56.1	60.9	51.6	9.3
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

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 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00123

MEASURING DATE : 24-25/12/2025

RECEIVED DATE : 27/12/2025

REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา	ระดับเสียง 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)
24/12/2025	13:30 - 13:35	58.7	56.1	58.2	51.6	6.6
	13:35 - 13:40	62.5	56.1	64.4	51.6	12.8
	13:40 - 13:45	57.3	56.1	54.1	51.6	2.5
	13:45 - 13:50	57.5	56.1	54.9	51.6	3.3
	13:50 - 13:55	53.6	56.1	-	51.6	-
	13:55 - 14:00	54.8	56.1	-	51.6	-
	14:00 - 14:05	53.8	56.1	-	51.6	-
	14:05 - 14:10	54.8	56.1	-	51.6	-
	14:10 - 14:15	54.4	56.1	-	51.6	-
	14:15 - 14:20	59.6	56.1	60.0	51.6	8.4
	14:20 - 14:25	54.7	56.1	-	51.6	-
	14:25 - 14:30	54.6	56.1	-	51.6	-
	14:30 - 14:35	53.5	56.1	-	51.6	-
	14:35 - 14:40	52.8	56.1	-	51.6	-
	14:40 - 14:45	53.6	56.1	-	51.6	-
	14:45 - 14:50	56.2	56.1	42.8	51.6	-8.8
	14:50 - 14:55	55.8	56.1	-	51.6	-
	14:55 - 15:00	53.3	56.1	-	51.6	-
	15:00 - 15:05	54.6	56.1	-	51.6	-
	15:05 - 15:10	55.0	56.1	-	51.6	-
	15:10 - 15:15	57.0	56.1	52.7	51.6	1.1
	15:15 - 15:20	54.3	56.1	-	51.6	-
	15:20 - 15:25	57.0	56.1	52.7	51.6	1.1
	15:25 - 15:30	58.3	56.1	57.3	51.6	5.7
	15:30 - 15:35	59.0	56.1	58.9	51.6	7.3
	15:35 - 15:40	56.8	56.1	51.5	51.6	-0.1
	15:40 - 15:45	56.7	56.1	50.8	51.6	-0.8
	15:45 - 15:50	56.0	56.1	-	51.6	-
	15:50 - 15:55	59.3	56.1	59.5	51.6	7.9
	15:55 - 16:00	58.8	56.1	58.5	51.6	6.9
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

Request No. LA69-R0105

Report No. R6901-0121

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 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00123
MEASURING DATE : 24-25/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา	ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{/4}	ระดับเสียง ^{/4}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4}	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	dB(A)
ของแหล่งกำเนิด	ของแหล่งกำเนิด	L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
24/12/2025	16:00 - 16:05	58.0	56.1	56.5	51.6	4.9
	16:05 - 16:10	57.6	56.1	55.3	51.6	3.7
	16:10 - 16:15	57.8	56.1	55.9	51.6	4.3
	16:15 - 16:20	54.7	56.1	-	51.6	-
	16:20 - 16:25	58.1	56.1	56.8	51.6	5.2
	16:25 - 16:30	55.8	56.1	-	51.6	-
	16:30 - 16:35	58.2	56.1	57.0	51.6	5.4
	16:35 - 16:40	55.6	56.1	-	51.6	-
	16:40 - 16:45	58.2	56.1	57.0	51.6	5.4
	16:45 - 16:50	55.2	56.1	-	51.6	-
	16:50 - 16:55	56.2	56.1	42.8	51.6	-8.8
	16:55 - 17:00	58.5	56.1	57.8	51.6	6.2
	17:00 - 17:05	58.1	56.1	56.8	51.6	5.2
	17:05 - 17:10	60.4	56.1	61.4	51.6	9.8
	17:10 - 17:15	58.0	56.1	56.5	51.6	4.9
	17:15 - 17:20	55.0	56.1	-	51.6	-
	17:20 - 17:25	55.2	56.1	-	51.6	-
	17:25 - 17:30	56.7	56.1	50.8	51.6	-0.8
	17:30 - 17:35	57.8	56.1	55.9	51.6	4.3
	17:35 - 17:40	56.3	56.1	45.8	51.6	-5.8
	17:40 - 17:45	56.9	56.1	52.2	51.6	0.6
	17:45 - 17:50	58.3	56.1	57.3	51.6	5.7
	17:50 - 17:55	57.5	56.1	54.9	51.6	3.3
	17:55 - 18:00	56.2	56.1	42.8	51.6	-8.8
	18:00 - 18:05	56.5	56.1	48.9	51.6	-2.7
	18:05 - 18:10	55.4	56.1	-	51.6	-
	18:10 - 18:15	55.5	56.1	-	51.6	-
	18:15 - 18:20	55.6	56.1	-	51.6	-
	18:20 - 18:25	56.7	56.1	50.8	51.6	-0.8
	18:25 - 18:30	56.9	56.1	52.2	51.6	0.6
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

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 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00123
MEASURING DATE : 24-25/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{/4}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4}	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี			
ขณะเกิดเสียง		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	dB(A)
ของแหล่งกำเนิด		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
24/12/2025	18:30 - 18:35	57.2	56.1	53.7	51.6	2.1
	18:35 - 18:40	56.6	56.1	50.0	51.6	-1.6
	18:40 - 18:45	55.2	56.1	-	51.6	-
	18:45 - 18:50	55.7	56.1	-	51.6	-
	18:50 - 18:55	56.7	56.1	50.8	51.6	-0.8
	18:55 - 19:00	57.5	56.1	54.9	51.6	3.3
	19:00 - 19:05	57.1	56.1	53.2	51.6	1.6
	19:05 - 19:10	56.0	56.1	-	51.6	-
	19:10 - 19:15	56.1	56.1	-	51.6	-
	19:15 - 19:20	56.9	56.1	52.2	51.6	0.6
	19:20 - 19:25	57.6	56.1	55.3	51.6	3.7
	19:25 - 19:30	56.3	56.1	45.8	51.6	-5.8
	19:30 - 19:35	56.7	56.1	50.8	51.6	-0.8
	19:35 - 19:40	56.3	56.1	45.8	51.6	-5.8
	19:40 - 19:45	59.0	56.1	58.9	51.6	7.3
	19:45 - 19:50	57.6	56.1	55.3	51.6	3.7
	19:50 - 19:55	56.7	56.1	50.8	51.6	-0.8
	19:55 - 20:00	57.2	56.1	53.7	51.6	2.1
	20:00 - 20:05	57.4	56.1	54.5	51.6	2.9
	20:05 - 20:10	57.0	56.1	52.7	51.6	1.1
	20:10 - 20:15	56.9	56.1	52.2	51.6	0.6
	20:15 - 20:20	55.6	56.1	-	51.6	-
	20:20 - 20:25	56.7	56.1	50.8	51.6	-0.8
	20:25 - 20:30	56.6	56.1	50.0	51.6	-1.6
	20:30 - 20:35	57.4	56.1	54.5	51.6	2.9
	20:35 - 20:40	56.6	56.1	50.0	51.6	-1.6
	20:40 - 20:45	55.2	56.1	-	51.6	-
	20:45 - 20:50	55.2	56.1	-	51.6	-
20:50 - 20:55	56.2	56.1	42.8	51.6	-8.8	
20:55 - 21:00	54.7	56.1	-	51.6	-	
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

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 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00123
MEASURING DATE : 24-25/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

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)
24/12/2025	21:00 - 21:05	55.7	56.1	-	51.6	-
	21:05 - 21:10	57.0	56.1	52.7	51.6	1.1
	21:10 - 21:15	56.9	56.1	52.2	51.6	0.6
	21:15 - 21:20	55.5	56.1	-	51.6	-
	21:20 - 21:25	55.8	56.1	-	51.6	-
	21:25 - 21:30	56.1	56.1	-	51.6	-
	21:30 - 21:35	55.8	56.1	-	51.6	-
	21:35 - 21:40	56.9	56.1	52.2	51.6	0.6
	21:40 - 21:45	55.6	56.1	-	51.6	-
	21:45 - 21:50	57.1	56.1	53.2	51.6	1.6
	21:50 - 21:55	56.6	56.1	50.0	51.6	-1.6
	21:55 - 22:00	55.9	56.1	-	51.6	-
	22:00 - 22:05	56.4	52.1	57.4	49.9	7.5
	22:05 - 22:10	55.1	52.1	55.1	49.9	5.2
	22:10 - 22:15	54.6	52.1	54.0	49.9	4.1
	22:15 - 22:20	54.7	52.1	54.2	49.9	4.3
	22:20 - 22:25	53.6	52.1	51.3	49.9	1.4
	22:25 - 22:30	53.7	52.1	51.6	49.9	1.7
	22:30 - 22:35	53.8	52.1	51.9	49.9	2.0
	22:35 - 22:40	55.1	52.1	55.1	49.9	5.2
	22:40 - 22:45	55.9	52.1	56.6	49.9	6.7
	22:45 - 22:50	54.5	52.1	53.8	49.9	3.9
	22:50 - 22:55	55.0	52.1	54.9	49.9	5.0
	22:55 - 23:00	54.5	52.1	53.8	49.9	3.9
	23:00 - 23:05	54.4	52.1	53.5	49.9	3.6
	23:05 - 23:10	53.6	52.1	51.3	49.9	1.4
23:10 - 23:15	54.2	52.1	53.0	49.9	3.1	
23:15 - 23:20	55.2	52.1	55.3	49.9	5.4	
23:20 - 23:25	54.1	52.1	52.8	49.9	2.9	
23:25 - 23:30	54.0	52.1	52.5	49.9	2.6	
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

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 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00123
MEASURING DATE : 24-25/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
24/12/2025	23:30 - 23:35	54.0	52.1	52.5	49.9	2.6
	23:35 - 23:40	53.3	52.1	50.1	49.9	0.2
	23:40 - 23:45	52.4	52.1	43.6	49.9	-6.3
	23:45 - 23:50	52.7	52.1	46.8	49.9	-3.1
	23:50 - 23:55	57.3	52.1	58.7	49.9	8.8
25/12/2025	23:55 - 00:00	54.3	52.1	53.3	49.9	3.4
	00:00 - 00:05	55.2	52.1	55.3	49.9	5.4
	00:05 - 00:10	57.0	52.1	58.3	49.9	8.4
	00:10 - 00:15	53.9	52.1	52.2	49.9	2.3
	00:15 - 00:20	54.4	52.1	53.5	49.9	3.6
	00:20 - 00:25	54.7	52.1	54.2	49.9	4.3
	00:25 - 00:30	55.4	52.1	55.7	49.9	5.8
	00:30 - 00:35	53.3	52.1	50.1	49.9	0.2
	00:35 - 00:40	53.6	52.1	51.3	49.9	1.4
	00:40 - 00:45	53.4	52.1	50.5	49.9	0.6
	00:45 - 00:50	51.9	52.1	-	49.9	-
	00:50 - 00:55	53.5	52.1	50.9	49.9	1.0
	00:55 - 01:00	53.0	52.1	48.7	49.9	-1.2
	01:00 - 01:05	52.7	52.1	46.8	49.9	-3.1
	01:05 - 01:10	53.0	52.1	48.7	49.9	-1.2
	01:10 - 01:15	51.8	52.1	-	49.9	-
	01:15 - 01:20	52.0	52.1	-	49.9	-
	01:20 - 01:25	51.8	52.1	-	49.9	-
	01:25 - 01:30	51.8	52.1	-	49.9	-
	01:30 - 01:35	52.1	52.1	-	49.9	-
	01:35 - 01:40	51.4	52.1	-	49.9	-
	01:40 - 01:45	51.2	52.1	-	49.9	-
	01:45 - 01:50	51.2	52.1	-	49.9	-
	01:50 - 01:55	53.9	52.1	52.2	49.9	2.3
	01:55 - 02:00	51.8	52.1	-	49.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}						10

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

COPY

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 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00123
MEASURING DATE : 24-25/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

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)
25/12/2025	02:00 - 02:05	51.6	52.1	-	49.9	-
	02:05 - 02:10	51.1	52.1	-	49.9	-
	02:10 - 02:15	51.7	52.1	-	49.9	-
	02:15 - 02:20	50.7	52.1	-	49.9	-
	02:20 - 02:25	53.2	52.1	49.7	49.9	-0.2
	02:25 - 02:30	52.7	52.1	46.8	49.9	-3.1
	02:30 - 02:35	51.3	52.1	-	49.9	-
	02:35 - 02:40	48.8	52.1	-	49.9	-
	02:40 - 02:45	54.1	52.1	52.8	49.9	2.9
	02:45 - 02:50	51.5	52.1	-	49.9	-
	02:50 - 02:55	52.0	52.1	-	49.9	-
	02:55 - 03:00	51.1	52.1	-	49.9	-
	03:00 - 03:05	50.4	52.1	-	49.9	-
	03:05 - 03:10	50.9	52.1	-	49.9	-
	03:10 - 03:15	51.7	52.1	-	49.9	-
	03:15 - 03:20	51.0	52.1	-	49.9	-
	03:20 - 03:25	51.0	52.1	-	49.9	-
	03:25 - 03:30	51.3	52.1	-	49.9	-
	03:30 - 03:35	52.5	52.1	44.9	49.9	-5.0
	03:35 - 03:40	51.3	52.1	-	49.9	-
	03:40 - 03:45	52.3	52.1	41.8	49.9	-8.1
	03:45 - 03:50	52.0	52.1	-	49.9	-
	03:50 - 03:55	51.4	52.1	-	49.9	-
	03:55 - 04:00	53.0	52.1	48.7	49.9	-1.2
	04:00 - 04:05	52.0	52.1	-	49.9	-
	04:05 - 04:10	52.2	52.1	38.8	49.9	-11.1
	04:10 - 04:15	51.9	52.1	-	49.9	-
	04:15 - 04:20	52.4	52.1	43.6	49.9	-6.3
04:20 - 04:25	51.4	52.1	-	49.9	-	
04:25 - 04:30	52.5	52.1	44.9	49.9	-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

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00123
MEASURING DATE : 24-25/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

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)
25/12/2025	04:30 - 04:35	53.4	52.1	50.5	49.9	0.6
	04:35 - 04:40	52.5	52.1	44.9	49.9	-5.0
	04:40 - 04:45	53.7	52.1	51.6	49.9	1.7
	04:45 - 04:50	53.1	52.1	49.2	49.9	-0.7
	04:50 - 04:55	54.5	52.1	53.8	49.9	3.9
	04:55 - 05:00	56.4	52.1	57.4	49.9	7.5
	05:00 - 05:05	56.1	52.1	56.9	49.9	7.0
	05:05 - 05:10	56.7	52.1	57.9	49.9	8.0
	05:10 - 05:15	56.2	52.1	57.1	49.9	7.2
	05:15 - 05:20	53.7	52.1	51.6	49.9	1.7
	05:20 - 05:25	53.6	52.1	51.3	49.9	1.4
	05:25 - 05:30	54.8	52.1	54.5	49.9	4.6
	05:30 - 05:35	53.7	52.1	51.6	49.9	1.7
	05:35 - 05:40	53.8	52.1	51.9	49.9	2.0
	05:40 - 05:45	54.4	52.1	53.5	49.9	3.6
	05:45 - 05:50	54.0	52.1	52.5	49.9	2.6
	05:50 - 05:55	54.3	52.1	53.3	49.9	3.4
	05:55 - 06:00	55.7	52.1	56.2	49.9	6.3
	06:00 - 06:05	54.9	56.1	-	51.6	-
	06:05 - 06:10	57.0	56.1	52.7	51.6	1.1
	06:10 - 06:15	56.6	56.1	50.0	51.6	-1.6
	06:15 - 06:20	56.0	56.1	-	51.6	-
	06:20 - 06:25	58.0	56.1	56.5	51.6	4.9
	06:25 - 06:30	57.6	56.1	55.3	51.6	3.7
06:30 - 06:35	56.5	56.1	48.9	51.6	-2.7	
06:35 - 06:40	57.9	56.1	56.2	51.6	4.6	
06:40 - 06:45	56.2	56.1	42.8	51.6	-8.8	
06:45 - 06:50	58.5	56.1	57.8	51.6	6.2	
06:50 - 06:55	59.6	56.1	60.0	51.6	8.4	
06:55 - 07:00	58.3	56.1	57.3	51.6	5.7	
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

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 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00123
MEASURING DATE : 24-25/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา	ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{1/4}	ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4}	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี				
ของแหล่งกำเนิด	ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน				
		L _{eq} (dB(A))			L ₉₀ (dB(A))	
25/12/2025	07:00 - 07:05	60.0	56.1	60.7	51.6	9.1
	07:05 - 07:10	59.3	56.1	59.5	51.6	7.9
	07:10 - 07:15	59.8	56.1	60.4	51.6	8.8
	07:15 - 07:20	58.9	56.1	58.7	51.6	7.1
	07:20 - 07:25	60.3	56.1	61.2	51.6	9.6
	07:25 - 07:30	59.9	56.1	60.6	51.6	9.0
	07:30 - 07:35	59.5	56.1	59.8	51.6	8.2
	07:35 - 07:40	59.2	56.1	59.3	51.6	7.7
	07:40 - 07:45	59.5	56.1	59.8	51.6	8.2
	07:45 - 07:50	59.0	56.1	58.9	51.6	7.3
	07:50 - 07:55	59.9	56.1	60.6	51.6	9.0
	07:55 - 08:00	57.7	56.1	55.6	51.6	4.0
	08:00 - 08:05	57.2	56.1	53.7	51.6	2.1
	08:05 - 08:10	56.3	56.1	45.8	51.6	-5.8
	08:10 - 08:15	55.4	56.1	-	51.6	-
	08:15 - 08:20	55.9	56.1	-	51.6	-
	08:20 - 08:25	58.8	56.1	58.5	51.6	6.9
	08:25 - 08:30	55.8	56.1	-	51.6	-
	08:30 - 08:35	54.7	56.1	-	51.6	-
	08:35 - 08:40	55.8	56.1	-	51.6	-
	08:40 - 08:45	58.4	56.1	57.5	51.6	5.9
	08:45 - 08:50	56.7	56.1	50.8	51.6	-0.8
	08:50 - 08:55	58.1	56.1	56.8	51.6	5.2
	08:55 - 09:00	54.8	56.1	-	51.6	-
	09:00 - 09:05	55.9	56.1	-	51.6	-
	09:05 - 09:10	54.4	56.1	-	51.6	-
	09:10 - 09:15	54.9	56.1	-	51.6	-
	09:15 - 09:20	55.9	56.1	-	51.6	-
	09:20 - 09:25	55.2	56.1	-	51.6	-
	09:25 - 09:30	54.8	56.1	-	51.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

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

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชุมชนชาติ ABP2

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00123

MEASURING DATE : 24-25/12/2025

RECEIVED DATE : 27/12/2025

REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{/4}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4}	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี			
ขณะเกิดเสียง		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	dB(A)
ของแหล่งกำเนิด		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
25/12/2025	09:30 - 09:35	56.7	56.1	50.8	51.6	-0.8
	09:35 - 09:40	57.5	56.1	54.9	51.6	3.3
	09:40 - 09:45	56.7	56.1	50.8	51.6	-0.8
	09:45 - 09:50	55.6	56.1	-	51.6	-
	09:50 - 09:55	56.4	56.1	47.6	51.6	-4.0
	09:55 - 10:00	55.7	56.1	-	51.6	-
	10:00 - 10:05	56.5	56.1	48.9	51.6	-2.7
	10:05 - 10:10	56.1	56.1	-	51.6	-
	10:10 - 10:15	56.7	56.1	50.8	51.6	-0.8
	10:15 - 10:20	56.7	56.1	50.8	51.6	-0.8
	10:20 - 10:25	56.0	56.1	-	51.6	-
	10:25 - 10:30	60.4	56.1	61.4	51.6	9.8
	10:30 - 10:35	56.1	56.1	-	51.6	-
	10:35 - 10:40	56.5	56.1	48.9	51.6	-2.7
	10:40 - 10:45	57.5	56.1	54.9	51.6	3.3
	10:45 - 10:50	53.9	56.1	-	51.6	-
	10:50 - 10:55	56.2	56.1	42.8	51.6	-8.8
10:55 - 11:00	55.5	56.1	-	51.6	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1, /2}						10

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{1/3} Start Time^{1/4} Measuring Date and Time : 26-27/12/2025 (Day Time : 14:10 - 14:15, Night Time : 03:15 - 03:20)^{1/5} 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. Apiwat Klangpetch)



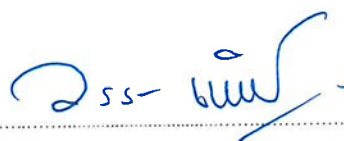
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By.....



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/01/2026

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชุมชนชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00124
MEASURING DATE : 25-26/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา	ระดับเสียง	ระดับเสียง	ระดับเสียง	ระดับเสียง	ระดับเสียง	ระดับเสียง
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน	
ขณะเกิดเสียง	ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	dB(A)	
ของแหล่งกำเนิด	L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))				
25/12/2025	11:00 - 11:05 ¹	55.7	56.1	-	51.6	-
	11:05 - 11:10	59.0	56.1	58.9	51.6	7.3
	11:10 - 11:15	57.9	56.1	56.2	51.6	4.6
	11:15 - 11:20	56.5	56.1	48.9	51.6	-2.7
	11:20 - 11:25	57.5	56.1	54.9	51.6	3.3
	11:25 - 11:30	56.1	56.1	-	51.6	-
	11:30 - 11:35	55.6	56.1	-	51.6	-
	11:35 - 11:40	59.1	56.1	59.1	51.6	7.5
	11:40 - 11:45	57.9	56.1	56.2	51.6	4.6
	11:45 - 11:50	57.4	56.1	54.5	51.6	2.9
	11:50 - 11:55	54.8	56.1	-	51.6	-
	11:55 - 12:00	56.2	56.1	42.8	51.6	-8.8
	12:00 - 12:05	56.0	56.1	-	51.6	-
	12:05 - 12:10	57.1	56.1	53.2	51.6	1.6
	12:10 - 12:15	57.7	56.1	55.6	51.6	4.0
	12:15 - 12:20	60.6	56.1	61.7	51.6	10.1
	12:20 - 12:25	62.8	56.1	64.8	51.6	13.2
	12:25 - 12:30	56.1	56.1	-	51.6	-
	12:30 - 12:35	55.6	56.1	-	51.6	-
	12:35 - 12:40	55.7	56.1	-	51.6	-
	12:40 - 12:45	58.0	56.1	56.5	51.6	4.9
	12:45 - 12:50	56.9	56.1	52.2	51.6	0.6
	12:50 - 12:55	58.7	56.1	58.2	51.6	6.6
	12:55 - 13:00	54.8	56.1	-	51.6	-
	13:00 - 13:05	56.6	56.1	50.0	51.6	-1.6
	13:05 - 13:10	58.5	56.1	57.8	51.6	6.2
	13:10 - 13:15	59.3	56.1	59.5	51.6	7.9
	13:15 - 13:20	60.3	56.1	61.2	51.6	9.6
	13:20 - 13:25	54.5	56.1	-	51.6	-
	13:25 - 13:30	58.1	56.1	56.8	51.6	5.2
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

Request No. LA69-R0105

Report No. R6901-0122

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00124

MEASURING DATE : 25-26/12/2025

RECEIVED DATE : 27/12/2025

REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา	ระดับเสียง ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
25/12/2025	13:30 - 13:35	57.3	56.1	54.1	51.6	2.5
	13:35 - 13:40	56.4	56.1	47.6	51.6	-4.0
	13:40 - 13:45	55.3	56.1	-	51.6	-
	13:45 - 13:50	56.3	56.1	45.8	51.6	-5.8
	13:50 - 13:55	57.1	56.1	53.2	51.6	1.6
	13:55 - 14:00	56.6	56.1	50.0	51.6	-1.6
	14:00 - 14:05	58.5	56.1	57.8	51.6	6.2
	14:05 - 14:10	53.9	56.1	-	51.6	-
	14:10 - 14:15	54.5	56.1	-	51.6	-
	14:15 - 14:20	55.8	56.1	-	51.6	-
	14:20 - 14:25	61.7	56.1	63.3	51.6	11.7
	14:25 - 14:30	56.0	56.1	-	51.6	-
	14:30 - 14:35	56.1	56.1	-	51.6	-
	14:35 - 14:40	55.7	56.1	-	51.6	-
	14:40 - 14:45	54.9	56.1	-	51.6	-
	14:45 - 14:50	57.1	56.1	53.2	51.6	1.6
	14:50 - 14:55	56.3	56.1	45.8	51.6	-5.8
	14:55 - 15:00	57.0	56.1	52.7	51.6	1.1
	15:00 - 15:05	57.8	56.1	55.9	51.6	4.3
	15:05 - 15:10	55.3	56.1	-	51.6	-
	15:10 - 15:15	55.2	56.1	-	51.6	-
	15:15 - 15:20	54.6	56.1	-	51.6	-
	15:20 - 15:25	55.3	56.1	-	51.6	-
	15:25 - 15:30	56.2	56.1	42.8	51.6	-8.8
	15:30 - 15:35	55.6	56.1	-	51.6	-
	15:35 - 15:40	56.2	56.1	42.8	51.6	-8.8
	15:40 - 15:45	54.1	56.1	-	51.6	-
	15:45 - 15:50	53.9	56.1	-	51.6	-
	15:50 - 15:55	54.9	56.1	-	51.6	-
	15:55 - 16:00	55.0	56.1	-	51.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}						10

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

COPY

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 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00124
 MEASURING DATE : 25-26/12/2025
 RECEIVED DATE : 27/12/2025
 REPORTED DATE : 05/01/2026

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)
25/12/2025	16:00 - 16:05	55.1	56.1	-	51.6	-
	16:05 - 16:10	55.9	56.1	-	51.6	-
	16:10 - 16:15	55.8	56.1	-	51.6	-
	16:15 - 16:20	55.7	56.1	-	51.6	-
	16:20 - 16:25	55.2	56.1	-	51.6	-
	16:25 - 16:30	56.9	56.1	52.2	51.6	0.6
	16:30 - 16:35	57.2	56.1	53.7	51.6	2.1
	16:35 - 16:40	65.6	56.1	68.1	51.6	16.5
	16:40 - 16:45	56.7	56.1	50.8	51.6	-0.8
	16:45 - 16:50	56.1	56.1	-	51.6	-
	16:50 - 16:55	55.5	56.1	-	51.6	-
	16:55 - 17:00	56.4	56.1	47.6	51.6	-4.0
	17:00 - 17:05	58.3	56.1	57.3	51.6	5.7
	17:05 - 17:10	57.6	56.1	55.3	51.6	3.7
	17:10 - 17:15	57.3	56.1	54.1	51.6	2.5
	17:15 - 17:20	57.3	56.1	54.1	51.6	2.5
	17:20 - 17:25	57.9	56.1	56.2	51.6	4.6
	17:25 - 17:30	57.5	56.1	54.9	51.6	3.3
	17:30 - 17:35	56.7	56.1	50.8	51.6	-0.8
	17:35 - 17:40	56.8	56.1	51.5	51.6	-0.1
	17:40 - 17:45	58.6	56.1	58.0	51.6	6.4
	17:45 - 17:50	61.7	56.1	63.3	51.6	11.7
	17:50 - 17:55	57.7	56.1	55.6	51.6	4.0
	17:55 - 18:00	55.5	56.1	-	51.6	-
	18:00 - 18:05	56.0	56.1	-	51.6	-
	18:05 - 18:10	55.1	56.1	-	51.6	-
18:10 - 18:15	55.4	56.1	-	51.6	-	
18:15 - 18:20	55.6	56.1	-	51.6	-	
18:20 - 18:25	55.9	56.1	-	51.6	-	
18:25 - 18:30	55.9	56.1	-	51.6	-	
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

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 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00124

MEASURING DATE : 25-26/12/2025

RECEIVED DATE : 27/12/2025

REPORTED DATE : 05/01/2026

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)
25/12/2025	18:30 - 18:35	57.3	56.1	54.1	51.6	2.5
	18:35 - 18:40	55.2	56.1	-	51.6	-
	18:40 - 18:45	56.8	56.1	51.5	51.6	-0.1
	18:45 - 18:50	55.5	56.1	-	51.6	-
	18:50 - 18:55	57.4	56.1	54.5	51.6	2.9
	18:55 - 19:00	54.8	56.1	-	51.6	-
	19:00 - 19:05	57.6	56.1	55.3	51.6	3.7
	19:05 - 19:10	56.5	56.1	48.9	51.6	-2.7
	19:10 - 19:15	58.0	56.1	56.5	51.6	4.9
	19:15 - 19:20	56.1	56.1	-	51.6	-
	19:20 - 19:25	56.4	56.1	47.6	51.6	-4.0
	19:25 - 19:30	57.2	56.1	53.7	51.6	2.1
	19:30 - 19:35	55.9	56.1	-	51.6	-
	19:35 - 19:40	58.3	56.1	57.3	51.6	5.7
	19:40 - 19:45	56.8	56.1	51.5	51.6	-0.1
	19:45 - 19:50	55.9	56.1	-	51.6	-
	19:50 - 19:55	57.4	56.1	54.5	51.6	2.9
	19:55 - 20:00	56.7	56.1	50.8	51.6	-0.8
	20:00 - 20:05	55.3	56.1	-	51.6	-
	20:05 - 20:10	57.3	56.1	54.1	51.6	2.5
	20:10 - 20:15	56.5	56.1	48.9	51.6	-2.7
	20:15 - 20:20	55.6	56.1	-	51.6	-
	20:20 - 20:25	54.5	56.1	-	51.6	-
	20:25 - 20:30	54.8	56.1	-	51.6	-
	20:30 - 20:35	55.8	56.1	-	51.6	-
	20:35 - 20:40	54.7	56.1	-	51.6	-
	20:40 - 20:45	54.0	56.1	-	51.6	-
	20:45 - 20:50	57.5	56.1	54.9	51.6	3.3
20:50 - 20:55	55.0	56.1	-	51.6	-	
20:55 - 21:00	55.3	56.1	-	51.6	-	
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

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00124
MEASURING DATE : 25-26/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{/4}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4}	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี			
ของแหล่งกำเนิด		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	dB(A)
		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
25/12/2025	21:00 - 21:05	55.8	56.1	-	51.6	-
	21:05 - 21:10	57.5	56.1	54.9	51.6	3.3
	21:10 - 21:15	55.9	56.1	-	51.6	-
	21:15 - 21:20	55.4	56.1	-	51.6	-
	21:20 - 21:25	55.4	56.1	-	51.6	-
	21:25 - 21:30	55.4	56.1	-	51.6	-
	21:30 - 21:35	55.3	56.1	-	51.6	-
	21:35 - 21:40	54.0	56.1	-	51.6	-
	21:40 - 21:45	55.2	56.1	-	51.6	-
	21:45 - 21:50	54.7	56.1	-	51.6	-
	21:50 - 21:55	54.8	56.1	-	51.6	-
	21:55 - 22:00	54.8	56.1	-	51.6	-
	22:00 - 22:05	53.1	52.1	49.2	49.9	-0.7
	22:05 - 22:10	54.4	52.1	53.5	49.9	3.6
	22:10 - 22:15	54.0	52.1	52.5	49.9	2.6
	22:15 - 22:20	53.3	52.1	50.1	49.9	0.2
	22:20 - 22:25	53.5	52.1	50.9	49.9	1.0
	22:25 - 22:30	55.3	52.1	55.5	49.9	5.6
	22:30 - 22:35	54.5	52.1	53.8	49.9	3.9
	22:35 - 22:40	57.0	52.1	58.3	49.9	8.4
	22:40 - 22:45	57.0	52.1	58.3	49.9	8.4
	22:45 - 22:50	57.3	52.1	58.7	49.9	8.8
	22:50 - 22:55	56.2	52.1	57.1	49.9	7.2
	22:55 - 23:00	53.9	52.1	52.2	49.9	2.3
	23:00 - 23:05	56.3	52.1	57.2	49.9	7.3
	23:05 - 23:10	56.9	52.1	58.2	49.9	8.3
	23:10 - 23:15	57.1	52.1	58.4	49.9	8.5
	23:15 - 23:20	54.7	52.1	54.2	49.9	4.3
23:20 - 23:25	54.2	52.1	53.0	49.9	3.1	
23:25 - 23:30	57.4	52.1	58.9	49.9	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

Request No. LA69-R0105

Report No. R6901-0122

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00124

MEASURING DATE : 25-26/12/2025

RECEIVED DATE : 27/12/2025

REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
25/12/2025	23:30 - 23:35	56.9	52.1	58.2	49.9	8.3
	23:35 - 23:40	56.2	52.1	57.1	49.9	7.2
	23:40 - 23:45	53.1	52.1	49.2	49.9	-0.7
	23:45 - 23:50	53.6	52.1	51.3	49.9	1.4
	23:50 - 23:55	52.5	52.1	44.9	49.9	-5.0
26/12/2025	23:55 - 00:00	52.9	52.1	48.2	49.9	-1.7
	00:00 - 00:05	52.3	52.1	41.8	49.9	-8.1
	00:05 - 00:10	52.3	52.1	41.8	49.9	-8.1
	00:10 - 00:15	52.1	52.1	-	49.9	-
	00:15 - 00:20	51.0	52.1	-	49.9	-
	00:20 - 00:25	52.6	52.1	46.0	49.9	-3.9
	00:25 - 00:30	53.9	52.1	52.2	49.9	2.3
	00:30 - 00:35	52.9	52.1	48.2	49.9	-1.7
	00:35 - 00:40	52.6	52.1	46.0	49.9	-3.9
	00:40 - 00:45	52.8	52.1	47.5	49.9	-2.4
	00:45 - 00:50	53.0	52.1	48.7	49.9	-1.2
	00:50 - 00:55	52.7	52.1	46.8	49.9	-3.1
	00:55 - 01:00	53.7	52.1	51.6	49.9	1.7
	01:00 - 01:05	51.3	52.1	-	49.9	-
	01:05 - 01:10	49.7	52.1	-	49.9	-
	01:10 - 01:15	49.5	52.1	-	49.9	-
	01:15 - 01:20	50.6	52.1	-	49.9	-
	01:20 - 01:25	51.6	52.1	-	49.9	-
	01:25 - 01:30	49.8	52.1	-	49.9	-
	01:30 - 01:35	52.0	52.1	-	49.9	-
	01:35 - 01:40	50.3	52.1	-	49.9	-
	01:40 - 01:45	51.5	52.1	-	49.9	-
	01:45 - 01:50	51.6	52.1	-	49.9	-
	01:50 - 01:55	48.6	52.1	-	49.9	-
	01:55 - 02:00	48.3	52.1	-	49.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1, 2}						10

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

COPY

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 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00124

MEASURING DATE : 25-26/12/2025

RECEIVED DATE : 27/12/2025

REPORTED DATE : 05/01/2026

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)
26/12/2025	02:00 - 02:05	48.3	52.1	-	49.9	-
	02:05 - 02:10	51.9	52.1	-	49.9	-
	02:10 - 02:15	50.8	52.1	-	49.9	-
	02:15 - 02:20	50.9	52.1	-	49.9	-
	02:20 - 02:25	53.2	52.1	49.7	49.9	-0.2
	02:25 - 02:30	50.7	52.1	-	49.9	-
	02:30 - 02:35	51.3	52.1	-	49.9	-
	02:35 - 02:40	51.4	52.1	-	49.9	-
	02:40 - 02:45	52.2	52.1	38.8	49.9	-11.1
	02:45 - 02:50	51.3	52.1	-	49.9	-
	02:50 - 02:55	51.4	52.1	-	49.9	-
	02:55 - 03:00	51.2	52.1	-	49.9	-
	03:00 - 03:05	51.3	52.1	-	49.9	-
	03:05 - 03:10	51.0	52.1	-	49.9	-
	03:10 - 03:15	52.1	52.1	-	49.9	-
	03:15 - 03:20	51.6	52.1	-	49.9	-
	03:20 - 03:25	51.1	52.1	-	49.9	-
	03:25 - 03:30	50.4	52.1	-	49.9	-
	03:30 - 03:35	50.8	52.1	-	49.9	-
	03:35 - 03:40	51.4	52.1	-	49.9	-
	03:40 - 03:45	51.1	52.1	-	49.9	-
	03:45 - 03:50	53.9	52.1	52.2	49.9	2.3
	03:50 - 03:55	51.1	52.1	-	49.9	-
	03:55 - 04:00	55.7	52.1	56.2	49.9	6.3
	04:00 - 04:05	53.0	52.1	48.7	49.9	-1.2
	04:05 - 04:10	52.3	52.1	41.8	49.9	-8.1
	04:10 - 04:15	53.6	52.1	51.3	49.9	1.4
	04:15 - 04:20	58.6	52.1	60.5	49.9	10.6
	04:20 - 04:25	52.5	52.1	44.9	49.9	-5.0
	04:25 - 04:30	53.9	52.1	52.2	49.9	2.3
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

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 01120946 : Class I

SAMPLE NO. : 00124

MEASURING DATE : 25-26/12/2025

RECEIVED DATE : 27/12/2025

REPORTED DATE : 05/01/2026

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)
26/12/2025	04:30 - 04:35	54.6	52.1	54.0	49.9	4.1
	04:35 - 04:40	53.4	52.1	50.5	49.9	0.6
	04:40 - 04:45	53.2	52.1	49.7	49.9	-0.2
	04:45 - 04:50	53.7	52.1	51.6	49.9	1.7
	04:50 - 04:55	52.0	52.1	-	49.9	-
	04:55 - 05:00	54.9	52.1	54.7	49.9	4.8
	05:00 - 05:05	56.3	52.1	57.2	49.9	7.3
	05:05 - 05:10	55.9	52.1	56.6	49.9	6.7
	05:10 - 05:15	55.6	52.1	56.0	49.9	6.1
	05:15 - 05:20	53.3	52.1	50.1	49.9	0.2
	05:20 - 05:25	52.8	52.1	47.5	49.9	-2.4
	05:25 - 05:30	54.7	52.1	54.2	49.9	4.3
	05:30 - 05:35	54.8	52.1	54.5	49.9	4.6
	05:35 - 05:40	53.5	52.1	50.9	49.9	1.0
	05:40 - 05:45	53.0	52.1	48.7	49.9	-1.2
	05:45 - 05:50	56.0	52.1	56.7	49.9	6.8
	05:50 - 05:55	55.4	52.1	55.7	49.9	5.8
	05:55 - 06:00	53.4	52.1	50.5	49.9	0.6
	06:00 - 06:05	54.4	56.1	-	51.6	-
	06:05 - 06:10	56.1	56.1	-	51.6	-
	06:10 - 06:15	56.4	56.1	47.6	51.6	-4.0
	06:15 - 06:20	61.2	56.1	62.6	51.6	11.0
	06:20 - 06:25	55.5	56.1	-	51.6	-
	06:25 - 06:30	56.2	56.1	42.8	51.6	-8.8
	06:30 - 06:35	58.2	56.1	57.0	51.6	5.4
	06:35 - 06:40	56.5	56.1	48.9	51.6	-2.7
	06:40 - 06:45	57.5	56.1	54.9	51.6	3.3
	06:45 - 06:50	55.3	56.1	-	51.6	-
	06:50 - 06:55	57.9	56.1	56.2	51.6	4.6
	06:55 - 07:00	55.7	56.1	-	51.6	-
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

Request No. LA69-R0105

Report No. R6901-0122

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 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00124
MEASURING DATE : 25-26/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา	ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{1/4}	ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4}	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี				
ของแหล่งกำเนิด	ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน				
	L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))				
26/12/2025	07:00 - 07:05	56.6	56.1	50.0	51.6	-1.6
	07:05 - 07:10	61.0	56.1	62.3	51.6	10.7
	07:10 - 07:15	60.4	56.1	61.4	51.6	9.8
	07:15 - 07:20	59.7	56.1	60.2	51.6	8.6
	07:20 - 07:25	60.5	56.1	61.5	51.6	9.9
	07:25 - 07:30	59.7	56.1	60.2	51.6	8.6
	07:30 - 07:35	59.9	56.1	60.6	51.6	9.0
	07:35 - 07:40	59.0	56.1	58.9	51.6	7.3
	07:40 - 07:45	57.2	56.1	53.7	51.6	2.1
	07:45 - 07:50	59.3	56.1	59.5	51.6	7.9
	07:50 - 07:55	60.4	56.1	61.4	51.6	9.8
	07:55 - 08:00	55.3	56.1	-	51.6	-
	08:00 - 08:05	56.9	56.1	52.2	51.6	0.6
	08:05 - 08:10	56.6	56.1	50.0	51.6	-1.6
	08:10 - 08:15	55.4	56.1	-	51.6	-
	08:15 - 08:20	55.6	56.1	-	51.6	-
	08:20 - 08:25	55.9	56.1	-	51.6	-
	08:25 - 08:30	56.1	56.1	-	51.6	-
	08:30 - 08:35	55.9	56.1	-	51.6	-
	08:35 - 08:40	55.1	56.1	-	51.6	-
	08:40 - 08:45	55.5	56.1	-	51.6	-
	08:45 - 08:50	55.5	56.1	-	51.6	-
	08:50 - 08:55	57.5	56.1	54.9	51.6	3.3
	08:55 - 09:00	58.4	56.1	57.5	51.6	5.9
	09:00 - 09:05	55.7	56.1	-	51.6	-
	09:05 - 09:10	57.1	56.1	53.2	51.6	1.6
	09:10 - 09:15	56.1	56.1	-	51.6	-
	09:15 - 09:20	56.9	56.1	52.2	51.6	0.6
	09:20 - 09:25	55.7	56.1	-	51.6	-
	09:25 - 09:30	59.1	56.1	59.1	51.6	7.5
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

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

COPY

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 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 00124
MEASURING DATE : 25-26/12/2025
RECEIVED DATE : 27/12/2025
REPORTED DATE : 05/01/2026

วัน / เวลา	ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{1/4}	ระดับเสียง ^{1/4}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4}	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี	การรบกวน			
ของแหล่งกำเนิด	ของแหล่งกำเนิด					
		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))		L ₉₀ (dB(A))	
26/12/2025	09:30 - 09:35	62.5	56.1	64.4	51.6	12.8
	09:35 - 09:40	57.1	56.1	53.2	51.6	1.6
	09:40 - 09:45	56.7	56.1	50.8	51.6	-0.8
	09:45 - 09:50	55.7	56.1	-	51.6	-
	09:50 - 09:55	56.2	56.1	42.8	51.6	-8.8
	09:55 - 10:00	56.3	56.1	45.8	51.6	-5.8
	10:00 - 10:05	56.6	56.1	50.0	51.6	-1.6
	10:05 - 10:10	56.5	56.1	48.9	51.6	-2.7
	10:10 - 10:15	56.5	56.1	48.9	51.6	-2.7
	10:15 - 10:20	55.7	56.1	-	51.6	-
	10:20 - 10:25	57.7	56.1	55.6	51.6	4.0
	10:25 - 10:30	57.0	56.1	52.7	51.6	1.1
	10:30 - 10:35	57.8	56.1	55.9	51.6	4.3
	10:35 - 10:40	57.3	56.1	54.1	51.6	2.5
	10:40 - 10:45	53.7	56.1	-	51.6	-
	10:45 - 10:50	56.1	56.1	-	51.6	-
	10:50 - 10:55	56.1	56.1	-	51.6	-
	10:55 - 11:00	56.6	56.1	50.0	51.6	-1.6
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

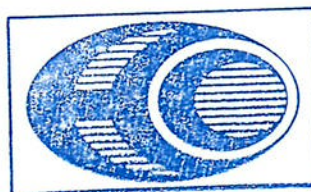
REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{1/3} Start Time^{1/4} Measuring Date and Time : 26-27/12/2025 (Day Time : 14:10 - 14:15, Night Time : 03:15 - 03:20)^{1/5} 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. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/01/2026

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด***
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. พนาอ้งไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000***
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2***
SAMPLE POINT : เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ***
PARAMETER : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max}
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00322756 : Class 2

SAMPLE NO. : 28093
MEASURING DATE : 15/08/2025
RECEIVED DATE : 15/08/2025
REPORTED DATE : 22/08/2025

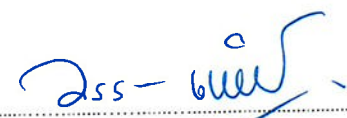
MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00 - 09:00	83	83	84	dB(A)
09:00 - 10:00	83	83	84	dB(A)
10:00 - 11:00	83	83	83	dB(A)
11:00 - 12:00	82	82	83	dB(A)
12:00 - 13:00	82	82	83	dB(A)
13:00 - 14:00	83	83	84	dB(A)
14:00 - 15:00	83	83	84	dB(A)
15:00 - 16:00	83	83	84	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	82*	82**	—	dB(A)
Standard	85 ^{/1}	90 ^{/2}	— ^{/1} , 140 ^{/2} , 115 ^{/3}	dB(A)

- REMARK :** 1. ## 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 December 3, 2003. 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 January 26, 2018. 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 March 12, 2018
2. ^{/1} Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)
3. ^{/2} Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)
4. ^{/3} Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
5. * Based on Criteria 85 dB(A): 3 dB Exchange Rate.
have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
6. ** Based on Criteria 90 dB(A): 5 dB Exchange Rate
7. *** These Data are Non Laboratory Data
8. Measurement By Ms. Jutarat Suksaget
9. Ms. Thanatporn Klinsonop is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

22/08/2025

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

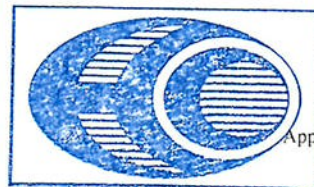
COPY

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. : 48046
 DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010 MEASURING : 04/12/2025
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED D : 04/12/2025
 S/N 00322755 : Class 2 REPORTED E : 09/12/2025

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00 - 09:00	81	81	81	dB(A)
09:00 - 10:00	81	81	81	dB(A)
10:00 - 11:00	81	81	82	dB(A)
11:00 - 12:00	84	84	86	dB(A)
12:00 - 13:00	85	85	86	dB(A)
13:00 - 14:00	86	86	87	dB(A)
14:00 - 15:00	85	85	86	dB(A)
15:00 - 16:00	85	85	85	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	83*	83**	—	dB(A)
Standard	85 ^{/1}	90 ^{/2}	— ^{/1} , 140 ^{/2} , 115 ^{/3}	dB(A)

- REMARK :** 1. ^{/1} Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
 (Published in the Government Gazette on January 26, 2018)
 2. ^{/2} Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)
 3. ^{/3} Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
 4. * Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate.
 have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
 5. ** Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate
 6. Measurement By Ms. Duangchai Yaemprakhon



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

09/12/2025

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

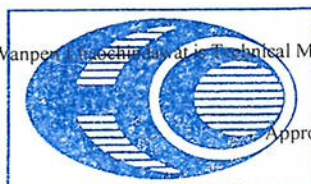
COPY

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. : 28094
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010## MEASURING DATE : 15/08/2025
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 15/08/2025
S/N 00322751 : Class 2 REPORTED DATE : 22/08/2025

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00 - 09:00	80	80	82	dB(A)
09:00 - 10:00	80	80	82	dB(A)
10:00 - 11:00	80	80	82	dB(A)
11:00 - 12:00	80	80	82	dB(A)
12:00 - 13:00	81	81	82	dB(A)
13:00 - 14:00	81	81	84	dB(A)
14:00 - 15:00	80	80	82	dB(A)
15:00 - 16:00	80	80	82	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	80*	80**	—	dB(A)
Standard	85 ^{/1}	90 ^{/2}	— ^{/1} , 140 ^{/2} , 115 ^{/3}	dB(A)

- REMARK :** 1. ## 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 December 3. 2003. 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 January 26. 2018. 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 March 12. 2018
2. ^{/1} Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
(Published in the Government Gazette on January 26. 2018)
3. ^{/2} Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)
4. ^{/3} Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
5. * Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate.
have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
6. ** Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate
7. *** These Data are Non Laboratory Data
8. Measurement By Ms. Jutarat Suksaget
9. Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

22/08/2025

COPY

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

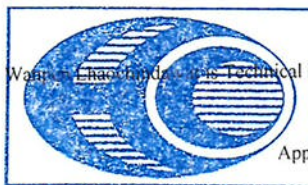
TEST REPORT

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}
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00322745 : Class 2

SAMPLE NO. : 48045
MEASURING DATE : 04/12/2025
RECEIVED DATE : 04/12/2025
REPORTED DATE : 09/12/2025

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00 - 09:00	77	77	79	dB(A)
09:00 - 10:00	77	77	78	dB(A)
10:00 - 11:00	76	76	79	dB(A)
11:00 - 12:00	77	77	79	dB(A)
12:00 - 13:00	77	77	77	dB(A)
13:00 - 14:00	77	77	79	dB(A)
14:00 - 15:00	78	78	79	dB(A)
15:00 - 16:00	78	78	80	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	77*	77**	-	dB(A)
Standard	85 ^{/1}	90 ^{/2}	- ^{/1} , 140 ^{/2} , 115 ^{/3}	dB(A)

- REMARK :** 1. ## 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 December 3, 2003. 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 January 26, 2018. 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 March 12, 2018
2. ^{/1} Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)
3. ^{/2} Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)
4. ^{/3} Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
5. * Based on Criteria 85 dB(A): 3 dB Exchange Rate.
have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
6. ** Based on Criteria 90 dB(A): 5 dB Exchange Rate
7. *** These Data are Non Laboratory Data
8. Measurement By Ms. Duangchai Yaemprakhon
9. Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat's Technical Management



Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

09/12/2025

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

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.: 28095
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010 MEASURING: 15/08/2025
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED D: 15/08/2025
S/N 00322755 : Class 2 REPORTED I: 22/08/2025

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00 - 09:00	85	85	88	dB(A)
09:00 - 10:00	82	82	89	dB(A)
10:00 - 11:00	82	82	87	dB(A)
11:00 - 12:00	81	81	87	dB(A)
12:00 - 13:00	82	82	89	dB(A)
13:00 - 14:00	82	82	88	dB(A)
14:00 - 15:00	82	82	88	dB(A)
15:00 - 16:00	81	81	87	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	82*	82**	—	dB(A)
Standard	85 ^{/1}	90 ^{/2}	— ^{/1} , 140 ^{/2} , 115 ^{/3}	dB(A)

REMARK: 1. ^{/1} Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)

(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

2. ^{/2} Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

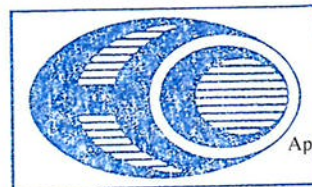
3. ^{/3} Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

4. * Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate.

have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

5. ** Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

6. Measurement By Ms. Jutarat Suksaget



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By

(Signature)

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

22/08/2025

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

COPY

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. : 48048
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010## MEASURING DATE : 04/12/2025
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 04/12/2025
S/N 00322748 : Class 2 REPORTED DATE : 09/12/2025

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00 - 09:00	84	84	89	dB(A)
09:00 - 10:00	85	85	88	dB(A)
10:00 - 11:00	85	85	89	dB(A)
11:00 - 12:00	85	85	88	dB(A)
12:00 - 13:00	85	85	89	dB(A)
13:00 - 14:00	85	85	89	dB(A)
14:00 - 15:00	85	85	87	dB(A)
15:00 - 16:00	85	85	88	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	84*	84**	-	dB(A)
Standard	85 ^{/1}	90 ^{/2}	- ^{/1} , 140 ^{/2} , 115 ^{/3}	dB(A)

- REMARK :** 1. ## 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 December 3, 2003. 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 January 26, 2018. 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 March 12, 2018
2. ^{/1} Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)
3. ^{/2} Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)
4. ^{/3} Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
5. * Based on Criteria 85 dB(A): 3 dB Exchange Rate.
have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
6. ** Based on Criteria 90 dB(A): 5 dB Exchange Rate
7. *** These Data are Non Laboratory Data
8. Measurement By Ms. Duangchai Yaemprakhon
9. Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat's Technical Management



Approved By

(MRS. WAPEN LHAOCHINDAWAT)

09/12/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

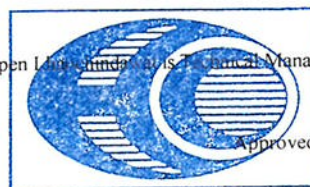
COPY

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. : 28096
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010## MEASURING DATE : 15/08/2025
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 15/08/2025
S/N 00222593 : Class 2 REPORTED DATE : 22/08/2025

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00 - 09:00	78	78	79	dB(A)
09:00 - 10:00	78	78	78	dB(A)
10:00 - 11:00	77	77	78	dB(A)
11:00 - 12:00	77	77	78	dB(A)
12:00 - 13:00	77	77	79	dB(A)
13:00 - 14:00	77	77	80	dB(A)
14:00 - 15:00	77	77	78	dB(A)
15:00 - 16:00	77	77	78	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	77*	77**	—	dB(A)
Standard	85 ^{/1}	90 ^{/2}	— ^{/1} , 140 ^{/2} , 115 ^{/3}	dB(A)

- REMARK :** 1. ## 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 December 3, 2003. 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 January 26, 2018. 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 March 12, 2018
2. ^{/1} Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)
3. ^{/2} Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)
4. ^{/3} Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
5. * Based on Criteria 85 dB(A): 3 dB Exchange Rate.
have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
6. ** Based on Criteria 90 dB(A): 5 dB Exchange Rate
7. *** These Data are Non Laboratory Data
8. Measurement By Ms. Jutarat Suksaget
9. Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management



Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

22/08/2025

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

COPY

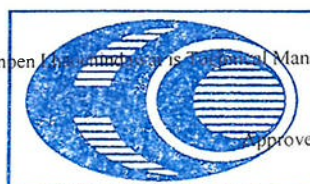
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด***
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000***
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชุมชนชาติ ABP2***
SAMPLE POINT : หอหล่อเย็น***
PARAMETER : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max}
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00322750 : Class 2

SAMPLE NO. : 48047
MEASURING DATE : 04/12/2025
RECEIVED DATE : 04/12/2025
REPORTED DATE : 09/12/2025

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00 - 09:00	78	78	79	dB(A)
09:00 - 10:00	78	78	78	dB(A)
10:00 - 11:00	77	77	78	dB(A)
11:00 - 12:00	77	77	78	dB(A)
12:00 - 13:00	77	77	79	dB(A)
13:00 - 14:00	77	77	78	dB(A)
14:00 - 15:00	77	77	78	dB(A)
15:00 - 16:00	77	77	78	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	77*	77**	-	dB(A)
Standard	85 ¹	90 ²	- ¹ , 140 ² , 115 ³	dB(A)

- REMARK :** 1. ## 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 December 3, 2003. 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 January 26, 2018. 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 March 12, 2018
2. ¹ Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)
3. ² Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)
4. ³ Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
5. * Based on Criteria 85 dB(A): 3 dB Exchange Rate.
have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
6. ** Based on Criteria 90 dB(A): 5 dB Exchange Rate
7. *** These Data are Non Laboratory Data
8. Measurement By Ms. Duangchai Yaemprakhon
9. Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is General Management



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

09/12/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0845

Report No. R6808-2010

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 (คุณศรัญญ สุวรรณโสภิต)
 MEASURING DATE : 15/08/2025 SAMPLE NO. : 28090
 RECEIVED DATE : 15/08/2025 SAMPLING TIME : 07:00-19:00
 SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB1497 REPORTED DATE : 22/08/2025

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) [#]	82.2	83 ^{/1}	dB(A)
12 Hour dose	79.57	100 ^{/2}	%
Time weighted average level (8-hr TWA) [#]	84.0	85 ^{/1}	dB(A)

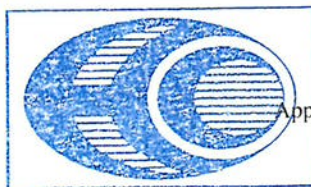
REMARK :

^{/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)

22/08/2025

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

COPY

Request No. LA68-R09157

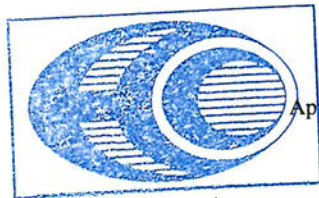
Report No. R6809-4191

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 (คุณอนุพงษ์ คำพวง)
MEASURING DATE : 16/09/2025 SAMPLE NO. : 34003
RECEIVED DATE : 16/09/2025 SAMPLING TIME : 07:00-19:00
SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter S/N CA8889 REPORTED DATE : 22/09/2025

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) [#]	80.9	83 ^{/1}	dB(A)
12 Hour dose	57.80	100 ^{/2}	%
Time weighted average level (8-hr TWA) [#]	82.6	85 ^{/1}	dB(A)

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 Mr. Supachai Parakan)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

22/09/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0845

Report No. R6808-2012

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 : Maintenance (คุณบุญเกิด พุทธธวัชโชโต)
 MEASURING DATE : 15/08/2025 SAMPLE NO. : 28092
 RECEIVED DATE : 15/08/2025 SAMPLING TIME : 08:00-16:00
 SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB1499 REPORTED DATE : 22/08/2025

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (8-hr TWA) [#]	68.9	85 ^{/1}	dB(A)
8 Hour dose	2.43	100 ^{/2}	%

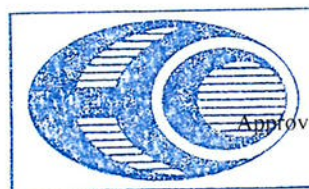
REMARK :

^{/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)



Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

22/08/2025

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

COPY

Request No. LA68-R1225.

Report No. R6812-1377

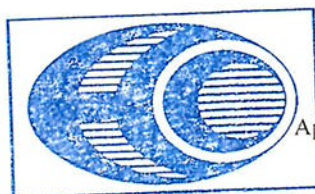
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. ศรีม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : Plant Operator (คุณทรง บัญทอง)
MEASURING DATE : 04/12/2025 SAMPLE NO. : 48042
RECEIVED DATE : 04/12/2025 SAMPLING TIME : 07:00-19:00
SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB1497 REPORTED DATE : 09/12/2025

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) [#]	72.6	83 ^{/1}	dB(A)
12 Hour dose	8.58	100 ^{/2}	%
Time weighted average level (8-hr TWA) [#]	74.3	85 ^{/1}	dB(A)

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. Duangchai Yaemprakhon)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

09/12/2025

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

COPY

Request No. LA68-R1225

Report No. R6812-1378

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 ษ์อ่องรัน)
MEASURING DATE : 04/12/2025 SAMPLE NO. : 48043
RECEIVED DATE : 04/12/2025 SAMPLING TIME : 07:00-19:00
SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CBI365 REPORTED DATE : 09/12/2025

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) ¹	77.8	83 ¹	dB(A)
12 Hour dose	28.82	100 ²	%
Time weighted average level (8-hr TWA) [#]	79.6	85 ¹	dB(A)

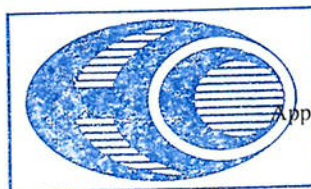
REMARK :

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. Duangchai Yaemprakhon)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

09/12/2025

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

COPY

Request No. LA68-R1225

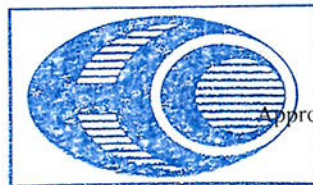
Report No. R6812-1379

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 (คุณสมบัติ สามารถ)
MEASURING DATE : 04/12/2025 SAMPLE NO. : 48044
RECEIVED DATE : 04/12/2025 SAMPLING TIME : 08:00-16:00
SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB1498 REPORTED DATE : 09/12/2025

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (8-hr TWA) [#]	66.8	85 ^{/1}	dB(A)
8 Hour dose	1.51	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. Duangchai Yaemprakhon)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

09/12/2025

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

COPY

หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน และใบอนุญาต
เป็นผู้ให้บริการตรวจวัด และวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ที่ อก ๐๓๒๐/๑๑๓๔๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 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 คอนซัลติง ๑๙๙๒ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขุมวิท ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 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 ๓๓๑๓๓ ๖๐๕๙ ต่อ ๕๐๐๑-๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ eirw@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวหน้า ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



COPY

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๐๓

ที่ อก ๐๓๒๐/๑๑๓๔๒

ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย

๑) นางสาวมาลีเกษ เลขวิจักกุล	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๑
๒) นายวัฒนา โคตรหล้า	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๒
๓) นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ณ	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๓
๔) นายกะวีร์ สุธาทรัพย์	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๔
๕) นางสาวนันท์นภัส แขนทนต์	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๕
๖) นางสาวพณภา หลงคำหงษ์	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๖
๗) นางสาวอภิรดี ชื่นอารมย์	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๗
๘) นางสาวอัจฉริ จิตตะยโคตร	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๘
๙) นางสาวจิรพร ปานคง	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๙
๑๐) นายสุทธา ส่องธนิย์	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๐
๑๑) นางสาวนันประภา อุดสูงเนิน	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๑
๑๒) นายธงไชย บุญศักดิ์	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๒
๑๓) นางสาวธนัชพร กลิ่นโสมณ	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๓
๑๔) นายธีระพงษ์ นวลอินทร์	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๔
๑๕) นางสาวแพรว พลเสน	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๕
๑๖) นายทงพล ผิวอ้วน	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๖
๑๗) นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๗
๑๘) นางสาวจันทน์ สายพันธ์	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๘
๑๙) นายภาณุพงศ์ บำรุงรส	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๙
๒๐) นางสาวภาณิน จันดีสอน	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๐
๒๑) นายวรกร ไทหะเสวี	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๑
๒๒) นางสาววรรณภา ไชยศิริ	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๒
๒๓) นางสาวพรพิมล ภูมิคอนสาร	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๓
๒๔) นางสาวธมลวรรณ ผลอ้อ	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๔
๒๕) นางสาวบุญเรือง บุญถม	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๕
๒๖) นางสาวกัณท์ ป้อมน้อย	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๖
๒๗) นายชานูวัฒน์ ไชยวงศ์	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๗
๒๘) นางสาวพจณีย์ งามวิสัย	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๘
๒๙) นายวิษณุวัตร สิงห์โต	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๙
๓๐) นางสาวนฤกุล อภารศรี	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๓๐
๓๑) นายศุภฤกษ์ พาดกลาง	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๓๑
๓๒) นายณิชาพล ทองหล่อ	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๓๒
๓๓) นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๓๓
๓๔) นายโอชา ขวัญศิริมงคล	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๓๔
๓๕) นายเมธี สุขประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๓๕

๓๖) นางสาวพรพินันท์...

COPY

๓๖) นางสาวพรพินันท์ วรียกุลกุล	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๖
๓๗) นางสาวอาภาภรณ์ เสริมสนธิ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๗
๓๘) นางสาวนภัทรธมณต์ ประดิษฐ์นุช	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๘
๓๙) นางสาวสุนิษา เอ็งเส้ง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๙
๔๐) นางสาวระพีณ อินัน	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๔๐

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๕ ราย

๑) นางสาวดวงกมล เนื้อทอง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๑
๒) นางสาววิชรภรณ์ อินทสุข	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๒
๓) นางสาวกัญจน์กวีภา จันทร์ชอดแก้ว	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๓
๔) นางสาวฉัตรสุดา มงคลโกชน	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๔
๕) นางสาวณัฐวิทย์ อามาททัศน์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๕
๖) นางสาวนิอรอุมา ปาระ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๖
๗) นางสาวธัญลักษณ์ ชื่นโต	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๗
๘) นางสาวสุทธิดา สร้างแก้ว	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๘
๙) นายอุดมทรัพย์ เจนจบจริง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๙
๑๐) นายนาธิป สงวนศิลป์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๐
๑๑) นายวีระชัย พอใจ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๑
๑๒) นายอัญชลี ทะพงษ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๒
๑๓) นางสาวสุมลิตรา มีแก่น	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๓
๑๔) นางสาวสรวรยา เพชรประไพ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๔
๑๕) นางสาวจุฑามาศ เจริญพรหม	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๕
๑๖) นางสาวนิภาพร คำชมภู	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๖
๑๗) นางสาวอรุษา พันธุ์เมือง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๗
๑๘) นายกิตติ ไพโรจน์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๘
๑๙) นายชาญณรงค์ ตั้งธรรมรักษ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๙
๒๐) นางสาวปวีศา เอลันทิยะ	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) นางสาวณัฐนิช นนตานอก	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๔
๒๕) นางสาวดวงสุดา แสนวันดี	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๐๓

ที่ อก ๐๓๒๐/๑๑๓๔๒

ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๕๒ 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

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]

29 Heptachlor...

COPY

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]

อากาศเสีย...

COPY

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]

19 Total Suspended Particulate...

COPY

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]

15 Bis(2-chloroethyl)ether...

COPY

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]

33 Chromium (VI)

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]

52 Dieldrin...

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⁾

70 γ -HCH...

COPY

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⁾

89 Phenol...

COPY

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⁾

107 m-Xylene...

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⁾

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 18 รายการ

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)

10 Lead...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,9,10]
11	Mercury	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10] 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]

ดิน...

COPY

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]

19 Butyl benzyl phthalate...

COPY

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)

56 n-Hexane...

COPY

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]

75 Selenium...

COPY

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]

94 Xylene (Total)...

COPY

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 เรื่องกำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.
2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2548 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11 ง.
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 Waste 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.

13 United...

COPY

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/ ๔ ๖ ๐๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร
ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง ๑๙๙๒ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ และเปลี่ยนแปลง
สารมลพิษบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง ๑๙๙๒ จำกัด จำนวน ๑๒ แผ่น

ตามคำขอฯ ที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง ๑๙๙๒ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขุมวิท ๘ ตำบลหนองขาม
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี แจ้งขอเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน
เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายวัฒนา โคตรหล้า ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๒

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑) นางสาวอัญชลี ทะพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๒

๒) นางสาวจุฑามาศ เจริญพรหม ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๕

๓) นางสาวณัฐนิช นนตานอก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๔

๓. ให้ยกเลิกขอขยายรายการสารมลพิษในน้ำเสีย และน้ำใต้ดินตามรายการเอกสารแนบท้าย
หนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ อก ๐๓๒๐/๑๓๓๔๒ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

๔. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอขยายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๗ รายการ
และน้ำใต้ดิน จำนวน ๑๑๑ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๕๘ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลง
เอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

๕. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอขยายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์เพิ่มเติมในดิน จำนวน
๑๒ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษเปลี่ยนแปลงสารมลพิษ
ในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือ

-๒-

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชนในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลั่นกรอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๙ ต่อ ๕๐๐๑-๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



COPY



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



COPY

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๐๓

ที่ อก ๐๓๒๐/

ลงวันที่

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๗๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 47 รายการ

ลำดับ ที่	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]

12 trans-Chlordane ...

COPY

-๒-

ลำดับ ที่	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]

25 Endrin aldehyde ...

COPY

ลำดับ ที่	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]

ลำดับ ที่	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

ลำดับ ที่	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

COPY

ลำดับ ที่	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⁾

25 Chlordane ...

COPY

ลำดับ ที่	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⁾

40 Di-n-butyl phthalate ...

COPY

ลำดับ ที่	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⁾

55 2,4-Dinitrotoluene ...

COPY

ลำดับ ที่	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⁾

70 γ-HCH ...

COPY

ลำดับ ที่	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]

86 N-Nitrosodi-n-propylamine ...

COPY

ลำดับ ที่	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]

102 2,4,6-Trichlorophenol ...

COPY

ลำดับ ที่	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

ลำดับ ที่	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]

5 Aldrin ...

COPY

ลำดับ ที่	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

ที่ อก ๐๓๒๐/ ๔๖๐๔



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร
ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ และเปลี่ยนแปลง
สารมลพิษบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด จำนวน ๑๒ แผ่น

ตามคำขอ ที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน 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-ก-๐๐๐๒

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑) นางสาวอัญชลี ทะพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๒

๒) นางสาวจุฑามาศ เจริญพรหม ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๕

๓) นางสาวณัฐนิช นนตานอก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๔

๓. ให้ยกเลิกขอบข่ายรายการสารมลพิษในน้ำเสีย และน้ำใต้ดินตามรายการเอกสารแนบท้าย
หนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ อก ๐๓๒๐/๑๑๓๔๒ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

๔. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๗ รายการ
และน้ำใต้ดิน จำนวน ๑๑๑ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๕๘ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลง
เอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

๕. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์เพิ่มเติมในดิน จำนวน
๑๒ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษเปลี่ยนแปลงสารมลพิษ
ในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือ

-๒-

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชนในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ ก้านกรอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๙ ต่อ ๕๐๐๑-๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ airw@dlw.mail.go.th



COPY



COPY

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๐๓

ที่ อก ๐๓๒๐/

ลงวันที่

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๗๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 47 รายการ

ลำดับ ที่	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]

12 trans-Chlordane ...

COPY

-๒-

ลำดับ ที่	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]

25 Endrin aldehyde ...

COPY

ลำดับ ที่	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]

ลำดับ ที่	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

ลำดับ ที่	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]

ลำดับ ที่	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]

25 Chlordane ...

COPY

ลำดับ ที่	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]

40 Di-n-butyl phthalate ...

COPY

ลำดับ ที่	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]

55 2,4-Dinitrotoluene ...

COPY

ลำดับ ที่	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]

70 γ -HCH ...

COPY

ลำดับ ที่	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]

86 N-Nitrosodi-n-propylamine ...

COPY

ลำดับ ที่	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]

102 2,4,6-Trichlorophenol ...

COPY

-๑๑-

ลำดับ ที่	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

ลำดับ ที่	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)

5 Aldrin ...

COPY

-๑๒-

ลำดับ ที่	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.

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๓๓๓ ๖๐๕๔ ต่อ ๕๐๐๑๒

COPY



ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๘๓ ๔ ๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๙ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๓
๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย
 - ๑) นางสาวนิอรธมา ปาระ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๐๖
 - ๒) นางสาวสุทธิดา สร้างแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๐๘
 - ๓) นางสาวดวงสุดา แสนวันดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๒๕
๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ ราย
นายวรารุณ อารีเอื้อ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๒๖
๔. ให้เพิ่มขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำใต้ดิน และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นสุดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๙ ต่อ ๕๐๐๑-๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ erw@dw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



COPY

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๐๓

ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๘๓ ๔ ๕

ลงวันที่ ๐๙ ตุลาคม ๒๕๖๔

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๙ รายการ

น้ำใต้ดิน จำนวน 4 รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
2	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
3	Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
4	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾

ดิน จำนวน 5 รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,3)
2	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,3)
3	Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,3)
4	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,3)
5	pH	Electrometric Method ⁽⁴⁾

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

2. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.

3. United States Environmental Protection Agency. Inductively Coupled Plasma - Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010C, 2007

4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.

COPY



แบบ ภ.บ.ญ
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 อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี.....

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับ
กฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๒๖ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด จำนวน ๘๒ เครื่อง ดังรายละเอียด
แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๘

- | | |
|---------------------|-----------------|
| ๑. นางวรรณเพ็ญ | เหล่าจินดาวัฒน์ |
| ๒. นางสาวธัญพร | กลิ่นไสภณ |
| ๓. นายธงไชย | บุญศักดิ์ |
| ๔. นายวิษณุชวัล | สิงห์โต |
| ๕. นายโอชา | ขวัญศิริมงคล |
| ๖. นายธีระพงษ์ | นวลอินทร์ |
| ๗. นายวรากร | ไวยยะเสวี |
| ๘. นายณิชาพล | ทองหล่อ |
| ๙. นายสุทธา | สองธินัย |
| ๑๐. นายธรรมรัตน์ | โพธิ์ตันคำ |
| ๑๑. นายเมธี | สุขประเสริฐ |
| ๑๒. นายคมกฤษ | ครรสอน |
| ๑๓. นายนราธิป | สงวนศิลป์ |
| ๑๔. นายวีระชัย | พอใจ |
| ๑๕. นางสาวนันทประภา | อูยสูงเนิน |
| ๑๖. นางสาวจันทน์ | สายพันธ์ |
| ๑๗. นายทรงพล | ผิวอ้วน |
| ๑๘. นายศุภฤกษ์ | พาดกลาง |
| ๑๙. นางสาวพรนภา | พงษ์เพชร |
| ๒๐. นางสาวจุฑารัตน์ | สุชชาเกต |
| ๒๑. นางสาวศวิตา | กิตติเนาวรัตน์ |
| ๒๒. นางสาวอรอนงค์ | สิวงค์ศักดิ์ |
| ๒๓. นางสาวปภาดา | เจริญพร |
| ๒๔. นายวราวุธ | อารีเอื้อ |

๒๕. นายสุกกร...

COPY

๒๕. นายศุภกร

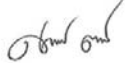
นพพรพิทักษ์

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 ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๘

๑. นางสาวรัตณี


นาคเกตุ

๒. นางสาวดวงใจ

แย้มประโคน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)
 แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
 ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
 ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๘

๑. นายวิทยา แสนตอ
๒. นางสาวนฤมล โนนหิน
๓. นางสาววรกานต์ เสาวรส
๔. นางสาวจิรนนท์ พันธ์นา
๕. นางสาวชศรินทร์ พุทธา

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
 รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายการเครื่องมือตรวจวัดแนบท้ายใบอนุญาต
 เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
 และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
 ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๘

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศ (Personal Air Sampling Pump)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Gilian GilAir-5 20040902003 20040902004 20100401018 20100401019 20100401020 20100401021 20100401022 20100401023 20100401024 20100401025 20100402002	๑๑
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Gilian GilAir-3 20150302001 20150302002 20150302003 20150302004 20150302005 20160502011 20160502012 20160502013 20160502014 20160502015 20160502016 20160502017	๑๕

COPY

-๒-

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศ (Personal Air Sampling Pump) (ต่อ)	Serial No.	20160502018 20160502019 20160502020	๓๔
		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	

COPY

-๓-

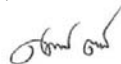
ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศ (Personal Air Sampling Pump) (ต่อ)	Serial No.	20200403077 20200403078 20200403079 20200403080 20211102097 20211102098 20211102099 20211102103 20211102105 20211102125 20211103003 20211103024 20211103029	๑๕
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	SKC Pocket Pump TOUCH 218383 218385 218388 218391 218402 218403 218405 218406 218408 218411 218412 218413 218432 218444 218445	

COPY

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๒	เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับ ปรับความถูกต้อง (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 ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ ภก.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕

อนุญาตให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๒๐๕๕๓๕๐๐๔๔๗๘.....

ตั้งอยู่ เลขที่ ๙๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี.....

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับ
กฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๒๕ ราย และรายการเครื่องมือวิเคราะห์ จำนวน ๑๒ เครื่อง ดังรายละเอียด
แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

COPY

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
 เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
 และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
 ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕

- | | |
|---------------------|---------------|
| ๑. นายกะวีร์ | สุธาทรัพย์ |
| ๒. นางสาวนันท์ณภัส | แบขุนทด |
| ๓. นางสาวกัสนันท์ | ป้อมน้อย |
| ๔. นางสาวอัจฉรี | จิตตะยโสธร |
| ๕. นางสาววรรณภา | ไชยศิริ |
| ๖. นางสาวพรพิมล | ภูมิคอนสาร |
| ๗. นางสาวธมลวรรณ | ผลอ้อ |
| ๘. นายภาณุพงศ์ | บำรุงรส |
| ๙. นางสาวฉัตรสุดา | มงคลโกชน์ |
| ๑๐. นางสาวอภิตี | ชินอารมย์ |
| ๑๑. นายขานุวัฒน์ | โชตะวงศ์ |
| ๑๒. นางสาวพจนีย์ | งามวิสัย |
| ๑๓. นางสาวบุญเรือง | บุญถม |
| ๑๔. นางสาวภาณิน | จันต๊ะสอน |
| ๑๕. นางสาวสุนิษา | เฮ้งเส็ง |
| ๑๖. นางสาวธัญลักษณ์ | ขันโต |
| ๑๗. นางสาวณัฐวดี | อำมาตย์คัน |
| ๑๘. นางสาวระพีณ | อันขัน |
| ๑๙. นางสาวสุมิลตรา | มีแก่น |
| ๒๐. นางสาวอรุษา | พันธ์เมือง |
| ๒๑. นายกิตติ | ไพโรจน์ |
| ๒๒. นายชาญณรงค์ | ตั้งธรรมรักษ์ |
| ๒๓. นางสาวดวงกมล | เนื่อทอง |

๒๔. นางสาวคณัญญา โสดาลี
 ๒๕. นางสาววัชรภรณ์ อินทสุข

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์ศิลป์ ทุลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

๒๔. นางสาวคณัญญา...

COPY

COPY

รายการเครื่องมือวิเคราะห์แบบหทัยใบอนุญาต
 เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
 และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
 ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕

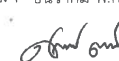
ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	PerkinElmer PinAAcle 900F PFBS22080801	๑
๒	Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometer (ICP-OES)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Teledyne Prodigy 7 P70177	๑
		ยี่ห้อ รุ่น Serial 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

-๒-

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
		หมายเหตุ 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 ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

COPY



แบบ กภ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

อนุญาตให้...บริษัท.อีสเทิร์น.ไทย.คอนสตรัคติง.1992.จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล...๐๒๐๕๕๓๕๐๐๔๕๙๙๘.....

ตั้งอยู่เลขที่...๙๙๙.หมู่ที่.๑๑.ตำบลหนองแขม.อำเภอศรีราชา.จังหวัดชลบุรี.....

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน เกี่ยวกับระดับความร้อน ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑๐ ราย และรายการเครื่องมือ ตรวจวัด 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 ดุลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

- | | |
|--------------------|----------------|
| ๑. นางวรรณเพ็ญ | เหลาจินดาวัฒน์ |
| ๒. นางสาวอัมพร | กลิ่นโสภณ |
| ๓. นางสาวปนัดดา | ร่มรุกข์ |
| ๔. นางสาวอภิรดี | ชื่นอารมย์ |
| ๕. นางสาวอัญลักษณ์ | ชันโต |
| ๖. นางสาวจุฑารัตน์ | สุชชาเกต |
| ๗. นางสาวศิวิดา | กิตติเนาวรัตน์ |
| ๘. นางสาวพรนภา | พงษ์เพชร |
| ๙. นางสาวอรอนงค์ | สิ่งศักดิ์ |
| 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 ดุลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

COPY

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๔

๑. นางสาวรัตมณี นาคเกตุ
๒. นางสาวดวงใจ แยมประโคน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘



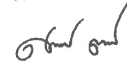
(นายศักดิ์ศิลป์ ทุลาธร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)
แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๔

๑. นางสาวณมล โนนหิน
๒. นางสาววราภรณ์ เสาวรส
๓. นางสาวจิรนนทพร พันธนา
๔. นางสาวชติรินทร์ พุทธา

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ทุลาธร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

COPY

รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบห้ายาใบอนุญาต
 เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
 ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๕๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๙

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	อุปกรณ์ตรวจวัดระดับความร้อน ชนิดอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถอ่าน และคำนวณค่าอุณหภูมิระดับโลก (WBGT)	ยี่ห้อ	TSI QUEST	๑
		รุ่น	QUESTemp ^o 32	
		Serial No.	TPH060001	
		มาตรฐาน	ISO 7243	
		ยี่ห้อ	QUEST TECHNOLOGIES	๒
		รุ่น	QUESTemp ^o 32	
		Serial No.	TP1050069 TP1050070	
		มาตรฐาน	ISO 7243	
		ยี่ห้อ	3M	๖
		รุ่น	QUESTemp ^o 32	
		Serial No.	TPL060039 TPL060040 TPL090016 TPL090017 TPQ030023 TPQ030024	
		มาตรฐาน	ISO 7243	
		ยี่ห้อ	TSI QUEST	๕
		รุ่น	QUESTemp ^o 34	
		Serial No.	TEU080011 TEU080012 TEU080013 TEU080014 TEU080015	
		มาตรฐาน	ISO 7243	

COPY

-๒-

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
	อุปกรณ์ตรวจวัดระดับความร้อน ชนิดอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถอ่าน และคำนวณค่าอุณหภูมิระดับโลก (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 ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY



แบบ กก.บุญ
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 ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน เกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑๐ ราย และรายการเครื่องมือ ตรวจวัด 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 ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

๑. นางวรรณเพ็ญ	เหล่าจินดาวัฒน์
๒. นางสาวธนัชพร	กลั่นโสภณ
๓. นางสาวปนัดดา	ร่วมรุกข์
๔. นางสาวอภิรดี	ชื่นอารมย์
๕. นางสาวธัญลักษณ์	ขันโต
๖. นางสาวจุฑารัตน์	สุชะเกต
๗. นางสาวศวิตา	กิตติเนาวรัตน์
๘. นางสาวพรนภา	พงษ์เพชร
๙. นางสาวอรอนงค์	สิวงค์ศักดิ์
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 ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

- | | |
|-----------------|------------|
| ๑. นางสาวรัตมณี | นาคเกตุ |
| ๒. นางสาวดวงใจ | แย้มประโคน |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)
แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

- | | |
|--------------------|---------|
| ๑. นางสาวนฤมล | โนนหิน |
| ๒. นางสาวรากานต์ | เสาวรส |
| ๓. นางสาวจิรนนท์พร | พันธ์นา |
| ๔. นางสาวชศิรินทร์ | พุทรา |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

COPY

รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบท่ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของบริษัท ฮิสเทิร์น 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	๒
		มาตรฐาน	CIE	
		ยี่ห้อ	DIGICON	
		รุ่น	LX-73	
		Serial No.	S.008890	๒
			R.032544	
		มาตรฐาน	CIE	
		ยี่ห้อ	TENMARS	
		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 ตูลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง (เพิ่มเติม)
ของบริษัท ฮิสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดแสง	ยี่ห้อ	KYORITSU	๔
		รุ่น	5202	
		Serial No.	X1001377	
			X1001380	
			Y1001188	
			Y1001191	
		มาตรฐาน	JIS C 1609	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

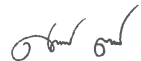
COPY

รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง (เพิ่มเติม)
 ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดแสง	ยี่ห้อ	KYORITSU	๔
		รุ่น	5202	
		Serial No.	X1001377	
			X1001380	
			Y1001188	
			Y1001191	
		มาตรฐาน	JIS C 1609	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
 รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กบ.บญ
 นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

อนุญาตให้...บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด

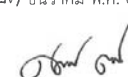
เลขทะเบียนนิติบุคคล...๐๒๐๕๕๓๕๐๐๙๕๗๘

ตั้งอยู่เลขที่...๙๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน เกี่ยวกับระดับเสียง 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 ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

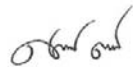
COPY

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

- | | |
|--------------------|----------------|
| ๑. นางวรรณเพ็ญ | เหลาจินดาวัฒน์ |
| ๒. นางสาวธนัชพร | กลิ่นโสมณ |
| ๓. นางสาวปนัดดา | ร่มรุกข์ |
| ๔. นางสาวอภิรดี | ชินอารมย์ |
| ๕. นางสาวธัญลักษณ์ | ขันโต |
| ๖. นางสาวจุฑารัตน์ | สุขขาเขต |
| ๗. นางสาวศविดา | กิตติเนาวรัตน์ |
| ๘. นางสาวพรนภา | พงษ์เพชร |
| ๙. นางสาวอรอนงค์ | สิวงค์ศักดิ์ |
| 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 ตูลาธร)

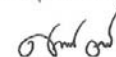
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

- | | |
|-----------------|------------|
| ๑. นางสาวรัตมณี | นาคเกตุ |
| ๒. นางสาวดวงใจ | แย้มประโคน |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

COPY

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)
 แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
 ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

๑. นางสาวณมล โนนหิน
๒. นางสาววรากานต์ เสาวรส
๓. นางสาวจิรนนท์ พันธ์นา
๔. นางสาวชศรินทร์ พุทธา

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
 รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายการเครื่องมือตรวจวัดแนบท้ายใบอนุญาต
 เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
 ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดเสียง และ เครื่องวัดเสียงกระทบหรือเสียงกระทบ	ยี่ห้อ	RION	๑๐
		รุ่น	NL-21	
		Serial No.	00209079	
			00310455	
			00310456	
			00310458	
			00443357	
			00443358	
			00443359	
			01209912	
			01209914	
			01209916	
		มาตรฐาน	IEC 61672	๓
		ยี่ห้อ	RION	
		รุ่น	NL-42	
		Serial No.	01147298	
			01147299	๗
			01147300	
		มาตรฐาน	IEC 61672	
		ยี่ห้อ	CIRRUS	
		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

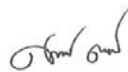
ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
	เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม (ต่อ)	ยี่ห้อ	CIRRUS	๒๐
		รุ่น	CR:110A	
		Serial No.	CA8879	
			CA8886	
			CA8887	
			CA8888	
			CA8889	
			CB0640	
			CB0641	
			CB0642	
			CB0643	
			CB0644	
			CB0954	
			CB0955	
			CB0956	
			CB0957	
			CB0958	
			CB1365	
			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	๔
		ยี่ห้อ CIRRUS	
		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 ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายการเครื่องมือตรวจวัด (เพิ่มเติม)
แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดเสียง และเครื่องวัดเสียง กระทบหรือเสียงกระทบ	ยี่ห้อ Rion	๑๘
		รุ่น NL- 52A	
		Serial No. 01120943	
		01120944	
		01120945	
		01120947	
		01120948	
		01120949	
		01120950	
		01120952	
		01120953	
		00230985	
		00230986	
		00230987	
		00230988	
		00230989	
		00230992	
		00230993	
		00230994	
		00230995	
		มาตรฐาน IEC 61672	๔
		ยี่ห้อ Rion	
		รุ่น NL- 43	
		Serial No. 00641700	
		00641701	๔
		00641702	
		00641703	
		มาตรฐาน IEC 61672	
		ยี่ห้อ Rion	๔
		รุ่น NL- 53	

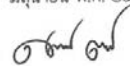
COPY

COPY

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
		Serial No.	00741217 00741218 00741219 00741254	
		มาตรฐาน	IEC 61672	
๒	อุปกรณ์ตรวจสอบความถูกต้อง	ยี่ห้อ	Rion	๕
		รุ่น	NL- 75	
		Serial No.	34745929 34946010 34946011 34946012 34946013	
		มาตรฐาน	IEC 60942	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

ภาคผนวกที่ 7

หนังสือรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



ที่ อว 0303/18183

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด
เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขุมวิท 8 ตำบลหนองขาม
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ
ของกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0159

รายละเอียดการรับรองดังข้อข่ายการรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 7 พฤศจิกายน 2566

หมดอายุ วันที่ : 6 พฤศจิกายน 2570

ลงชื่อ : ภัทรพงศ์ วงศ์ทอง
(นางจันทรี นวธรรมพร)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

COPY

ข้อข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขุมวิท 8 ตำบลหนองขาม
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำ	<p>- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 5 000 mg/L</p> <p>- โปรท 0.001 mg/L ถึง 0.02 mg/L</p> <p>- บีโอดี 2 mg/L ถึง 5 000 mg/L</p>	<p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3112 B</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B</p>

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

COPY

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
 อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ 20230

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 10 000 mg/L - สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 2 000 mg/L - ฟลูออไรด์ 0.5 mg/L ถึง 10 mg/L 	<p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-F °C</p>

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ฉบับที่ 4
COPY

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
 อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ 20230

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	น้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - ซีโอดี 40 mg/L ถึง 5 000 mg/L - โปรท 0.001 mg/L ถึง 0.02 mg/L - บีโอดี 2 mg/L ถึง 5 000 mg/L 	<p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3112 B</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B</p>

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ฉบับที่ 5
COPY

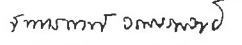
ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

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

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 10 000 mg/L - สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 2 000 mg/L - ฟลูออไรด์ 0.5 mg/L ถึง 10 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 D Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500-F C

ออกให้ ณ วันที่ : 7 พฤศจิกายน 2566

ลงชื่อ : 
 (นางจันทน์ วรสรรพวิทย)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 4

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

COPY



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

รายละเอียดการรับรองดังขอข่ายการรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 10 มกราคม 2568

หมดอายุ วันที่ : 6 พฤศจิกายน 2570

ลงชื่อ : 
 (นางจันทน์ วรสรรพวิทย)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

COPY

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
 อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ 20230
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำ	- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 5 000 mg/L - โปรท 0.001 mg/L ถึง 0.02 mg/L - บีโอดี 2 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5220 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3112 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5210 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 5

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

COPY

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
 อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ 20230
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 10 000 mg/L - สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 2 000 mg/L - ฟลูออไรด์ 0.5 mg/L ถึง 10 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 D Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-F °C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 5

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

COPY

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
 อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- คลอไรด์ 50 mg/L ถึง 2 000 mg/L - ความกระด้างทั้งหมด (คำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต) 50 mg/L ถึง 500 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-Cl ⁻ B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2340 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 5

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

COPY

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
 อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	น้ำเสีย	- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 5 000 mg/L - โปรท 0.001 mg/L ถึง 0.02 mg/L - บีโอดี 2 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5220 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3112 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5210 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 5

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

COPY

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
 อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 10 000 mg/L - สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 2 000 mg/L - ฟลูออไรด์ 0.5 mg/L ถึง 10 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 D Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-F °C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 5

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

COPY

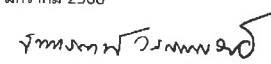
ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
 อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- คลอไรต์ 50 mg/L ถึง 2 000 mg/L - ความกระด้างทั้งหมด (คำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต) 50 mg/L ถึง 500 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-Cl ⁻ B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th 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, 24 th ed., 2023, part 2540 D

ออกให้ ณ วันที่ : 10 มกราคม 2568

ลงชื่อ :


 (นางจันทน์ วรสรพวิทย์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 5

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

COPY



แบบ กษช./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, Sukhaphibarn 8 Road, Nongkharn, Sriracha, Chonburi)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

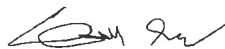
ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

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



กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)



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 02
(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568
(Valid from) (23 June B.E. 2568 (2025))

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)	<ul style="list-style-type: none">- โลหะหนัก (Heavy metals)- โครเมียม (Cr) (Chromium (Cr)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L)- ทองแดง (Cu) (Copper (Cu)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L)- เหล็ก (Fe) (Iron (Fe)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L)- ตะกั่ว (Pb) (Lead (Pb)) 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 1.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.01 mg/L to 1.00 mg/L)	<ul style="list-style-type: none">- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 3030 F and part 3120 B

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้า 1/9

COPY

COPY

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251

(Certification No. 23-LB0251)



ฉบับที่ 02
(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568
(Valid from) (23 June B.E.2568 (2025))

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.)	<ul style="list-style-type: none"> - โลหะหนัก (ต่อ) (Heavy metals) (Cont.) • นิกเกิล (Ni) (Nickel (Ni)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) • อลูมิเนียม (Al) (Aluminum (Al)) 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.10 mg/L to 2.00 mg/L) • แบเรียม (Ba) (Barium (Ba)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) • แคดเมียม (Cd) (Cadmium (Cd)) 0.003 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 1.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.003 mg/L to 1.00 mg/L) • แมงกานีส (Mn) (Manganese (Mn)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) 	<ul style="list-style-type: none"> - Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 3030 F and part 3120 B

COPY

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251

(Certification No. 23-LB0251)



ฉบับที่ 02
(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568
(Valid from) (23 June B.E.2568 (2025))

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.)	<ul style="list-style-type: none"> - โลหะหนัก (ต่อ) (Heavy metals) (Cont.) • เงิน (Ag) (Silver (Ag)) 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.05 mg/L to 2.00 mg/L) • สังกะสี (Zn) (Zinc (Zn)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) - ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 20.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (3.0 mg/L to 20.0 mg/L) 	<ul style="list-style-type: none"> - Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 3030 F and part 3120 B - Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 5520 B

COPY

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251

(Certification No. 23-LB0251)



ฉบับที่ 02
(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568
(Valid from) (23 June B.E.2568 (2025))

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 (Wastewater)	<ul style="list-style-type: none"> - โลหะหนัก (Heavy metals) • โครเมียม (Cr) (Chromium (Cr)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) • ทองแดง (Cu) (Copper (Cu)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) • เหล็ก (Fe) (Iron (Fe)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) • ตะกั่ว (Pb) (Lead (Pb)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) • นิกเกิล (Ni) (Nickel (Ni)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) 	<ul style="list-style-type: none"> - Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 3030 F and part 3120 B

COPY

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251

(Certification No. 23-LB0251)



ฉบับที่ 02
(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568
(Valid from) (23 June B.E.2568 (2025))

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.)	<ul style="list-style-type: none"> - โลหะหนัก (ต่อ) (Heavy metals) (Cont.) • อลูมิเนียม (Al) (Aluminum (Al)) 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.10 mg/L to 2.00 mg/L) • แบเรียม (Ba) (Barium (Ba)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) • แคดเมียม (Cd) (Cadmium (Cd)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) • แมงกานีส (Mn) (Manganese (Mn)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) • เงิน (Ag) (Silver (Ag)) 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.05 mg/L to 2.00 mg/L) 	<ul style="list-style-type: none"> - Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 3030 F and part 3120 B

COPY

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251

(Certification No. 23-LB0251)



ฉบับที่ 02
(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568
(Valid from) (23 June B.E.2568 (2025))

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)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>2. น้ำเสีย (ต่อ) (Wastewater) (Cont.)</p>	<p>- โลหะหนัก (ต่อ) (Heavy metal) (cont.)</p> <ul style="list-style-type: none"> สังกะสี (Zn) (Zinc (Zn)) <p>0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L)</p> <p>- ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)</p> <p>3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 20.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (3.0 mg/L to 20.0 mg/L)</p>	<p>- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 3030 F and part 3120 B</p> <p>- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 5520 B</p>

COPY

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251

(Certification No. 23-LB0251)



ฉบับที่ 02
(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568
(Valid from) (23 June B.E.2568 (2025))

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)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>3. บริเวณปฏิบัติงาน (Work station)</p>	<p>- ระดับเสียง (Sound level)</p> <ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-weighted sound pressure level: $L_{Aeq,T}$) <p>$L_{Aeq,T}$ 30 เดซิเบลเอ ถึง 130 เดซิเบลเอ ($L_{eq,T}$ 30 dB (A) to 130 dB (A))</p> <ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียงสูงสุด (Maximum sound level: L_{max}) <p>L_{max} 30 เดซิเบลเอ ถึง 130 เดซิเบลเอ (L_{max} 30 dB (A) to 130 dB (A))</p>	<p>- ISO 11202 : 2010</p> <p>- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 3 ธันวาคม 2546 (Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on the Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, dated December 3, 2003)</p>

COPY

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)



ฉบับที่ 02
(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568
(Valid from) (23 June B.E. 2568 (2025))

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)
<p>สาขาสังแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>3. บริเวณปฏิบัติงาน (Work station)</p>	<p>- ระดับเสียง (ต่อ) (Sound level) (Cont.)</p> <p>• ระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-weighted sound pressure level: $L_{Aeq,T}$)</p> <p>$L_{Aeq,T}$ 30 เดซิเบลเอ ถึง 130 เดซิเบลเอ ($L_{eq,T}$ 30 dB (A) to 130 dB (A))</p> <p>• ระดับเสียงสูงสุด (Maximum sound level: L_{max})</p> <p>L_{max} 30 เดซิเบลเอ ถึง 130 เดซิเบลเอ (L_{max} 30 dB (A) to 130 dB (A))</p>	<p>- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 26 มกราคม 2561 (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 January 26, 2018.)</p> <p>- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ 12 มีนาคม 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 March 12, 2018.)</p>

COPY

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)



ฉบับที่ 02
(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568
(Valid from) (23 June B.E. 2568 (2025))

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)
<p>สาขาสังแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>4. เสียงในสิ่งแวดล้อม (Environmental noise)</p> <p>- ระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (Sound level generated from factory operation)</p> <p>- ระดับเสียงโดยทั่วไป (General sound level)</p>	<p>- ระดับเสียง (Sound level)</p> <p>• ระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-weighted sound pressure level: $L_{Aeq,T}$)</p> <p>$L_{Aeq,T}$ 30.0 เดซิเบลเอ ถึง 130.0 เดซิเบลเอ ($L_{eq,T}$ 30.0 dB(A) to 130.0 dB(A))</p> <p>• ระดับเสียงสูงสุด (Maximum sound level: L_{max})</p> <p>L_{max} 30.0 เดซิเบลเอ ถึง 130.0 เดซิเบลเอ (L_{max} 30.0 dB(A) to 130.0 dB(A))</p>	<p>- ISO 1996 - 1 : 2016</p> <p>- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567 (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. 2567, dated February 21, 2024.)</p> <p>- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 (Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on the general noise level standards, dated April 3, 1997)</p> <p>- ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2540 (Notification of The Pollution Control Department on the calculation of the noise level, dated November 25, 1997.)</p>

COPY

ภาคผนวกที่ 8

สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ

การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชนิดของมลพิษ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	เครื่องมือ	รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ	ความถี่ในการสอบเทียบ	การสอบเทียบครั้งล่าสุด	ผลการสอบเทียบ
ปล่อยระบาย	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)	31 มี.ค. 68	PASS
	2. Sulfur dioxide	Barium Thorin Titrimetric method	1. Certified Glass ware	-	-	10 % Glass ware Class A	-	PASS
	3. Nitrogen dioxide	- Chemical absorption, Colorimetric method	1. Spectrophotometer	UV-1800	A11635101643	1 ครั้ง / ปี (EC)	21 เม.ย. 68	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 Fluoresencece 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)	22 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	34946010	1 ครั้ง / ปี (EC)	2 ก.ย. 68	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 °C	1. Analytical Balance	XS205DU	1126323724	1 ครั้ง / ปี (EC)	26 พ.ย. 68	PASS
	3. Total Dissolved Solids (TDS)	- Dried at 180 °C	2. Hot air oven	UF110	B418.1243	1 ครั้ง / ปี (EC)	26 พ.ย. 68	PASS
	4. Oil & Grease	- Partition Gravimetric	3. Standard Weight	Class F1	-	1 ครั้ง / 3 ปี (EC)	3 มี.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)	17 พ.ย. 68	PASS
ระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	1. L _{eq} 8 hr.	- Integrated Sound Level Meter	1. Acoustic Calibrator	NC-75	34302326	1 ครั้ง / ปี (EC)	30 เม.ย. 68	PASS
ความร้อน	1. Heat stress	WBGT method	1. Certified Thermometer	0-100 °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 : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality

ตารางที่ 1 สรุปขั้นตอนการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบด้วยห้องปฏิบัติการ [ฉบับที่ 5 ประเภทตัวอย่างระบบอุตสาหกรรม](#)

ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality									
Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
แผนปฏิบัติการภาคสนาม									
1	Smoke density (Opacity)	Ringelmann' s method	U.S. EPA Method 9 / Ringelmann' s Chart	-	-	-	%	2	
2	Oxide of Nitrogen	Chemiluminescence 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
ส่วนทดสอบพื้นฐาน									
1	Hydrogen Sulfide (H ₂ S)	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)	1.3 0.5	mg / m ³ ppm	1	
3	Sulfuric acid (H ₂ SO 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	
ส่วนเครื่องมือทดสอบ									
1	Oxide of Nitrogen (Nitrogen Dioxide ;	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 / m ³ 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

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
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 วันที่ 21/6/2024 แก้ไข Detection Limit ของโลหะหนักโดยรายงานหน่วย mg/m3 ทุกพารามิเตอร์เพื่อให้สอดคล้อง กับมาตรฐาน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

ประเภทตัวอย่าง : อากาศในป่องระบาย - Stack Air Quality

ตารางที่ 2 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ **ที่ไม่ได้รับทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม**

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
แผนปฏิบัติการภาคสนาม									
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	
ส่วนจมนกคอกขี้หมู									
1	PM10,PM2.5	Isokinetic, Sampling / Gravimetric Method	U.S. EPA Method 201A / Gravimetric Method	-	-	0.1	mg / m ³	1	
ส่วนจมนกคอกหมูทดสอบ									
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

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
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
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 ³ 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 ³ 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 ³ 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 ³ 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 ³ 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 ³ 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 ³ 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 ³ 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 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
20	Styrene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	2.16 0.51	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
21	Toluene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	2.07 0.55	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
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

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
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
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 m ³	1 L/min (30 min)	0.015 0.010	mg / m ³ ppm	3	0.1 N H2SO4 / 0.1 N NaOH
38	Hydrogen fluoride	Sorbent Adsorption, IC Method	U.S. EPA Method 26A /IC	0.12 m ³	1 L/min (30 min)	0.012 0.015	mg / m ³ ppm	3	0.1 N H2SO4 / 0.1 N NaOH
39	Nitric	Sorbent Adsorption, IC Method	U.S. EPA Method 26A /IC	0.029 m ³	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 m ³	1 L/min (30 min)	0.029 0.010	mg / m ³ ppm	3	0.1 N H2SO4 / 0.1 N NaOH
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

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 Manual
5. International Standard Organization, ISO 11204:1995
6. Compendium of Methods for Determination of Inorganic Compound in Ambient Air, U.S. EPA., 1995
7. Annual Book of ASTM Standard, Section 11, 2001

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - Ambient Air Quality)

[illegible]

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
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 / m ³	2	
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 *

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
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 *
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

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
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
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

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
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 ID16SSG / 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

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
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 Fier (PTFE)
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 Fier (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 solution
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

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 Manual
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

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
หมวกปฏิบัติกรกอนาม									
1	Illumination	Lux Meter	HS 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 Dosimeter		-	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 diisocyanate(MDI) (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
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

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
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 6090(P.1-5) / PS pump / AAS	2 – 100 L	0.2 L/min (1 hr)	0.00002	mg / m ³	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
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

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
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 910(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
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

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
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
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

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
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 รพฐรณ 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 ID16SSG / 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 ID16SSG / 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 ID16SSG / 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 ID16SSG / 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 solution
69	Hydrogen fluoride	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID16SSG / 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)
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)
75	Ammonium NH ₄ ⁺	Sorbent Adsorption, IC Method	NIOSH 6016 / PS pump / IC	0.10 - 96 L	0.2 L/min (120min)	0.017 0.023	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-06

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
76	Ammonium Chloride (NH ₄ Cl) as NH ₄ ⁺	Sorbent Adsorption, IC ⁻ Method	NIOSH 6016 / PS pump / IC	0.10 - 96 L	0.2 L/min (120min)	0.049 0.067	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-06

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 Manual, 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

Rev.5- 20/1/2569

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ - ภาคของ (Water - Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 4. สรุปข้อมูลค่าความเข้มข้นและความสามารถในการทดสอบค่าของสิ่งปนเปื้อน **ฉบับนี้จะเป็นระเบียบวิธีมาตรฐาน**

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย(ขึ้นอยู่กับโรงงาน), น้ำดื่ม, น้ำประปา, น้ำบาดาล, น้ำทะเล และน้ำฝน)

หมายเหตุ : ส่วนงานที่ออกทดสอบ

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	0.0020	mg/l as As	4	น้ำเสีย 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	0.001	0.03	mg/l as Ba	2	น้ำเสีย MDL/LOQ = 1/30 ug/l
3	Cadmium (Cd)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.001	0.03	mg/l as Cd	2	น้ำเสีย MDL/LOQ = 1/30 ug/l
4	Chromium (Cr)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.002	0.03	mg/l as Cr	2	น้ำเสีย MDL/LOQ = 0.0001/0.003 mg/l
5	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometer Method	Standard Method part 2120 F / Spectrophotometer	Plastic	500	10	20	ADMI	0	น้ำเสีย MDL/LOQ = 2/30 ug/l
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	น้ำเสีย 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	0.001	0.03	mg/l as Cu	2	น้ำเสีย MDL/LOQ = 1/30 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	น้ำเสีย MDL/LOQ = 8/20 ug/l
9	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method	คู่มือตรวจหาน้ำเสีย,ตามกวดำรงารบซึ่งควบคุมค่าประเภหาน้ำ	Plastic	100	0.20	0.50	mg/l	2	
10	Lead (Pb)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.002	0.03	mg/l as Pb	2	น้ำเสีย MDL/LOQ = 2/30 ug/l
11	Manganese (Mn)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.0005	0.03	mg/l as Mn	2	น้ำเสีย MDL/LOQ = 0.0017/0.010 mg/l
12	Mercury (Hg)	Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	Standard Method part 3112 B / AAS	Plastic	500	0.0005	0.0010	mg/l as Hg	4	น้ำเสีย MDL/LOQ = 20/30 ug/l
13	Nickel (Ni)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.001	0.03	mg/l as Ni	2	
14	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method	Standard Method part 5510 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	0.002	0.03	mg/l	2	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
17	Zinc (Zn)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.005	0.03	mg/l as Zn	2	if 17E10 MDL/LOQ = 5/30 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	
20	สารพิษ/สารเคมีกำจัดศัตรูพืช (Pesticide)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Standard Method part 6630B/GC and Standard 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	
	- 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	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
	- 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 – การทดสอบ (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 6 ตารางข้อมูลของวิธีการวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพน้ำตามมาตรฐานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ)

(หน่วยวัดตัวอย่าง : น้ำ, น้ำดื่ม, น้ำดื่ม, น้ำดื่ม, น้ำดื่ม, น้ำดื่ม, น้ำดื่ม, น้ำดื่ม, น้ำดื่ม, น้ำดื่ม)

หมายเหตุ : ส่วนประกอบอื่นของตัวอย่าง

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	0.10	mg/l as Sb	2	
2	Aluminum (Al)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.022	0.10	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	0.02	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	2	
5	Cadmium (Cd)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.0001	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	Copper	Spectrophotometric Method	Standard Method part 2120 C / Spectrophotometer	Plastic	500	0.50	1.00	Pb-Cu	2	
8	Iron (Fe)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.002	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	0.0017	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	0.002	0.02	mg/l as Mo	2	
12	Nitrite (NO ₂ ⁻)	Colorimetric Method	Standard Method part 4500-NO ₂ B / Spectrophotometer	Plastic	500	0.003	0.030	mg/l as NO ₂ ⁻	3	
13	Nitrite-Nitrogen (NO ₂ ⁻ -N)	Colorimetric Method	Standard Method part 4500-NO ₂ B / Spectrophotometer	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 / Spectrophotometer	Plastic	500	0.09	0.44	mg/l as NO ₃ ⁻	2	
15	Nitrate-Nitrogen (NO ₃ ⁻ -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 (SiO ₂)	Molybdosilicate Method	Standard Method part 4500-SiO ₂ 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	0.0004	0.05	mg/l as Ag	2	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
22	Sodium (Na)	Direct Aspiration-AAS Method	Standard Method part 3111 B / AAS	Plastic	500	0.005	0.050	mg/l as Na	3	
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 (SAR)	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 -B/E / Spectrophotometer	Plastic	500	0.03	0.46	mg/l as P	2	
31	Phosphorus (P)	Ascorbic Acid Method	Standard Method part 4500-P-B/E / Spectrophotometer	Plastic	500	0.05	0.15	mg/l as P	2	
32	Sulfate (SO ₄ ²⁻)	Turbidimetric Method	Standard Method part 4500-SO ₄ ²⁻ / 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 Electrode Method	Standard Method part 4500-F-C / Spectrophotometer	Plastic	100	0.20	0.50	mg/l as F	2	
36	Gold (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 Cl ₂	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 Be	2	
40	Nitrate (NO ₃ ⁻)	Ion Chromatography Method	Standard Method part 4110B / Ion Chromatography	Plastic	500	0.10	0.50	mg/l as NO ₃ ⁻	2	
41	Nitrate-Nitrogen (NO ₃ ⁻ -N)	Ion Chromatography Method	Standard Method part 4110B / Ion Chromatography	Plastic	500	0.02	0.11	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	2	
42	Phenol	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS	Standard Method part 6410B	Glass	2500	0.0001	0.0010	mg/l	4	น้ำดื่ม
43	Phosphate - Phosphorus (PO ₄ -P)	Ascorbic Acid Method	Standard Method part 4500-PO ₄ -B/E / Spectrophotometer	Plastic	500	0.05	0.15	mg/l as P	2	น้ำดื่ม MDL-LOQ = 50 /150 ug/l
44	Ammonia Nitrogen (NH ₃ -N)	Distillation and Phenatic Method	Standard Method part 4500-NH ₃ -N, F / Spectrophotometer	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as NH ₃ -N	2	น้ำดื่ม

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
45	Ammonia (NH ₃)	Distillation and Phenate Method	Standard Method part 4500-NH ₃ -B, F. / Spectrophotometer	Plastic	500	0.06	0.12	mg/l as NH ₃	2	ไม่พบ

Rev.1/2566 23/1/2566

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางนี้ ใช้สำหรับผลการขึ้นตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ **งานที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม**

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสียขึ้นทะเบียนกรมโรงงานฯ, น้ำ, น้ำเพื่ออุปโภค, น้ำประปา, น้ำผิวดิน, น้ำบาดาล และน้ำทะเล)

ส่วนรวม : 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	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 °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 Gravimetric 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 ₂ S	2	
7	pH	Electrometric Method	Standard Method part 4500 H ⁺ / pH meter	Plastic	50	-	3.9-12.9	-	1	
8	Total Suspended Solids (TSS)	Dried at 103-105 °C	Standard Method part 2540 D / Grvimeric	Plastic	1000	-	5	mg/l	0	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
9	Temperature	Laboratory and Field Method	Standard Method part 2550 B / Thermometer	at field		-	1	°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 (H ₂ S)	ZnS Precipitation ,Iodometric Method	Standard Method part 4500-S ²⁻ P / Titration	BOD bottle	300	-	0.53	mg/l as H ₂ S	2	

การตรวจวัดสารพิษตกค้างในน้ำ – การทดสอบ (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 3 สรุปข้อกำหนดการตรวจวัดค่าและหน่วยการวัดในการทดสอบตัวอย่างของสิ่งปนเปื้อนต่างๆ ที่นำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรม (ประเภทคั่วข้าว : น้ำ, น้ำเสีย, น้ำที่สูบลูก, น้ำประปา, น้ำยาล้าง, น้ำยาล้าง และน้ำทะเล)

หน่วยวัด : ส่วนในล้านส่วน (ppm)

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	-	20.00	mg/l as CaCO ₃	1	
2	M-Alkalinity	Titration Method	Standard Method part 2320 B / Titration	Plastic	50	-	20.00	mg/l as CaCO ₃	1	
3	P-Alkalinity	Titration Method	Standard Method part 2320 B / Titration	Plastic	50	-	20.00	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	1	
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 °C	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	
13	Mix Liquor Suspended Solids (MLSS)	Dried at 103-105 °C	Standard Method part 2540 C / Gravimetric	Plastic	200	-	5	mg/l	1	
14	Mix Liquor Volatile Suspended Solids (MLVSS)	Dried at 550 °C	Standard Method part 2540 E / Gravimetric	Plastic	200	-	5	mg/l	1	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
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)
17	Conductivity	Laboratory Method	Standard Method part 2510 B	Plastic	200	-	0.1	us/cm	หัตถ์หน่วย 2 ส่วนหนึ่งหัตถ์	อ่านจากเครื่อง
18	Salinity	Electrical Conductivity Method	Standard Method part 2520 B / Conductivity meter	Plastic	100	-	0.01	ppt	หัตถ์หน่วย 2 ส่วนหนึ่งหัตถ์	อ่านจากเครื่อง
19	Sludge Volume Index (SV ₃₀)	Volumetric Method	Standard Method part 2540 F / Volumetric	Plastic	1000	-	0.1	ml/l	1	
20	Sulfate	Titrimetric Method	Standard Method part 4500-SO ₄ ²⁻ B / Titration	Plastic	200	-	2.00	mg/l as SO ₄ ²⁻	2	
21	Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 103-105 °C	Modified Standard Method part 2540 B / Gravimetric	Plastic	200	-	25	mg/l	0	
22	Turbidity	Nephelometric Method	Standard Method part 2130 B / Turbidity meter	Plastic	50	0.01	0.01	NTU	หัตถ์หน่วย 2 ส่วนหนึ่งหัตถ์	NTU=FTU=ซิลิกาทด
23	Volatile Fatty Acid	Titrimetric Method	คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย ตามมาตรฐานวิธีกรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไท / Titration	Plastic	200	-	1.00	mg/l	1	
24	Volatile Solids (VS)	Dried at 550 °C	Standard Method part 2540 E / Gravimetric	Plastic	200		3.0	mg/l	1	
25	Volatile Suspended Solids (VSS)	Dried at 550 °C	Standard Method part 2540 E / Gravimetric	Plastic	200		3.0	mg/l	1	
26	Dissolved Oxygen(DO)	Azide Modification	Standard Method part 4500-O C/Titration	Plastic	300	-	0.3	mg/l	1	
	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	สามตัววาง MPN-	รายงานต่ำสุด 1.1 (มีเต็ม) / 1.8 (น้ำ)
3	Total Coliform	MPN Test	Standard Method part 9221 B / Fermentation Technique , MPN	Glass	250	-	-	MPN:100 ml	สามตัววาง MPN-	รายงานต่ำสุด 1.1 (มีเต็ม) / 1.8 (น้ำ)

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
4	Thermotolerant coliforms (Fecal Coliform)	MPN Test	Standard Method part 9221 E /Thermotolerant Coliform , MPN	Glass	250	-	-	MPN:100 ml	สามตัววาง MPN-	รายงานต่ำสุด 1.1 (มีเต็ม) / 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 plate Count
6	Phytoplankton	Counting Chamber Method	Standard Method part 10200 F / Counting	Plastic	-	-	-	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	Compendium 2003,Chapter 34	Compendium 2003,Chapter 34	Glass	1000	-	-	-	รายงาน พบ/ไม่พบ	รายงานต่ำสุด =Not found

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ - การทดสอบ (Water - Solid wastes Quality Analysis)

ตามนี้ จะใช้ได้กับผลการวิเคราะห์ที่วัดความเข้มข้นในรูปของสารเคมีที่ระบุในรายการ **แต่ไม่ได้เป็นเกณฑ์การประเมินคุณภาพ**

(ประกอบด้วย 3 ไม้บรรทัด)

ส่วนที่ ๓. ส่วนประกอบของข้อมูล

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	0.10	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	0.0020	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	0.0020	mg/l as As	4	
4	Barium (Ba)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.001	0.03	mg/l as Ba	2	
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	0.0001	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	0.002	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	0.0017	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	0.0005	0.03	mg/l as Mn	2	
12	Mercury (Hg)	Digestion, Cold Vapor Atomic 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	0.001	0.02	mg/l as Ni	2	แก้ไข DL ตามมาตรฐานฉบับใหม่
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	0.0004	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	0.30	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	0.002	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	0.005	0.03	mg/l as Zn	2	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
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	แก้ไขตามข้อ 1 ม.ร.บ. 2565
21	Volatile organic compounds(VOCs)	Purge-and-Trap GC-MS	Standard Method part 6200B	Glass	40 *4					
1	- Benzene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
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	
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/G	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	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	Benzo(a)anthracene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
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					0.00005	0.0001	mg/l	4	เกิน DL ตามมาตรฐานวิธีตรวจ
7	Benzo(ghi)perylene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
8	Butylchloroethyl ether					0.0005	0.0100	mg/l	4	
9	Butyl 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	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
12	m-Chloronitrobenzene					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	
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	Indene(1,2,3-c)pyrene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
30	Isothiazine					0.0005	0.0010	mg/l	4	
31	2-Methylphenol (o-Cresol)					0.0005	0.0010	mg/l	4	
32	2-Methylphthalate					0.0005	0.0010	mg/l	4	
33	N-Nitrosodipropylamine					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	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
24	Semi-volatile organic compounds #2	Liquid-Liquid Extraction / GC/MS	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	DDE					0.030	0.050	µg/l	3	
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	
26	Aluminum (Al)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.022	0.10	mg/l as Al	2	
27	Copper (Cu)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.001	0.03	mg/l as Cu	2	
28	Iron (Fe)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.002	0.05	mg/l as Fe	2	
29	Molybdenum (Mo)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.002	0.02	mg/l as Mo	2	

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

หมายเหตุ: สรุปใช้กำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ 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	5.00	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	1.00	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	1.00	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	2	
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 (Cr6+)	Digestion,Colorimetric Method	US EPA SW 846 Method 3060A and 7196A / Spectrophotometer	Plastic	500	0.12	0.25	mg/kg as Cr6+	2	แก้ไข DL ตามมาตรฐานฉบับใหม่
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	
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 (Cr3+)	Digestion,ICP-OES Method; Filtration,Colorimetric Method,Calculation	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES; Method 3060A and 7196A / Spectrophotometer	Plastic	500	0.12	0.25	mg/kg as Cr	2	
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	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
17	Iron (Fe)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	10.4	50.0	mg/kg as Fe	1	ขึ้นทะเบียนเพิ่มอีก 9 ส.ก 2568
18	Aluminum (Al)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	9.3	50.0	mg/kg as Al	1	ขึ้นทะเบียนเพิ่มอีก 9 ส.ก 2568
19	Copper (Cu)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.55	1.00	mg/kg as Cu	2	ขึ้นทะเบียนเพิ่มอีก 9 ส.ก 2568
20	Molybdenum (Mo)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.13	1.00	mg/kg as Mo	2	ขึ้นทะเบียนเพิ่มอีก 9 ส.ก 2568
21	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	
6	- Carbon disulfide	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	
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	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
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	- Methylene 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	
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	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
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	
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	
22	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	Benzo[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	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
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	
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	Dibenof[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	
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	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
30	Iophorone	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	
23	Semivolatile organic compounds #2									
1	- alpha - BHC	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	
2	- beta - BHC	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	
3	- gamma - BHC	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	
4	- Heptachlor	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	
5	- Aldrin	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	
6	- Heptachlor epoxide	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	
7	- Chlordane	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	
8	- Dieldrin	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	
9	- Endrin	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0012	0.0025	mg/kg	4	
10	- DDD	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	
11	- DDT	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	
12	- Methoxychlor	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ ๖ สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ **แผนที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม**

(ประเภทตัวอย่าง : **ภาคตะกอน** ตามประกาศเรื่องสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่สัตว์ 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 Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05 2.50	0.10 5.00	mg/l as Sb mg/kg as Sb	2	
2	Arsenic (As)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05 2.50	0.10 5.00	mg/l as As mg/kg as As	2	
3	Barium (Ba)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01 0.50	0.02 1.00	mg/l as Ba mg/kg as Ba	2	
4	Beryllium (Be)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01 0.50	0.02 1.00	mg/l as Be mg/kg as Be	2	
5	Cadmium (Cd)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01 0.10	0.02 0.15	mg/l as Cd mg/kg as Cd	2	
6	Chromium (Cr)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01 0.50	0.02 1.00	mg/l as Cr mg/kg as Cr	2	
7	Cobalt (Co)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01 0.50	0.02 1.00	mg/l as Co mg/kg as Co	2	
8	Copper (Cu)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01 0.50	0.02 1.00	mg/l as Cu mg/kg as Cu	2	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
9	Hexavalent Chromium (Cr^{6+})	Colorimetric Method/ Spectrophotometer	SW 846 Method 7196A / Spectrophotometer	Plastic	500	0.003	0.050	mg/l as Cr	3	
		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	
		Digestion,Cold Vapor Technique-AAS Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 7471B / AAS			0.10	0.20	mg/kg as Hg	2	
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 – ภาคของแข็ง (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางนี้ 9 ฐานข้อมูลการวิเคราะห์ด้วยองค์ความรู้ความสามารถในการทดสอบด้วยห้องปฏิบัติการ ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : ภาคของแข็ง ตามประกาศของสำนักงานปฎิบัติที่ไม่ใช่เสีย)

ส่วนบน : ส่วนงานเตรียมทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Aluminum (Al)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Al	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			2.50	5.00	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	0.02	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	2	
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	0.05	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	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			2.50	5.00	mg/kg 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	
		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 P	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			25.00	50.0	mg/kg as P	2	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
14	Trivalent Chromium (Cr ³⁺)	Waste Extraction , ICP-OES Method, Filtration, Colorimetric Method,Calculation Digestion,ICP-OES Method, Filtration,Colorimetric Method,Calculation	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES ; Method 3060A and 7196A / Spectrophotometer US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES ; Method 3060A and 7196A / Spectrophotometer	Plastic	500	0.003	0.050	mg/l	2	
						0.40	2.00	mg/kg	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 Sewerage Analysis, 1976
- 4 ประมวลวิธีตรวจวิเคราะห์ดิน น.ศ. 2548 เรื่อง การกำหนดการปฏิบัติของวิธีทดสอบที่ไม่ขึ้นตัว, ราชกิจจานุเบกษา 125 มกราคม 2549 เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 114
- 5 คู่มือตรวจวิเคราะห์ดินปนพิษ ตามมาตรฐานวิธีมาตรฐานของประเทศไทย พิมพ์ครั้งที่ 3, 2540
- 6 เกณฑ์ดินปนพิษ ตามกฏหมายกรมสหกรณ์ พิมพ์ครั้งที่ 3, 2544
- 7 เกณฑ์ดินปนพิษ ในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พิมพ์ครั้งที่ 2, 2545

ภาคผนวกที่ 10

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

Continuous Emission Monitoring Data

Month: กรกฎาคม

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			
01/07/2025	0.00	0.13	0.06	0.00	0.00	0.00	14.00	14.10	14.04	29.56	31.49	30.53	0.00	0.69	0.21	NG	-	
02/07/2025	0.00	0.07	0.03	0.00	0.00	0.00	14.00	14.06	14.03	29.35	31.33	30.24	0.00	0.10	0.05	NG	-	
03/07/2025	0.00	0.20	0.06	0.00	0.00	0.00	14.01	14.31	14.07	29.09	37.93	30.85	0.00	0.29	0.14	NG	-	
04/07/2025	0.00	0.06	0.02	0.00	0.00	0.00	14.01	14.37	14.13	30.22	39.87	34.07	0.00	0.01	0.01	NG	-	
05/07/2025	0.00	0.07	0.03	0.00	0.00	0.00	14.03	14.50	14.17	30.29	40.25	35.35	0.00	0.43	0.13	NG	-	
06/07/2025	0.00	0.15	0.06	0.00	0.00	0.00	14.06	14.38	14.26	31.11	41.35	38.26	0.00	0.00	0.00	NG	-	
07/07/2025	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	14.00	14.38	14.10	29.72	38.67	32.48	0.00	0.00	0.00	NG	-	
08/07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.98	14.45	14.15	29.26	38.61	33.30	0.00	0.21	0.08	NG	-	
09/07/2025	0.00	0.52	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	14.10	14.00	0.00	33.88	30.46	0.00	0.18	0.10	NG	-	
10/07/2025	0.35	0.76	0.46	0.00	0.00	0.00	13.92	14.06	13.97	28.89	33.83	30.41	0.00	0.08	0.05	NG	-	
11/07/2025	0.38	0.68	0.50	0.00	0.00	0.00	13.90	14.08	14.00	29.07	36.40	31.91	0.00	0.00	0.00	NG	-	
12/07/2025	0.13	0.37	0.25	0.00	0.00	0.00	14.05	14.48	14.21	34.19	41.02	38.35	0.00	0.38	0.25	NG	-	
13/07/2025	0.00	0.26	0.21	0.00	0.01	0.01	0.00	14.35	14.28	0.00	37.94	37.78	0.00	0.00	0.00	NG	-	
14/07/2025	0.00	0.55	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	14.22	14.00	0.00	38.36	31.16	0.00	0.00	0.00	NG	-	
15/07/2025	0.18	0.48	0.33	0.00	0.00	0.00	13.91	14.26	14.04	29.57	37.71	32.68	0.00	0.00	0.00	NG	-	
16/07/2025	0.16	0.49	0.32	0.00	0.00	0.00	13.99	14.20	14.06	31.07	39.25	33.68	0.00	0.02	0.02	NG	-	
17/07/2025	0.22	0.47	0.34	0.00	0.00	0.00	13.96	14.31	14.10	30.63	39.64	34.27	0.00	1.88	0.35	NG	-	
18/07/2025	0.13	0.34	0.23	0.00	0.00	0.00	13.96	14.30	14.10	31.01	38.88	34.42	0.00	0.02	0.02	NG	-	
19/07/2025	0.12	0.34	0.23	0.00	0.00	0.00	13.92	14.31	14.02	30.18	39.70	32.92	0.00	0.00	0.00	NG	-	
20/07/2025	0.00	0.22	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	14.43	14.12	0.00	39.25	35.85	0.00	0.07	0.03	NG	-	
21/07/2025	0.00	0.23	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	14.09	14.00	0.00	35.31	31.84	0.00	0.02	0.02	NG	-	
22/07/2025	0.00	0.22	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	14.22	14.07	0.00	38.90	34.77	0.00	0.32	0.14	NG	-	
23/07/2025	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	
24/07/2025	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	
25/07/2025	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	
26/07/2025	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	
27/07/2025	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	
28/07/2025	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	
29/07/2025	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	
30/07/2025	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	
31/07/2025	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	0.38	0.76	0.5025	0	0.01	0.01	14.06	14.5	14.276	34.19	41.35	38.3525	0	1.88	0.345			
Average	0.21	0.32	0.21	0.00	0.01	0.01	13.98	14.27	14.09	30.20	37.71	33.44	0.00	0.31	0.11			
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		MW			
01/07/2025 00:00	0.11	0	14.1	0	408244.2	85.44	30.56	39.95			
01/07/2025 01:00	0.1	0	14.04	0	418216.1	85.86	30.25	41.53			
01/07/2025 02:00	0.06	0	14.03	0	423935.8	86.36	30.57	42.19			
01/07/2025 03:00	0.02	0	14.02	0	423996.3	86.24	30.53	42.27			
01/07/2025 04:00	0.05	0	14.02	0	418477	86.1	30.03	41.53			
01/07/2025 05:00	0.03	0	14.07	0	406159.9	85.73	30.72	39.59			
01/07/2025 06:00	0.09	0	14.06	0	411500	86	29.56	40.39			
01/07/2025 07:00	0.13	0	14.05	0	417237.5	86.31	29.72	41.22			
01/07/2025 08:00	0.06	0	14.04	0	421813.9	86.52	30.07	41.78			
01/07/2025 09:00	0.07	0	14.07	0	436494.1	87.51	30.8	43.33			
01/07/2025 10:00	0.05	0	14.05	0	423641.7	86.86	30.79	41.89			
01/07/2025 11:00	0.04	0	14.07	0	411477.9	86.69	30.48	39.96			
01/07/2025 12:00	0.02	0	14.1	0	401802.3	86.35	31.49	38.45			
01/07/2025 13:00	0.03	0	14.04	0	431570.8	87.21	30.92	42.33			
01/07/2025 14:00	0.07	0	14.02	0	426356.3	87.21	30.53	41.79			
01/07/2025 15:00	0.05	0	14.01	0	428578.6	87.11	30.64	42.12			
01/07/2025 16:00	0.02	0	14.04	0	443641.2	87.85	31.29	43.76			
01/07/2025 17:00	0.02	0	14	0.01	428796.8	85.19	30.53	42.87			
01/07/2025 18:00	0.09	0	14	0.69	417188.2	81	30.38	41.92			
01/07/2025 19:00	0.05	0	14.04	0.37	411219.3	85.4	30.83	40.82			
01/07/2025 20:00	0	0	14.04	0.13	413486.3	85.56	30.62	41.16			
01/07/2025 21:00	0	0	14.03	0.06	426290.4	86.2	30.64	43.13			
01/07/2025 22:00	0	0	14.05	0.01	439093.1	87.41	30.56	44.27			
01/07/2025 23:00	0.01	0	14.03	0	423320.5	86.69	30.18	42.41			
Minimum	0	0	14	0	401802.3	81	29.56	38.45			
MinDate	20:00	00:00	17:00	00:00	12:00	18:00	06:00	12:00			
Maximum	0.13	0	14.1	0.69	443641.2	87.85	31.49	44.27			
MaxDate	07:00	00:00	00:00	18:00	16:00	18:00	12:00	22:00			
Avg	0.05	0	14.04	0.05	421439.1	86.2	30.53	41.69			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0	0.2	10519.7	1.3	0.4	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			
02/07/2025 00:00	0	0	14.03	0	414289.2	86.15	29.82	41.12			
02/07/2025 01:00	0.06	0	14.01	0	420620.3	86.13	29.87	42.08			
02/07/2025 02:00	0.04	0	14.01	0.04	425035	86.15	30.21	42.6			
02/07/2025 03:00	0	0	14	0.1	425164.6	86.26	30.14	42.63			
02/07/2025 04:00	0	0	14	0.09	419385.6	85.97	29.94	41.89			
02/07/2025 05:00	0	0	14.05	0.08	409400.5	85.78	30.82	40.32			
02/07/2025 06:00	0.01	0	14.03	0.02	414816.5	86.07	29.88	41.15			
02/07/2025 07:00	0.01	0	14.02	0	418621.9	86.36	29.65	41.71			
02/07/2025 08:00	0	0	14.04	0	423851	86.65	29.91	42.17			
02/07/2025 09:00	0	0	14.06	0	446448.5	88.14	30.63	44.58			
02/07/2025 10:00	0.03	0	14.06	0	444812.7	88.47	30.72	44.24			
02/07/2025 11:00	0.06	0	14.04	0	430244.4	87.67	30.09	42.52			
02/07/2025 12:00	0.06	0	14.04	0	416832.2	86.83	29.35	40.89			
02/07/2025 13:00	0.07	0	14.05	0	450755.8	88.64	30.81	44.79			
02/07/2025 14:00	0.04	0	14.04	0	447240	88.51	30.74	44.39			
02/07/2025 15:00	0.02	0	14.02	0	437778.9	87.92	30.69	43.41			
02/07/2025 16:00	0.01	0	14.04	0	453156.3	87.94	31.33	45.17			
02/07/2025 17:00	0.04	0	14.03	0	431191.7	87.34	30.57	42.81			
02/07/2025 18:00	0.02	0	14.03	0	436272.8	87.42	30.51	43.41			
02/07/2025 19:00	0.02	0	14.01	0	424583.2	86.8	30.05	42.3			
02/07/2025 20:00	0	0	14.01	0.01	421863.5	86.65	29.49	41.93			
02/07/2025 21:00	0.02	0	14.03	0.01	436170.3	87.55	30.25	43.65			
02/07/2025 22:00	0	0	14.05	0.02	449417.8	88.47	30.58	45.03			
02/07/2025 23:00	0	0	14.02	0.06	423246.2	87.21	29.67	42.23			
Minimum	0	0	14	0	409400.5	85.78	29.35	40.32			
MinDate	00:00	00:00	03:00	00:00	05:00	05:00	12:00	05:00			
Maximum	0.07	0	14.06	0.1	453156.3	88.64	31.33	45.17			
MaxDate	13:00	00:00	09:00	03:00	16:00	13:00	16:00	16:00			
Avg	0.02	0	14.03	0.02	430049.9	87.13	30.24	42.79			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0	0	13027.7	0.9	0.5	1.4			

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
03/07/2025 00:00	0	0	14.04	0.09	416120.3	86.68	29.18	41.23		
03/07/2025 01:00	0.08	0	14.02	0.11	430285.2	87.11	29.76	43.18		
03/07/2025 02:00	0.2	0	14.02	0.29	429054.2	87.05	30.02	43.04		
03/07/2025 03:00	0	0	14.01	0.2	432935.7	87.27	30.02	43.58		
03/07/2025 04:00	0.01	0	14.02	0.01	418052.9	86.69	29.7	41.59		
03/07/2025 05:00	0	0	14.08	0	403662	85.88	32.01	39.3		
03/07/2025 06:00	0.02	0	14.02	0	417994.9	86.35	29.4	41.66		
03/07/2025 07:00	0	0	14.04	0	415058.7	86.48	29.09	41.21		
03/07/2025 08:00	0	0	14.04	0	420523.7	86.81	29.51	41.9		
03/07/2025 09:00	0.07	0	14.07	0	438844.2	87.81	30.33	43.83		
03/07/2025 10:00	0.14	0	14.08	0	444402.3	88.37	30.6	44.36		
03/07/2025 11:00	0.12	0	14.08	0	431489.1	87.83	30.31	42.81		
03/07/2025 12:00	0.03	0	14.11	0	406165	86.59	31.13	39.21		
03/07/2025 13:00	0.01	0	14.31	0	373278.6	86.82	37.93	33.35		
03/07/2025 14:00	0.08	0	14.08	0	464083.2	94.08	31.48	45.61		
03/07/2025 15:00	0.06	0	14.07	0	474196.9	94.66	31.49	46.69		
03/07/2025 16:00	0.04	0	14.05	0	455136.3	93.69	31.08	44.71		
03/07/2025 17:00	0.02	0	14.04	0	441448.7	92.24	30.99	43.36		
03/07/2025 18:00	0.05	0	14.07	0	449919.3	92.85	31.6	44.21		
03/07/2025 19:00	0.02	0	14.05	0	423606.5	91.22	30.55	41.31		
03/07/2025 20:00	0	0	14.07	0	451164.7	92.49	31.3	44.43		
03/07/2025 21:00	0	0	14.07	0	448850.9	92.94	31.29	44.32		
03/07/2025 22:00	0	0	14.07	0	446881.8	92.64	31.05	44.05		
03/07/2025 23:00	0	0	14.07	0	430575	92.18	30.48	42.17		
Minimum	0	0	14.01	0	373278.6	85.88	29.09	33.35		
MinDate	00:00	00:00	03:00	05:00	13:00	05:00	07:00	13:00		
Maximum	0.2	0	14.31	0.29	474196.9	94.66	37.93	46.69		
MaxDate	02:00	00:00	13:00	02:00	15:00	15:00	13:00	15:00		
Avg	0.04	0	14.07	0.03	431863.8	89.45	30.85	42.55		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	21797.5	3.1	1.7	2.7		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
04/07/2025 00:00	0	0	14.34	0	376203.6	89.72	39.87	33.47		
04/07/2025 01:00	0	0	14.17	0	399933.6	90.35	35.42	37.49		
04/07/2025 02:00	0	0	14.19	0	353615.3	90.09	35.48	36.51		
04/07/2025 03:00	0.01	0	14.16	0	396643.4	90.62	35.02	36.9		
04/07/2025 04:00	0	0	14.22	0	386174.4	90.2	37.57	35.2		
04/07/2025 05:00	0.01	0	14.21	0	389966.1	90.33	37.42	35.81		
04/07/2025 06:00	0.01	0	14.21	0.01	389840.6	90.13	36.92	35.76		
04/07/2025 07:00	0	0	14.31	0.01	377020.6	89.86	38.97	33.47		
04/07/2025 08:00	0.02	0	14.17	0	419788	91.67	34.14	39.8		
04/07/2025 09:00	0.02	0	14.08	0	474180.5	94.5	32.87	48.03		
04/07/2025 10:00	0.02	0	14.05	0	486741.5	95.98	36.1	51.72		
04/07/2025 11:00	0.04	0	14.11	0	452660.4	94.72	35.18	45.51		
04/07/2025 12:00	0	0	14.37	0	368158.9	90.95	39.28	31.94		
04/07/2025 13:00	0.02	0	14.04	0	436677.5	92.54	30.69	42.41		
04/07/2025 14:00	0.02	0	14.01	0	424422.6	91.71	30.22	41.04		
04/07/2025 15:00	0.02	0	14.05	0	458372.3	93.4	31.82	44.63		
04/07/2025 16:00	0.03	0	14.05	0	444834.4	92.95	31.32	43.21		
04/07/2025 17:00	0.03	0	14.06	0	415391.2	91.06	31.21	39.78		
04/07/2025 18:00	0.06	0	14.04	0	419454.7	91.07	30.62	40.53		
04/07/2025 19:00	0.02	0	14.13	0	402049.7	90.3	33.47	37.94		
04/07/2025 20:00	0.05	0	14.06	0	439425	92.05	30.8	42.93		
04/07/2025 21:00	0.01	0	14.04	0	439661.6	92.24	30.43	43.23		
04/07/2025 22:00	0	0	14.04	0	444612.1	92.75	30.62	43.83		
04/07/2025 23:00	0	0	14.08	0	428795.8	92.04	31.19	41.68		
Minimum	0	0	14.01	0	368158.9	89.72	30.22	31.84		
MinDate	00:00	00:00	14:00	00:00	12:00	00:00	14:00	12:00		
Maximum	0.06	0	14.37	0.01	486741.5	95.98	39.87	51.72		
MaxDate	18:00	00:00	12:00	06:00	10:00	10:00	00:00	10:00		
Avg	0.02	0	14.13	0	419317.7	91.72	34.07	40.11		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	32058.7	1.7	3.2	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		
05/07/2025 00:00	0	0	14.16	0	399067.7	90.6	35.21	37.47		
05/07/2025 01:00	0.04	0	14.05	0	454896.2	93.1	30.97	44.88		
05/07/2025 02:00	0	0	14.03	0	449130	93.13	30.69	44.33		
05/07/2025 03:00	0.03	0	14.03	0	436156.7	92.34	30.29	42.84		
05/07/2025 04:00	0.07	0	14.06	0	424371.7	91.93	30.36	41.21		
05/07/2025 05:00	0.01	0	14.13	0	401754.8	90.75	33.19	37.98		
05/07/2025 06:00	0	0	14.17	0.01	394911.5	90.27	35.15	36.87		
05/07/2025 07:00	0	0	14.19	0	394802.8	90.07	36.28	36.85		
05/07/2025 08:00	0.03	0	14.09	0.27	408298.5	89.56	32.4	39.42		
05/07/2025 09:00	0.01	0	14.1	0.43	403769	90.1	32.88	38.49		
05/07/2025 10:00	0	0	14.21	0.08	389778.4	90.31	36.76	35.8		
05/07/2025 11:00	0	0	14.36	0	367678.3	90.18	39.24	31.87		
05/07/2025 12:00	0	0	14.5	0	349143.8	89.46	39.56	28.61		
05/07/2025 13:00	0	0	14.19	0	389170.3	90.57	37.53	35.61		
05/07/2025 14:00	0	0	14.17	0	392090.4	90.69	36.31	35.9		
05/07/2025 15:00	0	0	14.07	0	402412.9	90.73	32.78	37.94		
05/07/2025 16:00	0	0	14.18	0.05	383864	89.57	37.99	35.02		
05/07/2025 17:00	0	0	14.32	0.03	367076.1	89.06	39.87	31.86		
05/07/2025 18:00	0	0	14.27	0	375313.6	89.51	40.25	33.3		
05/07/2025 19:00	0	0	14.26	0	378403.3	89.89	39.22	33.76		
05/07/2025 20:00	0	0	14.18	0	392660.3	90.37	36.7	36.15		
05/07/2025 21:00	0	0	14.2	0	392126.6	90.24	36.9	36.08		
05/07/2025 22:00	0	0	14.17	0.01	395337.6	90.46	36.12	36.7		
05/07/2025 23:00	0.04	0	14.1	0	420637.9	91.06	31.83	40.62		
Minimum	0	0	14.03	0	349143.8	89.06	30.29	28.61		
MinDate	00:00	00:00	02:00	00:00	12:00	17:00	03:00	12:00		
Maximum	0.07	0	14.5	0.43	454896.2	93.13	40.25	44.88		
MaxDate	04:00	00:00	12:00	09:00	01:00	02:00	18:00	01:00		
Avg	0.01	0	14.17	0.04	398452.3	90.58	35.35	37.07		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0.1	24947.6	1.1	3.2	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			
06/07/2025 00:00	0.04	0	14.29	0	381274.9	89.63	39.43	34.26			
06/07/2025 01:00	0.09	0	14.18	0	398171.7	90.25	35.28	37.13			
06/07/2025 02:00	0.15	0	14.18	0	395909.3	90.21	35.71	36.68			
06/07/2025 03:00	0.09	0	14.24	0	387319.4	90.15	38.31	35.3			
06/07/2025 04:00	0.02	0	14.35	0	371266.3	89.67	40.38	32.38			
06/07/2025 05:00	0.02	0	14.16	0	419374.8	88.64	33.42	40.25			
06/07/2025 06:00	0.01	0	14.06	0	422134	86.35	31.11	41.63			
06/07/2025 07:00	0	0	14.23	0	383895.3	84.63	38.06	35.55			
06/07/2025 08:00	0	0	14.35	0	365558.4	84.14	40.13	32.52			
06/07/2025 09:00	0	0	14.36	0	365807.6	84.34	39.98	32.21			
06/07/2025 10:00	0	0	14.37	0	365133.7	84.26	39.84	31.99			
06/07/2025 11:00	0	0	14.38	0	363586.6	84.77	39.61	31.57			
06/07/2025 12:00	0	0	14.37	0	361355.7	85.18	39.33	31.19			
06/07/2025 13:00	0	0	14.34	0	364396.7	84.7	39.89	31.79			
06/07/2025 14:00	0	0	14.33	0	365493.6	84.59	41.02	31.88			
06/07/2025 15:00	0	0	14.32	0	366906.1	84.22	41.35	32.23			
06/07/2025 16:00	0	0	14.3	0	368011.1	84.3	40.76	32.44			
06/07/2025 17:00	0	0	14.27	0	373335	84.36	40.95	33.56			
06/07/2025 18:00	0	0	14.2	0	386153.9	84.57	37.56	35.88			
06/07/2025 19:00	0	0	14.21	0	384585.5	84.44	37.69	35.68			
06/07/2025 20:00	0	0	14.21	0	384619.3	84.64	37.47	35.67			
06/07/2025 21:00	0	0	14.21	0	386223.3	84.77	37.02	35.98			
06/07/2025 22:00	0	0	14.2	0	388109.6	84.88	36.42	36.34			
06/07/2025 23:00	0	0	14.23	0	384550.8	84.73	37.57	35.75			
Minimum	0	0	14.06	0	361355.7	84.14	31.11	31.19			
MinDate	07:00	00:00	06:00	00:00	12:00	08:00	06:00	12:00			
Maximum	0.15	0	14.38	0	422134	90.25	41.35	41.63			
MaxDate	02:00	00:00	11:00	00:00	06:00	01:00	15:00	06:00			
Avg	0.02	0	14.26	0	380590.5	85.93	38.26	34.58			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0.1	0	16532.3	2.3	2.5	2.7			

Site Report - CEMS Unit#1								
Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW
07/07/2025 00:00	0	0	14.25	0	380365.1	84.57	38.67	35.1
07/07/2025 01:00	0	0	14.19	0	387727.1	84.81	36.46	36.3
07/07/2025 02:00	0	0	14.14	0	394370	85.05	34.37	37.47
07/07/2025 03:00	0	0	14.14	0	393793.3	84.92	34.66	37.46
07/07/2025 04:00	0	0	14.15	0	392526	84.91	35.28	37.2
07/07/2025 05:00	0	0	14.04	0	413984.2	84.69	30.76	40.94
07/07/2025 06:00	0	0	14.04	0	432589.3	86.13	30.39	43.32
07/07/2025 07:00	0	0	14.25	0	393494.2	87.66	34.53	36.51
07/07/2025 08:00	0	0	14.08	0	434310.7	91.9	31.19	42.3
07/07/2025 09:00	0	0	14.08	0	469966.4	93.8	32.02	46.8
07/07/2025 10:00	0.01	0	14.11	0	471591.9	94.11	31.98	46.52
07/07/2025 11:00	0	0	14.09	0	428703.6	92.62	31.13	41.38
07/07/2025 12:00	0	0	14.38	0	368274.6	90.02	38.41	31.7
07/07/2025 13:00	0	0	14.09	0	455387.4	93.48	32.27	44.01
07/07/2025 14:00	0.01	0	14.04	0	457019.7	93.58	31.48	44.38
07/07/2025 15:00	0.01	0	14.04	0	454793.5	93.28	32.06	44.18
07/07/2025 16:00	0.01	0	14.04	0	439401.9	92.44	31.41	42.44
07/07/2025 17:00	0	0	14.05	0	411325.3	90.73	30.23	39.25
07/07/2025 18:00	0	0	14.02	0	419122.2	91.11	29.72	40.51
07/07/2025 19:00	0	0	14.02	0	416744.7	90.99	29.9	40.23
07/07/2025 20:00	0	0	14.01	0	443590.5	92.32	30.49	43.64
07/07/2025 21:00	0	0	14	0	440728.1	92.5	30.17	43.39
07/07/2025 22:00	0.01	0	14.07	0	469808	94.08	31.43	46.33
07/07/2025 23:00	0.01	0	14.03	0	445264.8	93.25	30.62	43.86
Minimum	0	0	14	0	368274.6	84.57	29.72	31.7
MinDate	00:00	00:00	21:00	00:00	12:00	00:00	18:00	12:00
Maximum	0.01	0	14.38	0	471591.9	94.11	38.67	46.8
MaxDate	10:00	00:00	12:00	00:00	10:00	10:00	00:00	09:00
Avg	0	0	14.1	0	425590	90.12	32.48	41.05
Num	24	24	24	24	24	24	24	24
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100
STD	0	0	0.1	0	30433.6	3.6	2.6	4

Site Report - CEMS Unit#1										
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		
08/07/2025 00:00	0	0	14.36	0	364589	89.69	37.96	31.43		
08/07/2025 01:00	0	0	14.32	0	369341.8	90.34	38.61	32.18		
08/07/2025 02:00	0	0	14.32	0	367695.4	90.32	38.34	31.94		
08/07/2025 03:00	0	0	14.34	0	364272.4	90.12	38.16	31.32		
08/07/2025 04:00	0	0	14.42	0	354560.3	89.44	38.1	29.7		
08/07/2025 05:00	0	0	14.44	0	352126.9	89.2	37.69	29.23		
08/07/2025 06:00	0	0	14.45	0	351595.2	89.2	37.68	29.13		
08/07/2025 07:00	0	0	14.44	0.01	353407.7	89.39	37.44	29.45		
08/07/2025 08:00	0	0	14.2	0	417350.4	92	35	39.02		
08/07/2025 09:00	0	0	14.03	0	449151.1	93.56	30.5	44.19		
08/07/2025 10:00	0	0	14.04	0	451361.8	93.57	30.78	44.34		
08/07/2025 11:00	0	0	14.04	0	448969.2	93.38	30.84	44.09		
08/07/2025 12:00	0	0	14.14	0	401025.3	91.49	33.59	37.28		
08/07/2025 13:00	0	0	14.04	0	466610.1	93.88	31.2	45.58		
08/07/2025 14:00	0	0	14.05	0	473448.5	94.52	31.62	46.29		
08/07/2025 15:00	0	0	14.06	0	481315.7	95.15	31.74	47.5		
08/07/2025 16:00	0	0	14.06	0	480311.6	95.7	31.18	47.64		
08/07/2025 17:00	0	0	14	0	451361.4	93.36	30.61	44.42		
08/07/2025 18:00	0	0	13.98	0	436409.6	92.25	30.04	42.86		
08/07/2025 19:00	0	0	13.98	0	423164.8	91.3	29.4	41.4		
08/07/2025 20:00	0	0	13.99	0.02	439418.7	92.28	29.76	43.38		
08/07/2025 21:00	0	0	14	0.05	439913.2	92.67	29.8	43.39		
08/07/2025 22:00	0	0	14.01	0.11	441061.6	92.65	29.8	43.58		
08/07/2025 23:00	0	0	14	0.21	428157	91.99	29.26	42.08		
Minimum	0	0	13.98	0	351595.2	89.2	29.26	29.13		
MinDate	00:00	00:00	18:00	00:00	06:00	05:00	23:00	06:00		
Maximum	0	0	14.45	0.21	481315.7	95.7	38.61	47.64		
MaxDate	00:00	00:00	06:00	23:00	15:00	16:00	01:00	16:00		
Avg	0	0	14.15	0.02	416942.5	91.98	33.3	39.23		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.2	0	45333.8	1.9	3.6	6.7		

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		
09/07/2025 00:00	0	0	14.02	0.16	468262.8	94.24	30.21	46.5		
09/07/2025 01:00	0.02	0	14.1	0.05	487345.9	96.89	30.73	49.65		
09/07/2025 02:00	0.07	0	14.08	0	485870.1	96.36	31.01	48.49		
09/07/2025 03:00	0.07	0	14.06	0	482121.5	95.55	31.12	47.72		
09/07/2025 04:00	0.12	0	14.02	0.05	474497.6	95.19	30.54	46.94		
09/07/2025 05:00	0.16	0	13.98	0.18	457579.7	94.32	29.66	45.33		
09/07/2025 06:00	0.05	0	13.98	0.07	449084	93.95	29.5	44.35		
09/07/2025 07:00	0.07	0	14	0	455244.2	94.02	29.85	45.03		
09/07/2025 08:00	0.06	0	14.06	0	465938.8	95.32	30.28	46.33		
09/07/2025 09:00	0.06	0	14.03	0	442139.9	93.31	30.1	43.29		
09/07/2025 10:00								43.01	CEMs Calibrate	
09/07/2025 11:00	0.5	0	14.01	0	419171.9	91.53	30.2	40.46		
09/07/2025 12:00	0.42	0	14.08	0	398888.6	90.61	33.88	37.31		
09/07/2025 13:00	0.42	0	13.99	0	465404.8	93.78	31.49	45.83		
09/07/2025 14:00	0.43	0	13.98	0	451316.7	93.23	31.15	44.33		
09/07/2025 15:00	0.46	0	13.98	0	454917.8	93.24	31.39	44.77		
09/07/2025 16:00	0.44	0	13.95	0	436279.3	92.39	30.71	42.79		
09/07/2025 17:00	0.5	0	13.96	0	419266.4	91.21	29.81	40.73		
09/07/2025 18:00	0.43	0	13.96	0	416856.4	91.12	29.66	40.11		
09/07/2025 19:00	0.44	0	13.98	0	412755.3	90.99	30.46	39.48		
09/07/2025 20:00	0.45	0	13.93	0	424763.8	91.55	29.5	41.46		
09/07/2025 21:00	0.45	0	13.94	0	425019.8	91.63	29.58	41.45		
09/07/2025 22:00	0.52	0	13.94	0	425362.8	91.57	29.69	41.73		
09/07/2025 23:00	0.5	0	13.98	0	416309.9	91.27	30.08	40.3		
Minimum	0	0	13.93	0	398888.6	90.61	29.5	37.31		
MinDate	00:00	00:00	20:00	02:00	12:00	12:00	06:00	12:00		
Maximum	0.52	0	14.1	0.18	487345.9	96.89	33.88	49.65		
MaxDate	22:00	00:00	01:00	05:00	01:00	01:00	12:00	01:00		
Avg	0.29	0	14	0.02	444973.9	93.19	30.46	43.64		
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	0	26035.7	1.9	1	3.2		

Site Report - CEMS Unit21										Cause	Solution
Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD			
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW			
10/07/2025 00:00	0.5	0	13.97	0	451779.5	92.97	30.67	44.58			
10/07/2025 01:00	0.37	0	13.98	0	479987.6	94.77	31.28	47.47			
10/07/2025 02:00	0.44	0	13.95	0	473082.9	94.57	30.85	46.71			
10/07/2025 03:00	0.5	0	13.94	0.02	468171.5	94.21	30.34	46.32			
10/07/2025 04:00	0.61	0	13.92	0.08	455833.8	93.76	29.83	44.99			
10/07/2025 05:00	0.76	0	13.93	0	434731.7	92.2	29.97	42.72			
10/07/2025 06:00	0.66	0	13.93	0	427261.8	91.61	29.75	41.93			
10/07/2025 07:00	0.48	0	13.99	0	412359.2	90.88	29.83	39.71			
10/07/2025 08:00	0.48	0	13.99	0	413714.2	90.95	29.59	39.75			
10/07/2025 09:00	0.47	0	14.02	0	411487	91.05	29.95	39.29			
10/07/2025 10:00	0.42	0	14.03	0	407681.3	90.95	31.21	38.7			
10/07/2025 11:00	0.43	0	14.06	0	399741.1	91.05	33.6	37.27			
10/07/2025 12:00	0.42	0	14.05	0	400200.7	91.08	33.83	37.28			
10/07/2025 13:00	0.44	0	13.99	0	410217.1	91.1	30.67	38.89			
10/07/2025 14:00	0.43	0	13.96	0	415043.7	91.17	29.59	39.71			
10/07/2025 15:00	0.4	0	13.95	0	416004	91.17	29.57	39.74			
10/07/2025 16:00	0.37	0	13.97	0	409198.7	90.93	31.11	38.63			
10/07/2025 17:00	0.35	0	13.97	0	408519	90.91	31.22	38.61			
10/07/2025 18:00	0.44	0	13.96	0	414975.3	91.2	29.7	39.58			
10/07/2025 19:00	0.47	0	13.97	0	408587.2	90.82	30.41	38.73			
10/07/2025 20:00	0.36	0	13.94	0	413987.4	91.12	28.93	39.79			
10/07/2025 21:00	0.35	0	13.95	0	413477.5	91.32	29.37	39.68			
10/07/2025 22:00	0.37	0	13.95	0	415963.2	91.4	28.89	39.88			
10/07/2025 23:00	0.41	0	13.97	0	411569	91.08	29.65	39.25			
Minimum	0.35	0	13.92	0	399741.1	90.82	28.89	37.27			
MinDate	17:00	00:00	04:00	00:00	11:00	19:00	22:00	11:00			
Maximum	0.76	0	14.06	0.08	479987.6	94.77	33.83	47.47			
MaxDate	05:00	00:00	11:00	04:00	01:00	01:00	12:00	01:00			
Avg	0.46	0	13.97	0	423898.9	91.76	30.41	40.8			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0.1	0	0	0	23560.3	1.3	1.2	3			

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
11/07/2025 00:00	0.52	0	14.01	0	405477	90.82	31.3	38.25		
11/07/2025 01:00	0.53	0	13.99	0	410458.8	90.81	30.24	39.05		
11/07/2025 02:00	0.59	0	14	0	406281	90.58	31.35	38.38		
11/07/2025 03:00	0.63	0	14	0	403490.6	90.63	32.11	38		
11/07/2025 04:00	0.68	0	14.01	0	401531	90.63	32.81	37.57		
11/07/2025 05:00	0.68	0	14.04	0	397496.2	90.58	34.29	36.85		
11/07/2025 06:00	0.61	0	14.02	0	400467.2	90.88	32.6	37.5		
11/07/2025 07:00	0.57	0	14.03	0	399725.3	91.05	33.14	37.28		
11/07/2025 08:00	0.53	0	13.95	0	421574.6	91.92	29.93	40.65		
11/07/2025 09:00	0.52	0	13.94	0	432970.1	92.23	30.06	42.25		
11/07/2025 10:00	0.48	0	13.95	0	430147.3	92.28	29.83	41.77		
11/07/2025 11:00	0.43	0	13.98	0	410992.1	91.48	30.11	39.14		
11/07/2025 12:00	0.42	0	14.02	0	400490.6	91.35	32.94	37.35		
11/07/2025 13:00	0.5	0	13.92	0	421345.4	92.02	29.07	40.63		
11/07/2025 14:00	0.46	0	13.9	0	425750.5	92.03	29.75	41.36		
11/07/2025 15:00	0.45	0	13.93	0	417247.8	91.52	29.58	40.07		
11/07/2025 16:00	0.46	0	13.91	0	425016.1	91.73	29.98	41.12		
11/07/2025 17:00	0.4	0	14.05	0	393676.1	90.43	35.78	36.27		
11/07/2025 18:00	0.41	0	14.06	0	393853.2	90.32	35.99	36.15		
11/07/2025 19:00	0.38	0	14.08	0	391380.4	90.29	36.4	35.94		
11/07/2025 20:00	0.43	0	14.01	0	405829.7	90.75	32.09	38.31		
11/07/2025 21:00	0.55	0	14.02	0	406278	90.7	31.64	38.29		
11/07/2025 22:00	0.43	0	14.04	0	405482.8	90.61	32.13	38.27		
11/07/2025 23:00	0.4	0	14.04	0	403647.9	90.58	32.7	37.99		
Minimum	0.38	0	13.9	0	391380.4	90.29	29.07	35.94		
MinDate	19:00	00:00	14:00	00:00	19:00	19:00	13:00	19:00		
Maximum	0.68	0	14.08	0	432970.1	92.28	36.4	42.25		
MaxDate	04:00	00:00	19:00	00:00	09:00	10:00	19:00	09:00		
Avg	0.5	0	14	0	408775.4	91.09	31.91	38.69		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0	0	11877.4	0.6	2.1	1.8		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
12/07/2025 00:00	0.37	0	14.14	0	387645.9	90.26	37.7	35.28		
12/07/2025 01:00	0.34	0	14.05	0	399598.2	90.55	34.19	37.3		
12/07/2025 02:00	0.35	0	14.06	0	394525	90.41	34.84	36.75		
12/07/2025 03:00	0.33	0	14.05	0	397511.4	90.36	34.25	37.14		
12/07/2025 04:00	0.26	0	14.09	0	388249	90.44	36.56	35.63		
12/07/2025 05:00	0.22	0	14.16	0	380023.3	90.31	38.81	33.91		
12/07/2025 06:00	0.25	0	14.14	0	382205.2	90.35	38.04	34.37		
12/07/2025 07:00	0.26	0	14.2	0	374266.2	89.93	38.16	32.91		
12/07/2025 08:00	0.25	0	14.2	0	375737.3	90.16	38.07	33.12		
12/07/2025 09:00	0.26	0	14.26	0	369216.9	90.06	38.75	31.85		
12/07/2025 10:00	0.27	0	14.29	0	367387.4	89.99	39.3	31.46		
12/07/2025 11:00	0.24	0	14.32	0	360266.4	90.07	37.97	30.16		
12/07/2025 12:00	0.13	0	14.48	0	339718.5	89.83	37.8	26.47		
12/07/2025 13:00	0.24	0	14.28	0	365645.4	89.93	40.07	31.08		
12/07/2025 14:00	0.22	0	14.28	0	364702.9	89.4	40.5	30.9		
12/07/2025 15:00	0.25	0	14.25	0	368963.1	89.56	41.02	31.71		
12/07/2025 16:00	0.23	0	14.24	0	370452	89.6	40.56	31.89		
12/07/2025 17:00	0.21	0	14.25	0	370151.9	89.65	40.53	32.08		
12/07/2025 18:00	0.17	0	14.24	0	371215.1	89.46	39.78	32.37		
12/07/2025 19:00	0.17	0	14.23	0	371516	89.53	38.91	32.42		
12/07/2025 20:00	0.23	0	14.23	0	374949.1	89.51	39.31	33.16		
12/07/2025 21:00	0.2	0	14.24	0.38	371370.9	88.57	38.93	32.89		
12/07/2025 22:00	0.23	0	14.24	0.12	373865.8	89.74	38.36	32.99		
12/07/2025 23:00	0.26	0	14.22	0	376204.8	90.03	38.05	33.46		
Minimum	0.13	0	14.05	0	339718.5	88.57	34.19	26.47		
MinDate	12:00	00:00	01:00	00:00	12:00	21:00	01:00	12:00		
Maximum	0.37	0	14.48	0.38	399598.2	90.56	41.02	37.3		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	21:00	01:00	03:00	15:00	01:00		
Avg	0.25	0	14.21	0.02	374774.5	89.91	38.35	32.97		
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	12815.1	0.5	1.9	2.4		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
13/07/2025 00:00	0.15	0	14.35	0	358666.2	89.38	37.61	30.36		
13/07/2025 01:00	0.24	0	14.23	0	372441.6	90.02	37.85	32.76		
13/07/2025 02:00	0.2	0	14.25	0	367001.4	89.68	37.79	31.9		
13/07/2025 03:00	0.21	0	14.24	0	368120.1	89.77	37.94	32.04		
13/07/2025 04:00	0.26	0.01	14.31	0	360206.7	89.38	37.72	30.61		
13/07/2025 05:00										
13/07/2025 06:00										
13/07/2025 07:00										
13/07/2025 08:00										
13/07/2025 09:00										
13/07/2025 10:00										
13/07/2025 11:00										
13/07/2025 12:00										
13/07/2025 13:00										
13/07/2025 14:00										
13/07/2025 15:00										
13/07/2025 16:00										
13/07/2025 17:00										
13/07/2025 18:00										
13/07/2025 19:00										
13/07/2025 20:00										
13/07/2025 21:00										
13/07/2025 22:00										
13/07/2025 23:00										
Minimum	0.15	0	14.23	0	358666.20	89.38	37.61	30.36		
MinDate	00:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	14:00		
Maximum	0.26	0.01	14.35	0	372441.60	90.02	37.94	32.76		
MaxDate	04:00	04:00	00:00	23:00	01:00	01:00	03:00	01:00		
Avg	0.21	0.00	14.28	0.00	365287.20	89.65	37.78	31.53		
Num	5	5	5	24	5	5	5	24		
Data[%]	20.8	20.8	100	100	20.8	20.8	20.8	100		
STD	0	0	0.1	0	5739.1	0.3	0.1	13		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
14/07/2025 00:00										
14/07/2025 01:00										
14/07/2025 02:00										
14/07/2025 03:00										
14/07/2025 04:00										
14/07/2025 05:00										
14/07/2025 06:00										
14/07/2025 07:00										
14/07/2025 08:00	0.53	0	13.99	0	419760.7	90.66	31.18	40.85		
14/07/2025 09:00	0.55	0	13.99	0	431816.9	91.57	30.23	42.31		
14/07/2025 10:00	0.55	0	14.01	0	440695.6	92.28	30.5	42.96		
14/07/2025 11:00	0.51	0	14.04	0	419389.8	92.02	31.04	40.05		
14/07/2025 12:00	0.37	0	14.22	0	377384	91.27	38.36	33.2		
14/07/2025 13:00	0.43	0	13.99	0	451101.9	93.51	31.11	43.61		
14/07/2025 14:00	0.47	0	13.99	0	463945.8	94.48	31.35	44.95		
14/07/2025 15:00	0.4	0	14.02	0	477680.7	95.5	31.66	46.56		
14/07/2025 16:00	0.34	0	13.93	0	442341.4	93.64	30.03	42.86		
14/07/2025 17:00	0.38	0	13.91	0	433690.5	92.37	29.68	42.1		
14/07/2025 18:00	0.38	0	13.93	0	433526.3	91.88	29.98	42.29		
14/07/2025 19:00	0.38	0	13.93	0	436956.2	91.99	29.66	42.83		
14/07/2025 20:00	0.35	0	13.99	0	473934.2	94.44	30.93	46.85		
14/07/2025 21:00	0.32	0	14.01	0	479787.4	95.3	31.19	47.39		
14/07/2025 22:00	0.29	0	14.02	0	480542	95.39	31.2	47.87		
14/07/2025 23:00	0.29	0	14	0	465518.9	95.07	30.48	46.05		
Minimum	0.29	0	13.91	0	377384	90.66	29.66	33.2		
MinDate	22:00	08:00	17:00	00:00	12:00	08:00	19:00	01:00		
Maximum	0.55	0	14.22	0	480542	95.5	38.36	47.87		
MaxDate	08:00	08:00	12:00	07:00	22:00	15:00	12:00	22:00		
Avg	0.41	0.00	14.00	0.00	445504.52	93.24	31.16	43.30		
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	27784.8	1.6	2	20.1		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
15/07/2025 00:00	0.24	0	14.15	0	385449.9	90.6	36.86	35.07		
15/07/2025 01:00	0.28	0	14.02	0	404251.3	91.08	32.35	38.23		
15/07/2025 02:00	0.25	0	14.04	0	397855.7	90.84	33.56	37.28		
15/07/2025 03:00	0.29	0	14.03	0	400690.4	91.05	33.02	37.67		
15/07/2025 04:00	0.23	0	14.15	0	380776.5	90.44	36.44	34.29		
15/07/2025 05:00	0.18	0	14.26	0	365784.1	90.03	37.61	31.63		
15/07/2025 06:00	0.26	0	14.24	0	369413.3	90.2	37.71	32.29		
15/07/2025 07:00	0.24	0	14.19	0	378694.5	90.49	37.66	33.92		
15/07/2025 08:00	0.4	0	14.04	0	440071.3	93.09	31.78	42.72		
15/07/2025 09:00	0.39	0	14.05	0	484908.5	96.3	31.18	47.95		
15/07/2025 10:00	0.48	0	14.03	0	474009.6	95.96	31.19	46.79		
15/07/2025 11:00	0.47	0	14.03	0	412729.3	92.51	31.48	38.82		
15/07/2025 12:00	0.38	0	14.1	0	390966.2	91.94	34.71	35.53		
15/07/2025 13:00	0.48	0	13.96	0	483424.1	94.59	30.9	45.53		
15/07/2025 14:00	0.42	0	14.02	0	486916.2	96.5	33.01	49.41		
15/07/2025 15:00	0.32	0	14.02	0	486146.3	96.77	31.73	48.72		
15/07/2025 16:00	0.34	0	13.93	0	455955.2	94.42	30.51	44.59		
15/07/2025 17:00	0.34	0	13.91	0	437163.2	92.77	29.57	42.63		
15/07/2025 18:00	0.35	0	13.91	0	436237.7	92.81	29.6	42.47		
15/07/2025 19:00	0.31	0	13.96	0	424244.9	91.86	29.85	41.01		
15/07/2025 20:00	0.34	0	14	0	457243.3	93.46	31.28	44.8		
15/07/2025 21:00	0.36	0	13.99	0	457704.5	94	31.07	44.88		
15/07/2025 22:00	0.3	0	13.99	0	461567.7	93.85	31.04	45.42		
15/07/2025 23:00	0.26	0	13.99	0	434558.5	92.8	30.31	42.21		
Minimum	0.18	0	13.91	0	365784.1	90.03	29.57	31.63		
MinDate	05:00	00:00	17:00	00:00	05:00	05:00	17:00	05:00		
Maximum	0.48	0	14.26	0	486916.2	96.77	37.71	49.41		
MaxDate	10:00	00:00	05:00	00:00	14:00	15:00	06:00	14:00		
Avg	0.33	0	14.04	0	428612.5	92.85	32.68	40.99		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	39041.9	2.1	2.7	5.4		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
16/07/2025 00:00	0.16	0	14.16	0	361778.2	90.38	36.05	34.47		
16/07/2025 01:00	0.22	0	14.04	0	398263	90.77	33.46	37.28		
16/07/2025 02:00	0.21	0	14.06	0	393576.8	90.63	34.79	36.63		
16/07/2025 03:00	0.21	0	14.06	0.01	394694.8	90.73	34.55	36.67		
16/07/2025 04:00	0.2	0	14.16	0.02	380360.7	90.28	37.12	34.23		
16/07/2025 05:00	0.27	0	14.19	0	379158.7	90.15	38.51	34.18		
16/07/2025 06:00	0.29	0	14.2	0	378392.1	89.87	39.25	34.03		
16/07/2025 07:00	0.33	0	14.18	0	382253.9	89.93	38.08	34.84		
16/07/2025 08:00	0.36	0	14.07	0	435671.5	92.67	33.99	43.09		
16/07/2025 09:00	0.33	0	14.04	0	487645	97.32	32.23	50.85		
16/07/2025 10:00	0.34	0	14.06	0	487837.5	97.6	32.05	50.29		
16/07/2025 11:00	0.4	0	14	0	472904.2	96.13	31.88	47.49		
16/07/2025 12:00	0.41	0	14.03	0	413167.3	91.93	31.84	39.13		
16/07/2025 13:00	0.48	0	13.99	0	481496.1	95.4	32.21	48.15		
16/07/2025 14:00	0.49	0	14.01	0	479988	95.79	31.07	47.46		
16/07/2025 15:00	0.39	0	14	0	478382.7	95.52	32.08	47.36		
16/07/2025 16:00	0.37	0	13.99	0	461545.6	94.61	31.26	45		
16/07/2025 17:00	0.36	0	13.99	0	484627.3	95.98	33.49	49.67		
16/07/2025 18:00	0.3	0	14	0	486727.3	96.55	33.28	49.76		
16/07/2025 19:00	0.33	0	14.01	0	478466.4	95.61	31.39	47.09		
16/07/2025 20:00	0.35	0	14.03	0	487262.5	96.9	33.4	50.22		
16/07/2025 21:00	0.37	0	14.05	0	485419.3	96.54	32.78	49.18		
16/07/2025 22:00	0.29	0	14.06	0	486284.9	96.37	32.19	49.12		
16/07/2025 23:00	0.24	0	14.03	0	469406.9	95.34	31.28	46.65		
Minimum	0.16	0	13.99	0	378392.1	89.87	31.07	34.03		
MinDate	00:00	00:00	13:00	00:00	06:00	06:00	14:00	06:00		
Maximum	0.49	0	14.2	0.02	487837.5	97.6	39.25	50.85		
MaxDate	14:00	00:00	06:00	04:00	10:00	10:00	06:00	09:00		
Avg	0.32	0	14.06	0	444400.5	93.88	33.68	43.45		
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	45800	2.8	2.4	6.4		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
17/07/2025 00:00	0.34	0	14.31	0.1	361101.3	83.14	39.14	31.81		
17/07/2025 01:00	0.36	0	14.18	1.88	377383.8	85.84	39.64	34.67		
17/07/2025 02:00	0.3	0	14.16	0.62	379324.1	88.66	39.52	34.75		
17/07/2025 03:00	0.26	0	14.2	0.07	375172.3	89.09	39.49	33.91		
17/07/2025 04:00	0.22	0	14.29	0	362363.2	89.02	38.78	31.53		
17/07/2025 05:00	0.26	0	14.26	0	367773.2	89.44	38.67	32.41		
17/07/2025 06:00	0.27	0	14.25	0	370709.9	89.43	38.86	32.83		
17/07/2025 07:00	0.25	0	14.29	0	365795.1	89.4	38.35	31.93		
17/07/2025 08:00	0.3	0	14.13	0	426618.9	92.19	35.14	41		
17/07/2025 09:00	0.33	0	14.05	0	481981.8	96.11	30.83	48.23		
17/07/2025 10:00	0.3	0	14.06	0	485541.4	96.6	31.25	48.91		
17/07/2025 11:00	0.32	0	14.02	0	452562.3	94.55	30.79	44.35		
17/07/2025 12:00	0.3	0	14.16	0	389379	91.04	36.23	35.5		
17/07/2025 13:00	0.38	0	13.96	0	469006.3	94.77	33.16	47.64		
17/07/2025 14:00	0.41	0	13.96	0	449774.3	93.33	30.73	43.77		
17/07/2025 15:00	0.42	0	14.01	0	472648.3	94.61	31.73	46.16		
17/07/2025 16:00	0.44	0	13.99	0	454586.2	93.73	31.23	44.39		
17/07/2025 17:00	0.44	0	13.99	0	456960.4	93.25	31.07	44.91		
17/07/2025 18:00	0.4	0	14.04	0	482956.9	95.58	31.71	47.89		
17/07/2025 19:00	0.43	0	13.98	0.03	459667.2	93.78	30.63	45.25		
17/07/2025 20:00	0.47	0	14.05	0.03	482624.1	95.54	31.51	48.6		
17/07/2025 21:00	0.37	0	14.04	0.02	484403.7	96.18	31.5	48.88		
17/07/2025 22:00	0.22	0	14.05	0.01	486571.2	96.45	31.55	49.59		
17/07/2025 23:00	0.43	0	14	0	464366.8	94.8	30.91	46.04		
Minimum	0.22	0	13.96	0	361101.3	83.14	30.63	31.53		
MinDate	04:00	00:00	13:00	04:00	00:00	00:00	19:00	04:00		
Maximum	0.47	0	14.31	1.88	486571.2	96.6	39.64	49.59		
MaxDate	20:00	00:00	00:00	01:00	22:00	10:00	01:00	22:00		
Avg	0.34	0	14.1	0.12	431636.4	92.36	34.27	41.46		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0.4	49310.1	3.6	3.7	6.8		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
18/07/2025 00:00	0.19	0	14.29	0.02	366652.6	89.41	38.02	31.96		
18/07/2025 01:00	0.17	0	14.16	0.01	383824.5	90.19	38.33	34.99		
18/07/2025 02:00	0.16	0	14.17	0	381258.5	90.17	38.25	34.57		
18/07/2025 03:00	0.23	0	14.17	0	380870.7	90.35	38.01	34.41		
18/07/2025 04:00	0.18	0	14.25	0	368486.9	89.97	37.82	32.29		
18/07/2025 05:00	0.13	0	14.26	0	367310.4	89.81	38.17	32.1		
18/07/2025 06:00	0.15	0	14.24	0	372221.7	89.82	38.88	33.06		
18/07/2025 07:00	0.15	0	14.3	0	365077.2	89.45	38.6	31.65		
18/07/2025 08:00	0.24	0	14.14	0	427581.3	92.22	35.1	40.77		
18/07/2025 09:00	0.27	0	14.06	0	473730.2	94.75	31.76	46.54		
18/07/2025 10:00	0.27	0	14.07	0	482845.8	95.62	32.41	48.34		
18/07/2025 11:00	0.3	0	14.04	0	421184.2	92.28	31.95	40.41		
18/07/2025 12:00	0.22	0	14.16	0	386579.9	90.68	38.15	35.12		
18/07/2025 13:00	0.34	0	14.01	0	465704.6	93.82	32.06	45.38		
18/07/2025 14:00	0.31	0	14.04	0	478203.3	95.16	32.63	46.84		
18/07/2025 15:00	0.32	0	14.02	0	473036.6	94.35	32.48	46.39		
18/07/2025 16:00	0.29	0	13.99	0	463998.6	94.21	31.82	45.28		
18/07/2025 17:00	0.26	0	13.97	0	458834.8	93.25	31.71	45.01		
18/07/2025 18:00	0.22	0	13.97	0	464268.8	93.74	31.59	45.56		
18/07/2025 19:00	0.23	0	13.96	0	448579.1	92.63	31.01	44.05		
18/07/2025 20:00	0.23	0	14.01	0	477682.9	94.52	31.9	47.04		
18/07/2025 21:00	0.2	0	14.02	0	478489.3	95.04	31.95	47.42		
18/07/2025 22:00	0.2	0	14.01	0	475959.6	94.47	32	46.99		
18/07/2025 23:00	0.21	0	14	0	462321.2	94.12	31.47	45.6		
Minimum	0.13	0	13.96	0	365077.2	89.41	31.01	31.65		
MinDate	05:00	00:00	19:00	02:00	07:00	00:00	19:00	07:00		
Maximum	0.34	0	14.3	0.02	482845.8	95.62	38.88	48.34		
MaxDate	13:00	00:00	07:00	00:00	10:00	10:00	06:00	10:00		
Avg	0.23	0	14.1	0	430187.6	92.5	34.42	40.91		
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	46439.4	2.2	3.1	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		
19/07/2025 00:00	0.2	0	14.05	0	401646.9	90.31	34.12	37.92		
19/07/2025 01:00	0.25	0	13.95	0	430400.4	91.38	30.26	42.15		
19/07/2025 02:00	0.24	0	13.94	0	424255.6	90.94	30.2	41.45		
19/07/2025 03:00	0.31	0	13.96	0	419177	90.6	30.47	40.81		
19/07/2025 04:00	0.28	0	14.02	0	406289.6	90.14	32.38	38.73		
19/07/2025 05:00	0.2	0	14.07	0	395442.5	89.99	35.8	36.99		
19/07/2025 06:00	0.24	0	14.1	0	392455	89.83	36.6	36.5		
19/07/2025 07:00	0.16	0	14.19	0	378380.4	89.64	39.7	33.99		
19/07/2025 08:00	0.26	0	14.1	0	399020	90.61	35.58	37.3		
19/07/2025 09:00	0.34	0	14	0	423546.7	91.24	30.91	40.96		
19/07/2025 10:00	0.31	0	13.97	0	426706.2	91.49	30.39	41.41		
19/07/2025 11:00	0.23	0	14.08	0	396580.8	90.53	34.85	36.7		
19/07/2025 12:00	0.12	0	14.31	0	358390	89.76	38.66	30.27		
19/07/2025 13:00	0.29	0	13.97	0	412892.5	91.24	30.8	39.68		
19/07/2025 14:00	0.24	0	13.96	0	410757.9	90.7	31	39.06		
19/07/2025 15:00	0.25	0	13.92	0	421179.8	91.3	30.65	40.5		
19/07/2025 16:00	0.19	0	13.97	0	404433.9	90.5	32.32	38.2		
19/07/2025 17:00	0.18	0	14.03	0	393875.8	89.98	35.67	36.8		
19/07/2025 18:00	0.16	0	14.02	0	397273.3	89.78	34.22	37.36		
19/07/2025 19:00	0.18	0	13.99	0	405704.8	90.28	32.23	38.71		
19/07/2025 20:00	0.25	0	13.94	0	429487.4	91.31	30.18	42.11		
19/07/2025 21:00	0.22	0	13.97	0	433186.4	91.59	30.62	42.4		
19/07/2025 22:00	0.2	0	13.96	0	432769.7	91.41	30.51	42.5		
19/07/2025 23:00	0.19	0	14	0	415450	90.88	31.96	40.1		
Minimum	0.12	0	13.92	0	358390	89.64	30.18	30.27		
MinDate	12:00	00:00	15:00	00:00	12:00	07:00	20:00	12:00		
Maximum	0.34	0	14.31	0	433186.4	91.59	39.7	42.5		
MaxDate	09:00	00:00	12:00	00:00	21:00	21:00	07:00	22:00		
Avg	0.23	0	14.02	0	408723.5	90.64	32.92	38.84		
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	16373.5	0.6	2.9	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		
20/07/2025 00:00	0.12	0	14.19	0	378751.6	89.41	39.25	34.22		
20/07/2025 01:00	0.22	0	14.05	0	398546.2	89.92	34.4	37.52		
20/07/2025 02:00	0.17	0	14.09	0.01	389628.8	89.55	36.82	36.14		
20/07/2025 03:00	0.22	0	14.09	0.07	388236.3	89.74	37.06	35.9		
20/07/2025 04:00	0.19	0	14.04	0.03	397442.1	90.16	34.69	37.41		
20/07/2025 05:00	0.2	0	13.97	0	413687.9	90.46	30.91	40.05		
20/07/2025 06:00	0.17	0	14.07	0.01	396421.7	89.64	34.56	37.19		
20/07/2025 07:00	0.03	0	14.43	0.05	344709.1	87.91	39.07	24.66		
20/07/2025 08:00										
20/07/2025 09:00										
20/07/2025 10:00										
20/07/2025 11:00										
20/07/2025 12:00										
20/07/2025 13:00										
20/07/2025 14:00										
20/07/2025 15:00										
20/07/2025 16:00										
20/07/2025 17:00										
20/07/2025 18:00										
20/07/2025 19:00										
20/07/2025 20:00										
20/07/2025 21:00										
20/07/2025 22:00										
20/07/2025 23:00										
Minimum	0.03	0	13.97	0	344709.10	87.91	30.91	24.66		
MinDate	07:00	00:00	05:00	00:00	07:00	07:00	05:00	08:00		
Maximum	0.22	0	14.43	0.07	413687.90	90.46	39.25	40.05		
MaxDate	01:00	00:00	07:00	03:00	15:00	05:00	00:00	05:00		
Avg	0.17	0	14.12	0.02	388435.46	89.60	35.85	35.39		
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	20326.8	0.8	2.8	17.1		

Site Report - CEMS Unit21										
Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
21/07/2025 00:00									S/D UNIT	
21/07/2025 01:00										
21/07/2025 02:00										
21/07/2025 03:00										
21/07/2025 04:00									S/U UNIT	
21/07/2025 05:00										
21/07/2025 06:00										
21/07/2025 07:00										
21/07/2025 08:00	0.23	0	13.99	0	469613.5	92.92	33.73	46.91		
21/07/2025 09:00	0.17	0	14.05	0	483493.5	94.94	33.13	48.58		
21/07/2025 10:00	0.13	0	14.07	0	482560.9	94.99	32.54	48.1		
21/07/2025 11:00	0.14	0	14.02	0	445436	92.9	31.84	43.44		
21/07/2025 12:00	0.08	0	14.09	0	394536.2	89.96	35.31	36.8		
21/07/2025 13:00	0.14	0	14.01	0	473639.2	94.33	31.92	47.42		
21/07/2025 14:00	0.21	0	13.96	0	447930.5	92.77	31.44	43.84		
21/07/2025 15:00	0.17	0	13.98	0	461957.9	92.95	31.9	45.39		
21/07/2025 16:00	0.16	0	13.98	0	454756.1	92.9	31.83	44.65		
21/07/2025 17:00	0.2	0	13.96	0	443951.3	91.74	31.11	43.67		
21/07/2025 18:00	0.17	0	13.97	0	457692.5	92.93	31.28	45.07		
21/07/2025 19:00	0.17	0	13.95	0	435820.9	91.54	30.48	42.89		
21/07/2025 20:00	0.15	0	13.96	0.01	450222.1	92.3	30.63	44.52		
21/07/2025 21:00	0.17	0	13.98	0.01	460714.3	93.5	30.87	45.46		
21/07/2025 22:00	0.22	0	14	0.02	469329.9	93.9	31.2	46.34		
21/07/2025 23:00	0.23	0	13.97	0.02	443326.7	92.81	30.28	43.58		
Minimum	0.08	0	13.95	0	394536.20	89.96	30.28	36.8		
MinDate	12:00	08:00	19:00	00:00	12:00	12:00	23:00	02:00		
Maximum	0.23	0	14.09	0.02	483493.50	94.99	35.31	48.58		
MaxDate	08:00	08:00	12:00	07:00	09:00	10:00	12:00	09:00		
Avg	0.17	0.00	14.00	0.00	454686.47	92.96	31.84	44.79		
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	21402.6	1.3	1.3	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			
22/07/2025 00:00	0.08	0	14.22	0.05	371209.9	89.3	37.88	32.95			
22/07/2025 01:00	0.13	0	14.08	0.01	392232.7	90.07	35.61	36.47			
22/07/2025 02:00	0.09	0	14.1	0	387379	89.74	36.61	35.72			
22/07/2025 03:00	0.09	0	14.07	0	393173.8	89.99	35.53	36.69			
22/07/2025 04:00	0.1	0	14.15	0	381506.1	89.62	37.86	34.69			
22/07/2025 05:00	0.13	0	14.18	0.32	371201.8	87.17	38.9	33.34			
22/07/2025 06:00	0.15	0	14.15	0.15	379906.9	89.11	38.82	34.54			
22/07/2025 07:00	0.15	0	14.11	0.22	386416.1	89.26	38.48	35.8			
22/07/2025 08:00	0.17	0	14	0.29	437580.5	91.47	31.55	42.91			
22/07/2025 09:00	0.22	0	13.99	0.12	472478.8	94.13	31.1	46.9			
22/07/2025 10:00	0.14	0	14	0.05	479817.4	94.78	31.34	47.95			
22/07/2025 11:00	0.14	0	13.97	0.01	448404.1	93.05	30.82	44.06			
22/07/2025 12:00	0.15	0	14	0	417368	90.9	31.82	40.17			
22/07/2025 13:00	0.15	0	14.01	0	431514	91.77	32.5	41.58			
22/07/2025 14:00											
22/07/2025 15:00											
22/07/2025 16:00											
22/07/2025 17:00											
22/07/2025 18:00											
22/07/2025 19:00											
22/07/2025 20:00											
22/07/2025 21:00											
22/07/2025 22:00											
22/07/2025 23:00											
Minimum	0.08	0	13.97	0	371201.8	87.17	30.82	32.95			
MinDate	00:00	00:00	11:00	02:00	05:00	05:00	11:00	15:00			
Maximum	0.22	0	14.22	0.32	479817.4	94.78	38.9	47.95			
MaxDate	09:00	00:00	00:00	05:00	10:00	10:00	05:00	10:00			
Avg	0.14	0.00	14.07	0.09	410713.51	90.74	34.77	38.84			
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	0	0.1	0.1	37114	2.1	3.1	19.2			

Site Report - CEMS Unit21									Cause	Solution
Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW		
23/07/2025 00:00										
23/07/2025 01:00										
23/07/2025 02:00										
23/07/2025 03:00										
23/07/2025 04:00										
23/07/2025 05:00										
23/07/2025 06:00										
23/07/2025 07:00										
23/07/2025 08:00										
23/07/2025 09:00										
23/07/2025 10:00										
23/07/2025 11:00										
23/07/2025 12:00										
23/07/2025 13:00										
23/07/2025 14:00										
23/07/2025 15:00										
23/07/2025 16:00										
23/07/2025 17:00										
23/07/2025 18:00										
23/07/2025 19:00										
23/07/2025 20:00										
23/07/2025 21:00										
23/07/2025 22:00										
23/07/2025 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	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.04	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0.1	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit21									cause	solution
Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW		
24/07/2025 00:00										
24/07/2025 01:00										
24/07/2025 02:00										
24/07/2025 03:00										
24/07/2025 04:00										
24/07/2025 05:00										
24/07/2025 06:00										
24/07/2025 07:00										
24/07/2025 08:00										
24/07/2025 09:00										
24/07/2025 10:00										
24/07/2025 11:00										
24/07/2025 12:00										
24/07/2025 13:00										
24/07/2025 14:00										
24/07/2025 15:00										
24/07/2025 16:00										
24/07/2025 17:00										
24/07/2025 18:00										
24/07/2025 19:00										
24/07/2025 20:00										
24/07/2025 21:00										
24/07/2025 22:00										
24/07/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.93	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.08	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0.2	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit21										
Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	cause	solution
25/07/2025 00:00										
25/07/2025 01:00										
25/07/2025 02:00										
25/07/2025 03:00										
25/07/2025 04:00										
25/07/2025 05:00										
25/07/2025 06:00										
25/07/2025 07:00										
25/07/2025 08:00										
25/07/2025 09:00										
25/07/2025 10:00										
25/07/2025 11:00										
25/07/2025 12:00										S/D UNIT
25/07/2025 13:00										
25/07/2025 14:00										
25/07/2025 15:00										
25/07/2025 16:00										
25/07/2025 17:00										
25/07/2025 18:00										
25/07/2025 19:00										
25/07/2025 20:00										
25/07/2025 21:00										
25/07/2025 22:00										
25/07/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.93	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.08	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0.2	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit21										
Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	cause	solution
26/07/2025 00:00										
26/07/2025 01:00										
26/07/2025 02:00										
26/07/2025 03:00										
26/07/2025 04:00										
26/07/2025 05:00										
26/07/2025 06:00										
26/07/2025 07:00										
26/07/2025 08:00										
26/07/2025 09:00										
26/07/2025 10:00									S/D UNIT	
26/07/2025 11:00										
26/07/2025 12:00										
26/07/2025 13:00										
26/07/2025 14:00										
26/07/2025 15:00										
26/07/2025 16:00										
26/07/2025 17:00										
26/07/2025 18:00										
26/07/2025 19:00										
26/07/2025 20:00										
26/07/2025 21:00										
26/07/2025 22:00										
26/07/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.93	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.08	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Date[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0.2	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	cause	solution
27/07/2025 00:00										
27/07/2025 01:00										
27/07/2025 02:00										
27/07/2025 03:00										
27/07/2025 04:00										
27/07/2025 05:00										
27/07/2025 06:00										
27/07/2025 07:00										
27/07/2025 08:00										
27/07/2025 09:00										
27/07/2025 10:00										
27/07/2025 11:00										
27/07/2025 12:00										
27/07/2025 13:00										
27/07/2025 14:00										
27/07/2025 15:00										
27/07/2025 16:00										
27/07/2025 17:00										
27/07/2025 18:00										
27/07/2025 19:00										
27/07/2025 20:00										
27/07/2025 21:00										
27/07/2025 22:00										
27/07/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.57	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.06	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0.1	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	cause	solution
28/07/2025 00:00										
28/07/2025 01:00										
28/07/2025 02:00										
28/07/2025 03:00										
28/07/2025 04:00										
28/07/2025 05:00										
28/07/2025 06:00										
28/07/2025 07:00										
28/07/2025 08:00										
28/07/2025 09:00										
28/07/2025 10:00										
28/07/2025 11:00										
28/07/2025 12:00										
28/07/2025 13:00										
28/07/2025 14:00										
28/07/2025 15:00										
28/07/2025 16:00										
28/07/2025 17:00										
28/07/2025 18:00										
28/07/2025 19:00										
28/07/2025 20:00										
28/07/2025 21:00										
28/07/2025 22:00										
28/07/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.01	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	05:00	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 Unit21									cause	solution
Date&Time	21HRSG CO ppm	21HRSG SO2 ppm	21HRSG O2 %Vol	21HRSG DUST mg/m3	21HRSG FLOW m3/h	21HRSG TEMP Degree C	21HRSG NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW		
29/07/2025 00:00										
29/07/2025 01:00										
29/07/2025 02:00										
29/07/2025 03:00										
29/07/2025 04:00										
29/07/2025 05:00										
29/07/2025 06:00										
29/07/2025 07:00										
29/07/2025 08:00										
29/07/2025 09:00										
29/07/2025 10:00										
29/07/2025 11:00										
29/07/2025 12:00										
29/07/2025 13:00										
29/07/2025 14:00										
29/07/2025 15:00										
29/07/2025 16:00										
29/07/2025 17:00										
29/07/2025 18:00										
29/07/2025 19:00										
29/07/2025 20:00										
29/07/2025 21:00										
29/07/2025 22:00										
29/07/2025 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		
Date@%h	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit21									cause	solution
Date&Time	21HRSG CO ppm	21HRSG SO2 ppm	21HRSG O2 %Vol	21HRSG DUST mg/m3	21HRSG FLOW m3/h	21HRSG TEMP Degree C	21HRSG NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW		
30/07/2025 00:00										
30/07/2025 01:00										
30/07/2025 02:00										
30/07/2025 03:00										
30/07/2025 04:00										
30/07/2025 05:00										
30/07/2025 06:00										
30/07/2025 07:00										
30/07/2025 08:00										
30/07/2025 09:00										
30/07/2025 10:00										
30/07/2025 11:00										
30/07/2025 12:00										
30/07/2025 13:00										
30/07/2025 14:00										
30/07/2025 15:00										
30/07/2025 16:00										
30/07/2025 17:00										
30/07/2025 18:00										
30/07/2025 19:00										
30/07/2025 20:00										
30/07/2025 21:00										
30/07/2025 22:00										
30/07/2025 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		
Date@%h	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit21									cause	solution
Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD		
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
31/07/2025 00:00										
31/07/2025 01:00										
31/07/2025 02:00										
31/07/2025 03:00										
31/07/2025 04:00										
31/07/2025 05:00										
31/07/2025 06:00										
31/07/2025 07:00										
31/07/2025 08:00										
31/07/2025 09:00										
31/07/2025 10:00										
31/07/2025 11:00										
31/07/2025 12:00										
31/07/2025 13:00										
31/07/2025 14:00										
31/07/2025 15:00										
31/07/2025 16:00										
31/07/2025 17:00										
31/07/2025 18:00										
31/07/2025 19:00										
31/07/2025 20:00										
31/07/2025 21:00										
31/07/2025 22:00										
31/07/2025 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	---	---	---	---		

Continuous Emission Monitoring Data

Month: สิงหาคม

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			
01/08/2025	0.00	0.17	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	14.42	14.05	0.00	42.35	33.20	0.00	0.00	0.00	NG	-	
02/08/2025	0.00	0.19	0.08	0.00	0.00	0.00	13.99	14.14	14.04	30.60	35.91	32.10	0.00	0.00	0.00	NG	-	
03/08/2025	0.00	0.10	0.03	0.00	0.00	0.00	13.97	14.33	14.19	30.27	40.87	36.47	0.00	0.06	0.03	NG	-	
04/08/2025	0.00	0.12	0.07	0.00	0.00	0.00	14.00	14.51	14.12	30.74	39.02	33.56	0.00	0.00	0.00	NG	-	
05/08/2025	0.00	0.13	0.07	0.00	0.00	0.00	14.00	14.42	14.10	30.35	38.66	33.56	0.00	0.00	0.00	NG	-	
06/08/2025	0.00	0.67	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	14.31	14.16	0.00	38.26	32.95	0.00	0.44	0.37	NG	-	
07/08/2025	0.00	0.73	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	14.50	14.33	0.00	39.38	33.79	0.00	0.39	0.34	NG	-	
08/08/2025	0.44	0.73	0.61	0.00	0.00	0.00	14.22	14.72	14.37	29.24	40.03	34.17	0.29	0.72	0.39	NG	-	
09/08/2025	0.37	0.57	0.51	0.00	0.00	0.00	14.21	14.71	14.43	29.37	39.61	36.01	0.28	0.57	0.40	NG	-	
10/08/2025	0.31	0.69	0.50	0.00	0.00	0.00	14.18	14.59	14.39	29.93	41.22	36.39	0.28	0.48	0.35	NG	-	
11/08/2025	0.36	0.68	0.48	0.00	0.00	0.00	14.28	14.65	14.43	31.69	40.16	38.04	0.27	0.39	0.34	NG	-	
12/08/2025	0.29	0.61	0.48	0.00	0.00	0.00	14.17	14.53	14.29	29.37	39.38	32.79	0.29	0.80	0.38	NG	-	
13/08/2025	0.39	0.62	0.53	0.00	0.00	0.00	14.17	14.58	14.25	29.26	38.58	30.82	0.29	0.44	0.35	NG	-	
14/08/2025	0.27	0.65	0.52	0.00	0.00	0.00	14.18	14.75	14.33	29.54	40.56	33.88	0.27	0.41	0.33	NG	-	
15/08/2025	0.31	0.61	0.51	0.00	0.00	0.00	14.12	14.67	14.30	28.29	40.84	33.74	0.27	1.05	0.39	NG	-	
16/08/2025	0.24	0.49	0.38	0.00	0.00	0.00	14.11	14.63	14.27	28.32	40.41	33.84	0.34	1.24	0.46	NG	-	
17/08/2025	0.26	0.52	0.37	0.00	0.00	0.00	14.16	14.58	14.43	29.67	40.69	38.22	0.38	1.71	0.61	NG	-	
18/08/2025	0.23	0.62	0.43	0.00	0.00	0.00	14.15	14.65	14.32	29.51	40.11	33.81	0.30	2.95	0.63	NG	-	
19/08/2025	0.19	0.53	0.38	0.00	0.00	0.00	14.19	14.58	14.31	29.43	39.62	33.77	0.33	0.64	0.42	NG	-	
20/08/2025	0.24	0.57	0.43	0.00	0.00	0.00	14.17	14.71	14.32	28.52	39.13	33.63	0.29	0.56	0.38	NG	-	
21/08/2025	0.31	0.59	0.44	0.00	0.00	0.00	14.17	14.60	14.31	29.09	40.15	34.09	0.31	0.41	0.35	NG	-	
22/08/2025	0.00	0.49	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	14.50	14.15	0.00	39.63	32.85	0.00	1.80	0.54	NG	-	
23/08/2025	0.13	0.36	0.24	0.00	0.01	0.01	13.99	14.43	14.25	31.74	39.17	36.74	0.35	0.51	0.41	NG	-	
24/08/2025	0.00	0.18	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	14.50	14.46	0.00	37.58	36.87	0.00	0.42	0.41	NG	-	
25/08/2025	0.00	0.45	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	14.49	14.06	0.00	40.19	32.80	0.00	0.46	0.37	NG	-	
26/08/2025	0.04	0.35	0.20	0.00	0.00	0.00	13.87	14.41	14.06	27.97	37.84	32.79	0.31	0.90	0.47	NG	-	
27/08/2025	0.06	0.41	0.24	0.00	0.00	0.00	13.91	14.46	14.07	28.10	39.70	32.42	0.35	0.62	0.43	NG	-	
28/08/2025	0.02	0.40	0.26	0.00	0.00	0.00	13.91	14.49	14.09	27.85	38.51	33.54	0.29	0.45	0.38	NG	-	
29/08/2025	0.05	0.39	0.29	0.00	0.00	0.00	13.90	14.48	14.09	27.48	38.27	32.96	0.27	0.51	0.38	NG	-	
30/08/2025	0.17	1.37	0.39	0.00	3.68	2.45	13.89	14.38	14.07	0.00	39.25	32.73	0.32	0.46	0.37	NG	-	
31/08/2025	0.02	0.29	0.12	0.00	0.00	0.00	13.91	14.42	14.16	28.12	39.07	35.59	0.29	0.46	0.37	NG	-	
Minimum	0.00	0.1	0.03133	0	0	0	0	14.14	14.0425	0	35.91	30.8167	0	0	0			
Maximum	0.44	1.37	0.61188	0	3.68	2.45	14.28	14.75	14.458	31.74	42.35	38.2242	0.38	2.95	0.62833			
Average	0.22	0.49	0.33	0.00	1.85	1.23	14.07	14.52	14.23	29.35	39.49	34.13	0.30	0.74	0.39			
NG Limit	690			10						60			20					

Site Report - CEMS Unit21										
Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
01/08/2025 00:00									S/D UNIT	
01/08/2025 01:00										
01/08/2025 02:00										
01/08/2025 03:00										
01/08/2025 04:00										
01/08/2025 05:00									S/U UNIT	
01/08/2025 06:00										
01/08/2025 07:00										
01/08/2025 08:00										
01/08/2025 09:00										
01/08/2025 10:00	0.17	0	14.05	0	418449.6	90.65	35.78	39.17		
01/08/2025 11:00	0.07	0	14.1	0	409142.5	91.34	36.7	37.43		
01/08/2025 12:00	0	0	14.42	0	356744.7	89.76	42.35	28.96		
01/08/2025 13:00	0.06	0	14.09	0	411636.2	91.41	35.17	37.62		
01/08/2025 14:00	0.07	0	14.02	0	423138.7	91.39	32.09	39.29		
01/08/2025 15:00	0.08	0	14	0	426670.6	91.64	31.41	39.7		
01/08/2025 16:00	0.13	0	13.99	0	433404.5	91.94	31.53	40.6		
01/08/2025 17:00	0.13	0	14	0	434406.6	91.94	31.58	40.8		
01/08/2025 18:00	0.07	0	14	0	444757.2	92.17	32.1	42.03		
01/08/2025 19:00	0.05	0	13.98	0	435911.3	91.69	31.07	41.23		
01/08/2025 20:00	0.01	0	13.99	0	428149.2	91.78	30.13	40.21		
01/08/2025 21:00	0	0	14	0	462190	93.69	31.87	44.18		
01/08/2025 22:00	0	0	13.99	0	461336	93.75	31.4	44.23		
01/08/2025 23:00	0	0	14.01	0	446203.9	93	31.55	42.34		
Minimum	0	0	13.98	0	356744.7	89.76	30.13	28.96		
MinDate	12:00	10:00	19:00	00:00	12:00	12:00	20:00	00:00		
Maximum	0.17	0	14.42	0	462190	93.75	42.35	44.23		
MaxDate	10:00	10:00	12:00	00:00	21:00	22:00	12:00	22:00		
Avg	0.06	0.00	14.05	0.00	428010.07	91.87	33.20	39.84		
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	26080.1	1.1	3.3	19.4		

Site Report - CEMS Unit21										
Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
02/08/2025 00:00	0.04	0	14.05	0	424162	91.64	32.32	39.63		
02/08/2025 01:00	0.09	0	14.02	0	459509.3	93.05	31.79	44.02		
02/08/2025 02:00	0.08	0	14	0	441200.3	92.26	31.14	42.08		
02/08/2025 03:00	0.06	0	13.99	0	445904.3	91.88	31.14	42.77		
02/08/2025 04:00	0.01	0	14.03	0	422711.1	90.26	32.6	39.84		
02/08/2025 05:00	0.08	0	14	0	432995.7	90.22	31.05	41.41		
02/08/2025 06:00	0.04	0	13.99	0	435145.5	90.7	30.99	41.7		
02/08/2025 07:00	0.03	0	14.01	0	432564.4	91.4	30.6	41.17		
02/08/2025 08:00	0.06	0	14.02	0	457565.8	93.78	31.25	43.81		
02/08/2025 09:00	0.08	0	14.04	0	444444.3	93.53	31.18	42.19		
02/08/2025 10:00	0.14	0	14.05	0	439413.6	93.19	31.09	41.56		
02/08/2025 11:00	0.1	0	14.1	0	420699.7	93.11	33.69	38.55		
02/08/2025 12:00	0.06	0	14.14	0	401762.3	92.84	35.91	36		
02/08/2025 13:00	0.13	0	14.01	0	431509.8	93.33	30.91	40.39		
02/08/2025 14:00	0.18	0	13.99	0	442704.9	93.18	30.98	41.83		
02/08/2025 15:00	0.19	0	13.99	0	454956.1	93.76	31.25	43.13		
02/08/2025 16:00	0.19	0	14.02	0	441194.8	93.47	31.44	41.22		
02/08/2025 17:00	0.05	0	14.07	0	415365.3	91.38	33.21	38.65		
02/08/2025 18:00	0.04	0	14.05	0	416284.8	91.28	31.94	39.44		
02/08/2025 19:00	0.04	0	14.07	0	423201.8	92.13	32.89	40.06		
02/08/2025 20:00	0.01	0	14.06	0	473767.2	95.86	32.63	46.05		
02/08/2025 21:00	0.05	0	14.11	0	488134.8	98.09	34.93	50.1		
02/08/2025 22:00	0	0	14.14	0	488056.2	97.96	33.69	49.4		
02/08/2025 23:00	0	0	14.07	0	470359.8	96.77	31.84	46.5		
Minimum	0	0	13.99	0	401762.3	90.22	30.6	36		
MinDate	22:00	03:00	00:00	00:00	12:00	05:00	07:00	12:00		
Maximum	0.19	0	14.14	0	488134.8	98.09	35.91	50.1		
MaxDate	15:00	00:00	12:00	00:00	21:00	21:00	12:00	21:00		
Avg	0.07	0	14.04	0	441817.3	93.13	32.1	42.15		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0	0	22478.8	2.2	1.4	3.3		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
03/08/2025 00:00	0	0	13.99	0	444670.2	94.49	30.72	43.37		
03/08/2025 01:00	0	0	14	0	460235.9	95.62	31.06	44.93		
03/08/2025 02:00	0.01	0	13.98	0	447663.7	95.12	30.61	43.64		
03/08/2025 03:00	0	0	13.97	0	442460.1	94.69	30.27	43.08		
03/08/2025 04:00	0	0	14.05	0.01	412357.9	93.37	31.94	38.72		
03/08/2025 05:00	0	0	14.16	0.06	392675.4	92.6	37.09	35.5		
03/08/2025 06:00	0	0	14.3	0.02	375004.7	91.96	38.33	32.29		
03/08/2025 07:00	0.02	0	14.25	0	383664.5	89.76	36.49	34.23		
03/08/2025 08:00	0	0	14.27	0	380183.2	87.27	39.18	33.76		
03/08/2025 09:00	0.01	0	14.29	0	380348.9	87.04	39.5	33.69		
03/08/2025 10:00	0.01	0	14.33	0	376900.4	86.96	40.36	32.94		
03/08/2025 11:00	0.01	0	14.32	0	375102	87.2	40.36	32.5		
03/08/2025 12:00	0	0	14.33	0	370953.3	87.38	40.11	31.81		
03/08/2025 13:00	0.01	0	14.29	0	374202.2	86.91	39.76	32.42		
03/08/2025 14:00	0.01	0	14.27	0	376902.7	86.8	40	32.99		
03/08/2025 15:00	0.02	0	14.27	0	380092.3	86.74	40.64	33.5		
03/08/2025 16:00	0.05	0	14.25	0	382968.5	86.47	40.2	34.2		
03/08/2025 17:00	0.05	0	14.26	0	383960.5	86.31	40.87	34.44		
03/08/2025 18:00	0.03	0	14.32	0	374309.5	85.79	39.88	32.79		
03/08/2025 19:00	0.06	0	14.17	0	414748.2	87.31	34.72	39.2		
03/08/2025 20:00	0.1	0	14.07	0	448703	89.07	32.29	44.17		
03/08/2025 21:00	0.02	0	14.06	0	446592.5	89.35	32.18	44.13		
03/08/2025 22:00	0.06	0	14.1	0	422665.8	88.27	33.19	40.89		
03/08/2025 23:00	0	0	14.15	0	397380.4	86.81	35.51	37.28		
Minimum	0	0	13.97	0	370953.3	85.79	30.27	31.81		
MinDate	00:00	00:00	03:00	00:00	12:00	18:00	03:00	12:00		
Maximum	0.1	0	14.33	0.06	460235.9	95.62	40.87	44.93		
MaxDate	20:00	00:00	10:00	05:00	01:00	01:00	17:00	01:00		
Avg	0.02	0	14.19	0	401864.4	89.3	36.47	36.94		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	30625.7	3.3	3.9	4.7		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
04/08/2025 00:00	0.01	0	14.14	0	396683.1	86.7	35.38	37.13		
04/08/2025 01:00	0	0	14.11	0	398062.3	86.77	34.47	37.47		
04/08/2025 02:00	0	0	14.1	0	398560.8	86.73	34.2	37.56		
04/08/2025 03:00	0.01	0	14.1	0	399013.2	86.77	34.05	37.62		
04/08/2025 04:00	0.03	0	14.09	0	395488.1	85.96	33.81	37.8		
04/08/2025 05:00	0.12	0	14.06	0	409845.4	86.86	31.42	39.9		
04/08/2025 06:00	0.08	0	14.05	0	462576.8	89.64	31.9	46.39		
04/08/2025 07:00	0.07	0	14.08	0	467316.2	90.85	31.87	46.9		
04/08/2025 08:00	0.1	0	14.13	0	446486.3	90.83	34.34	44.37		
04/08/2025 09:00	0.05	0	14.37	0	376113.5	90.97	38.68	33.02		
04/08/2025 10:00	0.11	0	14.12	0	408821.7	93.04	31.85	38.61		
04/08/2025 11:00	0.09	0	14.18	0	396141.4	93.27	35.55	36.27		
04/08/2025 12:00	0	0	14.51	0	345409.6	91.47	39.02	27.32		
04/08/2025 13:00	0.12	0	14.1	0	402909	93.43	33.64	37.44		
04/08/2025 14:00	0.1	0	14.1	0	398842.5	92.94	33.98	36.77		
04/08/2025 15:00	0.09	0	14.05	0	409481.6	93.32	32.06	38.42		
04/08/2025 16:00	0.08	0	14.08	0	408408.1	93.41	33.02	38.26		
04/08/2025 17:00	0.01	0	14.15	0	400530.3	92.79	36.01	36.99		
04/08/2025 18:00	0.09	0	14.05	0	421801.3	93.27	31.3	40.35		
04/08/2025 19:00	0.04	0	14	0	426158.4	93.59	30.74	41.28		
04/08/2025 20:00	0.07	0	14.03	0	423934.8	93.79	30.86	40.93		
04/08/2025 21:00	0.09	0	14.04	0	453527.5	95.33	31.68	44.36		
04/08/2025 22:00	0.08	0	14.04	0	454659.8	95.58	31.58	44.47		
04/08/2025 23:00	0.05	0	14.11	0	423732	94.26	34.14	40.28		
Minimum	0	0	14	0	345409.6	85.96	30.74	27.32		
MinDate	01:00	00:00	19:00	00:00	12:00	04:00	19:00	12:00		
Maximum	0.12	0	14.51	0	467316.2	95.58	39.02	46.9		
MaxDate	05:00	00:00	12:00	00:00	07:00	22:00	12:00	07:00		
Avg	0.06	0	14.12	0	413521	91.32	33.56	39.16		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	28221.1	3.1	2.2	4.3		

Site Report - CEMS Unit21										
Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
05/08/2025 00:00	0	0	14.2	0	387492	92.46	37.59	35.24		
05/08/2025 01:00	0	0	14.04	0	410101.7	92.98	30.93	39.06		
05/08/2025 02:00	0	0	14.06	0	402371.5	92.95	32.78	37.85		
05/08/2025 03:00	0	0	14.08	0	398111.8	92.8	33.91	37.13		
05/08/2025 04:00	0	0	14.22	0	377404	92.04	38.19	33.57		
05/08/2025 05:00	0	0	14.14	0	389655.8	92.56	36.3	35.71		
05/08/2025 06:00	0	0	14.17	0	385932.9	92.4	37.17	35.05		
05/08/2025 07:00	0.02	0	14.25	0	377245.3	92.17	38.66	33.45		
05/08/2025 08:00	0.1	0	14.19	0	391445.6	92.8	36.02	35.72		
05/08/2025 09:00	0.12	0	14.1	0	418767.8	93.8	32.77	39.76		
05/08/2025 10:00	0.12	0	14.02	0	429931.3	94.1	30.35	41.6		
05/08/2025 11:00	0.11	0	14.09	0	409661.5	93.75	32.27	38.51		
05/08/2025 12:00	0	0	14.42	0	355384.7	91.76	38.65	29.22		
05/08/2025 13:00	0.13	0	14.05	0	415210.4	94.02	32.56	39.15		
05/08/2025 14:00	0.13	0	14	0	437799.8	94.55	30.84	42.15		
05/08/2025 15:00	0.13	0	14	0	445124.1	94.98	31.5	43.06		
05/08/2025 16:00	0.09	0	14.02	0	422373.1	93.95	31.63	40.17		
05/08/2025 17:00	0.04	0	14.02	0	444661.9	94.8	32.12	42.92		
05/08/2025 18:00	0.02	0	14.03	0	459326.3	95.86	32.29	44.58		
05/08/2025 19:00	0.04	0	14	0	440347.8	94.74	31.36	42.77		
05/08/2025 20:00	0.06	0	14.01	0	423742.3	93.71	30.61	40.89		
05/08/2025 21:00	0.01	0	14.03	0	457419.5	95.42	31.65	44.78		
05/08/2025 22:00	0.03	0	14.07	0	470333.5	96.55	32.45	45.95		
05/08/2025 23:00	0.01	0	14.08	0	438406.1	95.12	32.95	42.08		
Minimum	0	0	14	0	355384.7	91.76	30.35	29.22		
MinDate	00:00	00:00	14:00	00:00	12:00	12:00	10:00	12:00		
Maximum	0.13	0	14.42	0	470333.5	96.55	38.66	45.95		
MaxDate	13:00	00:00	12:00	00:00	22:00	22:00	07:00	22:00		
Avg	0.05	0	14.1	0	416177.2	93.76	33.56	39.18		
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	29742	1.3	2.8	4.2		

Site Report - CEMS Unit21										
Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
06/08/2025 00:00	0	0	14.14	0	394070.5	92.5	35.41	36.32		
06/08/2025 01:00	0	0	14.00	0	414037.2	93.39	30.04	39.55		
06/08/2025 02:00	0	0	14.02	0	409325.4	93.3	30.84	38.87		
06/08/2025 03:00	0.01	0	14.03	0	408410.7	93.38	31.32	38.7		
06/08/2025 04:00	0.04	0	14.20	0	382131.7	91.99	38.26	34.31		
06/08/2025 05:00	0.17	0	14.11	0	398556.8	92.66	34.90	37.06		
06/08/2025 06:00	0.14	0	14.13	0	396505.1	92.57	35.65	36.84		
06/08/2025 07:00	0.02	0	14.16	0	390826.2	92.60	37.09	35.83		
06/08/2025 08:00	0.01	0	14.21	0	386116.0	92.62	38.26	34.97		
06/08/2025 09:00										
06/08/2025 10:00										
06/08/2025 11:00										
06/08/2025 12:00										
06/08/2025 13:00										
06/08/2025 14:00										
06/08/2025 15:00										
06/08/2025 16:00										
06/08/2025 17:00										
06/08/2025 18:00	0.67	0	14.19	0.33		92.87	30.28	42.90		
06/08/2025 19:00	0.66	0	14.19	0.38		92.17	29.13	41.22		
06/08/2025 20:00	0.58	0	14.2	0.44		92.2	28.45	40.47		
06/08/2025 21:00	0.6	0	14.22	0.36		93.39	30.31	43.83		
06/08/2025 22:00	0.61	0	14.25	0.36		92.76	30.93	43.64		
06/08/2025 23:00	0.55	0	14.31	0.35		92.15	33.37	40.76		
Minimum	0	0	14	0	382131.7	91.99	28.45	34.31		
MinDate	00:00	00:00	01:00	00:00	04:00	04:00	20:00	12:00		
Maximum	0.67	0	14.31	0.44	414037.2	93.39	38.26	43.83		
MaxDate	18:00	00:00	23:00	20:00	01:00	01:00	04:00	15:00		
Avg	0.27	0.00	14.16	0.15	397775.51	92.70	32.95	39.02		
Num	15	15	15	15	9	15	15	15		
Data[%]	62.5	62.5	62.5	100	37.5	62.5	62.5	100		
STD	0.3	0	0.1	0.2	10931.5	0.5	3.4	4		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG CO	21HRSG SO2	21HRSG O2	21HRSG DUST	21HRSG FLOW	21HRSG TEMP	21HRSG NOx@7502	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
07/08/2025 00:00	0.48	0	14.46	0.35	Alarm	90.38	39.38	34.2		
07/08/2025 01:00	0.51	0	14.31	0.34	Alarm	91.17	33.52	37.89		
07/08/2025 02:00	0.62	0	14.31	0.33	Alarm	91.19	33.46	37.76		
07/08/2025 03:00	0.66	0	14.32	0.34	Alarm	91.1	34.25	37.2		
07/08/2025 04:00	0.58	0	14.5	0.34	Alarm	90.13	36.81	32.5		
07/08/2025 05:00	0.56	0	14.42	0.37	Alarm	90.65	38.06	34.47		
07/08/2025 06:00	0.59	0	14.4	0.39	Alarm	90.83	37.46	34.97		
07/08/2025 07:00	0.57	0	14.44	0.37	Alarm	90.96	37.79	34.09		
07/08/2025 08:00	0.59	0	14.39	0.34	Alarm	91.56	35.6	35.85		
07/08/2025 09:00								39.38		
07/08/2025 10:00								42.74		
07/08/2025 11:00								38.94		
07/08/2025 12:00								29.96		
07/08/2025 13:00								39.11		
07/08/2025 14:00								40.81		
07/08/2025 15:00								40.87		
07/08/2025 16:00								41.29		
07/08/2025 17:00	0.62	0	14.2	0.34	425571.7	92.46	29.32	41.22		
07/08/2025 18:00	0.59	0	14.19	0.35	430202	92.36	29.59	42.03		
07/08/2025 19:00	0.56	0	14.24	0.31	415529.8	91.9	29.72	40.08		
07/08/2025 20:00	0.73	0	14.26	0.31	418319.3	91.88	30.19	40.49		
07/08/2025 21:00	0.69	0	14.25	0.31	435664.5	92.47	30.43	42.75		
07/08/2025 22:00	0.69	0	14.26	0.33	435603.4	92.5	30.18	42.73		
07/08/2025 23:00	0.65	0	14.32	0.34	414331.3	91.97	32.86	39.58		
Minimum	0.48	0.00	14.19	0.31	414331.30	90.13	29.32	29.99		
MinDate	00:00	00:00	18:00	10:00	23:00	04:00	17:00	12:00		
Maximum	0.73	0	14.5	0.39	435603.4	92.5	39.38	42.75		
MaxDate	20:00	00:00	04:00	06:00	22:00	22:00	00:00	21:00		
Avg	0.61	0.00	14.33	0.34	425060.14	91.47	33.79	38.37		
Num	7	17	24	24	17	17	17	24		
Data[%]	70.8	70.8	70.8	100	29.2	70.8	70.8	100		
STD	0.1	0	0.1	0	9182.7	0.8	3.6	3.5		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG CO	21HRSG SO2	21HRSG O2	21HRSG DUST	21HRSG FLOW	21HRSG TEMP	21HRSG NOx@7502	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
08/08/2025 00:00	0.54	0	14.49	0.34	376418.4	90.84	37.99	33.66		
08/08/2025 01:00	0.51	0	14.32	0.35	398532.6	91.55	33.34	37.39		
08/08/2025 02:00	0.53	0	14.34	0.36	393113.6	91.42	34.59	36.54		
08/08/2025 03:00	0.63	0	14.37	0.35	388863.1	91.42	35.63	35.81		
08/08/2025 04:00	0.56	0	14.52	0.44	368932.2	90.11	38.48	32.47		
08/08/2025 05:00	0.55	0	14.44	0.72	378931.9	90.2	39.21	34.4		
08/08/2025 06:00	0.46	0	14.44	0.6	378901.8	90.08	40.03	34.6		
08/08/2025 07:00	0.46	0	14.52	0.47	371057.9	90.05	39.67	32.88		
08/08/2025 08:00	0.65	0	14.5	0.4	377597.7	90.65	39.25	33.72		
08/08/2025 09:00	0.7	0	14.36	0.37	401890	91.65	33	37.81		
08/08/2025 10:00	0.73	0	14.31	0.37	411219.1	92.07	30.06	39.2		
08/08/2025 11:00	0.63	0	14.39	0.35	399018.6	92.24	34.43	37		
08/08/2025 12:00	0.44	0	14.72	0.33	349304.8	90.76	39.84	28.31		
08/08/2025 13:00	0.57	0	14.47	0.31	382812.1	91.64	39.29	34.12		
08/08/2025 14:00	0.68	0	14.33	0.29	405898.3	91.85	33.39	37.63		
08/08/2025 15:00	0.71	0	14.24	0.29	421398	92.15	30.37	40.42		
08/08/2025 16:00	0.68	0	14.27	0.3	412723.8	91.72	31.19	39.22		
08/08/2025 17:00	0.65	0	14.28	0.32	409887.9	91.65	31.76	38.96		
08/08/2025 18:00	0.67	0	14.24	0.32	421053.6	91.85	29.64	40.77		
08/08/2025 19:00	0.68	0	14.27	0.35	413191.3	91.57	29.8	39.61		
08/08/2025 20:00	0.59	0	14.29	0.36	413499.5	91.64	29.95	39.72		
08/08/2025 21:00	0.59	0	14.25	0.37	438403.9	92.73	29.96	43.13		
08/08/2025 22:00	0.56	0	14.22	0.44	432651.9	92.24	29.24	42.72		
08/08/2025 23:00	0.51	0	14.25	0.55	429386.2	92.34	29.91	42.03		
Minimum	0.44	0	14.22	0.29	349304.8	90.05	29.24	28.31		
MinDate	12:00	00:00	22:00	14:00	12:00	07:00	22:00	12:00		
Maximum	0.73	0	14.72	0.72	438403.9	92.73	40.03	43.13		
MaxDate	10:00	00:00	12:00	05:00	21:00	21:00	06:00	21:00		
Avg	0.61	0	14.37	0.39	398984.6	91.43	34.17	37.19		
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	22664.3	0.8	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		
09/08/2025 00:00	0.52	0	14.24	0.57	425880.6	91.88	29.54	41.64		
09/08/2025 01:00	0.51	0	14.23	0.54	455948.8	93.89	29.86	45.35		
09/08/2025 02:00	0.57	0	14.23	0.5	452819.9	93.57	29.93	44.96		
09/08/2025 03:00	0.54	0	14.21	0.49	444125.2	93.01	29.67	43.96		
09/08/2025 04:00	0.53	0	14.21	0.45	426041.1	92.2	29.37	41.72		
09/08/2025 05:00	0.53	0	14.25	0.42	413704.1	91.35	30.25	40		
09/08/2025 06:00	0.55	0	14.28	0.43	407938.6	91.27	31.12	39.08		
09/08/2025 07:00	0.53	0	14.44	0.38	382093.7	90.49	37.38	34.79		
09/08/2025 08:00	0.57	0	14.46	0.39	385146.1	90.71	37.36	35.01		
09/08/2025 09:00	0.55	0	14.51	0.39	378175.1	90.66	36.99	33.61		
09/08/2025 10:00	0.52	0	14.63	0.37	364765.9	90.39	39.4	31.07		
09/08/2025 11:00	0.43	0	14.71	0.35	349918.2	90.3	38.85	28.4		
09/08/2025 12:00	0.47	0	14.68	0.35	353789	90.38	38.99	29.09		
09/08/2025 13:00	0.57	0	14.49	0.33	378888.8	90.89	39.61	33.21		
09/08/2025 14:00	0.47	0	14.59	0.32	360950.7	89.83	39.02	30.37		
09/08/2025 15:00	0.53	0	14.49	0.32	373866.6	90.51	39.15	32.71		
09/08/2025 16:00	0.55	0	14.46	0.28	377417.9	90.29	38.78	33.45		
09/08/2025 17:00	0.47	0	14.43	0.34	378775.3	90.17	37.77	33.88		
09/08/2025 18:00	0.48	0	14.38	0.39	386192.4	90.4	36.96	35.2		
09/08/2025 19:00	0.43	0	14.44	0.4	378509.2	90.06	38.46	34.05		
09/08/2025 20:00	0.53	0	14.45	0.39	380520.8	90.33	38.76	34.29		
09/08/2025 21:00	0.49	0	14.46	0.36	381128.2	90.22	38.77	34.44		
09/08/2025 22:00	0.42	0	14.46	0.37	381323.3	90.3	38.99	34.48		
09/08/2025 23:00	0.37	0	14.52	0.37	370037.8	89.88	39.22	32.5		
Minimum	0.37	0	14.21	0.28	349918.2	89.83	29.37	28.4		
MinDate	23:00	00:00	03:00	16:00	11:00	14:00	04:00	11:00		
Maximum	0.57	0	14.71	0.57	455948.8	93.69	39.61	45.35		
MaxDate	02:00	00:00	11:00	00:00	01:00	13:00	01:00	01:00		
Avg	0.51	0	14.43	0.4	391081.5	90.95	36.01	35.72		
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	30098.7	1.1	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		
10/08/2025 00:00	0.33	0	14.59	0.37	361162.7	89.5	39.07	30.97		
10/08/2025 01:00	0.4	0	14.51	0.4	371066.4	89.92	38.96	32.72		
10/08/2025 02:00	0.35	0	14.51	0.42	370124.9	89.87	38.72	32.56		
10/08/2025 03:00	0.44	0	14.49	0.47	370284.2	89.88	38.27	32.61		
10/08/2025 04:00	0.31	0	14.58	0.48	357036.8	89.99	37.53	30.24		
10/08/2025 05:00	0.54	0	14.31	0.45	431765.9	89.92	31.8	41.87		
10/08/2025 06:00	0.69	0	14.23	0.38	434210.8	87.82	30.21	43.17		
10/08/2025 07:00	0.61	0	14.32	0.39	399875.7	85.67	32.15	38.44		
10/08/2025 08:00	0.55	0	14.5	0.34	374559.1	84.84	40.21	34.06		
10/08/2025 09:00	0.55	0	14.51	0.34	374011.2	84.62	40.86	33.88		
10/08/2025 10:00	0.53	0	14.52	0.34	370987.5	84.51	41.22	33.36		
10/08/2025 11:00	0.49	0	14.49	0.35	371204.3	85.29	40.74	33.24		
10/08/2025 12:00	0.48	0	14.46	0.34	371913.6	85.89	40.39	33.28		
10/08/2025 13:00	0.46	0	14.44	0.31	374112.6	85.12	40.66	33.67		
10/08/2025 14:00	0.46	0	14.42	0.3	375139.8	84.61	40.39	33.94		
10/08/2025 15:00	0.49	0	14.39	0.28	378186.2	84.7	39	34.34		
10/08/2025 16:00	0.49	0	14.35	0.28	384101	84.97	38.89	35.29		
10/08/2025 17:00	0.52	0	14.33	0.28	388324.1	84.99	35.34	36.24		
10/08/2025 18:00	0.55	0	14.26	0.28	406384.6	85.51	32.45	39.07		
10/08/2025 19:00	0.57	0	14.18	0.3	420471.5	86.26	30.01	41.52		
10/08/2025 20:00	0.6	0	14.19	0.32	423795.2	86.4	29.93	41.92		
10/08/2025 21:00	0.58	0	14.22	0.32	428676.5	86.48	30.22	42.51		
10/08/2025 22:00	0.56	0	14.29	0.35	407808.8	85.23	32.43	39.4		
10/08/2025 23:00	0.5	0	14.38	0.37	384547.6	84.97	36.1	35.86		
Minimum	0.31	0	14.18	0.28	357036.8	84.51	29.93	30.24		
MinDate	04:00	00:00	19:00	15:00	04:00	10:00	20:00	04:00		
Maximum	0.69	0	14.59	0.48	434210.8	89.98	41.22	43.17		
MaxDate	08:00	00:00	09:00	04:00	06:00	03:00	10:00	06:00		
Avg	0.5	0	14.39	0.35	388738	86.52	36.39	36.01		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	23944.4	2.1	4.1	3.9		

Site Report - CEMS Unit#1

Date&Time	21HRSG CO	21HRSG SO2	21HRSG O2	21HRSG DUST	21HRSG FLOW	21HRSG TEMP	21HRSG NOxg/7NO2	21GT LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
11/08/2025 00:00	0.57	0	14.43	0.35	382092.5	84.69	38.4	35.39		
11/08/2025 01:00	0.56	0	14.46	0.33	378059.9	84.13	40.16	34.98		
11/08/2025 02:00	0.55	0	14.44	0.33	378299.8	83.94	39.63	34.98		
11/08/2025 03:00	0.52	0	14.42	0.34	379738.2	84.04	39.43	35.27		
11/08/2025 04:00	0.56	0	14.41	0.34	380107.3	83.99	39.35	35.37		
11/08/2025 05:00	0.57	0	14.36	0.34	385931.4	84.19	36.88	36.39		
11/08/2025 06:00	0.57	0	14.32	0.34	392849.4	84.31	34.89	37.59		
11/08/2025 07:00	0.68	0	14.28	0.34	416140.9	86.23	31.69	40.62		
11/08/2025 08:00	0.5	0	14.59	0.33	362801.9	86.74	39.47	31.37		
11/08/2025 09:00	0.54	0	14.56	0.34	367841.8	89.79	39.72	31.95		
11/08/2025 10:00	0.48	0	14.56	0.33	366319.1	89.98	39.65	31.59		
11/08/2025 11:00	0.42	0	14.59	0.32	361994.2	90.04	39.53	30.69		
11/08/2025 12:00	0.37	0	14.65	0.31	352864.8	89.37	38.73	29.08		
11/08/2025 13:00	0.47	0	14.44	0.31	378770.2	90.35	38.55	33.78		
11/08/2025 14:00	0.46	0	14.35	0.3	389757.6	90.53	36.51	35.72		
11/08/2025 15:00	0.4	0	14.37	0.3	385261.9	90.36	38.21	34.92		
11/08/2025 16:00	0.48	0	14.33	0.27	390761.4	90.14	36.33	35.94		
11/08/2025 17:00	0.41	0	14.37	0.31	382773.8	89.79	38.41	34.76		
11/08/2025 18:00	0.38	0	14.34	0.35	386420.1	89.89	36.99	35.41		
11/08/2025 19:00	0.36	0	14.41	0.37	379089.5	89.88	39.25	34.12		
11/08/2025 20:00	0.39	0	14.38	0.38	383725.6	90.11	37.91	34.91		
11/08/2025 21:00	0.47	0	14.38	0.39	386128.4	90.33	37.18	35.36		
11/08/2025 22:00	0.42	0	14.4	0.36	386644.8	90.38	37.32	35.73		
11/08/2025 23:00	0.36	0	14.46	0.36	377179.2	89.93	38.74	33.72		
Minimum	0.36	0	14.28	0.27	352864.8	83.94	31.69	29.08		
MinDate	19:00	00:00	07:00	16:00	12:00	02:00	07:00	12:00		
Maximum	0.68	0	14.65	0.39	416140.9	90.53	40.16	40.62		
MaxDate	07:00	00:00	12:00	21:00	07:00	14:00	01:00	07:00		
Avg	0.48	0	14.43	0.34	380602.3	88.13	38.04	34.57		
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	12544.7	2.7	1.9	2.4		

Site Report - CEMS Unit#1

Date&Time	21HRSG CO	21HRSG SO2	21HRSG O2	21HRSG DUST	21HRSG FLOW	21HRSG TEMP	21HRSG NOxg/7NO2	21GT LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
12/08/2025 00:00	0.29	0	14.52	0.37	367136.9	89.77	39.19	32.03		
12/08/2025 01:00	0.39	0	14.46	0.39	372886.6	89.91	39.38	33.29		
12/08/2025 02:00	0.42	0	14.47	0.8	366320.4	87.25	38.87	32.56		
12/08/2025 03:00	0.41	0	14.48	0.63	367449.3	89.55	38.3	32.36		
12/08/2025 04:00	0.38	0	14.48	0.43	366634.2	89.61	38.37	32.16		
12/08/2025 05:00	0.32	0	14.53	0.41	359775.6	89.27	38.23	31		
12/08/2025 06:00	0.41	0	14.41	0.38	362046.7	88.86	35.88	36.17		
12/08/2025 07:00	0.53	0	14.17	0.33	424397	87.06	29.56	42.34		
12/08/2025 08:00	0.52	0	14.22	0.32	437321.6	87.18	30.39	43.6		
12/08/2025 09:00	0.6	0	14.24	0.34	430632.1	86.85	30.46	42.79		
12/08/2025 10:00	0.61	0	14.23	0.34	430900.6	86.93	30.28	42.73		
12/08/2025 11:00	0.61	0	14.2	0.35	420627.5	87.3	29.38	41.31		
12/08/2025 12:00	0.59	0	14.19	0.34	417462.2	87.29	29.37	40.82		
12/08/2025 13:00	0.59	0	14.19	0.32	434633.4	87.54	30.24	42.84		
12/08/2025 14:00	0.59	0	14.19	0.29	438192.2	87.43	30.51	43.28		
12/08/2025 15:00	0.56	0	14.22	0.31	452049.7	87.91	31.05	44.81		
12/08/2025 16:00	0.54	0	14.22	0.31	449163.5	87.29	31.28	44.7		
12/08/2025 17:00	0.46	0	14.2	0.33	445035.6	87.61	30.75	44.27		
12/08/2025 18:00	0.46	0	14.22	0.31	453806	88.36	31.11	45.23		
12/08/2025 19:00	0.48	0	14.22	0.31	447516.3	87.99	30.79	44.61		
12/08/2025 20:00	0.44	0	14.23	0.34	461269.6	88.63	31.17	46.24		
12/08/2025 21:00	0.45	0	14.24	0.35	456937.6	88.54	31.16	45.8		
12/08/2025 22:00	0.44	0	14.25	0.37	456281.3	88.38	31.04	45.78		
12/08/2025 23:00	0.47	0	14.23	0.39	444383.8	87.87	30.31	44.51		
Minimum	0.29	0	14.17	0.29	359775.6	86.85	29.37	31		
MinDate	00:00	00:00	07:00	14:00	05:00	09:00	12:00	05:00		
Maximum	0.61	0	14.53	0.8	461269.6	89.91	39.38	46.24		
MaxDate	10:00	00:00	05:00	02:00	20:00	01:00	01:00	20:00		
Avg	0.48	0	14.29	0.38	420677.5	88.1	32.79	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	35076.3	1	3.7	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		
13/08/2025 00:00	0.46	0	14.2	0.42	439571.7	87.4	29.68	44.05		
13/08/2025 01:00	0.58	0	14.22	0.44	451465.1	88.2	30.04	45.24		
13/08/2025 02:00	0.62	0	14.22	0.39	447077.8	88.16	30.35	44.8		
13/08/2025 03:00	0.62	0	14.23	0.4	449286.3	88.14	30.37	45.05		
13/08/2025 04:00	0.56	0	14.2	0.38	441483.5	87.91	29.66	44.27		
13/08/2025 05:00	0.61	0	14.21	0.34	447247.8	88.06	29.9	44.92		
13/08/2025 06:00	0.5	0	14.24	0.38	475045.1	89.59	30.64	48.46		
13/08/2025 07:00	0.56	0	14.29	0.38	430122.9	92.26	32.08	41.6		
13/08/2025 08:00	0.59	0	14.22	0.31	429684.1	92.61	29.53	42.05		
13/08/2025 09:00	0.59	0	14.24	0.32	429484	91.91	29.88	41.92		
13/08/2025 10:00	0.59	0	14.27	0.34	413130.6	90.95	29.74	39.68		
13/08/2025 11:00	0.56	0	14.34	0.34	397506	91.35	33.49	36.95		
13/08/2025 12:00	0.39	0	14.58	0.35	361690	90.05	38.58	30.72		
13/08/2025 13:00	0.47	0	14.36	0.33	390281.6	91.13	34.70	35.71		
13/08/2025 14:00	0.54	0	14.23	0.31	410090.4	91.43	30.17	39.11		
13/08/2025 15:00	0.53	0	14.2	0.29	436449.3	92.39	30.37	42.59		
13/08/2025 16:00	0.47	0	14.2	0.32	417034.1	91.56	29.81	40.19		
13/08/2025 17:00	0.5	0	14.18	0.34	425463.7	91.98	29.29	41.27		
13/08/2025 18:00	0.51	0	14.17	0.34	436971	92.64	29.65	42.91		
13/08/2025 19:00	0.5	0	14.18	0.35	424509.6	91.77	29.5	41.46		
13/08/2025 20:00	0.47	0	14.22	0.34	415025.5	91.57	29.26	40.1		
13/08/2025 21:00	0.51	0	14.21	0.33	443444.5	92.83	30.06	43.76		
13/08/2025 22:00	0.5	0	14.21	0.37	446374.4	92.95	29.99	43.97		
13/08/2025 23:00	0.49	0	14.28	0.38	419454.3	92.01	32.77	40.32		
Minimum	0.39	0	14.17	0.29	361690	87.4	29.26	30.72		
MinDate	12:00	00:00	16:00	15:00	12:00	00:00	20:00	12:00		
Maximum	0.62	0	14.58	0.44	475045.1	92.95	38.58	46.46		
MaxDate	02:00	00:00	12:00	01:00	06:00	22:00	12:00	06:00		
Avg	0.53	0	14.25	0.35	428198.8	90.79	30.82	41.71		
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	23441.9	1.8	2.2	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		
14/08/2025 00:00	0.49	0	14.45	0.41	380712.6	90.19	37.72	34.35		
14/08/2025 01:00	0.59	0	14.32	0.37	404712.4	91.08	32.38	38.33		
14/08/2025 02:00	0.65	0	14.33	0.37	399738.8	90.65	34.04	37.8		
14/08/2025 03:00	0.58	0	14.33	0.4	396550.1	90.6	34.88	37.24		
14/08/2025 04:00	0.5	0	14.51	0.41	369238.3	89.7	39.48	32.46		
14/08/2025 05:00	0.53	0	14.43	0.36	382757.3	90.39	39.22	34.81		
14/08/2025 06:00	0.61	0	14.41	0.35	386266.3	90.28	38.47	35.39		
14/08/2025 07:00	0.54	0	14.48	0.35	378164.5	90.08	40	33.84		
14/08/2025 08:00	0.58	0	14.4	0.34	390340.2	90.63	36.6	35.93		
14/08/2025 09:00	0.53	0	14.4	0.31	395655.9	90.81	35.91	36.67		
14/08/2025 10:00	0.58	0	14.3	0.32	408438.3	91.08	31.37	38.81		
14/08/2025 11:00	0.52	0	14.35	0.33	395144.8	91.61	35.26	36.39		
14/08/2025 12:00	0.27	0	14.75	0.32	338510.2	89.73	40.56	26.38		
14/08/2025 13:00	0.5	0	14.3	0.3	399832.5	91.41	33.67	37.16		
14/08/2025 14:00	0.51	0	14.22	0.28	409511.4	91.32	30.49	38.87		
14/08/2025 15:00	0.51	0	14.18	0.27	417284.5	91.67	29.54	40.03		
14/08/2025 16:00	0.52	0	14.21	0.27	413290.9	91.51	30.32	39.34		
14/08/2025 17:00	0.53	0	14.22	0.29	417017.2	91.58	31.18	40		
14/08/2025 18:00	0.53	0	14.18	0.29	440295.6	92.51	30.39	42.97		
14/08/2025 19:00	0.49	0	14.19	0.31	420367.7	91.57	29.86	40.67		
14/08/2025 20:00	0.46	0	14.19	0.33	417752.9	91.45	29.61	40.45		
14/08/2025 21:00	0.51	0	14.2	0.34	449479.7	93.28	30.31	44.25		
14/08/2025 22:00	0.54	0	14.2	0.35	413483.7	93.06	29.94	43.6		
14/08/2025 23:00	0.5	0	14.26	0.36	417965.3	91.83	31.97	40.03		
Minimum	0.27	0	14.18	0.27	338510.2	89.7	29.54	26.38		
MinDate	12:00	00:00	15:00	15:00	12:00	04:00	15:00	12:00		
Maximum	0.65	0	14.75	0.41	449479.7	93.28	40.56	44.25		
MaxDate	02:00	00:00	12:00	00:00	21:00	21:00	12:00	21:00		
Avg	0.52	0	14.33	0.33	403025.5	91.17	33.88	37.74		
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	24631.7	0.9	3.8	3.9		

Site Report - CEMS Unit#1										
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		
15/08/2025 00:00	0.5	0	14.41	0.37	382467.2	90.29	38.3	34.68		
15/08/2025 01:00	0.58	0	14.28	0.35	402686.3	90.79	32.81	38.14		
15/08/2025 02:00	0.6	0	14.3	0.35	397861	90.53	34.28	37.41		
15/08/2025 03:00	0.61	0	14.32	0.35	392786.5	90.35	36.22	36.63		
15/08/2025 04:00	0.5	0	14.49	0.36	369728.2	89.37	40.84	32.6		
15/08/2025 05:00	0.53	0	14.41	0.36	380411.1	89.74	39.99	34.55		
15/08/2025 06:00	0.53	0	14.43	0.37	377677.7	89.56	39.94	34.01		
15/08/2025 07:00	0.43	0	14.59	0.36	357639.5	88.85	39.59	30.25		
15/08/2025 08:00	0.45	0	14.54	0.35	366063.5	89.51	39.5	31.76		
15/08/2025 09:00	0.57	0	14.32	0.33	399937.3	90.85	34.13	37.5		
15/08/2025 10:00	0.58	0	14.3	0.33	401870.8	91.02	32.93	37.75		
15/08/2025 11:00	0.5	0	14.33	0.33	391545.1	91.2	35.9	35.95		
15/08/2025 12:00	0.31	0	14.67	0.31	345115.5	89.58	38.15	27.58		
15/08/2025 13:00	0.46	0	14.26	0.29	402909.6	91.32	33.25	37.74		
15/08/2025 14:00	0.56	0	14.16	0.28	427455.3	91.88	30.18	41.46		
15/08/2025 15:00	0.58	0	14.16	0.28	433022.8	92.22	30.04	42.06		
15/08/2025 16:00	0.57	0	14.18	0.27	419292.3	91.71	29.56	40.23		
15/08/2025 17:00	0.58	0	14.17	0.28	417867.2	91.45	29.55	40.3		
15/08/2025 18:00	0.57	0	14.17	0.29	422439.8	91.68	29.74	40.98		
15/08/2025 19:00	0.52	0	14.16	0.33	418526.8	91.5	28.68	40.55		
15/08/2025 20:00	0.52	0	14.18	0.38	415733.9	91.51	28.29	40.09		
15/08/2025 21:00	0.51	0	14.12	0.72	438665.4	91.94	28.9	43.58		
15/08/2025 22:00	0.37	0	14.12	1.05	442967.4	92.15	29.19	44.17		
15/08/2025 23:00	0.39	0	14.14	0.62	431466.6	92.2	29.7	42.46		
Minimum	0.31	0	14.12	0.27	345115.5	88.85	28.29	27.58		
MinDate	12:00	00:00	21:00	16:00	12:00	07:00	20:00	12:00		
Maximum	0.61	0	14.67	1.05	442967.4	92.22	40.84	44.17		
MaxDate	03:00	00:00	12:00	22:00	22:00	15:00	04:00	22:00		
Avg	0.51	0	14.3	0.39	401505.7	90.88	33.74	37.6		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.2	0.2	26472.4	1	4.4	4.3		

Site Report - CEMS Unit#21										
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		
16/08/2025 00:00	0.4	0	14.14	0.55	419575.2	91.13	29.38	41.02		
16/08/2025 01:00	0.42	0	14.14	0.52	463477.7	93.32	29.81	46.38		
16/08/2025 02:00	0.38	0	14.13	0.63	455351.8	93.14	29.5	45.46		
16/08/2025 03:00	0.38	0	14.12	0.46	454313.2	93.09	29.15	45.35		
16/08/2025 04:00	0.42	0	14.11	0.44	431333.6	91.95	28.62	42.64		
16/08/2025 05:00	0.41	0	14.11	0.39	423753.1	91.27	28.32	41.8		
16/08/2025 06:00	0.4	0	14.13	0.39	418024.9	90.94	29.44	41.02		
16/08/2025 07:00	0.4	0	14.21	0.41	402549.8	90.42	32.03	38.51		
16/08/2025 08:00	0.33	0	14.31	0.39	389929.1	90.3	34.27	36.2		
16/08/2025 09:00	0.39	0	14.28	0.41	396644.2	90.66	33.73	37.21		
16/08/2025 10:00	0.42	0	14.31	0.39	396149.2	90.57	34.57	37.02		
16/08/2025 11:00	0.42	0	14.34	0.39	390378.7	89.91	34.86	36.03		
16/08/2025 12:00	0.24	0	14.63	0.38	351808.7	88.6	29.15	29.15		
16/08/2025 13:00	0.42	0	14.27	0.37	399258.6	90.05	34.2	37.61		
16/08/2025 14:00	0.49	0	14.21	0.38	409015.3	89.99	31.61	39.33		
16/08/2025 15:00	0.45	0	14.22	0.36	409353.3	89.97	32.05	39.28		
16/08/2025 16:00	0.35	0	14.31	0.39	391677.1	89.41	36.03	36.39		
16/08/2025 17:00	0.3	0	14.4	0.38	378534.5	89.48	39.96	34.05		
16/08/2025 18:00	0.33	0	14.38	0.36	383097.2	89.66	38.97	34.96		
16/08/2025 19:00	0.36	0	14.46	0.35	373719.2	89.61	40.41	33.25		
16/08/2025 20:00	0.35	0	14.34	0.34	388840.1	89.9	37.04	36.06		
16/08/2025 21:00	0.31	0	14.32	0.47	390347.1	89.86	36.05	36.42		
16/08/2025 22:00	0.3	0	14.3	0.6	392770.9	89.85	35.44	36.67		
16/08/2025 23:00	0.35	0	14.37	1.24	374368.6	73.36	37.68	35.48		
Minimum	0.24	0	14.11	0.34	351808.7	73.36	28.32	29.15		
MinDate	12:00	00:00	04:00	20:00	12:00	23:00	05:00	12:00		
Maximum	0.49	0	14.63	1.24	463477.7	93.32	40.41	46.38		
MaxDate	14:00	00:00	12:00	23:00	01:00	01:00	19:00	01:00		
Avg	0.38	0	14.27	0.46	403511.3	89.85	33.84	38.23		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0.2	27308.9	3.7	3.8	4.1		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
17/08/2025 00:00	0.32	0	14.47	1.71	368868.5	86.16	38.7	33.14		
17/08/2025 01:00	0.41	0	14.31	1.7	389623.9	88.63	37.13	36.77		
17/08/2025 02:00	0.41	0	14.34	1.47	385282	88.83	38.06	35.84		
17/08/2025 03:00	0.35	0	14.37	0.92	381579.2	89.29	38.8	35.14		
17/08/2025 04:00	0.26	0	14.46	0.72	369980.4	89.11	38.25	32.92		
17/08/2025 05:00	0.26	0	14.54	0.55	370911.4	88.72	35.14	32.64		
17/08/2025 06:00	0.42	0	14.16	0.47	437096.6	87.64	29.67	44.11		
17/08/2025 07:00	0.35	0	14.3	0.45	392176.6	84.93	34.18	37.52		
17/08/2025 08:00	0.27	0	14.46	0.41	369884.4	84.17	39.01	33.64		
17/08/2025 09:00	0.29	0	14.5	0.4	364583.4	84.22	38.74	32.57		
17/08/2025 10:00	0.29	0	14.54	0.38	363001.2	84.12	39.42	32.12		
17/08/2025 11:00	0.3	0	14.58	0.4	359910.9	83.85	40.18	31.42		
17/08/2025 12:00	0.31	0	14.52	0.41	365878.8	83.96	40.45	32.54		
17/08/2025 13:00	0.31	0	14.52	0.39	363975	83.95	40.03	32.09		
17/08/2025 14:00	0.33	0	14.49	0.38	366041.2	83.86	40.69	32.63		
17/08/2025 15:00	0.33	0	14.49	0.39	364933.9	83.67	40.51	32.46		
17/08/2025 16:00	0.4	0	14.4	0.39	377918.3	83.85	39.68	34.83		
17/08/2025 17:00	0.4	0	14.43	0.41	373031.8	83.78	40.58	34.03		
17/08/2025 18:00	0.47	0	14.36	0.42	384010.2	84.13	37.38	36		
17/08/2025 19:00	0.47	0	14.37	0.43	383763.5	84.18	37.33	36		
17/08/2025 20:00	0.52	0	14.39	0.43	383295.7	84.29	37.76	35.9		
17/08/2025 21:00	0.49	0	14.39	0.42	384645.3	84.32	37.18	36.15		
17/08/2025 22:00	0.47	0	14.43	0.44	378794.1	84.2	38.44	35.17		
17/08/2025 23:00	0.33	0	14.47	0.46	373687.7	84	40.07	34.25		
Minimum	0.26	0	14.16	0.38	359910.9	83.67	29.67	31.42		
MinDate	04:00	00:00	06:00	10:00	11:00	15:00	06:00	11:00		
Maximum	0.52	0	14.58	1.71	437096.6	89.29	40.69	44.11		
MaxDate	20:00	00:00	11:00	00:00	06:00	03:00	14:00	06:00		
Avg	0.37	0	14.43	0.61	377202.3	85.33	38.22	34.58		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0.4	15766.6	2.1	2.5	2.7		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
18/08/2025 00:00	0.28	0	14.47	0.48	372605.9	83.91	40.11	34.04		
18/08/2025 01:00	0.26	0	14.46	0.48	372755.6	83.85	39.8	34.1		
18/08/2025 02:00	0.29	0	14.46	0.46	370776.1	83.03	39.72	33.87		
18/08/2025 03:00	0.25	0	14.45	0.45	371943.1	83.94	39.86	33.99		
18/08/2025 04:00	0.39	0	14.42	0.48	376571.6	84.03	39.19	34.83		
18/08/2025 05:00	0.45	0	14.36	0.44	385840.8	84.24	37.06	36.41		
18/08/2025 06:00	0.59	0	14.25	0.42	459062.2	87.61	30.9	46.56		
18/08/2025 07:00	0.5	0	14.41	0.4	416695.8	90.03	35.26	39.55		
18/08/2025 08:00	0.51	0	14.39	0.37	396447	90.25	35.04	37.1		
18/08/2025 09:00	0.56	0	14.29	0.34	412466.6	90.53	30.39	39.69		
18/08/2025 10:00	0.51	0	14.3	0.34	408764.4	90.67	31.29	39.01		
18/08/2025 11:00	0.44	0	14.35	0.36	397635.8	91.14	34.38	36.97		
18/08/2025 12:00	0.23	0	14.65	0.36	353735.5	89.91	39.02	29.25		
18/08/2025 13:00	0.43	0	14.35	0.36	394213.3	91.41	34.72	36.35		
18/08/2025 14:00	0.44	0	14.25	0.31	409283.6	91.48	30.76	38.77		
18/08/2025 15:00	0.49	0	14.21	0.3	434010.5	92.49	30.88	42.02		
18/08/2025 16:00	0.51	0	14.2	0.32	431478.8	92.37	29.98	42.01		
18/08/2025 17:00	0.62	0	14.19	0.38	438486.6	92.36	29.74	43.18		
18/08/2025 18:00	0.48	0	14.15	2.95	420392.5	69.61	29.7	43.39		
18/08/2025 19:00	0.44	0	14.17	2.2	420019.9	69.45	29.51	41.68		
18/08/2025 20:00	0.42	0	14.24	0.94	410098.3	90.29	31.24	39.87		
18/08/2025 21:00	0.49	0	14.18	0.72	439222.3	92.1	29.54	43.9		
18/08/2025 22:00	0.44	0	14.19	0.62	430262.1	91.59	29.59	42.75		
18/08/2025 23:00	0.31	0	14.28	0.6	408046.1	90.62	33.76	39.28		
Minimum	0.23	0	14.15	0.3	353735.5	69.61	29.51	29.25		
MinDate	12:00	00:00	18:00	15:00	12:00	18:00	19:00	12:00		
Maximum	0.62	0	14.65	2.95	459062.2	92.49	40.11	46.56		
MaxDate	17:00	00:00	12:00	18:00	06:00	15:00	00:00	06:00		
Avg	0.43	0	14.32	0.63	405449.8	88.2	33.81	38.69		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0.6	26794.9	5.1	4	4.1		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
19/08/2025 00:00	0.21	0	14.44	0.59	378122.9	89.69	38.93	34.28		
19/08/2025 01:00	0.3	0	14.29	0.64	398132.1	90.23	34.8	37.88		
19/08/2025 02:00	0.32	0	14.28	0.64	398316.8	90.3	34.46	37.83		
19/08/2025 03:00	0.28	0	14.32	0.57	393032.6	90.35	36.03	36.81		
19/08/2025 04:00	0.19	0	14.52	0.43	366034.5	89.7	38.75	31.94		
19/08/2025 05:00	0.31	0	14.41	0.43	380431.3	90.39	38.49	34.55		
19/08/2025 06:00	0.35	0	14.38	0.41	383915.6	90.47	38.16	35.19		
19/08/2025 07:00	0.34	0	14.42	0.42	380033.1	90.35	38.45	34.54		
19/08/2025 08:00	0.31	0	14.42	0.43	385467	90.66	38.12	35.31		
19/08/2025 09:00	0.41	0	14.33	0.4	408508.8	91.53	33.57	38.85		
19/08/2025 10:00	0.47	0	14.27	0.37	418711.9	91.83	30.24	40.42		
19/08/2025 11:00	0.43	0	14.31	0.37	405051	91.41	32.66	38.22		
19/08/2025 12:00	0.3	0	14.58	0.37	364167.2	89.86	39.62	31.16		
19/08/2025 13:00	0.44	0	14.35	0.38	397527.2	91.08	35.02	38.96		
19/08/2025 14:00	0.42	0	14.25	0.35	410122.6	91.38	30.7	39.05		
19/08/2025 15:00	0.47	0	14.22	0.34	417420.1	91.71	30.08	40.09		
19/08/2025 16:00	0.48	0	14.2	0.33	420402	91.77	29.63	40.68		
19/08/2025 17:00	0.53	0	14.21	0.36	432199.2	91.97	30.1	42.21		
19/08/2025 18:00	0.38	0	14.21	0.39	439108.7	92.62	30.33	43.17		
19/08/2025 19:00	0.38	0	14.19	0.41	430256.8	92.1	29.87	42.25		
19/08/2025 20:00	0.38	0	14.23	0.39	415623.4	91.62	29.43	40.3		
19/08/2025 21:00	0.45	0	14.21	0.38	441861.5	93	30.2	43.59		
19/08/2025 22:00	0.5	0	14.2	0.35	441800.6	92.88	29.88	43.7		
19/08/2025 23:00	0.41	0	14.28	0.35	415379.1	91.93	32.97	39.9		
Minimum	0.19	0	14.19	0.33	364167.2	89.69	29.43	31.16		
MinDate	04:00	00:00	19:00	16:00	12:00	00:00	20:00	12:00		
Maximum	0.53	0	14.58	0.64	441861.5	93	39.62	43.7		
MaxDate	17:00	00:00	12:00	01:00	21:00	21:00	12:00	22:00		
Avg	0.38	0	14.31	0.42	405067.8	91.2	33.77	38.29		
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	23167.3	1	3.7	3.6		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
20/08/2025 00:00	0.36	0	14.45	0.4	377365.6	90.22	38.74	33.91		
20/08/2025 01:00	0.42	0	14.3	0.42	401738.1	90.91	33.53	38.01		
20/08/2025 02:00	0.31	0	14.31	0.46	396839.5	90.55	35	37.38		
20/08/2025 03:00	0.3	0	14.32	0.47	393277.4	90.51	35.85	36.64		
20/08/2025 04:00	0.24	0	14.48	0.5	370338.5	89.82	38.75	32.64		
20/08/2025 05:00	0.32	0	14.38	0.56	383532.3	90.53	37.52	34.97		
20/08/2025 06:00	0.32	0	14.38	0.45	384748.3	90.83	37.51	35.1		
20/08/2025 07:00	0.47	0	14.48	0.4	374813.1	90.48	39.13	33.31		
20/08/2025 08:00	0.45	0	14.38	0.4	386322.5	90.95	38.77	35.7		
20/08/2025 09:00	0.51	0	14.32	0.36	411009.5	91.71	32.93	39.1		
20/08/2025 10:00	0.5	0	14.33	0.35	404158.1	91.08	32.85	38.26		
20/08/2025 11:00	0.44	0	14.39	0.37	390702.7	91.66	36.67	35.78		
20/08/2025 12:00	0.24	0	14.71	0.35	345272.8	90.32	38.9	27.54		
20/08/2025 13:00	0.5	0	14.32	0.34	399089.6	91.8	33.93	37.09		
20/08/2025 14:00	0.52	0	14.21	0.31	415930.7	91.9	29.33	39.78		
20/08/2025 15:00	0.54	0	14.2	0.29	421207.9	92.23	29.76	40.45		
20/08/2025 16:00	0.56	0	14.17	0.29	424741.4	92.41	29.28	40.95		
20/08/2025 17:00	0.57	0	14.19	0.29	428394.9	92.54	29.69	41.44		
20/08/2025 18:00	0.51	0	14.22	0.3	444697.7	93.25	30.46	43.37		
20/08/2025 19:00	0.44	0	14.19	0.31	433669.1	92.53	29.99	42.41		
20/08/2025 20:00	0.49	0	14.22	0.35	416788.2	91.83	28.52	40.27		
20/08/2025 21:00	0.45	0	14.2	0.39	438263	92.75	29.64	43.18		
20/08/2025 22:00	0.43	0	14.22	0.39	443899.1	93.13	29.91	43.63		
20/08/2025 23:00	0.34	0	14.29	0.38	421269.8	92.33	32.64	40.51		
Minimum	0.24	0	14.17	0.29	345272.8	89.82	28.52	27.54		
MinDate	04:00	00:00	16:00	15:00	12:00	04:00	20:00	12:00		
Maximum	0.57	0	14.71	0.56	444697.7	93.25	39.13	43.63		
MaxDate	17:00	00:00	12:00	05:00	18:00	18:00	07:00	22:00		
Avg	0.43	0	14.32	0.38	404586.3	91.51	33.63	37.98		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	25383.6	1	3.7	4		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
21/08/2025 00:00	0.33	0	14.43	0.37	383108	90.69	38.22	34.72		
21/08/2025 01:00	0.34	0	14.31	0.39	397830.4	91.16	33.84	37.36		
21/08/2025 02:00	0.31	0	14.34	0.41	392538	90.94	35.45	36.5		
21/08/2025 03:00	0.36	0	14.33	0.38	391548.6	91.06	35.6	36.23		
21/08/2025 04:00	0.4	0	14.49	0.37	372144.9	90.21	39.24	32.82		
21/08/2025 05:00	0.48	0	14.42	0.4	382138.1	90.51	39.08	34.67		
21/08/2025 06:00	0.47	0	14.42	0.4	382987.2	90.33	38.97	34.85		
21/08/2025 07:00	0.47	0	14.49	0.38	376515.6	90.35	40.15	33.54		
21/08/2025 08:00	0.44	0	14.45	0.35	384066.3	90.73	38.65	34.95		
21/08/2025 09:00	0.57	0	14.32	0.34	430936.9	92.64	36.05	42.42		
21/08/2025 10:00	0.59	0	14.21	0.34	487087.6	96.46	36.08	51.21		
21/08/2025 11:00	0.55	0	14.24	0.33	463374	95.84	34.05	47.21		
21/08/2025 12:00	0.36	0	14.6	0.32	358647.8	90.85	38.17	29.88		
21/08/2025 13:00	0.51	0	14.3	0.32	403258.9	91.95	32.61	37.65		
21/08/2025 14:00	0.51	0	14.25	0.32	405930.5	91.64	31.67	38.1		
21/08/2025 15:00	0.5	0	14.23	0.31	427179.2	92.5	30.84	40.83		
21/08/2025 16:00	0.42	0	14.18	0.31	442762.7	93.57	29.98	43.21		
21/08/2025 17:00	0.43	0	14.19	0.32	440707.5	93.4	30.24	43.2		
21/08/2025 18:00	0.43	0	14.2	0.31	441992.3	93.2	30.29	43.39		
21/08/2025 19:00	0.49	0	14.17	0.32	425413.7	92.07	29.19	41.7		
21/08/2025 20:00	0.45	0	14.24	0.36	410836.5	91.75	29.79	39.42		
21/08/2025 21:00	0.45	0	14.19	0.39	443328.6	93.36	29.09	43.74		
21/08/2025 22:00	0.41	0	14.19	0.36	449698.8	93.84	29.27	44.56		
21/08/2025 23:00	0.36	0	14.26	0.34	419849.5	92.59	31.64	40.43		
Minimum	0.31	0	14.17	0.31	358647.8	90.21	29.09	29.98		
MinDate	02:00	00:00	19:00	15:00	12:00	04:00	21:00	12:00		
Maximum	0.59	0	14.6	0.41	487087.6	96.46	40.15	51.21		
MaxDate	10:00	00:00	12:00	02:00	10:00	07:00	10:00	10:00		
Avg	0.44	0	14.31	0.35	413090.9	92.15	34.09	39.28		
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	32524.1	1.7	3.8	5		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
22/08/2025 00:00	0.2	0	14.44	0.41	378609.2	90.37	38.43	34.17		
22/08/2025 01:00	0.41	0	14.3	0.5	397558.2	90.98	34.17	37.49		
22/08/2025 02:00	0.47	0	14.31	0.51	395379.8	90.73	34.77	37.1		
22/08/2025 03:00	0.46	0	14.32	0.58	392366.6	90.26	36.26	36.73		
22/08/2025 04:00	0.32	0	14.5	0.55	367561.7	89.42	39.63	32.33		
22/08/2025 05:00	0.3	0	14.38	0.49	384029.5	90.25	38.69	35.18		
22/08/2025 06:00	0.32	0	14.35	0.43	388112.8	90.5	37.33	35.84		
22/08/2025 07:00	0.29	0	14.44	0.43	376513.1	90.24	38.55	33.79		
22/08/2025 08:00	0.34	0	14.36	0.37	390286.3	90.99	36.6	36.08		
22/08/2025 09:00	0.49	0	14.29	0.35	412856.6	91.63	32.04	39.93		
22/08/2025 10:00									Calibrate CEMS	
22/08/2025 11:00	0.46	0	14.06	0.36	401138.5	91.55	32.05	37.53		
22/08/2025 12:00	0.21	0	14.43	0.37	345854.9	89.67	35.82	27.75		
22/08/2025 13:00	0.39	0	14	0.36	402203	91.97	30.6	37.69		
22/08/2025 14:00	0.32	0	13.91	0.35	457689	93.86	29.08	45.13		
22/08/2025 15:00	0.31	0	13.9	0.42	472547.4	94.79	29.42	47.01		
22/08/2025 16:00	0.37	0	13.86	0.4	432469.2	92.82	28	42.66		
22/08/2025 17:00	0.39	0	13.92	0.38	414159.1	91.6	28.15	40.17		
22/08/2025 18:00	0.42	0	13.92	0.37	414413.9	91.59	28.11	40.18		
22/08/2025 19:00	0.41	0	13.94	0.37	411295.2	91.43	28.72	39.77		
22/08/2025 20:00	0.42	0	13.99	0.86	401980.2	88.22	31.26	38.83		
22/08/2025 21:00	0.44	0	13.89	1.8	425335.1	90.08	27.9	42.37		
22/08/2025 22:00	0.3	0	13.91	1.1	430049.7	91.1	28.37	42.86		
22/08/2025 23:00	0.28	0	14.04	0.59	402135.8	90.06	31.63	38.37		
Minimum	0.20	0.00	13.86	0.35	345654.90	88.22	27.90	27.75		
MinDate	00:00	00:00	16:00	09:00	12:00	20:00	21:00	12:00		
Maximum	0.49	0	14.5	1.8	472547.4	94.79	39.63	47.01		
MaxDate	04:00	0.00	14:50	1:00	472547.40	94.79	39.63	47.01		
Avg	0.36	0	14.15	0.53	404102	91.05	32.85	38.4		
Num	0.36	0.00	14.15	0.54	404101.95	91.05	32.85	38.22		
Data[%]	95.8	95.8	95.8	100	95.8	95.8	95.8	100		
STD	0.1	0	0.2	0.3	27887.8	1.4	4.1	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			
23/08/2025 00:00	0.24	0	14.15	0.51	379123.5	89.47	36.14	34.44			
23/08/2025 01:00	0.34	0	13.99	0.47	401531.6	90.03	31.74	38.44			
23/08/2025 02:00	0.31	0	14.04	0.43	392459.6	89.59	34.49	36.96			
23/08/2025 03:00	0.36	0	14.02	0.44	396348.7	89.76	33.43	37.53			
23/08/2025 04:00	0.3	0	14.1	0.42	382063.9	89.33	35.84	35.04			
23/08/2025 05:00	0.3	0	14.14	0.43	376080.9	89.45	36.74	34.06			
23/08/2025 06:00	0.27	0.01	14.23	0.43	364475.7	88.93	36.61	31.87			
23/08/2025 07:00	0.19	0.01	14.41	0.42	344213.3	88.53	35.15	28.01			
23/08/2025 08:00	0.13	0	14.4	0.4	346393.8	89.91	34.92	28.31			
23/08/2025 09:00	0.15	0	14.41	0.37	349216.5	89.06	35.52	28.65			
23/08/2025 10:00	0.23	0	14.42	0.4	350258.1	88.98	36.75	28.64			
23/08/2025 11:00	0.14	0	14.43	0.4	346731.7	89.41	36.35	27.93			
23/08/2025 12:00	0.17	0	14.42	0.38	345706.6	89.69	36.59	27.8			
23/08/2025 13:00	0.19	0	14.33	0.36	355228.1	89.26	37.47	29.66			
23/08/2025 14:00	0.27	0	14.19	0.35	373431.6	89.51	38.71	32.93			
23/08/2025 15:00	0.24	0	14.17	0.38	375036.8	89.24	37.99	33.28			
23/08/2025 16:00	0.17	0	14.25	0.36	362285	89.14	38.01	30.94			
23/08/2025 17:00	0.21	0	14.21	0.36	367497.7	89.25	37.77	31.92			
23/08/2025 18:00	0.24	0	14.17	0.41	374324.9	89.38	38.41	33.32			
23/08/2025 19:00	0.22	0	14.27	0.45	364235.3	88.96	37.87	31.45			
23/08/2025 20:00	0.25	0	14.25	0.42	371354.2	89.25	38.76	32.65			
23/08/2025 21:00	0.29	0	14.26	0.41	370492.8	89.31	39.01	32.57			
23/08/2025 22:00	0.25	0	14.28	0.39	369117.4	89.29	39.17	32.36			
23/08/2025 23:00	0.2	0	14.36	0.4	358051.9	88.72	38.32	30.32			
Minimum	0	0	13.99	0.35	344213.3	88.53	31.74	27.8			
MinDate	08:00	00:00	01:00	14:00	07:00	07:00	01:00	12:00			
Maximum	0.36	0.01	14.43	0.51	401531.6	90.03	39.17	38.44			
MaxDate	03:00	06:00	11:00	00:00	01:00	01:00	22:00	01:00			
Avg	0.24	0	14.25	0.41	367319.1	89.27	36.74	32.04			
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	16167	0.3	1.9	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			
24/08/2025 00:00	0.15	0	14.46	0.41	343384.8	88.15	36.65	27.65	S/D UNIT		
24/08/2025 01:00	0.17	0	14.43	0.42	345750.8	88.32	36.61	28.05			
24/08/2025 02:00	0.18	0	14.44	0.41	344777.4	88.22	36.87	27.95			
24/08/2025 03:00	0.13	0	14.46	0.4	341806.4	88.18	36.63	27.32			
24/08/2025 04:00	0.13	0	14.5	0.42	336202.8	88.15	37.58	26.44			
24/08/2025 05:00											
24/08/2025 06:00											
24/08/2025 07:00											
24/08/2025 08:00											
24/08/2025 09:00											
24/08/2025 10:00											
24/08/2025 11:00											
24/08/2025 12:00											
24/08/2025 13:00											
24/08/2025 14:00											
24/08/2025 15:00											
24/08/2025 16:00											
24/08/2025 17:00											
24/08/2025 18:00											
24/08/2025 19:00											
24/08/2025 20:00											
24/08/2025 21:00											
24/08/2025 22:00											
24/08/2025 23:00											
Minimum	0.13	0.00	14.43	0.40	336202.80	88.15	36.61	26.44			
MinDate	03:00	00:00	01:00	15:00	04:00	00:00	01:00	06:00			
Maximum	0.18	0.00	14.50	0.42	345750.80	88.32	37.58	28.05			
MaxDate	02:00	00:00	04:00	05:00	01:00	01:00	04:00	01:00			
Avg	0.15	0.00	14.46	0.41	342384.44	88.20	36.87	27.48			
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	0.1	3760.6	0.1	0.4	11.4			

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	cause	solution
25/08/2025 00:00										
25/08/2025 01:00										
25/08/2025 02:00										
25/08/2025 03:00										
25/08/2025 04:00										
25/08/2025 05:00										
25/08/2025 06:00										
25/08/2025 07:00										
25/08/2025 08:00	0.43	0	14.12	0.42	384117.3	89.02	36.35	35.04		
25/08/2025 09:00	0.45	0	13.97	0.37	420821.6	90.96	29.99	40.39		
25/08/2025 10:00	0.45	0	13.95	0.36	451620.2	92.6	29.21	44.02		
25/08/2025 11:00	0.27	0	14.13	0.36	384340.8	90.16	34.99	34.6		
25/08/2025 12:00	0.03	0	14.49	0.36	330517.7	88.58	40.19	25.52		
25/08/2025 13:00	0.14	0	14.24	0.35	381536.7	89.8	37.12	30.71		
25/08/2025 14:00	0.18	0	14.18	0.33	368901.3	89.89	38.08	31.88		
25/08/2025 15:00	0.17	0	14.14	0.31	372767.1	89.97	37.27	32.51		
25/08/2025 16:00	0.12	0	14.16	0.32	370549.2	89.86	36.98	32.11		
25/08/2025 17:00	0.22	0	13.94	0.33	409754.6	91.19	30.26	38.66		
25/08/2025 18:00	0.27	0	13.9	0.35	419632.2	91.37	28.13	40.26		
25/08/2025 19:00	0.25	0	13.92	0.37	413452	91.05	28.66	39.39		
25/08/2025 20:00	0.22	0	13.96	0.42	405572.8	90.83	30.49	38.14		
25/08/2025 21:00	0.26	0	13.89	0.46	426006.3	91.7	27.35	41.28		
25/08/2025 22:00	0.31	0	13.93	0.41	420729.3	91.31	27.75	40.56		
25/08/2025 23:00	0.25	0	14.04	0.4	401671.8	90.38	32.02	37.55		
Minimum	0.03	0	13.89	0.31	330517.7	88.58	27.35	25.52		
MinDate	12:00	08:00	21:00	15:00	12:00	12:00	21:00	00:00		
Maximum	0.45	0	14.49	0.46	451620.2	92.6	40.19	44.02		
MaxDate	09:00	08:00	12:00	07:00	10:00	10:00	12:00	10:00		
Avg	0.25	0	14.06	0.37	396374.43	90.54	32.80	36.41		
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	0.1	0	0.2	0.1	30626.5	1	4.3	17.2		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	cause	solution
26/08/2025 00:00	0.1	0	14.22	0.42	369661	89.33	37.43	32.41		
26/08/2025 01:00	0.21	0	14.09	0.44	387277.5	89.97	36.26	35.32		
26/08/2025 02:00	0.18	0	14.1	0.45	386032.8	89.96	36.52	35.12		
26/08/2025 03:00	0.18	0	14.11	0.44	383127.8	89.91	37.05	34.55		
26/08/2025 04:00	0.07	0	14.27	0.45	358941.9	89.06	37.03	30.51		
26/08/2025 05:00	0.07	0	14.27	0.46	360014.8	89.26	37	30.73		
26/08/2025 06:00	0.07	0	14.23	0.45	365994	89.45	37.49	31.67		
26/08/2025 07:00	0.1	0	14.25	0.41	365708.7	89.51	37.84	31.61		
26/08/2025 08:00	0.19	0	14.17	0.36	383439.7	90.03	37.47	34.51		
26/08/2025 09:00	0.23	0	14.06	0.34	408523.3	90.91	33.34	38.36		
26/08/2025 10:00	0.24	0	13.98	0.34	423888.8	91.5	29.25	40.67		
26/08/2025 11:00	0.19	0	14.09	0.32	397341.1	90.67	32.86	36.62		
26/08/2025 12:00	0.04	0	14.41	0.33	347676.4	88.79	36.99	28.25		
26/08/2025 13:00	0.22	0	13.99	0.33	415343.2	91.39	31.13	39.3		
26/08/2025 14:00	0.23	0	13.99	0.31	408042.1	91.03	30.73	38.38		
26/08/2025 15:00	0.24	0	13.89	0.31	427467.7	92.07	28.07	41.45		
26/08/2025 16:00	0.26	0	13.89	0.33	429306.1	91.92	28.1	41.67		
26/08/2025 17:00	0.35	0	13.87	0.68	428866.6	90.2	28.2	42.41		
26/08/2025 18:00	0.26	0	13.88	0.9	425412	90.92	28.32	41.96		
26/08/2025 19:00	0.3	0	13.92	0.68	414502.2	90.96	28.57	40.27		
26/08/2025 20:00	0.3	0	13.98	0.75	406306.8	90.74	30.42	38.9		
26/08/2025 21:00	0.23	0	13.91	0.87	433138.2	91.52	28.05	42.96		
26/08/2025 22:00	0.23	0	13.91	0.56	436790.8	92.18	27.97	43.24		
26/08/2025 23:00	0.26	0	14	0.46	411569.7	91.46	30.75	39.28		
Minimum	0.04	0	13.87	0.31	347676.4	88.79	27.97	28.25		
MinDate	12:00	00:00	17:00	14:00	12:00	12:00	22:00	12:00		
Maximum	0.35	0	14.41	0.9	436790.8	92.18	37.84	43.24		
MaxDate	17:00	00:00	12:00	18:00	22:00	22:00	07:00	22:00		
Avg	0.2	0	14.06	0.47	398932.2	90.53	32.79	37.09		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.2	0.2	27220.6	1	4	4.5		

Site Report - CEMS Unit21										
Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
27/08/2025 00:00	0.13	0	14.19	0.44	373972.4	90.24	36.02	33.05		
27/08/2025 01:00	0.21	0	14.05	0.45	393569.3	90.86	34.14	36.4		
27/08/2025 02:00	0.16	0	14.06	0.49	390987.5	90.63	34.84	36.04		
27/08/2025 03:00	0.14	0	14.08	0.55	388187.2	90.47	35.7	35.41		
27/08/2025 04:00	0.08	0	14.24	0.58	365681.9	89.62	36.22	31.6		
27/08/2025 05:00	0.09	0	14.17	0.58	376084.4	90.03	36.76	33.33		
27/08/2025 06:00	0.12	0	14.17	0.62	377063.7	89.93	37.05	33.5		
27/08/2025 07:00	0.13	0	14.23	0.54	369604.3	89.88	36.79	32.19		
27/08/2025 08:00	0.18	0	14.16	0.44	384694.3	90.62	36.41	34.66		
27/08/2025 09:00	0.24	0	14.03	0.39	412435.8	91.36	30.89	39		
27/08/2025 10:00	0.24	0	14	0.38	416575.8	91.37	29.45	39.69		
27/08/2025 11:00	0.2	0	14.11	0.36	396763.6	90.7	32.74	36.37		
27/08/2025 12:00	0.06	0	14.46	0.36	344120.1	88.86	39.7	27.43		
27/08/2025 13:00	0.29	0	14.05	0.36	403477.1	90.89	31.93	37.49		
27/08/2025 14:00	0.33	0	13.96	0.38	416976.4	91.24	28.31	39.74		
27/08/2025 15:00	0.34	0	13.92	0.36	428714.8	91.78	28.13	41.35		
27/08/2025 16:00	0.4	0	13.91	0.35	427055.1	91.75	28.1	41.28		
27/08/2025 17:00	0.36	0	13.92	0.35	425391.5	91.45	28.39	41.04		
27/08/2025 18:00	0.41	0	13.93	0.35	427979.3	91.44	28.46	41.49		
27/08/2025 19:00	0.34	0	13.94	0.38	423189.8	91.33	28.2	40.8		
27/08/2025 20:00	0.28	0	14	0.41	414238.6	90.7	29.25	39.51		
27/08/2025 21:00	0.32	0	13.96	0.4	436681.9	91.73	28.92	42.64		
27/08/2025 22:00	0.31	0	13.97	0.38	436013.6	91.64	29.01	42.62		
27/08/2025 23:00	0.3	0	14.06	0.38	410270.6	90.71	32.73	38.78		
Minimum	0.06	0	13.91	0.35	344120.1	88.86	28.1	27.43		
MinDate	12:00	00:00	16:00	16:00	12:00	12:00	16:00	12:00		
Maximum	0.41	0	14.46	0.62	436681.9	91.78	39.7	42.64		
MaxDate	18:00	00:00	12:00	06:00	21:00	15:00	12:00	21:00		
Avg	0.24	0	14.07	0.43	401655.4	90.8	32.42	37.31		
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	25231.7	0.8	3.8	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			
28/08/2025 00:00	0.22	0	14.21	0.41	379608.9	89.86	37.41	33.89			
28/08/2025 01:00	0.31	0	14.08	0.4	399295.4	90.38	33.98	37.14			
28/08/2025 02:00	0.34	0	14.09	0.4	397112.9	90.26	34.51	36.76			
28/08/2025 03:00	0.31	0	14.1	0.42	393191.6	90.17	35.37	36.09			
28/08/2025 04:00	0.22	0	14.28	0.43	366944.7	89.3	38.08	31.64			
28/08/2025 05:00	0.28	0	14.18	0.43	382440.7	90.03	38.13	34.34			
28/08/2025 06:00	0.24	0	14.17	0.42	382615.4	90.04	38.09	34.54			
28/08/2025 07:00	0.24	0	14.21	0.41	376960.8	90.03	38.15	33.7			
28/08/2025 08:00	0.23	0	14.17	0.4	385523.5	90.43	36.61	34.74			
28/08/2025 09:00	0.27	0	14.09	0.36	399031.1	91.04	33.24	37.2			
28/08/2025 10:00	0.32	0	14.06	0.34	403701.3	91.14	31.79	37.91			
28/08/2025 11:00	0.15	0	14.26	0.34	369494.1	90.45	37.5	32.11			
28/08/2025 12:00	0.02	0	14.49	0.33	336988.8	89.68	38.51	26.25			
28/08/2025 13:00	0.24	0	14.1	0.32	389999.3	91.12	35.06	35.47			
28/08/2025 14:00	0.27	0	14.01	0.3	401842.6	90.99	31.95	37.37			
28/08/2025 15:00	0.27	0	14.01	0.3	401492.9	91.05	32.05	37.31			
28/08/2025 16:00	0.29	0	13.96	0.29	408352	91.15	30.05	38.62			
28/08/2025 17:00	0.29	0	13.95	0.32	413927.2	91.23	28.51	39.59			
28/08/2025 18:00	0.26	0	13.91	0.33	421837.2	91.53	27.96	40.88			
28/08/2025 19:00	0.26	0	13.94	0.42	414577.3	91.09	27.85	39.88			
28/08/2025 20:00	0.27	0	13.99	0.45	406492.1	90.76	30.22	38.75			
28/08/2025 21:00	0.23	0	13.95	0.41	422826.8	91.26	28.92	41.33			
28/08/2025 22:00	0.4	0	13.95	0.4	426385.5	91.34	28.56	41.79			
28/08/2025 23:00	0.36	0	14.04	0.39	407931.2	90.66	32.31	38.69			
Minimum	0.02	0	13.91	0.29	336988.8	89.3	27.85	26.25			
MinDate	12:00	00:00	18:00	16:00	12:00	04:00	19:00	12:00			
Maximum	0.4	0	14.49	0.45	426385.5	91.53	38.51	41.79			
MaxDate	22:00	00:00	12:00	20:00	22:00	18:00	12:00	22:00			
Avg	0.26	0	14.09	0.38	395273.9	90.62	33.54	36.5			
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	20575.9	0.6	3.8	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		
29/08/2025 00:00	0.21	0	14.22	0.41	374707.7	89.66	37.37	33.35		
29/08/2025 01:00	0.3	0	14.07	0.49	393190	90.39	33.7	36.46		
29/08/2025 02:00	0.35	0	14.08	0.42	394693.4	90.54	33.88	36.43		
29/08/2025 03:00	0.33	0	14.1	0.39	393037.3	90.22	35	36.01		
29/08/2025 04:00	0.21	0	14.3	0.39	363778.3	89.16	37.97	31.11		
29/08/2025 05:00	0.26	0	14.22	0.41	376414.8	89.72	38.27	33.3		
29/08/2025 06:00	0.28	0	14.2	0.42	379702.3	89.84	38.21	33.81		
29/08/2025 07:00	0.27	0	14.26	0.4	371470.7	89.67	37.98	32.38		
29/08/2025 08:00	0.26	0	14.27	0.37	373740.6	89.8	38.27	32.71		
29/08/2025 09:00	0.33	0	14.13	0.36	396220.9	90.71	34.46	36.36		
29/08/2025 10:00	0.37	0	14.04	0.34	410494	91.17	30.24	38.72		
29/08/2025 11:00	0.21	0	14.24	0.34	375068.5	89.93	37.57	32.78		
29/08/2025 12:00	0.05	0	14.48	0.33	341818.3	89.03	37.3	26.94		
29/08/2025 13:00	0.24	0	14.07	0.31	397562.3	91.16	32.43	36.35		
29/08/2025 14:00	0.29	0	13.99	0.29	408897.7	91.24	30.21	38.12		
29/08/2025 15:00	0.29	0	13.98	0.28	409996.6	91.35	30.03	38.33		
29/08/2025 16:00	0.32	0	13.96	0.27	414620.6	91.42	29.08	38.94		
29/08/2025 17:00	0.36	0	13.96	0.28	416410.8	91.38	28.28	39.4		
29/08/2025 18:00	0.34	0	13.9	0.4	419139.9	91	27.83	40.3		
29/08/2025 19:00	0.33	0	13.94	0.49	413026.6	91.15	28.34	39.54		
29/08/2025 20:00	0.3	0	13.98	0.51	407290.5	91.2	29.16	38.74		
29/08/2025 21:00	0.39	0	13.91	0.46	431817.7	92.28	27.52	42.21		
29/08/2025 22:00	0.37	0	13.92	0.45	431137.4	92.09	27.48	42.23		
29/08/2025 23:00	0.37	0	14.01	0.39	418145.5	91.16	30.5	40.18		
Minimum	0.05	0	13.9	0.27	341818.3	89.03	27.48	26.94		
MinDate	12:00	00:00	18:00	16:00	12:00	12:00	22:00	12:00		
Maximum	0.39	0	14.48	0.51	431817	92.28	38.27	42.23		
MaxDate	21:00	00:00	12:00	20:00	21:00	21:00	05:00	22:00		
Avg	0.29	0	14.09	0.38	396343.4	90.64	32.96	36.45		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.2	0.1	22765.2	0.9	4.1	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		
30/08/2025 00:00	0.36	0	14.05	0.36	409706.1	90.57	31.78	38.99		
30/08/2025 01:00	0.4	0	13.96	0.35	436538	91.67	28.99	42.72		
30/08/2025 02:00	0.4	0	13.96	0.35	425606.8	91.05	28.86	41.51		
30/08/2025 03:00	0.41	0	13.95	0.37	4211146.4	90.9	28.43	40.93		
30/08/2025 04:00	0.43	0	14.01	0.38	404971.8	90.09	31.93	38.47		
30/08/2025 05:00	0.47	0	14.02	0.4	401055.5	89.93	32.16	37.94		
30/08/2025 06:00	0.4	0	14.06	0.42	395483.4	89.65	33.72	37.03		
30/08/2025 07:00	0.3	0	14.18	0.39	380274.7	89.11	37.8	34.39		
30/08/2025 08:00	0.3	0	14.15	0.38	385735.8	89.4	36.53	35.17		
30/08/2025 09:00	0.29	0	14.15	0.37	384539.3	89.38	36.76	35.11		
30/08/2025 10:00	0.26	0	14.2	0.34	377240.1	89.15	37.58	33.76		
30/08/2025 11:00	0.24	1.52	14.28	0.35	363635.5	89.68	38.37	31.18		
30/08/2025 12:00	0.19	3.41	14.38	0.34	348054.2	89.6	39.25	28.43		
30/08/2025 13:00	0.24	3.3	14.2	0.32	370361.4	90.08	38.9	32.24		
30/08/2025 14:00	0.34	3.14	14.03	0.32	394924.6	90.7	35.21	36.31		
30/08/2025 15:00	0.37	3.12	13.97	0.32	406967.6	91.04	32.51	38.17		
30/08/2025 16:00	0.42	3.3	14.01	0.33	398173.9	90.53	34.33	36.93		
30/08/2025 17:00	0.41	3.68	14.1	0.38	380557.4	90.17	38.93	34.11		
30/08/2025 18:00	0.5	3.57	13.89	0.36	383266.8	90.46	33.66	34.64		
30/08/2025 19:00	0.48	1.69	13.99	0.35	385937.3	90.4	13.71	35.04		
30/08/2025 20:00	0.45	0.16	14.09	0.39	406717.1	90.95	0	38.33		
30/08/2025 21:00	1.37	0.06	14	0.46	409079.2	91.01	19.77	38.55		
30/08/2025 22:00	0.27	0	13.94	0.45	409143.5	91.12	30.47	38.57		
30/08/2025 23:00	0.17	0	14.1	0.44	384936.9	90.03	33.04	34.57		
Minimum	0.17	0	13.89	0.32	348054.2	89.11	0	28.43		
MinDate	23:00	00:00	18:00	13:00	12:00	07:00	20:00	12:00		
Maximum	1.37	3.68	14.38	0.46	436538	91.67	39.25	42.72		
MaxDate	21:00	17:00	12:00	21:00	01:00	01:00	12:00	01:00		
Avg	0.39	1.12	14.07	0.37	394335.5	90.28	31.36	36.38		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.2	1.5	0.1	0	20247	0.7	9	3.3		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
31/08/2025 00:00	0.06	0	14.33	0.46	351814.7	89	35.31	28.9		
31/08/2025 01:00	0.21	0	14.19	0.45	370594.4	89.75	36.38	32.13		
31/08/2025 02:00	0.19	0	14.24	0.42	365602.7	89.33	36.9	31.28		
31/08/2025 03:00	0.17	0	14.25	0.41	363699.4	89.2	36.91	31.07		
31/08/2025 04:00	0.05	0	14.42	0.45	339544.2	88.37	39.07	26.81		
31/08/2025 05:00	0.24	0	14.01	0.42	434646.4	89.15	30.93	41.87		
31/08/2025 06:00	0.29	0	13.91	0.42	440489.6	87.52	28.54	43.8		
31/08/2025 07:00	0.24	0	13.94	0.39	410096.8	85.65	28.12	40.12		
31/08/2025 08:00	0.22	0	14.02	0.36	396247.9	84.88	31.12	37.84		
31/08/2025 09:00	0.16	0	14.08	0.34	385618.4	84.6	34.52	36.02		
31/08/2025 10:00	0.1	0	14.24	0.34	361908.6	84.16	37.09	31.63		
31/08/2025 11:00	0.07	0	14.27	0.32	357140.3	84.45	36.85	30.69		
31/08/2025 12:00	0.06	0	14.27	0.3	358854.7	84.35	37.05	30.65		
31/08/2025 13:00	0.08	0	14.22	0.31	363194.6	84.46	36.99	31.35		
31/08/2025 14:00	0.08	0	14.18	0.3	365958.4	84.32	37.06	31.91		
31/08/2025 15:00	0.09	0	14.19	0.29	365114.7	84.22	37.28	31.78		
31/08/2025 16:00	0.02	0	14.18	0.3	366148.2	84.22	37.47	32.09		
31/08/2025 17:00	0.11	0	14.18	0.31	368946	84.14	37.75	32.64		
31/08/2025 18:00	0.07	0	14.11	0.34	376813.1	84.27	36.57	34.33		
31/08/2025 19:00	0.04	0	14.14	0.36	373878.9	84.36	36.96	33.62		
31/08/2025 20:00	0.03	0	14.14	0.37	375821.1	84.33	36.99	33.95		
31/08/2025 21:00	0.08	0	14.12	0.41	379872	84.49	35.94	34.64		
31/08/2025 22:00	0.07	0	14.12	0.44	377859	84.63	35.8	34.37		
31/08/2025 23:00	0.04	0	14.14	0.38	375106.7	84.52	36.44	33.99		
Minimum	0.02	0	13.91	0.29	339544.2	84.14	28.12	26.81		
MinDate	16:00	00:00	06:00	15:00	04:00	17:00	07:00	04:00		
Maximum	0.29	0	14.42	0.46	440489.6	89.75	39.07	43.8		
MaxDate	06:00	00:00	04:00	00:00	06:00	01:00	04:00	06:00		
Avg	0.12	0	14.16	0.37	376128	85.77	35.59	33.65		
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	23660.5	2.1	2.9	3.9		

Continuous Emission Monitoring Data

Month: กันยายน

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				
01/09/2025	0.05	0.34	0.21	0.00	0.00	0.00	13.87	14.19	13.99	26.95	36.78	31.05	0.35	1.99	0.56	NG	-		
02/09/2025	0.10	0.35	0.22	0.00	0.00	0.00	13.90	14.14	13.99	27.95	36.68	30.90	0.37	1.14	0.51	NG	-		
03/09/2025	0.12	0.35	0.22	0.00	0.00	0.00	13.88	14.14	13.99	27.34	36.83	30.76	0.31	1.99	0.51	NG	-		
04/09/2025	0.16	0.34	0.25	0.00	0.00	0.00	13.88	14.13	13.98	27.93	35.45	30.38	0.31	1.68	0.65	NG	-		
05/09/2025	0.00	0.31	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	14.19	14.03	0.00	35.67	30.59	0.00	1.42	0.56	NG	-		
06/09/2025	0.04	0.27	0.14	0.00	0.02	0.01	13.99	14.57	14.17	27.90	36.00	32.89	0.29	2.03	0.50	NG	-		
07/09/2025	0.00	0.07	0.05	0.00	0.03	0.02	0.00	14.37	14.21	0.00	36.53	34.68	0.00	1.63	1.15	NG	-		
08/09/2025	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		
09/09/2025	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		
10/09/2025	0.00	0.29	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	14.01	14.00	0.00	35.47	34.30	0.00	0.45	0.43	NG	-		
11/09/2025	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		
12/09/2025	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		
13/09/2025	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		
14/09/2025	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		
15/09/2025	0.00	0.10	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	14.25	14.09	0.00	38.82	30.89	0.00	0.77	0.42	NG	-		
16/09/2025	0.00	0.16	0.08	0.00	0.00	0.00	14.02	14.38	14.15	28.53	38.74	32.74	0.29	0.57	0.38	NG	-		
17/09/2025	0.00	0.12	0.05	0.00	0.00	0.00	14.01	14.34	14.12	27.71	37.10	31.66	0.25	0.77	0.38	NG	-		
18/09/2025	0.00	0.08	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	14.30	14.08	0.00	37.47	31.99	0.00	0.77	0.41	NG	-		
19/09/2025	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	13.95	14.31	14.07	28.32	38.10	31.93	0.24	0.53	0.33	NG	-		
20/09/2025	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	13.93	14.33	14.02	27.40	37.53	30.11	0.21	0.40	0.30	NG	-		
21/09/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.94	14.40	14.14	28.30	38.37	34.58	0.22	0.97	0.36	NG	-		
22/09/2025	0.00	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	13.95	14.24	14.04	27.13	37.35	30.67	0.24	0.39	0.30	NG	-		
23/09/2025	0.00	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	13.93	14.02	13.97	27.20	29.91	28.39	0.27	0.79	0.37	NG	-		
24/09/2025	0.00	0.09	0.03	0.00	0.00	0.00	13.92	14.03	13.97	27.09	31.66	28.81	0.24	0.42	0.30	NG	-		
25/09/2025	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		
26/09/2025	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		
27/09/2025	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		
28/09/2025	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		
29/09/2025	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		
30/09/2025	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	0.16	0.35	0.24833	0	0.03	0.02	14.02	14.57	14.2086	28.53	38.82	34.6843	0.37	2.03	1.15286				
Average	0.09	0.18	0.10	0.00	0.03	0.02	13.94	14.24	14.05	27.67	36.36	31.52	0.28	1.04	0.47				
NG Limit	690			10						60			20						

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
01/09/2025 00:00	0.05	0	14.14	0.38	373317.5	84.43	35.81	33.63		
01/09/2025 01:00	0.08	0	14.12	0.39	374471.9	84.6	35.49	33.9		
01/09/2025 02:00	0.12	0	14.12	0.39	372864.4	83.97	35.56	33.68		
01/09/2025 03:00	0.19	0	14.13	0.51	371891.6	83.61	36.29	33.62		
01/09/2025 04:00	0.2	0	14.14	0.74	372504.6	83.46	36.78	33.84		
01/09/2025 05:00	0.17	0	14.1	1.31	374034.4	83.14	36.3	34.36		
01/09/2025 06:00	0.3	0	13.99	1.99	397445.1	83.39	32.86	38.31		
01/09/2025 07:00	0.21	0	13.95	1.33	425270	87.03	30.39	41.82		
01/09/2025 08:00	0.25	0	13.93	0.52	431926.1	91.2	29.11	42.14		
01/09/2025 09:00	0.23	0	14	0.39	410399.8	90.36	30.18	38.95		
01/09/2025 10:00	0.28	0	13.96	0.42	419211.9	91.08	28.05	40.3		
01/09/2025 11:00	0.21	0	14.13	0.44	381851.7	90.69	34.66	34.28		
01/09/2025 12:00	0.15	0	14.19	0.42	371737.8	90.92	35.19	32.28		
01/09/2025 13:00	0.34	0	13.89	0.39	447837.1	92.96	27.98	43.4		
01/09/2025 14:00	0.32	0	13.87	0.37	439891	92.51	27.72	42.68		
01/09/2025 15:00	0.32	0	13.92	0.38	473184.7	94.54	28.92	46.43		
01/09/2025 16:00	0.24	0	13.91	0.38	456925	94.04	28.49	44.67		
01/09/2025 17:00	0.2	0	13.89	0.37	448120.1	92.78	28.22	43.71		
01/09/2025 18:00	0.21	0	13.88	0.37	442390.4	92.73	27.58	43.25		
01/09/2025 19:00	0.2	0	13.88	0.38	425734.1	91.73	26.95	41.45		
01/09/2025 20:00	0.21	0	13.9	0.36	448883.8	92.99	27.88	44.13		
01/09/2025 21:00	0.24	0	13.9	0.35	448706.1	93.3	27.8	44.08		
01/09/2025 22:00	0.18	0	13.92	0.36	452034.9	93.2	28.02	44.59		
01/09/2025 23:00	0.12	0	13.95	0.49	430226.1	92.3	28.97	41.51		
Minimum	0.05	0	13.87	0.35	371737.8	83.14	26.95	32.28		
MinDate	00:00	00:00	14:00	21:00	12:00	05:00	19:00	12:00		
Maximum	0.34	0	14.19	1.99	473184.7	94.54	36.78	46.43		
MaxDate	13:00	00:00	06:00	15:00	15:00	04:00	15:00	15:00		
Avg	0.21	0	13.99	0.56	416277.5	89.62	31.05	39.63		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0.4	34165.1	4.1	3.6	4.6		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
02/09/2025 00:00	0.12	0	14.14	0.57	377711.9	89.4	36.35	33.94		
02/09/2025 01:00	0.15	0	13.99	0.77	397413.7	89.92	32.84	37.48		
02/09/2025 02:00	0.13	0	14.03	1.14	391158.4	89.06	33.95	36.56		
02/09/2025 03:00	0.21	0	14.03	0.95	391841.8	89.58	34.29	36.64		
02/09/2025 04:00	0.24	0	14.12	0.66	380103.8	89.51	36.62	34.4		
02/09/2025 05:00	0.1	0	14.13	0.52	380343.4	90.01	36.68	34.38		
02/09/2025 06:00	0.1	0	14.09	0.53	384091.5	90	35.81	35.06		
02/09/2025 07:00	0.19	0	14.1	0.51	387652.8	90.25	34.89	35.24		
02/09/2025 08:00	0.29	0	13.98	0.44	413495.4	91.19	28.53	39.35		
02/09/2025 09:00	0.35	0	13.96	0.43	470715.1	94.35	28.12	46.36		
02/09/2025 10:00	0.22	0	13.97	0.52	480099.9	95.39	28.56	47.99		
02/09/2025 11:00	0.33	0	13.94	0.44	459309.3	94.39	27.95	45.16		
02/09/2025 12:00	0.24	0	14.06	0.41	393934.5	90.65	32.5	36.46		
02/09/2025 13:00	0.22	0	13.94	0.4	465084.4	93.8	28.72	45.66		
02/09/2025 14:00	0.26	0	13.92	0.37	462092.6	93.95	28.69	45.22		
02/09/2025 15:00	0.26	0	13.93	0.38	468072.6	94.03	28.83	46		
02/09/2025 16:00	0.21	0	13.92	0.4	458452.6	93.85	28.54	44.85		
02/09/2025 17:00	0.31	0	13.93	0.38	459385.6	93.29	28.75	44.99		
02/09/2025 18:00	0.22	0	13.92	0.39	454020.5	93.51	28.65	44.47		
02/09/2025 19:00	0.27	0	13.9	0.4	434904.8	91.72	28	42.62		
02/09/2025 20:00	0.23	0	13.93	0.42	452204.1	92.73	28.66	44.53		
02/09/2025 21:00	0.17	0	13.94	0.42	453231.6	93.13	28.71	44.64		
02/09/2025 22:00	0.24	0	13.93	0.43	464473.2	93.52	28.28	44.98		
02/09/2025 23:00	0.26	0	13.95	0.4	436502.4	92.85	28.7	42.51		
Minimum	0.1	0	13.9	0.37	377711.9	89.06	27.95	33.94		
MinDate	05:00	00:00	19:00	14:00	00:00	02:00	11:00	00:00		
Maximum	0.35	0	14.14	1.14	480099.9	95.39	36.68	47.99		
MaxDate	09:00	00:00	00:00	02:00	10:00	10:00	05:00	10:00		
Avg	0.22	0	13.99	0.51	429513.5	92.09	30.9	41.23		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0.2	36097.5	2	3.3	4.8		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG CO ppm	21HRSG SO2 ppm	21HRSG O2 %Vol	21HRSG DUST mg/m3	21HRSG FLOW m3/h	21HRSG TEMP Degree C	21HRSG NOx@7%O2 ppm	21GT LOAD MW	Cause	Solution
03/09/2025 00:00	0.14	0	14.13	0.36	381787.6	90.3	35.34	34.52		
03/09/2025 01:00	0.25	0	14	0.35	402665.9	90.91	31.12	38.05		
03/09/2025 02:00	0.29	0	14.03	0.76	392470.5	83.38	34.02	37.47		
03/09/2025 03:00	0.23	0	14.03	1.99	392525.1	88.59	34.74	36.96		
03/09/2025 04:00	0.16	0	14.12	0.89	380840.7	88.84	35.85	34.61		
03/09/2025 05:00	0.12	0	14.14	0.56	378423.3	89.31	36.62	34.06		
03/09/2025 06:00	0.13	0	14.12	0.42	381593.3	89.5	36.83	34.57		
03/09/2025 07:00	0.13	0	14.1	0.41	386508.2	89.55	36.06	35.43		
03/09/2025 08:00	0.24	0	14.04	0.38	403045.7	90.38	32.21	38.13		
03/09/2025 09:00	0.35	0	13.98	0.38	454624.6	93.04	28.68	44.61		
03/09/2025 10:00	0.32	0	13.96	0.39	446832.2	92.81	28.22	43.65		
03/09/2025 11:00	0.31	0	13.95	0.41	440256.3	92.66	28.02	42.76		
03/09/2025 12:00	0.26	0	13.99	0.42	406624.7	91.07	29.2	38.36		
03/09/2025 13:00	0.26	0	13.92	0.39	452059.2	93.27	28.24	44.02		
03/09/2025 14:00	0.26	0	13.92	0.38	461606.7	93.8	28.47	45.14		
03/09/2025 15:00	0.22	0	13.9	0.37	450324.5	93.21	28.39	43.81		
03/09/2025 16:00	0.15	0	13.91	0.33	453787.5	93.21	28.8	44.13		
03/09/2025 17:00	0.12	0	13.93	0.31	463665.7	93.78	29.02	45.29		
03/09/2025 18:00	0.17	0	13.91	0.34	464650.8	94.23	28.52	45.41		
03/09/2025 19:00	0.24	0	13.88	0.35	442901.6	92.76	27.34	43.42		
03/09/2025 20:00	0.2	0	13.9	0.35	452617.4	93.19	27.73	44.61		
03/09/2025 21:00	0.23	0	13.93	0.34	454830.1	93.53	27.99	44.78		
03/09/2025 22:00	0.3	0	13.91	0.59	449171.1	92.79	27.55	44.43		
03/09/2025 23:00	0.26	0	13.97	0.67	429558.4	91.96	29.25	41.65		
Minimum	0.12	0	13.88	0.31	378423.3	83.38	27.34	34.06		
MinDate	05:00	00:00	19:00	17:00	05:00	02:00	19:00	05:00		
Maximum	0.35	0	14.14	1.99	464650.8	94.23	36.83	45.41		
MaxDate	09:00	00:00	05:00	03:00	18:00	18:00	06:00	18:00		
Avg	0.22	0	13.99	0.51	425973.8	91.5	30.76	40.83		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0.3	31969.5	2.5	3.4	4.2		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG CO ppm	21HRSG SO2 ppm	21HRSG O2 %Vol	21HRSG DUST mg/m3	21HRSG FLOW m3/h	21HRSG TEMP Degree C	21HRSG NOx@7%O2 ppm	21GT LOAD MW	Cause	Solution
04/09/2025 00:00	0.16	0	14.13	0.74	381937.6	89.59	34.83	34.85		
04/09/2025 01:00	0.25	0	13.99	0.95	400887.6	90.19	30.7	38.12		
04/09/2025 02:00	0.24	0	14.02	1.36	394697.4	89.4	32.71	37.13		
04/09/2025 03:00	0.26	0	13.99	1.68	398712.2	89.25	31.79	37.81		
04/09/2025 04:00	0.19	0	14.12	1.6	379216.4	88.75	35.2	34.33		
04/09/2025 05:00	0.23	0	14.09	1.1	394046.1	89.47	35.45	35.07		
04/09/2025 06:00	0.21	0	14.09	0.79	385640.7	89.72	35.18	35.06		
04/09/2025 07:00	0.22	0	14.06	0.64	391446.3	89.84	33.67	36.15		
04/09/2025 08:00	0.31	0	13.96	0.54	413269.9	90.53	28.34	39.63		
04/09/2025 09:00	0.31	0	13.94	0.5	465632.8	93.37	28.09	45.95		
04/09/2025 10:00	0.29	0	13.97	0.44	471025.9	94.16	28.52	46.23		
04/09/2025 11:00	0.29	0	13.96	0.39	435559.1	92.64	28.43	42.16		
04/09/2025 12:00	0.2	0	14.11	0.37	385017.6	90.33	34.24	34.87		
04/09/2025 13:00	0.34	0	13.91	0.35	449397.3	92.92	28.11	45.9		
04/09/2025 14:00	0.29	0	13.89	0.33	451358.4	93.19	28.22	44.06		
04/09/2025 15:00	0.26	0	13.9	0.32	463603.2	93.97	28.44	45.14		
04/09/2025 16:00	0.29	0	13.88	0.31	455011.6	93.77	27.93	44.35		
04/09/2025 17:00	0.27	0	13.91	0.35	466812.7	93.85	28.53	45.81		
04/09/2025 18:00	0.26	0	13.9	0.41	453038.7	93.24	28.24	44.43		
04/09/2025 19:00	0.23	0	13.89	0.44	440562.8	91.94	27.99	43.26		
04/09/2025 20:00	0.26	0	13.93	0.44	463393.9	93.37	28.55	45.68		
04/09/2025 21:00	0.17	0	13.92	0.45	457982.1	93.51	28.53	45.17		
04/09/2025 22:00	0.16	0	13.93	0.45	461382.1	93.58	28.53	45.53		
04/09/2025 23:00	0.27	0	13.95	0.59	440191.8	92.62	28.99	42.96		
Minimum	0.16	0	13.88	0.31	379216.4	88.75	27.93	34.33		
MinDate	00:00	00:00	16:00	16:00	04:00	04:00	16:00	04:00		
Maximum	0.34	0	14.13	1.68	471025.9	94.16	35.45	46.23		
MaxDate	13:00	00:00	00:00	03:00	19:00	10:00	05:00	10:00		
Avg	0.25	0	13.98	0.65	428778.1	91.8	30.38	41.15		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0.4	33802.3	1.9	2.9	4.4		

Site Report - CEMS Unit#1

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		
05/09/2025 00:00	0.19	0	14.09	1.23	385478.8	89.07	34.86	35.38		
05/09/2025 01:00	0.19	0	14.02	1.42	394865.2	89.36	33.01	36.78		
05/09/2025 02:00	0.22	0	14.01	1.01	396324.1	89.88	32.59	36.91		
05/09/2025 03:00	0.18	0	13.96	0.78	404406.3	90.35	30.69	38.27		
05/09/2025 04:00	0.19	0	14.05	0.78	390593.3	89.87	33.57	35.84		
05/09/2025 05:00	0.14	0	14.05	0.61	389845.5	90.23	34.05	35.8		
05/09/2025 06:00	0.17	0	14.04	0.47	392408.7	90.24	33.72	36.18		
05/09/2025 07:00	0.2	0	14.08	0.45	388009.3	90.13	34.51	35.44		
05/09/2025 08:00	0.3	0	13.98	0.38	413674.8	91.03	28.71	39.42		
05/09/2025 09:00	0.29	0	13.95	0.4	459866	92.92	27.95	44.17		
05/09/2025 10:00	0.29	0	13.95	0.37	447144.1	92.79	28.26	43.6		
05/09/2025 11:00	0.25	0	13.98	0.35	423712.7	92.34	29.47	40.41		
05/09/2025 12:00	0.13	0	14.19	0.34	375566.6	89.81	35.67	32.72		
05/09/2025 13:00	0.29	0	13.95	0.3	453756.5	93.23	28.87	44.02		
05/09/2025 14:00									PM CEMs	
05/09/2025 15:00	0.28	0	14.06	0.31	472159	94.5	29.9	45.95		
05/09/2025 16:00	0.29	0	14.02	0.34	453429	93.75	28.69	43.92		
05/09/2025 17:00	0.29	0	14.01	0.35	444305.8	92.58	28.24	43.17		
05/09/2025 18:00	0.31	0	14.03	0.37	440075	92.36	28.47	42.71		
05/09/2025 19:00	0.27	0	14.02	0.4	429965.8	91.48	27.96	41.63		
05/09/2025 20:00	0.19	0	14.03	0.43	456478.5	93.05	28.65	44.69		
05/09/2025 21:00	0.2	0	14.04	0.43	447668.7	93.13	28.29	43.73		
05/09/2025 22:00	0.27	0	14.03	0.49	456525.4	93.48	28.14	44.86		
05/09/2025 23:00	0.21	0	14.05	0.79	425202.7	91.2	29.32	41.3		
Minimum	0.13	0	13.95	0.3	375566.6	89.07	27.95	32.72		
MinDate	12:00	00:00	09:00	13:00	12:00	00:00	09:00	12:00		
Maximum	0.31	0	14.19	0.42	472159	94.5	35.67	45.95		
MaxDate	18:00	00:00	12:00	01:00	15:00	15:00	12:00	15:00		
Avg	0.23	0.00	14.03	0.58	423131.03	91.64	30.59	40.30		
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	0.3	29542.4	1.8	2.7	3.9		

Site Report - CEMS Unit#1

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		
06/09/2025 00:00	0.09	0	14.01	0.85	431977.3	91.21	28.08	42.41		
06/09/2025 01:00	0.09	0	14.01	0.69	460319.4	93.29	28.52	45.67		
06/09/2025 02:00	0.22	0	13.99	0.59	445622.4	92.66	28.01	43.91		
06/09/2025 03:00	0.15	0.01	13.99	0.49	443928.4	92.43	27.9	43.76		
06/09/2025 04:00	0.19	0.01	14.01	0.42	424680.1	91.66	28.23	41.1		
06/09/2025 05:00	0.26	0.01	14.03	0.42	414470	91.22	28.51	39.86		
06/09/2025 06:00	0.27	0.01	14.06	0.42	411888.2	90.98	28.84	39.34		
06/09/2025 07:00	0.23	0.02	14.17	0.4	393886	90.44	32.95	36.38		
06/09/2025 08:00	0.14	0.01	14.16	0.36	397003.4	90.81	32.4	36.99		
06/09/2025 09:00	0.13	0	14.24	0.36	388922.1	90.68	34.36	35.3		
06/09/2025 10:00	0.18	0	14.26	0.34	389499.5	90.59	35.62	35.21		
06/09/2025 11:00	0.19	0	14.3	0.33	380551.8	90.69	35.56	33.67		
06/09/2025 12:00	0.05	0	14.57	0.33	340021.1	89.77	35.8	26.49		
06/09/2025 13:00	0.16	0	14.25	0.33	380625.5	90.66	35.14	33.62		
06/09/2025 14:00	0.15	0	14.23	0.31	380698.9	90.58	35.47	33.6		
06/09/2025 15:00	0.1	0	14.21	0.31	383053.8	90.5	35.95	34.04		
06/09/2025 16:00	0.04	0	14.19	0.29	385221.8	90.42	35.42	34.5		
06/09/2025 17:00	0.04	0	14.17	0.35	387987	90.23	35.04	35.13		
06/09/2025 18:00	0.06	0	14.17	0.37	390327.6	90.31	34.62	35.55		
06/09/2025 19:00	0.14	0	14.23	0.36	384399.4	90.19	36	34.62		
06/09/2025 20:00	0.08	0	14.21	0.4	387878.8	90.32	35.58	35.23		
06/09/2025 21:00	0.16	0	14.17	0.38	396954.2	90.76	33.02	36.74		
06/09/2025 22:00	0.17	0	14.16	0.84	394933.9	88.84	32.91	37.03		
06/09/2025 23:00	0.12	0	14.2	2.03	385757.4	86.3	35.38	35.86		
Minimum	0.04	0	13.96	0.29	340021.1	86.3	27.9	26.49		
MinDate	16:00	00:00	02:00	16:00	12:00	23:00	03:00	12:00		
Maximum	0.27	0.02	14.57	2.03	460319.4	93.29	36	45.67		
MaxDate	06:00	07:00	12:00	23:00	01:00	01:00	19:00	01:00		
Avg	0.14	0	14.17	0.5	399192	90.65	32.89	36.92		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0.4	26367.5	1.3	9.2	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		
07/09/2025 00:00	0.07	0	14.25	1.63	379788.2	88.81	36.53	34.44		
07/09/2025 01:00	0.06	0	14.1	0.97	401567.8	89.64	32.15	36.02		
07/09/2025 02:00	0.05	0.01	14.13	0.95	395208.6	89.45	35.5	36.93		
07/09/2025 03:00	0.06	0.01	14.14	0.77	392236.1	89.16	33.74	36.53		
07/09/2025 04:00	0.07	0.02	14.2	1.48	383599.1	88.71	35.23	35.04		
07/09/2025 05:00	0.01	0.03	14.27	1.2	373817.5	89.87	36.1	33.29		
07/09/2025 06:00	0.01	0.03	14.37	1.07	358741.7	88.53	35.54	30.73		
07/09/2025 07:00										
07/09/2025 08:00										
07/09/2025 09:00										
07/09/2025 10:00										
07/09/2025 11:00										
07/09/2025 12:00										
07/09/2025 13:00										
07/09/2025 14:00										
07/09/2025 15:00										
07/09/2025 16:00										
07/09/2025 17:00										
07/09/2025 18:00										
07/09/2025 19:00										
07/09/2025 20:00										
07/09/2025 21:00										
07/09/2025 22:00										
07/09/2025 23:00										
Minimum	0.01	0.00	14.10	0.77	358741.70	88.53	32.15	30.73		
MinDate	05:00	00:00	01:00	14:00	06:00	06:00	01:00	08:00		
Maximum	0.07	0.03	14.37	1.63	401567.80	89.64	36.53	38.02		
MaxDate	00:00	05:00	06:00	00:00	01:00	01:00	00:00	01:00		
Avg	0.05	0.01	14.21	1.15	383565.57	89.02	34.68	35.00		
Num	7	7	7	24	7	7	7	24		
Data[%]	29.2	29.2	100	29.2	29.2	29.2	29.2	100		
STD	0	0	0.1	0.4	14492	0.4	1.6	16		

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		
08/09/2025 00:00										
08/09/2025 01:00										
08/09/2025 02:00										
08/09/2025 03:00										
08/09/2025 04:00										
08/09/2025 05:00										
08/09/2025 06:00										
08/09/2025 07:00										
08/09/2025 08:00										
08/09/2025 09:00										
08/09/2025 10:00										
08/09/2025 11:00										
08/09/2025 12:00										
08/09/2025 13:00										
08/09/2025 14:00										
08/09/2025 15:00										
08/09/2025 16:00										
08/09/2025 17:00										
08/09/2025 18:00										
08/09/2025 19:00										
08/09/2025 20:00										
08/09/2025 21:00										
08/09/2025 22:00										
08/09/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.25	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	1.68	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.65	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0.4	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit21									Cause	Solution
Date&Time	21HRSG_O2 ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW		
09/09/2025 00:00									S/D UNIT	
09/09/2025 01:00										
09/09/2025 02:00										
09/09/2025 03:00										
09/09/2025 04:00										
09/09/2025 05:00										
09/09/2025 06:00										
09/09/2025 07:00										
09/09/2025 08:00										
09/09/2025 09:00										
09/09/2025 10:00										
09/09/2025 11:00										
09/09/2025 12:00										
09/09/2025 13:00										
09/09/2025 14:00										
09/09/2025 15:00										
09/09/2025 16:00										
09/09/2025 17:00										
09/09/2025 18:00										
09/09/2025 19:00										
09/09/2025 20:00										
09/09/2025 21:00										
09/09/2025 22:00										
09/09/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.18	---	---	---	0.32		
MinDate	00:00	00:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00	13:00		
Maximum	---	---	---	0.47	---	---	---	0.33		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.33	---	---	---	0.33		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0.1	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit21									Cause	Solution
Date&Time	21HRSG_O2 ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW		
10/09/2025 00:00									S/D UNIT	
10/09/2025 01:00										
10/09/2025 02:00										
10/09/2025 03:00										
10/09/2025 04:00										
10/09/2025 05:00										
10/09/2025 06:00										
10/09/2025 07:00										
10/09/2025 08:00										
10/09/2025 09:00										
10/09/2025 10:00										
10/09/2025 11:00										
10/09/2025 12:00										
10/09/2025 13:00										
10/09/2025 14:00	0.29	0	14.01	0.43	455027.9	92.63	32.81	45.76		
10/09/2025 15:00	0.14	0	14	0.41	486747.3	95.93	35.47	51.34		
10/09/2025 16:00	0.07	0	13.99	0.4	489758.9	95.92	35.19	51.6		
10/09/2025 17:00	0.13	0	13.98	0.45	486867.3	96.12	34.48	51.74		
10/09/2025 18:00	0.04	0	14.01	0.45	478364.5	95.73	33.53	50.22		
10/09/2025 19:00									S/D UNIT	
10/09/2025 20:00										
10/09/2025 21:00										
10/09/2025 22:00										
10/09/2025 23:00										
Minimum	0.04	0	13.98	0.23	455027.9	92.63	32.81	0.33		
MinDate	18:00	14:00	17:00	11:00	14:00	14:00	14:00	00:00		
Maximum	0.29	0	14.01	1.47	486867.3	96.12	35.47	51.74		
MaxDate	14:00	14:00	14:00	02:00	17:00	17:00	15:00	17:00		
Avg	0.13	0	14.00	0.43	478749.18	95.27	34.30	50.132		
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	0.1	0	0	0.3	13752.1	1.5	1.1	29.6		

Site Report - CEMS Unit21									cause	solution
Date&Time	21HRSG CO ppm	21HRSG SO2 ppm	21HRSG O2 %Vol	21HRSG DUST mg/m3	21HRSG FLOW m3/h	21HRSG TEMP Degree C	21HRSG NOx@7%O2 ppm	21GT LOAD MW		
11/09/2025 00:00									S/D UNIT	
11/09/2025 01:00										
11/09/2025 02:00										
11/09/2025 03:00										
11/09/2025 04:00										
11/09/2025 05:00										
11/09/2025 06:00										
11/09/2025 07:00										
11/09/2025 08:00										
11/09/2025 09:00										
11/09/2025 10:00										
11/09/2025 11:00										
11/09/2025 12:00										
11/09/2025 13:00										
11/09/2025 14:00										
11/09/2025 15:00										
11/09/2025 16:00										
11/09/2025 17:00										
11/09/2025 18:00										
11/09/2025 19:00										
11/09/2025 20:00										
11/09/2025 21:00										
11/09/2025 22:00										
11/09/2025 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 Unit21									Cause	Solution
Date&Time	21HRSG CO ppm	21HRSG SO2 ppm	21HRSG O2 %Vol	21HRSG DUST mg/m3	21HRSG FLOW m3/h	21HRSG TEMP Degree C	21HRSG NOx@7%O2 ppm	21GT LOAD MW		
12/09/2025 00:00									S/D UNIT	
12/09/2025 01:00										
12/09/2025 02:00										
12/09/2025 03:00										
12/09/2025 04:00										
12/09/2025 05:00										
12/09/2025 06:00										
12/09/2025 07:00										
12/09/2025 08:00										
12/09/2025 09:00										
12/09/2025 10:00										
12/09/2025 11:00										
12/09/2025 12:00										
12/09/2025 13:00										
12/09/2025 14:00										
12/09/2025 15:00										
12/09/2025 16:00										
12/09/2025 17:00										
12/09/2025 18:00										
12/09/2025 19:00										
12/09/2025 20:00										
12/09/2025 21:00										
12/09/2025 22:00										
12/09/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.2	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.57	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.36	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0.1	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit21									Cause	Solution
Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW		
13/09/2025 00:00										
13/09/2025 01:00										
13/09/2025 02:00										
13/09/2025 03:00										
13/09/2025 04:00										
13/09/2025 05:00										
13/09/2025 06:00										
13/09/2025 07:00										
13/09/2025 08:00										
13/09/2025 09:00										
13/09/2025 10:00										
13/09/2025 11:00										
13/09/2025 12:00										
13/09/2025 13:00										
13/09/2025 14:00										
13/09/2025 15:00										
13/09/2025 16:00										
13/09/2025 17:00										
13/09/2025 18:00										
13/09/2025 19:00										
13/09/2025 20:00										
13/09/2025 21:00										
13/09/2025 22:00										
13/09/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.19	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.58	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.39	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0.1	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit21									Cause	Solution
Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW		
14/09/2025 00:00										
14/09/2025 01:00										
14/09/2025 02:00										
14/09/2025 03:00										
14/09/2025 04:00										
14/09/2025 05:00										
14/09/2025 06:00										
14/09/2025 07:00										
14/09/2025 08:00										
14/09/2025 09:00										
14/09/2025 10:00										
14/09/2025 11:00										
14/09/2025 12:00										
14/09/2025 13:00										
14/09/2025 14:00										
14/09/2025 15:00										
14/09/2025 16:00										
14/09/2025 17:00										
14/09/2025 18:00										
14/09/2025 19:00										
14/09/2025 20:00										
14/09/2025 21:00										
14/09/2025 22:00										
14/09/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.24	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	12:00	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	---	---	---	0.38	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0.1	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG CO ppm	21HRSG SO2 ppm	21HRSG O2 %Vol	21HRSG DUST mg/m3	21HRSG FLOW m3/h	21HRSG TEMP Degree C	21HRSG NOx@7%O2 ppm	21GT LOAD MW	Cause	Solution
15/09/2025 00:00										
15/09/2025 01:00										
15/09/2025 02:00										
15/09/2025 03:00										
15/09/2025 04:00										
15/09/2025 05:00										
15/09/2025 06:00										
15/09/2025 07:00										
15/09/2025 08:00	0.07	0	14.25	0.37	391295.5	88.71	38.82	35.81		
15/09/2025 09:00	0.05	0	14.13	0.34	417117.8	91.28	31.46	39.46		
15/09/2025 10:00	0.09	0	14.1	0.34	448870	92.66	30.33	43.18		
15/09/2025 11:00	0.1	0	14.08	0.4	430601.4	92.53	29.44	41.34		
15/09/2025 12:00	0.01	0	14.25	0.57	382191.2	89.33	36.15	34.54		
15/09/2025 13:00	0.06	0	14.05	0.77	453337.5	93.15	23.78	44.43		
15/09/2025 14:00	0.03	0	14.09	0.56	409543.6	91.04	32.83	38.63		
15/09/2025 15:00	0.04	0	14.09	0.45	422967.7	91.19	32.18	40.15		
15/09/2025 16:00	0.02	0	14.02	0.4	456822.7	93.62	29.57	44.5		
15/09/2025 17:00	0.06	0	14	0.38	442060.3	92.44	28.93	43		
15/09/2025 18:00	0.02	0	14.02	0.41	437863.5	92.26	28.88	42.49		
15/09/2025 19:00	0.02	0	14.05	0.44	419254.7	91.35	28.77	40.09		
15/09/2025 20:00	0.07	0	14.03	0.37	439745	92.31	28.49	42.78		
15/09/2025 21:00	0.02	0	14.05	0.33	441925.9	92.74	29.02	42.99		
15/09/2025 22:00	0.07	0	14.05	0.32	438903.2	92.4	28.85	42.72		
15/09/2025 23:00	0.04	0	14.11	0.33	421311.6	91.75	30.66	40.14		
Minimum	0.01	0	14	0.32	382191.2	88.71	28.49	34.54		
MinDate	12:00	08:00	17:00	22:00	12:00	08:00	20:00	00:00		
Maximum	0.1	0	14.25	0.77	456822.7	93.62	38.82	44.5		
MaxDate	11:00	08:00	08:00	13:00	15:00	16:00	08:00	16:00		
Avg	0.048	0.000	14.086	0.424	428238.225	91.798	30.885	41.016		
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	21627.4	1.3	2.9	19		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG CO ppm	21HRSG SO2 ppm	21HRSG O2 %Vol	21HRSG DUST mg/m3	21HRSG FLOW m3/h	21HRSG TEMP Degree C	21HRSG NOx@7%O2 ppm	21GT LOAD MW	Cause	Solution
16/09/2025 00:00	0	0	14.35	0.36	373027.3	90	37.05	32.55		
16/09/2025 01:00	0.02	0	14.2	0.34	394965.9	90.6	35.63	36.26		
16/09/2025 02:00	0.01	0	14.2	0.53	393562.8	90.08	36.61	36.17		
16/09/2025 03:00	0	0	14.19	0.57	393236.8	89.73	36.9	36.18		
16/09/2025 04:00	0	0	14.25	0.57	384167.5	89.38	38.48	34.68		
16/09/2025 05:00	0	0	14.29	0.46	380267	89.59	38.6	33.95		
16/09/2025 06:00	0	0	14.31	0.39	379396.1	89.49	38.74	33.76		
16/09/2025 07:00	0.01	0	14.34	0.38	376053.3	89.62	38.31	33.2		
16/09/2025 08:00	0.02	0	14.21	0.33	400353.2	90.64	34.55	37		
16/09/2025 09:00	0.08	0	14.1	0.3	438941.8	92.42	29.59	42.36		
16/09/2025 10:00	0.09	0	14.09	0.32	444403.8	92.82	29.5	42.94		
16/09/2025 11:00	0.08	0	14.14	0.33	419187.7	92.08	31.49	39.27		
16/09/2025 12:00	0.01	0	14.38	0.32	371078.8	90.86	38.17	31.81		
16/09/2025 13:00	0.13	0	14.06	0.29	455171.1	92.33	29.83	41.56		
16/09/2025 14:00	0.14	0	14.03	0.29	436595.3	92	29.16	41.95		
16/09/2025 15:00	0.13	0	14.03	0.29	452131	92.84	29.55	43.85		
16/09/2025 16:00	0.09	0	14.02	0.3	452082.2	93.17	29.3	43.65		
16/09/2025 17:00	0.06	0	14.02	0.31	449692.9	92.87	29.32	43.59		
16/09/2025 18:00	0.06	0	14.03	0.32	447743.5	92.78	29.41	43.56		
16/09/2025 19:00	0.13	0	14.04	0.37	428128.3	91.57	28.53	41.34		
16/09/2025 20:00	0.16	0	14.04	0.4	443149	92.46	28.81	43.17		
16/09/2025 21:00	0.07	0	14.05	0.39	445296.9	92.79	29.04	43.44		
16/09/2025 22:00	0	0	14.04	0.46	445892.3	92.45	29.02	43.69		
16/09/2025 23:00	0	0	14.09	0.42	423965.2	91.81	30.2	40.62		
Minimum	0	0	14.02	0.29	371078.8	89.38	28.53	31.81		
MinDate	00:00	00:00	16:00	13:00	12:00	04:00	19:00	12:00		
Maximum	0.16	0	14.38	0.57	452131	93.17	38.74	43.69		
MaxDate	20:00	00:00	12:00	03:00	15:00	16:00	06:00	22:00		
Avg	0.05	0	14.15	0.38	417020.8	91.43	32.74	39.18		
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	29752.3	1.3	4.1	4.3		

Site Report - CEMS Unit21										Cause	Solution
Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD			
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW			
17/09/2025 00:00	0	0	14.33	0.34	374715.4	90	37.1	32.99			
17/09/2025 01:00	0.01	0	14.15	0.33	401037.1	90.95	33.03	37.24			
17/09/2025 02:00	0.01	0	14.15	0.33	397043.7	90.78	33.38	36.62			
17/09/2025 03:00	0.01	0	14.13	0.36	398231.7	90.92	33.14	36.94			
17/09/2025 04:00	0.01	0	14.19	0.41	387436.5	90.52	34.88	35.13			
17/09/2025 05:00	0	0	14.23	0.47	381128.8	90.37	35.99	34.11			
17/09/2025 06:00	0.03	0	14.22	0.56	383213.3	90.33	35.53	34.46			
17/09/2025 07:00	0.01	0	14.26	0.49	381072.3	90.31	35.95	34.08			
17/09/2025 08:00	0.02	0	14.21	0.4	395153.7	90.76	34.14	36.33			
17/09/2025 09:00	0.11	0	14.07	0.34	443203.8	92.91	28.84	42.98			
17/09/2025 10:00	0.1	0	14.09	0.29	436482.2	92.18	29.3	42.07			
17/09/2025 11:00	0.08	0	14.11	0.31	418207.3	91.69	30.38	39.17			
17/09/2025 12:00	0.01	0	14.34	0.33	369029.1	90.89	36.5	31.68			
17/09/2025 13:00	0.12	0	14.03	0.28	454671.6	93.74	28.97	43.96			
17/09/2025 14:00	0.1	0	14.08	0.25	480625.4	95.6	30.09	46.97			
17/09/2025 15:00	0.04	0	14.07	0.27	480217.3	95.61	30.15	47.34			
17/09/2025 16:00	0.03	0	14.03	0.3	460516	94.3	29.41	44.78			
17/09/2025 17:00	0.01	0	14.01	0.31	458868.7	93.4	29.28	44.62			
17/09/2025 18:00	0.03	0	14.02	0.32	453942.8	93.51	28.63	43.93			
17/09/2025 19:00	0.09	0	14.01	0.3	428153.6	92.31	27.71	41.26			
17/09/2025 20:00	0.09	0	14.04	0.28	448365	93.2	29	43.44			
17/09/2025 21:00	0.08	0	14.04	0.35	444143.8	92.78	28.69	43.11			
17/09/2025 22:00	0.06	0	14.03	0.64	440336.6	91.69	28.7	43.23			
17/09/2025 23:00	0.03	0	14.09	0.77	422903.8	91.25	30.89	40.58			
MinDate	0	0	14.01	0.25	369029.1	90	27.71	31.68			
MaxDate	00:00	00:00	17:00	14:00	12:00	00:00	19:00	12:00			
Maximum	0.12	0	14.34	0.77	480625.4	95.61	37.1	47.34			
MaxDate	13:00	00:00	12:00	23:00	14:00	15:00	00:00	15:00			
Avg	0.05	0	14.12	0.38	422325	92.08	31.65	39.88			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Date[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0.1	0.1	34505.2	1.7	3.1	4.7			

Site Report - CEMS Unit21										cause	solution
Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD			
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW			
18/09/2025 00:00	0.01	0	14.29	0.77	376558.8	89.5	37.1	33.45			
18/09/2025 01:00	0.03	0	14.13	0.61	400559.3	90.58	33.24	37.2			
18/09/2025 02:00	0	0	14.16	0.5	393604.8	90.39	34.84	36.1			
18/09/2025 03:00	0	0	14.17	0.42	389673.5	90.28	35.41	35.6			
18/09/2025 04:00	0	0	14.22	0.43	382284.1	89.79	35.71	34.34			
18/09/2025 05:00	0	0	14.24	0.42	382506.8	90.03	37.08	34.3			
18/09/2025 06:00	0	0	14.25	0.4	382540.7	89.81	37.35	34.31			
18/09/2025 07:00	0	0	14.27	0.38	379520.4	89.61	37.47	33.87			
18/09/2025 08:00	0.01	0	14.19	0.34	396484.5	90.89	34.61	38.47			
18/09/2025 09:00	0.08	0	14.06	0.32	450390	92.99	28.94	43.72			
18/09/2025 10:00								42.31		CS Calibration	
18/09/2025 11:00	0.05	0	14.03	0.35	413796.5	91.71	30.91	38.71			
18/09/2025 12:00	0	0	14.3	0.34	363964.9	90.5	36.59	30.72			
18/09/2025 13:00	0.08	0	13.94	0.32	437349.5	92.48	28.74	41.89			
18/09/2025 14:00	0.05	0	13.93	0.3	446849.9	92.82	28.54	43			
18/09/2025 15:00	0.08	0	13.95	0.3	458533.7	93.36	28.99	44.18			
18/09/2025 16:00	0.02	0	13.94	0.31	449555	93.27	28.81	43.26			
18/09/2025 17:00	0	0	13.93	0.32	455794.4	93.05	28.89	44.21			
18/09/2025 18:00	0.01	0	13.94	0.35	451208.9	92.89	28.93	43.79			
18/09/2025 19:00	0	0	13.94	0.36	429742.7	91.34	28.35	41.51			
18/09/2025 20:00	0	0	13.97	0.35	450660.7	92.44	28.99	43.79			
18/09/2025 21:00	0	0	13.96	0.37	448014.6	92.6	28.79	43.62			
18/09/2025 22:00	0.01	0	13.94	0.52	451261.8	92.71	28.45	44.12			
18/09/2025 23:00	0.01	0	14.02	0.56	427925.2	92.04	29.15	40.69			
Minimum	0	0	13.93	0.3	363964.9	89.5	28.35	30.72			
MinDate	02:00	00:00	14:00	12:00	00:00	00:00	19:00	12:00			
Maximum	0.08	0	14.3	0.77	458533.7	93.36	37.47	44.21			
MaxDate	09:00	00:00	12:00	00:00	15:00	00:00	07:00	17:00			
Avg	0.02	0.00	14.08	0.41	418216.55	91.52	31.99	39.38			
Num	23	23	23	23	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	32203.9	1.4	3.7	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		
19/09/2025 00:00	0	0	14.22	0.53	376416.8	89.79	35.76	33.15		
19/09/2025 01:00	0	0	14.06	0.46	403710.6	90.77	32.06	37.55		
19/09/2025 02:00	0	0	14.07	0.42	400694.1	90.37	32.95	37.16		
19/09/2025 03:00	0	0	14.09	0.4	399438.6	90.28	33.76	36.88		
19/09/2025 04:00	0	0	14.19	0.36	382083.5	89.8	35.83	34.09		
19/09/2025 05:00	0	0	14.26	0.37	372132.2	89.86	37.66	32.41		
19/09/2025 06:00	0	0	14.24	0.34	375946.1	89.86	38.1	33		
19/09/2025 07:00	0	0	14.27	0.35	373677.2	89.57	37.89	32.7		
19/09/2025 08:00	0	0	14.12	0.34	401445.4	90.44	33.5	37.19		
19/09/2025 09:00	0.02	0	14.02	0.31	448576.5	92.62	29.25	43.38		
19/09/2025 10:00	0.01	0	14.02	0.28	443879.3	92.33	29.47	42.81		
19/09/2025 11:00	0.01	0	14.06	0.27	422126.8	91.53	30.79	39.81		
19/09/2025 12:00	0	0	14.31	0.27	367462	89.79	37.83	31.35		
19/09/2025 13:00	0	0	13.99	0.24	432754.4	91.78	29.49	41.36		
19/09/2025 14:00	0.01	0	13.97	0.25	443847.3	92.01	29.17	42.78		
19/09/2025 15:00	0	0	13.97	0.25	453773	92.88	29.33	43.85		
19/09/2025 16:00	0	0	13.97	0.24	426082.3	91.46	29.18	40.58		
19/09/2025 17:00	0	0	13.97	0.26	420046.9	90.91	29.13	39.98		
19/09/2025 18:00	0	0	14.02	0.29	410164.5	90.56	30.5	38.53		
19/09/2025 19:00	0	0	14.02	0.29	411018.2	90.76	30.63	38.7		
19/09/2025 20:00	0	0	13.95	0.32	440608	91.92	28.39	42.86		
19/09/2025 21:00	0	0	13.96	0.33	436836.1	92.09	28.32	42.41		
19/09/2025 22:00	0	0	13.97	0.35	440976.1	92.12	28.47	42.9		
19/09/2025 23:00	0	0	13.97	0.36	429437.8	91.8	28.79	41.44		
Minimum	0	0	13.95	0.24	367462	89.57	28.32	31.35		
MinDate	00:00	00:00	20:00	13:00	12:00	07:00	21:00	12:00		
Maximum	0.02	0	14.31	0.53	453773	92.88	38.1	43.85		
MaxDate	09:00	00:00	12:00	00:00	15:00	15:00	06:00	15:00		
Avg	0	0	14.07	0.33	413047.3	91.05	31.93	38.62		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0.1	27532.8	1	3.5	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			
20/09/2025 00:00	0	0	14.03	0.32	414325.8	90.86	30.78	39.22			
20/09/2025 01:00	0	0	13.97	0.34	452161.6	92.77	29.11	44.03			
20/09/2025 02:00	0	0	13.96	0.33	442630.4	92.2	28.72	43.04			
20/09/2025 03:00	0	0	13.94	0.3	437820	91.81	28.45	42.57			
20/09/2025 04:00	0	0	13.99	0.33	418699	90.89	29.95	39.9			
20/09/2025 05:00	0	0	14.06	0.36	402958.1	90.35	33.07	37.57			
20/09/2025 06:00	0	0	14.11	0.37	397176.3	90.18	34.19	36.58			
20/09/2025 07:00	0	0	14.29	0.33	370145.3	89.44	37.53	32.14			
20/09/2025 08:00	0	0	14.33	0.29	367207.9	89.63	37.38	31.52			
20/09/2025 09:00	0	0	14.29	0.28	383487.9	89.46	34.65	33.83			
20/09/2025 10:00	0.02	0	14.01	0.31	466280.5	89.81	29.29	46.27			
20/09/2025 11:00	0	0	13.99	0.29	428105.3	87.23	28.47	41.65			
20/09/2025 12:00	0	0	14	0.25	415498	86.34	28.07	39.9			
20/09/2025 13:00	0	0	13.96	0.24	427876.7	86.5	28.71	41.6			
20/09/2025 14:00	0	0	13.96	0.23	436526.6	86.84	29.09	42.46			
20/09/2025 15:00	0.01	0	13.94	0.21	434519.1	86.82	28.83	42.27			
20/09/2025 16:00	0	0	13.96	0.21	447977.7	87.5	29.33	43.7			
20/09/2025 17:00	0	0	13.93	0.27	436074	86.57	28.55	42.78			
20/09/2025 18:00	0	0	13.95	0.29	442131.8	87.11	28.97	43.5			
20/09/2025 19:00	0	0	13.97	0.3	420747.8	86.12	27.95	40.96			
20/09/2025 20:00	0	0	13.96	0.28	423917.5	85.98	28.19	41.53			
20/09/2025 21:00	0	0	13.96	0.29	424733.9	85.98	28.43	41.62			
20/09/2025 22:00	0	0	13.98	0.33	419252.4	85.94	27.4	40.9			
20/09/2025 23:00	0	0	13.97	0.4	424825.4	86.14	27.51	41.51			
Minimum	0	0	13.93	0.21	367207.9	85.94	27.4	31.52			
MinDate	00:00	00:00	17:00	15:00	08:00	22:00	22:00	08:00			
Maximum	0.02	0	14.33	0.4	466280.5	92.77	37.53	46.27			
MaxDate	10:00	00:00	08:00	23:00	10:00	01:00	07:00	10:00			
Avg	0	0	14.02	0.3	422295	86.44	30.11	40.46			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0.1	0	24277	2.3	3	3.7			

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
21/09/2025 00:00	0	0	13.96	0.44	445662.5	87.39	28.5	44.15		
21/09/2025 01:00	0	0	13.98	0.46	467318.1	88.73	29.29	46.41		
21/09/2025 02:00	0	0	13.96	0.43	461751	88.68	29.14	45.8		
21/09/2025 03:00	0	0	13.96	0.39	449844.3	87.95	28.93	44.48		
21/09/2025 04:00	0	0	13.96	0.38	437735.7	87.09	28.72	43.14		
21/09/2025 05:00	0	0	13.94	0.41	426312.8	85.96	28.3	41.94		
21/09/2025 06:00	0	0	14	0.38	415590.1	85.65	28.94	40.3		
21/09/2025 07:00	0	0	14.24	0.35	373559.7	83.47	36.76	33.57		
21/09/2025 08:00	0	0	14.4	0.32	354741.3	83.55	37.14	30.1		
21/09/2025 09:00	0	0	14.28	0.29	374222.8	84.5	38.37	33.21		
21/09/2025 10:00	0	0	14.26	0.29	375274.4	84.69	37.92	33.35		
21/09/2025 11:00	0	0	14.26	0.3	373449.8	85.17	37.77	33		
21/09/2025 12:00	0	0	14.26	0.29	370497.5	85.49	37.63	32.44		
21/09/2025 13:00	0	0	14.23	0.25	373942.6	84.99	38.3	33.06		
21/09/2025 14:00	0	0	14.21	0.24	374120.7	84.75	38.34	33.12		
21/09/2025 15:00	0	0	14.17	0.22	379329.2	84.7	37.4	34.07		
21/09/2025 16:00	0	0	14.17	0.24	378492.7	84.67	37.79	33.84		
21/09/2025 17:00	0	0	14.16	0.22	381459.3	84.75	37.01	34.47		
21/09/2025 18:00	0	0	14.09	0.26	393492.3	84.86	33.87	36.58		
21/09/2025 19:00	0	0	14.13	0.27	389697.9	84.89	35.03	35.99		
21/09/2025 20:00	0	0	14.15	0.28	389027	84.85	35.31	35.91		
21/09/2025 21:00	0	0	14.15	0.32	388575.9	82.79	35.35	36.19		
21/09/2025 22:00	0	0	14.13	0.97	384091.4	74.97	36.23	36.48		
21/09/2025 23:00	0	0	14.24	0.53	372826.6	83.67	37.81	33.65		
Minimum	0	0	13.94	0.22	354741.3	74.97	28.3	30.1		
MinDate	00:00	00:00	05:00	15:00	08:00	22:00	05:00	08:00		
Maximum	0	0	14.4	0.97	467318.1	88.73	38.37	46.41		
MaxDate	00:00	00:00	08:00	22:00	01:00	01:00	09:00	01:00		
Avg	0	0	14.14	0.36	397125.7	84.93	34.58	36.89		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0.2	32735.6	2.6	3.9	4.8		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
22/09/2025 00:00	0	0	14.24	0.39	370968.4	83.87	37.35	33.26		
22/09/2025 01:00	0	0	14.2	0.37	375500	84.29	36.78	33.92		
22/09/2025 02:00	0	0	14.13	0.36	384039.7	84.71	35.76	35.44		
22/09/2025 03:00	0	0	14.12	0.35	387261.8	84.85	34.94	35.85		
22/09/2025 04:00	0	0	14.13	0.36	386097.1	84.93	35.07	35.7		
22/09/2025 05:00	0.01	0	14.01	0.36	408417.3	85.75	29.48	39.29		
22/09/2025 06:00	0.04	0	13.95	0.34	418565.1	85.77	27.13	40.92		
22/09/2025 07:00	0.02	0	13.98	0.32	435766.3	87.21	28.66	42.81		
22/09/2025 08:00	0	0	14.01	0.26	448792.5	87.7	28.68	44.02		
22/09/2025 09:00	0.01	0	14.07	0.28	467848.9	90.81	30.1	45.77		
22/09/2025 10:00	0.01	0	14.06	0.28	453801.2	91.23	29.98	44.03		
22/09/2025 11:00	0.01	0	14.04	0.28	444326.2	91.27	29.63	42.91		
22/09/2025 12:00	0.01	0	14	0.27	423350.5	88.72	28.32	40.66		
22/09/2025 13:00	0.01	0	14.02	0.26	457297.9	89.74	30.06	44.47		
22/09/2025 14:00	0	0	14.02	0.24	464757.1	91.18	30.3	45.02		
22/09/2025 15:00	0.01	0	14.02	0.24	474424.4	91.58	30.98	46.68		
22/09/2025 16:00	0.02	0	14	0.24	450773.1	89.21	30.3	44.5		
22/09/2025 17:00	0.03	0	14	0.24	418901.8	86.54	28.92	40.25		
22/09/2025 18:00	0.01	0	13.97	0.25	428159.4	86.59	29.14	41.81		
22/09/2025 19:00	0	0	14	0.27	418164.5	86.23	28.58	40.44		
22/09/2025 20:00	0	0	13.99	0.27	423141.7	86.32	28.67	41.16		
22/09/2025 21:00	0	0	13.99	0.28	430930.7	86.57	29.15	42.26		
22/09/2025 22:00	0	0	14	0.3	433650.6	86.72	29.23	42.63		
22/09/2025 23:00	0	0	13.99	0.31	429178.8	86.66	28.97	42.11		
Minimum	0	0	13.95	0.24	370968.4	83.87	27.13	33.26		
MinDate	00:00	00:00	06:00	14:00	00:00	06:00	06:00	00:00		
Maximum	0.04	0	14.24	0.39	474424.4	91.58	37.35	46.68		
MaxDate	06:00	00:00	00:00	00:00	15:00	00:00	00:00	15:00		
Avg	0.01	0	14.04	0.3	426350.7	87.44	30.67	41.08		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	29377.8	2.4	2.9	3.8		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
23/09/2025 00:00	0	0	14.02	0.32	415552.1	86.25	28.11	40.16		
23/09/2025 01:00	0.05	0	13.93	0.57	428212.9	85.46	27.8	42.41		
23/09/2025 02:00	0.01	0	13.93	0.79	422594.3	86.52	27.24	41.57		
23/09/2025 03:00	0	0	13.93	0.51	422325.7	86.58	27.43	41.49		
23/09/2025 04:00	0	0	13.94	0.45	419592.2	86.63	27.33	41.01		
23/09/2025 05:00	0	0	14.01	0.41	404605	86.22	29.91	38.63		
23/09/2025 06:00	0	0	13.97	0.34	414270.9	86.54	27.72	40.09		
23/09/2025 07:00	0	0	13.96	0.34	417522.9	86.73	27.2	40.6		
23/09/2025 08:00	0	0	13.99	0.34	432315.2	87.4	27.76	42.25		
23/09/2025 09:00	0	0	14	0.33	440521.1	88.07	28.42	43.08		
23/09/2025 10:00	0	0	14	0.31	434304.9	87.41	28.36	42.37		
23/09/2025 11:00	0	0	14	0.29	427385.6	87.57	28.4	41.29		
23/09/2025 12:00	0	0	14.02	0.28	411015.6	86.53	28.96	39.07		
23/09/2025 13:00	0.01	0	14	0.27	459303.7	88.53	29.6	44.8		
23/09/2025 14:00	0.01	0	13.98	0.27	459466.6	88.84	29.5	44.88		
23/09/2025 15:00	0	0	13.97	0.3	464553	89.11	29.41	45.59		
23/09/2025 16:00	0	0	13.97	0.28	461073.3	89.11	29.74	45.17		
23/09/2025 17:00	0	0	13.94	0.29	434520	87.3	28.84	42.46		
23/09/2025 18:00	0	0	13.94	0.33	439025.4	87.33	28.8	43.1		
23/09/2025 19:00	0	0	13.95	0.33	419983.7	86.57	28.11	40.79		
23/09/2025 20:00	0	0	13.97	0.32	420939.7	86.4	28.44	40.93		
23/09/2025 21:00	0	0	13.95	0.37	439439.6	86.98	28.39	43.37		
23/09/2025 22:00	0.01	0	13.95	0.43	447428.3	88.15	28.36	44.24		
23/09/2025 23:00	0	0	13.93	0.41	430503.4	87.37	27.79	42.32		
Minimum	0	0	13.93	0.27	404605	85.46	27.2	38.63		
MinDate	00:00	00:00	01:00	13:00	05:00	01:00	07:00	05:00		
Maximum	0.05	0	14.02	0.79	464553	89.11	29.91	45.59		
MaxDate	01:00	00:00	00:00	02:00	15:00	05:00	05:00	15:00		
Avg	0	0	13.97	0.37	431938.1	87.23	28.39	42.15		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0.1	16755.6	1	0.8	1.9		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
24/09/2025 00:00	0	0	13.95	0.42	421329.7	86.74	27.09	40.99		
24/09/2025 01:00	0	0	13.95	0.4	438430	87.38	28.3	43.08		
24/09/2025 02:00	0	0	13.93	0.39	426335.4	86.51	28.19	41.78		
24/09/2025 03:00	0.01	0	13.94	0.37	428725.4	86.23	28.54	42.13		
24/09/2025 04:00	0	0	13.95	0.35	422503.5	86.28	28.38	41.24		
24/09/2025 05:00	0	0	14.03	0.34	402988.1	85.38	31.66	38.31		
24/09/2025 06:00	0	0	13.96	0.32	415870.9	85.92	28.36	40.37		
24/09/2025 07:00	0	0	13.97	0.3	416662	86.36	27.91	40.38		
24/09/2025 08:00	0.01	0	14	0.28	421627.6	86.5	29.04	40.83		
24/09/2025 09:00	0	0	13.98	0.29	434005.7	87.04	28.7	42.41		
24/09/2025 10:00	0	0	13.99	0.27	423060.4	86.93	28.22	40.87		
24/09/2025 11:00	0	0	13.99	0.24	439262.6	87.76	28.94	42.67		
24/09/2025 12:00	0	0	14.02	0.24	408600.8	86.25	29.32	38.79		
24/09/2025 13:00	0	0	13.93	0.26	428016.1	86.89	28.04	41.6		
24/09/2025 14:00	0	0	13.92	0.25	428602.5	87.14	28.1	41.63		
24/09/2025 15:00	0	0	13.94	0.25	458411.8	88.45	29.02	44.87		
24/09/2025 16:00	0	0	13.97	0.28	469628.8	89.51	29.61	46.04		
24/09/2025 17:00	0	0	13.94	0.3	448543.1	88.06	28.85	43.98		
24/09/2025 18:00	0.01	0	13.96	0.29	449495.3	87.93	29.29	44		
24/09/2025 19:00	0.03	0	13.97	0.28	430259.3	86.72	28.87	41.92		
24/09/2025 20:00	0.04	0	13.99	0.27	432578.1	86.35	29.04	42.25		
24/09/2025 21:00	0.02	0	14.01	0.25	440120.8	87.11	29.5	43.09		
24/09/2025 22:00	0.09	0	14	0.29	449185.6	87.72	29.5	44.15		
24/09/2025 23:00	0.02	0	13.98	0.32	441557.3	87.71	28.87	43.39		
Minimum	0	0	13.92	0.24	402988.1	85.38	27.09	38.31		
MinDate	00:00	00:00	14:00	11:00	05:00	05:00	00:00	05:00		
Maximum	0.09	0	14.03	0.42	469628.8	89.51	31.66	46.04		
MaxDate	22:00	00:00	05:00	00:00	16:00	05:00	05:00	16:00		
Avg	0.01	0	13.97	0.3	432329.2	87.04	28.81	42.12		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0.1	15586	0.9	0.9	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		
25/09/2025 00:00	0.01	0	13.97	0.32	420855.1	86.41	28.05	40.92		
25/09/2025 01:00	0.01	0	13.99	0.3	441660.1	86.52	29.45	43.51		
25/09/2025 02:00	0.01	0	13.98	0.3	440037	87.15	29.33	43.22		
25/09/2025 03:00	0.01	0	13.96	0.31	434427.2	86.76	28.86	42.68		
25/09/2025 04:00	0.04	0	13.94	0.36	423475.2	86.01	28.3	41.52		
25/09/2025 05:00	0	0	13.97	0.41	413269.5	85.83	28.72	40.01		
25/09/2025 06:00	0	0	13.93	0.36	427439.9	86.41	28.32	42.03		
25/09/2025 07:00	0.01	0	13.94	0.33	425844.1	86.66	28.16	41.66		
25/09/2025 08:00	0	0	13.99	0.32	435176.1	87.06	28.79	42.44		
25/09/2025 09:00	0	0	13.99	0.3	431142.8	87.07	28.66	41.98		
25/09/2025 10:00	0	0	13.98	0.28	431609.1	87.01	28.89	42.11		
25/09/2025 11:00	0.01	0	14.02	0.25	433257.7	87.72	29.14	41.84		
25/09/2025 12:00	0	0	14.04	0.25	407850.2	86.47	29.84	38.58		
25/09/2025 13:00	0	0	13.98	0.22	433602.8	87.08	29.38	41.97		
25/09/2025 14:00	0	0	13.97	0.22	442607.9	87.67	29.32	43.06		
25/09/2025 15:00	0	0	13.99	0.21	465606	89.2	30.14	45.4		
25/09/2025 16:00	0	0	13.99	0.22	463547.6	89.2	30.07	45.15		
25/09/2025 17:00	0	0	13.97	0.23	448796.5	88.2	29.57	43.85		
25/09/2025 18:00	0	0	13.97	0.26	449643.4	87.99	29.47	44.17		
25/09/2025 19:00	0	0	13.95	0.3	430625.8	87.02	28.63	42.17		
25/09/2025 20:00	0	0	13.97	0.3	436233.1	87.04	28.8	42.8		
25/09/2025 21:00	0	0	14	0.29	450671.9	88.06	29.47	44.29		
25/09/2025 22:00	0	0	14.01	0.3	453923	88.34	29.5	44.7		
25/09/2025 23:00	0	0	13.98	0.35	441940.5	87.86	28.66	43.42		
Minimum	0	0	13.93	0.21	407850.2	85.83	28.05	38.58		
MinDate	05:00	00:00	06:00	15:00	12:00	05:00	00:00	12:00		
Maximum	0.04	0	14.04	0.41	465606	89.2	30.14	45.4		
MaxDate	04:00	00:00	12:00	05:00	15:00	15:00	15:00	15:00		
Avg	0	0	13.98	0.29	438780.1	87.28	29.06	42.65		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0.1	14143.9	0.9	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		
26/09/2025 00:00	0	0	13.96	0.43	420400.8	86.6	27.15	40.95		
26/09/2025 01:00	0	0	13.99	0.35	444714.2	87.54	29.09	43.3		
26/09/2025 02:00	0	0	13.97	0.38	448841.2	87.88	28.95	44.23		
26/09/2025 03:00	0	0	13.96	0.41	443068.1	87.69	28.63	43.68		
26/09/2025 04:00	0	0	13.95	0.37	427792.6	86.64	28.53	42.03		
26/09/2025 05:00	0	0	13.97	0.38	419520.9	86.11	28.06	40.86		
26/09/2025 06:00	0	0	13.96	0.4	431598.8	86.53	28.48	42.5		
26/09/2025 07:00	0	0	13.98	0.39	421537.9	86.59	27.71	41.13		
26/09/2025 08:00	0	0	14.01	0.34	436649.3	87.22	28.76	42.78		
26/09/2025 09:00	0	0	14.04	0.3	462309.9	88.9	29.86	45.5		
26/09/2025 10:00	0	0	14.06	0.27	462175.9	89.09	30.14	45.39		
26/09/2025 11:00	0	0	14.01	0.26	437155.5	87.87	28.96	42.72		
26/09/2025 12:00	0	0	14.07	0.25	406988.1	86.22	30.62	38.57		
26/09/2025 13:00	0.02	0	13.98	0.24	431693.1	87.03	28.69	42.02		
26/09/2025 14:00	0.01	0	13.98	0.25	448503.3	87.8	28.17	43.9		
26/09/2025 15:00	0.05	0	13.98	0.29	454510.1	88.57	29.11	44.61		
26/09/2025 16:00	0	0	13.99	0.3	457483.7	88.7	29.46	45		
26/09/2025 17:00	0.01	0	14.01	0.31	422323.8	87.09	28.67	40.8		
26/09/2025 18:00	0	0	14.02	0.28	413975	86.14	28.38	39.84		
26/09/2025 19:00	0	0	14.05	0.32	407569.4	85.75	30.08	38.89		
26/09/2025 20:00	0	0	14.03	0.34	415030.2	86.11	28.65	40.05		
26/09/2025 21:00	0	0	14	0.32	422630.7	86.56	28.07	41.21		
26/09/2025 22:00	0	0	14	0.32	432367.1	86.9	28.73	42.49		
26/09/2025 23:00	0	0	13.99	0.34	424651.8	86.9	27.75	41.58		
Minimum	0	0	13.95	0.24	406988.1	85.75	27.15	38.57		
MinDate	00:00	00:00	04:00	13:00	12:00	19:00	00:00	12:00		
Maximum	0.05	0	14.07	0.43	462309.9	89.09	30.62	45.5		
MaxDate	15:00	00:00	12:00	00:00	09:00	10:00	12:00	09:00		
Avg	0	0	14	0.33	433962.1	87.18	28.62	42.27		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0.1	16586	1	0.8	2		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
27/09/2025 00:00	0	0	14.02	0.34	410919.4	86.33	28.68	39.61		
27/09/2025 01:00	0.01	0	13.96	0.43	417175.3	81.2	27.55	41.41		
27/09/2025 02:00	0	0	13.97	1.34	417733.5	85.19	28.55	41.09		
27/09/2025 03:00	0	0	13.99	0.82	412895.1	85.81	29.09	40.2		
27/09/2025 04:00	0	0	14.02	0.85	410109.1	85.71	29.53	39.63		
27/09/2025 05:00	0	0	14.09	0.97	395044.3	85.13	33.43	37.24		
27/09/2025 06:00	0	0	14.09	0.93	394260.8	84.85	34.11	37.18		
27/09/2025 07:00	0	0	14.16	1.1	385058.6	84.55	36.3	35.61		
27/09/2025 08:00	0	0	14.14	0.72	390094.9	84.94	35	38.39		
27/09/2025 09:00	0.01	0	14.16	0.52	391117	85.15	34.83	36.44		
27/09/2025 10:00	0	0	14.15	0.46	393020.1	85.31	34.34	36.58		
27/09/2025 11:00	0	0	14.18	0.42	386455.2	85.48	35.6	35.44		
27/09/2025 12:00	0	0	14.35	0.38	358938.8	84.86	36.64	30.71		
27/09/2025 13:00	0	0	14.16	0.35	384319.5	85.19	36.95	35.08		
27/09/2025 14:00	0.01	0	14.09	0.41	390873.1	85.23	33.85	36.18		
27/09/2025 15:00	0	0	14.1	0.44	390116.1	85.27	34.53	36.04		
27/09/2025 16:00	0	0	14.13	0.35	388999.7	85.26	35.67	35.79		
27/09/2025 17:00	0	0	14.15	0.35	386033.7	85.08	36.33	35.3		
27/09/2025 18:00	0	0	14.11	0.37	393880.6	85.24	33.86	36.61		
27/09/2025 19:00	0	0	14.17	0.52	381922.2	84.56	36.83	34.97		
27/09/2025 20:00	0	0	14.2	0.72	379756.8	84.38	37.3	34.63		
27/09/2025 21:00	0	0	14.17	0.72	384192.2	84.59	36.24	35.33		
27/09/2025 22:00	0	0	14.18	0.67	382066.9	84.7	36.95	34.99		
27/09/2025 23:00	0	0	14.19	0.63	380829.5	84.65	37.17	34.78		
Minimum	0	0	13.96	0.34	358938.8	81.2	27.55	30.71		
MinDate	00:00	00:00	01:00	00:00	12:00	01:00	01:00	12:00		
Maximum	0.01	0	14.35	1.34	417733.5	86.33	37.3	41.41		
MaxDate	01:00	00:00	12:00	02:00	02:00	00:00	20:00	01:00		
Avg	0	0	14.12	0.62	391908.8	84.94	34.1	36.55		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0.3	13607.4	0.9	3.1	2.4		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
28/09/2025 00:00	0	0	14.24	0.62	371225.3	84.43	37.44	33.09		
28/09/2025 01:00	0	0	14.19	0.61	377674.3	84.49	37.83	34.24		
28/09/2025 02:00	0	0	14.17	0.61	379147.8	84.54	37.59	34.49		
28/09/2025 03:00	0	0	14.18	0.56	377735.1	84.45	37.61	34.3		
28/09/2025 04:00	0	0	14.17	0.53	377646.9	84.54	37.54	34.22		
28/09/2025 05:00	0	0	14.16	0.59	378551.8	84.41	37.27	34.48		
28/09/2025 06:00	0.04	0	13.97	0.61	432923.5	86.49	29.21	42.51		
28/09/2025 07:00	0	0	14.11	0.55	391289.5	85.02	33.7	36.44		
28/09/2025 08:00	0	0	14.26	0.51	369042.6	83.81	37.54	32.5		
28/09/2025 09:00	0	0	14.27	0.45	368423.5	83.95	37.48	32.57		
28/09/2025 10:00	0	0	14.29	0.39	366156.7	84.33	37.48	32		
28/09/2025 11:00	0	0	14.29	0.36	363404.5	84.78	37.27	31.47		
28/09/2025 12:00	0	0	14.24	0.31	367423.9	84.85	36.81	32.1		
28/09/2025 13:00	0	0	14.22	0.32	367070.9	84.82	36.49	32.08		
28/09/2025 14:00	0	0	14.18	0.31	369832.4	84.84	36.38	32.58		
28/09/2025 15:00	0	0	14.14	0.32	375524.2	84.98	36.41	33.43		
28/09/2025 16:00	0	0	14.1	0.32	381793.7	85.11	35.27	34.56		
28/09/2025 17:00	0	0	14.05	0.33	390048.2	85.23	33.28	35.99		
28/09/2025 18:00	0.01	0	13.94	0.36	413329	86.01	28.42	39.71		
28/09/2025 19:00	0	0	13.94	0.42	413031.3	86.02	27.4	39.69		
28/09/2025 20:00	0	0	13.95	0.46	413760.5	85.97	27.29	39.83		
28/09/2025 21:00	0	0	13.95	0.5	414550.4	86.16	27.19	40		
28/09/2025 22:00	0	0	13.95	0.48	414408.1	86.11	27.36	40.02		
28/09/2025 23:00	0	0	14.02	0.48	398990.2	85.4	31.41	37.64		
Minimum	0	0	13.94	0.31	363404.5	83.81	27.19	31.47		
MinDate	00:00	00:00	18:00	12:00	11:00	08:00	21:00	11:00		
Maximum	0.04	0	14.29	0.62	432923.5	86.49	37.83	42.51		
MaxDate	06:00	00:00	10:00	00:00	06:00	06:00	01:00	06:00		
Avg	0	0	14.12	0.46	386374.3	85.03	34.24	35.43		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0.1	20220.3	0.7	4.1	3.3		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
29/09/2025 00:00	0	0	14.06	0.54	391384.3	84.86	33.33	36.47		
29/09/2025 01:00	0	0	13.93	0.85	411501.3	85.51	27.42	39.76		
29/09/2025 02:00	0	0	13.94	0.76	409144.4	85.77	28.18	39.34		
29/09/2025 03:00	0	0	13.93	0.62	408869.4	85.7	29.26	39.28		
29/09/2025 04:00	0	0	13.96	0.53	405490.4	85.35	29.34	38.79		
29/09/2025 05:00	0	0	13.91	0.53	430729.1	86.34	27.72	42.3		
29/09/2025 06:00	0	0	13.93	0.49	453262.3	87.92	28.44	44.87		
29/09/2025 07:00	0	0	14.01	0.44	433311.2	88.14	30.97	41.81		
29/09/2025 08:00	0	0	13.94	0.38	465181.6	93.4	28.85	45.52		
29/09/2025 09:00	0	0	13.98	0.35	422493.4	91.71	28.86	40.22		
29/09/2025 10:00	0	0	13.97	0.32	423587.6	91.22	28.89	40.37		
29/09/2025 11:00	0	0	14.06	0.29	404272.9	90.45	31.99	37.34		
29/09/2025 12:00	0	0	14.35	0.28	355044	89.29	36.46	29.27		
29/09/2025 13:00	0	0	13.96	0.27	417517.1	91.46	29.01	39.33		
29/09/2025 14:00	0	0	13.94	0.25	422865.5	91.56	28.47	40.02		
29/09/2025 15:00	0	0	13.93	0.26	450345	92.86	28.87	43.36		
29/09/2025 16:00	0	0	13.92	0.26	430931.3	91.72	28.4	41.32		
29/09/2025 17:00	0	0	13.94	0.28	425145.9	91.14	28.56	40.69		
29/09/2025 18:00	0	0	13.95	0.31	418865.5	90.72	28.77	39.98		
29/09/2025 19:00	0	0	13.97	0.36	415635.4	90.59	28.79	39.52		
29/09/2025 20:00	0	0	13.94	0.35	432594.2	91.51	28.06	41.84		
29/09/2025 21:00	0	0	13.95	0.41	431919	91.46	28.31	41.8		
29/09/2025 22:00	0	0	14.01	0.41	422881.8	91.27	30.47	40.3		
29/09/2025 23:00	0	0	14.03	0.42	412166.9	90.67	30.77	38.77		
Minimum	0	0	13.91	0.25	355044	84.86	27.42	29.27		
MinDate	00:00	00:00	05:00	14:00	12:00	00:00	01:00	12:00		
Maximum	0	0	14.35	0.85	465181.6	93.4	36.46	45.52		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	01:00	08:00	08:00	12:00	08:00		
Avg	0	0	13.98	0.42	420630.8	89.61	29.46	40.09		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0.2	21601.2	2.7	2	3.1		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
30/09/2025 00:00	0	0	14.29	0.45	365810.5	89.21	36.56	31.43		
30/09/2025 01:00	0	0	14.12	0.45	389995.8	90.07	36.14	35.42		
30/09/2025 02:00	0	0	14.15	0.41	386503.7	89.67	37.05	34.86		
30/09/2025 03:00	0	0	14.15	0.39	386384.1	89.55	37.19	34.89		
30/09/2025 04:00	0	0	14.27	0.38	368216.4	88.93	37.1	31.9		
30/09/2025 05:00	0	0	14.27	0.41	369937.8	89.18	37.63	32.12		
30/09/2025 06:00	0	0	14.27	0.38	372186.5	89.14	37.98	32.51		
30/09/2025 07:00	0	0	14.29	0.36	370862.4	89.16	37.8	32.26		
30/09/2025 08:00	0	0	14.19	0.35	369980.1	89.78	35.69	35.22		
30/09/2025 09:00	0	0	14.04	0.3	423757.3	91.15	29.37	40.41		
30/09/2025 10:00	0	0	14.05	0.28	423041.4	91.09	29.76	40.21		
30/09/2025 11:00	0	0	14.07	0.28	414504.7	90.95	30.86	38.81		
30/09/2025 12:00	0	0	14.35	0.27	364369.3	89.55	30.726	30.78		
30/09/2025 13:00	0	0	14.01	0.24	435122	91.82	29.8	41.57		
30/09/2025 14:00	0	0	13.99	0.25	442740	92.04	29.58	42.65		
30/09/2025 15:00	0	0	13.98	0.26	442252.8	91.94	29.4	42.7		
30/09/2025 16:00	0	0	14.01	0.25	433280.3	91.67	29.73	41.48		
30/09/2025 17:00	0	0	14	0.27	429407.5	91.21	29.1	41.09		
30/09/2025 18:00	0	0	14	0.26	427792.2	91.31	29	41.05		
30/09/2025 19:00	0	0	14.02	0.25	419114.8	90.81	29.5	40.06		
30/09/2025 20:00	0	0	14	0.28	441201	91.89	28.94	42.93		
30/09/2025 21:00	0	0	14.02	0.26	438528.3	92.07	28.92	42.57		
30/09/2025 22:00	0	0	14.01	0.25	438509.4	92.13	28.57	42.63		
30/09/2025 23:00	0	0	14.09	0.27	417475.7	91.33	30.72	39.46		
Minimum	0	0	13.98	0.24	364369.3	88.93	28.57	30.78		
MinDate	00:00	00:00	15:00	13:00	12:00	04:00	22:00	12:00		
Maximum	0	0	14.35	0.45	442740	92.13	37.98	42.93		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	03:00	14:00	22:00	06:00	20:00		
Avg	0	0	14.11	0.32	407873.9	90.65	32.66	37.88		
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	28930.1	1.1	3.9	4.4		

Continuous Emission Monitoring Data

Month: ตุลาคม

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			
01/10/2025	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	13.98	14.39	14.12	27.79	37.51	31.86	0.26	0.74	0.38	NG	-	
02/10/2025	0.00	0.07	0.03	0.00	0.00	0.00	13.99	14.31	14.10	28.04	36.59	31.48	0.22	0.39	0.30	NG	-	
03/10/2025	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	14.00	14.34	14.13	28.18	37.93	32.40	0.21	0.39	0.27	NG	-	
04/10/2025	0.00	0.05	0.03	0.00	0.00	0.00	13.95	14.48	14.11	27.73	37.17	31.39	0.24	0.79	0.36	NG	-	
05/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.95	14.36	14.09	27.96	37.39	32.45	0.25	0.56	0.31	NG	-	
06/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.94	14.19	14.03	27.88	37.53	30.63	0.20	0.44	0.28	NG	-	
07/10/2025	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	13.95	14.10	14.00	28.54	31.15	29.33	0.21	0.48	0.30	NG	-	
08/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.95	14.16	14.01	27.70	35.29	29.37	0.21	0.32	0.28	NG	-	
09/10/2025	0.00	0.06	0.02	0.00	0.00	0.00	13.92	14.13	14.02	27.29	34.36	30.01	0.25	1.65	0.41	NG	-	
10/10/2025	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	13.92	14.18	14.06	27.88	37.96	32.09	0.16	0.59	0.31	NG	-	
11/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.88	14.25	13.99	27.67	37.86	30.35	0.21	0.42	0.31	NG	-	
12/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.90	14.42	14.12	27.61	37.68	33.82	0.20	0.82	0.36	NG	-	
13/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.93	14.30	14.12	28.87	36.14	33.13	0.26	0.35	0.31	NG	-	
14/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.89	14.25	14.00	27.67	35.59	30.74	0.24	0.65	0.31	NG	-	
15/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.88	14.35	14.07	28.49	37.04	32.40	0.20	0.34	0.27	NG	-	
16/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.89	14.33	14.07	28.26	37.36	32.66	0.19	0.37	0.26	NG	-	
17/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	14.40	14.09	28.84	37.40	32.10	0.17	0.29	0.22	NG	-	
18/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.25	14.04	0.00	37.28	31.05	0.00	0.22	0.21	NG	-	
19/10/2025	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	
20/10/2025	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	
21/10/2025	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	
22/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.09	14.04	0.00	38.13	33.10	0.00	0.23	0.20	NG	-	
23/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.09	14.55	14.30	33.50	42.59	40.04	0.19	0.28	0.22	NG	-	
24/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.03	14.34	14.17	30.33	41.67	36.40	0.15	0.25	0.21	NG	-	
25/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.01	14.56	14.24	31.03	44.47	38.24	0.16	0.26	0.21	NG	-	
26/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.06	14.60	14.29	31.55	45.98	38.08	0.15	0.22	0.19	NG	-	
27/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.96	14.21	14.09	29.81	40.27	33.62	0.14	0.21	0.18	NG	-	
28/10/2025	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	13.99	14.17	14.08	29.95	37.48	32.83	0.15	0.29	0.20	NG	-	
29/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.97	14.16	14.06	29.55	37.26	32.96	0.14	0.21	0.17	NG	-	
30/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.92	14.08	14.00	28.32	35.18	31.29	0.17	0.23	0.20	NG	-	
31/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.87	14.11	14.00	27.66	36.28	31.34	0.15	0.73	0.26	NG	-	
Minimum	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Maximum	0.00	0.07	0.03	0	0	0	14.09	14.6	14.296	33.5	45.98	40.045	0.26	1.65	0.41			
Average	0.00	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	13.95	14.29	14.09	28.77	37.81	32.68	0.20	0.45	0.27			
NG Limit	690			10						60			20					

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
01/10/2025 00:00	0	0	14.3	0.31	372469.2	89.74	36.16	32.49		
01/10/2025 01:00	0	0	14.13	0.33	396717.9	90.62	34.07	36.43		
01/10/2025 02:00	0	0	14.14	0.32	393546.3	90.36	34.59	36.07		
01/10/2025 03:00	0	0	14.14	0.39	392069.5	90.08	35.53	35.91		
01/10/2025 04:00	0	0	14.28	0.74	370710.3	89	37.02	32.36		
01/10/2025 05:00	0	0	14.29	0.73	370633.3	89.32	36.94	32.32		
01/10/2025 06:00	0	0	14.27	0.48	374857.1	89.59	37.06	32.9		
01/10/2025 07:00	0	0	14.33	0.39	369491	89.53	36.48	32		
01/10/2025 08:00	0	0	14.17	0.34	401942	90.84	33.25	37.15		
01/10/2025 09:00	0	0	14.05	0.29	436716	92.38	29.08	42.03		
01/10/2025 10:00	0	0	14.05	0.3	432257.2	92.17	28.7	41.42		
01/10/2025 11:00	0	0	14.11	0.3	421857.7	91.65	31.42	39.7		
01/10/2025 12:00	0	0	14.39	0.32	366136.2	89.97	37.51	31		
01/10/2025 13:00	0	0	14.04	0.26	431321.3	92.17	29.13	41.06		
01/10/2025 14:00	0.01	0	14.03	0.26	442740.2	92.42	29.27	42.45		
01/10/2025 15:00	0	0	14.02	0.26	464917.4	93.77	29.89	44.82		
01/10/2025 16:00	0	0	14.02	0.3	431037.9	92.31	29.3	40.93		
01/10/2025 17:00	0	0	13.98	0.32	426621.4	91.65	27.82	40.82		
01/10/2025 18:00	0.01	0	13.99	0.39	426770	91.45	27.79	41.19		
01/10/2025 19:00	0.01	0	14.04	0.43	417892.3	91.09	28.99	39.69		
01/10/2025 20:00	0	0	14	0.45	439724.3	92.14	28.14	42.66		
01/10/2025 21:00	0	0	14.01	0.46	433604.2	92	28.51	41.93		
01/10/2025 22:00	0	0	14	0.44	445423	92.51	28.61	43.37		
01/10/2025 23:00	0	0	14.03	0.4	427849.3	91.85	29.4	41.11		
Minimum	0	0	13.98	0.26	366136.2	89	27.79	31		
MinDate	00:00	00:00	17:00	13:00	12:00	04:00	18:00	12:00		
Maximum	0.01	0	14.39	0.74	464917.4	93.77	37.51	44.82		
MaxDate	14:00	00:00	12:00	04:00	15:00	15:00	12:00	15:00		
Avg	0	0	14.12	0.38	412054.3	91.19	31.86	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	0.1	29543.7	1.3	3.6	4.3		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
02/10/2025 00:00	0	0	14.26	0.39	378620.7	90.02	36.54	33.48		
02/10/2025 01:00	0	0	14.1	0.36	401483.8	90.97	33.1	37.23		
02/10/2025 02:00	0	0	14.13	0.37	395962.7	90.59	34.51	36.38		
02/10/2025 03:00	0	0	14.14	0.38	395353.6	90.74	34.73	36.22		
02/10/2025 04:00	0	0	14.25	0.37	375077.7	89.94	35.46	32.87		
02/10/2025 05:00	0	0	14.31	0.38	367619	89.89	35.82	31.56		
02/10/2025 06:00	0	0	14.3	0.36	371731.4	89.81	36.59	32.39		
02/10/2025 07:00	0	0	14.28	0.31	376497.5	90.07	36.35	33.34		
02/10/2025 08:00	0.01	0	14.13	0.31	420396.5	91.45	32.22	39.59		
02/10/2025 09:00	0	0	14.05	0.27	447838.2	92.8	29.08	43.45		
02/10/2025 10:00	0.05	0	14.05	0.28	457403.1	93.59	28.95	44.28		
02/10/2025 11:00	0.03	0	14.04	0.27	440957.7	92.93	28.41	42.18		
02/10/2025 12:00	0	0	14.29	0.28	377649	90.35	35.99	32.91		
02/10/2025 13:00	0.01	0	14.02	0.26	446825.1	93.12	28.73	42.74		
02/10/2025 14:00	0.01	0	14	0.24	449015.1	93.4	28.63	43.02		
02/10/2025 15:00	0.01	0	13.99	0.24	450860.8	93.45	28.66	43.19		
02/10/2025 16:00	0.07	0	14.01	0.22	425916.9	92.34	28.04	40.27		
02/10/2025 17:00	0	0	14	0.22	436333.9	92	28.97	42.08		
02/10/2025 18:00	0	0	13.99	0.26	431749.4	91.44	29.04	41.81		
02/10/2025 19:00	0	0	14.01	0.25	424283.2	90.95	29.34	40.82		
02/10/2025 20:00	0	0	14.01	0.26	445524.8	92.21	29.22	43.41		
02/10/2025 21:00	0	0	14	0.27	440043.4	92.28	28.74	42.8		
02/10/2025 22:00	0	0	13.99	0.26	440324	92.13	28.57	42.97		
02/10/2025 23:00	0	0	14.03	0.28	430049.2	92	29.81	41.34		
Minimum	0	0	13.99	0.22	367619	89.81	28.04	31.56		
MinDate	00:00	00:00	15:00	16:00	05:00	06:00	16:00	05:00		
Maximum	0.07	0	14.31	0.39	457403.1	93.59	36.59	44.28		
MaxDate	16:00	00:00	05:00	00:00	10:00	10:00	06:00	10:00		
Avg	0.01	0	14.1	0.3	417904.8	91.6	31.48	39.18		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0.1	30146.1	1.3	3.3	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		
03/10/2025 00:00	0	0	14.27	0.3	37708.1	90.06	36.23	33.17		
03/10/2025 01:00	0	0	14.12	0.28	399242.3	90.62	34.16	36.87		
03/10/2025 02:00	0	0	14.14	0.31	392761.1	90.08	35.96	35.95		
03/10/2025 03:00	0	0	14.14	0.33	395963.8	90.32	35.85	36.35		
03/10/2025 04:00	0	0	14.26	0.34	376270.1	89.4	37.35	33.13		
03/10/2025 05:00	0	0	14.3	0.33	371498.9	89.49	37.78	32.29		
03/10/2025 06:00	0	0	14.3	0.32	374161.4	89.52	37.93	32.8		
03/10/2025 07:00	0.01	0	14.26	0.31	380653.6	89.59	37.15	33.92		
03/10/2025 08:00	0	0	14.16	0.39	405853.3	90.78	33.12	37.62		
03/10/2025 09:00	0	0	14.07	0.25	430842	91.77	28.7	41.31		
03/10/2025 10:00	0	0	14.08	0.25	422263.3	91.4	29.1	40.05		
03/10/2025 11:00	0	0	14.16	0.27	404633.4	91.22	32.82	37.21		
03/10/2025 12:00	0	0	14.34	0.24	371692.3	90.18	37.68	31.82		
03/10/2025 13:00	0.01	0	14.04	0.24	428717.5	92.2	28.75	40.61		
03/10/2025 14:00	0.01	0	14.06	0.21	429197.8	91.59	29.62	40.68		
03/10/2025 15:00	0.01	0	14.03	0.22	438526.9	92.09	29.49	41.84		
03/10/2025 16:00	0.01	0	14.08	0.21	429680.2	91.98	30.91	40.53		
03/10/2025 17:00	0	0	14.09	0.21	419324.9	90.99	30.47	39.56		
03/10/2025 18:00	0	0	14.08	0.23	417754.8	90.68	30.15	39.55		
03/10/2025 19:00	0	0	14.09	0.24	415623.4	90.84	29.57	39.16		
03/10/2025 20:00	0	0	14.05	0.24	425723.8	91.53	28.37	40.72		
03/10/2025 21:00	0	0	14	0.24	437761.9	92.37	28.18	42.37		
03/10/2025 22:00	0	0	14	0.26	441043.4	92.84	28.2	42.77		
03/10/2025 23:00	0	0	14.05	0.25	421522.5	91.72	29.98	40.18		
Minimum	0	0	14	0.21	371498.9	89.4	28.18	31.82		
MinDate	00:00	00:00	21:00	14:00	05:00	04:00	21:00	12:00		
Maximum	0.01	0	14.34	0.33	441043.4	92.84	37.93	42.77		
MaxDate	07:00	00:00	12:00	08:00	22:00	22:00	06:00	22:00		
Avg	0	0	14.13	0.27	408658.1	90.96	32.4	37.94		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	23523.6	1	3.7	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		
04/10/2025 00:00	0	0	14.13	0.26	401871.3	90.69	33.31	37.26		
04/10/2025 01:00	0	0	14.02	0.28	418481.7	91.19	29.33	40.01		
04/10/2025 02:00	0	0	14	0.27	422059.6	91.48	28.37	40.41		
04/10/2025 03:00	0	0	14.02	0.25	419045.9	91.29	28.97	40.04		
04/10/2025 04:00	0	0	14.1	0.4	402008.5	90.03	33.26	37.49		
04/10/2025 05:00	0	0	14.16	0.63	389414.7	89.89	36.33	35.51		
04/10/2025 06:00	0	0	14.27	0.49	374937.7	89.6	37.13	32.95		
04/10/2025 07:00	0	0	14.48	0.37	349153.4	88.88	35.75	28.43		
04/10/2025 08:00	0	0	14.48	0.3	355238.4	89.42	36.16	29.41		
04/10/2025 09:00	0	0	14.43	0.27	361012.8	89.8	37.17	30.3		
04/10/2025 10:00	0	0	14.29	0.24	393774.2	89.3	34.22	35.45		
04/10/2025 11:00	0	0	13.98	0.27	429525.2	87.37	27.97	42.04		
04/10/2025 12:00	0	0	13.95	0.47	422000.1	81.94	28.06	42.09		
04/10/2025 13:00	0.05	0	13.96	0.79	435341.9	85.56	28.54	43.38		
04/10/2025 14:00	0.01	0	13.97	0.39	424012.4	85.82	28.28	41.68		
04/10/2025 15:00	0	0	13.99	0.32	417498.2	86.06	27.73	40.47		
04/10/2025 16:00	0	0	14.02	0.28	411719.1	85.83	29.11	39.47		
04/10/2025 17:00	0	0	14.08	0.29	400909.8	85.11	32.08	37.83		
04/10/2025 18:00	0	0	14.07	0.34	403199.8	84.94	30.8	38.32		
04/10/2025 19:00	0	0	14.12	0.38	395316.7	84.67	33.63	37.08		
04/10/2025 20:00	0	0	14.06	0.41	407989.7	85.1	30.16	39.16		
04/10/2025 21:00	0	0	14.03	0.36	414532	85.7	28.48	40.13		
04/10/2025 22:00	0	0	14.05	0.35	411480.3	85.61	29.09	39.67		
04/10/2025 23:00	0	0	14.04	0.32	409490.7	85.56	29.45	39.36		
Minimum	0	0	13.95	0.24	349153.4	81.94	27.73	28.43		
MinDate	00:00	00:00	12:00	10:00	07:00	12:00	15:00	07:00		
Maximum	0.05	0	14.48	0.79	435341.9	91.48	37.17	43.38		
MaxDate	13:00	00:00	07:00	13:00	13:00	02:00	19:00	13:00		
Avg	0	0	14.11	0.36	402917.3	87.53	31.39	37.83		
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	22876.6	2.7	3.3	4		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
05/10/2025 00:00	0	0	13.98	0.31	458651.4	87.7	28.93	45.7		
05/10/2025 01:00	0	0	14	0.32	476823.8	89.38	29.28	47.6		
05/10/2025 02:00	0	0	13.98	0.31	471108.5	89.18	29.16	47.07		
05/10/2025 03:00	0	0	13.96	0.32	459280.8	88.41	28.77	45.8		
05/10/2025 04:00	0	0	13.95	0.33	441257.1	87.4	28.18	43.85		
05/10/2025 05:00	0	0	13.95	0.31	435796.1	86.82	27.96	43.24		
05/10/2025 06:00	0	0	14	0.3	416649.7	86.03	29.4	40.52		
05/10/2025 07:00	0	0	14.23	0.3	378728.6	84.78	36.48	34.25		
05/10/2025 08:00	0	0	14.36	0.26	365459.5	84.65	35.1	31.79		
05/10/2025 09:00	0	0	14.3	0.37	369410.8	84.03	35.9	32.63		
05/10/2025 10:00	0	0	14.15	0.56	392744.8	84.79	33.72	36.61		
05/10/2025 11:00	0	0	14.07	0.33	408992.3	85.47	31.02	39.28		
05/10/2025 12:00	0	0	14.12	0.31	395313.8	85.01	34.52	37.05		
05/10/2025 13:00	0	0	14.11	0.26	393823.1	85.11	33.9	36.74		
05/10/2025 14:00	0	0	14.06	0.26	398236.9	85.54	31.86	37.41		
05/10/2025 15:00	0	0	14.05	0.3	398255.6	85.59	31.51	37.31		
05/10/2025 16:00	0	0	14.04	0.32	402053.1	85.89	30.22	37.91		
05/10/2025 17:00	0	0	14.03	0.27	404036.6	86	29.72	38.28		
05/10/2025 18:00	0	0	14.05	0.27	400110.4	85.71	30.85	37.76		
05/10/2025 19:00	0	0	14.13	0.28	388640.3	85.22	34.42	35.9		
05/10/2025 20:00	0	0	14.16	0.28	384837.3	84.85	36.46	35.4		
05/10/2025 21:00	0	0	14.16	0.25	386396.3	83.3	36.63	36		
05/10/2025 22:00	0	0	14.19	0.27	385681.8	84.18	37.39	35.6		
05/10/2025 23:00	0	0	14.19	0.27	383762.8	84.42	37.31	35.25		
Minimum	0	0	13.95	0.25	365459.5	83.3	27.96	31.79		
MinDate	00:00	00:00	04:00	21:00	08:00	21:00	05:00	08:00		
Maximum	0	0	14.36	0.56	476823.8	89.38	37.39	47.6		
MaxDate	00:00	00:00	08:00	10:00	01:00	01:00	22:00	01:00		
Avg	0	0	14.09	0.31	408168.8	85.81	32.45	38.71		
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	31686.9	1.6	3.2	4.5		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
06/10/2025 00:00	0	0	14.19	0.3	380993	84.39	37.53	34.77		
06/10/2025 01:00	0	0	14.14	0.37	386507.4	84.75	35.64	35.7		
06/10/2025 02:00	0	0	14.07	0.33	395556.6	84.92	33.04	37.23		
06/10/2025 03:00	0	0	14.09	0.4	394223.8	84.47	34.58	37.09		
06/10/2025 04:00	0	0	14.1	0.44	393805.3	84.36	34.75	36.99		
06/10/2025 05:00	0	0	13.99	0.41	413880.7	85.21	29.82	40.23		
06/10/2025 06:00	0	0	13.94	0.32	431103.7	86.03	28.52	42.73		
06/10/2025 07:00	0	0	13.99	0.29	455200.9	88.21	28.84	45.81		
06/10/2025 08:00	0	0	13.98	0.26	443974.5	87.64	28.64	43.89		
06/10/2025 09:00	0	0	14.02	0.24	420565.2	87.25	27.88	40.71		
06/10/2025 10:00	0	0	14.05	0.26	421882.3	88.36	28.16	40.49		
06/10/2025 11:00	0	0	14.05	0.29	415517.6	87.28	28.15	39.7		
06/10/2025 12:00	0	0	14.06	0.24	406600.6	86.07	31.56	38.41		
06/10/2025 13:00	0	0	14	0.23	421686	86.28	28.87	40.82		
06/10/2025 14:00	0	0	14.02	0.22	458794	88	30.36	45.03		
06/10/2025 15:00	0	0	14.03	0.23	476260.5	89.72	30.73	46.77		
06/10/2025 16:00	0	0	13.99	0.24	467467.6	89.17	30.18	45.96		
06/10/2025 17:00	0	0	13.99	0.22	449677.1	88.35	29.81	44.07		
06/10/2025 18:00	0	0	14	0.22	451217.8	88.12	29.97	44.37		
06/10/2025 19:00	0	0	14	0.21	435992.3	87.32	29.75	42.75		
06/10/2025 20:00	0	0	13.99	0.2	436899.6	87	29.35	43		
06/10/2025 21:00	0	0	14.01	0.22	448168.3	87.93	29.66	44.25		
06/10/2025 22:00	0	0	14.02	0.21	460123.3	88.58	29.99	45.66		
06/10/2025 23:00	0	0	14	0.26	446419.6	87.94	29.3	44.15		
Minimum	0	0	13.94	0.2	380993	84.36	27.88	34.77		
MinDate	00:00	00:00	06:00	20:00	00:00	04:00	09:00	00:00		
Maximum	0	0	14.19	0.44	476260.5	89.72	37.53	46.77		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	04:00	15:00	15:00	00:00	15:00		
Avg	0	0	14.03	0.28	429688.7	86.97	30.63	41.69		
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	27138.6	1.6	2.6	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	Soulution	
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW			
07/10/2025 00:00	0	0	13.97	0.32	437487	87.29	28.77	43.19			
07/10/2025 01:00	0	0	13.95	0.39	446087.3	87.77	28.54	44.11			
07/10/2025 02:00	0	0	13.97	0.39	447320.2	87.68	29.28	44.39			
07/10/2025 03:00	0	0	13.95	0.43	437349.7	87	29.06	43.34			
07/10/2025 04:00	0	0	13.96	0.32	435416.5	86.91	28.98	43.09			
07/10/2025 05:00	0	0	13.96	0.3	422729.7	86.11	28.55	41.62			
07/10/2025 06:00	0	0	13.95	0.31	427004.2	86.07	28.56	42.27			
07/10/2025 07:00	0	0	13.96	0.28	432360	86.66	28.72	42.82			
07/10/2025 08:00	0	0	14.03	0.25	416869	86.28	29.01	40.31			
07/10/2025 09:00	0	0	14.04	0.26	433940	86.97	29.26	42.36			
07/10/2025 10:00	0	0	14.07	0.24	421289.8	86.67	28.88	40.72			
07/10/2025 11:00	0	0	14.08	0.24	416737.3	86.37	29.2	39.92			
07/10/2025 12:00	0	0	14.1	0.23	406773.2	85.83	31.15	38.41			
07/10/2025 13:00	0	0	14.02	0.21	427149.5	86.57	29.78	41.37			
07/10/2025 14:00	0	0	13.99	0.21	441950	87.22	29.36	43.02			
07/10/2025 15:00	0	0	14	0.23	466874.1	89.01	29.79	46.27			
07/10/2025 16:00	0	0	14.04	0.27	483454.3	91.02	30.54	48.83			
07/10/2025 17:00	0	0	13.99	0.27	461229.9	89.38	29.93	45.48			
07/10/2025 18:00	0	0	13.97	0.27	454962.4	88.72	29.21	44.95			
07/10/2025 19:00	0.01	0	13.98	0.25	434308.1	87.4	28.78	42.77			
07/10/2025 20:00	0	0	14.04	0.33	421710.9	85.75	29.66	41.41			
07/10/2025 21:00	0	0	14.03	0.48	443088.9	86.75	29.73	44.1			
07/10/2025 22:00	0	0	14.02	0.43	451284.8	87.64	29.75	44.95			
07/10/2025 23:00	0	0	14.01	0.35	445643	87.6	29.53	44.36			
Minimum	0	0	13.95	0.21	406773.2	85.75	28.54	38.41			
MinDate	00:00	00:00	01:00	13:00	12:00	20:00	01:00	12:00			
Maximum	0.01	0	14.1	0.48	483454.3	91.02	31.15	48.83			
MaxDate	19:00	00:00	12:00	21:00	16:00	12:00	12:00	16:00			
Avg	0	0	14	0.3	438042.5	87.28	29.33	43.09			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0	0.1	17587.5	1.2	0.6	2.2			

Site Report - CEMS Unit21										Cause	Solution
Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW			
08/10/2025 00:00	0	0	13.99	0.31	433283.1	86.75	29.18	42.88			
08/10/2025 01:00	0	0	13.98	0.31	441237.5	87.05	28.95	43.82			
08/10/2025 02:00	0	0	13.96	0.3	444632.3	87.54	28.99	44.21			
08/10/2025 03:00	0	0	13.96	0.3	446320.2	87.49	28.88	44.41			
08/10/2025 04:00	0	0	13.95	0.32	441801.2	87.42	28.71	43.91			
08/10/2025 05:00	0	0	13.97	0.31	419853.6	86.17	28.45	41.18			
08/10/2025 06:00	0	0	13.95	0.31	424884.4	85.99	28.27	41.97			
08/10/2025 07:00	0	0	13.97	0.29	426231.2	86.24	28.36	42.09			
08/10/2025 08:00	0	0	14.01	0.25	431673.6	87.04	29.02	42.32			
08/10/2025 09:00	0	0	14.05	0.23	416934.6	86.55	28.92	40.21			
08/10/2025 10:00	0	0	14.11	0.25	406173.3	86.07	30.94	38.39			
08/10/2025 11:00	0	0	14.11	0.26	399718.2	85.82	32.13	37.35			
08/10/2025 12:00	0	0	14.16	0.27	388839.5	85.55	35.29	35.59			
08/10/2025 13:00	0	0	14.05	0.25	406446.8	85.88	30.23	38.43			
08/10/2025 14:00	0	0	14.02	0.24	409691.2	86.12	29.14	38.86			
08/10/2025 15:00	0	0	13.97	0.21	433381.4	87.18	29.02	41.97			
08/10/2025 16:00	0	0	13.96	0.26	451217.2	88.24	29.04	44.25			
08/10/2025 17:00	0	0	13.96	0.28	425113.7	87.05	27.97	41.29			
08/10/2025 18:00	0	0	13.97	0.27	421329.2	86.61	27.77	40.88			
08/10/2025 19:00	0	0	14.02	0.27	413061.4	86.28	28.54	39.57			
08/10/2025 20:00	0	0	14.03	0.29	411165.9	85.93	28.99	39.37			
08/10/2025 21:00	0	0	13.98	0.31	417301.1	86.35	27.7	40.53			
08/10/2025 22:00	0	0	14	0.28	419965.2	86.11	29.06	41.07			
08/10/2025 23:00	0	0	14.06	0.29	411238.1	85.43	31.22	39.77			
Minimum	0	0	13.95	0.21	388839.5	85.43	27.7	35.59			
MinDate	00:00	00:00	04:00	15:00	12:00	23:00	21:00	12:00			
Maximum	0	0	14.16	0.32	451217.2	88.24	35.29	44.41			
MaxDate	00:00	00:00	12:00	04:00	16:00	16:00	12:00	03:00			
Avg	0	0	14.01	0.28	422562.2	86.54	29.37	41.01			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0.1	0	15756.5	0.7	1.6	2.3			

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
09/10/2025 00:00	0	0	14.08	0.28	404175.6	84.91	33.03	38.6		
09/10/2025 01:00	0	0	14.01	0.41	412814.8	85.3	29.39	39.97		
09/10/2025 02:00	0	0	13.97	0.42	418341.7	86.12	27.81	40.74		
09/10/2025 03:00	0.03	0	14	0.46	412728.6	85.86	28.54	39.87		
09/10/2025 04:00	0.06	0	14.01	0.54	407923.1	79.41	28.92	39.94		
09/10/2025 05:00	0.03	0	14.04	1.65	396298.5	79.18	32.81	38.21		
09/10/2025 06:00	0	0	14	0.91	407039.3	84.95	30.88	39.46		
09/10/2025 07:00	0	0	14.06	0.47	398717.2	85.16	33.35	37.81		
09/10/2025 08:00	0	0	14.11	0.36	398541.4	85.22	34.24	37.29		
09/10/2025 09:00	0.01	0	14.06	0.32	413233.7	85.85	30.11	39.73		
09/10/2025 10:00	0	0	14.11	0.32	406026.1	87.03	32.12	38.3		
09/10/2025 11:00	0	0	14.11	0.31	404402.6	87.85	32.19	37.88		
09/10/2025 12:00	0	0	14.13	0.3	394662.2	87.08	34.36	36.41		
09/10/2025 13:00	0.01	0	14	0.28	419144.7	86.81	28.61	40.3		
09/10/2025 14:00	0.01	0	14.02	0.28	409514.4	86.57	28.94	38.78		
09/10/2025 15:00	0	0	13.97	0.25	430925.9	87.35	28.91	41.66		
09/10/2025 16:00	0.01	0	13.92	0.32	435292.3	87.62	28.25	42.53		
09/10/2025 17:00	0.02	0	13.95	0.29	419433.6	86.99	27.29	40.45		
09/10/2025 18:00	0	0	13.96	0.31	420178.1	87.04	27.48	40.7		
09/10/2025 19:00	0	0	14.03	0.27	408645.2	86.47	29.92	38.97		
09/10/2025 20:00	0	0	14.04	0.26	408795.2	86.29	30.08	38.99		
09/10/2025 21:00	0	0	13.99	0.27	420231.9	86.91	27.57	40.74		
09/10/2025 22:00	0	0	13.96	0.28	423400.3	87.03	27.42	41.35		
09/10/2025 23:00	0	0	13.99	0.28	413952	86.77	28.1	39.92		
Minimum	0	0	13.92	0.25	394662.2	79.18	27.29	36.41		
MinDate	00:00	00:00	16:00	15:00	12:00	05:00	17:00	12:00		
Maximum	0.06	0	14.13	1.65	435292.3	87.85	34.36	42.53		
MaxDate	04:00	00:00	12:00	05:00	16:00	11:00	12:00	16:00		
Avg	0.01	0	14.02	0.41	411767.4	85.83	30.01	39.53		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0.3	10432.8	2.2	2.3	1.5		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
10/10/2025 00:00	0	0	14.03	0.29	404281.8	86.1	30.59	38.48		
10/10/2025 01:00	0	0	13.96	0.3	415143.5	86.46	27.88	40.17		
10/10/2025 02:00	0	0	13.97	0.28	413877.3	86.35	28.42	39.97		
10/10/2025 03:00	0	0	13.94	0.28	415522	86.44	28.01	40.29		
10/10/2025 04:00	0.01	0	13.99	0.31	406531.4	85.93	29.87	38.88		
10/10/2025 05:00	0.01	0	14.05	0.36	397369	85.5	32.61	37.39		
10/10/2025 06:00	0	0	14.05	0.37	402489.9	85.77	31.51	38.15		
10/10/2025 07:00	0.02	0	14.1	0.36	395727.5	85.76	32.8	36.95		
10/10/2025 08:00	0.01	0	14.08	0.33	403997	86.16	30.94	38.15		
10/10/2025 09:00	0.02	0	14.1	0.28	404096.8	86.17	31.28	38.03		
10/10/2025 10:00	0	0	14.13	0.26	401010.3	86.16	32.69	37.47		
10/10/2025 11:00	0	0	14.12	0.24	401362.2	86.27	32.49	37.4		
10/10/2025 12:00	0	0	14.18	0.23	388667.1	85.96	36.35	35.39		
10/10/2025 13:00	0	0	14.03	0.19	411360.8	86.39	28.83	38.97		
10/10/2025 14:00	0	0	14.01	0.2	414526.8	86.66	28.51	39.47		
10/10/2025 15:00	0	0	13.98	0.16	417493.6	86.49	28.63	40.11		
10/10/2025 16:00	0	0	13.92	0.38	419119	83.91	28.36	41.28		
10/10/2025 17:00	0	0	14.06	0.59	390743.4	83.53	35.33	36.82		
10/10/2025 18:00	0	0	14.13	0.37	381170.9	83.74	37.46	35.06		
10/10/2025 19:00	0	0	14.17	0.34	378590.7	83.94	37.96	34.45		
10/10/2025 20:00	0	0	14.16	0.34	380193.8	84.08	37.38	34.76		
10/10/2025 21:00	0	0	14.09	0.32	392152.8	84.38	34.6	36.85		
10/10/2025 22:00	0	0	14.05	0.31	399950.7	84.62	32.5	38.06		
10/10/2025 23:00	0	0	14.1	0.32	389816.3	84.4	35.19	36.47		
Minimum	0	0	13.92	0.16	378590.7	83.53	27.88	34.45		
MinDate	00:00	00:00	16:00	15:00	19:00	17:00	01:00	19:00		
Maximum	0.02	0	14.18	0.59	419119	86.66	37.96	41.28		
MaxDate	07:00	00:00	12:00	17:00	16:00	14:00	19:00	16:00		
Avg	0	0	14.06	0.31	401049.8	85.47	32.09	37.88		
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	12087.2	1.1	3.3	1.8		

Site Report - CEMS Unit21										Cause	Solution
Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW			
11/10/2025 00:00	0	0	14	0.32	406148.8	84.83	30.79	39.04			
11/10/2025 01:00	0	0	13.94	0.29	416204.1	85.52	28.11	40.71			
11/10/2025 02:00	0	0	13.92	0.29	420059.2	85.72	27.67	41.29			
11/10/2025 03:00	0	0	13.94	0.3	416406.7	85.76	28.04	40.65			
11/10/2025 04:00	0	0	13.97	0.3	410923.5	85.55	29.47	39.73			
11/10/2025 05:00	0	0	14.03	0.31	397357.6	84.94	33.15	37.55			
11/10/2025 06:00	0	0	14.05	0.33	396066.5	84.76	33.51	37.38			
11/10/2025 07:00	0	0	14.13	0.3	386726	84.71	35.83	35.72			
11/10/2025 08:00	0	0	14.21	0.3	378198.6	84.81	36.99	34.1			
11/10/2025 09:00	0	0	14.25	0.27	376601.9	85.06	37.86	33.64			
11/10/2025 10:00	0	0	14.08	0.25	410359.7	86.02	31.85	38.96			
11/10/2025 11:00	0	0	14	0.25	437577.6	87.5	29.11	42.68			
11/10/2025 12:00	0	0	13.99	0.24	427676.3	87.2	28.84	41.45			
11/10/2025 13:00	0	0	13.98	0.21	452076.6	88.16	29.14	44.15			
11/10/2025 14:00	0	0	13.93	0.24	434763.6	87.7	28.37	42.25			
11/10/2025 15:00	0	0	13.93	0.23	451173.8	88.1	28.82	44.04			
11/10/2025 16:00	0	0	13.92	0.31	452824.2	88.47	28.7	44.41			
11/10/2025 17:00	0	0	13.88	0.39	430239	86.4	29.43	42.53			
11/10/2025 18:00	0	0	13.92	0.42	440661.7	87.22	28.64	43.64			
11/10/2025 19:00	0	0	13.93	0.42	433019.4	86.77	28.58	42.84			
11/10/2025 20:00	0	0	13.96	0.42	449737.8	87.44	29.11	44.69			
11/10/2025 21:00	0	0	13.96	0.35	454965.6	88.3	29.14	45.19			
11/10/2025 22:00	0	0	13.94	0.3	448299.2	87.99	28.59	44.56			
11/10/2025 23:00	0	0	13.94	0.34	445915	87.87	28.54	44.29			
Minimum	0	0	13.88	0.21	376601.9	84.71	27.67	33.64			
MinDate	00:00	00:00	17:00	13:00	09:00	07:00	02:00	09:00			
Maximum	0	0	14.25	0.42	454965.6	88.47	37.86	45.19			
MaxDate	00:00	00:00	09:00	18:00	21:00	16:00	09:00	21:00			
Avg	0	0	13.99	0.31	423915.9	86.53	30.35	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	0.1	24490	1.3	2.9	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	MW
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C		ppm			
12/10/2025 00:00	0	0	13.92	0.31	435746.5	87.2		28.23			43.09
12/10/2025 01:00	0	0	13.93	0.29	452112.1	88.16		28.5			44.93
12/10/2025 02:00	0	0	13.93	0.27	449831.3	88.24		28.42			44.64
12/10/2025 03:00	0	0	13.91	0.29	443465.7	87.74		28.22			43.9
12/10/2025 04:00	0	0	13.9	0.29	426169.7	86.79		27.61			41.89
12/10/2025 05:00	0	0	13.98	0.3	408992.9	85.88		29.24			39.39
12/10/2025 06:00	0	0	14.02	0.31	401721.8	85.44		31.08			38.18
12/10/2025 07:00	0	0	14.2	0.3	375157.8	84.74		36.35			33.72
12/10/2025 08:00	0	0	14.32	0.29	361781.3	84.59		36.26			31.18
12/10/2025 09:00	0	0	14.39	0.27	355116.4	84.59		36.64			29.93
12/10/2025 10:00	0	0	14.41	0.26	353849	85.05		36.43			29.49
12/10/2025 11:00	0	0	14.42	0.26	350460.1	85.07		36.66			28.89
12/10/2025 12:00	0	0	14.33	0.23	360393.3	84.99		37.68			30.7
12/10/2025 13:00	0	0	14.26	0.2	366628.8	83.88		36.48			31.93
12/10/2025 14:00	0	0	14.11	0.25	382080.1	84.88		35.25			34.63
12/10/2025 15:00	0	0	14.06	0.33	388945.2	85.18		34.68			35.79
12/10/2025 16:00	0	0	13.99	0.29	403996.8	85.13		30.96			38.36
12/10/2025 17:00	0	0	14	0.4	399308	84.26		32.72			38.02
12/10/2025 18:00	0	0	14.11	0.35	383069.8	84.14		37.17			35.29
12/10/2025 19:00	0	0	14.14	0.77	381387.9	84.05		37.03			34.91
12/10/2025 20:00	0	0	14.14	0.82	381329.8	84.31		36.66			34.93
12/10/2025 21:00	0	0	14.15	0.68	382251.2	84.6		36.62			35
12/10/2025 22:00	0	0	14.15	0.46	381786.5	84.82		36.66			34.85
12/10/2025 23:00	0	0	14.21	0.33	372067.4	84.62		36.23			33.21
Minimum	0	0	13.9	0.2	350460.1	83.88		27.61			28.89
MinDate	00:00	00:00	04:00	13:00	11:00	13:00		04:00			11:00
Maximum	0	0	14.42	0.82	452112.1	88.24		37.68			44.93
MaxDate	00:00	00:00	11:00	20:00	01:00	02:00		12:00			01:00
Avg	0	0	14.12	0.36	391568.7	85.35		33.82			36.12
Num	24	24	24	24	24	24		24			24
Data(%)	100	100	100	100	100	100		100			100
STD	0	0	0.2	0.2	30683.7	1.3		3.7			4.9

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	cause	solution
13/10/2025 00:00	0	0	14.28	0.32	360816.8	84.16	35.55	31.18		
13/10/2025 01:00	0	0	14.26	0.32	363223.6	84.17	35.72	31.71		
13/10/2025 02:00	0	0	14.25	0.32	363704.4	84.19	35.81	31.72		
13/10/2025 03:00	0	0	14.26	0.31	362127.1	84.05	35.85	31.53		
13/10/2025 04:00	0	0	14.26	0.32	362478.2	83.99	35.8	31.56		
13/10/2025 05:00	0	0	14.24	0.34	365327.5	84.05	36.01	32.06		
13/10/2025 06:00	0	0	14.24	0.33	366446.8	84	36.1	32.32		
13/10/2025 07:00	0	0	14.24	0.31	366714.4	84.1	35.89	32.3		
13/10/2025 08:00	0	0	14.2	0.26	374314.7	84.63	36.14	33.56		
13/10/2025 09:00	0	0	14.3	0.26	361611.1	84.88	35.46	31.23		
13/10/2025 10:00	0	0	14.21	0.26	380814	85.71	36.05	34.2		
13/10/2025 11:00	0	0	14.16	0.26	388072.1	85.61	34.35	35.39		
13/10/2025 12:00	0	0	14.17	0.28	384110.9	85.33	35.21	34.81		
13/10/2025 13:00	0	0	13.99	0.33	405568.7	85.81	29.23	38.34		
13/10/2025 14:00	0	0	13.96	0.33	408381.5	85.7	29.56	39.01		
13/10/2025 15:00	0	0	13.93	0.34	413934.8	85.48	28.87	40.12		
13/10/2025 16:00	0	0	13.97	0.31	406370.2	85.36	30.76	38.98		
13/10/2025 17:00	0	0	13.98	0.35	405979.9	85.12	30.43	38.96		
13/10/2025 18:00	0	0	13.98	0.32	404704.7	85.34	30.43	38.73		
13/10/2025 19:00	0	0	14.01	0.32	399317.7	85.31	31.78	37.86		
13/10/2025 20:00	0	0	13.98	0.32	408251.3	85.66	29.62	39.22		
13/10/2025 21:00	0	0	13.98	0.32	408671.2	85.75	29.56	39.3		
13/10/2025 22:00	0	0	13.98	0.28	409271.8	85.69	29.62	39.38		
13/10/2025 23:00	0	0	14.01	0.29	404515.1	85.41	31.13	38.65		
Minimum	0	0	13.93	0.26	360816.8	83.99	28.87	31.18		
MinDate	00:00	00:00	15:00	08:00	00:00	04:00	15:00	00:00		
Maximum	0	0	14.3	0.35	413934.8	85.81	36.14	40.12		
MaxDate	00:00	00:00	09:00	17:00	15:00	13:00	08:00	15:00		
Avg	0	0	14.12	0.31	386447	84.98	33.13	35.51		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	20446.6	0.7	2.9	3.4		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
14/10/2025 00:00	0	0	14.1	0.32	387722.3	84.79	34.99	35.99		
14/10/2025 01:00	0	0	14.04	0.31	395290.2	84.93	33.38	37.23		
14/10/2025 02:00	0	0	13.99	0.32	402078.5	85.14	31.49	38.35		
14/10/2025 03:00	0	0	13.99	0.31	402673.1	85.28	31.41	38.38		
14/10/2025 04:00	0	0	14.01	0.33	398288.9	85.16	32.53	37.71		
14/10/2025 05:00	0	0	13.92	0.32	418273.5	85.83	28.06	40.89		
14/10/2025 06:00	0	0	13.89	0.33	430888.1	86.49	27.67	42.63		
14/10/2025 07:00	0	0	14.02	0.31	404130	86.19	30.12	38.48		
14/10/2025 08:00	0	0	13.97	0.29	427336.5	91.49	29.49	41.08		
14/10/2025 09:00	0	0	14	0.24	419841.4	91.01	28.36	40.02		
14/10/2025 10:00	0	0	14.04	0.25	415948.8	91	29.24	39.31		
14/10/2025 11:00	0	0	14.09	0.24	410297.1	91.03	32.45	37.97		
14/10/2025 12:00	0	0	14.25	0.26	373610.9	89.69	35.58	32.37		
14/10/2025 13:00	0	0	13.93	0.33	465073	92.58	28.79	45.68		
14/10/2025 14:00	0	0	13.89	0.65	453899.1	91.95	28.79	44.9		
14/10/2025 15:00	0	0	13.91	0.34	457657.3	92.27	28.99	45.27		
14/10/2025 16:00	0	0	13.94	0.27	431104	91.25	29.83	41.78		
14/10/2025 17:00	0	0	13.96	0.3	412028.8	89.83	30.36	39.34		
14/10/2025 18:00	0	0	14.02	0.29	399972.9	89.23	33.18	37.48		
14/10/2025 19:00	0	0	14.09	0.32	393147.5	89.25	35.45	36.2		
14/10/2025 20:00	0	0	13.99	0.33	410915.8	90.15	30.98	39.14		
14/10/2025 21:00	0	0	13.93	0.3	428002.3	90.94	28.38	41.56		
14/10/2025 22:00	0	0	13.93	0.26	427662.4	90.99	28.17	41.64		
14/10/2025 23:00	0	0	14	0.26	411632.8	90.23	31.04	39.17		
Minimum	0	0	13.89	0.24	373610.9	84.79	27.67	32.37		
MinDate	00:00	00:00	06:00	09:00	12:00	00:00	06:00	12:00		
Maximum	0	0	14.25	0.65	465073	92.58	35.58	45.68		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	14:00	13:00	13:00	12:00	13:00		
Avg	0	0	14	0.31	415728.1	89.03	30.74	39.69		
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	22048.2	2.7	2.4	3.1		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
15/10/2025 00:00	0	0	14.28	0.31	366438.7	88.77	36.65	31.62		
15/10/2025 01:00	0	0	14.12	0.33	387261.9	89.54	36.28	35.19		
15/10/2025 02:00	0	0	14.13	0.34	385667.3	89.38	36.15	34.93		
15/10/2025 03:00	0	0	14.11	0.33	387468.5	89.64	36.11	35.15		
15/10/2025 04:00	0	0	14.24	0.34	368110.7	88.8	36.18	31.89		
15/10/2025 05:00	0	0	14.29	0.34	362233.7	88.67	36.08	30.84		
15/10/2025 06:00	0	0	14.28	0.31	365188.5	88.9	36.54	31.43		
15/10/2025 07:00	0	0	14.25	0.3	371578.7	89.14	37.04	32.44		
15/10/2025 08:00	0	0	14.1	0.27	401965.7	90.3	33.28	37.21		
15/10/2025 09:00	0	0	14.02	0.27	420711.6	90.87	29.02	40.05		
15/10/2025 10:00	0	0	14.02	0.26	426243.6	91.62	28.99	40.88		
15/10/2025 11:00	0	0	14.04	0.25	414872.8	91.2	29.97	39.01		
15/10/2025 12:00	0	0	14.35	0.25	357158.3	88.09	36.51	29.96		
15/10/2025 13:00	0	0	13.99	0.25	425618.3	90.25	29.12	40.58		
15/10/2025 14:00	0	0	13.93	0.25	438634.5	90.64	28.84	42.32		
15/10/2025 15:00	0	0	13.93	0.3	468452.6	92.54	29.49	46.22		
15/10/2025 16:00	0	0	13.88	0.25	484704.3	94.98	33.98	52.57		
15/10/2025 17:00	0	0	13.93	0.2	428711.2	90.63	28.95	41.76		
15/10/2025 18:00	0	0	13.94	0.23	423215.4	89.75	29.26	41.09		
15/10/2025 19:00	0	0	14.02	0.25	406342.8	88.86	31.87	38.61		
15/10/2025 20:00	0	0	13.94	0.24	427427.7	89.88	28.71	41.74		
15/10/2025 21:00	0	0	13.95	0.24	428838.6	90.24	28.49	41.87		
15/10/2025 22:00	0	0	13.95	0.24	428929.1	90.3	28.66	41.92		
15/10/2025 23:00	0	0	14.01	0.21	413218.4	89.73	31.33	39.46		
Minimum	0	0	13.88	0.2	357158.3	88.09	28.49	29.96		
MinDate	00:00	00:00	16:00	17:00	12:00	12:00	21:00	12:00		
Maximum	0	0	14.35	0.34	484704.3	94.98	37.04	52.57		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	02:00	16:00	16:00	07:00	16:00		
Avg	0	0	14.07	0.27	407958.1	90.11	32.4	38.28		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	33550	1.5	3.5	5.4		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
16/10/2025 00:00	0	0	14.26	0.25	367970	87.47	36.86	32.28		
16/10/2025 01:00	0	0	14.12	0.26	387170.4	87.82	36.69	35.51		
16/10/2025 02:00	0	0	14.13	0.26	385653.4	87.6	36.97	35.32		
16/10/2025 03:00	0	0	14.14	0.24	383516.2	87.42	37.27	35.02		
16/10/2025 04:00	0	0	14.25	0.27	367381.2	86.85	37.36	32.16		
16/10/2025 05:00	0	0	14.33	0.37	355303.8	86.57	36.49	30.12		
16/10/2025 06:00	0	0	14.26	0.28	366512.8	86.78	37.2	32.03		
16/10/2025 07:00	0	0	14.24	0.3	369948.8	86.97	36.53	32.54		
16/10/2025 08:00	0	0	14.11	0.3	399512.4	88.3	32.88	37.22		
16/10/2025 09:00	0	0	14	0.33	424752.4	90.13	28.32	40.81		
16/10/2025 10:00	0	0	14.02	0.3	423092.3	90.3	28.47	40.45		
16/10/2025 11:00	0	0	14.08	0.29	406617.8	89.67	30.76	37.95		
16/10/2025 12:00	0	0	14.33	0.27	363953.3	88.22	36.84	30.91		
16/10/2025 13:00	0	0	13.97	0.24	463832.6	92.83	31.66	46.35		
16/10/2025 14:00	0	0	13.89	0.25	486424.5	95.46	33.3	51		
16/10/2025 15:00	0	0	13.95	0.22	485260.9	95.38	33.06	49.38		
16/10/2025 16:00	0	0	13.93	0.22	426654.8	90.91	28.7	41.11		
16/10/2025 17:00	0	0	13.95	0.22	455132.9	92.14	28.81	44.09		
16/10/2025 18:00	0	0	13.96	0.19	452457.2	92.46	28.93	43.82		
16/10/2025 19:00	0	0	13.96	0.24	434846.8	90.96	28.26	41.99		
16/10/2025 20:00	0	0	13.98	0.23	455554.2	91.77	29.77	44.69		
16/10/2025 21:00	0	0	13.98	0.24	450745.7	91.69	29.81	44.24		
16/10/2025 22:00	0	0	13.97	0.25	457050.4	91.92	29.58	44.96		
16/10/2025 23:00	0	0	13.97	0.23	435909.1	90.99	29.37	42.49		
Minimum	0	0	13.89	0.19	355303.8	86.57	28.26	30.12		
MinDate	00:00	00:00	14:00	18:00	05:00	05:00	19:00	05:00		
Maximum	0	0	14.33	0.37	486424.5	95.46	37.36	51		
MaxDate	00:00	00:00	05:00	05:00	14:00	14:00	04:00	14:00		
Avg	0	0	14.07	0.26	416885.6	90.03	32.66	39.44		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	41249.3	2.6	3.6	6.1		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
17/10/2025 00:00	0	0	14.18	0.21	382349.3	88.5	36.36	34.44		
17/10/2025 01:00	0	0	14.07	0.27	400303.3	88.75	33.61	37.37		
17/10/2025 02:00	0	0	14.06	0.25	399587.2	88.72	33.6	37.35		
17/10/2025 03:00	0	0	14.08	0.24	397225.4	88.64	34.35	36.95		
17/10/2025 04:00	0	0	14.21	0.29	377305.2	87.82	36.61	33.64		
17/10/2025 05:00	0	0	14.24	0.26	371984	87.36	37.4	32.84		
17/10/2025 06:00	0	0	14.32	0.26	362241.2	86.78	37.21	31.2		
17/10/2025 07:00	0	0	14.4	0.25	353051.2	86.68	36.72	29.55		
17/10/2025 08:00	0	0	14.1	0.25	412941.3	89.05	32.85	38.9		
17/10/2025 09:00	0	0	14.02	0.23	434745.5	90.98	28.84	41.94		
17/10/2025 10:00	0	0	14.06	0.23	416726.6	90.11	28.91	39.5		
17/10/2025 11:00	0	0	14.07	0.22	412440.7	89.95	30.8	38.75		
17/10/2025 12:00	0	0	14.27	0.22	376824.1	88.46	36.42	33.02		
17/10/2025 13:00	0	0	14.04	0.21	436787.6	91.13	30.24	41.52		
17/10/2025 14:00	0	0	14.03	0.2	433809.5	91.28	29.83	41.15		
17/10/2025 15:00	0	0	14.03	0.18	457210.1	92.47	30.44	44.16		
17/10/2025 16:00	0	0	14.03	0.18	440478.8	92.38	29.51	41.83		
17/10/2025 17:00	0	0	14	0.17	422954.8	90.27	29.14	40.25		
17/10/2025 18:00	0	0	14	0.19	422659.6	90.27	29.51	40.28		
17/10/2025 19:00	0	0	14.02	0.2	419094.9	89.94	29.4	39.97		
17/10/2025 20:00	0	0	14.02	0.21	451172	91.61	30.09	43.81		
17/10/2025 21:00	0	0	14.01	0.21	449577.3	91.87	29.67	43.69		
17/10/2025 22:00	0	0	14	0.19	455613.7	92.27	29.63	44.44		
17/10/2025 23:00	0	0	14	0.2	436445	91.58	29.19	42.15		
Minimum	0	0	14	0.17	353051.2	86.68	28.84	29.55		
MinDate	00:00	00:00	17:00	17:00	07:00	07:00	09:00	07:00		
Maximum	0	0	14.4	0.29	457210.1	92.47	37.4	44.44		
MaxDate	00:00	00:00	07:00	04:00	15:00	15:00	05:00	22:00		
Avg	0	0	14.09	0.22	413434.5	89.87	32.1	38.7		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	30617.9	1.8	3.2	4.3		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
18/10/2025 00:00	0	0	14	0.2	425435.7	90.36	28.75	40.89		
18/10/2025 01:00	0	0	13.98	0.22	465741.5	92.94	29.05	45.51		
18/10/2025 02:00	0	0	13.94	0.21	445507.3	92.2	28.28	43.4		
18/10/2025 03:00	0	0	13.92	0.21	434352.3	91.01	27.78	42.24		
18/10/2025 04:00	0	0	13.95	0.21	431049.5	91.15	28.27	41.62		
18/10/2025 05:00	0	0	14.01	0.21	410038.4	89.63	29.95	38.8		
18/10/2025 06:00	0	0	14.08	0.21	398381.4	89.05	32.67	36.91		
18/10/2025 07:00	0	0	14.21	0.22	380004	87.94	37.2	33.96		
18/10/2025 08:00	0	0	14.25	0.21	378226.6	87.63	37.28	33.67		
18/10/2025 09:00										
18/10/2025 10:00										
18/10/2025 11:00										
18/10/2025 12:00										
18/10/2025 13:00										
18/10/2025 14:00										
18/10/2025 15:00										
18/10/2025 16:00										
18/10/2025 17:00										
18/10/2025 18:00										
18/10/2025 19:00										
18/10/2025 20:00										
18/10/2025 21:00										
18/10/2025 22:00										
18/10/2025 23:00										
Minimum	0	0	13.92	0.2	378226.6	87.63	27.78	33.67		
MinDate	00:00	00:00	03:00	11:00	09:00	09:00	03:00	11:00		
Maximum	0	0	14.25	0.22	465741.5	92.94	37.28	45.51		
MaxDate	00:00	00:00	09:00	13:00	01:00	01:00	09:00	01:00		
Avg	0.00	0.00	14.04	0.21	418748.52	90.21	31.05	39.67		
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	0.2	34360.2	1.9	4.2	19.5		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
19/10/2025 00:00										
19/10/2025 01:00										
19/10/2025 02:00										
19/10/2025 03:00										
19/10/2025 04:00										
19/10/2025 05:00										
19/10/2025 06:00										
19/10/2025 07:00										
19/10/2025 08:00										
19/10/2025 09:00										
19/10/2025 10:00										
19/10/2025 11:00										
19/10/2025 12:00										
19/10/2025 13:00										
19/10/2025 14:00										
19/10/2025 15:00										
19/10/2025 16:00										
19/10/2025 17:00										
19/10/2025 18:00										
19/10/2025 19:00										
19/10/2025 20:00										
19/10/2025 21:00										
19/10/2025 22:00										
19/10/2025 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 Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
20/10/2025 00:00										
20/10/2025 01:00										
20/10/2025 02:00										
20/10/2025 03:00										
20/10/2025 04:00										
20/10/2025 05:00										
20/10/2025 06:00										
20/10/2025 07:00										
20/10/2025 08:00										
20/10/2025 09:00										
20/10/2025 10:00										
20/10/2025 11:00										
20/10/2025 12:00										
20/10/2025 13:00										
20/10/2025 14:00										
20/10/2025 15:00										
20/10/2025 16:00										
20/10/2025 17:00										
20/10/2025 18:00										
20/10/2025 19:00										
20/10/2025 20:00										
20/10/2025 21:00										
20/10/2025 22:00										
20/10/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MinDate	00:00	00:00	00:00	0:00	00:00	00:00	00:00	0:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	0:00	00:00	00:00	00:00	0:00		
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 ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
21/10/2025 00:00									<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div>	

Site Report - CEMS Unit21										
Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
22/10/2025 00:00									<div><div></div><div>S/D UNIT</div><div></div></div>	
22/10/2025 01:00										
22/10/2025 02:00										
22/10/2025 03:00										
22/10/2025 04:00										
22/10/2025 05:00										
22/10/2025 06:00										
22/10/2025 07:00										
22/10/2025 08:00										
22/10/2025 09:00										
22/10/2025 10:00										
22/10/2025 11:00										
22/10/2025 12:00										
22/10/2025 13:00										
22/10/2025 14:00										
22/10/2025 15:00										
22/10/2025 16:00	0	0	14	0.18	484786.3	93	38.13	50.3		
22/10/2025 17:00	0	0	14.02	0.19	485776.3	94.49	37.3	50.56		
22/10/2025 18:00	0	0	14.05	0.19	437970.5	91.52	31.55	42.45		
22/10/2025 19:00	0	0	14.06	0.2	417768	89.79	31.43	39.82		
22/10/2025 20:00	0	0	14.05	0.21	444598.7	90.92	30.98	43.22		
22/10/2025 21:00	0	0	14.03	0.22	438870.3	91.05	30.65	42.51		
22/10/2025 22:00	0	0	14.03	0.21	439762	90.84	30.66	42.68		
22/10/2025 23:00	0	0	14.09	0.23	417439.7	90.03	34.06	39.56		
Minimum	0	0	14	0.18	417439.7	89.79	30.65	39.56		
MinDate	16:00	15:00	16:00	13:00	15:00	15:00	21:00	06:00		
Maximum	0	0	14.09	0.23	485776.3	94.49	38.13	50.56		
MaxDate	15:00	15:00	15:00	14:00	17:00	17:00	15:00	17:00		
Avg	0.00	0.00	14.04	0.20	445871.48	91.46	33.10	43.89		
Num	8	8	8	8	8	8	8	8		
Data[%]	37.5	37.5	37.5	100	37.5	37.5	37.5	100		
STD	0.3	0	0.1	0.1	31180.7	2.7	3.7	21.1		

Site Report - CEMS Unit#1

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
23/10/2025 00:00	0	0	14.31	0.24	371755	88	40.07	32.73		
23/10/2025 01:00	0	0	14.15	0.24	393949	88.09	37.95	36.47		
23/10/2025 02:00	0	0	14.15	0.25	391233.3	88.06	38.42	36.15		
23/10/2025 03:00	0	0	14.19	0.24	385747.5	87.72	39.89	35.22		
23/10/2025 04:00	0	0	14.28	0.25	370250.1	86.77	40.44	32.74		
23/10/2025 05:00	0	0	14.34	0.27	363060.6	86.36	40.27	31.57		
23/10/2025 06:00	0	0	14.38	0.28	356721.3	86.19	39.79	30.52		
23/10/2025 07:00	0	0	14.55	0.26	336993.7	85.89	42.16	27		
23/10/2025 08:00	0	0	14.47	0.24	355421	86.87	42.59	29.86		
23/10/2025 09:00	0	0	14.4	0.22	366627	86.66	42.26	31.83		
23/10/2025 10:00	0	0	14.4	0.23	367814.3	86.92	42.32	31.91		
23/10/2025 11:00	0	0	14.44	0.22	358685.6	86.66	42.12	30.43		
23/10/2025 12:00	0	0	14.49	0.2	351710.3	86.9	41.62	29.08		
23/10/2025 13:00	0	0	14.26	0.19	383740.3	87.88	40.69	34.46		
23/10/2025 14:00	0	0	14.27	0.2	378944.4	87.59	41.4	33.72		
23/10/2025 15:00	0	0	14.17	0.19	395652.1	88.35	37.1	36.48		
23/10/2025 16:00	0	0	14.09	0.19	432442.9	90.33	33.5	41.37		
23/10/2025 17:00	0	0	14.19	0.19	394338.5	89	37.57	36.17		
23/10/2025 18:00	0	0	14.27	0.21	379770.5	88.19	40.97	33.84		
23/10/2025 19:00	0	0	14.31	0.2	374340.2	87.48	41.19	33.05		
23/10/2025 20:00	0	0	14.23	0.2	389674.5	87.95	39.11	35.55		
23/10/2025 21:00	0	0	14.24	0.21	387202	87.94	39.8	35.23		
23/10/2025 22:00	0	0	14.23	0.21	388608.2	87.89	39.67	35.55		
23/10/2025 23:00	0	0	14.29	0.22	377945	87.47	40.17	33.88		
Minimum	0	0	14.09	0.19	336993.7	85.89	33.5	27		
MinDate	00:00	00:00	16:00	13:00	07:00	07:00	16:00	07:00		
Maximum	0	0	14.55	0.26	432442.9	90.33	42.59	41.37		
MaxDate	00:00	00:00	07:00	06:00	16:00	08:00	16:00	16:00		
Avg	0	0	14.3	0.22	377194.5	87.54	40.04	33.53		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	19407.5	1	2.1	3		

Site Report - CEMS Unit#1

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
24/10/2025 00:00	0	0	14.34	0.23	368767	87.05	40.91	32.36		
24/10/2025 01:00	0	0	14.22	0.24	384263	87.5	40.31	34.99		
24/10/2025 02:00	0	0	14.2	0.24	385725.6	87.62	39.9	35.27		
24/10/2025 03:00	0	0	14.19	0.24	385078.9	87.5	40.07	35.23		
24/10/2025 04:00	0	0	14.23	0.25	378902.7	87.3	40.21	34.2		
24/10/2025 05:00	0	0	14.28	0.25	372554.9	86.76	40.74	33.09		
24/10/2025 06:00	0	0	14.29	0.24	370548.7	86.59	40.65	32.84		
24/10/2025 07:00	0	0	14.31	0.23	371965.4	86.41	41.67	33.09		
24/10/2025 08:00	0	0	14.17	0.22	414362.3	88.31	36.5	39.24		
24/10/2025 09:00	0	0	14.1	0.22	458181	91.43	32	44.86		
24/10/2025 10:00	0	0	14.11	0.21	470342.4	92.75	32.16	46.07		
24/10/2025 11:00	0	0	14.08	0.2	437126.1	91.27	31.48	42.01		
24/10/2025 12:00	0	0	14.23	0.2	389430.1	88.91	39.7	35.27		
24/10/2025 13:00	0	0	14.09	0.19	473544.8	92.8	31.72	45.99		
24/10/2025 14:00	0	0	14.05	0.16	421987.8	90.85	30.91	40.02		
24/10/2025 15:00	0	0	14.04	0.15	419511.9	89.94	30.33	39.79		
24/10/2025 16:00	0	0	14.15	0.15	398688.9	88.85	35.36	36.53		
24/10/2025 17:00	0	0	14.29	0.19	374063.5	87.63	41.32	32.76		
24/10/2025 18:00	0	0	14.3	0.19	371160.1	87.55	40.85	32.35		
24/10/2025 19:00	0	0	14.21	0.19	386747.7	88.05	38.01	34.99		
24/10/2025 20:00	0	0	14.03	0.19	427816.5	89.98	30.61	41.29		
24/10/2025 21:00	0	0	14.07	0.2	415329	89.62	32.54	39.58		
24/10/2025 22:00	0	0	14.05	0.2	428316	90.22	31.32	41.34		
24/10/2025 23:00	0	0	14.1	0.2	413340.1	89.71	34.34	39.08		
Minimum	0	0	14.03	0.15	368767	86.41	30.33	32.35		
MinDate	00:00	00:00	20:00	15:00	00:00	07:00	15:00	18:00		
Maximum	0	0	14.34	0.25	473544.8	92.8	41.67	46.07		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	04:00	13:00	13:00	07:00	10:00		
Avg	0	0	14.17	0.21	404915.6	88.94	36.4	37.59		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	32238.9	1.9	4.3	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		
25/10/2025 00:00	0	0	14.11	0.2	408466	89.05	35.45	38.55		
25/10/2025 01:00	0	0	14.01	0.2	442064.4	91.06	31.03	43.13		
25/10/2025 02:00	0	0	14.01	0.22	437382.5	90.98	31.08	42.58		
25/10/2025 03:00	0	0	14.01	0.23	424163	90.16	31.83	40.97		
25/10/2025 04:00	0	0	14.11	0.23	400475.6	89.16	36.9	37.33		
25/10/2025 05:00	0	0	14.3	0.25	367254.8	87.41	41.03	32.19		
25/10/2025 06:00	0	0	14.31	0.26	366997.3	86.79	40.15	31.97		
25/10/2025 07:00	0	0	14.34	0.24	365659.6	86.77	40.37	31.86		
25/10/2025 08:00	0	0	14.31	0.23	374038.6	87.07	41.46	33.2		
25/10/2025 09:00	0	0	14.42	0.22	361835.4	86.76	41.5	31.01		
25/10/2025 10:00	0	0	14.37	0.21	368220.7	87.24	41.8	31.93		
25/10/2025 11:00	0	0	14.45	0.21	355164.4	86.86	41.72	29.68		
25/10/2025 12:00	0	0	14.56	0.2	340301.8	86.87	44.47	27.03		
25/10/2025 13:00	0	0	14.34	0.21	367995.8	87.86	40.3	31.71		
25/10/2025 14:00	0	0	14.24	0.16	380483	87.81	39.6	33.86		
25/10/2025 15:00	0	0	14.21	0.2	384504.5	87.98	37.85	34.6		
25/10/2025 16:00	0	0	14.22	0.2	382942.6	88.03	37.67	34.32		
25/10/2025 17:00	0	0	14.25	0.21	379494.5	87.99	39.07	33.78		
25/10/2025 18:00	0	0	14.22	0.21	382644.5	87.96	38.33	34.36		
25/10/2025 19:00	0	0	14.26	0.2	378345.8	88.04	39.35	33.61		
25/10/2025 20:00	0	0	14.17	0.19	393699.8	88.66	36.23	36.06		
25/10/2025 21:00	0	0	14.2	0.19	389762.1	88.56	36.79	35.55		
25/10/2025 22:00	0	0	14.18	0.2	393254.3	88.64	36.25	36.06		
25/10/2025 23:00	0	0	14.25	0.2	379781.7	88.12	37.43	33.91		
Minimum	0	0	14.01	0.16	340301.8	86.76	31.03	27.03		
MinDate	00:00	00:00	01:00	14:00	12:00	09:00	01:00	12:00		
Maximum	0	0	14.56	0.26	442064.4	91.06	44.47	43.13		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	06:00	01:00	01:00	12:00	01:00		
Avg	0	0	14.24	0.21	384372.2	88.16	38.24	34.55		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	24443.3	1.2	3.4	3.8		

Site Report - CEMS Unit21										
Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
26/10/2025 00:00	0	0	14.44	0.2	351901.8	87.34	38.02	29.24		
26/10/2025 01:00	0	0	14.3	0.21	368904.1	87.6	39.16	32.27		
26/10/2025 02:00	0	0	14.33	0.21	363677.2	87.36	39.05	31.33		
26/10/2025 03:00	0	0	14.33	0.22	362830.7	87.19	38.99	31.2		
26/10/2025 04:00	0	0	14.45	0.2	347871.4	86.69	39.63	28.67		
26/10/2025 05:00	0	0	14.6	0.21	328798.2	86.21	45.98	25.52		
26/10/2025 06:00	0	0	14.33	0.22	373186.5	87.15	36.81	32.79		
26/10/2025 07:00	0	0	14.22	0.21	381530.9	85.03	38.12	34.75		
26/10/2025 08:00	0	0	14.39	0.19	399353.3	83.16	40.49	31.08		
26/10/2025 09:00	0	0	14.47	0.2	350063.5	82.84	40.18	29.45		
26/10/2025 10:00	0	0	14.51	0.19	344248.3	83.01	41.13	28.28		
26/10/2025 11:00	0	0	14.45	0.2	351375	83.44	40.16	29.45		
26/10/2025 12:00	0	0	14.47	0.18	348397.2	83.54	40.12	28.79		
26/10/2025 13:00	0	0	14.25	0.16	379617	84.33	40.43	34.15		
26/10/2025 14:00	0	0	14.18	0.17	387981.8	84.47	38.03	35.55		
26/10/2025 15:00	0	0	14.07	0.15	407895.7	85.05	32.2	38.82		
26/10/2025 16:00	0	0	14.08	0.16	406522.8	84.91	32.54	38.74		
26/10/2025 17:00	0	0	14.06	0.17	411292.4	84.95	31.55	39.54		
26/10/2025 18:00	0	0	14.1	0.17	402444.2	84.61	33.82	38.19		
26/10/2025 19:00	0	0	14.16	0.18	392557.4	84.32	37.24	36.6		
26/10/2025 20:00	0	0	14.18	0.19	391859.1	84.21	37.89	36.46		
26/10/2025 21:00	0	0	14.16	0.19	393041.7	83.17	36.9	37.05		
26/10/2025 22:00	0	0	14.17	0.19	393202.6	83.64	37.33	36.82		
26/10/2025 23:00	0	0	14.18	0.19	391039.2	83.98	38.19	36.52		
Minimum	0	0	14.06	0.15	328798.2	82.84	31.55	25.52		
MinDate	00:00	00:00	17:00	15:00	05:00	09:00	17:00	05:00		
Maximum	0	0	14.6	0.22	411292.4	87.6	45.98	39.54		
MaxDate	00:00	00:00	05:00	03:00	17:00	01:00	05:00	17:00		
Avg	0	0	14.29	0.19	374558	84.93	38.08	33.39		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.2	0	23484.1	1.6	3.2	4		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
27/10/2025 00:00	0	0	14.21	0.2	385053.5	83.76	40.27	35.5		
27/10/2025 01:00	0	0	14.17	0.17	391193.3	83.89	38.21	36.55		
27/10/2025 02:00	0	0	14.1	0.17	400299.7	84.16	35	38.09		
27/10/2025 03:00	0	0	14.09	0.18	401852.2	84.23	34.44	38.36		
27/10/2025 04:00	0	0	14.08	0.19	403133.9	84.21	34.14	38.6		
27/10/2025 05:00	0	0	14.01	0.17	426744.7	85.31	30.36	42.04		
27/10/2025 06:00	0	0	14.03	0.18	446241.1	86.54	30.38	44.36		
27/10/2025 07:00	0	0	14.14	0.19	438303.3	86.87	34.37	42.51		
27/10/2025 08:00	0	0	14.18	0.19	397785.6	84.69	36.99	37.39		
27/10/2025 09:00	0	0	14.06	0.16	426961.7	85.87	30.41	41.79		
27/10/2025 10:00	0	0	14.09	0.16	415063.9	85.62	30.86	39.94		
27/10/2025 11:00	0	0	14.2	0.16	391504.1	84.83	37.35	36.16		
27/10/2025 12:00	0	0	14.21	0.14	389890.5	84.63	38.55	35.96		
27/10/2025 13:00	0	0	14.06	0.14	414974.8	85.17	30.94	40.09		
27/10/2025 14:00	0	0	14.01	0.15	421309.2	85.3	30.32	41.2		
27/10/2025 15:00	0	0	13.99	0.17	419555.1	85.28	30.26	41.04		
27/10/2025 16:00	0	0	13.96	0.2	425085	85.5	29.86	41.95		
27/10/2025 17:00	0	0	14.08	0.19	401354.7	84.64	34.44	38.26		
27/10/2025 18:00	0	0	14.12	0.21	394007.7	84.18	36.62	37.07		
27/10/2025 19:00	0	0	14.15	0.2	391052.4	84.28	37.55	36.5		
27/10/2025 20:00	0	0	14.1	0.18	403212.5	84.74	34.06	38.53		
27/10/2025 21:00	0	0	14.05	0.17	416862.8	85.59	30.81	40.5		
27/10/2025 22:00	0	0	14.02	0.18	421198	85.76	29.81	41.2		
27/10/2025 23:00	0	0	14.06	0.2	412953.3	85.52	30.97	39.86		
Minimum	0	0	13.96	0.14	385053.5	83.76	29.81	35.5		
MinDate	00:00	00:00	16:00	12:00	00:00	00:00	22:00	00:00		
Maximum	0	0	14.21	0.21	446241.1	86.87	40.27	44.36		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	18:00	06:00	07:00	00:00	06:00		
Avg	0	0	14.09	0.18	409817.2	85.02	33.62	39.31		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	16386.5	0.8	3.3	2.4		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	cause	solution
28/10/2025 00:00	0	0	14.08	0.22	405429.7	85.06	32.83	38.72		
28/10/2025 01:00	0	0	14.02	0.22	413312.7	85.33	30.42	40		
28/10/2025 02:00	0	0	14	0.27	414098.2	85.34	29.95	40.11		
28/10/2025 03:00	0	0	14.02	0.27	411056.9	84.7	30.62	39.73		
28/10/2025 04:00	0.02	0	14.03	0.27	408874.8	85.36	31.08	39.21		
28/10/2025 05:00	0	0	14.17	0.29	386934.8	84.6	37.48	35.61		
28/10/2025 06:00	0	0	14.13	0.28	394332.2	84.56	35.64	36.86		
28/10/2025 07:00	0	0	14.12	0.27	396895	84.68	34.98	37.28		
28/10/2025 08:00	0	0	14.1	0.24	404697.9	85.03	33.28	38.48		
28/10/2025 09:00	0	0	14.1	0.19	407232.9	85.48	32.58	38.82		
28/10/2025 10:00	0	0	14.15	0.17	400040.8	85.08	34.86	37.5		
28/10/2025 11:00	0	0	14.11	0.16	406776.9	85.14	32.72	38.71		
28/10/2025 12:00	0	0	14.16	0.17	391931.9	84.53	37.28	36.42		
28/10/2025 13:00	0	0	14.08	0.16	406748.6	84.94	32.87	38.75		
28/10/2025 14:00	0	0	14	0.15	419658	85.44	30.45	40.73		
28/10/2025 15:00	0	0	14.03	0.16	419114.8	85.52	31.33	40.52		
28/10/2025 16:00	0	0	13.99	0.15	430154.8	86.13	30.58	42.1		
28/10/2025 17:00	0	0	14.05	0.16	410122	85.24	31.82	39.3		
28/10/2025 18:00	0	0	14.08	0.17	403368.5	84.86	33.28	38.28		
28/10/2025 19:00	0	0	14.13	0.18	394643.5	84.57	36.03	36.91		
28/10/2025 20:00	0	0	14.11	0.18	401110.3	84.75	34.32	37.98		
28/10/2025 21:00	0	0	14.06	0.17	413060.7	85.17	31.33	39.87		
28/10/2025 22:00	0	0	14.02	0.17	421926.7	85.76	30.26	41.23		
28/10/2025 23:00	0	0	14.06	0.17	410653.4	85.32	31.93	39.44		
Minimum	0	0	13.99	0.15	386934.8	84.53	29.95	35.61		
MinDate	00:00	00:00	16:00	14:00	05:00	12:00	02:00	05:00		
Maximum	0.02	0	14.17	0.29	430154.8	86.13	37.48	42.1		
MaxDate	04:00	00:00	05:00	05:00	16:00	16:00	05:00	16:00		
Avg	0	0	14.08	0.2	407174	85.11	32.83	38.86		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	10179.2	0.4	2.3	1.6		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	cause	solution
29/10/2025 00:00	0	0	14.11	0.16	399214.9	84.84	35.26	37.65		
29/10/2025 01:00	0	0	14.06	0.16	408515.8	84.98	32.39	39.14		
29/10/2025 02:00	0	0	14.03	0.16	412713.7	85.11	30.99	39.76		
29/10/2025 03:00	0	0	14.04	0.17	406777.6	84.83	32.29	38.99		
29/10/2025 04:00	0	0	14	0.19	412255.7	85.25	30.48	39.87		
29/10/2025 05:00	0	0	14.08	0.19	396826.7	84.66	35.21	37.46		
29/10/2025 06:00	0	0	14.1	0.21	396224	84.57	35.65	37.32		
29/10/2025 07:00	0	0	14.12	0.18	394606.7	84.53	36.31	37.05		
29/10/2025 08:00	0	0	14.09	0.16	407471.9	84.57	33.44	39.09		
29/10/2025 09:00	0	0	14.1	0.18	406988.1	84.57	33.33	39.08		
29/10/2025 10:00	0	0	14.14	0.17	399664.5	84.41	35.34	37.87		
29/10/2025 11:00	0	0	14.16	0.17	392984.6	84.29	37.26	36.7		
29/10/2025 12:00	0	0	14.13	0.16	395030.7	84.42	36.72	37.03		
29/10/2025 13:00	0	0	14.02	0.15	413224.7	85.44	30.7	39.85		
29/10/2025 14:00	0	0	13.99	0.14	421044.8	85.47	30.29	41.01		
29/10/2025 15:00	0	0	13.98	0.15	425592.3	85.74	30.44	41.57		
29/10/2025 16:00	0	0	13.99	0.16	436324.5	86.49	30.66	42.88		
29/10/2025 17:00	0	0	14.05	0.16	405835.4	84.96	32.71	38.83		
29/10/2025 18:00	0	0	14.06	0.17	402560.1	84.54	33.67	38.36		
29/10/2025 19:00	0	0	14.09	0.18	397663.8	84.46	35.25	37.55		
29/10/2025 20:00	0	0	14.06	0.19	405996.7	84.9	32.98	38.86		
29/10/2025 21:00	0	0	14.01	0.17	418409	85.6	30.56	40.65		
29/10/2025 22:00	0	0	13.97	0.16	422144.7	85.67	29.65	41.36		
29/10/2025 23:00	0	0	13.99	0.17	417722.1	85.61	29.55	40.71		
Minimum	0	0	13.97	0.14	392984.6	84.29	29.55	36.7		
MinDate	00:00	00:00	22:00	14:00	11:00	11:00	23:00	11:00		
Maximum	0	0	14.16	0.21	436324.5	86.49	37.26	42.88		
MaxDate	00:00	00:00	11:00	06:00	16:00	11:00	16:00	16:00		
Avg	0	0	14.06	0.17	408159.8	85	32.96	39.11		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	11199.4	0.6	2.4	1.6		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
30/10/2025 00:00	0	0	14.02	0.18	410123.2	85.39	31.43	39.55		
30/10/2025 01:00	0	0	13.98	0.18	414930.5	85.5	30.39	40.22		
30/10/2025 02:00	0	0	13.96	0.18	419389.3	85.68	29.55	40.97		
30/10/2025 03:00	0	0	13.97	0.18	416026.5	85.38	30.05	40.56		
30/10/2025 04:00	0	0	13.99	0.22	406794.1	84.94	31.71	39.42		
30/10/2025 05:00	0	0	14.06	0.22	395659.6	84.46	35.18	37.31		
30/10/2025 06:00	0	0	14.05	0.2	399989.2	84.54	34.13	38.03		
30/10/2025 07:00	0	0	14.08	0.2	398825.7	84.59	34.46	37.77		
30/10/2025 08:00	0	0	14.01	0.22	417345.7	85.39	30.59	40.62		
30/10/2025 09:00	0	0	14.01	0.21	419983.6	85.8	30.02	40.96		
30/10/2025 10:00	0	0	13.99	0.17	421428	85.74	29.69	41.25		
30/10/2025 11:00	0	0	14.07	0.17	404103.8	84.98	33.25	38.5		
30/10/2025 12:00	0	0	14.04	0.2	403499	84.69	33.04	38.66		
30/10/2025 13:00	0	0	13.95	0.2	427491	85.78	29.61	42.15		
30/10/2025 14:00	0	0	13.94	0.19	424235.1	86.09	29.37	41.52		
30/10/2025 15:00	0	0	13.93	0.18	426405.5	86.18	29.35	41.77		
30/10/2025 16:00	0	0	13.92	0.19	431103.2	86.66	28.39	42.38		
30/10/2025 17:00	0	0	14.02	0.19	402891.6	85.53	32.33	38.28		
30/10/2025 18:00	0	0	14.03	0.19	401551.3	85.39	32.8	38.02		
30/10/2025 19:00	0	0	14.06	0.19	395417.7	85.13	34.43	37.13		
30/10/2025 20:00	0	0	14.03	0.21	403119.5	85.31	32.42	38.33		
30/10/2025 21:00	0	0	13.97	0.23	414056.6	85.77	29.52	40.07		
30/10/2025 22:00	0	0	13.95	0.21	416260.9	86.29	28.32	40.76		
30/10/2025 23:00	0	0	13.98	0.23	412259.1	85.95	29.82	39.79		
Minimum	0	0	13.92	0.17	395417.7	84.46	28.32	37.13		
MinDate	00:00	00:00	16:00	10:00	19:00	05:00	22:00	19:00		
Maximum	0	0	14.08	0.23	431103.2	86.66	35.18	42.38		
MaxDate	00:00	00:00	07:00	21:00	16:00	05:00	16:00	16:00		
Avg	0	0	14	0.2	411953.8	85.47	31.29	39.75		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	10519.6	0.6	2	1.6		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_MOH67%O2	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
31/10/2025 00:00	0	0	14.03	0.23	400599.8	85.42	32.88	37.95		
31/10/2025 01:00	0	0	13.98	0.22	406337.1	85.51	31.08	38.99		
31/10/2025 02:00	0	0	13.94	0.22	413736.4	85.84	29.23	40.13		
31/10/2025 03:00	0	0	13.95	0.23	411633.6	85.76	29.81	39.87		
31/10/2025 04:00	0	0	13.98	0.23	404490.3	85.46	31.6	38.69		
31/10/2025 05:00	0	0	14.03	0.23	394619.3	85.03	34.5	37.04		
31/10/2025 06:00	0	0	14.06	0.24	393482.3	84.93	34.8	36.93		
31/10/2025 07:00	0	0	14.07	0.22	393600.8	84.96	34.92	36.91		
31/10/2025 08:00	0	0	14.03	0.22	405565.9	85.52	31.88	38.65		
31/10/2025 09:00	0	0	14	0.2	417013.5	86.27	29.04	40.35		
31/10/2025 10:00	0	0	14.03	0.19	414014.3	86.42	29.76	39.65		
31/10/2025 11:00	0	0	14.06	0.19	405929.7	86.19	31.43	38.27		
31/10/2025 12:00	0	0	14.1	0.19	398762.4	86.06	33.82	37.04		
31/10/2025 13:00	0	0	13.97	0.15	437267.4	87.37	28.42	42.5		
31/10/2025 14:00	0	0	13.89	0.22	424354.2	86.47	28.16	41.49		
31/10/2025 15:00	0	0	13.87	0.73	422420.3	85.98	27.66	41.39		
31/10/2025 16:00	0	0	13.88	0.39	423599.3	86.32	28.15	41.6		
31/10/2025 17:00	0	0	14.04	0.32	394051.1	85.49	33.95	36.83		
31/10/2025 18:00	0	0	14.1	0.31	384979.6	85.09	36.28	35.33		
31/10/2025 19:00	0	0	14.11	0.27	386121	85.12	36.1	35.54		
31/10/2025 20:00	0	0	14.04	0.25	401444.3	85.51	32.28	38.03		
31/10/2025 21:00	0	0	13.98	0.28	414091.1	86.24	28.89	40.01		
31/10/2025 22:00	0	0	13.96	0.26	418729.9	86.4	28.02	40.71		
31/10/2025 23:00	0	0	13.96	0.26	415500.8	86.41	28.5	40.28		
Minimum	0	0	13.87	0.15	384979.6	84.93	27.66	35.33		
MinDate	00:00	00:00	15:00	13:00	18:00	06:00	15:00	18:00		
Maximum	0	0	14.11	0.73	437267.4	87.37	36.28	42.5		
MaxDate	00:00	00:00	19:00	15:00	13:00	13:00	18:00	13:00		
Avg	0	0	14	0.26	407597.7	85.82	31.34	38.92		
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	13107.4	0.6	2.8	2		

Continuous Emission Monitoring Data

Month: พฤศจิกายน

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			
01/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.96	14.25	14.07	28.68	37.45	32.81	0.15	0.36	0.23	NG	-	
02/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.89	14.48	14.05	28.09	39.36	31.62	0.16	0.53	0.25	NG	-	
03/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.91	14.20	13.98	28.62	38.31	31.00	0.18	0.93	0.37	NG	-	
04/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.90	14.12	14.01	28.61	37.40	31.99	0.17	0.24	0.21	NG	-	
05/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.95	14.16	14.05	29.66	39.22	34.42	0.16	0.24	0.20	NG	-	
06/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.96	14.21	14.02	29.81	37.94	32.63	0.14	0.30	0.19	NG	-	
07/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.93	14.16	14.00	28.74	35.89	31.25	0.19	0.38	0.25	NG	-	
08/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.91	14.36	14.11	28.41	37.37	33.75	0.17	0.41	0.24	NG	-	
09/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.92	14.44	14.15	28.81	38.14	34.35	0.16	0.25	0.21	NG	-	
10/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.91	14.01	13.96	27.87	31.91	29.34	0.18	0.35	0.24	NG	-	
11/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.90	14.02	13.96	27.81	30.71	29.43	0.14	0.27	0.20	NG	-	
12/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.92	14.04	13.97	28.28	30.58	29.51	0.15	0.24	0.18	NG	-	
13/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.93	14.07	13.98	28.10	30.91	29.44	0.17	0.48	0.24	NG	-	
14/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.92	14.18	14.06	28.75	38.68	32.77	0.15	0.36	0.21	NG	-	
15/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.03	14.32	14.15	32.87	44.57	37.43	0.12	0.24	0.18	NG	-	
16/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.01	14.51	14.28	31.80	43.60	38.91	0.12	0.23	0.17	NG	-	
17/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.97	14.22	14.04	29.91	40.41	32.87	0.16	0.22	0.18	NG	-	
18/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.93	14.05	14.00	29.88	32.21	31.14	0.16	0.22	0.19	NG	-	
19/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	14.14	14.06	31.44	36.84	33.03	0.14	0.18	0.16	NG	-	
20/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.04	14.36	14.11	33.46	45.20	36.00	0.13	0.18	0.16	NG	-	
21/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.05	14.19	14.12	33.21	42.01	36.68	0.13	0.17	0.15	NG	-	
22/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.05	14.34	14.14	33.15	47.66	37.54	0.12	0.16	0.14	NG	-	
23/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.02	14.18	14.10	32.95	41.72	34.75	0.11	0.16	0.13	NG	-	
24/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.99	14.18	14.08	32.37	41.96	35.47	0.11	0.19	0.14	NG	-	
25/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.02	14.15	14.09	32.90	35.93	34.82	0.10	0.15	0.12	NG	-	
26/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	14.20	14.10	34.13	42.66	36.71	0.10	0.17	0.13	NG	-	
27/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.01	14.24	14.11	33.95	46.08	38.86	0.09	0.18	0.13	NG	-	
28/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.07	14.40	14.24	39.62	52.83	48.59	0.11	0.16	0.13	NG	-	
29/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.07	14.35	14.20	35.34	49.93	43.48	0.09	0.15	0.13	NG	-	
30/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.98	14.62	14.20	32.90	49.08	39.49	0.10	0.18	0.14	NG	-	
Minimum	0.00	0	0	0	0	0	13.89	14.01	13.96	27.81	30.58	29.3413	0.09	0.15	0.12458			
Maximum	0.00	0	0	0	0	0	14.07	14.62	14.2817	39.62	52.83	48.59	0.19	0.93	0.36833			
Average	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.97	14.24	14.08	31.00	39.89	34.67	0.14	0.28	0.19			
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		
01/11/2025 00:00	0	0	14.02	0.25	402096.8	85.58	31.96	38.19		
01/11/2025 01:00	0	0	13.98	0.26	408172.2	85.58	30.22	39.23		
01/11/2025 02:00	0	0	13.98	0.22	408262.7	85.65	30.33	39.27		
01/11/2025 03:00	0	0	14	0.24	404079.1	85.56	31.73	38.58		
01/11/2025 04:00	0	0	14.05	0.25	395264.8	85.11	34.1	37.14		
01/11/2025 05:00	0	0	14.18	0.28	374071.8	84.41	37.15	33.61		
01/11/2025 06:00	0	0	14.15	0.28	380717.4	84.64	37.37	34.63		
01/11/2025 07:00	0	0	14.21	0.24	373953.5	84.47	37.07	33.43		
01/11/2025 08:00	0	0	14.2	0.35	376586.9	84.45	36.85	33.95		
01/11/2025 09:00	0	0	14.2	0.21	377734	85.15	36.75	34.02		
01/11/2025 10:00	0	0	14.24	0.2	373221.3	85.13	37.4	33.17		
01/11/2025 11:00	0	0	14.25	0.18	372181.3	85.2	37.45	32.82		
01/11/2025 12:00	0	0	14.22	0.19	372980.1	84.94	37.26	33.02		
01/11/2025 13:00	0	0	14.13	0.2	383584.6	85.22	35.88	34.89		
01/11/2025 14:00	0	0	13.96	0.19	410152.8	85.8	29.6	39.23		
01/11/2025 15:00	0	0	13.96	0.15	410443.6	86.06	28.68	39.21		
01/11/2025 16:00	0	0	13.98	0.15	410258.3	85.97	28.92	39.23		
01/11/2025 17:00	0	0	14	0.16	407840.8	85.71	29.83	38.85		
01/11/2025 18:00	0	0	14	0.19	408650.4	85.67	29.66	39.06		
01/11/2025 19:00	0	0	14.02	0.2	404310	85.45	30.99	38.5		
01/11/2025 20:00	0	0	14.02	0.19	410318.2	85.67	29.82	39.42		
01/11/2025 21:00	0	0	14.01	0.23	410374.3	85.7	29.83	39.43		
01/11/2025 22:00	0	0	13.99	0.24	417168.7	85.98	29.28	40.47		
01/11/2025 23:00	0	0	13.96	0.36	449626.9	87.36	29.18	44.72		
Minimum	0	0	13.96	0.15	372181.3	84.41	28.68	32.82		
MinDate	00:00	00:00	14.00	15.00	11:00	05:00	15:00	11:00		
Maximum	0	0	14.25	0.36	449626.9	87.36	37.45	44.72		
MaxDate	00:00	00:00	11:00	23:00	23:00	11:00	23:00	23:00		
Avg	0	0	14.07	0.23	397586.4	85.44	32.81	37.25		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0.1	19492.7	0.6	3.5	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		
02/11/2025 00:00	0	0	13.93	0.53	427339.2	86.26	28.35	42.12		
02/11/2025 01:00	0	0	13.94	0.35	449658.9	87.71	28.94	44.73		
02/11/2025 02:00	0	0	13.94	0.32	445309	87.53	28.88	44.2		
02/11/2025 03:00	0	0	13.92	0.34	435500.1	86.9	28.62	43.19		
02/11/2025 04:00	0	0	13.91	0.28	433587.1	86.81	28.47	42.98		
02/11/2025 05:00	0	0	13.9	0.26	423100.5	86.07	28.09	41.74		
02/11/2025 06:00	0	0	13.95	0.26	413325.9	85.59	29.63	40.26		
02/11/2025 07:00	0	0	14.13	0.23	384820.4	84.59	36.03	35.51		
02/11/2025 08:00	0	0	14.33	0.2	359306.1	83.85	37.05	36.09		
02/11/2025 09:00	0	0	14.48	0.21	341728.6	83.77	37.48	27.77		
02/11/2025 10:00	0	0	14.43	0.23	352712	84.35	39.36	29.48		
02/11/2025 11:00	0	0	14.22	0.21	381206.7	84.97	35.77	34.24		
02/11/2025 12:00	0	0	14.14	0.22	392231.5	85.19	35.46	36.1		
02/11/2025 13:00	0	0	14.03	0.21	406500.9	85.6	30.71	38.5		
02/11/2025 14:00	0	0	13.99	0.2	410941.5	86.04	29.12	39.08		
02/11/2025 15:00	0	0	13.96	0.19	414990.8	86.56	28.26	39.65		
02/11/2025 16:00	0	0	13.93	0.16	417063.7	86.48	28.12	40.2		
02/11/2025 17:00	0	0	13.94	0.19	417981.8	86.24	28.43	40.53		
02/11/2025 18:00	0	0	13.89	0.22	425106.1	86.36	28.25	41.85		
02/11/2025 19:00	0	0	13.91	0.22	423757.4	86.18	28.18	41.7		
02/11/2025 20:00	0	0	13.92	0.22	424110	85.36	29.72	42.02		
02/11/2025 21:00	0	0	14.02	0.22	408834.5	85.53	32.24	39.27		
02/11/2025 22:00	0	0	14.14	0.24	385141.4	84.77	37.12	35.45		
02/11/2025 23:00	0	0	14.13	0.25	386649	84.63	36.55	35.7		
Minimum	0	0	13.89	0.16	341728.6	83.77	28.09	27.77		
MinDate	00:00	00:00	18:00	16:00	09:00	09:00	05:00	09:00		
Maximum	0	0	14.48	0.53	449658.9	87.71	39.36	44.73		
MaxDate	00:00	00:00	09:00	00:00	01:00	01:00	10:00	01:00		
Avg	0	0	14.05	0.25	406704.3	85.72	31.62	38.64		
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	28341.1	1.1	3.9	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	
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW	
Cause <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Solution</td>									Solution
03/11/2025 00:00	0	0	14.2	0.56	374924	83	38.31	34.14	
03/11/2025 01:00	0	0	14.13	0.93	382486.1	83.4	38.02	35.4	
03/11/2025 02:00	0	0	14.05	0.56	393153.6	83.78	35.61	37.15	
03/11/2025 03:00	0	0	14.06	0.37	390770.1	83.98	36.1	36.75	
03/11/2025 04:00	0	0	14.05	0.31	392417.4	84.13	35.65	36.98	
03/11/2025 05:00	0	0	13.97	0.29	409604.7	84.72	31.37	39.77	
03/11/2025 06:00	0	0	13.91	0.25	425828.4	85.37	28.81	42.23	
03/11/2025 07:00	0	0	13.96	0.2	464666.4	87.75	29.6	46.87	
03/11/2025 08:00	0	0	14	0.22	466134.1	89.51	30.85	46	
03/11/2025 09:00	0	0	13.97	0.21	453304	88.21	29.35	45.01	
03/11/2025 10:00	0	0	13.96	0.2	429838.4	87.13	28.76	42.17	
03/11/2025 11:00	0	0	13.99	0.21	453153.9	88.56	29.71	44.5	
03/11/2025 12:00	0	0	13.97	0.21	441860.7	87.83	29.31	43.17	
03/11/2025 13:00	0	0	14	0.19	437262.2	88.12	30.09	42.29	
03/11/2025 14:00	0	0	13.97	0.18	429208.4	86.95	29.37	41.63	
03/11/2025 15:00	0	0	13.94	0.2	450403	88.17	29.22	44.06	
03/11/2025 16:00	0	0	13.97	0.19	463282.5	89.14	30.11	45.36	
03/11/2025 17:00	0	0	13.93	0.21	430789.1	87.45	29.03	42.07	
03/11/2025 18:00	0	0	13.93	0.25	415808.8	86.26	28.62	40.31	
03/11/2025 19:00	0	0	13.96	0.31	410375	85.12	29.82	39.65	
03/11/2025 20:00	0	0	13.95	0.64	413732.8	84.72	29.54	40.49	
03/11/2025 21:00	0	0	13.92	0.77	434307.8	85.64	28.87	43.34	
03/11/2025 22:00	0	0	13.92	0.9	437241.7	86.16	29	43.67	
03/11/2025 23:00	0	0	13.92	0.48	435073.3	86.29	28.88	43.31	
Minimum	0	0	13.91	0.18	374924	83	28.62	34.14	
MinDate	00:00	00:00	06:00	14:00	00:00	00:00	18:00	00:00	
Maximum	0	0	14.2	0.93	466134.1	89.51	38.31	46	
MaxDate	00:00	00:00	06:00	01:00	08:00	08:00	00:00	08:00	
Avg	0	0	13.98	0.37	426479.5	86.31	31	41.6	
Num	24	24	24	24	24	24	24	24	
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	
STD	0	0	0.1	0.2	26370.5	1.9	3.1	3.6	

Site Report - CEMS Unit21										
Date&Time	21HRSG CO ppm	21HRSG SO2 ppm	21HRSG O2 %Vol	21HRSG DUST mg/m3	21HRSG FLOW m3/h	21HRSG TEMP Degree C	21HRSG NOx@7%O2 ppm	21GT LOAD MW	Cause	Solution
04/11/2025 00:00	0	0	13.91	0.24	421857.4	85.71	28.61	41.65		
04/11/2025 01:00	0	0	13.9	0.23	433773	86.23	28.81	43.14		
04/11/2025 02:00	0	0	13.91	0.2	438537	86.76	28.83	43.6		
04/11/2025 03:00	0	0	13.9	0.2	428202.9	86.22	28.64	42.39		
04/11/2025 04:00	0	0	13.91	0.2	422762.1	85.97	28.65	41.63		
04/11/2025 05:00	0	0	13.97	0.24	409413.8	85.27	30.98	39.59		
04/11/2025 06:00	0	0	14	0.21	405274.7	84.93	32.14	38.99		
04/11/2025 07:00	0	0	14.04	0.18	401241.3	84.72	33.93	38.33		
04/11/2025 08:00	0	0	14.01	0.18	411966.5	85.28	31.15	40		
04/11/2025 09:00	0	0	14.04	0.19	411277.5	85.46	31.46	39.65		
04/11/2025 10:00	0	0	14.04	0.21	412616.3	85.52	31.05	39.75		
04/11/2025 11:00	0	0	14.07	0.22	405078.3	85.19	32.92	38.55		
04/11/2025 12:00	0	0	14.09	0.21	400087.1	84.99	34.34	37.79		
04/11/2025 13:00	0	0	13.99	0.18	437143.5	86.45	30.46	42.89		
04/11/2025 14:00	0	0	13.99	0.2	438258	87.16	30.51	42.84		
04/11/2025 15:00	0	0	14.03	0.19	406116.1	85.57	31.9	38.61		
04/11/2025 16:00	0	0	14	0.19	409834.6	85.6	30.93	39.19		
04/11/2025 17:00	0	0	14.04	0.17	399781.6	85.01	33.48	37.79		
04/11/2025 18:00	0	0	14.07	0.21	395288.6	84.65	35.03	37.04		
04/11/2025 19:00	0	0	14.12	0.22	388619.7	84.25	37.4	36.05		
04/11/2025 20:00	0	0	14.09	0.22	394261.4	84.15	36.47	37.06		
04/11/2025 21:00	0	0	14.04	0.23	405332.8	84.41	33.53	39.07		
04/11/2025 22:00	0	0	14.02	0.23	408366.3	84.48	32.67	39.58		
04/11/2025 23:00	0	0	14.03	0.23	403912.5	84.34	33.8	38.98		
Minimum	0	0	13.9	0.17	388619.7	84.15	28.61	36.05		
MinDate	00:00	00:00	01:00	17:00	19:00	20:00	00:00	19:00		
Maximum	0	0	14.12	0.24	438537	87.16	37.4	43.6		
MaxDate	00:00	00:00	19:00	00:00	02:00	14:00	19:00	02:00		
Avg	0	0	14.01	0.21	412033	85.35	31.99	39.77		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	14428.4	0.8	2.5	2.1		

Site Report - CEMS Unit#1

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_Nox@7502	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
05/11/2025 00:00	0	0	14.07	0.23	394358	84	36.74	37.36		
05/11/2025 01:00	0	0	14.01	0.22	404657.7	84.28	33.54	39.04		
05/11/2025 02:00	0	0	14.01	0.23	402896.9	84.27	34	38.68		
05/11/2025 03:00	0	0	14.02	0.22	400613.4	84.09	34.68	38.39		
05/11/2025 04:00	0	0	14.02	0.22	398505.7	84.09	35.04	38.05		
05/11/2025 05:00	0	0	14.1	0.24	386900.7	83.77	38.46	36.12		
05/11/2025 06:00	0	0	14.08	0.23	390245.6	83.83	37.69	36.72		
05/11/2025 07:00	0	0	14.13	0.23	384534	83.75	39.22	35.65		
05/11/2025 08:00	0	0	14.12	0.2	393540.5	84.06	37.07	37.01		
05/11/2025 09:00	0	0	14.08	0.19	404516.9	84.45	33.77	38.7		
05/11/2025 10:00	0	0	14.07	0.2	405178.7	84.64	33.67	38.83		
05/11/2025 11:00	0	0	14.13	0.19	392986.4	84.67	36.8	38.68		
05/11/2025 12:00	0	0	14.16	0.18	386508.6	84.5	38.62	35.53		
05/11/2025 13:00	0	0	14	0.18	412368	85.37	31.34	39.58		
05/11/2025 14:00	0	0	13.95	0.16	421855	85.95	30.03	41.05		
05/11/2025 15:00	0	0	13.95	0.16	420579.4	85.93	29.76	40.82		
05/11/2025 16:00	0	0	13.96	0.17	417491	85.74	29.66	40.48		
05/11/2025 17:00	0	0	14.04	0.17	398904.3	84.91	33.87	37.71		
05/11/2025 18:00	0	0	14.1	0.19	388616.2	84.37	37.07	36.03		
05/11/2025 19:00	0	0	14.11	0.21	387757.6	84.4	37.39	35.95		
05/11/2025 20:00	0	0	14.06	0.2	397463.8	84.76	34.7	37.47		
05/11/2025 21:00	0	0	14.01	0.19	408750.7	85.25	31.18	39.34		
05/11/2025 22:00	0	0	13.98	0.18	413213.8	85.75	29.96	40.02		
05/11/2025 23:00	0	0	13.94	0.18	406401.2	85.43	31.8	38.63		
Minimum	0	0	13.95	0.16	384534	83.75	29.66	35.53		
MinDate	00:00	00:00	14.00	14.00	07:00	07:00	16:00	12:00		
Maximum	0	0	14.16	0.24	421855	85.95	39.22	41.05		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	05:00	14:00	14:00	07:00	14:00		
Avg	0	0	14.05	0.2	400785	84.68	34.42	38.09		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data%	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	11063.4	0.7	3.1	1.7		

Site Report - CEMS Unit#1

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_Nox@7502	21GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
05/11/2025 00:00	0	0	14.04	0.2	397685.3	84.94	34.28	37.61		
05/11/2025 01:00	0	0	13.96	0.2	405108.2	85.01	32.3	38.85		
05/11/2025 02:00	0	0	13.96	0.18	409201.1	85.27	31.11	39.51		
05/11/2025 03:00	0	0	13.99	0.18	403481.9	84.94	32.79	38.64		
05/11/2025 04:00	0	0	13.98	0.18	403250.3	84.98	32.35	38.89		
05/11/2025 05:00	0	0	14.1	0.19	385034.7	84.39	37.94	35.58		
05/11/2025 06:00	0	0	14.09	0.19	388596.8	84.23	37.39	36.22		
05/11/2025 07:00	0	0	14.09	0.2	390188.9	84.44	36.75	36.43		
05/11/2025 08:00	0	0	14.08	0.17	409919.3	85.35	35.17	39.41		
05/11/2025 09:00	0	0	14.21	0.17	411609.3	85.38	33.57	38.63		
05/11/2025 10:00	0	0	14.09	0.18	406009.8	86.73	33.52	38.6		
05/11/2025 11:00	0	0	14.04	0.17	420034.9	88.7	32.09	39.96		
05/11/2025 12:00	0	0	14.13	0.16	390613.1	86.05	36.3	36.03		
05/11/2025 13:00	0	0	14.03	0.16	464064.2	90.79	31.73	46.04		
05/11/2025 14:00	0	0	14	0.14	456786.6	91.15	30.85	44.45		
05/11/2025 15:00	0	0	13.97	0.16	449850.6	89.77	30.64	43.8		
05/11/2025 16:00	0	0	13.97	0.15	427398.8	89.06	30.78	41.21		
05/11/2025 17:00	0	0	13.97	0.16	462508.2	90.74	30.74	45.27		
05/11/2025 18:00	0	0	13.98	0.16	462703.9	91.33	30.77	45.18		
05/11/2025 19:00	0	0	13.96	0.18	436920.3	89.42	30.07	42.55		
05/11/2025 20:00	0	0	13.98	0.2	484622.5	90.69	30.43	45.6		
05/11/2025 21:00	0	0	13.97	0.24	481718.3	91.32	30.09	45.28		
05/11/2025 22:00	0	0	13.96	0.27	464191.3	91.35	29.81	45.57		
05/11/2025 23:00	0	0	14.01	0.3	402688.6	87.81	31.75	37.98		
Minimum	0	0	13.96	0.14	385034.7	84.23	29.81	35.58		
MinDate	00:00	00:00	02:00	14:00	05:00	06:00	22:00	05:00		
Maximum	0	0	14.21	0.3	464622.5	91.35	37.94	46.04		
MaxDate	00:00	00:00	09:00	23:00	20:00	22:00	05:00	13:00		
Avg	0	0	14.02	0.19	424090.1	87.66	32.63	40.72		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data%	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	29001.7	2.7	2.5	3.6		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@%O2	21GT_LOAD		Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW			
07/11/2025 00:00	0	0	14.04	0.3	396501.8	86.15	33.24	37.26			
07/11/2025 01:00	0	0	13.98	0.3	408994.3	87.08	30.41	39.15			
07/11/2025 02:00	0	0	13.98	0.3	405548.9	87.05	31.41	38.61			
07/11/2025 03:00	0	0	13.99	0.29	402391.5	86.57	32.02	38.19			
07/11/2025 04:00	0	0	14.04	0.31	393988.4	86.47	34	36.82			
07/11/2025 05:00	0	0	14.08	0.3	388851.1	85.7	35.89	36.05			
07/11/2025 06:00	0	0	14.09	0.31	387715.8	85.82	35.87	35.86			
07/11/2025 07:00	0	0	14.07	0.38	391628.2	86.12	34.89	36.46			
07/11/2025 08:00	0	0	13.98	0.33	413150.5	89.13	29.81	39.46			
07/11/2025 09:00	0	0	13.98	0.28	418359.9	89.8	29.13	40.03			
07/11/2025 10:00	0	0	13.95	0.27	427752.3	90.2	28.74	41.36			
07/11/2025 11:00	0	0	14.02	0.24	407068.3	89.44	31.59	38.22			
07/11/2025 12:00	0	0	14.16	0.23	381694.3	88.16	35.8	34.22			
07/11/2025 13:00	0	0	13.96	0.21	458929.8	91.84	29.99	44.6			
07/11/2025 14:00	0	0	13.97	0.21	472877.2	93.54	30.39	45.98			
07/11/2025 15:00	0	0	13.98	0.19	471423.2	93.34	30.63	45.87			
07/11/2025 16:00	0	0	13.97	0.19	461005.4	93.08	30.17	44.76			
07/11/2025 17:00	0	0	13.94	0.2	455383	91.98	29.88	44.31			
07/11/2025 18:00	0	0	13.93	0.19	436079.3	91.15	29.28	42.2			
07/11/2025 19:00	0	0	13.97	0.21	422012.7	90.01	29.28	40.48			
07/11/2025 20:00	0	0	13.97	0.23	455279.4	91.99	29.81	44.39			
07/11/2025 21:00	0	0	13.96	0.22	450833.9	92.29	29.46	43.86			
07/11/2025 22:00	0	0	13.94	0.39	445681.2	91.83	29.14	43.52			
07/11/2025 23:00	0	0	13.95	0.19	441936	91.77	29.2	42.92			
Minimum	0	0	13.93	0.19	381694.3	85.7	28.74	34.22			
MinDate	00:00	00:00	18:00	15:00	12:00	05:00	10:00	12:00			
Maximum	0	0	14.16	0.38	472877.2	93.54	35.89	45.98			
MaxDate	00:00	00:00	12:00	07:00	14:00	14:00	05:00	14:00			
Avg	0	0	14	0.25	424795.3	89.6	31.25	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	0.1	29017.5	2.7	2.4	3.6			

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@%O2	21GT_LOAD		Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW			
08/11/2025 00:00	0	0	14.01	0.17	407699.8	89.65	31.2	38.48			
08/11/2025 01:00	0	0	13.92	0.18	430716.2	90.73	28.44	41.32			
08/11/2025 02:00	0	0	13.91	0.17	437053.4	91.27	28.71	42.61			
08/11/2025 03:00	0	0	13.91	0.24	429291.3	90.51	28.41	41.63			
08/11/2025 04:00	0	0	13.94	0.41	415408.7	89.9	29.27	39.53			
08/11/2025 05:00	0	0	14	0.39	402217.4	88.88	31.99	37.95			
08/11/2025 06:00	0	0	14.03	0.24	398845.8	88.78	33.45	37.49			
08/11/2025 07:00	0	0	14.13	0.21	386345.3	88.18	36.62	35.39			
08/11/2025 08:00	0	0	14	0.2	411622.1	89.37	30.8	39.38			
08/11/2025 09:00	0	0	14.02	0.32	408095.2	88.98	31.11	38.89			
08/11/2025 10:00	0	0	14.08	0.25	396103.6	88.84	34.17	36.94			
08/11/2025 11:00	0	0	14.31	0.21	364000.9	88	37.31	31.27			
08/11/2025 12:00	0	0	14.34	0.22	360344	87.96	37.37	30.52			
08/11/2025 13:00	0	0	14.2	0.24	379421.2	88.64	37.12	33.74			
08/11/2025 14:00	0	0	14.09	0.22	395904.1	89.14	33.99	36.32			
08/11/2025 15:00	0	0	14.03	0.19	403197.7	89.26	31.91	37.85			
08/11/2025 16:00	0	0	14.21	0.23	376046.4	88.2	36.2	33.14			
08/11/2025 17:00	0	0	14.36	0.22	353996.9	87.87	37.36	29.4			
08/11/2025 18:00	0	0	14.36	0.23	355333.3	87.77	37.36	29.54			
08/11/2025 19:00	0	0	14.36	0.24	350758	88.03	36.95	29.86			
08/11/2025 20:00	0	0	14.2	0.25	379928	88.64	37.26	33.95			
08/11/2025 21:00	0	0	14.11	0.25	392509	88.83	34.7	36.1			
08/11/2025 22:00	0	0	14.08	0.22	396561.1	89.06	33.76	37.34			
08/11/2025 23:00	0	0	14.11	0.22	393487.7	88.86	34.43	36.29			
Minimum	0	0	13.91	0.17	353996.9	87.77	28.41	29.4			
MinDate	00:00	00:00	02:00	00:00	17:00	18:00	03:00	17:00			
Maximum	0	0	14.36	0.41	437053.4	91.27	37.37	42.61			
MaxDate	00:00	00:00	17:00	04:00	02:00	02:00	12:00	02:00			
Avg	0	0	14.11	0.24	393080.9	88.97	33.75	36.07			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0.1	0.1	23871.3	0.9	3.2	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		
09/11/2025 00:00	0	0	14.19	0.25	379208.3	88.08	37.06	34.03		
09/11/2025 01:00	0	0	14.08	0.2	394656.8	88.68	34.62	36.57		
09/11/2025 02:00	0	0	14.05	0.23	398607.1	88.98	33.5	37.24		
09/11/2025 03:00	0	0	14.04	0.21	398170.3	88.96	33.64	37.17		
09/11/2025 04:00	0	0	14.17	0.24	377716.3	88.13	36.68	33.78		
09/11/2025 05:00	0	0	14.32	0.25	359124	87.28	36.22	30.64		
09/11/2025 06:00	0	0	13.92	0.22	433096.7	88.24	28.81	42.49		
09/11/2025 07:00	0	0	14.13	0.24	383321.8	85.09	35.12	35.11		
09/11/2025 08:00	0	0	14.34	0.23	358111.5	84.35	37	30.58		
09/11/2025 09:00	0	0	14.44	0.19	351115.8	84.1	37.89	29.22		
09/11/2025 10:00	0	0	14.4	0.2	365353.3	84.28	37.57	30.04		
09/11/2025 11:00	0	0	14.37	0.23	356978.8	83.82	37.8	30.26		
09/11/2025 12:00	0	0	14.31	0.19	363157.1	84.11	38.14	31.33		
09/11/2025 13:00	0	0	14.32	0.2	360194.3	84.67	37.5	30.62		
09/11/2025 14:00	0	0	14.24	0.19	368201.6	84.99	37.1	31.97		
09/11/2025 15:00	0	0	14.16	0.19	379631.5	85.23	36.19	33.94		
09/11/2025 16:00	0	0	14.08	0.18	392902.5	85.72	33.35	36.05		
09/11/2025 17:00	0	0	14.07	0.18	395210	85.68	32.8	36.61		
09/11/2025 18:00	0	0	13.97	0.16	408956.9	85.63	29.28	39.09		
09/11/2025 19:00	0	0	14.01	0.2	398472	85.45	32.08	37.51		
09/11/2025 20:00	0	0	14.02	0.22	399837.1	85.5	31.76	37.78		
09/11/2025 21:00	0	0	14	0.2	404755.2	85.71	30.31	38.52		
09/11/2025 22:00	0	0	14.01	0.22	404299.9	85.57	30.45	38.46		
09/11/2025 23:00	0	0	13.99	0.19	405598.8	85.71	29.74	38.77		
Minimum	0	0	13.92	0.16	351115.8	83.82	28.81	29.22		
MinDate	00:00	00:00	06:00	18:00	09:00	11:00	06:00	09:00		
Maximum	0	0	14.44	0.25	433096.7	88.96	38.14	42.49		
MaxDate	00:00	00:00	09:00	00:00	06:00	03:00	12:00	06:00		
Avg	0	0	14.15	0.21	384486.6	85.99	34.35	34.91		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.2	0	21596.1	1.7	3.1	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		
10/11/2025 00:00	0	0	14.01	0.22	396401.8	84.79	31.91	37.46		
10/11/2025 01:00	0	0	13.97	0.23	405664.2	85.55	29.74	38.61		
10/11/2025 02:00	0	0	13.95	0.3	412495	85.84	28.6	39.91		
10/11/2025 03:00	0	0	13.93	0.35	415797.9	86.1	27.87	40.39		
10/11/2025 04:00	0	0	13.94	0.3	412964.2	86	28.4	39.86		
10/11/2025 05:00	0	0	13.91	0.23	439458.9	87.01	28.44	43.46		
10/11/2025 06:00	0	0	13.95	0.21	479666.3	89.73	29.34	47.92		
10/11/2025 07:00	0	0	13.99	0.2	454033.8	89.33	29.47	44.82		
10/11/2025 08:00	0	0	13.96	0.18	455851.9	88.3	28.9	45.06		
10/11/2025 09:00	0	0	14	0.22	475587.4	90.14	29.41	46.91		
10/11/2025 10:00	0	0	14	0.2	468030.5	90.4	29.51	46.66		
10/11/2025 11:00	0	0	13.95	0.26	463286.5	89.19	29.35	45.79		
10/11/2025 12:00	0	0	13.92	0.28	442449.8	88.23	28.46	43.51		
10/11/2025 13:00	0	0	13.96	0.19	472123.1	89.66	29.44	46.43		
10/11/2025 14:00	0	0	13.98	0.21	481966.3	90.68	29.62	47.62		
10/11/2025 15:00	0	0	13.99	0.21	482967.3	91.15	29.75	48.49		
10/11/2025 16:00	0	0	14	0.23	483592.9	91.29	29.83	48.49		
10/11/2025 17:00	0	0	13.92	0.26	448327.2	88.79	28.91	44		
10/11/2025 18:00	0	0	13.92	0.27	444231.5	88.05	28.91	43.72		
10/11/2025 19:00	0	0	13.92	0.27	436692.2	87.54	28.81	42.92		
10/11/2025 20:00	0	0	13.96	0.26	461926.5	88.87	29.39	45.58		
10/11/2025 21:00	0	0	13.99	0.23	469831.1	89.66	30.15	46.37		
10/11/2025 22:00	0	0	13.98	0.22	463681.6	89.1	30.14	45.88		
10/11/2025 23:00	0	0	13.96	0.22	455667.3	88.7	29.86	45.14		
Minimum	0	0	13.91	0.18	396401.8	84.79	27.87	37.46		
MinDate	00:00	00:00	05:00	08:00	00:00	00:00	03:00	00:00		
Maximum	0	0	14.01	0.35	483592.9	91.29	31.91	48.49		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	03:00	16:00	16:00	00:00	15:00		
Avg	0	0	13.96	0.24	459337.6	88.5	29.34	44.58		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	26132.4	1.8	0.9	3.1		

Site Report - CEMS Unit#1

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		
11/11/2025 00:00	0	0	13.93	0.2	445962.4	88.05	29.1	44.18		
11/11/2025 01:00	0	0	13.92	0.19	455051.7	88.56	29.25	45.21		
11/11/2025 02:00	0	0	13.9	0.19	451210.2	88.45	28.97	44.83		
11/11/2025 03:00	0	0	13.9	0.21	443350.3	87.83	28.7	43.92		
11/11/2025 04:00	0	0	13.9	0.22	439144.2	87.46	28.66	43.42		
11/11/2025 05:00	0	0	13.93	0.27	418931.6	86.38	28.32	40.82		
11/11/2025 06:00	0	0	13.93	0.26	418710	86.29	28.12	40.87		
11/11/2025 07:00	0	0	13.94	0.26	418615.5	86.42	27.81	40.74		
11/11/2025 08:00	0	0	13.96	0.23	451691.1	88.14	28.99	44.58		
11/11/2025 09:00	0	0	13.99	0.21	457017.5	88.98	29.64	44.97		
11/11/2025 10:00	0	0	13.99	0.19	451446.8	88.72	29.56	44.26		
11/11/2025 11:00	0	0	13.98	0.18	441616.8	88.34	29.46	43.04		
11/11/2025 12:00	0	0	13.97	0.17	427851.5	87.56	29.18	41.47		
11/11/2025 13:00	0	0	13.99	0.15	454776.3	88.54	30.11	44.32		
11/11/2025 14:00	0	0	13.99	0.16	462359.7	89.19	30.21	45.06		
11/11/2025 15:00	0	0	14	0.15	470463	89.7	30.44	45.82		
11/11/2025 16:00	0	0	14.02	0.14	480558.9	90.54	30.71	46.89		
11/11/2025 17:00	0	0	13.96	0.14	454442.7	88.99	29.81	44.44		
11/11/2025 18:00	0	0	13.96	0.19	453587.3	88.56	29.63	44.53		
11/11/2025 19:00	0	0	13.95	0.21	448510.3	88.28	29.4	44.02		
11/11/2025 20:00	0	0	13.99	0.22	466187.9	89.07	30.02	45.97		
11/11/2025 21:00	0	0	14	0.23	473155.9	89.81	30.22	46.71		
11/11/2025 22:00	0	0	13.98	0.19	470047.2	89.74	30.12	46.45		
11/11/2025 23:00	0	0	13.96	0.16	462025.8	89.28	29.95	45.8		
Minimum	0	0	13.9	0.14	418615.5	86.29	27.81	40.74		
MinDate	00:00	00:00	02:00	16:00	07:00	06:00	07:00	07:00		
Maximum	0	0	14.02	0.27	480558.9	90.54	30.71	46.89		
MaxDate	00:00	00:00	16:00	05:00	16:00	16:00	16:00	16:00		
Avg	0	0	13.96	0.2	450697.3	88.44	29.43	44.26		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	17000.3	1.1	0.8	1.8		

Site Report - CEMS Unit#1

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		
12/11/2025 00:00	0	0	13.94	0.18	453786.4	88.73	29.41	44.94		
12/11/2025 01:00	0	0	13.94	0.16	459013.7	88.95	29.47	45.54		
12/11/2025 02:00	0	0	13.93	0.19	458438.7	88.94	29.2	45.44		
12/11/2025 03:00	0	0	13.92	0.18	450530	88.37	29.02	44.67		
12/11/2025 04:00	0	0	13.92	0.19	439674.8	87.63	28.9	43.69		
12/11/2025 05:00	0	0	13.92	0.19	424359.4	86.69	28.26	41.73		
12/11/2025 06:00	0	0	13.92	0.18	424396.6	86.43	28.56	41.77		
12/11/2025 07:00	0	0	13.95	0.18	423490	86.58	28.48	41.56		
12/11/2025 08:00	0	0	14	0.17	463019.1	88.86	29.27	45.93		
12/11/2025 09:00	0	0	14.04	0.17	468010	89.13	30.58	46.55		
12/11/2025 10:00	0	0	14.01	0.21	447621.4	88.33	29.79	43.91		
12/11/2025 11:00	0	0	14	0.17	443951.7	88.51	29.67	43.14		
12/11/2025 12:00	0	0	13.98	0.15	440965.4	88	29.44	42.95		
12/11/2025 13:00	0	0	13.99	0.15	463409.8	89.16	29.92	45.17		
12/11/2025 14:00	0	0	14.02	0.16	463445.7	91.03	30.32	46.51		
12/11/2025 15:00	0	0	14	0.21	482422.5	90.9	30.44	48.56		
12/11/2025 16:00	0	0	13.98	0.24	482775.6	90.96	29.97	48.2		
12/11/2025 17:00	0	0	13.94	0.22	455165.6	89.17	29.5	44.94		
12/11/2025 18:00	0	0	13.95	0.18	449033	89.4	29.48	44.77		
12/11/2025 19:00	0	0	13.96	0.17	444244.9	88.02	29.18	43.86		
12/11/2025 20:00	0	0	13.99	0.19	466807.8	88.97	29.86	46.38		
12/11/2025 21:00	0	0	13.99	0.19	472621.9	89.65	29.98	46.96		
12/11/2025 22:00	0	0	13.98	0.18	467551.6	89.4	29.83	46.5		
12/11/2025 23:00	0	0	13.97	0.2	459121.6	89.02	29.64	45.63		
Minimum	0	0	13.92	0.15	423490	86.43	28.26	41.56		
MinDate	00:00	00:00	03:00	12:00	07:00	06:00	05:00	07:00		
Maximum	0	0	14.04	0.24	483445.7	91.03	30.58	48.56		
MaxDate	00:00	00:00	09:00	16:00	14:00	14:00	09:00	15:00		
Avg	0	0	13.97	0.18	455125.7	88.74	29.51	45.03		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	17993.1	1.2	0.6	2		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	cause	solution
13/11/2025 00:00	0	0	13.96	0.2	447694	88.32	29.11	44.46		
13/11/2025 01:00	0	0	13.95	0.2	459078.3	88.74	29.44	45.7		
13/11/2025 02:00	0	0	13.94	0.2	456165.2	88.66	29.22	45.41		
13/11/2025 03:00	0	0	13.94	0.21	447713.1	88.19	28.97	44.47		
13/11/2025 04:00	0	0	13.93	0.22	438026.7	87.48	28.78	43.5		
13/11/2025 05:00	0	0	13.94	0.21	422223.8	86.57	28.38	41.48		
13/11/2025 06:00	0	0	13.96	0.2	419693.7	86.4	28.1	41.19		
13/11/2025 07:00	0	0	13.96	0.21	425138.9	86.35	28.48	42.01		
13/11/2025 08:00	0	0	14	0.19	443966.6	87.6	29.23	43.89		
13/11/2025 09:00	0	0	14.05	0.19	468393.9	89.7	29.98	46.15		
13/11/2025 10:00	0	0	14.05	0.17	452889.8	89.07	30.12	44.32		
13/11/2025 11:00	0	0	14.07	0.19	468336.9	89.71	30.91	45.88		
13/11/2025 12:00	0	0	14.03	0.17	454297.3	88.89	30.14	44.37		
13/11/2025 13:00	0	0	14.05	0.2	473019.7	90.08	30.43	46.37		
13/11/2025 14:00	0	0	14.07	0.2	478798.7	91.01	30.74	47.5		
13/11/2025 15:00	0	0	14.05	0.18	483896.5	91.74	30.57	49.31		
13/11/2025 16:00	0	0	13.97	0.21	456482.4	89.28	29.96	45.79		
13/11/2025 17:00	0	0	13.94	0.48	420353.9	86.39	29.05	41.19		
13/11/2025 18:00	0	0	13.96	0.42	415828	86.17	28.82	40.45		
13/11/2025 19:00	0	0	13.99	0.34	413082.1	86.14	29.76	40.03		
13/11/2025 20:00	0	0	13.95	0.29	424923.3	86.27	28.82	41.94		
13/11/2025 21:00	0	0	13.95	0.24	432115	86.3	29.21	42.9		
13/11/2025 22:00	0	0	13.95	0.3	429713.1	85.77	29.34	42.77		
13/11/2025 23:00	0	0	13.95	0.38	424794.1	85.85	29.03	42.13		
Minimum	0	0	13.93	0.17	413082.1	85.77	28.1	40.03		
MinDate	00:00	00:00	04:00	10:00	19:00	22:00	06:00	19:00		
Maximum	0	0	14.07	0.48	483896.5	91.74	30.91	49.31		
MaxDate	00:00	00:00	11:00	17:00	15:00	15:00	11:00	15:00		
Avg	0	0	13.98	0.24	444025.6	87.95	29.44	43.88		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0.1	21283.7	1.7	0.8	2.4		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	cause	solution
14/11/2025 00:00	0	0	13.97	0.36	419271.1	85.97	28.99	41.18		
14/11/2025 01:00	0	0	13.93	0.27	426757.6	86.09	28.95	42.31		
14/11/2025 02:00	0	0	13.92	0.22	425597.3	85.91	28.8	42.22		
14/11/2025 03:00	0	0	13.94	0.21	419757	85.83	28.75	41.34		
14/11/2025 04:00	0	0	13.98	0.2	411725.6	85.36	30.62	40.11		
14/11/2025 05:00	0	0	14.04	0.2	399123.3	84.51	34.4	38.22		
14/11/2025 06:00	0	0	14.07	0.21	396109.8	84.17	35.56	37.77		
14/11/2025 07:00	0	0	14.09	0.21	396854.4	84.12	35.81	37.83		
14/11/2025 08:00	0	0	14.05	0.21	414828.6	84.82	31.66	40.58		
14/11/2025 09:00	0	0	14.06	0.2	422294.1	85.27	31.36	41.46		
14/11/2025 10:00	0	0	14.11	0.22	416615.8	85.08	32.47	40.51		
14/11/2025 11:00	0	0	14.12	0.23	412439.1	85.07	32.66	39.8		
14/11/2025 12:00	0	0	14.13	0.2	408791.5	84.91	33.72	39.15		
14/11/2025 13:00	0	0	14.07	0.19	424383.7	85.7	31.97	41.34		
14/11/2025 14:00	0	0	14.1	0.18	432948.7	86.24	32.91	42.08		
14/11/2025 15:00	0	0	14.1	0.18	436034.5	86.37	33	42.43		
14/11/2025 16:00	0	0	14.09	0.16	427086.2	85.93	33.03	41.51		
14/11/2025 17:00	0	0	14.15	0.15	400848.2	84.4	36.59	37.9		
14/11/2025 18:00	0	0	14.18	0.19	394832.7	83.99	38.68	37.1		
14/11/2025 19:00	0	0	14.14	0.19	401807.4	84.03	36.52	38.31		
14/11/2025 20:00	0	0	14.08	0.21	416664.1	84.58	32.56	40.74		
14/11/2025 21:00	0	0	14.06	0.2	426880.5	84.93	32.24	42.24		
14/11/2025 22:00	0	0	14.07	0.2	423612.8	84.74	32.49	41.87		
14/11/2025 23:00	0	0	14.07	0.21	416616.5	84.4	32.8	41.01		
Minimum	0	0	13.92	0.15	394832.7	83.99	28.75	37.1		
MinDate	00:00	00:00	02:00	17:00	18:00	18:00	03:00	18:00		
Maximum	0	0	14.18	0.36	436034.5	86.37	38.68	42.43		
MaxDate	00:00	00:00	18:00	00:00	15:00	15:00	18:00	15:00		
Avg	0	0	14.06	0.21	415495	85.1	32.77	40.38		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	12043.7	0.8	2.6	1.7		

Site Report - CEMS Unit21										
Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
15/11/2025 00:00	0	0	14.08	0.22	408107.5	83.89	34.91	39.77		
15/11/2025 01:00	0	0	14.03	0.22	413482.1	84.07	33.42	40.64		
15/11/2025 02:00	0	0	14.03	0.21	410719	84	34.19	40.23		
15/11/2025 03:00	0	0	14.04	0.22	405487.8	83.6	35.56	39.48		
15/11/2025 04:00	0	0	14.09	0.22	395334.8	83.06	39.01	37.9		
15/11/2025 05:00	0	0	14.22	0.22	377031.7	82.2	43.64	34.82		
15/11/2025 06:00	0	0	14.26	0.24	373635.5	82.04	44.03	34.2		
15/11/2025 07:00	0	0	14.32	0.22	369730.1	82.11	44.16	33.38		
15/11/2025 08:00	0	0	14.28	0.21	382217.6	82.47	43.29	35.43		
15/11/2025 09:00	0	0	14.2	0.18	402870.9	83.08	38.81	38.66		
15/11/2025 10:00	0	0	14.23	0.15	401349.2	82.83	39.79	38.47		
15/11/2025 11:00	0	0	14.26	0.15	392668	82.41	42.77	37.07		
15/11/2025 12:00	0	0	14.29	0.15	385955.9	82.34	44.57	35.91		
15/11/2025 13:00	0	0	14.21	0.14	397127.5	82.79	39.58	37.78		
15/11/2025 14:00	0	0	14.16	0.15	403774.9	83.27	37.03	38.75		
15/11/2025 15:00	0	0	14.12	0.13	409768.5	83.58	34.47	39.71		
15/11/2025 16:00	0	0	14.09	0.12	419163.8	84.14	33.39	41.07		
15/11/2025 17:00	0	0	14.11	0.14	413107.3	83.89	33.95	40.23		
15/11/2025 18:00	0	0	14.08	0.15	420391.2	84.22	32.87	41.31		
15/11/2025 19:00	0	0	14.1	0.14	415617.5	84.11	33	40.72		
15/11/2025 20:00	0	0	14.13	0.15	408897.4	83.73	34.36	39.81		
15/11/2025 21:00	0	0	14.12	0.16	412596.8	84.08	33.4	40.29		
15/11/2025 22:00	0	0	14.14	0.16	407527.7	83.91	35.07	39.54		
15/11/2025 23:00	0	0	14.1	0.17	443318.5	85.57	33.08	44.14		
Minimum	0	0	14.03	0.12	369730.1	82.04	32.87	33.38		
MinDate	00:00	00:00	01:00	16:00	07:00	06:00	18:00	07:00		
Maximum	0	0	14.32	0.24	443318.5	85.57	44.57	44.14		
MaxDate	00:00	00:00	07:00	06:00	23:00	23:00	12:00	23:00		
Avg	0	0	14.15	0.18	402911.8	83.39	37.43	38.72		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	16699.4	0.9	4.3	2.5		

Site Report - CEMS Unit21											
Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution	
16/11/2025 00:00	0	0	14.07	0.16	431019.5	85.28	32.19	42.87			
16/11/2025 01:00	0	0	14.07	0.16	439749.4	85.52	32.31	43.84			
16/11/2025 02:00	0	0	14.04	0.17	434897.8	85.33	32.11	43.35			
16/11/2025 03:00	0	0	14.02	0.18	430135	84.79	31.91	42.87			
16/11/2025 04:00	0	0	14.01	0.19	424205	84.4	31.8	42.25			
16/11/2025 05:00	0	0	14.03	0.19	414101.4	83.99	33.12	40.86			
16/11/2025 06:00	0	0	14.07	0.19	407418	83.6	35.33	39.77			
16/11/2025 07:00	0	0	14.2	0.21	388108.2	82.96	41.37	36.51			
16/11/2025 08:00	0	0	14.28	0.2	381948.7	83.04	42.96	35.27			
16/11/2025 09:00	0	0	14.32	0.19	379596.4	83.1	43.6	34.69			
16/11/2025 10:00	0	0	14.46	0.19	358777.5	82.35	42.46	31.02			
16/11/2025 11:00	0	0	14.51	0.17	351200.4	82.32	42.19	29.69			
16/11/2025 12:00	0	0	14.51	0.15	349573.2	82.39	41.67	29.36			
16/11/2025 13:00	0	0	14.48	0.14	351633.3	82.65	41.66	29.67			
16/11/2025 14:00	0	0	14.46	0.14	352682.8	82.84	41.73	29.81			
16/11/2025 15:00	0	0	14.43	0.13	355469.2	82.91	41.93	30.32			
16/11/2025 16:00	0	0	14.44	0.12	354123	82.85	41.66	30.09			
16/11/2025 17:00	0	0	14.42	0.13	356509.9	82.65	41.61	30.64			
16/11/2025 18:00	0	0	14.42	0.15	356664.6	82.7	41.83	30.66			
16/11/2025 19:00	0	0	14.43	0.17	352630.9	82.25	40.36	30.16			
16/11/2025 20:00	0	0	14.4	0.23	355800.2	82.24	39.72	30.82			
16/11/2025 21:00	0	0	14.3	0.22	367297.1	82.45	39.66	32.99			
16/11/2025 22:00	0	0	14.19	0.17	382997.9	83.21	40.35	35.66			
16/11/2025 23:00	0	0	14.2	0.2	382018.2	83.29	40.35	35.45			
Minimum	0	0	14.01	0.12	349573.2	82.24	31.8	29.36			
MinDate	00:00	00:00	04:00	16:00	12:00	20:00	04:00	12:00			
Maximum	0	0	14.51	0.23	439749.4	85.52	43.6	43.84			
MaxDate	00:00	00:00	11:00	20:00	01:00	01:00	09:00	01:00			
Avg	0	0	14.28	0.17	381613.3	83.3	38.91	34.94			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0.2	0	31773.9	1	4.2	5.3			

Site Report - CEMS Unit21									Cause	Solution
Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW		
17/11/2025 00:00	0	0	14.22	0.21	377582.8	83.09	40.41	34.65		
17/11/2025 01:00	0	0	14.14	0.17	386377.3	83.23	39.25	36.22		
17/11/2025 02:00	0	0	14.09	0.19	392899.9	83.29	37.57	37.38		
17/11/2025 03:00	0	0	14.12	0.19	389382.9	83.08	38.84	36.79		
17/11/2025 04:00	0	0	14.09	0.2	393540.8	82.64	37.62	37.59		
17/11/2025 05:00	0	0	13.99	0.18	418496.6	84.09	31.9	41.34		
17/11/2025 06:00	0	0	13.97	0.17	421088.7	84.21	30.93	41.86		
17/11/2025 07:00	0	0	14.08	0.18	412410.8	84.39	34.61	39.95		
17/11/2025 08:00	0	0	14.11	0.18	400369.5	83.72	36.15	38.36		
17/11/2025 09:00	0	0	14.05	0.17	415102.8	84.77	31.67	40.61		
17/11/2025 10:00	0	0	14.04	0.17	419892	85.44	30.89	41.11		
17/11/2025 11:00	0	0	14.03	0.17	421811.3	85.58	30.93	41.25		
17/11/2025 12:00	0	0	14.03	0.17	413848.3	85.32	31.23	40.07		
17/11/2025 13:00	0	0	14	0.17	453370.2	87.36	30.97	44.84		
17/11/2025 14:00	0	0	14.01	0.18	462024.1	88.57	31.17	45.64		
17/11/2025 15:00	0	0	14	0.17	451502.5	88.05	30.82	44.5		
17/11/2025 16:00	0	0	14	0.16	454197.3	88.18	30.92	44.81		
17/11/2025 17:00	0	0	14	0.17	420670.5	86.37	29.91	40.93		
17/11/2025 18:00	0	0	14.02	0.18	413415.3	85.61	30.18	40.02		
17/11/2025 19:00	0	0	14.04	0.19	410385.3	85.23	31.03	39.59		
17/11/2025 20:00	0	0	14	0.22	422621.3	85.62	30.1	41.54		
17/11/2025 21:00	0	0	14.01	0.21	442484.1	86.85	30.52	43.9		
17/11/2025 22:00	0	0	14.01	0.21	450235.8	87.45	30.79	44.79		
17/11/2025 23:00	0	0	14	0.2	439340.1	87.06	30.41	43.62		
Minimum	0	0	13.97	0.16	377582.8	82.64	29.91	34.65		
MinDate	00:00	00:00	06:00	16:00	00:00	04:00	17:00	00:00		
Maximum	0	0	14.22	0.22	462024.1	88.57	40.41	45.64		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	20:00	14:00	14:00	00:00	14:00		
Avg	0	0	14.04	0.18	420127.1	85.38	32.87	40.89		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	23581.7	1.8	3.4	3		

Site Report - CEMS Unit21									Cause	Solution
Date&Time	21HRSG_CO	21HRSG_SO2	21HRSG_O2	21HRSG_DUST	21HRSG_FLOW	21HRSG_TEMP	21HRSG_NOx@7%O2	21GT_LOAD		
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
18/11/2025 00:00	0	0	13.97	0.21	423089.3	85.67	29.95	41.84		
18/11/2025 01:00	0	0	13.97	0.21	441201	86.53	30.22	44.01		
18/11/2025 02:00	0	0	13.96	0.2	446027.4	87.11	30.34	44.47		
18/11/2025 03:00	0	0	13.95	0.21	439154.3	86.77	30.1	43.71		
18/11/2025 04:00	0	0	13.93	0.19	423722.8	85.75	29.88	41.94		
18/11/2025 05:00	0	0	13.99	0.19	408363.2	85.08	32.08	39.62		
18/11/2025 06:00	0	0	13.99	0.21	409917.5	84.91	31.75	39.87		
18/11/2025 07:00	0	0	13.99	0.19	413030.5	85.22	31.19	40.3		
18/11/2025 08:00	0	0	14	0.16	438330.2	86.16	30.71	43.54		
18/11/2025 09:00	0	0	14.03	0.18	460727.1	87.8	31.42	45.93		
18/11/2025 10:00	0	0	14.03	0.17	451367.2	87.74	31.23	44.78		
18/11/2025 11:00	0	0	14.03	0.16	450064	87.52	31.3	44.56		
18/11/2025 12:00	0	0	13.99	0.17	425554.9	85.91	30.62	41.9		
18/11/2025 13:00	0	0	14.01	0.18	452788.2	87.38	31.29	44.77		
18/11/2025 14:00	0	0	14.01	0.19	461574	88.19	31.61	45.57		
18/11/2025 15:00	0	0	14.01	0.19	464476.3	88.16	31.51	45.88		
18/11/2025 16:00	0	0	14.05	0.2	481244.9	89.49	31.92	48.03		
18/11/2025 17:00	0	0	14.01	0.22	451576.5	87.89	31.23	44.59		
18/11/2025 18:00	0	0	14	0.19	441549	86.75	31.14	43.66		
18/11/2025 19:00	0	0	13.99	0.19	427903.8	85.71	30.9	42.26		
18/11/2025 20:00	0	0	14.01	0.18	437530.3	85.98	31.11	43.39		
18/11/2025 21:00	0	0	14.04	0.19	452524.3	87.22	31.7	45		
18/11/2025 22:00	0	0	14.04	0.18	460017.5	87.76	31.88	45.79		
18/11/2025 23:00	0	0	14.05	0.16	452411	87.34	32.21	44.97		
Minimum	0	0	13.93	0.16	408363.2	84.91	29.88	39.62		
MinDate	00:00	00:00	04:00	08:00	05:00	06:00	00:00	05:00		
Maximum	0	0	14.05	0.22	481244.9	89.49	32.21	48.03		
MaxDate	00:00	00:00	16:00	17:00	16:00	16:00	23:00	16:00		
Avg	0	0	14	0.19	442256.1	86.84	31.14	43.77		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	18534.6	1.2	0.7	2.1		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG CO ppm	21HRSG SO2 ppm	21HRSG O2 %Vol	21HRSG DUST mg/m3	21HRSG FLOW m3/h	21HRSG TEMP Degree C	21HRSG NOx@7%O2 ppm	21GT LOAD MW	Cause	Solution
19/11/2025 00:00	0	0	14.03	0.16	420964.2	85.02	31.56	41.45		
19/11/2025 01:00	0	0	14.04	0.17	443048	85.78	32.08	44.11		
19/11/2025 02:00	0	0	14.03	0.18	450313.6	86.58	32.15	44.95		
19/11/2025 03:00	0	0	14.01	0.17	441082.1	86.25	31.63	43.92		
19/11/2025 04:00	0	0	14	0.17	431561.7	85.66	31.44	42.85		
19/11/2025 05:00	0	0	14.03	0.17	411234.6	84.39	33.47	40.08		
19/11/2025 06:00	0	0	14.03	0.17	415911.9	84.35	32.36	40.98		
19/11/2025 07:00	0	0	14.06	0.17	412646.7	84.2	33.21	40.42		
19/11/2025 08:00	0	0	14.07	0.16	432831.1	84.81	32.5	42.95		
19/11/2025 09:00	0	0	14.07	0.16	428669.2	84.91	32.4	42.45		
19/11/2025 10:00	0	0	14.08	0.16	420464.4	84.41	32.47	41.33		
19/11/2025 11:00	0	0	14.08	0.15	420379.9	84.45	33.21	41.17		
19/11/2025 12:00	0	0	14.14	0.16	399252.8	83.62	36.84	37.95		
19/11/2025 13:00	0	0	14.07	0.15	441987.5	85.54	32.6	43.63		
19/11/2025 14:00	0	0	14.08	0.15	465593.4	87.44	33.35	46.13		
19/11/2025 15:00	0	0	14.08	0.14	471551.8	87.93	33.58	46.8		
19/11/2025 16:00	0	0	14.1	0.16	477306.6	88.27	33.85	47.57		
19/11/2025 17:00	0	0	14.06	0.15	437089.2	85.85	33	43.35		
19/11/2025 18:00	0	0	14.06	0.15	425549.5	84.24	33.02	42.24		
19/11/2025 19:00	0	0	14.07	0.16	414932.9	83.49	33.62	40.95		
19/11/2025 20:00	0	0	14.08	0.16	417593.9	83.38	33.7	41.46		
19/11/2025 21:00	0	0	14.09	0.16	427155	83.71	33.27	42.62		
19/11/2025 22:00	0	0	14.1	0.16	443851.7	84.97	33.75	44.49		
19/11/2025 23:00	0	0	14.09	0.16	440472.5	85.05	33.71	44.07		
Minimum	0	0	14	0.14	399252.8	83.38	31.44	37.95		
MinDate	00:00	00:00	04:00	15:00	12:00	20:00	04:00	12:00		
Maximum	0	0	14.14	0.16	477306.6	88.27	36.84	47.57		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	02:00	16:00	16:00	12:00	16:00		
Avg	0	0	14.06	0.16	432976.8	85.18	33.03	42.83		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	19452.5	1.3	1.1	2.2		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG CO ppm	21HRSG SO2 ppm	21HRSG O2 %Vol	21HRSG DUST mg/m3	21HRSG FLOW m3/h	21HRSG TEMP Degree C	21HRSG NOx@7%O2 ppm	21GT LOAD MW	Cause	Solution
20/11/2025 00:00	0	0	14.08	0.16	413385.8	83.32	35.39	40.84		
20/11/2025 01:00	0	0	14.06	0.15	425164.1	83.38	33.53	42.48		
20/11/2025 02:00	0	0	14.06	0.16	438990.7	84.21	33.61	44.08		
20/11/2025 03:00	0	0	14.04	0.17	432628.8	84.06	33.47	43.31		
20/11/2025 04:00	0	0	14.04	0.17	422797.1	83.35	34.26	42.22		
20/11/2025 05:00	0	0	14.11	0.17	398906.9	81.86	41.4	38.75		
20/11/2025 06:00	0	0	14.09	0.16	404518.4	81.71	39.56	39.75		
20/11/2025 07:00	0	0	14.11	0.18	404294.3	81.89	39.55	39.71		
20/11/2025 08:00	0	0	14.12	0.16	411048.1	82.27	37.74	40.59		
20/11/2025 09:00	0	0	14.11	0.15	432162.1	82.79	34.15	43.33		
20/11/2025 10:00	0	0	14.1	0.16	421598.3	83.23	34.85	41.95		
20/11/2025 11:00	0	0	14.14	0.16	407471.3	82.86	37.03	39.76		
20/11/2025 12:00	0	0	14.36	0.14	370648.9	81.78	45.2	33.61		
20/11/2025 13:00	0	0	14.1	0.13	417975.8	83	35.13	41.21		
20/11/2025 14:00	0	0	14.09	0.14	435165.1	84.4	33.6	43.37		
20/11/2025 15:00	0	0	14.09	0.14	437002.7	84.49	33.66	43.62		
20/11/2025 16:00	0	0	14.08	0.14	436546.7	84.53	33.67	43.51		
20/11/2025 17:00	0	0	14.09	0.15	412504.3	83.37	35.41	40.57		
20/11/2025 18:00	0	0	14.13	0.16	403974.3	82.78	37.84	39.27		
20/11/2025 19:00	0	0	14.15	0.17	399417.1	82.55	39.35	38.58		
20/11/2025 20:00	0	0	14.11	0.16	419193.9	83.24	34.81	41.55		
20/11/2025 21:00	0	0	14.11	0.15	438169.5	84.46	33.64	43.84		
20/11/2025 22:00	0	0	14.11	0.16	443690.5	85.19	33.78	44.45		
20/11/2025 23:00	0	0	14.08	0.15	432000.5	84.41	33.46	43.15		
Minimum	0	0	14.04	0.13	370648.9	81.71	33.46	33.61		
MinDate	00:00	00:00	03:00	13:00	12:00	06:00	23:00	12:00		
Maximum	0	0	14.36	0.18	443690.5	85.19	45.2	44.45		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	07:00	22:00	22:00	12:00	22:00		
Avg	0	0	14.11	0.16	419129.8	83.3	36	41.4		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	17322.4	1	3.1	2.5		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
21/11/2025 00:00	0	0	14.06	0.16	416597.4	83.43	34.71	41.35		
21/11/2025 01:00	0	0	14.07	0.16	438228.8	84.54	33.21	43.89		
21/11/2025 02:00	0	0	14.06	0.15	430473.6	84.04	33.3	43.04		
21/11/2025 03:00	0	0	14.05	0.15	426706.8	83.66	33.56	42.6		
21/11/2025 04:00	0	0	14.06	0.15	419620.8	83.44	34.95	41.67		
21/11/2025 05:00	0	0	14.13	0.17	398273.2	82.22	41.45	38.55		
21/11/2025 06:00	0	0	14.11	0.15	404858.2	82.05	39.64	39.64		
21/11/2025 07:00	0	0	14.14	0.17	400036.7	81.64	41.4	38.92		
21/11/2025 08:00	0	0	14.12	0.16	412169.1	82.18	37.81	40.76		
21/11/2025 09:00	0	0	14.14	0.13	420972.3	82.68	36.24	41.86		
21/11/2025 10:00	0	0	14.13	0.13	419056.5	82.64	35.74	41.75		
21/11/2025 11:00	0	0	14.15	0.14	412303.8	82.58	37.83	40.58		
21/11/2025 12:00	0	0	14.17	0.13	403808.1	82.22	40.15	39.34		
21/11/2025 13:00	0	0	14.12	0.14	436632.2	84	34.7	43.59		
21/11/2025 14:00	0	0	14.13	0.13	447711.3	85.12	34.79	44.72		
21/11/2025 15:00	0	0	14.12	0.14	442061.4	84.86	34.45	44.15		
21/11/2025 16:00	0	0	14.11	0.14	441277.2	84.83	34.32	44.03		
21/11/2025 17:00	0	0	14.14	0.15	406080.4	83.21	38.29	39.71		
21/11/2025 18:00	0	0	14.18	0.16	396809.7	82.47	41.4	38.07		
21/11/2025 19:00	0	0	14.19	0.15	395163.5	82.31	42.01	37.88		
21/11/2025 20:00	0	0	14.13	0.14	414151.2	82.87	36.91	40.8		
21/11/2025 21:00	0	0	14.12	0.13	433599.6	84.04	34.36	43.31		
21/11/2025 22:00	0	0	14.13	0.14	441239.9	84.65	34.65	44.16		
21/11/2025 23:00	0	0	14.1	0.15	430243.6	84.25	34.35	42.88		
Minimum	0	0	14.05	0.13	395163.5	81.64	33.21	37.88		
MinDate	00:00	00:00	03:00	09:00	19:00	07:00	01:00	19:00		
Maximum	0	0	14.19	0.17	447711.3	85.12	42.01	44.72		
MaxDate	00:00	00:00	19:00	05:00	14:00	14:00	19:00	14:00		
Avg	0	0	14.12	0.15	420419.8	83.33	36.68	41.55		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	16197.4	1	2.9	2.1		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
22/11/2025 00:00	0	0	14.1	0.14	411791.4	83.13	37.19	40.54		
22/11/2025 01:00	0	0	14.09	0.13	434219.6	84.17	34.07	43.34		
22/11/2025 02:00	0	0	14.07	0.13	431183	84.26	33.84	42.96		
22/11/2025 03:00	0	0	14.05	0.12	419746.6	83.32	34.43	41.7		
22/11/2025 04:00	0	0	14.07	0.14	412311.5	83	36.36	40.63		
22/11/2025 05:00	0	0	14.18	0.15	390250.3	81.87	44.36	37.19		
22/11/2025 06:00	0	0	14.17	0.15	392072	81.58	43.86	37.65		
22/11/2025 07:00	0	0	14.25	0.16	383637.3	81.49	46.66	36.08		
22/11/2025 08:00	0	0	14.28	0.16	382363.9	81.32	47.32	35.72		
22/11/2025 09:00	0	0	14.34	0.16	376208.4	81.12	47.66	34.57		
22/11/2025 10:00	0	0	14.24	0.14	399948.1	81.98	41.57	38.32		
22/11/2025 11:00	0	0	14.16	0.14	404863.7	82.37	37.91	39.33		
22/11/2025 12:00	0	0	14.22	0.13	393764.8	82.26	41.54	37.45		
22/11/2025 13:00	0	0	14.11	0.12	431673.7	84.05	33.82	42.66		
22/11/2025 14:00	0	0	14.11	0.12	441975.1	85.28	33.92	43.71		
22/11/2025 15:00	0	0	14.12	0.12	456870.5	86.22	34.29	45.18		
22/11/2025 16:00	0	0	14.13	0.12	470317.8	87.26	34.67	46.66		
22/11/2025 17:00	0	0	14.1	0.13	452662.9	86.19	33.91	44.99		
22/11/2025 18:00	0	0	14.09	0.14	443580.9	85.57	33.43	43.99		
22/11/2025 19:00	0	0	14.09	0.14	432896.8	84.87	33.15	42.85		
22/11/2025 20:00	0	0	14.1	0.14	450517.6	85.76	33.64	44.92		
22/11/2025 21:00	0	0	14.09	0.15	458972.9	86.34	33.79	45.98		
22/11/2025 22:00	0	0	14.12	0.14	471690.5	86.97	34.86	47.49		
22/11/2025 23:00	0	0	14.11	0.14	474856.8	87.46	34.71	47.96		
Minimum	0	0	14.05	0.12	376208.4	81.12	33.15	34.57		
MinDate	00:00	00:00	03:00	09:00	09:00	09:00	19:00	09:00		
Maximum	0	0	14.34	0.16	474856.8	87.46	47.66	47.96		
MaxDate	00:00	00:00	09:00	07:00	23:00	23:00	08:00	23:00		
Avg	0	0	14.14	0.14	425765.9	84.08	37.54	41.74		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	30713	2.1	5	3.9		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
23/11/2025 00:00	0	0	14.08	0.13	455924	85.93	34.27	45.82		
23/11/2025 01:00	0	0	14.08	0.13	474592.4	86.75	34.54	47.89		
23/11/2025 02:00	0	0	14.06	0.15	460780.5	86.41	34.04	46.34		
23/11/2025 03:00	0	0	14.04	0.15	450961.8	85.69	33.51	45.35		
23/11/2025 04:00	0	0	14.02	0.15	427579.5	84.55	33.7	42.51		
23/11/2025 05:00	0	0	14.04	0.15	432691	84.03	34.43	43.18		
23/11/2025 06:00	0	0	14.04	0.15	444375.7	85.25	33.51	44.64		
23/11/2025 07:00	0	0	14.17	0.16	392386.9	82.81	41.72	37.25		
23/11/2025 08:00	0	0	14.18	0.15	400694.8	82.87	40.29	38.41		
23/11/2025 09:00	0	0	14.09	0.13	423673	84.01	33.42	41.95		
23/11/2025 10:00	0	0	14.11	0.13	415658.4	84.22	33.69	40.62		
23/11/2025 11:00	0	0	14.13	0.14	411445.7	84.26	34.32	39.82		
23/11/2025 12:00	0	0	14.13	0.13	408737.7	84.17	34.81	39.35		
23/11/2025 13:00	0	0	14.08	0.13	429021.8	85.25	32.95	42.03		
23/11/2025 14:00	0	0	14.1	0.11	440512.1	86.32	33.05	43.21		
23/11/2025 15:00	0	0	14.1	0.11	456238.2	87.17	33.54	44.83		
23/11/2025 16:00	0	0	14.14	0.12	479241.8	88.85	34.2	47.57		
23/11/2025 17:00	0	0	14.15	0.11	482632.4	89.91	34.66	49.48		
23/11/2025 18:00	0	0	14.11	0.12	477342.7	88.9	33.88	47.37		
23/11/2025 19:00	0	0	14.09	0.13	467827.7	88.01	33.9	46.42		
23/11/2025 20:00	0	0	14.1	0.15	478012.6	88.53	33.77	47.96		
23/11/2025 21:00	0	0	14.1	0.13	468006.9	88.73	33.54	47.5		
23/11/2025 22:00	0	0	14.13	0.12	402964.5	84.42	37.46	38.66		
23/11/2025 23:00	0	0	14.1	0.12	401631	83.33	36.88	38.65		
Minimum	0	0	14.02	0.11	392386.9	82.81	32.95	37.25		
MinDate	00:00	00:00	04:00	14:00	07:00	07:00	13:00	07:00		
Maximum	0	0	14.18	0.16	482632.4	89.91	41.72	49.48		
MaxDate	00:00	00:00	08:00	07:00	17:00	17:00	07:00	17:00		
Avg	0	0	14.1	0.13	440955.5	86.85	34.75	43.61		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	29233.1	2.1	2.2	3.7		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
24/11/2025 00:00	0	0	14.18	0.14	387401.2	83.01	41.96	36.22		
24/11/2025 01:00	0	0	14.09	0.14	399933.1	83.17	37.88	38.44		
24/11/2025 02:00	0	0	14.04	0.14	408755.3	83.7	34.72	39.87		
24/11/2025 03:00	0	0	14.03	0.15	410727.6	83.92	33.81	40.11		
24/11/2025 04:00	0	0	14.04	0.16	410135.1	83.77	34.16	39.97		
24/11/2025 05:00	0	0	14.01	0.18	424507.2	84.2	32.77	42.07		
24/11/2025 06:00	0	0	14.02	0.19	442179.2	85.41	32.37	44.15		
24/11/2025 07:00	0	0	14.14	0.16	406421.5	84.2	37.31	39.11		
24/11/2025 08:00	0	0	14.1	0.16	442101	91.3	35.09	44.22		
24/11/2025 09:00	0	0	14.1	0.16	487006.5	97.24	37	51.66		
24/11/2025 10:00	0	0	14.11	0.15	472603.6	91.87	34.28	47.09		
24/11/2025 11:00	0	0	14.09	0.13	461112.5	89.25	33.98	45.34		
24/11/2025 12:00	0	0	14.06	0.11	443952.9	87.55	33.21	43.56		
24/11/2025 13:00	0	0	14.13	0.13	482326.7	90.5	34.26	47.98		
24/11/2025 14:00	0	0	14.14	0.12	483846.2	91.73	34.67	49.37		
24/11/2025 15:00	0	0	14.01	0.12	483874.1	91.64	38.23	51.15		
24/11/2025 16:00	0	0	13.99	0.12	483830.4	91.6	38.03	51.33		
24/11/2025 17:00	0	0	13.99	0.14	483912.4	91.72	37.82	51.58		
24/11/2025 18:00	0	0	14.06	0.15	484419.4	92.5	36.19	51.41		
24/11/2025 19:00	0	0	14.12	0.14	484921.3	93.25	34.06	50.68		
24/11/2025 20:00	0	0	14.03	0.14	484592.2	92.75	36.82	52.12		
24/11/2025 21:00	0	0	14.1	0.14	484953.3	93.29	34.74	51.52		
24/11/2025 22:00	0	0	14.12	0.14	485037.2	93.42	33.95	50.91		
24/11/2025 23:00	0	0	14.12	0.13	484588.9	92.94	34.06	50.23		
Minimum	0	0	13.99	0.11	387401.2	83.01	32.37	36.22		
MinDate	00:00	00:00	16:00	12:00	00:00	00:00	06:00	00:00		
Maximum	0	0	14.18	0.19	487006.5	97.24	41.96	52.12		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	06:00	09:00	09:00	00:00	20:00		
Avg	0	0	14.08	0.14	455130.8	89.33	35.47	46.25		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	35027.6	4.3	2.2	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		
25/11/2025 00:00	0	0	14.07	0.13	478902.9	90.82	33.83	47.61		
25/11/2025 01:00	0	0	14.12	0.13	483994.2	91.86	34.25	50.14		
25/11/2025 02:00	0	0	14.11	0.14	483954.9	91.9	34.37	50.48		
25/11/2025 03:00	0	0	14.08	0.15	483663.9	91.43	34.01	49.32		
25/11/2025 04:00	0	0	14.06	0.13	480308.4	90.89	34.17	48.14		
25/11/2025 05:00	0	0	14.03	0.14	451331.3	88.71	33.38	44.68		
25/11/2025 06:00	0	0	14.02	0.14	440133.8	87.53	32.9	43.55		
25/11/2025 07:00	0	0	14.04	0.13	450447.3	87.81	33.47	44.79		
25/11/2025 08:00	0	0	14.09	0.13	471498.4	88.99	34.69	47.36		
25/11/2025 09:00	0	0	14.14	0.13	478904.3	89.91	35.82	47.8		
25/11/2025 10:00	0	0	14.15	0.11	477948	89.77	35.92	47.77		
25/11/2025 11:00	0	0	14.14	0.12	472886.5	89.66	35.93	46.78		
25/11/2025 12:00	0	0	14.11	0.1	460560.9	88.37	35.34	45.34		
25/11/2025 13:00	0	0	14.11	0.1	459712.9	88.22	35.49	45.72		
25/11/2025 14:00	0	0	14.12	0.1	479534.4	89.78	35.68	47.77		
25/11/2025 15:00	0	0	14.12	0.1	481946.1	90.41	35.39	48.47		
25/11/2025 16:00	0	0	14.11	0.1	480438.3	90.88	35.42	48.17		
25/11/2025 17:00	0	0	14.12	0.11	482926.3	90.9	35.46	48.77		
25/11/2025 18:00	0	0	14.1	0.13	481072.9	90.61	35.51	48.17		
25/11/2025 19:00	0	0	14.07	0.13	460027.2	88.98	34.83	45.66		
25/11/2025 20:00	0	0	14.08	0.13	466196.1	89.11	34.96	46.42		
25/11/2025 21:00	0	0	14.03	0.16	473318.5	89.58	35.13	47.19		
25/11/2025 22:00	0	0	14.1	0.14	481851.9	90.69	35.11	48.8		
25/11/2025 23:00	0	0	14.08	0.14	472452.4	90.48	34.72	47.44		
Minimum	0	0	14.02	0.1	440133.8	87.53	32.9	43.55		
MinDate	00:00	00:00	06:00	12:00	96:00	96:00	96:00	06:00		
Maximum	0	0	14.15	0.15	483994.2	91.86	35.93	50.48		
MaxDate	00:00	00:00	10:00	03:00	01:00	01:00	11:00	02:00		
Avg	0	0	14.09	0.12	472229.7	89.88	34.82	47.35		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	12358.1	1.2	0.9	1.7		

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		
26/11/2025 00:00	0	0	14.04	0.14	464323.2	89.16	34.35	46.4		
26/11/2025 01:00	0	0	14.04	0.14	480274.9	90.24	34.47	48.39		
26/11/2025 02:00	0	0	14.03	0.16	480579	90.36	34.49	48.46		
26/11/2025 03:00	0	0	14.03	0.16	481609.5	90.36	34.5	48.53		
26/11/2025 04:00	0	0	14	0.17	461855	89.04	34.13	46.25		
26/11/2025 05:00	0	0	14.01	0.15	459532.7	88.25	34.3	46.08		
26/11/2025 06:00	0	0	14.03	0.15	468684.8	88.62	35.05	47.12		
26/11/2025 07:00	0	0	14.05	0.13	457131.5	86.38	35.11	46.01		
26/11/2025 08:00	0	0	14.09	0.14	470096.6	88.25	35.69	47.13		
26/11/2025 09:00	0	0	14.1	0.14	460191.5	88.25	35.36	45.87		
26/11/2025 10:00	0	0	14.12	0.13	464933.7	88.53	35.46	46.26		
26/11/2025 11:00	0	0	14.11	0.13	451192.2	88	34.95	44.58		
26/11/2025 12:00	0	0	14.19	0.12	401025.7	85.5	39.81	37.87		
26/11/2025 13:00	0	0	14.2	0.11	395912.2	85.34	41.27	36.98		
26/11/2025 14:00	0	0	14.17	0.11	394861.8	85.53	41.52	36.97		
26/11/2025 15:00	0	0	14.13	0.11	403123.7	85.88	38.98	38.22		
26/11/2025 16:00	0	0	14.08	0.1	414001.4	86.4	34.92	39.92		
26/11/2025 17:00	0	0	14.14	0.12	399836.9	85.39	39.51	37.88		
26/11/2025 18:00	0	0	14.16	0.13	398177.9	85.2	40.59	37.55		
26/11/2025 19:00	0	0	14.2	0.14	393055.9	85.02	42.66	36.76		
26/11/2025 20:00	0	0	14.16	0.14	403987.4	85.18	40.4	38.59		
26/11/2025 21:00	0	0	14.1	0.12	443827.1	87.41	34.28	43.96		
26/11/2025 22:00	0	0	14.11	0.11	444401.6	87.41	34.75	44.01		
26/11/2025 23:00	0	0	14.08	0.13	434819.4	87.03	34.39	43.02		
Minimum	0	0	14	0.1	393055.9	85.02	34.13	36.76		
MinDate	00:00	00:00	04:00	16:00	19:00	19:00	04:00	19:00		
Maximum	0	0	14.2	0.17	481809.5	90.36	42.66	48.53		
MaxDate	00:00	00:00	13:00	04:00	03:00	02:00	19:00	03:00		
Avg	0	0	14.1	0.13	438643.1	87.36	36.71	43.05		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	32333.1	1.8	2.9	4.4		

Site Report - CEMS Unit21									Cause	Solution
Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW		
27/11/2025 00:00	0	0	14.05	0.13	421523.7	85.88	34.66	41.54		
27/11/2025 01:00	0	0	14.04	0.13	432643.1	86.38	33.95	42.89		
27/11/2025 02:00	0	0	14.04	0.13	442868.1	87.05	34.03	44.08		
27/11/2025 03:00	0	0	14.01	0.14	427818.3	86.13	34.13	42.46		
27/11/2025 04:00	0	0	14.02	0.16	411364.1	85.1	37.73	40.33		
27/11/2025 05:00	0	0	14.12	0.16	391757.8	84.08	44.26	37.08		
27/11/2025 06:00	0	0	14.13	0.18	390798.8	83.84	45.08	36.97		
27/11/2025 07:00	0	0	14.17	0.17	386922.8	83.77	46.08	36.41		
27/11/2025 08:00	0	0	14.16	0.14	397639.8	83.92	43.58	38.02		
27/11/2025 09:00	0	0	14.17	0.13	400879.8	83.9	43	38.48		
27/11/2025 10:00	0	0	14.17	0.14	403578.9	84.06	41.5	38.83		
27/11/2025 11:00	0	0	14.19	0.14	399524.2	84.03	42.33	38.08		
27/11/2025 12:00	0	0	14.24	0.13	388645.2	83.73	45.61	36.37		
27/11/2025 13:00	0	0	14.12	0.11	410059.1	84.39	37.09	39.71		
27/11/2025 14:00	0	0	14.1	0.11	414480.6	85.01	35.48	40.3		
27/11/2025 15:00	0	0	14.1	0.11	428320.5	85.73	35.1	41.99		
27/11/2025 16:00	0	0	14.11	0.09	439682.1	86.85	35.16	43.2		
27/11/2025 17:00	0	0	14.13	0.09	407451.9	84.79	38.93	39.27		
27/11/2025 18:00	0	0	14.12	0.12	408013.5	84.4	38.4	39.59		
27/11/2025 19:00	0	0	14.15	0.12	402843.3	84.18	40.73	38.82		
27/11/2025 20:00	0	0	14.11	0.12	413706	84.71	37.37	40.55		
27/11/2025 21:00	0	0	14.08	0.12	423930.7	85.49	35.03	41.98		
27/11/2025 22:00	0	0	14.08	0.12	429415.8	85.41	35.68	41.63		
27/11/2025 23:00	0	0	14.09	0.12	415096.3	85.23	37.77	40.75		
Minimum	0	0	14.01	0.09	386922.8	83.73	33.95	36.37		
MinDate	00:00	00:00	03:00	16:00	07:00	12:00	01:00	12:00		
Maximum	0	0	14.24	0.18	442868.1	87.05	46.08	44.08		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	06:00	02:00	02:00	07:00	02:00		
Avg	0	0	14.11	0.13	411665.6	84.92	38.86	39.97		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	15738.5	1	4.1	2.2		

Site Report - CEMS Unit21									Cause	Solution
Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW		
28/11/2025 00:00	0	0	14.12	0.12	403476.6	84.34	42.06	39.1		
28/11/2025 01:00	0	0	14.08	0.12	411959.1	84.37	39.62	40.52		
28/11/2025 02:00	0	0	14.07	0.12	411219.1	84.31	40.5	40.4		
28/11/2025 03:00	0	0	14.07	0.12	407869.9	84.01	41.96	39.99		
28/11/2025 04:00	0	0	14.07	0.16	400664.1	83.46	43.99	38.95		
28/11/2025 05:00	0	0	14.18	0.15	383661.8	82.82	49.14	36.15		
28/11/2025 06:00	0	0	14.18	0.15	384685.1	82.64	49.84	36.28		
28/11/2025 07:00	0	0	14.27	0.15	374021.6	82.3	49.92	34.42		
28/11/2025 08:00	0	0	14.33	0.15	374657.5	82.23	51.14	34.29		
28/11/2025 09:00	0	0	14.32	0.14	378376	82.47	52.08	34.9		
28/11/2025 10:00	0	0	14.36	0.13	375894.8	82.8	52.31	34.33		
28/11/2025 11:00	0	0	14.36	0.14	374215.3	82.03	52.83	34.17		
28/11/2025 12:00	0	0	14.4	0.12	368770.4	82.74	51.95	32.93		
28/11/2025 13:00	0	0	14.32	0.13	380527.3	83.52	51.91	34.8		
28/11/2025 14:00	0	0	14.26	0.12	388951.2	83.82	49.34	35.87		
28/11/2025 15:00	0	0	14.24	0.11	388128.5	84.03	48.89	35.97		
28/11/2025 16:00	0	0	14.24	0.13	387848.5	84.13	48.6	35.96		
28/11/2025 17:00	0	0	14.31	0.11	378565.8	83.81	51.13	34.51		
28/11/2025 18:00	0	0	14.26	0.12	385861.5	83.97	49.58	35.79		
28/11/2025 19:00	0	0	14.28	0.12	384036.2	83.92	50.41	35.52		
28/11/2025 20:00	0	0	14.29	0.13	382729	83.82	50.6	35.29		
28/11/2025 21:00	0	0	14.25	0.13	388564.5	83.99	49.07	36.41		
28/11/2025 22:00	0	0	14.23	0.13	388875.7	84.04	48.95	36.49		
28/11/2025 23:00	0	0	14.24	0.13	384053.2	83.74	50.34	35.74		
Minimum	0	0	14.07	0.11	368770.4	82.03	39.62	32.93		
MinDate	00:00	00:00	02:00	15:00	12:00	11:00	01:00	12:00		
Maximum	0	0	14.4	0.16	411959.1	84.37	52.83	40.52		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	04:00	01:00	01:00	11:00	01:00		
Avg	0	0	14.24	0.13	386900.5	83.47	48.59	36.2		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	11963	0.7	3.9	2.1		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	cause	solution
29/11/2025 00:00	0	0	14.27	0.14	378446.7	83.48	49.93	34.76		
29/11/2025 01:00	0	0	14.22	0.14	382346.6	83.26	49.77	35.58		
29/11/2025 02:00	0	0	14.2	0.14	383255.1	83.1	49.57	35.72		
29/11/2025 03:00	0	0	14.2	0.15	380066.5	82.97	48.82	35.31		
29/11/2025 04:00	0	0	14.26	0.13	371908.4	82.75	47.79	33.8		
29/11/2025 05:00	0	0	14.31	0.15	362986	82.51	46.96	32.32		
29/11/2025 06:00	0	0	14.3	0.13	366630.3	82.62	46.89	32.87		
29/11/2025 07:00	0	0	14.35	0.14	361306.4	82.67	46.52	31.93		
29/11/2025 08:00	0	0	14.34	0.14	370113.7	82.8	48.18	33.29		
29/11/2025 09:00	0	0	14.21	0.15	394379.5	83.26	46.02	37.42		
29/11/2025 10:00	0	0	14.22	0.14	395132.2	83.86	45.4	37.41		
29/11/2025 11:00	0	0	14.24	0.14	392982	83.97	46	36.9		
29/11/2025 12:00	0	0	14.29	0.13	385261.5	83.79	48.71	35.53		
29/11/2025 13:00	0	0	14.21	0.13	396227.4	84.17	43.55	37.26		
29/11/2025 14:00	0	0	14.18	0.13	398877.1	84.42	42.07	37.68		
29/11/2025 15:00	0	0	14.15	0.09	405682	84.53	39.46	38.73		
29/11/2025 16:00	0	0	14.12	0.09	409860	84.72	37.29	39.42		
29/11/2025 17:00	0	0	14.12	0.09	409562.2	84.72	37.66	39.52		
29/11/2025 18:00	0	0	14.11	0.1	410788.3	84.9	37.62	39.74		
29/11/2025 19:00	0	0	14.09	0.11	407748.8	84.98	37.77	39.41		
29/11/2025 20:00	0	0	14.1	0.12	407892.9	85.3	38.44	39.38		
29/11/2025 21:00	0	0	14.07	0.11	413953.1	85.56	36.23	40.33		
29/11/2025 22:00	0	0	14.07	0.11	419593.1	85.73	37.2	41.1		
29/11/2025 23:00	0	0	14.09	0.12	480177.7	89.67	35.34	48.59		
Minimum	0	0	14.07	0.09	361306.4	82.51	35.34	31.93		
MinDate	00:00	00:00	21:00	15:00	07:00	05:00	23:00	07:00		
Maximum	0	0	14.35	0.15	480177.7	89.67	49.93	48.59		
MaxDate	00:00	00:00	07:00	03:00	23:00	23:00	00:00	23:00		
Avg	0	0	14.2	0.13	395215.8	84.16	43.48	37.25		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	24996.7	1.5	5.1	3.8		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	cause	solution
30/11/2025 00:00	0	0	14.06	0.11	460713	88.5	34.97	46		
30/11/2025 01:00	0	0	14.06	0.12	478960	89.45	35.43	48.14		
30/11/2025 02:00	0	0	14.04	0.11	473908	89.24	35.1	47.5		
30/11/2025 03:00	0	0	14.03	0.12	469535.4	89.27	34.7	45.89		
30/11/2025 04:00	0	0	14.01	0.14	444582.8	87.45	33.99	44.27		
30/11/2025 05:00	0	0	13.98	0.14	421511.6	85.89	35.04	41.67		
30/11/2025 06:00	0	0	14	0.15	420866.5	85.67	35.37	41.54		
30/11/2025 07:00	0	0	14.18	0.17	388958.8	84.16	44.16	38.41		
30/11/2025 08:00	0	0	14.43	0.18	356283.3	83.13	45.9	30.66		
30/11/2025 09:00	0	0	14.62	0.15	337198.1	82.6	46.15	27.07		
30/11/2025 10:00	0	0	14.6	0.15	341759.3	83.01	49.08	27.86		
30/11/2025 11:00	0	0	14.59	0.14	341599.6	83.07	45.91	27.67		
30/11/2025 12:00	0	0	14.62	0.13	336350.5	82.41	46.19	26.87		
30/11/2025 13:00	0	0	14.49	0.13	352737.9	83.51	47.03	29.53		
30/11/2025 14:00	0	0	14.41	0.13	362587.7	84.04	47.51	31.17		
30/11/2025 15:00	0	0	14.25	0.13	382569.5	84.75	44.59	34.57		
30/11/2025 16:00	0	0	14.06	0.1	414268.6	86.04	34.81	39.73		
30/11/2025 17:00	0	0	14.03	0.11	430127.5	87.27	33.78	41.89		
30/11/2025 18:00	0	0	14.04	0.14	411913.1	86.66	34.65	39.59		
30/11/2025 19:00	0	0	14.09	0.16	401026.3	86.16	37.68	37.97		
30/11/2025 20:00	0	0	14.09	0.17	401486.7	86.21	38.39	38.02		
30/11/2025 21:00	0	0	14.09	0.16	403778.8	86.11	38.27	38.47		
30/11/2025 22:00	0	0	14.05	0.15	414797.5	86.29	36.23	40.2		
30/11/2025 23:00	0	0	14	0.13	426052.3	86.79	32.9	41.9		
Minimum	0	0	13.98	0.1	336350.5	82.41	32.9	26.87		
MinDate	00:00	00:00	05:00	16:00	12:00	12:00	23:00	12:00		
Maximum	0	0	14.62	0.18	478960	89.45	49.08	48.14		
MaxDate	00:00	00:00	09:00	08:00	01:00	01:00	10:00	01:00		
Avg	0	0	14.2	0.14	402648.8	85.7	39.49	37.69		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.2	0	44026.9	2.1	5.6	6.8		

Continuous Emission Monitoring Data

Month: ธันวาคม

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			
01/12/2025	0.00	0.69	0.57	0.00	0.52	0.30	0.00	14.11	14.01	0.00	39.29	34.39	0.00	0.17	0.14	NG	-	
02/12/2025	0.51	0.84	0.66	0.31	0.83	0.51	13.89	14.08	13.95	31.01	36.79	32.46	0.11	0.18	0.15	NG	-	
03/12/2025	0.46	0.89	0.62	0.67	0.95	0.81	13.89	14.09	13.96	31.18	36.39	32.04	0.11	0.17	0.14	NG	-	
04/12/2025	0.34	0.56	0.44	0.61	0.92	0.73	13.92	14.12	13.97	31.23	39.13	32.57	0.09	0.17	0.13	NG	-	
05/12/2025	0.29	0.48	0.36	0.73	0.96	0.84	13.90	14.12	14.00	31.03	39.62	33.60	0.12	0.21	0.17	NG	-	
06/12/2025	0.27	0.55	0.43	0.72	1.10	0.90	13.86	14.17	13.97	29.93	39.63	32.59	0.12	0.24	0.17	NG	-	
07/12/2025	0.09	0.52	0.33	0.52	0.92	0.76	13.89	14.50	14.12	31.08	43.25	37.02	0.10	0.18	0.14	NG	-	
08/12/2025	0.28	0.46	0.35	0.00	0.83	0.48	13.90	14.07	14.00	31.10	35.40	33.52	0.10	0.15	0.13	NG	-	
09/12/2025	0.20	0.43	0.28	0.00	0.00	0.00	13.96	14.12	14.02	32.98	39.39	34.56	0.10	0.16	0.12	NG	-	
10/12/2025	0.17	0.32	0.23	0.00	0.00	0.00	13.93	14.06	14.01	32.91	35.99	33.83	0.09	0.16	0.12	NG	-	
11/12/2025	0.17	0.48	0.30	0.00	0.78	0.45	13.89	13.98	13.94	31.61	35.07	32.45	0.13	0.41	0.22	NG	-	
12/12/2025	0.22	0.45	0.34	0.77	0.88	0.80	13.88	13.93	13.91	30.01	32.65	31.38	0.19	0.48	0.32	NG	-	
13/12/2025	0.08	0.36	0.22	0.69	1.03	0.87	13.87	14.23	14.01	30.49	40.61	34.95	0.14	0.46	0.28	NG	-	
14/12/2025	0.01	0.28	0.14	0.67	1.01	0.83	13.85	14.36	14.05	30.16	42.22	36.46	0.14	0.51	0.24	NG	-	
15/12/2025	0.14	0.29	0.22	0.38	0.77	0.57	13.95	14.10	14.03	31.77	41.70	35.40	0.11	0.20	0.17	NG	-	
16/12/2025	0.23	0.52	0.30	0.22	0.59	0.43	13.90	14.06	13.97	31.86	34.21	32.61	0.10	0.18	0.15	NG	-	
17/12/2025	0.17	0.38	0.26	0.19	0.65	0.45	13.89	14.04	13.97	31.40	33.99	32.39	0.11	0.17	0.14	NG	-	
18/12/2025	0.00	0.25	0.18	0.25	0.43	0.33	13.93	14.35	14.00	31.94	42.17	33.61	0.09	0.17	0.14	NG	-	
19/12/2025	0.02	0.38	0.20	0.00	0.39	0.20	13.91	14.43	14.09	31.25	43.72	38.88	0.10	0.19	0.16	NG	-	
20/12/2025	0.00	0.44	0.22	0.00	0.61	0.44	13.88	14.53	14.20	31.90	46.62	41.77	0.10	0.17	0.14	NG	-	
21/12/2025	0.00	0.32	0.13	0.00	0.00	0.00	13.97	14.45	14.22	33.66	47.24	41.68	0.09	0.15	0.12	NG	-	
22/12/2025	0.01	0.38	0.18	0.00	0.71	0.33	13.53	14.16	13.86	30.29	39.55	33.08	0.09	0.16	0.12	NG	-	
23/12/2025	0.10	0.34	0.22	0.08	1.09	0.37	13.48	14.06	13.81	30.39	36.04	32.17	0.08	0.14	0.12	NG	-	
24/12/2025	0.11	0.54	0.31	0.09	0.93	0.34	13.55	14.09	13.81	30.96	39.04	33.77	0.09	0.15	0.12	NG	-	
25/12/2025	0.00	0.40	0.18	0.00	0.15	0.10	13.71	14.76	14.38	31.04	47.52	42.68	0.08	0.14	0.12	NG	-	
26/12/2025	0.00	0.20	0.09	0.00	0.00	0.00	14.16	14.75	14.45	34.32	53.80	42.79	0.09	0.15	0.12	NG	-	
27/12/2025	0.00	0.02	0.02	0.00	0.01	0.01	14.29	14.72	14.51	43.20	46.82	44.99	0.07	0.15	0.12	NG	-	
28/12/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.41	14.66	14.52	44.37	46.59	45.30	0.07	0.14	0.11	NG	-	
29/12/2025	0.00	0.11	0.05	0.00	0.00	0.00	14.37	14.57	14.48	44.51	48.27	46.46	0.09	0.13	0.11	NG	-	
30/12/2025	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	
31/12/2025	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	Approve		OK
Maximum	0.51	0.89	0.66375	0.77	1.1	0.90375	14.41	14.76	14.5238	44.51	53.8	46.4613	0.19	0.51	0.31833			safety
Average	0.19	0.42	0.28	0.46	0.74	0.51	13.91	14.26	14.08	32.77	40.78	36.19	0.10	0.21	0.15			
NG Limit	690			10						60			20					

Site Report - CEMS Unit21										
Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
01/12/2025 00:00	0	0	14.02	0.14	418779.8	86.73	34.24	40.92		
01/12/2025 01:00	0	0	14.08	0.14	403539.6	85.87	39.29	38.56		
01/12/2025 02:00	0	0	14.04	0.14	409468.4	85.85	37.45	39.55		
01/12/2025 03:00	0	0	14.05	0.12	403833.1	85.4	39.29	38.77		
01/12/2025 04:00	0	0	14.02	0.14	408284.6	85.37	37.78	39.56		
01/12/2025 05:00	0	0	13.99	0.15	427626.2	86.12	34.96	42.18		
01/12/2025 06:00	0	0	14.02	0.15	469570.8	88.78	34.32	47.05		
01/12/2025 07:00	0	0	14.09	0.15	444352.5	88.71	37.1	44.26		
01/12/2025 08:00	0	0	14.11	0.16	407856.8	85.84	38.23	39.05		
01/12/2025 09:00	0	0	14.08	0.15	429456.9	86.48	33.81	41.98		
01/12/2025 10:00	0	0	14.08	0.15	431431.7	87.09	33.72	42.12		
01/12/2025 11:00	0	0	14.1	0.15	438332.7	87.7	34.1	42.63		
01/12/2025 12:00	0	0	14.08	0.14	425018.9	87.22	33.72	41		
01/12/2025 13:00									Calibrate CEMs	
01/12/2025 14:00										
01/12/2025 15:00	0.55	0	13.98	0.08	476671.1	91.28	33.35	46.63		
01/12/2025 16:00	0.54	0	14.01	0.12	480007.8	92.01	33.58	46.89		
01/12/2025 17:00	0.58	0	13.94	0.12	444053	89.88	32.08	43.25		
01/12/2025 18:00	0.62	0.04	13.93	0.15	450219.8	89.74	31.67	44.08		
01/12/2025 19:00	0.51	0.11	13.91	0.17	443520.9	89.62	31.2	43.5		
01/12/2025 20:00	0.57	0.26	13.92	0.16	440005.1	89.12	31.59	43.16		
01/12/2025 21:00	0.52	0.38	13.94	0.16	447439.8	89.74	31.91	43.95		
01/12/2025 22:00	0.59	0.47	13.93	0.14	438805.8	89.28	31.78	43.03		
01/12/2025 23:00	0.69	0.52	13.91	0.14	428005	88.13	31.51	41.98		
Minimum	0	0	13.91	0.08	403539.6	85.37	31.2	38.56		
MinDate	00:00	00:00	19:00	15:00	01:00	04:00	19:00	01:00		
Maximum	0.69	0.52	14.11	0.17	480007.8	92.01	39.29	47.05		
MaxDate	23:00	23:00	08:00	19:00	16:00	16:00	01:00	06:00		
Avg	0.24	0.08	14.01	0.14	434820.92	88.00	34.39	42.46		
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	0.3	0.2	0.1	0	22061.4	1.9	2.6	2.5		

Site Report - CEMS Unit21										
Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
02/12/2025 00:00	0.59	0.58	13.95	0.13	419851.3	87.83	32.57	40.72		
02/12/2025 01:00	0.61	0.57	13.91	0.13	428413.1	87.86	31.97	42.07		
02/12/2025 02:00	0.66	0.56	13.9	0.13	425923.1	87.73	31.92	41.76		
02/12/2025 03:00	0.7	0.54	13.89	0.14	423077	87.53	31.89	41.48		
02/12/2025 04:00	0.7	0.51	13.93	0.16	416041.1	87.2	33.5	40.33		
02/12/2025 05:00	0.75	0.47	13.96	0.16	411401.2	86.75	35.13	39.67		
02/12/2025 06:00	0.84	0.42	13.91	0.15	423712.7	87.15	31.88	41.64		
02/12/2025 07:00	0.82	0.4	13.94	0.17	421125.7	87.35	32.17	41.1		
02/12/2025 08:00	0.68	0.39	13.99	0.17	448310.1	88.72	32.54	43.84		
02/12/2025 09:00	0.71	0.35	14	0.17	451096	89.72	32.67	44.14		
02/12/2025 10:00	0.69	0.31	14	0.15	452001.5	89.88	32.57	44.07		
02/12/2025 11:00	0.64	0.32	14.02	0.15	439470.7	89.79	33.74	42.16		
02/12/2025 12:00	0.51	0.35	14.08	0.16	401492.6	87.86	36.79	37.21		
02/12/2025 13:00	0.58	0.31	13.98	0.12	443561	89.07	32.01	42.77		
02/12/2025 14:00	0.64	0.34	13.97	0.11	479150.5	91.73	32.19	46.73		
02/12/2025 15:00	0.62	0.42	13.99	0.13	484072.8	93.07	32.24	47.95		
02/12/2025 16:00	0.65	0.48	13.98	0.13	485151.8	93.57	32	48.83		
02/12/2025 17:00	0.64	0.56	13.91	0.15	462158.1	91.73	31.47	45.27		
02/12/2025 18:00	0.69	0.63	13.91	0.17	460503.3	91.03	31.64	45.17		
02/12/2025 19:00	0.66	0.68	13.9	0.16	447305.3	90.24	31.01	43.84		
02/12/2025 20:00	0.65	0.73	13.92	0.16	445409.5	89.66	31.59	43.66		
02/12/2025 21:00	0.76	0.74	13.94	0.17	461569.4	90.4	31.81	45.47		
02/12/2025 22:00	0.62	0.8	13.94	0.18	471934.8	91.34	32.05	46.58		
02/12/2025 23:00	0.52	0.83	13.93	0.18	455248.3	90.68	31.71	44.83		
Minimum	0.51	0.31	13.89	0.11	401492.6	86.75	31.01	37.21		
MinDate	12:00	10:00	03:00	14:00	12:00	05:00	19:00	12:00		
Maximum	0.84	0.83	14.08	0.18	485151.8	93.57	36.79	48.83		
MaxDate	06:00	23:00	12:00	22:00	16:00	16:00	12:00	16:00		
Avg	0.66	0.51	13.95	0.15	443999.2	89.5	32.46	43.39		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0.2	0	0	23482.7	1.9	1.3	2.7		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	cause	solution
03/12/2025 00:00	0.51	0.87	13.92	0.16	448952.4	90.04	31.53	44.21		
03/12/2025 01:00	0.65	0.89	13.91	0.15	456338.2	90.21	31.4	45.07		
03/12/2025 02:00	0.63	0.92	13.9	0.16	463704.1	90.69	31.57	45.9		
03/12/2025 03:00	0.59	0.95	13.9	0.16	456301.3	90.38	31.58	45.05		
03/12/2025 04:00	0.7	0.95	13.89	0.16	443408.6	89.55	31.25	43.61		
03/12/2025 05:00	0.67	0.95	13.91	0.16	425349.1	88.3	31.22	41.45		
03/12/2025 06:00	0.87	0.94	13.9	0.16	438832.6	88.82	31.18	43.22		
03/12/2025 07:00	0.89	0.92	13.93	0.17	436774.1	88.94	31.28	42.96		
03/12/2025 08:00	0.73	0.9	13.95	0.17	438664.4	88.83	31.32	42.96		
03/12/2025 09:00	0.77	0.88	13.98	0.17	443879.6	89.53	31.72	43.25		
03/12/2025 10:00	0.64	0.84	13.99	0.16	440444.3	89.63	31.87	42.68		
03/12/2025 11:00	0.54	0.82	13.99	0.16	432219.8	89.49	31.66	41.5		
03/12/2025 12:00	0.46	0.79	14.09	0.14	398819.3	87.95	36.39	36.7		
03/12/2025 13:00	0.53	0.75	14	0.12	438004.4	89.18	32.08	41.85		
03/12/2025 14:00	0.53	0.72	14	0.12	465399.8	91.22	32.55	44.77		
03/12/2025 15:00	0.56	0.69	14	0.11	475646.9	91.97	32.66	45.73		
03/12/2025 16:00	0.67	0.68	14.02	0.11	482901.2	92.63	32.86	46.67		
03/12/2025 17:00	0.59	0.67	13.98	0.12	475759.6	91.98	32.61	46.03		
03/12/2025 18:00	0.61	0.67	14	0.13	477871.6	92.35	32.75	46.53		
03/12/2025 19:00	0.54	0.67	13.97	0.14	460878.7	91.21	32.35	44.75		
03/12/2025 20:00	0.55	0.7	13.96	0.14	451348.2	90.44	31.73	43.91		
03/12/2025 21:00	0.54	0.71	13.95	0.14	460426.4	90.69	31.73	45.05		
03/12/2025 22:00	0.49	0.73	13.95	0.13	468676.5	91.14	32.03	45.62		
03/12/2025 23:00	0.53	0.76	13.94	0.13	456174.9	90.8	31.74	44.81		
Minimum	0.46	0.67	13.89	0.11	398819.3	87.95	31.18	36.7		
MinDate	12:00	17:00	04:00	15:00	12:00	12:00	06:00	12:00		
Maximum	0.89	0.95	14.09	0.17	482901.2	92.63	36.39	46.67		
MaxDate	07:00	03:00	12:00	07:00	16:00	16:00	12:00	18:00		
Avg	0.62	0.81	13.96	0.14	451449	90.25	32.04	43.94		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0.1	0	0	19188.7	1.3	1.1	2.2		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
04/12/2025 00:00	0.56	0.81	13.92	0.14	443576.5	89.85	31.23	43.55		
04/12/2025 01:00	0.51	0.85	13.92	0.14	453728	90.06	31.66	44.72		
04/12/2025 02:00	0.52	0.88	13.92	0.15	454571.9	90.16	31.7	44.84		
04/12/2025 03:00	0.5	0.91	13.92	0.14	449025.5	89.71	31.64	44.27		
04/12/2025 04:00	0.49	0.92	13.93	0.13	442404.8	89.04	32.07	43.56		
04/12/2025 05:00	0.48	0.91	13.92	0.15	420943.3	87.3	32.5	41.19		
04/12/2025 06:00	0.46	0.85	13.93	0.16	438635.9	87.79	31.91	43.4		
04/12/2025 07:00	0.46	0.83	13.93	0.17	423147.8	87.28	31.94	41.55		
04/12/2025 08:00	0.43	0.79	13.97	0.15	429338.2	87.4	32.4	42.07		
04/12/2025 09:00	0.42	0.75	13.98	0.15	425884.9	87.44	32.22	41.57		
04/12/2025 10:00	0.41	0.69	14	0.13	431784.8	87.7	32.38	42.03		
04/12/2025 11:00	0.4	0.66	13.99	0.14	421592.8	87.68	32.32	40.71		
04/12/2025 12:00	0.34	0.64	14.12	0.13	393349.3	86.69	39.13	36.1		
04/12/2025 13:00	0.4	0.61	13.99	0.12	428613.1	88.03	32.73	41.2		
04/12/2025 14:00	0.42	0.62	14	0.09	460352	90.25	32.84	44.59		
04/12/2025 15:00	0.38	0.62	13.98	0.1	461325	90.77	32.81	44.68		
04/12/2025 16:00	0.38	0.62	13.99	0.11	467745.5	91.09	32.95	45.37		
04/12/2025 17:00	0.4	0.61	13.97	0.12	449836.6	90.24	32.33	43.7		
04/12/2025 18:00	0.42	0.63	13.97	0.13	452913.9	90.32	32.43	44.06		
04/12/2025 19:00	0.44	0.64	13.97	0.11	446538.1	90.06	32.1	43.38		
04/12/2025 20:00	0.45	0.64	13.98	0.11	452152.4	90.01	32.3	44.16		
04/12/2025 21:00	0.44	0.65	14	0.12	462358.5	90.53	32.86	45.33		
04/12/2025 22:00	0.45	0.68	13.99	0.13	465265	90.75	32.91	45.75		
04/12/2025 23:00	0.48	0.71	13.97	0.13	449435.4	90.24	32.22	44.03		
Minimum	0.34	0.61	13.92	0.09	393349.3	86.69	31.23	36.1		
MinDate	12:00	13:00	00:00	14:00	12:00	12:00	00:00	12:00		
Maximum	0.56	0.92	14.12	0.17	467745.5	91.09	39.13	45.75		
MaxDate	00:00	04:00	12:00	07:00	16:00	16:00	12:00	22:00		
Avg	0.44	0.73	13.97	0.13	442688.3	89.18	32.57	43.16		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0.1	0	0	17841.4	1.4	1.5	2.1		

Site Report - CEMS Unit21										Cause	Solution
Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW			
05/12/2025 00:00	0.48	0.73	13.94	0.12	429321	88.59	31.54	41.94			
05/12/2025 01:00	0.46	0.74	13.95	0.13	438262.8	88.86	31.56	43			
05/12/2025 02:00	0.41	0.75	13.93	0.13	441896.2	88.96	31.42	43.51			
05/12/2025 03:00	0.38	0.8	13.9	0.16	434098.5	88.22	31.03	42.83			
05/12/2025 04:00	0.38	0.86	13.91	0.15	419450.9	87.32	31.52	40.95			
05/12/2025 05:00	0.35	0.89	13.98	0.16	406215.8	86.64	35.02	38.89			
05/12/2025 06:00	0.35	0.92	13.99	0.16	405450	86.38	35.06	38.83			
05/12/2025 07:00	0.3	0.95	14.1	0.17	388679.9	85.89	39.62	36.02			
05/12/2025 08:00	0.29	0.96	14.12	0.19	388357.6	85.5	39.6	35.98			
05/12/2025 09:00	0.29	0.95	14.12	0.2	390253.2	85.92	39.14	36.07			
05/12/2025 10:00	0.29	0.94	14.12	0.17	391888.4	86.62	38.84	36.1			
05/12/2025 11:00	0.29	0.9	14.09	0.16	397798.1	86.97	37.3	36.93			
05/12/2025 12:00	0.33	0.87	13.98	0.15	456966.2	89.42	31.84	44.75			
05/12/2025 13:00	0.33	0.83	13.99	0.17	471665.3	91.08	32.35	46.02			
05/12/2025 14:00	0.31	0.8	14.01	0.15	479952.5	91.8	32.47	47.13			
05/12/2025 15:00	0.33	0.77	14	0.17	482414.5	92.2	32.59	47.22			
05/12/2025 16:00	0.34	0.78	13.99	0.15	481304.7	92.09	32.5	47.13			
05/12/2025 17:00	0.34	0.76	13.99	0.16	483538.4	92.09	32.37	47.87			
05/12/2025 18:00	0.36	0.78	13.99	0.17	484175.6	92.32	32.11	48.48			
05/12/2025 19:00	0.39	0.78	13.96	0.18	472958.8	91.18	31.91	46.75			
05/12/2025 20:00	0.4	0.81	13.98	0.19	483137.2	91.77	31.89	48.23			
05/12/2025 21:00	0.41	0.85	13.97	0.21	483288.3	91.94	31.75	48.26			
05/12/2025 22:00	0.43	0.89	13.97	0.21	483716.5	92.2	31.7	48.54			
05/12/2025 23:00	0.46	0.93	13.94	0.2	470117.8	91.55	31.23	46.71			
Minimum	0.29	0.73	13.9	0.12	388357.6	85.5	31.03	35.98			
MinDate	08:00	00:00	03:00	00:00	08:00	08:00	03:00	08:00			
Maximum	0.48	0.96	14.12	0.21	484175.6	92.32	39.62	48.54			
MaxDate	00:00	08:00	08:00	21:00	18:00	18:00	07:00	22:00			
Avg	0.36	0.84	14	0.17	444379.5	89.4	33.6	43.26			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0.1	0.1	0.1	0	37406.3	2.5	3	4.7			

Site Report - CEMS Unit21									Cause	Solution
Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW		
06/12/2025 00:00	0.49	0.95	13.9	0.24	451476.8	90.02	30.4	44.68		
06/12/2025 01:00	0.48	0.99	13.89	0.23	451486.4	89.94	30.33	44.69		
06/12/2025 02:00	0.53	1.03	13.87	0.2	443837.4	89.52	30	43.84		
06/12/2025 03:00	0.52	1.05	13.86	0.19	438207.6	89.02	29.93	43.26		
06/12/2025 04:00	0.55	1.06	13.87	0.18	438069.3	88.96	30.05	43.23		
06/12/2025 05:00	0.55	1.08	13.87	0.18	437090.8	88.77	30.12	43.16		
06/12/2025 06:00	0.53	1.1	13.88	0.18	426921.9	87.85	30.54	42		
06/12/2025 07:00	0.43	1.09	13.94	0.18	418599.8	86.99	32.38	40.84		
06/12/2025 08:00	0.4	1.05	13.95	0.19	423505	86.94	31.14	41.46		
06/12/2025 09:00	0.34	1.02	14.05	0.19	405017.6	86.51	35.3	38.42		
06/12/2025 10:00	0.31	1	14.11	0.19	395684.6	86.2	38	36.8		
06/12/2025 11:00	0.28	0.95	14.14	0.19	389342.8	86.21	39.11	35.59		
06/12/2025 12:00	0.27	0.9	14.17	0.16	384682.9	86.16	39.63	34.82		
06/12/2025 13:00	0.34	0.84	14.01	0.13	411746.3	87.1	32.8	39.13		
06/12/2025 14:00	0.36	0.81	13.98	0.12	414509.2	87.24	31.16	39.55		
06/12/2025 15:00	0.35	0.79	13.98	0.13	414410.5	87.17	31.08	39.55		
06/12/2025 16:00	0.38	0.77	13.96	0.13	417102.5	87.35	30.87	39.99		
06/12/2025 17:00	0.36	0.74	13.99	0.13	411336.1	86.86	32.3	39.25		
06/12/2025 18:00	0.39	0.74	14.01	0.14	410144.5	86.88	33.47	38.99		
06/12/2025 19:00	0.4	0.74	14.05	0.15	403484.7	86.7	35.78	38.03		
06/12/2025 20:00	0.5	0.72	13.98	0.14	431114.8	87.83	32.43	41.88		
06/12/2025 21:00	0.5	0.74	13.96	0.15	443479.2	88.95	31.36	43.42		
06/12/2025 22:00	0.51	0.74	13.95	0.15	448711.5	89.24	31.48	44.17		
06/12/2025 23:00	0.51	0.79	13.98	0.15	480321.8	91.27	32.39	47.53		
Minimum	0.27	0.72	13.86	0.12	384682.9	86.16	29.93	34.82		
MinDate	12:00	20:00	03:00	14:00	12:00	12:00	03:00	12:00		
Maximum	0.55	1.1	14.17	0.24	480321.8	91.27	39.63	47.53		
MaxDate	04:00	06:00	12:00	00:00	23:00	23:00	12:00	23:00		
Avg	0.43	0.9	13.97	0.17	424595.2	87.9	32.59	41.01		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0.1	0.1	0	22630.8	1.4	2.9	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			
07/12/2025 00:00	0.51	0.83	13.94	0.16	462176.6	90.38	31.85	45.66			
07/12/2025 01:00	0.52	0.86	13.93	0.15	463400.3	90.22	31.76	45.91			
07/12/2025 02:00	0.46	0.87	13.92	0.16	459838.2	89.97	31.79	45.6			
07/12/2025 03:00	0.46	0.89	13.91	0.16	455775.4	89.5	31.56	45.17			
07/12/2025 04:00	0.43	0.9	13.91	0.15	448938.8	89.06	31.29	44.48			
07/12/2025 05:00	0.43	0.89	13.89	0.16	433316	88.03	31.08	42.72			
07/12/2025 06:00	0.45	0.89	13.91	0.17	421779.7	87.29	32.27	41.24			
07/12/2025 07:00	0.33	0.92	14.09	0.18	388000.6	85.93	40.14	35.91			
07/12/2025 08:00	0.24	0.92	14.22	0.18	373242.5	85.35	42.06	33.27			
07/12/2025 09:00	0.14	0.9	14.37	0.17	356750.9	84.69	41.79	30.3			
07/12/2025 10:00	0.09	0.85	14.44	0.15	348681	84.68	41.41	28.8			
07/12/2025 11:00	0.1	0.79	14.45	0.16	346052.6	84.69	41.55	28.3			
07/12/2025 12:00	0.1	0.75	14.5	0.12	339626.4	84.4	41.12	27.22			
07/12/2025 13:00	0.17	0.72	14.41	0.13	350838	84.66	42.05	29.03			
07/12/2025 14:00	0.16	0.68	14.34	0.14	358186.3	85.03	42.62	30.34			
07/12/2025 15:00	0.23	0.62	14.24	0.12	373220.6	85.32	43.25	32.86			
07/12/2025 16:00	0.3	0.56	14.08	0.1	397544.4	85.84	37.66	36.96			
07/12/2025 17:00	0.33	0.52	14.05	0.1	403020.8	86.05	35.58	37.91			
07/12/2025 18:00	0.31	0.53	14.09	0.13	393569.5	86.12	38.28	36.34			
07/12/2025 19:00	0.31	0.57	14.14	0.15	385514.4	86.13	40.69	35.08			
07/12/2025 20:00	0.36	0.61	14.12	0.14	389094.3	86.32	39.74	35.68			
07/12/2025 21:00	0.43	0.66	14.05	0.13	402893.3	86.77	36.19	38			
07/12/2025 22:00	0.5	0.69	13.94	0.13	425725.6	87.66	31.2	41.64			
07/12/2025 23:00	0.44	0.73	13.93	0.13	429375.4	87.62	31.57	42.11			
Minimum	0.09	0.52	13.89	0.1	339626.4	84.4	31.08	27.22			
MinDate	10:00	17:00	05:00	16:00	12:00	12:00	06:00	12:00			
Maximum	0.52	0.92	14.5	0.18	463400.3	90.38	43.25	45.91			
MaxDate	01:00	07:00	12:00	07:00	01:00	00:00	15:00	01:00			
Avg	0.33	0.76	14.12	0.14	400281.8	86.74	37.02	37.11			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0.1	0.1	0.2	0	40243.9	1.9	4.7	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		
08/12/2025 00:00	0.41	0.77	13.98	0.15	411248.4	86.9	33.97	39.63		
08/12/2025 01:00	0.44	0.77	13.91	0.14	423034.1	87.17	31.19	41.5		
08/12/2025 02:00	0.46	0.81	13.9	0.15	428847.5	87.36	31.1	42.31		
08/12/2025 03:00	0.41	0.83	13.91	0.15	437137.6	87.81	31.51	43.33		
08/12/2025 04:00	0.35	0.8	13.92	0.15	432785.6	87.28	32.05	42.84		
08/12/2025 05:00	0.34	0.73	13.94	0.15	445952.3	87.49	32.73	44.5		
08/12/2025 06:00	0.34	0.66	13.97	0.15	479041.3	89.54	33.48	48.44		
08/12/2025 07:00	0.32	0.54	14.03	0.15	483662.1	91.42	34.07	51.29		
08/12/2025 08:00	0.32	0.43	14.02	0.15	438075.5	88.46	34.44	43.58		
08/12/2025 09:00	0.31	0.31	14.02	0.14	434517.3	86.34	33.14	42.87		
08/12/2025 10:00	0.3	0.22	14.03	0.14	429316.8	86.24	33.34	42.1		
08/12/2025 11:00	0.31	0.14	14.03	0.14	424944.4	86.22	33.74	41.43		
08/12/2025 12:00	0.29	0.08	14.05	0.11	414676.3	85.9	34.31	39.91		
08/12/2025 13:00	0.29	0.04	14.04	0.11	439229.6	87.2	33.76	42.84		
08/12/2025 14:00	0.3	0.02	14.05	0.1	443851.7	88.26	34.06	43.12		
08/12/2025 15:00	0.3	0	14.06	0.1	460774.7	89.31	34.81	44.89		
08/12/2025 16:00	0.28	0	14.07	0.1	476665.2	90.59	35.4	46.7		
08/12/2025 17:00	0.29	0	14.05	0.1	461893.7	90.1	34.93	45.18		
08/12/2025 18:00	0.32	0	14.03	0.11	452931	89.25	34.45	44.44		
08/12/2025 19:00	0.38	0	14.02	0.11	441222.3	88.56	33.97	43.2		
08/12/2025 20:00	0.43	0	14.01	0.12	441040.7	88.25	33.64	43.29		
08/12/2025 21:00	0.45	0	14.01	0.12	446682.8	88.69	33.65	44		
08/12/2025 22:00	0.43	0	14	0.12	451248.2	88.92	33.56	44.61		
08/12/2025 23:00	0.44	0	13.99	0.12	447577.3	88.89	33.26	44.19		
Minimum	0.28	0	13.9	0.1	411248.4	85.9	31.1	39.63		
MinDate	16:00	15:00	02:00	14:00	00:00	12:00	02:00	00:00		
Maximum	0.46	0.83	14.07	0.15	483662.1	91.42	35.4	51.29		
MaxDate	02:00	03:00	16:00	00:00	07:00	07:00	16:00	07:00		
Avg	0.35	0.3	14	0.13	443598.1	88.17	33.52	43.76		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0.3	0.1	0	18813.1	1.4	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		
09/12/2025 00:00	0.43	0	13.98	0.1	435458.1	87.75	32.98	42.9		
09/12/2025 01:00	0.36	0	13.98	0.12	441565	87.88	33.22	43.65		
09/12/2025 02:00	0.34	0	13.98	0.12	443171.3	88.08	33.36	43.9		
09/12/2025 03:00	0.37	0	13.97	0.13	440602.3	87.63	33.34	43.73		
09/12/2025 04:00	0.33	0	13.96	0.13	430073.4	86.66	33.52	42.59		
09/12/2025 05:00	0.32	0	13.97	0.15	416929.7	85.75	35.77	40.92		
09/12/2025 06:00	0.11	0	13.97	0.14	429362	86.08	33.8	42.61		
09/12/2025 07:00	0.3	0	13.97	0.15	421576.4	85.86	34.42	41.71		
09/12/2025 08:00	0.28	0	14.02	0.16	438730.3	86.96	34.29	43.4		
09/12/2025 09:00	0.23	0	14.06	0.15	470595.9	89.1	34.86	46.85		
09/12/2025 10:00	0.23	0	14.06	0.14	458692.4	89.08	34.5	45.32		
09/12/2025 11:00	0.22	0	14.05	0.14	454413.9	88.99	34.31	44.63		
09/12/2025 12:00	0.24	0	14.03	0.12	434310.7	87.76	33.72	42.34		
09/12/2025 13:00	0.21	0	14.08	0.1	472381.7	89.95	35.11	46.21		
09/12/2025 14:00	0.21	0	14.12	0.11	482479.9	91.69	36.47	48.05		
09/12/2025 15:00	0.2	0	14.12	0.1	483952.8	92.48	35.61	48.85		
09/12/2025 16:00	0.23	0	14.02	0.11	484590.7	92.74	39.39	51.32		
09/12/2025 17:00	0.2	0	14.08	0.1	480281	91.77	35.75	47.61		
09/12/2025 18:00	0.22	0	14.07	0.1	479917.6	91.44	35.13	47.52		
09/12/2025 19:00	0.28	0	14.03	0.12	459435.9	89.99	34.5	45.19		
09/12/2025 20:00	0.32	0	14.02	0.11	454236.3	89.41	33.93	44.71		
09/12/2025 21:00	0.28	0	14.02	0.12	463758.5	89.89	34.18	45.85		
09/12/2025 22:00	0.29	0	14.02	0.11	471674	90.45	34.42	46.74		
09/12/2025 23:00	0.33	0	14	0.11	459343.3	90	33.86	45.44		
Minimum	0.2	0	13.96	0.1	416929.7	85.75	32.98	40.92		
MinDate	15:00	00:00	04:00	00:00	15:00	05:00	00:00	05:00		
Maximum	0.43	0	14.12	0.16	484590.7	92.74	39.39	51.32		
MaxDate	00:00	00:00	14:00	08:00	16:00	16:00	16:00	16:00		
Avg	0.28	0	14.02	0.12	454492.7	89.06	34.56	45.09		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0	0	20981.8	2.1	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		
10/12/2025 00:00	0.28	0	13.99	0.12	447281.3	88.88	33.29	44.16		
10/12/2025 01:00	0.29	0	13.98	0.12	447383.1	88.64	33.18	44.34		
10/12/2025 02:00	0.29	0	13.97	0.12	456799	89.04	33.5	45.49		
10/12/2025 03:00	0.3	0	13.96	0.14	452685.8	88.5	33.3	45.01		
10/12/2025 04:00	0.3	0	13.96	0.14	445822	88.27	33.15	44.31		
10/12/2025 05:00	0.32	0	13.93	0.13	429638.3	87.07	32.97	42.52		
10/12/2025 06:00	0.28	0	13.95	0.14	439682.5	87.33	32.91	43.75		
10/12/2025 07:00	0.27	0	13.96	0.16	432423.2	87.15	33.1	42.84		
10/12/2025 08:00	0.22	0	14.01	0.15	462226.5	88.46	33.87	46.21		
10/12/2025 09:00	0.19	0	14.06	0.15	476196.7	90.29	34.54	47.41		
10/12/2025 10:00	0.22	0	14.06	0.13	465901.8	89.62	34.4	46.02		
10/12/2025 11:00	0.23	0	14.05	0.13	454984.6	89.1	34	44.68		
10/12/2025 12:00	0.28	0	14.02	0.12	435984.4	87.75	33.37	42.54		
10/12/2025 13:00	0.2	0	14.06	0.11	475571.6	90.3	34.5	46.71		
10/12/2025 14:00	0.19	0	14.06	0.09	481044.3	91.05	34.78	47.85		
10/12/2025 15:00	0.17	0	14.06	0.1	484166.6	92.28	35.99	50.07		
10/12/2025 16:00	0.18	0	14.04	0.1	481833.6	91.61	35.2	48.27		
10/12/2025 17:00	0.2	0	14.01	0.11	461622.6	90.02	33.99	45.36		
10/12/2025 18:00	0.17	0	14.01	0.12	459574.6	89.65	34.1	45.26		
10/12/2025 19:00	0.2	0	13.99	0.13	437382.7	88.43	33.31	42.86		
10/12/2025 20:00	0.21	0	13.99	0.12	437605.6	87.9	33.21	43.04		
10/12/2025 21:00	0.2	0	14.01	0.11	457230.4	89.16	33.96	45.21		
10/12/2025 22:00	0.21	0	14.01	0.12	457628.6	89.46	33.98	45.3		
10/12/2025 23:00	0.23	0	13.99	0.13	441726.9	88.56	33.22	43.53		
Minimum	0.17	0	13.93	0.09	429638.3	87.07	32.91	42.52		
MinDate	15:00	00:00	05:00	14:00	05:00	05:00	06:00	05:00		
Maximum	0.32	0	14.06	0.16	484166.6	92.28	35.99	50.07		
MaxDate	05:00	00:00	09:00	07:00	15:00	15:00	15:00	15:00		
Avg	0.23	0	14.01	0.12	455106.6	89.12	33.83	45.11		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	16310.9	1.3	0.8	1.9		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
11/12/2025 00:00	0.21	0	13.95	0.13	422159.9	87.03	33.2	41.36		
11/12/2025 01:00	0.21	0	13.93	0.14	429986.8	87.06	32.45	42.4		
11/12/2025 02:00	0.2	0.01	13.94	0.14	443344.7	88	32.48	43.93		
11/12/2025 03:00	0.2	0.02	13.93	0.13	437243.5	87.74	32.31	43.19		
11/12/2025 04:00	0.2	0.03	13.92	0.15	429188.8	87.26	32.28	42.31		
11/12/2025 05:00	0.17	0.04	13.96	0.17	412965	86.2	35.07	40.19		
11/12/2025 06:00	0.19	0.07	13.89	0.17	426542.3	86.3	31.81	42.37		
11/12/2025 07:00	0.21	0.16	13.9	0.22	420581.3	86.61	32.55	41.48		
11/12/2025 08:00	0.21	0.26	13.93	0.15	436562.1	87.73	32.11	43.32		
11/12/2025 09:00	0.2	0.32	13.97	0.18	445399.4	88.45	32.17	44.19		
11/12/2025 10:00	0.2	0.35	13.98	0.19	454319.1	88.9	32.67	45.06		
11/12/2025 11:00	0.24	0.46	13.98	0.18	456614.5	89.31	32.56	45.22		
11/12/2025 12:00	0.33	0.53	13.95	0.21	428125	87.84	32.07	41.84		
11/12/2025 13:00	0.3	0.55	13.96	0.2	468537.8	89.88	32.49	46.39		
11/12/2025 14:00	0.22	0.57	13.95	0.19	477030.9	91.08	32.71	47.09		
11/12/2025 15:00	0.37	0.6	13.94	0.18	473056.9	90.86	32.59	46.74		
11/12/2025 16:00	0.47	0.64	13.97	0.21	481500	91.39	32.75	48.04		
11/12/2025 17:00	0.46	0.68	13.93	0.26	457599.8	89.7	32.2	45.29		
11/12/2025 18:00	0.48	0.71	13.94	0.29	460100.7	89.63	32.28	45.55		
11/12/2025 19:00	0.47	0.74	13.92	0.29	438168.8	88.53	31.62	43.16		
11/12/2025 20:00	0.42	0.75	13.92	0.31	442960	88.14	31.61	43.88		
11/12/2025 21:00	0.44	0.77	13.95	0.35	466407	89.64	32.45	46.51		
11/12/2025 22:00	0.41	0.76	13.95	0.38	470354.7	90.04	32.55	46.9		
11/12/2025 23:00	0.42	0.77	13.92	0.41	449505.3	89.12	31.83	44.61		
Minimum	0.17	0	13.89	0.13	412965	86.2	31.61	40.19		
MinDate	05:00	00:00	06:00	00:00	05:00	05:00	20:00	05:00		
Maximum	0.48	0.78	13.98	0.41	481500	91.39	35.07	48.04		
MaxDate	18:00	22:00	10:00	16:00	16:00	16:00	05:00	16:00		
Avg	0.3	0.41	13.94	0.22	447010.2	88.6	32.45	44.21		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0.3	0	0.1	19517.5	1.5	0.7	2.1		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
12/12/2025 00:00	0.41	0.77	13.89	0.45	430047.7	87.41	31.28	42.54		
12/12/2025 01:00	0.41	0.8	13.9	0.43	447638.8	88.52	31.58	44.45		
12/12/2025 02:00	0.37	0.8	13.9	0.4	449462.9	88.73	31.75	44.61		
12/12/2025 03:00	0.39	0.81	13.89	0.41	445741.7	88.41	31.53	44.24		
12/12/2025 04:00	0.38	0.78	13.89	0.46	444059.6	88.36	31.55	44.04		
12/12/2025 05:00	0.32	0.8	13.9	0.48	418107	86.9	32.65	40.85		
12/12/2025 06:00	0.32	0.79	13.88	0.46	431328.6	87.3	31.18	42.66		
12/12/2025 07:00	0.32	0.79	13.91	0.45	418645.2	86.74	32.46	40.97		
12/12/2025 08:00	0.24	0.78	13.92	0.36	440658.8	87.78	32.07	43.83		
12/12/2025 09:00	0.26	0.77	13.92	0.27	445980.8	88.97	31.48	44.1		
12/12/2025 10:00	0.22	0.78	13.92	0.23	433937.4	88.43	31.23	42.53		
12/12/2025 11:00	0.23	0.77	13.93	0.21	452734.4	89.39	31.49	44.59		
12/12/2025 12:00	0.26	0.8	13.93	0.2	418714.7	86.21	31.35	40.61		
12/12/2025 13:00	0.25	0.8	13.92	0.2	462937.3	88.08	31.77	45.76		
12/12/2025 14:00	0.25	0.8	13.93	0.19	476558.4	89.6	32.2	47.05		
12/12/2025 15:00	0.33	0.8	13.91	0.19	466112.1	90.39	31.67	45.73		
12/12/2025 16:00	0.42	0.81	13.91	0.21	470218.8	91.07	31.71	46.09		
12/12/2025 17:00	0.44	0.79	13.88	0.25	431520.7	89.1	30.46	41.9		
12/12/2025 18:00	0.41	0.8	13.9	0.27	419143.9	88.05	30.01	40.45		
12/12/2025 19:00	0.36	0.82	13.9	0.26	419662.6	88.01	30.2	40.58		
12/12/2025 20:00	0.45	0.82	13.9	0.26	440354.8	88.73	30.74	43.22		
12/12/2025 21:00	0.45	0.82	13.91	0.3	454720.3	89.58	31.25	44.9		
12/12/2025 22:00	0.38	0.85	13.9	0.35	442555.5	89.04	30.92	43.34		
12/12/2025 23:00	0.36	0.88	13.9	0.35	422226.8	87.74	30.62	41.18		
Minimum	0.22	0.77	13.88	0.19	418107	86.21	30.01	40.45		
MinDate	10:00	00:00	06:00	14:00	05:00	12:00	18:00	18:00		
Maximum	0.45	0.88	13.93	0.46	476558.4	91.07	32.65	47.05		
MaxDate	20:00	23:00	11:00	05:00	14:00	16:00	05:00	14:00		
Avg	0.34	0.8	13.91	0.32	440961.2	88.44	31.38	43.34		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0	0.1	17307.2	1.1	0.7	1.9		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
13/12/2025 00:00	0.27	0.92	13.95	0.34	407889.3	87.1	33.93	38.98		
13/12/2025 01:00	0.25	0.93	13.9	0.35	417422.1	87.19	31.36	40.57		
13/12/2025 02:00	0.36	0.95	13.87	0.39	420701.9	87.34	30.75	41.07		
13/12/2025 03:00	0.32	0.98	13.91	0.42	411946.2	86.97	32.52	39.72		
13/12/2025 04:00	0.22	1	13.98	0.42	397340.2	86.33	36.83	37.37		
13/12/2025 05:00	0.26	1.02	14.12	0.44	377450.7	85.7	40.53	34.04		
13/12/2025 06:00	0.33	1.03	14.04	0.46	389612.3	85.89	39.26	36.15		
13/12/2025 07:00	0.2	1.01	14.12	0.43	379192	85.67	40.24	34.34		
13/12/2025 08:00	0.14	1	14.18	0.35	373335.3	85.74	40.5	33.25		
13/12/2025 09:00	0.08	0.99	14.23	0.27	370637	86.04	40.61	32.52		
13/12/2025 10:00	0.08	0.96	14.19	0.21	376361.2	85.87	40.16	33.51		
13/12/2025 11:00	0.09	0.9	14.14	0.22	382637	86.31	39.03	34.58		
13/12/2025 12:00	0.08	0.87	14.18	0.18	375477.3	86.18	39.98	33.26		
13/12/2025 13:00	0.18	0.84	13.98	0.17	413773.2	87.4	33.5	39.19		
13/12/2025 14:00	0.19	0.79	13.92	0.16	425471.5	88.09	31.01	40.96		
13/12/2025 15:00	0.21	0.75	13.91	0.14	425767.4	88.01	31.08	41		
13/12/2025 16:00	0.19	0.7	13.91	0.16	422972.6	87.84	30.89	40.77		
13/12/2025 17:00	0.17	0.69	13.99	0.16	404803.1	87.04	33.77	38.06		
13/12/2025 18:00	0.19	0.69	13.98	0.16	406746.9	87.01	33.1	38.42		
13/12/2025 19:00	0.24	0.71	14	0.18	403442.4	86.85	34.44	38		
13/12/2025 20:00	0.28	0.73	13.96	0.21	411882.1	86.83	32.93	39.48		
13/12/2025 21:00	0.3	0.73	13.9	0.24	425093.8	87.47	30.49	41.5		
13/12/2025 22:00	0.3	0.78	13.88	0.3	436249.2	87.71	30.6	42.98		
13/12/2025 23:00	0.31	0.8	13.91	0.31	464194.2	90.08	31.34	45.9		
Minimum	0.08	0.69	13.87	0.14	370637	85.67	30.49	32.52		
MinDate	09:00	17:00	02:00	15:00	09:00	07:00	21:00	09:00		
Maximum	0.36	1.03	14.23	0.46	464194.2	90.08	40.61	45.9		
MaxDate	02:00	06:00	09:00	06:00	23:00	23:00	09:00	23:00		
Avg	0.22	0.87	14.01	0.28	405016.6	86.94	34.95	38.15		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0.1	0.1	0.1	23536	1	4	3.5		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
14/12/2025 00:00	0.24	0.83	13.9	0.3	454641.5	89.83	30.9	44.97		
14/12/2025 01:00	0.27	0.85	13.88	0.29	454924.4	89.83	30.84	45.04		
14/12/2025 02:00	0.26	0.91	13.87	0.36	451810.5	89.45	30.78	44.76		
14/12/2025 03:00	0.28	0.94	13.86	0.42	445086.8	88.93	30.48	44.06		
14/12/2025 04:00	0.25	0.96	13.85	0.51	433808	88.11	30.27	42.84		
14/12/2025 05:00	0.26	0.98	13.87	0.47	421542.1	87.57	30.16	41.21		
14/12/2025 06:00	0.21	0.98	13.92	0.43	413624.4	87.14	32.03	39.96		
14/12/2025 07:00	0.16	1.01	14.08	0.3	387695.5	86.29	39.19	35.74		
14/12/2025 08:00	0.04	1.01	14.22	0.22	373048.1	85.45	42.17	33.25		
14/12/2025 09:00	0.01	0.97	14.36	0.2	357195.4	84.59	41.6	30.43		
14/12/2025 10:00	0.07	0.9	14.16	0.19	385240.9	85.33	40.47	35.17		
14/12/2025 11:00	0.01	0.86	14.31	0.19	361656.5	84.92	42.22	31.16		
14/12/2025 12:00	0.02	0.83	14.29	0.17	363421.8	84.99	41.69	31.29		
14/12/2025 13:00	0.08	0.78	14.11	0.16	389845.3	85.82	38.01	35.76		
14/12/2025 14:00	0.11	0.74	14.02	0.15	401681.9	86.55	35.34	37.66		
14/12/2025 15:00	0.11	0.71	14	0.14	413939.4	87.31	34.96	39.22		
14/12/2025 16:00	0.16	0.67	13.93	0.14	440925	88.59	31.68	42.91		
14/12/2025 17:00	0.15	0.67	13.96	0.15	431458	87.55	32.95	41.78		
14/12/2025 18:00	0.11	0.7	14.06	0.17	392150.3	85.65	38.26	36.45		
14/12/2025 19:00	0.08	0.71	14.13	0.19	382752.6	85.48	41.18	34.84		
14/12/2025 20:00	0.1	0.72	14.11	0.19	386985.3	85.78	40.43	35.51		
14/12/2025 21:00	0.14	0.73	14.09	0.18	389806.2	86.08	39.8	35.97		
14/12/2025 22:00	0.15	0.74	14.1	0.17	390727.6	86.01	39.59	36.18		
14/12/2025 23:00	0.16	0.74	14.11	0.18	388675.4	86.03	40.1	35.8		
Minimum	0.01	0.67	13.85	0.14	357195.4	84.59	30.16	30.43		
MinDate	09:00	16:00	04:00	15:00	09:00	09:00	05:00	09:00		
Maximum	0.28	1.01	14.36	0.51	454924.4	89.83	42.22	45.04		
MaxDate	03:00	07:00	09:00	04:00	01:00	00:00	11:00	01:00		
Avg	0.14	0.83	14.05	0.24	404693.5	86.8	36.46	38		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0.1	0.2	0.1	30599.9	1.6	4.6	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		
15/12/2025 00:00	0.14	0.74	14.1	0.18	389241.1	86	40.11	35.89		
15/12/2025 01:00	0.17	0.77	14.1	0.18	390174.9	85.93	40.06	36		
15/12/2025 02:00	0.18	0.77	14.1	0.17	388743.7	85.67	40.72	35.85		
15/12/2025 03:00	0.17	0.75	14.1	0.18	387161.1	85.48	41.62	35.7		
15/12/2025 04:00	0.17	0.75	14.1	0.2	385954.1	85.33	41.7	35.55		
15/12/2025 05:00	0.19	0.73	14.07	0.19	392056.2	85.35	40.78	36.62		
15/12/2025 06:00	0.2	0.71	14.04	0.19	398125.2	85.28	39.26	37.78		
15/12/2025 07:00	0.22	0.63	14	0.2	433689	86.33	36.3	42.61		
15/12/2025 08:00	0.21	0.56	14.02	0.2	470682	89.33	33.96	47.38		
15/12/2025 09:00	0.2	0.49	14.05	0.19	480389	90.21	34.27	47.92		
15/12/2025 10:00	0.18	0.44	14.06	0.18	482387.9	90.49	34.22	48.05		
15/12/2025 11:00	0.18	0.41	14.03	0.19	466850.5	90.11	33.6	45.94		
15/12/2025 12:00	0.2	0.38	13.99	0.15	440599.6	88.43	32.43	42.9		
15/12/2025 13:00	0.25	0.39	14.04	0.11	479894.8	90.74	33.59	47.85		
15/12/2025 14:00	0.23	0.41	14.07	0.15	484333.5	92.35	33.59	48.96		
15/12/2025 15:00	0.24	0.44	14.01	0.14	481110	91.88	34.4	48.42		
15/12/2025 16:00	0.28	0.47	14	0.14	466998.3	90.68	32.75	45.47		
15/12/2025 17:00	0.27	0.47	13.97	0.13	456395.8	89.89	32.43	44.51		
15/12/2025 18:00	0.29	0.52	13.96	0.16	455407.2	89.8	32.14	44.58		
15/12/2025 19:00	0.29	0.56	13.96	0.17	438665.3	88.95	31.77	42.83		
15/12/2025 20:00	0.29	0.57	13.95	0.17	434065	88.44	31.77	42.45		
15/12/2025 21:00	0.29	0.59	13.98	0.16	452233.5	89.52	32.43	44.48		
15/12/2025 22:00	0.24	0.6	14	0.14	456274.3	89.87	33.04	44.88		
15/12/2025 23:00	0.28	0.62	13.97	0.15	445877.7	89.34	32.65	43.83		
Minimum	0.14	0.38	13.95	0.11	385954.1	85.28	31.77	35.55		
MinDate	00:00	12:00	20:00	13:00	04:00	06:00	19:00	04:00		
Maximum	0.29	0.77	14.1	0.2	484333.5	92.35	41.7	48.96		
MaxDate	18:00	01:00	00:00	04:00	14:00	14:00	04:00	14:00		
Avg	0.22	0.57	14.03	0.17	439887.9	88.56	35.4	42.76		
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	35843.8	2.3	3.6	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		
16/12/2025 00:00	0.28	0.59	13.94	0.15	431937.8	88.11	32.29	42.38		
16/12/2025 01:00	0.31	0.58	13.94	0.15	440363.3	88.46	32.03	43.35		
16/12/2025 02:00	0.25	0.58	13.94	0.17	450742.3	89.23	32.39	44.56		
16/12/2025 03:00	0.26	0.56	13.93	0.16	445393.6	88.96	32.17	43.97		
16/12/2025 04:00	0.27	0.56	13.9	0.15	430944.8	87.98	31.96	42.37		
16/12/2025 05:00	0.28	0.56	13.9	0.17	422044.3	87.34	32.48	41.26		
16/12/2025 06:00	0.3	0.53	13.9	0.18	426923.5	87.35	31.94	42		
16/12/2025 07:00	0.29	0.53	13.93	0.18	419602.3	87.14	32.66	41.01		
16/12/2025 08:00	0.23	0.5	13.97	0.18	435496.3	87.66	32.63	42.78		
16/12/2025 09:00	0.23	0.46	13.99	0.16	436538.6	88.12	32.56	42.69		
16/12/2025 10:00	0.25	0.4	13.99	0.15	430893.8	87.87	32.3	41.95		
16/12/2025 11:00	0.27	0.37	13.99	0.15	430279.1	88.26	32.35	41.62		
16/12/2025 12:00	0.25	0.36	14.04	0.13	413109.6	87.31	33.53	39.18		
16/12/2025 13:00	0.26	0.33	14	0.12	440811.6	88.79	32.72	42.54		
16/12/2025 14:00	0.28	0.3	14.02	0.12	453178.2	89.66	33.28	43.71		
16/12/2025 15:00	0.26	0.27	14.02	0.13	459676.3	90.24	33.48	44.39		
16/12/2025 16:00	0.25	0.23	14.06	0.12	478551.7	91.45	34.21	46.23		
16/12/2025 17:00	0.34	0.22	14.02	0.1	460408.7	90.84	33.47	44.51		
16/12/2025 18:00	0.52	0.25	14.01	0.12	463602.5	90.36	33.18	45.07		
16/12/2025 19:00	0.41	0.3	13.98	0.14	442478.3	89.25	32.3	43		
16/12/2025 20:00	0.35	0.35	13.96	0.15	436593.8	88.88	32.05	42.54		
16/12/2025 21:00	0.39	0.41	13.95	0.14	456933	90.26	31.86	44.86		
16/12/2025 22:00	0.39	0.47	13.98	0.13	472784.5	91.43	32.74	46.4		
16/12/2025 23:00	0.39	0.53	13.96	0.15	452776.7	90.55	32.02	44.31		
Minimum	0.23	0.22	13.9	0.1	413109.6	87.14	31.86	39.18		
MinDate	08:00	17:00	04:00	17:00	12:00	07:00	21:00	12:00		
Maximum	0.52	0.59	14.06	0.16	478551.7	91.45	34.21	46.4		
MaxDate	18:00	00:00	16:00	06:00	16:00	16:00	16:00	22:00		
Avg	0.3	0.43	13.97	0.15	443001.9	88.97	32.61	43.2		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0.1	0	0	16783.8	1.3	0.6	1.7		

Site Report - CEMS Unit21										Cause	Solution
Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW			
17/12/2025 00:00	0.33	0.55	13.93	0.15	435629.2	88.97	31.52	42.63			
17/12/2025 01:00	0.32	0.59	13.94	0.15	453274.8	89.68	31.98	44.65			
17/12/2025 02:00	0.36	0.61	13.95	0.15	458204	90.12	32.3	45.19			
17/12/2025 03:00	0.33	0.62	13.92	0.16	454490.1	90.05	31.85	44.87			
17/12/2025 04:00	0.37	0.64	13.9	0.15	442871.3	89.4	31.5	43.58			
17/12/2025 05:00	0.38	0.65	13.89	0.13	426580	88.09	31.41	41.78			
17/12/2025 06:00	0.3	0.64	13.9	0.15	431839.3	88.02	31.4	42.54			
17/12/2025 07:00	0.27	0.64	13.93	0.16	430296	87.9	31.82	42.24			
17/12/2025 08:00	0.23	0.57	13.97	0.17	430525.6	87.92	32.08	42.11			
17/12/2025 09:00	0.2	0.52	13.99	0.17	438436.8	88.97	32.16	42.84			
17/12/2025 10:00	0.17	0.49	14.01	0.16	446092	89.66	32.44	43.52			
17/12/2025 11:00	0.2	0.47	14	0.16	445468.6	90.18	32.28	43.22			
17/12/2025 12:00	0.21	0.47	13.98	0.12	424605.6	88.95	31.5	40.8			
17/12/2025 13:00	0.2	0.47	14	0.13	455470.6	90.38	32.58	44.06			
17/12/2025 14:00	0.17	0.45	14.02	0.13	469192	91.75	33.35	45.4			
17/12/2025 15:00	0.21	0.42	14.01	0.11	466040	91.47	33.35	44.99			
17/12/2025 16:00	0.18	0.36	14.04	0.11	480384.9	92.29	33.99	46.71			
17/12/2025 17:00	0.19	0.27	14.01	0.11	459530.8	88.73	33.6	44.84			
17/12/2025 18:00	0.22	0.19	14.01	0.11	461298.6	88.09	33.61	45.24			
17/12/2025 19:00	0.27	0.19	13.99	0.12	448076	87.33	32.78	43.94			
17/12/2025 20:00	0.27	0.22	13.97	0.14	437123	86.35	32.27	42.9			
17/12/2025 21:00	0.25	0.24	13.98	0.13	449350.9	86.99	32.56	44.31			
17/12/2025 22:00	0.28	0.28	13.98	0.13	459449	87.6	32.85	45.53			
17/12/2025 23:00	0.27	0.33	13.97	0.13	444481.6	87.05	32.25	43.87			
Minimum	0.17	0.19	13.89	0.11	424605.6	86.35	31.4	40.8			
MinDate	10:00	18:00	05:00	15:00	12:00	20:00	06:00	12:00			
Maximum	0.38	0.65	14.04	0.17	480384.9	92.29	33.99	46.71			
MaxDate	05:00	05:00	16:00	08:00	16:00	16:00	16:00	16:00			
Avg	0.26	0.45	13.97	0.14	447863	89	32.39	43.82			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0.1	0.2	0	0	14435.8	1.6	0.8	1.4			

Site Report - CEMS Unit21										Cause	Solution
Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW			
18/12/2025 00:00	0.22	0.35	13.96	0.13	434211	85.99	32.05	42.84			
18/12/2025 01:00	0.19	0.37	13.96	0.13	447311.6	86.72	32.29	44.31			
18/12/2025 02:00	0.19	0.39	13.95	0.13	453824.2	87	32.52	45.12			
18/12/2025 03:00	0.19	0.43	13.94	0.15	450546.1	86.85	32.4	44.82			
18/12/2025 04:00	0.18	0.43	13.95	0.15	444277.5	86.54	32.4	44.11			
18/12/2025 05:00	0.2	0.4	13.93	0.16	419963.3	84.41	32.55	41.44			
18/12/2025 06:00	0.21	0.38	13.93	0.16	431431.5	85.11	31.95	42.87			
18/12/2025 07:00	0.19	0.37	13.94	0.17	427038.9	85.03	32.15	42.28			
18/12/2025 08:00	0.13	0.36	13.98	0.17	432281.9	85.24	32.7	42.73			
18/12/2025 09:00	0.12	0.3	14	0.16	438534.1	85.93	32.63	43.24			
18/12/2025 10:00	0.12	0.25	13.98	0.15	428057.2	85.32	32.33	42.09			
18/12/2025 11:00	0.09	0.26	14.13	0.15	407173.8	84.63	36.14	38.31			
18/12/2025 12:00	0	0.3	14.35	0.15	355959.7	85.43	42.17	30.3			
18/12/2025 13:00	0.11	0.26	14.04	0.13	407381.6	88.66	35.55	38.36			
18/12/2025 14:00	0.12	0.26	14.01	0.12	410209	88.91	34.13	38.67			
18/12/2025 15:00	0.16	0.25	13.96	0.11	435061.8	90.17	32.24	41.87			
18/12/2025 16:00	0.18	0.26	13.98	0.09	419472.7	89.74	33.43	39.84			
18/12/2025 17:00	0.19	0.28	13.97	0.1	430961.9	89.59	32.17	41.52			
18/12/2025 18:00	0.21	0.28	13.97	0.13	424758.5	89.6	32.34	40.87			
18/12/2025 19:00	0.21	0.29	14	0.13	413660.2	89.15	33.8	39.34			
18/12/2025 20:00	0.25	0.33	13.96	0.14	436077.1	90.3	31.94	42.39			
18/12/2025 21:00	0.21	0.36	13.97	0.13	437120.2	90.4	32.45	42.49			
18/12/2025 22:00	0.23	0.33	13.98	0.13	431347.2	90.12	33.22	41.73			
18/12/2025 23:00	0.2	0.35	14.15	0.13	385224.2	87.92	41.08	34.9			
Minimum	0	0.25	13.93	0.09	355959.7	84.41	31.94	30.3			
MinDate	12:00	10:00	05:00	16:00	12:00	05:00	20:00	12:00			
Maximum	0.25	0.43	14.35	0.17	453824.2	90.4	42.17	45.12			
MaxDate	20:00	03:00	12:00	07:00	02:00	21:00	12:00	02:00			
Avg	0.17	0.33	14	0.14	425078.5	87.45	33.61	41.1			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0.1	0.1	0.1	0	21422.9	2.1	2.7	3.3			

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
19/12/2025 00:00	0.12	0.33	14.26	0.15	367666.7	86.94	42.34	32.09		
19/12/2025 01:00	0.17	0.31	14.1	0.17	388508.9	87.1	41.14	35.73		
19/12/2025 02:00	0.21	0.33	14.08	0.17	387431	87.09	40.97	35.6		
19/12/2025 03:00	0.25	0.33	14.06	0.17	389709	87.05	41.06	35.98		
19/12/2025 04:00	0.13	0.32	14.2	0.17	369381.4	85.94	42.07	32.68		
19/12/2025 05:00	0.12	0.3	14.16	0.18	376004.9	85.94	42.81	33.81		
19/12/2025 06:00	0.12	0.24	14.17	0.18	374902.8	85.83	42.95	33.72		
19/12/2025 07:00	0.09	0.21	14.22	0.19	369340.2	85.62	43.14	32.81		
19/12/2025 08:00	0.1	0.12	14.15	0.18	387286	86.53	42.79	35.59		
19/12/2025 09:00	0.06	0.08	14.23	0.17	375845.1	86.35	43.72	33.49		
19/12/2025 10:00	0.1	0.05	14.2	0.14	384557.2	86.69	43.49	34.83		
19/12/2025 11:00	0.07	0.03	14.32	0.15	363963.4	86.17	43.18	31.28		
19/12/2025 12:00	0.02	0.01	14.43	0.14	349609.2	85.96	43.57	28.6		
19/12/2025 13:00	0.16	0	14.07	0.12	409715.3	88.36	36.99	38.21		
19/12/2025 14:00	0.19	0	14.06	0.12	406282.9	88.62	37.66	37.84		
19/12/2025 15:00	0.19	0	14.04	0.1	424166.8	89.2	37.76	40.49		
19/12/2025 16:00	0.26	0	13.94	0.1	485369.4	93.88	38.99	50.53		
19/12/2025 17:00	0.34	0	13.93	0.11	485548.7	94.16	38.6	50.9		
19/12/2025 18:00	0.34	0	13.95	0.13	435772.9	90.93	32.49	41.98		
19/12/2025 19:00	0.33	0.01	13.91	0.16	421901.8	89.46	31.28	40.65		
19/12/2025 20:00	0.31	0.06	13.91	0.19	461828.4	91.98	31.25	45.81		
19/12/2025 21:00	0.3	0.16	13.92	0.18	463376.4	92.74	31.61	46.07		
19/12/2025 22:00	0.33	0.27	13.92	0.18	462399.2	92.69	31.31	46		
19/12/2025 23:00	0.38	0.39	13.92	0.17	436236.4	91.38	32.03	42.8		
Minimum	0.02	0	13.91	0.1	349609.2	85.62	31.25	28.6		
MinDate	12:00	13:00	19:00	15:00	12:00	07:00	20:00	12:00		
Maximum	0.38	0.39	14.43	0.19	485548.7	94.16	43.72	50.9		
MaxDate	23:00	23:00	12:00	07:00	17:00	17:00	09:00	17:00		
Avg	0.2	0.15	14.09	0.16	407367.6	88.61	38.88	38.24		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0.1	0.1	0	40739.1	2.8	4.7	6.2		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
20/12/2025 00:00	0.36	0.47	14.01	0.14	403696.2	89.04	36.25	38.44		
20/12/2025 01:00	0.42	0.5	13.94	0.13	437679.3	90.43	32.1	43.19		
20/12/2025 02:00	0.44	0.54	13.92	0.14	427765.4	90.08	32.01	42.13		
20/12/2025 03:00	0.44	0.57	13.88	0.14	421022.9	89.58	31.9	41.34		
20/12/2025 04:00	0.37	0.61	13.97	0.15	403010.1	88.69	36.27	38.52		
20/12/2025 05:00	0.35	0.61	13.98	0.16	400025.9	88.09	37.33	38.26		
20/12/2025 06:00	0.35	0.59	14.05	0.15	389818.5	87.45	39.76	36.56		
20/12/2025 07:00	0.26	0.58	14.2	0.16	369329.8	86.88	42.79	33		
20/12/2025 08:00	0.15	0.51	14.23	0.17	372827.4	87	43.8	33.49		
20/12/2025 09:00	0.05	0.42	14.35	0.16	359819.3	86.6	44.04	31.04		
20/12/2025 10:00	0.01	0.33	14.41	0.15	352643.9	86.69	43.78	29.64		
20/12/2025 11:00	0	0.23	14.53	0.15	335178.1	86.3	46.62	26.5		
20/12/2025 12:00	0.02	0.16	14.49	0.13	340550.7	86.62	46.05	27.24		
20/12/2025 13:00	0.03	0.07	14.32	0.12	359269	87.01	45.35	30.54		
20/12/2025 14:00	0.06	0	14.3	0.12	359824	87.14	45.9	30.67		
20/12/2025 15:00	0.14	0	14.21	0.12	372619.3	87.27	46.53	32.91		
20/12/2025 16:00	0.11	0	14.2	0.11	371237.3	87.06	44.96	32.68		
20/12/2025 17:00	0.11	0	14.3	0.1	357889.1	86.55	45.17	30.49		
20/12/2025 18:00	0.14	0	14.3	0.11	358572	86.5	44.42	30.72		
20/12/2025 19:00	0.12	0	14.31	0.14	361427.6	86.93	44.75	31.18		
20/12/2025 20:00	0.29	0	14.19	0.14	379387.3	87.52	44.12	34.35		
20/12/2025 21:00	0.42	0	14.16	0.12	383084.8	87.6	42.83	35.06		
20/12/2025 22:00	0.29	0	14.15	0.14	382113.3	87.34	42.22	35.06		
20/12/2025 23:00	0.21	0	14.31	0.13	360362.5	86.86	43.63	31.2		
Minimum	0	0	13.88	0.1	335178.1	86.3	31.9	26.5		
MinDate	11:00	14:00	03:00	17:00	11:00	11:00	03:00	11:00		
Maximum	0.44	0.61	14.53	0.17	437679.3	90.43	46.62	43.19		
MaxDate	02:00	04:00	11:00	08:00	01:00	01:00	11:00	01:00		
Avg	0.21	0.26	14.2	0.14	377464.7	87.55	41.77	33.93		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.2	0.3	0.2	0	28598.6	1.2	4.8	4.5		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
21/12/2025 00:00	0.13	0	14.45	0.12	342974.6	86.35	43.12	28.1		
21/12/2025 01:00	0.17	0	14.3	0.12	361488.9	86.66	43.66	31.51		
21/12/2025 02:00	0.16	0	14.32	0.13	357575.8	86.22	43.79	30.92		
21/12/2025 03:00	0.21	0	14.32	0.13	356319.4	86.05	43.36	30.73		
21/12/2025 04:00	0.17	0	14.43	0.13	341715.2	85.62	45.27	28.08		
21/12/2025 05:00	0.26	0	14.16	0.13	397486.9	87.57	38.11	37.18		
21/12/2025 06:00	0.32	0	13.97	0.12	420604.4	84.61	35.13	42.03		
21/12/2025 07:00	0.08	0	14.29	0.13	359728.2	81.58	44.53	32.11		
21/12/2025 08:00	0.06	0	14.29	0.14	362991.1	81.08	46.08	32.73		
21/12/2025 09:00	0.01	0	14.34	0.15	358641.2	81.53	45.75	31.76		
21/12/2025 10:00	0	0	14.36	0.14	359346.8	83.17	45.38	31.54		
21/12/2025 11:00	0	0	14.36	0.15	358982.3	84.05	45.42	31.17		
21/12/2025 12:00	0.01	0	14.39	0.11	353923	82.92	45.07	30.37		
21/12/2025 13:00	0.01	0	14.34	0.11	358668.7	82.65	46.72	31.42		
21/12/2025 14:00	0.01	0	14.31	0.11	361389.3	82.46	47.24	31.76		
21/12/2025 15:00	0.04	0	14.17	0.11	380190.1	82.7	44.36	35.03		
21/12/2025 16:00	0.09	0	14.14	0.1	382426	82.61	43.25	35.53		
21/12/2025 17:00	0.08	0	14.14	0.09	384297.8	82.54	42.95	35.97		
21/12/2025 18:00	0.11	0	14.09	0.09	395804.1	82.68	39.22	37.99		
21/12/2025 19:00	0.12	0	14.04	0.09	408268.2	83.1	35.37	40.07		
21/12/2025 20:00	0.11	0	14.03	0.09	427171.2	84.16	34.34	42.56		
21/12/2025 21:00	0.14	0	14.04	0.11	424513.7	84.59	34.56	42.21		
21/12/2025 22:00	0.24	0	14.01	0.11	418574.8	84.15	33.92	41.67		
21/12/2025 23:00	0.3	0	13.99	0.11	420250.6	84.08	33.66	41.92		
Minimum	0	0	13.97	0.09	341715.2	81.08	33.66	28.08		
MinDate	10:00	00:00	06:00	17:00	04:00	08:00	23:00	04:00		
Maximum	0.32	0	14.45	0.15	427171.2	87.57	47.24	42.56		
MaxDate	06:00	00:00	09:00	20:00	05:00	14:00	20:00	20:00		
Avg	0.12	0	14.22	0.12	378930.5	83.88	41.68	34.77		
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	27993	1.8	4.7	4.8		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
22/12/2025 00:00	0.32	0	13.97	0.12	414346.3	83.88	33.54	41.29		
22/12/2025 01:00	0.27	0	13.96	0.09	415117.5	83.85	33.39	41.44		
22/12/2025 02:00	0.22	0	13.98	0.09	408178.1	82.26	34.47	40.53		
22/12/2025 03:00	0.25	0	13.98	0.1	409203.3	83.58	34.62	40.44		
22/12/2025 04:00	0.3	0	13.95	0.1	416189.6	83.79	32.96	41.55		
22/12/2025 05:00	0.36	0	13.96	0.11	425940.1	84.24	32.59	42.81		
22/12/2025 06:00	0.38	0	13.95	0.13	428683.9	84.55	32.18	43.19		
22/12/2025 07:00	0.25	0	14.13	0.15	384193	85.13	37.99	35.85		
22/12/2025 08:00	0.09	0	14.01	0.14	428384.1	88.67	33.67	42.2		
22/12/2025 09:00	0.06	0	14.02	0.16	425550	89.22	33.53	41.57		
22/12/2025 10:00	0.03	0	14.01	0.15	430041.7	89.58	32.64	41.98		
22/12/2025 11:00	0.01	0	14.14	0.15	392996.3	88.1	38.47	36.31		
22/12/2025 12:00	0.02	0	14.16	0.14	387438.8	88.26	39.55	35.53		
22/12/2025 13:00	0.08	0	14	0.09	416594.8	89.31	32.9	39.95		
22/12/2025 14:00	0.07	0.01	13.95	0.1	417245.3	89.45	32.45	40.1		
22/12/2025 15:00	0.09	0.23	13.65	0.1	435018.1	90.23	30.78	42.25		
22/12/2025 16:00	0.1	0.18	13.58	0.11	415663.3	89.57	31.52	39.71		
22/12/2025 17:00	0.13	0.26	13.54	0.1	419146.8	89.48	30.57	40.4		
22/12/2025 18:00	0.19	0.34	13.53	0.1	414066.2	89.05	30.52	39.75		
22/12/2025 19:00	0.16	0.33	13.57	0.14	407492.8	88.8	31.74	38.89		
22/12/2025 20:00	0.23	0.32	13.57	0.14	427561.8	89.92	30.29	41.74		
22/12/2025 21:00	0.26	0.71	13.6	0.13	422411	89.95	30.5	41.12		
22/12/2025 22:00	0.23	0.49	13.66	0.12	435093.1	90.37	30.83	42.82		
22/12/2025 23:00	0.27	0.43	13.88	0.12	452613.9	92.05	32.33	44.51		
Minimum	0.01	0	13.53	0.09	384193	82.26	30.29	35.53		
MinDate	11:00	00:00	18:00	01:00	07:00	02:00	20:00	12:00		
Maximum	0.38	0.71	14.16	0.16	452613.9	92.05	39.55	44.51		
MaxDate	06:00	21:00	12:00	09:00	23:00	23:00	12:00	23:00		
Avg	0.18	0.14	13.86	0.12	417882.1	87.64	33.08	40.66		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0.2	0.2	0	15339.8	2.8	2.5	2.2		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
23/12/2025 00:00	0.23	0.32	14	0.1	420220.6	89.79	33.48	40.83		
23/12/2025 01:00	0.19	0.29	14.01	0.12	468571.9	92.49	33.16	46.45		
23/12/2025 02:00	0.19	0.23	14	0.12	460754.9	92.37	32.98	45.59		
23/12/2025 03:00	0.26	0.21	13.99	0.11	459703	92.3	32.8	45.51		
23/12/2025 04:00	0.31	0.2	13.97	0.14	436366.7	90.95	32.38	42.93		
23/12/2025 05:00	0.28	0.19	13.96	0.14	426546.5	89.82	32.31	41.96		
23/12/2025 06:00	0.29	0.19	13.97	0.13	427171.7	89.62	32.09	42.1		
23/12/2025 07:00	0.28	0.18	13.99	0.13	420802.7	88.89	32.38	41.34		
23/12/2025 08:00	0.14	0.16	14.05	0.13	456964.1	91	32.85	45.16		
23/12/2025 09:00	0.13	0.13	14.06	0.14	450846.2	91.53	32.91	44.15		
23/12/2025 10:00	0.1	0.1	14.06	0.13	445742	90.98	32.7	43.45		
23/12/2025 11:00	0.1	0.08	14.04	0.12	429462.8	90.52	32.65	41.47		
23/12/2025 12:00	0.1	0.09	14.05	0.09	403685.4	89.01	36.04	37.89		
23/12/2025 13:00	0.12	0.62	13.71	0.12	430086	90.46	31.37	41.4		
23/12/2025 14:00	0.18	0.82	13.59	0.1	417116.2	89.71	30.39	39.94		
23/12/2025 15:00	0.18	1.09	13.51	0.1	430888.2	90.37	30.42	41.55		
23/12/2025 16:00	0.2	0.9	13.5	0.09	424111	90.13	31.05	40.67		
23/12/2025 17:00	0.22	0.64	13.48	0.08	421702.8	89.66	30.67	40.65		
23/12/2025 18:00	0.27	0.47	13.49	0.09	416289.4	89.34	30.77	40.03		
23/12/2025 19:00	0.28	0.49	13.54	0.1	404406.2	88.74	32.6	38.53		
23/12/2025 20:00	0.34	0.36	13.55	0.12	424496.4	89.62	30.42	41.48		
23/12/2025 21:00	0.25	0.33	13.65	0.12	408883.6	89.17	33.01	39.16		
23/12/2025 22:00	0.29	0.52	13.64	0.13	423277.4	89.35	31.97	41.15		
23/12/2025 23:00	0.29	0.29	13.66	0.14	437369.1	91.14	30.69	42.75		
Minimum	0.1	0.08	13.48	0.08	403685.4	88.74	30.39	37.89		
MinDate	10:00	11:00	17:00	17:00	12:00	19:00	14:00	12:00		
Maximum	0.34	1.09	14.06	0.14	468571.9	92.49	36.04	46.45		
MaxDate	20:00	15:00	09:00	04:00	01:00	01:00	12:00	01:00		
Avg	0.22	0.37	13.81	0.12	431061	90.29	32.17	41.92		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0.3	0.2	0	17842	1.1	1.3	2.2		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
24/12/2025 00:00	0.35	0.26	13.69	0.14	420627	89.63	31.29	40.85		
24/12/2025 01:00	0.28	0.23	13.7	0.14	466460.6	92.57	30.96	46.26		
24/12/2025 02:00	0.31	0.29	13.88	0.12	452672.8	92.21	31.69	44.91		
24/12/2025 03:00	0.29	0.27	13.98	0.12	452451.8	91.88	32.21	44.9		
24/12/2025 04:00	0.28	0.28	14	0.12	426627.1	90.65	33.18	41.63		
24/12/2025 05:00	0.31	0.23	13.98	0.13	424461	89.94	32.18	41.63		
24/12/2025 06:00	0.37	0.2	13.99	0.14	427970.4	90.04	31.93	42.11		
24/12/2025 07:00	0.39	0.2	14.01	0.14	415839	89.23	32.91	40.53		
24/12/2025 08:00	0.26	0.16	14.05	0.15	450759.2	91.02	32.42	44.63		
24/12/2025 09:00	0.2	0.13	14.08	0.15	444039.8	91.33	32.86	43.49		
24/12/2025 10:00	0.15	0.09	14.09	0.12	432939.8	90.56	32.83	42.14		
24/12/2025 11:00	0.11	0.13	14.07	0.13	407293.4	89.35	35.82	38.35		
24/12/2025 12:00	0.11	0.77	13.91	0.11	384166.4	88.46	39.04	34.78		
24/12/2025 13:00	0.31	0.93	13.66	0.09	411656.3	89.11	32.25	39.08		
24/12/2025 14:00	0.28	0.84	13.6	0.09	406668	89.14	32.19	38.45		
24/12/2025 15:00	0.34	0.77	13.55	0.1	415100	89.38	32.04	39.56		
24/12/2025 16:00	0.45	0.49	13.61	0.09	394479.8	88.57	35.39	36.48		
24/12/2025 17:00	0.54	0.49	13.65	0.1	386531.3	88.13	38.17	35.17		
24/12/2025 18:00	0.45	0.38	13.63	0.12	392453.9	88.12	36.94	36.32		
24/12/2025 19:00	0.28	0.28	13.68	0.13	390874.7	88.19	37.64	36.19		
24/12/2025 20:00	0.36	0.09	13.6	0.12	412081.8	89.25	32.04	39.57		
24/12/2025 21:00	0.37	0.3	13.68	0.1	405043.8	89.02	33.87	38.41		
24/12/2025 22:00	0.37	0.25	13.74	0.14	394989.6	88.58	36.07	36.67		
24/12/2025 23:00	0.34	0.13	13.71	0.14	402212.2	88.64	34.01	38.2		
Minimum	0.11	0.09	13.55	0.09	384166.4	88.12	30.96	34.78		
MinDate	11:00	10:00	13:00	13:00	12:00	18:00	01:00	12:00		
Maximum	0.54	0.93	14.09	0.15	466460.6	92.57	39.04	46.26		
MaxDate	17:00	13:00	10:00	08:00	01:00	01:00	12:00	01:00		
Avg	0.31	0.34	13.81	0.12	417433.4	89.71	33.77	40.02		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0.2	0.2	0	23106.2	1.3	2.4	3.3		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
25/12/2025 00:00	0.36	0.08	13.84	0.14	388010.3	87.87	38.26	36.01		
25/12/2025 01:00	0.37	0.15	13.71	0.12	417804.6	89.27	31.04	40.73		
25/12/2025 02:00	0.37	0.1	13.75	0.12	409529.9	89.04	32.22	39.44		
25/12/2025 03:00	0.4	0.08	14	0.13	404204.7	88.7	34.91	38.74		
25/12/2025 04:00	0.34	0.09	14.19	0.13	387367.3	87.9	39.59	35.88		
25/12/2025 05:00	0.34	0.12	14.25	0.14	378641.2	87.16	41.39	34.56		
25/12/2025 06:00	0.32	0.11	14.25	0.14	380296.7	87.16	41.95	34.87		
25/12/2025 07:00	0.22	0.11	14.38	0.14	365623.6	86.36	42.99	32.36		
25/12/2025 08:00	0.18	0.09	14.29	0.13	388663.1	87.28	42.43	35.79		
25/12/2025 09:00	0.08	0.06	14.39	0.12	373630.4	86.56	44.88	33.37		
25/12/2025 10:00	0.01	0.11	14.51	0.13	359158.1	85.9	46.34	30.83		
25/12/2025 11:00	0.01	0	14.69	0.13	353831.4	85.68	47.36	29.79		
25/12/2025 12:00	0.02	0	14.71	0.11	352305.8	86.27	46.6	29.36		
25/12/2025 13:00	0.07	0	14.55	0.1	370471.3	86.89	46.78	32.58		
25/12/2025 14:00	0.06	0	14.58	0.1	366214.6	86.46	47.52	31.92		
25/12/2025 15:00	0.06	0	14.57	0.11	366622.7	86.66	47	32.04		
25/12/2025 16:00	0.02	0	14.71	0.08	347022.1	85.89	46.47	28.54		
25/12/2025 17:00	0	0	14.76	0.09	342023.8	85.63	46.59	27.55		
25/12/2025 18:00	0.01	0	14.74	0.09	344078.9	85.66	45.88	28.02		
25/12/2025 19:00	0.17	0	14.61	0.1	359744	86.37	45.38	30.88		
25/12/2025 20:00	0.23	0	14.37	0.09	394185.2	87.9	40.66	36.73		
25/12/2025 21:00	0.24	0	14.35	0.11	395447	87.88	40.08	37.12		
25/12/2025 22:00	0.16	0	14.38	0.11	392301.9	87.83	41.7	36.52		
25/12/2025 23:00	0.04	0	14.55	0.11	365743.7	87.06	46.4	32.04		
Minimum	0	0	13.71	0.08	342023.8	85.63	31.04	27.55		
MinDate	17:00	11:00	01:00	16:00	17:00	17:00	01:00	17:00		
Maximum	0.4	0.15	14.76	0.14	417804.8	89.27	47.52	40.73		
MaxDate	03:00	01:00	17:00	00:00	01:00	01:00	14:00	01:00		
Avg	0.17	0.05	14.38	0.12	375046.4	87.05	42.68	33.57		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0.1	0.3	0	20923.3	1.1	4.8	3.7		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
26/12/2025 00:00	0.11	0	14.65	0.11	350841.8	86.82	45.06	29.39		
26/12/2025 01:00	0.2	0	14.5	0.11	367672.6	87.3	45.63	32.44		
26/12/2025 02:00	0.14	0	14.51	0.11	363112	87.02	45.47	31.68		
26/12/2025 03:00	0.06	0	14.61	0.11	349510.3	86.44	44.69	29.26		
26/12/2025 04:00	0	0	14.75	0.13	331372.8	85.68	52.31	26		
26/12/2025 05:00	0.07	0	14.61	0.13	362060.2	86.33	53.8	31.2		
26/12/2025 06:00	0.17	0	14.16	0.12	421821.1	85.37	34.44	42.21		
26/12/2025 07:00	0.13	0	14.17	0.14	428828.1	84.47	34.32	43.26		
26/12/2025 08:00	0.07	0	14.23	0.15	460148.3	86.31	35.19	46.57		
26/12/2025 09:00	0.08	0	14.22	0.14	425559.9	84.94	34.57	42.37		
26/12/2025 10:00	0.06	0	14.26	0.13	406067.1	84	35.78	39.64		
26/12/2025 11:00	0.04	0	14.31	0.14	395989.1	83.69	38.7	37.88		
26/12/2025 12:00	0.01	0	14.41	0.14	380896.7	83.5	43.69	35.23		
26/12/2025 13:00	0.02	0	14.4	0.11	380214.5	83.59	42.66	35.03		
26/12/2025 14:00	0	0	14.47	0.1	367746.5	83.43	45.15	32.91		
26/12/2025 15:00	0	0	14.48	0.09	364016.1	83.22	45	32.32		
26/12/2025 16:00	0	0	14.51	0.11	359226.3	83.04	44.49	31.43		
26/12/2025 17:00	0	0	14.54	0.09	35497.5	82.7	44.17	30.81		
26/12/2025 18:00	0	0	14.54	0.1	354332.1	82.48	44.16	30.76		
26/12/2025 19:00	0	0	14.55	0.12	353943.9	82.34	44	30.61		
26/12/2025 20:00	0	0	14.53	0.13	356801.4	82.37	44.22	31.26		
26/12/2025 21:00	0	0	14.52	0.13	356476.2	82.33	44.15	31.23		
26/12/2025 22:00	0	0	14.49	0.13	359637.3	82.29	43.61	31.84		
26/12/2025 23:00	0.03	0	14.28	0.13	386469	82.85	41.59	36.71		
Minimum	0	0	14.16	0.09	331372.8	82.29	34.32	26		
MinDate	04:00	00:00	06:00	15:00	04:00	22:00	07:00	04:00		
Maximum	0.2	0	14.75	0.15	460148.3	87.3	53.8	46.57		
MaxDate	01:00	00:00	04:00	08:00	08:00	01:00	05:00	08:00		
Avg	0.05	0	14.45	0.12	376593.3	84.27	42.79	34.25		
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	31289.8	1.7	5.1	5.2		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
27/12/2025 00:00	0.02	0	14.31	0.14	380404.5	82.6	43.62	35.76		
27/12/2025 01:00	0.02	0	14.29	0.15	381657.9	82.61	43.2	36.01		
27/12/2025 02:00	0.02	0	14.32	0.15	376200.5	82.28	44.91	35.12		
27/12/2025 03:00	0	0	14.36	0.15	370186	82.07	44.92	34.03		
27/12/2025 04:00	0	0	14.41	0.14	361946.1	81.66	44.65	32.59		
27/12/2025 05:00	0	0.01	14.43	0.15	358916.3	81.47	44.3	32.05		
27/12/2025 06:00	0	0.01	14.45	0.14	357684.1	81.38	44.14	31.79		
27/12/2025 07:00	0	0.01	14.5	0.15	353484.5	81.31	44.23	30.93		
27/12/2025 08:00	0	0.01	14.53	0.14	354401	81.36	45.18	31.06		
27/12/2025 09:00	0	0.01	14.67	0.13	341823.2	81.25	44.86	28.52		
27/12/2025 10:00	0	0	14.71	0.13	339819.1	81.5	44.84	28.02		
27/12/2025 11:00	0	0	14.71	0.13	338749.9	81.62	44.87	27.85		
27/12/2025 12:00	0	0	14.72	0.11	337264.9	81.83	44.51	27.38		
27/12/2025 13:00	0	0	14.71	0.11	337445.4	82.05	44.43	27.43		
27/12/2025 14:00	0	0	14.7	0.1	337710.5	82.23	44.47	27.46		
27/12/2025 15:00	0	0	14.69	0.08	338394.7	82.26	44.59	27.49		
27/12/2025 16:00	0	0	14.65	0.07	343022.3	82.25	44.89	28.4		
27/12/2025 17:00	0	0	14.59	0.07	350784.9	82.26	45.18	29.91		
27/12/2025 18:00	0.01	0	14.39	0.1	377539.9	82.84	45.58	34.81		
27/12/2025 19:00	0	0	14.41	0.11	375046.1	82.67	46.45	34.53		
27/12/2025 20:00	0	0	14.44	0.11	371150.2	82.39	46.82	33.89		
27/12/2025 21:00	0	0	14.45	0.1	368077.9	82.09	46.54	33.5		
27/12/2025 22:00	0	0	14.46	0.12	366736.8	82.01	46.41	33.17		
27/12/2025 23:00	0	0	14.45	0.12	365807.8	81.94	46.19	33.11		
Minimum	0	0	14.29	0.07	337264.9	81.25	43.2	27.38		
MinDate	03:00	00:00	01:00	16:00	12:00	09:00	01:00	12:00		
Maximum	0.02	0.01	14.72	0.15	381657.9	82.84	46.82	36.01		
MaxDate	00:00	05:00	12:00	01:00	01:00	18:00	20:00	01:00		
Avg	0	0	14.51	0.12	357677.3	82	44.99	31.45		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	15548	0.5	0.9	3		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	Cause	Solution
28/12/2025 00:00	0	0	14.44	0.12	364582.6	81.88	46.06	32.89		
28/12/2025 01:00	0	0	14.43	0.13	363799.6	81.84	45.52	32.75		
28/12/2025 02:00	0	0	14.42	0.13	362401.9	81.7	45.43	32.65		
28/12/2025 03:00	0	0	14.41	0.13	361908	81.56	45.38	32.52		
28/12/2025 04:00	0	0	14.41	0.13	361156.2	81.49	45.21	32.44		
28/12/2025 05:00	0	0	14.41	0.13	361643.4	81.39	45.12	32.49		
28/12/2025 06:00	0	0	14.44	0.13	359156	81.27	45.14	32.03		
28/12/2025 07:00	0	0	14.54	0.13	348670.5	81.04	44.71	30.07		
28/12/2025 08:00	0	0	14.59	0.14	345797.7	81.15	44.56	29.46		
28/12/2025 09:00	0	0	14.61	0.14	346518.8	81.5	44.78	29.42		
28/12/2025 10:00	0	0	14.63	0.12	346044.2	81.85	44.55	29.15		
28/12/2025 11:00	0	0	14.65	0.12	344404.1	82.14	44.37	28.74		
28/12/2025 12:00	0	0	14.66	0.09	342575.1	82.33	44.43	28.28		
28/12/2025 13:00	0	0	14.61	0.1	347156.3	82.62	44.82	29.15		
28/12/2025 14:00	0	0	14.59	0.09	349691.1	82.67	45.66	29.66		
28/12/2025 15:00	0	0	14.59	0.08	350529.2	82.62	46.06	29.76		
28/12/2025 16:00	0	0	14.56	0.07	353098.9	82.55	45.87	30.28		
28/12/2025 17:00	0	0	14.53	0.08	357407.5	82.6	46.27	31.07		
28/12/2025 18:00	0	0	14.48	0.09	363337.4	82.73	46.59	32.21		
28/12/2025 19:00	0	0	14.5	0.11	361188.7	82.57	45.98	31.84		
28/12/2025 20:00	0	0	14.51	0.11	359040.6	82.46	45.74	31.55		
28/12/2025 21:00	0	0	14.52	0.11	355977.9	82.22	45.28	31.06		
28/12/2025 22:00	0	0	14.52	0.09	355062.1	82.12	44.9	30.89		
28/12/2025 23:00	0	0	14.52	0.1	353227	81.89	44.85	30.7		
Minimum	0	0	14.41	0.07	342575.1	81.04	44.37	28.28		
MinDate	00:00	00:00	03:00	16:00	12:00	07:00	11:00	12:00		
Maximum	0	0	14.66	0.14	364582.6	82.73	46.59	32.89		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	08:00	00:00	18:00	18:00	00:00		
Avg	0	0	14.52	0.11	354765.6	82.01	45.3	30.88		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	7104.3	0.5	0.6	1.4		

Site Report - CEMS Unit21

[illegible]

Continuous Emission Monitoring Data

Month: กรกฎาคม

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			
01/07/2025	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	
02/07/2025	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	
03/07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.94	13.91	0.00	32.71	31.12	0.00	0.14	0.13	NG	-	
04/07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.86	14.26	14.00	29.35	36.26	32.37	0.08	0.18	0.13	NG	-	
05/07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.87	14.39	14.03	29.35	36.41	33.05	0.07	0.34	0.15	NG	-	
06/07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.20	14.09	0.00	35.81	34.66	0.00	0.13	0.13	NG	-	
07/07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.26	13.95	0.00	35.18	30.55	0.00	0.13	0.09	NG	-	
08/07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.83	14.31	14.02	28.71	34.99	31.53	0.00	0.22	0.10	NG	-	
09/07/2025	0.00	0.12	0.05	0.00	0.02	0.01	0.00	14.03	13.90	0.00	32.48	29.72	0.00	0.22	0.11	NG	-	
10/07/2025	0.00	0.24	0.05	0.00	0.03	0.02	13.87	14.06	13.95	28.14	32.57	29.57	0.04	0.17	0.09	NG	-	
11/07/2025	0.01	0.20	0.07	0.00	0.02	0.01	13.90	14.08	13.98	28.53	34.56	30.79	0.05	0.11	0.08	NG	-	
12/07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	14.01	14.49	14.18	32.46	36.62	34.73	0.03	0.32	0.09	NG	-	
13/07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.03	13.88	14.25	14.10	30.01	37.22	33.68	0.03	0.19	0.09	NG	-	
14/07/2025	0.00	0.17	0.05	0.00	0.01	0.01	13.84	14.20	13.94	28.21	34.57	30.21	0.05	0.16	0.11	NG	-	
15/07/2025	0.00	0.07	0.03	0.00	0.00	0.00	13.87	14.19	13.98	28.71	33.89	30.88	0.04	0.15	0.10	NG	-	
16/07/2025	0.00	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	13.92	14.09	13.98	29.84	35.46	31.74	0.06	0.21	0.11	NG	-	
17/07/2025	0.00	0.03	0.02	0.00	0.02	0.01	13.88	14.20	14.00	29.35	36.06	31.79	0.02	1.04	0.16	NG	-	
18/07/2025	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	13.89	14.20	14.02	29.86	35.04	31.91	0.06	0.17	0.10	NG	-	
19/07/2025	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	13.87	14.30	13.97	28.82	35.91	31.06	0.02	0.13	0.09	NG	-	
20/07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.85	14.33	14.02	28.16	36.23	32.56	0.03	0.17	0.10	NG	-	
21/07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.86	14.10	13.95	28.98	35.76	30.89	0.06	0.16	0.11	NG	-	
22/07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.89	14.22	13.99	29.53	35.03	31.40	0.06	0.28	0.14	NG	-	
23/07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.83	13.95	13.89	28.42	30.05	29.40	0.01	0.23	0.07	NG	-	
24/07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.85	13.98	13.91	28.46	30.38	29.37	0.00	0.08	0.04	NG	-	
25/07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.86	13.98	13.92	28.30	30.22	29.11	0.00	0.09	0.04	NG	-	
26/07/2025	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	13.85	14.33	14.05	28.44	36.18	33.01	0.00	0.42	0.07	NG	-	
27/07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.86	14.26	14.08	27.61	35.67	32.68	0.04	0.21	0.09	NG	-	
28/07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.82	14.05	13.90	28.02	31.30	29.18	0.01	0.11	0.08	NG	-	
29/07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.86	14.09	13.94	28.35	35.61	30.11	0.01	0.10	0.05	NG	-	
30/07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.85	14.00	13.91	27.32	30.10	28.87	0.00	0.11	0.06	NG	-	
31/07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.85	14.03	13.91	27.68	30.05	28.93	0.01	0.10	0.05	NG	-	
Minimum	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Maximum	0.01	0.24	0.07458	0	0.06	0.03	14.01	14.49	14.18	32.46	37.22	34.7308	0.08	1.04	0.155			
Average	0.01	0.09	0.03	0.00	0.02	0.02	13.87	14.16	13.98	28.82	34.22	31.20	0.04	0.21	0.09			
NG Limit	690			10						60			20					

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
01/07/2025 00:00										
01/07/2025 01:00										
01/07/2025 02:00										
01/07/2025 03:00										
01/07/2025 04:00										
01/07/2025 05:00										
01/07/2025 06:00										
01/07/2025 07:00										
01/07/2025 08:00										
01/07/2025 09:00										
01/07/2025 10:00										
01/07/2025 11:00										
01/07/2025 12:00										
01/07/2025 13:00										
01/07/2025 14:00										
01/07/2025 15:00										
01/07/2025 16:00										
01/07/2025 17:00										
01/07/2025 18:00										
01/07/2025 19:00										
01/07/2025 20:00										
01/07/2025 21:00										
01/07/2025 22:00										
01/07/2025 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	0:00	00:00	00:00	00:00	0:00		
Avg	---	---	---	0.00	---	---	---	0.00		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

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
02/07/2025 00:00										
02/07/2025 01:00										
02/07/2025 02:00										
02/07/2025 03:00										
02/07/2025 04:00										
02/07/2025 05:00										
02/07/2025 06:00										
02/07/2025 07:00										
02/07/2025 08:00										
02/07/2025 09:00										
02/07/2025 10:00										
02/07/2025 11:00										
02/07/2025 12:00										
02/07/2025 13:00										
02/07/2025 14:00										
02/07/2025 15:00										
02/07/2025 16:00										
02/07/2025 17:00										
02/07/2025 18:00										
02/07/2025 19:00										
02/07/2025 20:00										
02/07/2025 21:00										
02/07/2025 22:00										
02/07/2025 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	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit22									Cause	Solution
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		
03/07/2025 00:00									S/D UNIT	
03/07/2025 01:00										
03/07/2025 02:00										
03/07/2025 03:00										
03/07/2025 04:00										
03/07/2025 05:00										
03/07/2025 06:00										
03/07/2025 07:00										
03/07/2025 08:00										
03/07/2025 09:00										
03/07/2025 10:00										
03/07/2025 11:00										
03/07/2025 12:00										
03/07/2025 13:00										
03/07/2025 14:00	0	0	13.93	0.12	468321	92.24	32.71	45.72		
03/07/2025 15:00	0	0	13.94	0.12	479624.9	93.9	32.5	46.71		
03/07/2025 16:00	0	0	13.92	0.13	463472.8	92.96	31.39	44.73		
03/07/2025 17:00	0	0	13.91	0.14	451180.5	91.76	31.11	43.38		
03/07/2025 18:00	0	0	13.93	0.13	459869.3	92.32	31.41	44.23		
03/07/2025 19:00	0	0	13.9	0.13	433713.9	90.69	30.22	41.34		
03/07/2025 20:00	0	0	13.89	0.14	459718.1	91.93	30.73	44.45		
03/07/2025 21:00	0	0	13.89	0.14	458552.8	92.34	30.63	44.33		
03/07/2025 22:00	0	0	13.88	0.12	455667.1	92.05	30.47	44.07		
03/07/2025 23:00	0	0	13.89	0.12	441284	91.55	30.04	42.19		
Minimum	0	0	13.88	0.12	433713.9	90.69	30.04	41.34		
MinDate	14:00	14:00	22:00	00:00	19:00	19:00	23:00	00:00		
Maximum	0	0	13.94	0.14	479624.9	93.9	32.71	46.71		
MaxDate	14:00	14:00	15:00	17:00	15:00	15:00	14:00	15:00		
Avg	0	0	13.908	0.129	457140.44	92.174	31.121	44.115		
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	0.1	13017.1	0.8	0.9	21.7		

Site Report - CEMS Unit22									Cause	Solution
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		
04/07/2025 00:00	0	0	14.16	0.12	385402.3	88.33	36.26	33.48		
04/07/2025 01:00	0	0	14	0.13	408703.3	89.06	33.63	37.53		
04/07/2025 02:00	0	0	14.02	0.15	402843.5	88.96	34.55	36.53		
04/07/2025 03:00	0	0	13.99	0.18	404858.3	89.21	33.74	36.91		
04/07/2025 04:00	0	0	14.06	0.13	394730.8	88.77	35.28	35.22		
04/07/2025 05:00	0	0	14.04	0.16	398782.9	88.84	35.32	35.83		
04/07/2025 06:00	0	0	14.04	0.18	398394.1	88.84	34.91	35.77		
04/07/2025 07:00	0	0	14.14	0.18	385971.8	88.44	35.77	33.49		
04/07/2025 08:00	0	0	14	0.13	428118.3	90.43	32.62	39.61		
04/07/2025 09:00	0	0	13.96	0.14	452915.3	92.89	31.02	42.9		
04/07/2025 10:00	0	0	14.03	0.13	409018.6	90.43	32.76	37.16		
04/07/2025 11:00	0	0	14.15	0.11	392813.5	89.67	34.69	34.38		
04/07/2025 12:00	0	0	14.26	0.1	378005	88.15	35.24	31.84		
04/07/2025 13:00	0	0	13.94	0.11	445711.2	91.69	29.92	42.34		
04/07/2025 14:00	0	0	13.93	0.09	434850.7	91.17	29.41	41.06		
04/07/2025 15:00	0	0	13.97	0.09	466638.2	92.95	30.66	44.64		
04/07/2025 16:00	0	0	13.96	0.1	454823	92.64	30.35	43.23		
04/07/2025 17:00	0	0	13.96	0.09	425783.2	90.42	29.99	39.8		
04/07/2025 18:00	0	0	13.93	0.08	429760.2	90.56	29.35	40.55		
04/07/2025 19:00	0	0	14	0.11	412865.3	89.6	31.68	37.96		
04/07/2025 20:00	0	0	13.91	0.13	448235.8	91.44	29.86	42.94		
04/07/2025 21:00	0	0	13.87	0.13	449484.3	92.05	29.74	43.25		
04/07/2025 22:00	0	0	13.86	0.13	453940.3	92.35	29.84	43.65		
04/07/2025 23:00	0	0	13.9	0.12	438598.8	91.64	30.18	41.69		
Minimum	0	0	13.86	0.08	378005	88.33	29.35	31.84		
MinDate	00:00	00:00	22:00	18:00	12:00	00:00	18:00	12:00		
Maximum	0	0	14.26	0.18	466638.2	92.95	36.26	44.64		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	03:00	15:00	15:00	00:00	15:00		
Avg	0	0	14	0.13	420868.6	90.4	32.37	38.84		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	26329	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			
05/07/2025 00:00	0	0	14	0.12	409437.9	89.61	33.31	37.49			
05/07/2025 01:00	0	0	13.89	0.14	464160.4	92.63	30.09	44.92			
05/07/2025 02:00	0	0	13.87	0.14	459126.7	92.82	29.77	44.34			
05/07/2025 03:00	0	0	13.87	0.15	446519.8	91.91	29.35	42.87			
05/07/2025 04:00	0	0	13.9	0.12	434687.4	91.31	29.46	41.24			
05/07/2025 05:00	0	0	13.98	0.14	412673.7	89.85	31.65	37.99			
05/07/2025 06:00	0	0	14.01	0.17	405375.5	89.41	33.24	36.87			
05/07/2025 07:00	0	0	14.02	0.14	404806.3	89.15	33.96	36.87			
05/07/2025 08:00	0	0	13.91	0.27	417735.3	89.11	30.84	39.43			
05/07/2025 09:00	0	0	13.92	0.34	414099	89.68	31.38	38.5			
05/07/2025 10:00	0	0	14.04	0.17	399618.3	89.21	34.34	35.83			
05/07/2025 11:00	0	0	14.22	0.1	377858.4	88.64	35.01	31.88			
05/07/2025 12:00	0	0	14.39	0.11	358931.6	87.67	35.87	28.59			
05/07/2025 13:00	0	0	14.09	0.11	399274.1	89.24	34.92	35.62			
05/07/2025 14:00	0	0	14.08	0.12	401985.9	89.42	34.16	35.92			
05/07/2025 15:00	0	0	13.98	0.07	412605	89.74	31.43	37.95			
05/07/2025 16:00	0	0	14.07	0.19	394051.6	88.73	35.13	35.04			
05/07/2025 17:00	0	0	14.2	0.17	375764.8	87.67	35.14	31.87			
05/07/2025 18:00	0	0	14.15	0.13	384333.3	88.09	36.41	33.32			
05/07/2025 19:00	0	0	14.13	0.14	387449.9	88.43	35.6	33.77			
05/07/2025 20:00	0	0	14.04	0.14	401205.7	89.19	34.21	36.17			
05/07/2025 21:00	0	0	14.04	0.14	400916.9	89.27	34.19	36.11			
05/07/2025 22:00	0	0	14.01	0.15	404473.8	89.46	33.56	36.72			
05/07/2025 23:00	0	0	13.93	0.13	429968.3	90.55	30.13	40.64			
Minimum	0	0	13.87	0.07	358931.6	87.67	29.35	28.59			
MinDate	00:00	00:00	02:00	15:00	12:00	17:00	03:00	12:00			
Maximum	0	0	14.39	0.34	464160.4	92.82	36.41	44.92			
MaxDate	00:00	00:00	12:00	09:00	01:00	02:00	18:00	01:00			
Avg	0	0	14.03	0.15	408210.8	89.62	33.05	37.08			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0.1	0.1	25076.6	1.3	2.2	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			
06/07/2025 00:00	0	0	14.13	0.13	390417.3	88.59	35.59	34.28			
06/07/2025 01:00	0	0	14.02	0.13	407228	89.21	32.92	37.15			
06/07/2025 02:00	0	0	14.03	0.13	404402.2	89.12	33.53	36.67			
06/07/2025 03:00	0	0	14.09	0.12	396260.8	88.89	35.46	35.32			
06/07/2025 04:00	0	0	14.2	0.12	379708.3	88.14	35.81	32.4			
06/07/2025 05:00											
06/07/2025 06:00											
06/07/2025 07:00											
06/07/2025 08:00											
06/07/2025 09:00											
06/07/2025 10:00											
06/07/2025 11:00											
06/07/2025 12:00											
06/07/2025 13:00											
06/07/2025 14:00											
06/07/2025 15:00											
06/07/2025 16:00											
06/07/2025 17:00											
06/07/2025 18:00											
06/07/2025 19:00											
06/07/2025 20:00											
06/07/2025 21:00											
06/07/2025 22:00											
06/07/2025 23:00											
Minimum	0.00	0.00	14.02	0.12	379708.30	88.14	32.92	32.40			
MinDate	00:00	00:00	01:00	06:00	04:00	04:00	01:00	06:00			
Maximum	0.00	0.00	14.20	0.13	407228.00	89.21	35.81	37.15			
MaxDate	00:00	00:00	04:00	00:00	01:00	01:00	04:00	01:00			
Avg	0.00	0.00	14.09	0.13	395603.32	88.79	34.66	35.16			
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	11097.8	0.4	1.3	14.4			

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
07/07/2025 00:00									S/D UNIT	
07/07/2025 01:00										
07/07/2025 02:00										
07/07/2025 03:00										
07/07/2025 04:00										
07/07/2025 05:00										
07/07/2025 06:00										
07/07/2025 07:00										
07/07/2025 08:00	0	0	13.89	0.1	440175.3	90.49	30.15	42.34		
07/07/2025 09:00	0	0	13.9	0.12	474715.6	92.39	31.09	46.82		
07/07/2025 10:00	0	0	13.93	0.13	478709.9	93.57	31.21	46.54		
07/07/2025 11:00	0	0	13.95	0.1	439965.7	92.27	30.39	41.4		
07/07/2025 12:00	0	0	14.26	0.08	378075	89	35.18	31.71		
07/07/2025 13:00	0	0	14	0.09	464731.8	92.74	31.42	44.03		
07/07/2025 14:00	0	0	13.97	0.07	466715.8	93.22	30.84	44.4		
07/07/2025 15:00	0	0	13.99	0.07	464021.3	92.87	31.07	44.19		
07/07/2025 16:00	0	0	13.98	0.06	449369	92.07	30.24	42.46		
07/07/2025 17:00	0	0	13.98	0.07	422217.4	90.12	29.23	39.28		
07/07/2025 18:00	0	0	13.92	0.07	430038.3	90.56	28.91	40.53		
07/07/2025 19:00	0	0	13.91	0.09	427573	90.53	29.17	40.25		
07/07/2025 20:00	0	0	13.88	0.09	453810.5	92.08	29.99	43.66		
07/07/2025 21:00	0	0	13.86	0.1	450739.3	92.28	29.72	43.41		
07/07/2025 22:00	0	0	13.92	0.13	477872.2	93.84	30.51	46.35		
07/07/2025 23:00	0	0	13.88	0.11	455908.9	92.89	29.77	43.89		
Minimum	0.00	0.00	13.86	0.06	378075.00	89.00	28.81	31.71		
MinDate	08:00	08:00	21:00	00:00	12:00	12:00	18:00	00:00		
Maximum	0.00	0.00	14.26	0.13	478709.90	93.84	35.18	46.82		
MaxDate	08:00	08:00	12:00	07:00	10:00	22:00	12:00	09:00		
Avg	0.00	0.00	13.95	0.09	448414.94	91.93	30.55	42.58		
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	25767.3	1.4	1.5	19.8		

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
08/07/2025 00:00	0	0	14.22	0.09	375155.9	88.77	33.42	31.43		
08/07/2025 01:00	0	0	14.18	0.1	379348.3	88.77	34.29	32.19		
08/07/2025 02:00	0	0	14.18	0.09	377769.6	88.66	33.89	31.96		
08/07/2025 03:00	0	0	14.21	0.09	374448.3	88.52	33.38	31.34		
08/07/2025 04:00	0	0	14.29	0.07	365075.7	87.97	32.67	29.7		
08/07/2025 05:00	0	0	14.31	0.11	362279.7	87.81	32.21	29.24		
08/07/2025 06:00	0	0	14.31	0.15	361708.1	87.86	32.31	29.14		
08/07/2025 07:00	0	0	14.29	0.13	363669.4	88.01	32.39	29.45		
08/07/2025 08:00	0	0	14.06	0.08	425637.1	90.75	32.47	39.04		
08/07/2025 09:00	0	0	13.85	0.07	487465.8	95.94	34.61	51.86		
08/07/2025 10:00	0	0	13.86	0.06	487597.6	96.14	34.99	51.88		
08/07/2025 11:00	0	0	13.91	0.03	463904.4	93.76	30.35	44.77		
08/07/2025 12:00	0	0	14.03	0.04	411371.8	90.64	32.09	37.31		
08/07/2025 13:00	0	0	13.94	0	474764.2	93.41	30.29	45.6		
08/07/2025 14:00	0	0	13.95	0.03	481691.9	94.37	30.81	46.31		
08/07/2025 15:00	0	0	13.98	0.04	484796.1	95.03	30.98	47.53		
08/07/2025 16:00	0	0	13.96	0.08	484644.8	95.53	30.65	47.67		
08/07/2025 17:00	0	0	13.89	0.07	462030	93.16	29.97	44.43		
08/07/2025 18:00	0	0	13.86	0.09	446596.7	91.99	29.38	42.89		
08/07/2025 19:00	0	0	13.86	0.1	434695.4	91.12	28.71	41.41		
08/07/2025 20:00	0	0	13.84	0.13	449780	92.04	29.37	43.4		
08/07/2025 21:00	0	0	13.83	0.14	449860.4	92.4	29.33	43.42		
08/07/2025 22:00	0	0	13.83	0.18	451333.3	92.37	29.39	43.6		
08/07/2025 23:00	0	0	13.83	0.22	438858.3	91.74	28.8	42.09		
Minimum	0	0	13.83	0	361708.1	87.81	28.71	29.14		
MinDate	00:00	00:00	21:00	13:00	06:00	05:00	19:00	06:00		
Maximum	0	0	14.31	0.22	487597.6	96.14	34.99	51.88		
MaxDate	00:00	00:00	05:00	23:00	10:00	10:00	10:00	10:00		
Avg	0	0	14.02	0.09	428936.8	91.53	31.53	39.9		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.2	0	46935.9	2.8	1.9	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		
09/07/2025 00:00	0	0	13.86	0.22	475538.9	93.87	29.76	46.52		
09/07/2025 01:00	0	0	13.94	0.18	487920.1	96.67	30.43	49.67		
09/07/2025 02:00	0	0	13.93	0.13	487526	96.11	30.3	48.52		
09/07/2025 03:00	0	0	13.92	0.12	486538.8	95.29	30.15	47.74		
09/07/2025 04:00	0.12	0	13.88	0.16	482064.8	94.9	29.56	46.96		
09/07/2025 05:00	0.09	0	13.84	0.22	468059.2	93.78	28.91	45.35		
09/07/2025 06:00	0	0	13.82	0.19	458414.3	93.27	29.06	44.36		
09/07/2025 07:00	0	0	13.84	0.13	465856.1	93.48	29.11	45.04		
09/07/2025 08:00	0.01	0	13.92	0.09	471888.9	94.91	29.78	46.36		
09/07/2025 09:00	0	0	13.89	0.07	453108.7	92.7	29.49	43.31		
09/07/2025 10:00								43.02	CEMs Calibrate	
09/07/2025 11:00	0.05	0	13.95	0.08	429795	90.99	29.22	40.48		
09/07/2025 12:00	0.01	0	14.03	0.09	410065.2	89.75	32.48	37.32		
09/07/2025 13:00	0.02	0	13.94	0.1	475728.9	93.44	30.63	45.86		
09/07/2025 14:00	0.03	0	13.92	0.09	462058.6	93.11	30.43	44.35		
09/07/2025 15:00	0.03	0	13.94	0.08	466126.8	93.13	30.42	44.79		
09/07/2025 16:00	0.03	0	13.9	0.08	447222.6	92.14	30.09	42.8		
09/07/2025 17:00	0.06	0	13.92	0.08	431140	90.88	29.15	40.76		
09/07/2025 18:00	0.02	0.01	13.92	0.09	427062.3	90.61	29.03	40.14		
09/07/2025 19:00	0.03	0	13.93	0.1	422377.2	90.29	29.53	39.5		
09/07/2025 20:00	0.03	0	13.87	0.08	435064.5	91.06	28.77	41.48		
09/07/2025 21:00	0.04	0	13.87	0.08	435215.5	91.28	28.87	41.47		
09/07/2025 22:00	0.1	0.01	13.86	0.08	436570.8	91.26	29.17	41.74		
09/07/2025 23:00	0.07	0.02	13.9	0.09	427957.8	90.83	29.32	40.32		
Minimum	0	0	13.82	0.07	410065.2	89.75	28.77	37.32		
MinDate	00:00	00:00	06:00	09:00	12:00	12:00	20:00	12:00		
Maximum	0.12	0.02	14.03	0.22	487920.1	96.67	32.48	49.67		
MaxDate	04:00	23:00	12:00	00:00	01:00	01:00	12:00	01:00		
Avg	0.03	0	13.9	0.11	454056.6	92.77	29.72	43.66		
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	0	23789.6	2	0.8	3.2		

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
10/07/2025 00:00	0.07	0.01	13.9	0.11	462423.3	92.52	29.89	44.6		
10/07/2025 01:00	0	0.01	13.92	0.13	486213.8	94.61	30.4	47.49		
10/07/2025 02:00	0.03	0	13.9	0.14	481479.2	94.4	30.07	46.73		
10/07/2025 03:00	0.05	0.02	13.89	0.15	478395	94.05	29.84	46.33		
10/07/2025 04:00	0.11	0.03	13.87	0.17	466158.7	93.57	29.53	45.01		
10/07/2025 05:00	0.24	0.01	13.88	0.11	445267.8	91.73	29.37	42.74		
10/07/2025 06:00	0.17	0	13.88	0.12	438631.9	91.25	29.02	41.94		
10/07/2025 07:00	0.03	0	13.94	0.12	424400	90.46	28.9	39.73		
10/07/2025 08:00	0.02	0	13.95	0.1	425359.5	90.48	28.55	39.77		
10/07/2025 09:00	0.02	0	13.98	0.08	423256.7	90.48	28.68	39.31		
10/07/2025 10:00	0.01	0	14	0.06	419671.1	90.33	29.82	38.71		
10/07/2025 11:00	0.02	0	14.04	0.06	410740.2	90.09	32.31	37.28		
10/07/2025 12:00	0.01	0	14.06	0.06	410726.8	89.89	32.57	37.3		
10/07/2025 13:00	0.02	0	14	0.07	420991.6	90.25	29.54	38.91		
10/07/2025 14:00	0.02	0	13.98	0.06	426544.5	90.51	28.62	39.74		
10/07/2025 15:00	0.01	0	13.96	0.06	426195.3	90.65	28.75	39.76		
10/07/2025 16:00	0.01	0	13.99	0.04	419111.3	90.3	30.16	38.65		
10/07/2025 17:00	0	0	13.99	0.05	418680.3	90.09	30.44	38.62		
10/07/2025 18:00	0.04	0	13.97	0.07	424967.3	90.52	29.1	39.6		
10/07/2025 19:00	0.05	0	13.96	0.06	418652.4	90.14	29.61	38.74		
10/07/2025 20:00	0	0	13.91	0.09	425229.6	90.52	28.14	39.82		
10/07/2025 21:00	0	0	13.92	0.1	424602.9	90.73	28.73	39.7		
10/07/2025 22:00	0.01	0	13.91	0.09	425845.8	90.75	28.42	40		
10/07/2025 23:00	0.02	0	13.93	0.11	421481.8	90.55	29.14	39.27		
Minimum	0	0	13.87	0.04	410726.8	89.89	28.14	37.28		
MinDate	01:00	02:00	04:00	16:00	12:00	12:00	20:00	11:00		
Maximum	0.24	0.03	14.06	0.17	486213.8	94.61	32.57	47.49		
MaxDate	05:00	04:00	12:00	04:00	01:00	01:00	12:00	01:00		
Avg	0.04	0	13.95	0.09	434376.2	91.2	29.57	40.82		
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	22799.3	1.5	1.1	3		

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
11/07/2025 00:00	0.08	0.01	13.98	0.11	414923.8	89.95	30.56	38.27		
11/07/2025 01:00	0.08	0.01	13.96	0.09	420149.7	90.01	29.58	39.07		
11/07/2025 02:00	0.13	0.01	13.98	0.09	415780.9	89.76	30.48	38.4		
11/07/2025 03:00	0.15	0.02	13.99	0.09	413322.8	89.61	31.15	38.02		
11/07/2025 04:00	0.2	0.01	14	0.09	410633.6	89.58	31.65	37.58		
11/07/2025 05:00	0.2	0	14.03	0.1	406440.6	89.29	32.61	36.87		
11/07/2025 06:00	0.13	0.01	13.99	0.11	410381.6	89.7	31.33	37.52		
11/07/2025 07:00	0.11	0.02	14	0.1	409309.8	89.78	31.86	37.3		
11/07/2025 08:00	0.09	0.01	13.92	0.08	431447.9	91.04	29.12	40.66		
11/07/2025 09:00	0.08	0	13.91	0.06	444101.1	91.76	29.26	42.25		
11/07/2025 10:00	0.05	0	13.92	0.08	441207.1	91.74	28.95	41.78		
11/07/2025 11:00	0.02	0	13.96	0.09	422404.4	90.76	29.07	39.16		
11/07/2025 12:00	0.02	0	14.01	0.08	410947.7	90.16	31.32	37.37		
11/07/2025 13:00	0.06	0	13.92	0.05	432374.4	91.17	28.53	40.66		
11/07/2025 14:00	0.05	0	13.9	0.06	437070.9	91.4	29.13	41.39		
11/07/2025 15:00	0.05	0	13.94	0.06	428667.5	90.87	29.09	40.08		
11/07/2025 16:00	0.06	0	13.93	0.06	435852.1	91.23	29.39	41.13		
11/07/2025 17:00	0.02	0	14.08	0.07	404385.1	89.52	34.06	36.28		
11/07/2025 18:00	0.02	0	14.07	0.09	402964	89.2	34.36	36.15		
11/07/2025 19:00	0.02	0	14.06	0.09	401274.1	89.17	34.56	35.95		
11/07/2025 20:00	0.03	0	13.98	0.08	415222.1	89.84	30.89	38.33		
11/07/2025 21:00	0.11	0	13.98	0.08	415694.7	89.95	30.26	38.31		
11/07/2025 22:00	0.02	0	13.99	0.09	415504.3	89.82	30.74	38.29		
11/07/2025 23:00	0.01	0	13.99	0.1	413875.6	89.84	31.07	38.01		
Minimum	0.01	0	13.9	0.05	401274.1	89.17	28.53	35.95		
MinDate	23:00	05:00	14:00	13:00	19:00	19:00	13:00	19:00		
Maximum	0.2	0.02	14.08	0.11	444101.1	91.76	34.56	42.25		
MaxDate	04:00	03:00	17:00	00:00	09:00	09:00	19:00	09:00		
Avg	0.07	0	13.98	0.08	418922.3	90.21	30.79	38.7		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0	0	12407.8	0.8	1.7	1.8		

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
12/07/2025 00:00	0	0	14.09	0.1	397219.5	89.05	35.01	35.31		
12/07/2025 01:00	0	0	14.01	0.09	409217.9	89.54	32.46	37.32		
12/07/2025 02:00	0	0	14.02	0.08	405848.3	89.44	32.85	36.77		
12/07/2025 03:00	0	0	14.01	0.09	407975.8	89.58	32.53	37.16		
12/07/2025 04:00	0	0.01	14.05	0.12	399013.4	89.32	34.46	35.65		
12/07/2025 05:00	0	0.02	14.12	0.11	389202.3	88.79	35.93	33.92		
12/07/2025 06:00	0	0.02	14.1	0.1	391447.6	88.85	35.42	34.39		
12/07/2025 07:00	0	0.01	14.16	0.11	383593.3	88.52	34.56	32.93		
12/07/2025 08:00	0	0	14.16	0.11	385607.6	88.73	34.56	33.13		
12/07/2025 09:00	0	0	14.23	0.09	378807.8	88.64	34.36	31.86		
12/07/2025 10:00	0	0	14.26	0.06	376476	88.5	34.61	31.48		
12/07/2025 11:00	0	0	14.3	0.06	369006.5	88.51	33.11	30.17		
12/07/2025 12:00	0	0	14.49	0.06	348531.4	88.34	34.64	26.48		
12/07/2025 13:00	0	0	14.3	0.07	375135.1	88.54	35.51	31.09		
12/07/2025 14:00	0	0	14.31	0.05	373984	88.09	35.53	30.91		
12/07/2025 15:00	0	0	14.28	0.05	378948.5	88.28	36.62	31.72		
12/07/2025 16:00	0	0	14.26	0.05	379504	88.28	36.25	31.91		
12/07/2025 17:00	0	0	14.25	0.03	380122	88.27	36.06	32.1		
12/07/2025 18:00	0	0	14.22	0.03	380718	88.1	35.76	32.37		
12/07/2025 19:00	0	0	14.19	0.05	380919.3	88.26	35.05	32.44		
12/07/2025 20:00	0	0	14.16	0.08	384458.5	88.33	35.51	33.18		
12/07/2025 21:00	0	0	14.13	0.32	379758.7	87.28	34.48	32.9		
12/07/2025 22:00	0	0	14.12	0.18	382345.8	88.29	34.13	33.01		
12/07/2025 23:00	0	0	14.1	0.11	385315.6	88.6	34.14	33.48		
Minimum	0	0	14.01	0.03	348531.4	87.28	32.46	26.48		
MinDate	00:00	00:00	01:00	17:00	12:00	21:00	01:00	12:00		
Maximum	0	0.02	14.49	0.32	409217.9	89.58	36.62	37.32		
MaxDate	00:00	05:00	12:00	21:00	01:00	03:00	15:00	01:00		
Avg	0	0	14.18	0.09	384298.2	88.59	34.73	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	0.1	13221.4	0.5	1.1	2.4		

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
13/07/2025 00:00	0	0.01	14.23	0.05	367803.4	87.92	32.27	30.38		
13/07/2025 01:00	0	0.03	14.13	0.03	381695.7	88.49	33.95	32.78		
13/07/2025 02:00	0	0.03	14.16	0.06	376358.8	88.15	33.27	31.91		
13/07/2025 03:00	0	0.05	14.17	0.11	377484.9	88.25	33.67	32.05		
13/07/2025 04:00	0	0.06	14.22	0.15	369194.3	87.83	32.79	30.63		
13/07/2025 05:00	0	0.02	14.06	0.08	393596	87.74	32.27	35.13		
13/07/2025 06:00	0	0.02	13.88	0.08	415985.1	86.51	30.01	39.28		
13/07/2025 07:00	0	0.04	14.02	0.09	395327.8	85.51	34.21	35.63		
13/07/2025 08:00	0	0.01	14.09	0.08	392214.8	85.6	34.99	34.87		
13/07/2025 09:00	0	0	14.13	0.1	390775.2	85.71	35.58	34.47		
13/07/2025 10:00	0	0	14.18	0.09	385261.5	85.56	35.92	33.47		
13/07/2025 11:00	0	0	14.23	0.08	381799.3	85.92	36.55	32.71		
13/07/2025 12:00	0	0	14.25	0.09	380101.6	86.03	36.83	32.4		
13/07/2025 13:00	0	0	14.19	0.11	387684	85.56	37.22	33.8		
13/07/2025 14:00	0	0	14.17	0.09	390601.9	85.56	36.21	34.24		
13/07/2025 15:00	0	0	14.16	0.07	393057.4	85.74	35.4	34.63		
13/07/2025 16:00	0	0	14.12	0.07	396965.1	85.56	34.5	35.42		
13/07/2025 17:00	0	0	14.07	0.07	403095.5	85.53	32.84	36.51		
13/07/2025 18:00	0	0	14.01	0.07	408698.7	85.86	30.95	37.62		
13/07/2025 19:00	0	0	13.99	0.09	407449.3	85.92	30.82	37.5		
13/07/2025 20:00	0	0	13.99	0.1	407797.4	86.04	31.08	37.6		
13/07/2025 21:00	0	0	13.99	0.09	408332.8	86.03	31.28	37.72		
13/07/2025 22:00	0	0	13.98	0.14	404192.8	85.3	32.52	37.47		
13/07/2025 23:00	0	0	13.97	0.19	402919.8	85.36	33.09	37.2		
Minimum	0	0	13.88	0.03	367803.4	85.3	30.01	30.38		
MinDate	00:00	09:00	06:00	01:00	00:00	22:00	06:00	00:00		
Maximum	0	0.06	14.25	0.19	415985.1	88.49	37.22	39.28		
MaxDate	00:00	04:00	12:00	23:00	06:00	01:00	13:00	06:00		
Avg	0	0.01	14.1	0.09	392433.1	86.32	33.68	34.81		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	13211.8	1.1	2.1	2.5		

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
14/07/2025 00:00	0	0	13.97	0.14	402080.1	85.46	33.04	37.02		
14/07/2025 01:00	0	0	13.95	0.13	407815.8	85.99	31.6	37.88		
14/07/2025 02:00	0	0	13.96	0.13	403931.3	85.28	32.16	37.34		
14/07/2025 03:00	0	0	13.95	0.1	406625.6	85.88	31.67	37.71		
14/07/2025 04:00	0.01	0	13.92	0.09	412242.5	85.87	30.32	38.68		
14/07/2025 05:00	0.15	0	13.87	0.09	424784.2	86.33	28.21	40.66		
14/07/2025 06:00	0.17	0.01	13.84	0.11	438896.3	86.88	28.61	42.75		
14/07/2025 07:00	0.05	0	14.08	0.1	400319.2	87.39	31.11	35.87		
14/07/2025 08:00	0.04	0	13.91	0.1	434236.7	91.15	28.82	40.87		
14/07/2025 09:00	0.08	0	13.9	0.07	445621.9	92.05	28.6	42.33		
14/07/2025 10:00	0.11	0	13.93	0.05	452487.2	92.29	29.33	42.99		
14/07/2025 11:00	0.08	0	13.98	0.07	431153.7	91.75	29.86	40.07		
14/07/2025 12:00	0	0	14.2	0.09	387618.8	90	34.57	33.21		
14/07/2025 13:00	0.04	0	13.97	0.11	460885.5	92.86	29.98	43.64		
14/07/2025 14:00	0.06	0	13.99	0.09	472729.2	94.02	30.43	44.97		
14/07/2025 15:00	0.03	0	14.01	0.1	482507.7	94.89	30.73	46.58		
14/07/2025 16:00	0.01	0	13.91	0.07	452099	93.14	29.12	42.87		
14/07/2025 17:00	0.02	0	13.88	0.08	442806.2	91.81	29.09	42.12		
14/07/2025 18:00	0.02	0	13.87	0.08	443043.5	91.51	29.36	42.32		
14/07/2025 19:00	0.02	0	13.86	0.15	446680.4	91.7	28.95	42.85		
14/07/2025 20:00	0.01	0	13.91	0.15	480204.3	94.16	29.94	46.87		
14/07/2025 21:00	0.01	0	13.92	0.16	484824.9	95.06	29.94	47.41		
14/07/2025 22:00	0	0	13.92	0.13	484759.5	95.03	30.16	47.89		
14/07/2025 23:00	0	0	13.89	0.13	471277.6	94.56	29.46	46.07		
Minimum	0	0	13.84	0.05	387618.8	85.28	28.21	33.21		
MinDate	00:00	00:00	06:00	10:00	12:00	02:00	05:00	12:00		
Maximum	0.17	0.01	14.2	0.16	484824.9	95.06	34.57	47.89		
MaxDate	06:00	06:00	12:00	21:00	21:00	12:00	12:00	22:00		
Avg	0.04	0	13.94	0.11	440401.3	90.62	30.21	41.71		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	29953.7	3.5	1.5	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			
15/07/2025 00:00	0	0	14.06	0.14	396164.7	89.64	33.7	35.08			
15/07/2025 01:00	0	0	13.94	0.15	414134.1	89.95	30.63	38.24			
15/07/2025 02:00	0	0	13.96	0.15	408771.4	89.8	31.76	37.3			
15/07/2025 03:00	0	0	13.95	0.15	410684.7	89.86	31.47	37.68			
15/07/2025 04:00	0	0	14.08	0.15	391370.6	89.16	33.24	34.31			
15/07/2025 05:00	0	0	14.19	0.14	376270.3	88.58	32.95	31.65			
15/07/2025 06:00	0	0	14.16	0.14	380119.9	88.67	33.18	32.31			
15/07/2025 07:00	0	0	14.11	0.11	389736.5	88.99	33.89	33.93			
15/07/2025 08:00	0.02	0	13.96	0.1	446681.8	92.08	30.09	42.73			
15/07/2025 09:00	0.02	0	13.97	0.11	487283.9	95.97	30.11	47.97			
15/07/2025 10:00	0.07	0	13.96	0.08	478365.2	95.58	30.3	46.83			
15/07/2025 11:00	0.06	0	13.98	0.07	422441.9	91.47	30.07	38.84			
15/07/2025 12:00	0.01	0	14.08	0.08	400953.1	90.34	32.41	35.54			
15/07/2025 13:00	0.06	0	13.96	0.09	468520.1	93.63	30.05	45.55			
15/07/2025 14:00	0.03	0	14	0.08	487544.1	96.09	31.93	49.48			
15/07/2025 15:00	0	0	13.97	0.11	487411.1	96.29	30.45	48.77			
15/07/2025 16:00	0.01	0	13.9	0.06	464194.7	93.86	29.53	44.61			
15/07/2025 17:00	0.01	0	13.87	0.07	446904.3	92.07	28.71	42.65			
15/07/2025 18:00	0.02	0	13.87	0.08	445211.3	92.16	29.03	42.49			
15/07/2025 19:00	0	0	13.92	0.04	433717.2	91.09	28.9	41.03			
15/07/2025 20:00	0	0	13.91	0.07	465102.2	92.91	29.98	44.8			
15/07/2025 21:00	0.01	0	13.89	0.08	465689.9	93.46	29.8	44.91			
15/07/2025 22:00	0	0	13.89	0.06	470510	93.45	29.85	45.45			
15/07/2025 23:00	0	0	13.9	0.08	444467.6	92.34	29.15	42.23			
Minimum	0	0	13.87	0.04	376270.3	88.58	28.71	31.65			
MinDate	00:00	00:00	17:00	19:00	05:00	05:00	17:00	05:00			
Maximum	0.07	0	14.19	0.15	487544.1	96.29	33.89	49.48			
MaxDate	10:00	00:00	05:00	01:00	14:00	15:00	07:00	14:00			
Avg	0.01	0	13.98	0.1	436759.6	91.98	30.88	41.02			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0.1	0	36450.9	2.4	1.6	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			
16/07/2025 00:00	0	0	14.09	0.08	392579	89.26	32.72	34.5			
16/07/2025 01:00	0	0	13.98	0.06	408847.5	89.69	31.4	37.3			
16/07/2025 02:00	0	0	14	0.09	404379.4	89.54	32.54	36.64			
16/07/2025 03:00	0	0	13.99	0.13	404695.6	89.58	32.49	36.7			
16/07/2025 04:00	0	0	14.08	0.15	390755.8	89.03	33.67	34.25			
16/07/2025 05:00	0	0	14.09	0.14	389213.1	88.7	34.84	34.19			
16/07/2025 06:00	0	0	14.09	0.21	387903.6	88.36	35.46	34.05			
16/07/2025 07:00	0	0	14.06	0.12	392318.4	88.41	34.64	34.85			
16/07/2025 08:00	0	0	13.95	0.12	441647.8	91.58	31.92	43.12			
16/07/2025 09:00	0.01	0	13.95	0.09	487954.1	96.71	30.6	50.87			
16/07/2025 10:00	0.01	0	13.95	0.1	468173	97.01	31.03	50.34			
16/07/2025 11:00	0.02	0	13.92	0.09	477232.5	95.44	30.95	47.54			
16/07/2025 12:00	0.01	0	13.98	0.08	423202.1	91.1	30.3	39.14			
16/07/2025 13:00	0.04	0	13.95	0.1	484705.4	94.75	31.1	48.2			
16/07/2025 14:00	0.04	0	13.96	0.11	483751.6	95.3	29.92	47.48			
16/07/2025 15:00	0.02	0	13.96	0.11	482607.3	95.09	30.76	47.38			
16/07/2025 16:00	0.01	0	13.95	0.11	468569.3	94.09	29.84	45.01			
16/07/2025 17:00	0.01	0	13.95	0.11	485453.8	95.43	32.25	49.76			
16/07/2025 18:00	0	0	13.96	0.1	487501.7	96	31.94	49.84			
16/07/2025 19:00	0	0	13.94	0.11	483328.9	95.2	30.01	47.11			
16/07/2025 20:00	0	0	13.94	0.1	487685.3	96.33	31.7	50.31			
16/07/2025 21:00	0.02	0	13.95	0.1	486976.9	95.94	31.1	49.26			
16/07/2025 22:00	0	0	13.97	0.09	487227.4	95.91	30.46	49.14			
16/07/2025 23:00	0	0	13.92	0.07	474759.8	94.87	30.04	46.68			
Minimum	0	0	13.92	0.06	387903.6	88.36	29.84	34.05			
MinDate	00:00	00:00	11:00	01:00	06:00	06:00	16:00	06:00			
Maximum	0.04	0	14.09	0.21	468173	97.01	35.46	50.87			
MaxDate	13:00	00:00	00:00	06:00	10:00	10:00	06:00	09:00			
Avg	0.01	0	13.98	0.11	450061.2	93.06	31.74	43.49			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0.1	0	41834.1	3.2	1.6	6.4			

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
17/07/2025 00:00	0.02	0	14.2	0.16	372346.3	82.52	33.56	31.95		
17/07/2025 01:00	0.02	0	14.06	1.04	387630	85.47	35.87	34.69		
17/07/2025 02:00	0	0.01	14.05	0.29	390138.4	87.67	36.06	34.77		
17/07/2025 03:00	0	0.01	14.09	0.05	385741.4	87.82	35.54	33.94		
17/07/2025 04:00	0	0.02	14.19	0.03	373425.9	87.54	33.77	31.54		
17/07/2025 05:00	0	0.01	14.15	0.06	378456.5	87.92	33.79	32.41		
17/07/2025 06:00	0	0	14.13	0.1	380977.3	87.96	34.13	32.86		
17/07/2025 07:00	0	0.02	14.17	0.03	376081.6	87.84	33.32	31.94		
17/07/2025 08:00	0	0	13.98	0.02	432582.4	90.62	32.46	41.03		
17/07/2025 09:00	0	0.01	13.89	0.06	483852.6	95.32	29.69	48.26		
17/07/2025 10:00	0	0	13.95	0.09	487322.4	96.19	30.2	48.94		
17/07/2025 11:00	0	0	13.93	0.09	459901.2	94.16	29.69	44.37		
17/07/2025 12:00	0	0	14.11	0.1	400500.1	90.01	33.54	35.51		
17/07/2025 13:00	0.01	0	13.91	0.13	472771.5	94.12	32.12	47.75		
17/07/2025 14:00	0.01	0	13.92	0.12	457785.9	92.63	29.67	43.79		
17/07/2025 15:00	0.02	0	13.97	0.11	478970	94.19	30.45	46.19		
17/07/2025 16:00	0.01	0	13.93	0.12	463029.7	93.41	30.04	44.41		
17/07/2025 17:00	0.01	0	13.93	0.11	464219.3	92.88	29.74	44.94		
17/07/2025 18:00	0.01	0	13.96	0.14	486031.4	95.29	30.18	47.92		
17/07/2025 19:00	0.02	0	13.89	0.15	468524.4	93.56	29.35	45.27		
17/07/2025 20:00	0.03	0	13.94	0.19	485022.9	95.19	29.95	48.62		
17/07/2025 21:00	0.02	0	13.93	0.18	486376.8	95.81	30.06	48.91		
17/07/2025 22:00	0	0	13.92	0.18	487452.8	96.02	30.07	49.59		
17/07/2025 23:00	0.02	0	13.88	0.17	471303.2	94.5	29.66	46.07		
Minimum	0	0	13.88	0.02	372346.3	82.52	29.35	31.54		
MinDate	02:00	00:00	23:00	08:00	00:00	00:00	19:00	04:00		
Maximum	0.03	0.02	14.2	1.04	487452.8	96.19	36.06	49.59		
MaxDate	20:00	04:00	00:00	01:00	22:00	10:00	02:00	22:00		
Avg	0.01	0	14	0.16	438768.5	91.62	31.79	41.49		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0.2	46177.5	3.9	2.3	6.8		

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
18/07/2025 00:00	0	0	14.19	0.17	377461.3	88.68	33.27	31.98		
18/07/2025 01:00	0	0	14.07	0.17	394008.5	88.85	34.86	35.01		
18/07/2025 02:00	0	0	14.08	0.14	392094.7	88.89	34.91	34.59		
18/07/2025 03:00	0	0	14.08	0.13	390881.2	88.87	34.77	34.43		
18/07/2025 04:00	0	0	14.15	0.09	378952	88.43	33.28	32.3		
18/07/2025 05:00	0	0.01	14.18	0.12	378118.8	88.39	33.72	32.12		
18/07/2025 06:00	0	0	14.14	0.13	383484.8	88.4	34.74	33.08		
18/07/2025 07:00	0	0	14.2	0.13	375695.4	88.18	33.77	31.66		
18/07/2025 08:00	0	0	14.05	0.12	434085.5	91.15	32.38	40.78		
18/07/2025 09:00	0	0	13.96	0.11	479117.6	94.58	30.01	46.55		
18/07/2025 10:00	0	0	13.98	0.09	485655.1	95.4	30.63	48.37		
18/07/2025 11:00	0	0	13.96	0.09	431867.1	91.89	30.02	40.42		
18/07/2025 12:00	0	0	14.12	0.07	397207.7	89.55	30.07	35.04		
18/07/2025 13:00	0.01	0	13.98	0.07	473169.7	93.27	30.3	45.4		
18/07/2025 14:00	0	0	14.01	0.06	482372.1	94.91	30.88	46.86		
18/07/2025 15:00	0	0	14	0.06	478409.5	94.12	30.91	46.41		
18/07/2025 16:00	0	0	13.97	0.07	471610.6	94.01	30.26	45.29		
18/07/2025 17:00	0	0	13.93	0.07	467141.1	92.98	30.34	45.04		
18/07/2025 18:00	0	0	13.92	0.07	472522.4	93.54	30.24	45.58		
18/07/2025 19:00	0	0	13.89	0.06	456892.5	92.37	29.86	44.06		
18/07/2025 20:00	0	0	13.94	0.08	483384.6	94.32	30.46	47.06		
18/07/2025 21:00	0	0	13.94	0.08	483239	94.83	30.58	47.43		
18/07/2025 22:00	0	0	13.93	0.09	482408.1	94.28	30.49	47		
18/07/2025 23:00	0	0	13.92	0.09	468528.9	93.83	30.22	45.64		
Minimum	0	0	13.89	0.06	375695.4	88.18	29.86	31.66		
MinDate	00:00	00:00	19:00	14:00	07:00	07:00	19:00	07:00		
Maximum	0.01	0.01	14.2	0.17	485655.1	95.4	35.04	48.37		
MaxDate	13:00	05:00	07:00	00:00	10:00	10:00	12:00	10:00		
Avg	0	0	14.02	0.1	438254.4	91.82	31.91	40.92		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	44196.7	2.7	2	6.3		

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
19/07/2025 00:00	0	0	13.98	0.1	412043.9	89.74	32.27	37.95		
19/07/2025 01:00	0	0	13.88	0.11	439733.3	91.07	29.29	42.17		
19/07/2025 02:00	0	0	13.88	0.1	434262.6	90.84	29.15	41.48		
19/07/2025 03:00	0	0	13.9	0.11	429736.3	90.39	29.32	40.83		
19/07/2025 04:00	0	0	13.96	0.12	417004	89.83	30.77	38.73		
19/07/2025 05:00	0	0	14.01	0.13	405847.8	89.07	33.48	37.01		
19/07/2025 06:00	0	0	14.03	0.12	403067.2	89.04	34.05	36.52		
19/07/2025 07:00	0	0	14.13	0.13	389440.4	88.6	35.91	34		
19/07/2025 08:00	0	0	14.04	0.11	409724.8	89.53	32.93	37.31		
19/07/2025 09:00	0.01	0	13.93	0.07	434062.5	90.88	29.48	40.99		
19/07/2025 10:00	0.01	0	13.92	0.05	437249.3	91.19	29.09	41.41		
19/07/2025 11:00	0	0	14.05	0.05	406979.3	89.92	32.38	36.72		
19/07/2025 12:00	0	0	14.3	0.06	369420.8	88.61	34.14	30.29		
19/07/2025 13:00	0	0	13.97	0.07	423097.7	90.34	29.5	39.28		
19/07/2025 14:00	0	0	13.98	0.05	421597.1	90.14	29.79	39.08		
19/07/2025 15:00	0	0	13.94	0.03	431389.6	90.69	29.46	40.51		
19/07/2025 16:00	0	0	13.98	0.02	415354.4	90	30.85	38.22		
19/07/2025 17:00	0	0	14.02	0.04	404686.8	89.06	33.46	36.82		
19/07/2025 18:00	0	0	13.98	0.1	408148.2	89.1	32.27	37.38		
19/07/2025 19:00	0	0	13.93	0.13	416057.5	89.6	30.51	38.73		
19/07/2025 20:00	0	0	13.87	0.12	439940.7	91.02	28.82	42.13		
19/07/2025 21:00	0	0	13.88	0.11	442749.3	91.49	29.21	42.41		
19/07/2025 22:00	0	0	13.87	0.1	442075.8	91.26	29.27	42.53		
19/07/2025 23:00	0	0	13.91	0.12	426086.9	90.65	30.07	40.12		
Minimum	0	0	13.87	0.02	369420.8	88.6	28.82	30.29		
MinDate	00:00	00:00	20:00	16:00	12:00	07:00	20:00	12:00		
Maximum	0.01	0	14.3	0.13	442749.3	91.49	35.91	42.53		
MaxDate	08:00	00:00	12:00	05:00	21:00	21:00	07:00	22:00		
Avg	0	0	13.97	0.09	419156.5	90.09	31.06	38.86		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	18039.5	0.9	2.1	2.9		

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
20/07/2025 00:00	0	0	14.12	0.11	389892.8	88.44	35.43	34.23		
20/07/2025 01:00	0	0	13.99	0.13	409059.5	89.13	32.36	37.55		
20/07/2025 02:00	0	0	14.03	0.14	400304.8	88.79	34.14	36.17		
20/07/2025 03:00	0	0	14.03	0.17	398841.1	88.74	34.18	35.5		
20/07/2025 04:00	0	0	13.99	0.15	408009.5	89.18	32.41	37.42		
20/07/2025 05:00	0	0	13.91	0.11	424766.8	90.07	29.53	40.09		
20/07/2025 06:00	0	0	14.01	0.14	407383.9	89.36	32.08	37.2		
20/07/2025 07:00	0	0	14.33	0.17	361608.7	87.06	33.97	29.43		
20/07/2025 08:00	0	0	13.96	0.13	412128.4	86.23	30.57	38.57		
20/07/2025 09:00	0	0	13.98	0.1	409920.8	85.56	31.07	38.21		
20/07/2025 10:00	0	0	14	0.07	406006	85.24	32.26	37.58		
20/07/2025 11:00	0	0	14.07	0.06	395805.7	86.1	34.76	35.75		
20/07/2025 12:00	0	0	14.14	0.06	387971.8	85.07	36.23	34.3		
20/07/2025 13:00	0	0	14.05	0.06	400669.6	85.31	33.45	36.51		
20/07/2025 14:00	0	0	14	0.04	408259.5	85.38	31.4	37.76		
20/07/2025 15:00	0	0	13.97	0.04	411645.8	85.65	30.46	38.43		
20/07/2025 16:00	0	0	13.91	0.03	421841.9	86.03	28.16	40.1		
20/07/2025 17:00	0	0	13.97	0.03	409695.1	85.36	30.9	38.27		
20/07/2025 18:00	0	0	13.85	0.09	436246	86.15	29.31	42.51		
20/07/2025 19:00	0	0	13.87	0.12	427627.5	85.93	28.53	41.36		
20/07/2025 20:00	0	0	14.06	0.12	392999.2	84.8	34.51	35.42		
20/07/2025 21:00	0	0	14.08	0.11	392062.7	84.61	35.5	35.24		
20/07/2025 22:00	0	0	14.07	0.11	393126.3	84.64	35.13	35.48		
20/07/2025 23:00	0	0	14.07	0.11	391069.5	83.83	35.1	35.28		
Minimum	0	0	13.85	0.03	361608.7	83.83	28.16	29.43		
MinDate	00:00	00:00	16:00	16:00	07:00	23:00	16:00	07:00		
Maximum	0	0	14.33	0.17	436246	90.07	36.23	42.51		
MaxDate	00:00	00:00	07:00	03:00	16:00	05:00	12:00	16:00		
Avg	0	0	14.02	0.1	404039.3	86.49	32.56	37.03		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	15512.2	1.8	2.4	2.7		

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
21/07/2025 00:00	0	0	14.1	0.11	389463.4	84.71	35.76	34.77		
21/07/2025 01:00	0	0	14.06	0.13	394126.9	84.74	34.6	35.63		
21/07/2025 02:00	0	0	14.03	0.13	398615.7	84.89	33.61	36.4		
21/07/2025 03:00	0	0	14.01	0.13	402447.7	84.9	32.86	37.13		
21/07/2025 04:00	0	0	14.02	0.1	402310.7	84.7	33.13	37.19		
21/07/2025 05:00	0	0	13.92	0.12	419403	85.18	29.25	40.04		
21/07/2025 06:00	0	0	13.89	0.12	441766.5	86.32	29.46	43.15		
21/07/2025 07:00	0	0	14.01	0.11	410866.5	86.52	32.5	38.15		
21/07/2025 08:00	0	0	13.95	0.1	475851.1	91.69	30.34	47.19		
21/07/2025 09:00	0	0	13.97	0.11	485396.5	93.81	30.43	48.6		
21/07/2025 10:00	0	0	13.97	0.09	485325.1	94.57	30.48	48.12		
21/07/2025 11:00	0	0	13.94	0.07	455008.6	92.69	30.06	43.46		
21/07/2025 12:00	0	0	14.03	0.06	405516.3	89.14	32.67	36.82		
21/07/2025 13:00	0	0	13.96	0.09	476833.6	93.95	30.38	47.44		
21/07/2025 14:00	0	0	13.92	0.08	457279.1	92.36	29.83	43.86		
21/07/2025 15:00	0	0	13.93	0.08	470329.9	92.8	30.14	45.42		
21/07/2025 16:00	0	0	13.93	0.07	463221	92.82	29.92	44.66		
21/07/2025 17:00	0	0	13.9	0.08	453282.6	91.6	29.54	43.69		
21/07/2025 18:00	0	0	13.9	0.1	466695.4	92.84	29.73	45.09		
21/07/2025 19:00	0	0	13.87	0.1	445584	91.47	29.26	42.91		
21/07/2025 20:00	0	0	13.86	0.13	459286	92.21	29.44	44.54		
21/07/2025 21:00	0	0	13.89	0.14	470085.3	93.37	29.34	45.49		
21/07/2025 22:00	0	0	13.9	0.15	476743.5	93.71	29.6	46.37		
21/07/2025 23:00	0	0	13.88	0.16	453902.7	92.71	28.98	43.59		
Minimum	0	0	13.86	0.06	389463.4	84.7	28.98	34.77		
MinDate	00:00	00:00	20:00	12:00	00:00	04:00	23:00	00:00		
Maximum	0	0	14.1	0.16	485396.5	94.57	35.76	48.6		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	23:00	09:00	10:00	00:00	09:00		
Avg	0	0	13.95	0.11	444139.3	90.15	30.89	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	32125.2	3.7	1.9	4.3		

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
22/07/2025 00:00	0	0	14.15	0.17	383168.4	88.59	33.66	32.96		
22/07/2025 01:00	0	0	14.02	0.13	403097.4	89.1	33.01	36.49		
22/07/2025 02:00	0	0	14.05	0.13	398746.8	88.84	33.79	35.73		
22/07/2025 03:00	0	0	14.02	0.12	404453.4	89.01	33.06	36.71		
22/07/2025 04:00	0	0	14.1	0.1	393120.8	88.64	34.28	34.72		
22/07/2025 05:00	0	0	14.12	0.28	382552.6	86.88	34.74	33.37		
22/07/2025 06:00	0	0	14.09	0.2	390615.2	88.06	35.03	34.55		
22/07/2025 07:00	0	0	14.03	0.23	398145.3	88.44	33.57	35.62		
22/07/2025 08:00	0	0	13.91	0.24	445536.3	91.05	29.96	42.94		
22/07/2025 09:00	0	0	13.9	0.2	479506.2	94.07	29.57	46.92		
22/07/2025 10:00	0	0	13.91	0.16	483949.5	94.68	29.79	47.98		
22/07/2025 11:00	0	0	13.89	0.13	459126.8	93.01	29.53	44.23		
22/07/2025 12:00	0	0	13.94	0.1	427427.6	90.38	30.2	40.18		
22/07/2025 13:00	0	0	13.97	0.08	442075.6	91.6	30.76	41.6		
22/07/2025 14:00	0	0	14.22	0.07	395940.8	88.36	32.73	34.93		
22/07/2025 15:00	0	0	13.97	0.06	483521.6	91.03	30.29	48.39		
22/07/2025 16:00	0	0	13.95	0.08	483363.7	90.8	30.04	48.17		
22/07/2025 17:00	0	0	13.93	0.1	479724.1	90.17	29.75	47.59		
22/07/2025 18:00	0	0	13.98	0.12	484565.8	91.6	30.57	49.95		
22/07/2025 19:00	0	0	13.91	0.14	478528.5	90.4	29.64	47.5		
22/07/2025 20:00	0	0	13.92	0.12	479772	90.16	29.54	47.78		
22/07/2025 21:00	0	0	13.96	0.14	484460.6	91.46	30.19	49.94		
22/07/2025 22:00	0	0	13.92	0.13	477500.6	90.05	29.81	46.92		
22/07/2025 23:00	0	0	13.92	0.1	474620.1	89.57	30.01	46.56		
Minimum	0	0	13.89	0.06	382552.6	86.88	29.53	32.96		
MinDate	00:00	00:00	11:00	15:00	05:00	05:00	11:00	00:00		
Maximum	0	0	14.22	0.28	484565.8	94.68	35.03	49.95		
MaxDate	00:00	00:00	14:00	05:00	18:00	10:00	06:00	18:00		
Avg	0	0	13.99	0.14	442188.3	90.25	31.4	42.16		
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	40663.1	1.9	2	6.1		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSQ_CO ppm	22HRSQ_SO2 ppm	22HRSQ_O2 %Vol	22HRSQ_DUST mg/m3	22HRSQ_FLOW m3/h	22HRSQ_TEMP Degree C	22HRSQ_NOx@7%O2 ppm	22GT_LOAD MW	Cause	Solution
23/07/2025 00:00	0	0	13.87	0.1	445122.2	87.71	29.24	43.38		
23/07/2025 01:00	0	0	13.88	0.09	451580.9	86.79	29.53	44.28		
23/07/2025 02:00	0	0	13.87	0.15	455543.9	87.63	29.65	44.81		
23/07/2025 03:00	0	0	13.84	0.23	453685.1	87.64	29.29	44.63		
23/07/2025 04:00	0	0	13.85	0.17	457810.9	88.32	29.35	44.99		
23/07/2025 05:00	0	0	13.83	0.15	429124.1	86.69	28.42	41.57		
23/07/2025 06:00	0	0	13.83	0.14	440094.8	87.08	28.87	43.01		
23/07/2025 07:00	0	0	13.83	0.12	436037.2	87.01	28.73	42.43		
23/07/2025 08:00	0	0	13.87	0.08	446563.9	87.69	28.83	43.45		
23/07/2025 09:00	0	0	13.89	0.04	454162	88.4	29.2	44.17		
23/07/2025 10:00	0	0	13.9	0.03	449906.9	88.29	29.13	43.54		
23/07/2025 11:00	0	0	13.92	0.02	449370.8	88.49	29.32	43.33		
23/07/2025 12:00	0	0	13.93	0.01	427536.1	87.3	28.8	40.6		
23/07/2025 13:00	0	0	13.94	0.02	466971.1	89.19	29.71	45.2		
23/07/2025 14:00	0	0	13.95	0.02	471242	89.59	29.94	45.62		
23/07/2025 15:00	0	0	13.95	0.03	474555.8	89.72	29.85	46.16		
23/07/2025 16:00	0	0	13.93	0.04	466566.1	89.3	29.63	45.17		
23/07/2025 17:00	0	0	13.9	0.02	451518.8	88.22	29.26	43.79		
23/07/2025 18:00	0	0	13.92	0.05	466103.3	88.89	29.82	45.43		
23/07/2025 19:00	0	0	13.9	0.04	451747.9	88.19	29.66	43.91		
23/07/2025 20:00	0	0	13.89	0.04	449141	87.64	29.51	43.74		
23/07/2025 21:00	0	0	13.92	0.06	469465.8	88.82	29.99	45.93		
23/07/2025 22:00	0	0	13.93	0.06	479205.5	89.65	30.05	47.15		
23/07/2025 23:00	0	0	13.9	0.06	461039.9	88.78	29.77	45.07		
Minimum	0	0	13.83	0.01	427536.1	86.69	28.42	40.6		
MinDate	00:00	00:00	05:00	12:00	12:00	05:00	05:00	12:00		
Maximum	0	0	13.96	0.23	479205.5	89.72	30.05	47.15		
MaxDate	00:00	00:00	14:00	03:00	22:00	15:00	22:00	22:00		
Avg	0	0	13.89	0.07	454337.3	88.21	29.4	44.22		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0.1	13480.3	0.9	0.4	1.5		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSQ_CO ppm	22HRSQ_SO2 ppm	22HRSQ_O2 %Vol	22HRSQ_DUST mg/m3	22HRSQ_FLOW m3/h	22HRSQ_TEMP Degree C	22HRSQ_NOx@7%O2 ppm	22GT_LOAD MW	cause	solution
24/07/2025 00:00	0	0	13.88	0.04	442379.9	87.33	29.35	43.07		
24/07/2025 01:00	0	0	13.9	0.06	450240.3	87.57	29.29	43.93		
24/07/2025 02:00	0	0	13.89	0.08	456702.7	88.09	29.51	44.65		
24/07/2025 03:00	0	0	13.88	0.07	450751.9	87.91	29.23	44.01		
24/07/2025 04:00	0	0	13.88	0.07	447787.9	87.68	29.31	43.68		
24/07/2025 05:00	0	0	13.88	0.06	425343.5	86.54	28.46	40.84		
24/07/2025 06:00	0	0	13.85	0.06	438615.5	87.01	28.94	42.79		
24/07/2025 07:00	0	0	13.86	0.06	435272.3	87.02	28.75	42.26		
24/07/2025 08:00	0	0	13.89	0.02	437721.1	87.3	28.52	42.28		
24/07/2025 09:00	0	0	13.92	0.01	447910.9	87.91	29.5	43.35		
24/07/2025 10:00	0	0	13.92	0	436868	87.44	29.17	41.92		
24/07/2025 11:00	0	0	13.96	0.01	434468.3	87.94	29.22	41.32		
24/07/2025 12:00	0	0	13.93	0.01	434784.9	87.24	29.22	41.71		
24/07/2025 13:00	0	0	13.95	0.04	468516.5	88.96	29.87	45.47		
24/07/2025 14:00	0	0	13.98	0.03	479113.5	89.89	30.38	46.57		
24/07/2025 15:00	0	0	13.96	0.03	467397.4	89.35	30.17	45.24		
24/07/2025 16:00	0	0	13.97	0.02	464803	89.19	29.93	44.82		
24/07/2025 17:00	0	0	13.94	0.01	448012.7	88.25	29.63	43.11		
24/07/2025 18:00	0	0	13.93	0.01	452405.7	88.15	29.49	43.8		
24/07/2025 19:00	0	0	13.88	0.03	441764.7	87.7	28.95	42.77		
24/07/2025 20:00	0	0	13.88	0.04	444619.6	87.6	29.06	43.16		
24/07/2025 21:00	0	0	13.89	0.05	459915.1	88.63	29.46	44.83		
24/07/2025 22:00	0	0	13.9	0.05	470950.4	88.71	29.81	46.21		
24/07/2025 23:00	0	0	13.9	0.06	470335.5	89.36	29.68	46.01		
Minimum	0	0	13.85	0	425343.5	86.54	28.46	40.84		
MinDate	00:00	00:00	06:00	10:00	05:00	05:00	05:00	05:00		
Maximum	0	0	13.98	0.08	479113.5	89.89	30.38	46.57		
MaxDate	00:00	00:00	14:00	02:00	14:00	14:00	14:00	14:00		
Avg	0	0	13.91	0.04	450278.4	88.03	29.37	43.66		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	14187.9	0.9	0.5	1.6		

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
25/07/2025 00:00	0	0	13.87	0.05	443289.8	87.88	29.21	43.1		
25/07/2025 01:00	0	0	13.89	0.06	453490.7	88.16	29.3	44.26		
25/07/2025 02:00	0	0	13.89	0.08	461805.4	88.69	29.52	45.18		
25/07/2025 03:00	0	0	13.88	0.09	452368.4	88.16	29.08	44.22		
25/07/2025 04:00	0	0	13.88	0.08	453799.8	88.25	29.19	44.33		
25/07/2025 05:00	0	0	13.89	0.08	428673.9	86.93	28.3	41.22		
25/07/2025 06:00	0	0	13.86	0.09	442303	87.28	28.94	43.11		
25/07/2025 07:00	0	0	13.87	0.06	434997.4	87.34	28.37	42.05		
25/07/2025 08:00	0	0	13.89	0.04	437691	87.53	28.34	42.2		
25/07/2025 09:00	0	0	13.92	0.03	447093.9	88.17	28.91	43.12		
25/07/2025 10:00	0	0	13.93	0.01	435816.2	87.4	29.24	41.8		
25/07/2025 11:00	0	0	13.93	0.02	434556.1	87.4	29.22	41.59		
25/07/2025 12:00	0	0	13.97	0.02	423949.8	86.89	28.73	39.97		
25/07/2025 13:00	0	0	13.97	0.04	456348.8	88.44	29.93	43.85		
25/07/2025 14:00	0	0	13.98	0.02	465636.7	89.18	30.22	44.85		
25/07/2025 15:00	0	0	13.98	0.01	456044.7	88.82	29.91	43.77		
25/07/2025 16:00	0	0	13.97	0	454129.6	88.4	30.06	43.62		
25/07/2025 17:00	0	0	13.97	0	430325.1	87.31	28.89	40.78		
25/07/2025 18:00	0	0	13.98	0	419365.1	86.22	28.56	39.47		
25/07/2025 19:00	0	0	13.96	0.01	419541.4	86.23	28.46	39.52		
25/07/2025 20:00	0	0	13.91	0.01	432377.2	86.73	28.8	41.49		
25/07/2025 21:00	0	0	13.9	0.03	449611.9	87.89	29.11	43.6		
25/07/2025 22:00	0	0	13.9	0.04	457600.6	88.56	29.22	44.53		
25/07/2025 23:00	0	0	13.88	0.04	451647.3	88.37	29.14	43.91		
Minimum	0	0	13.86	0	419365.1	86.22	28.3	39.47		
MinDate	00:00	00:00	06:00	16:00	18:00	18:00	05:00	18:00		
Maximum	0	0	13.98	0.09	465636.7	89.18	30.22	45.18		
MaxDate	00:00	00:00	14:00	03:00	14:00	14:00	02:00	02:00		
Avg	0	0	13.92	0.04	443431.7	87.76	29.11	42.73		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	13455.9	0.8	0.5	1.7		

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
26/07/2025 00:00	0	0	13.85	0.05	436710.6	87.41	28.58	42.3		
26/07/2025 01:00	0	0	13.89	0.06	454993.6	88.38	28.98	44.29		
26/07/2025 02:00	0	0	13.9	0.08	458538.8	89.56	29.49	44.68		
26/07/2025 03:00	0	0	13.88	0.07	447757.3	87.85	28.96	43.57		
26/07/2025 04:00	0	0	13.88	0.07	442026.1	87.61	28.72	42.89		
26/07/2025 05:00	0	0	13.96	0.07	413144.5	86.19	29.91	38.69		
26/07/2025 06:00	0	0	13.93	0.09	418720.5	86.28	28.44	39.57		
26/07/2025 07:00	0	0	14.02	0.07	403876	85.9	31.86	37.04		
26/07/2025 08:00	0	0	14.11	0.06	392344.1	85.82	34.51	34.82		
26/07/2025 09:00	0	0	14.13	0.03	392935.7	85.96	34.7	34.85		
26/07/2025 10:00	0	0	14.15	0.02	391661.6	86.07	35.01	34.52		
26/07/2025 11:00	0	0	14.17	0.02	390581.1	86.56	35.4	34.19		
26/07/2025 12:00	0	0	14.33	0.01	370900.4	86.32	34.61	30.7		
26/07/2025 13:00	0	0	14.17	0.03	393447.3	86.05	34.91	34.74		
26/07/2025 14:00	0	0	14.16	0.03	393297.8	85.81	35.04	34.82		
26/07/2025 15:00	0	0	14.08	0	405325.4	85.89	32.37	36.96		
26/07/2025 16:00	0	0	14.06	0.01	404795.3	85.7	32.2	36.97		
26/07/2025 17:00	0	0	14.13	0.01	393775	85.46	35.79	35.07		
26/07/2025 18:00	0	0	14.08	0.01	398792	85.46	34.42	36.03		
26/07/2025 19:00	0	0	14.11	0.02	393531.9	85.46	35.62	35.17		
26/07/2025 20:00	0.01	0	14.12	0.03	393541.2	85.59	35.7	35.05		
26/07/2025 21:00	0	0	14.05	0.14	388816.4	78.62	34.93	35.56		
26/07/2025 22:00	0	0	14.06	0.42	386913.3	84.51	36.16	34.98		
26/07/2025 23:00	0	0	14.06	0.28	388737.2	84.84	35.85	34.8		
Minimum	0	0	13.85	0	370900.4	78.62	28.44	30.7		
MinDate	00:00	00:00	00:00	15:00	12:00	21:00	06:00	12:00		
Maximum	0.01	0	14.33	0.42	458538.8	89.56	36.16	44.68		
MaxDate	20:00	00:00	12:00	22:00	02:00	02:00	22:00	02:00		
Avg	0	0	14.05	0.07	406548.5	85.93	33.01	37.18		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0.1	23871.2	1.9	2.8	3.7		

Site Report - CEMS Unit22									Cause	Solution
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		
27/07/2025 00:00	0	0	14.11	0.21	382182.3	84.96	35.14	33.47		
27/07/2025 01:00	0	0	14.07	0.16	388082.3	85.17	35.59	34.47		
27/07/2025 02:00	0	0	14.06	0.16	389364.4	85.41	35.49	34.74		
27/07/2025 03:00	0	0	14.09	0.12	386830.7	85.36	35.67	34.2		
27/07/2025 04:00	0	0	14.09	0.12	387026.5	85.46	35.15	34.25		
27/07/2025 05:00	0	0	13.92	0.09	411831.6	86.16	30.67	38.59		
27/07/2025 06:00	0	0	13.9	0.08	414093.2	86.15	30.12	39		
27/07/2025 07:00	0	0	14.05	0.07	391871.6	85.38	34.03	35.11		
27/07/2025 08:00	0	0	14.2	0.11	372850.2	85.01	33.32	31.62		
27/07/2025 09:00	0	0	14.24	0.07	370243.2	85.06	33.04	30.99		
27/07/2025 10:00	0	0	14.26	0.07	370399.3	85.19	33.38	30.96		
27/07/2025 11:00	0	0	14.26	0.05	370075.1	84.97	33.59	30.96		
27/07/2025 12:00	0	0	14.24	0.04	372533	84.82	33.95	31.42		
27/07/2025 13:00	0	0	14.22	0.06	375476.8	84.91	34.37	31.94		
27/07/2025 14:00	0	0	14.22	0.05	375316	84.8	34.65	31.93		
27/07/2025 15:00	0	0	14.18	0.08	379715.9	84.9	35.27	32.78		
27/07/2025 16:00	0	0	14.18	0.06	380191.3	84.93	35.58	32.9		
27/07/2025 17:00	0	0	14.18	0.07	380051	84.98	35.64	32.82		
27/07/2025 18:00	0	0	13.95	0.06	418690.3	86.12	28.88	39.49		
27/07/2025 19:00	0	0	13.94	0.06	418485.6	85.99	28.59	39.54		
27/07/2025 20:00	0	0	13.89	0.08	425287	86.48	27.61	40.68		
27/07/2025 21:00	0	0	13.87	0.08	428494	86.67	27.92	41.2		
27/07/2025 22:00	0	0	13.86	0.09	428371.2	86.62	27.79	41.18		
27/07/2025 23:00	0	0	13.9	0.09	423292.7	86.45	28.85	40.35		
Minimum	0	0	13.86	0.04	370075.1	84.8	27.61	30.96		
MinDate	00:00	00:00	22:00	12:00	11:00	14:00	20:00	10:00		
Maximum	0	0	14.26	0.21	428494	86.82	35.67	41.2		
MaxDate	00:00	00:00	10:00	00:00	21:00	22:00	03:00	21:00		
Avg	0	0	14.08	0.09	393364.8	85.51	32.68	35.19		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	21175.5	0.7	3	3.7		

Site Report - CEMS Unit22									Cause	Solution
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		
28/07/2025 00:00	0	0	13.86	0.11	432141	86.6	28.62	41.86		
28/07/2025 01:00	0	0	13.84	0.1	437074.4	86.96	28.65	42.51		
28/07/2025 02:00	0	0	13.82	0.09	435256.1	86.77	28.58	42.36		
28/07/2025 03:00	0	0	13.83	0.1	434708.2	86.72	28.39	42.26		
28/07/2025 04:00	0	0	13.84	0.1	432377	86.57	28.2	41.98		
28/07/2025 05:00	0	0	13.84	0.1	432225.8	86.51	28.34	41.99		
28/07/2025 06:00	0	0	13.84	0.1	436319.3	86.75	28.7	42.49		
28/07/2025 07:00	0	0	13.87	0.09	442235.3	86.92	29.01	43.1		
28/07/2025 08:00	0	0	13.93	0.1	481144.6	89.65	29.75	47.9		
28/07/2025 09:00	0	0	13.91	0.09	471265.6	89.51	29.73	46.21		
28/07/2025 10:00	0	0	13.95	0.07	473726.4	89.62	29.87	46.1		
28/07/2025 11:00	0	0	13.98	0.06	466288.7	89.62	29.9	45.03		
28/07/2025 12:00	0	0	13.94	0.06	455059.6	88.48	29.31	43.9		
28/07/2025 13:00	0	0	14.05	0.07	484296.3	91.18	30.38	48.01		
28/07/2025 14:00	0	0	13.96	0.05	455432.1	88.99	29.55	43.95		
28/07/2025 15:00	0	0	13.96	0.03	463912.7	88.83	29.9	44.88		
28/07/2025 16:00	0	0	13.95	0.04	467399.9	89.25	29.71	45.26		
28/07/2025 17:00	0	0	13.95	0.01	472522.7	89.66	29.94	46.93		
28/07/2025 18:00	0	0	13.87	0.04	440277.6	87.88	29.01	42.69		
28/07/2025 19:00	0	0	13.88	0.05	427171.4	86.49	28.02	41		
28/07/2025 20:00	0	0	13.85	0.08	435302.4	86.75	28.29	42.22		
28/07/2025 21:00	0	0	13.84	0.08	438888.7	87.1	28.53	42.67		
28/07/2025 22:00	0	0	13.84	0.1	440163.3	87.17	28.57	42.89		
28/07/2025 23:00	0	0	13.95	0.11	415565.8	86.35	31.3	38.93		
Minimum	0	0	13.82	0.01	415565.8	86.35	28.02	38.93		
MinDate	00:00	00:00	02:00	17:00	23:00	23:00	19:00	23:00		
Maximum	0	0	14.05	0.11	484296.3	91.18	31.3	48.01		
MaxDate	00:00	00:00	13:00	00:00	13:00	13:00	23:00	13:00		
Avg	0	0	13.9	0.08	448781.4	87.93	29.18	43.63		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	19223.7	1.4	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		
29/07/2025 00:00	0	0	14.09	0.1	390039.7	85.35	35.61	34.75		
29/07/2025 01:00	0	0	14.05	0.1	396680.9	85.34	34.09	35.89		
29/07/2025 02:00	0	0	14.02	0.08	401896.4	85.3	32.98	36.91		
29/07/2025 03:00	0	0	14.02	0.08	399358	85.05	33.61	36.53		
29/07/2025 04:00	0	0	14	0.07	405144.9	85.32	32.45	37.43		
29/07/2025 05:00	0	0	13.89	0.09	424630.8	86.15	28.51	40.71		
29/07/2025 06:00	0	0	13.86	0.07	441509.1	86.88	28.7	43.05		
29/07/2025 07:00	0	0	13.94	0.06	446993.3	87.66	29.88	43.2		
29/07/2025 08:00	0	0	13.91	0.04	458870.9	88.03	29.2	44.68		
29/07/2025 09:00	0	0	13.9	0.02	454656.6	88.8	29.25	44.01		
29/07/2025 10:00	0	0	13.94	0.03	460261.8	89.2	29.49	44.42		
29/07/2025 11:00	0	0	13.98	0.03	468995.7	90.14	29.92	45.23		
29/07/2025 12:00	0	0	13.92	0.03	439603.1	88.42	29.07	42		
29/07/2025 13:00	0	0	14	0.04	478071.4	90.59	29.99	46.93		
29/07/2025 14:00	0	0	13.96	0.03	465758.1	89.59	29.74	44.95		
29/07/2025 15:00	0	0	13.96	0.02	471129.7	89.51	30	45.64		
29/07/2025 16:00	0	0	13.93	0.01	456662.8	88.85	29.58	44.12		
29/07/2025 17:00	0	0	13.91	0.01	434041.7	87.53	28.35	41.58		
29/07/2025 18:00	0	0	13.9	0.02	449407.3	88.12	28.84	43.49		
29/07/2025 19:00	0	0	13.88	0.03	435107.5	87.41	28.41	41.94		
29/07/2025 20:00	0	0	13.87	0.04	442131	87.56	28.63	42.81		
29/07/2025 21:00	0	0	13.87	0.06	455049.4	88.56	28.93	44.35		
29/07/2025 22:00	0	0	13.88	0.08	465373	89.19	28.83	45.43		
29/07/2025 23:00	0	0	13.89	0.08	452414.8	88.84	28.64	43.86		
Minimum	0	0	13.86	0.01	390039.7	85.05	28.35	34.75		
MinDate	00:00	00:00	06:00	16:00	00:00	03:00	17:00	00:00		
Maximum	0	0	14.09	0.1	478071.4	90.59	35.61	46.93		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	13:00	13:00	00:00	13:00		
Avg	0	0	13.94	0.05	441407.8	87.81	30.11	42.25		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	25783.5	1.7	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		
30/07/2025 00:00	0	0	13.89	0.1	425844.6	87.18	27.32	40.7		
30/07/2025 01:00	0	0	13.86	0.1	444607.3	87.81	28.7	43.25		
30/07/2025 02:00	0	0	13.85	0.11	440497.8	87.64	28.73	42.82		
30/07/2025 03:00	0	0	13.86	0.1	442969.4	87.6	28.47	43.16		
30/07/2025 04:00	0	0	13.85	0.11	440318.4	87.66	28.34	42.82		
30/07/2025 05:00	0	0	13.9	0.09	421212.3	86.76	27.71	40.08		
30/07/2025 06:00	0	0	13.85	0.08	431505.1	86.92	28.11	41.82		
30/07/2025 07:00	0	0	13.87	0.09	428278.8	86.98	27.82	41.12		
30/07/2025 08:00	0	0	13.89	0.06	447973.6	88	28.68	43.47		
30/07/2025 09:00	0	0	13.91	0.05	462518.6	88.98	29.47	45.07		
30/07/2025 10:00	0	0	13.91	0.03	452625.5	88.59	29.34	43.83		
30/07/2025 11:00	0	0	13.95	0.02	439035.6	88.24	28.97	41.75		
30/07/2025 12:00	0	0	14	0	417066.5	87.25	29.35	38.85		
30/07/2025 13:00	0	0	13.94	0.02	445181.6	88.01	29.17	42.75		
30/07/2025 14:00	0	0	13.96	0.02	456506.2	88.67	29.33	43.95		
30/07/2025 15:00	0	0	13.96	0.03	461305.5	88.9	29.39	44.45		
30/07/2025 16:00	0	0	13.98	0.02	471841.8	89.7	30.1	45.32		
30/07/2025 17:00	0	0	13.94	0.01	449408.7	88.3	29.5	43.33		
30/07/2025 18:00	0	0	13.93	0.02	459780.2	88.55	29.67	44.65		
30/07/2025 19:00	0	0	13.88	0.03	440543.7	87.71	28.87	42.69		
30/07/2025 20:00	0	0	13.87	0.04	440934.3	87.52	28.64	42.77		
30/07/2025 21:00	0	0	13.88	0.07	457921.5	88.7	28.9	44.63		
30/07/2025 22:00	0	0	13.9	0.09	468232.4	89.38	29.11	45.69		
30/07/2025 23:00	0	0	13.89	0.09	453413.5	88.68	29.2	44.1		
Minimum	0	0	13.85	0	417066.5	86.76	27.32	38.85		
MinDate	00:00	00:00	02:00	12:00	12:00	05:00	00:00	12:00		
Maximum	0	0	14	0.11	471841.8	89.7	30.1	45.69		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	02:00	16:00	16:00	16:00	22:00		
Avg	0	0	13.91	0.06	445771.8	88.07	28.87	43.04		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	14445.9	0.8	0.7	1.7		

Site Report - CEMS Unit22									Cause	Solution
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		
31/07/2025 00:00	0	0	13.87	0.09	435596.8	87.09	28.54	42.24		
31/07/2025 01:00	0	0	13.89	0.1	453884.7	88.18	28.86	44.25		
31/07/2025 02:00	0	0	13.88	0.09	453315.1	88.28	28.95	44.2		
31/07/2025 03:00	0	0	13.87	0.07	443405.5	87.66	28.79	43.07		
31/07/2025 04:00	0	0	13.87	0.08	444221.1	87.77	28.86	43.18		
31/07/2025 05:00	0	0	13.89	0.07	423293.8	86.8	27.68	40.43		
31/07/2025 06:00	0	0	13.85	0.09	436068.1	87.18	28.3	42.29		
31/07/2025 07:00	0	0	13.88	0.07	428281.4	87.11	27.77	41.03		
31/07/2025 08:00	0	0	13.9	0.06	444816.6	88	28.61	42.96		
31/07/2025 09:00	0	0	13.94	0.04	465072.5	89.17	29.3	45.05		
31/07/2025 10:00	0	0	13.92	0.04	449572.2	88.56	29.02	43.41		
31/07/2025 11:00	0	0	13.95	0.01	427883.6	87.66	28.67	40.57		
31/07/2025 12:00	0	0	14.03	0.02	412609.3	87.24	30.05	38.09		
31/07/2025 13:00	0	0	13.95	0.03	443085.4	87.86	28.97	42.38		
31/07/2025 14:00	0	0	13.95	0.02	440940.4	87.83	29.27	42.16		
31/07/2025 15:00	0	0	13.96	0.01	449842.2	87.99	29.46	43.17		
31/07/2025 16:00	0	0	13.97	0.01	468196.8	89.22	29.79	45.14		
31/07/2025 17:00	0	0	13.94	0.02	449752.2	88.33	29.58	43.26		
31/07/2025 18:00	0	0	13.94	0.02	459076	88.56	29.66	44.52		
31/07/2025 19:00	0	0	13.87	0.04	439786.2	87.6	28.69	42.63		
31/07/2025 20:00	0	0	13.88	0.03	441700.4	87.41	28.67	42.83		
31/07/2025 21:00	0	0	13.92	0.06	465412.2	88.86	29.2	45.38		
31/07/2025 22:00	0	0	13.91	0.06	466064.4	89.15	29	45.43		
31/07/2025 23:00	0	0	13.88	0.09	451828.3	88.59	28.69	43.94		
Minimum	0	0	13.85	0.01	412609.3	86.8	27.68	38.09		
MinDate	00:00	00:00	06:00	11:00	12:00	05:00	05:00	12:00		
Maximum	0	0	14.03	0.1	468196.8	89.22	30.05	45.43		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	01:00	16:00	16:00	12:00	22:00		
Avg	0	0	13.91	0.05	445571	88	28.93	42.98		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	14106.7	0.7	0.6	1.7		

Continuous Emission Monitoring Data

Month: สิงหาคม

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			
01/08/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.86	14.39	13.96	27.47	35.16	29.41	0.01	0.11	0.05	NG	-	
02/08/2025	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	13.88	14.10	13.95	28.16	32.33	29.49	0.01	0.09	0.04	NG	-	
03/08/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.17	13.93	0.00	33.16	30.05	0.00	0.14	0.09	NG	-	
04/08/2025	0.00	1.18	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	14.45	14.04	0.00	35.46	30.84	0.00	0.11	0.05	NG	-	
05/08/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.90	14.35	14.00	28.07	34.27	30.60	0.02	0.13	0.05	NG	-	
06/08/2025	0.00	0.56	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	14.11	13.98	0.00	34.39	30.89	0.00	0.46	0.22	NG	-	
07/08/2025	0.33	0.56	0.45	0.00	0.00	0.00	13.91	14.35	14.03	27.88	36.03	31.36	0.37	0.47	0.44	NG	-	
08/08/2025	0.32	0.61	0.45	0.00	0.00	0.00	13.89	14.47	14.08	28.74	36.60	32.29	0.42	0.59	0.47	NG	-	
09/08/2025	0.30	0.45	0.39	0.00	0.00	0.00	13.89	14.45	14.15	28.71	36.14	33.42	0.42	0.53	0.47	NG	-	
10/08/2025	0.00	0.34	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	14.31	14.26	0.00	35.67	34.63	0.00	0.50	0.47	NG	-	
11/08/2025	0.00	0.74	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	14.42	14.21	0.00	37.28	35.83	0.00	0.47	0.43	NG	-	
12/08/2025	0.00	0.32	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	14.26	14.22	0.00	36.50	35.05	0.00	0.64	0.49	NG	-	
13/08/2025	0.00	0.57	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	14.33	14.00	0.00	34.82	30.43	0.00	0.48	0.45	NG	-	
14/08/2025	0.20	0.75	0.46	0.00	0.00	0.00	13.93	14.54	14.08	29.00	38.24	32.43	0.41	0.48	0.44	NG	-	
15/08/2025	0.24	0.68	0.46	0.00	0.00	0.00	13.84	14.48	14.08	28.19	37.25	32.09	0.42	0.68	0.46	NG	-	
16/08/2025	0.17	0.42	0.32	0.00	0.00	0.00	13.86	14.41	14.03	28.37	36.89	32.25	0.27	0.85	0.45	NG	-	
17/08/2025	0.00	0.37	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	14.18	14.11	0.00	36.09	35.17	0.00	0.95	0.76	NG	-	
18/08/2025	0.00	0.55	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	14.41	14.00	0.00	34.57	31.08	0.00	1.79	0.58	NG	-	
19/08/2025	0.16	0.44	0.32	0.00	0.00	0.00	13.90	14.33	14.04	28.92	35.95	32.35	0.42	0.51	0.46	NG	-	
20/08/2025	0.19	0.48	0.37	0.00	0.00	0.00	13.91	14.50	14.06	28.13	36.17	32.30	0.40	0.53	0.45	NG	-	
21/08/2025	0.27	0.53	0.39	0.00	0.00	0.00	13.87	14.37	14.06	28.83	36.81	32.84	0.38	0.50	0.44	NG	-	
22/08/2025	0.00	0.53	0.31	0.00	0.06	0.03	0.00	14.46	14.03	0.00	36.05	31.97	0.00	1.10	0.51	NG	-	
23/08/2025	0.07	0.23	0.16	0.00	0.13	0.08	13.97	14.49	14.27	32.27	36.69	34.58	0.30	0.49	0.42	NG	-	
24/08/2025	0.09	0.53	0.23	0.00	0.01	0.01	14.03	14.52	14.27	32.15	39.12	35.69	0.38	0.47	0.43	NG	-	
25/08/2025	0.04	0.45	0.29	0.00	0.01	0.01	13.92	14.57	14.12	28.30	40.04	32.71	0.38	0.48	0.44	NG	-	
26/08/2025	0.06	0.34	0.23	0.00	0.00	0.00	13.86	14.46	14.08	28.45	35.77	31.87	0.38	0.66	0.47	NG	-	
27/08/2025	0.05	0.38	0.25	0.00	0.01	0.01	13.94	14.50	14.07	28.58	37.87	31.83	0.43	0.50	0.46	NG	-	
28/08/2025	0.03	0.39	0.27	0.00	0.00	0.00	13.93	14.55	14.11	28.45	37.70	32.88	0.40	0.48	0.44	NG	-	
29/08/2025	0.05	0.38	0.30	0.00	0.00	0.00	13.90	14.52	14.12	28.19	36.40	32.16	0.38	0.50	0.44	NG	-	
30/08/2025	0.10	0.45	0.30	0.00	0.00	0.00	13.96	14.44	14.11	28.62	36.13	32.29	0.40	0.48	0.43	NG	-	
31/08/2025	0.00	0.16	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	14.50	14.36	0.00	37.20	33.93	0.00	0.48	0.46	NG	-	
Minimum	0.00	0	0	0	0	0	0	14.1	13.9329	0	32.33	29.4054	0	0.09	0.045			
Maximum	0.33	1.18	1.18	0	0.13	0.08273	14.03	14.57	14.362	32.27	40.04	35.8338	0.43	1.79	0.762			
Average	0.16	0.48	0.35	0.00	0.04	0.03	13.91	14.40	14.09	28.77	36.22	32.41	0.33	0.54	0.40			
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		
01/08/2025 00:00	0	0	13.88	0.08	436592.5	87.22	28.72	42.21		
01/08/2025 01:00	0	0	13.9	0.06	452685.2	87.91	28.82	44.01		
01/08/2025 02:00	0	0	13.91	0.07	458207.6	88.55	29	44.62		
01/08/2025 03:00	0	0	13.88	0.09	449947	87.78	28.91	43.84		
01/08/2025 04:00	0	0	13.87	0.11	443945.8	87.74	28.59	43.13		
01/08/2025 05:00	0	0	13.89	0.1	424400.2	86.81	27.47	40.58		
01/08/2025 06:00	0	0	13.86	0.09	432162.9	86.92	28.15	41.81		
01/08/2025 07:00	0	0	13.9	0.1	426542.8	86.91	28.73	40.65		
01/08/2025 08:00	0	0	13.93	0.07	446538.5	88.26	29.19	42.65		
01/08/2025 09:00	0	0	14.24	0.06	379736.5	86.65	35.16	32.45		
01/08/2025 10:00	0	0	13.98	0.03	421569.7	90.26	29.28	39.18		
01/08/2025 11:00	0	0	14.04	0.04	412183.9	90.62	30.98	37.44		
01/08/2025 12:00	0	0	14.39	0.04	362750.2	88.68	33.88	28.87		
01/08/2025 13:00	0	0	14.06	0.04	413713.4	90.28	30.76	37.63		
01/08/2025 14:00	0	0	14	0.03	424559.2	90.64	28.95	39.31		
01/08/2025 15:00	0	0	13.99	0.02	427794.3	90.91	28.6	38.71		
01/08/2025 16:00	0	0	13.97	0.01	433825.9	91.22	28.77	40.63		
01/08/2025 17:00	0	0	13.97	0.03	434520.5	91.24	28.94	40.82		
01/08/2025 18:00	0	0	13.94	0.02	443555.2	91.72	29.31	42.05		
01/08/2025 19:00	0	0	13.91	0.01	435508.8	91.24	28.38	41.24		
01/08/2025 20:00	0	0	13.91	0.02	427743.7	90.92	27.57	40.22		
01/08/2025 21:00	0	0	13.9	0.03	459590.4	92.62	29.33	44.19		
01/08/2025 22:00	0	0	13.98	0.05	459242.2	92.83	29.07	44.25		
01/08/2025 23:00	0	0	13.9	0.09	445113	92.21	29.17	42.34		
Minimum	0	0	13.86	0.01	362750.2	86.65	27.47	28.97		
MinDate	00:00	00:00	06:00	16:00	12:00	05:00	05:00	12:00		
Maximum	0	0	14.39	0.11	459590.4	92.83	35.16	44.62		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	04:00	21:00	22:00	09:00	02:00		
Avg	0	0	13.96	0.05	431349.9	89.59	29.41	40.59		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	23008	2	1.8	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		
02/08/2025 00:00	0	0	13.94	0.07	424090.9	90.39	29.63	39.64		
02/08/2025 01:00	0	0	13.91	0.07	457985	92.23	29.32	44.05		
02/08/2025 02:00	0	0	13.9	0.09	440511.5	91.47	28.74	42.09		
02/08/2025 03:00	0	0	13.89	0.08	444743.3	91.04	28.88	42.79		
02/08/2025 04:00	0	0	13.93	0.07	423474	89.7	30	39.66		
02/08/2025 05:00	0	0	13.9	0.06	433195.5	89.75	28.68	41.42		
02/08/2025 06:00	0	0	13.88	0.07	435297.8	90.06	28.7	41.71		
02/08/2025 07:00	0	0	13.89	0.06	435292.2	90.58	28.16	41.2		
02/08/2025 08:00	0	0	13.9	0.05	458459.1	92.72	29.83	43.82		
02/08/2025 09:00	0	0	13.92	0.04	444740	92.46	28.49	42.2		
02/08/2025 10:00	0	0	13.94	0.01	439977.4	91.84	28.5	41.59		
02/08/2025 11:00	0	0	14.03	0.03	421834	91.77	30.76	35.57		
02/08/2025 12:00	0	0	14.1	0.03	404375.3	91.01	32.33	38.01		
02/08/2025 13:00	0	0	13.97	0.05	432131.8	91.64	28.61	40.41		
02/08/2025 14:00	0	0	13.95	0.05	442685.1	91.61	28.85	41.85		
02/08/2025 15:00	0	0	13.95	0.03	455117.6	92.48	29.02	43.15		
02/08/2025 16:00	0.01	0	13.98	0.02	441364.4	92.27	29.24	41.24		
02/08/2025 17:00	0	0	14.02	0.02	419859.6	90.14	30.11	38.67		
02/08/2025 18:00	0	0	13.99	0.01	423972.3	90.25	29.17	39.46		
02/08/2025 19:00	0	0	13.98	0.03	430012.9	90.89	29.95	40.08		
02/08/2025 20:00	0	0	13.95	0.03	479546.2	94.62	29.71	46.07		
02/08/2025 21:00	0	0	14	0.05	488313.9	97.26	32.01	50.18		
02/08/2025 22:00	0	0	14	0.02	488274.2	97.18	30.73	49.44		
02/08/2025 23:00	0	0	13.92	0.03	472858.7	95.67	29.29	46.51		
Minimum	0	0	13.88	0.01	404375.3	89.7	28.16	38.01		
MinDate	00:00	00:00	06:00	10:00	12:00	04:00	07:00	12:00		
Maximum	0.01	0	14.1	0.09	488313.9	97.26	32.33	50.18		
MaxDate	16:00	00:00	12:00	02:00	21:00	21:00	12:00	21:00		
Avg	0	0	13.95	0.04	443054.7	92.05	29.49	42.17		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	21801.9	2.1	1.1	3.3		

Site Report - CEMS Unit02									Cause	Solution
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		
03/08/2025 00:00	0	0	13.85	0.04	450767.2	92.94	28.61	43.4		
03/08/2025 01:00	0	0	13.87	0.05	465680.7	94.16	28.9	44.86		
03/08/2025 02:00	0	0	13.84	0.08	452754.3	93.51	28.61	43.65		
03/08/2025 03:00	0	0	13.83	0.1	447711.5	92.97	28.46	43.1		
03/08/2025 04:00	0	0	13.93	0.11	419445.5	91.98	29.53	38.74		
03/08/2025 05:00	0	0	14.04	0.14	398858.9	90.64	33.16	35.51		
03/08/2025 06:00	0	0	14.17	0.11	381216.7	89.95	33.06	32.32		
03/08/2025 07:00										
03/08/2025 08:00										
03/08/2025 09:00										
03/08/2025 10:00										
03/08/2025 11:00										
03/08/2025 12:00										
03/08/2025 13:00										
03/08/2025 14:00										
03/08/2025 15:00										
03/08/2025 16:00										
03/08/2025 17:00										
03/08/2025 18:00										
03/08/2025 19:00										
03/08/2025 20:00										
03/08/2025 21:00										
03/08/2025 22:00										
03/08/2025 23:00										
Minimum	0	0	13.83	0.04	381216.7	89.95	28.46	32.32		
MinDate	00:00	00:00	03:00	08:00	06:00	06:00	03:00	08:00		
Maximum	0	0	14.17	0.14	465680.7	94.16	33.16	44.86		
MaxDate	00:00	00:00	06:00	05:00	01:00	01:00	05:00	01:00		
Avg	0.0	0.0	13.9	0.1	430776.4	92.3	30.0	40.2		
Num	7	7	7	24	7	7	7	24		
Delta(%)	29.2	29.2	29.2	100	29.2	29.2	29.2	100		
STD	0	0	0.1	0	31661.3	1.6	2.1	18.6		

Site Report - CEMS Unit22									Cause	Solution
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		
04/08/2025 00:00										
04/08/2025 01:00										
04/08/2025 02:00										
04/08/2025 03:00										
04/08/2025 04:00										
04/08/2025 05:00										
04/08/2025 06:00										
04/08/2025 07:00										
04/08/2025 08:00										
04/08/2025 09:00	1.18	0	14.25	0.11	392553.9	91.59	35.46	28.04		
04/08/2025 10:00	0	0	13.99	0.02	418186.6	91.16	29.47	38.63		
04/08/2025 11:00	0	0	14.09	0.03	405273.1	91.47	32.45	36.28		
04/08/2025 12:00	0	0	14.45	0.05	353711.8	90.13	34.14	27.33		
04/08/2025 13:00	0	0	14.05	0.07	413746.3	92	30.82	37.45		
04/08/2025 14:00	0	0	14.06	0.05	408047.8	91.17	31.56	36.78		
04/08/2025 15:00	0	0	14	0.04	419345	91.69	30.03	38.44		
04/08/2025 16:00	0	0	14.03	0.04	419127.8	91.74	30.54	38.28		
04/08/2025 17:00	0	0	14.11	0.02	419517.1	91.04	32.96	37		
04/08/2025 18:00	0	0	13.99	0.02	431545.7	91.72	29.03	40.37		
04/08/2025 19:00	0	0	13.91	0.04	435926.6	92.18	28.49	41.3		
04/08/2025 20:00	0	0	13.92	0.05	433357	92.18	28.41	40.94		
04/08/2025 21:00	0	0	13.9	0.07	461460.1	93.91	29	44.38		
04/08/2025 22:00	0	0	13.88	0.06	460846.7	94.02	28.9	44.49		
04/08/2025 23:00	0	0	13.96	0.06	432121.1	92.77	31.33	40.3		
Minimum	0	0	13.88	0.02	353711.8	90.13	28.41	27.33		
MinDate	10:00	09:00	22:00	00:00	12:00	12:00	20:00	03:00		
Maximum	1.18	0	14.45	0.11	461460.1	94.02	35.46	44.49		
MaxDate	09:00	09:00	12:00	09:00	21:00	22:00	09:00	22:00		
Avg	0.08	0.00	14.04	0.05	419811.11	91.92	30.84	38.00		
Num	15	15	15	24	15	15	15	24		
Delta(%)	62.5	62.5	62.5	100	62.5	62.5	62.5	100		
STD	0.3	0	0.1	0	26335.5	1	2.1	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			
05/08/2025 00:00	0	0	14.07	0.04	397408.2	90.71	33.95	35.26			
05/08/2025 01:00	0	0	13.93	0.02	419691.6	91.29	28.78	39.07			
05/08/2025 02:00	0	0	13.96	0.04	412526.6	91.13	30.22	37.67			
05/08/2025 03:00	0	0	13.98	0.05	408135	91.04	31.06	37.15			
05/08/2025 04:00	0	0	14.12	0.08	387658.2	90.37	33.91	33.58			
05/08/2025 05:00	0	0	14.03	0.08	399940.9	90.91	33.14	35.73			
05/08/2025 06:00	0	0	14.05	0.13	396535.6	90.83	33.62	35.08			
05/08/2025 07:00	0	0	14.13	0.11	388245.8	90.8	34.27	33.45			
05/08/2025 08:00	0	0	14.07	0.06	401821.9	91.24	32.75	35.74			
05/08/2025 09:00	0	0	13.98	0.04	429305.8	92.14	30.12	39.67			
05/08/2025 10:00	0	0	13.9	0.04	439100.2	92.67	28.26	41.63			
05/08/2025 11:00	0	0	14	0.05	419514	92.15	29.71	38.52			
05/08/2025 12:00	0	0	14.35	0.65	365361.4	90.35	32.78	29.28			
05/08/2025 13:00	0	0	13.99	0.08	425380.6	92.59	29.64	39.19			
05/08/2025 14:00	0	0	13.94	0.05	446487.7	92.93	28.36	42.15			
05/08/2025 15:00	0	0	13.94	0.06	454012.9	93.61	28.96	43.09			
05/08/2025 16:00	0	0	13.98	0.05	431975.8	92.33	28.99	40.19			
05/08/2025 17:00	0	0	13.97	0.02	453831.7	93.25	29.56	42.94			
05/08/2025 18:00	0	0	13.95	0.02	467773.5	94.54	29.83	44.6			
05/08/2025 19:00	0	0	13.91	0.06	449570.2	93.39	29.09	42.78			
05/08/2025 20:00	0	0	13.91	0.05	432987.2	92.22	28.07	40.9			
05/08/2025 21:00	0	0	13.9	0.04	465955.3	94.12	29.27	44.81			
05/08/2025 22:00	0	0	13.93	0.06	477618.7	95.26	29.77	45.97			
05/08/2025 23:00	0	0	13.96	0.04	447517.7	93.83	30.27	42.1			
Minimum	0	0	13.9	0.02	365361.4	90.35	28.07	29.28			
MinDate	00:00	00:00	10:00	01:00	12:00	12:00	20:00	12:00			
Maximum	0	0	14.35	0.13	477618.7	95.26	34.27	45.97			
MaxDate	00:00	00:00	12:00	06:00	22:00	22:00	07:00	22:00			
Avg	0	0	14	0.05	425761.1	92.24	30.6	39.21			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0.1	0	29027.4	1.4	2	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			
06/08/2025 00:00	0	0	14.03	0.01	404022.8	90.8	32.07	36.34			
06/08/2025 01:00	0	0	13.91	0.05	423561	91.74	27.71	39.56			
06/08/2025 02:00	0	0	13.92	0.08	419580.5	91.65	28.45	38.80			
06/08/2025 03:00	0	0	13.93	0.08	418603.7	91.64	29.12	38.71			
06/08/2025 04:00	0	0	14.11	0.09	392185.4	90.44	34.39	34.32			
06/08/2025 05:00	0.1	0	14	0.12	408169.6	90.91	31.91	37.08			
06/08/2025 06:00	0.03	0	14.01	0.09	406559.5	90.68	32.5	36.86			
06/08/2025 07:00	0	0	14.04	0.09	401014.3	90.79	33.63	35.84			
06/08/2025 08:00	0	0	14.09	0.07	397480.7	90.96	34.28	34.99			
06/08/2025 09:00											
06/08/2025 10:00											
06/08/2025 11:00											
06/08/2025 12:00											
06/08/2025 13:00											
06/08/2025 14:00											
06/08/2025 15:00											
06/08/2025 16:00											
06/08/2025 17:00											
06/08/2025 18:00	0.56	0	13.94	0.44	446447.7	92.15	29.8	42.92			
06/08/2025 19:00	0.54	0	13.92	0.45	432785.6	91.49	28.77	41.24			
06/08/2025 20:00	0.48	0	13.93	0.46	426837.3	91.19	28.36	40.49			
06/08/2025 21:00	0.5	0	13.92	0.44	452960.6	92.68	29.94	43.85			
06/08/2025 22:00	0.52	0	13.94	0.43	450826.1	92.26	30.34	43.66			
06/08/2025 23:00	0.46	0	14	0.45	432327.7	91.54	32.04	40.78			
Minimum	0.00	0.00	13.91	0.01	392185.40	90.44	27.71	34.32			
MinDate	00:00	00:00	01:00	00:00	04:00	04:00	01:00	12:00			
Maximum	0.56	0.00	14.11	0.46	452960.60	92.68	34.39	43.85			
MaxDate	18:00	00:00	04:00	15:00	21:00	21:00	04:00	15:00			
Avg	0.21	0.00	13.96	0.22	420890.77	91.39	30.69	39.04			
Num	15	15	15	24	15	15	24	24			
Data[%]	62.5	62.5	62.5	100	62.5	62.5	62.5	100			
STD	0.3	0	0.1	0.2	19490.5	0.6	2.2	4			

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
07/08/2025 00:00	0.38	0	14.17	0.44	388271	88.89	36.03	34.22		
07/08/2025 01:00	0.45	0	14.02	0.44	410031	89.86	32.26	37.91		
07/08/2025 02:00	0.45	0	14.01	0.45	408573.8	89.87	32.44	37.78		
07/08/2025 03:00	0.46	0	14.02	0.47	405351.6	89.73	33.14	37.21		
07/08/2025 04:00	0.35	0	14.2	0.46	378404.1	88.48	34.95	32.52		
07/08/2025 05:00	0.38	0	14.12	0.43	389344.4	89.01	35.25	34.49		
07/08/2025 06:00	0.39	0	14.09	0.45	392179.5	89.09	35.07	34.98		
07/08/2025 07:00	0.37	0	14.13	0.46	387862.3	89.21	35.14	34.1		
07/08/2025 08:00	0.39	0	14.08	0.45	399037.3	89.97	33.79	35.88		
07/08/2025 09:00	0.42	0	14.01	0.39	422784.6	91.14	30.95	39.4		
07/08/2025 10:00	0.47	0	13.94	0.37	445692.9	92.37	29.41	42.75		
07/08/2025 11:00	0.47	0	14.02	0.42	420530.6	91.47	30.34	38.96		
07/08/2025 12:00	0.33	0	14.35	0.42	366370.5	88.87	32.81	30.01		
07/08/2025 13:00	0.48	0	14.02	0.44	421586.7	91.19	29.79	39.11		
07/08/2025 14:00	0.49	0	13.95	0.44	432203.1	91.67	27.88	40.82		
07/08/2025 15:00	0.51	0	13.95	0.43	432719.8	91.63	28.08	40.88		
07/08/2025 16:00	0.52	0	13.93	0.44	434405.7	91.68	28.07	41.29		
07/08/2025 17:00	0.48	0	13.95	0.44	434107.2	91.57	28.62	41.25		
07/08/2025 18:00	0.48	0	13.92	0.42	438708.9	91.75	29.24	42.05		
07/08/2025 19:00	0.45	0	13.97	0.4	425210.9	91.09	29.1	40.09		
07/08/2025 20:00	0.56	0	13.98	0.43	427674.3	90.95	29.37	40.5		
07/08/2025 21:00	0.54	0	13.94	0.43	444144.8	91.89	29.83	42.78		
07/08/2025 22:00	0.48	0	13.91	0.46	442568.9	91.87	29.43	42.74		
07/08/2025 23:00	0.43	0	13.98	0.46	422210.2	91.18	31.68	39.58		
Minimum	0.33	0	13.91	0.37	366370.5	88.48	27.88	30.01		
MinDate	12:00	00:00	22:00	10:00	12:00	04:00	14:00	12:00		
Maximum	0.56	0	14.35	0.47	445692.9	92.37	36.03	42.78		
MaxDate	20:00	00:00	12:00	03:00	10:00	10:00	00:00	21:00		
Avg	0.45	0	14.03	0.44	415411.3	90.6	31.36	38.39		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Date[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	22509.8	1.2	2.6	3.5		

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
08/08/2025 00:00	0.32	0	14.16	0.47	385133.3	89.17	34.89	33.68		
08/08/2025 01:00	0.4	0	14.01	0.47	402226.4	90.09	32.31	37.43		
08/08/2025 02:00	0.4	0	14.03	0.48	401561.2	89.87	33.36	36.56		
08/08/2025 03:00	0.4	0	14.06	0.46	397810.6	89.77	33.88	35.83		
08/08/2025 04:00	0.42	0	14.21	0.45	377089.2	89.3	34.3	32.48		
08/08/2025 05:00	0.38	0	14.13	0.59	388137.9	88.68	35.8	34.42		
08/08/2025 06:00	0.34	0	14.12	0.55	389262.4	88.69	36.57	34.61		
08/08/2025 07:00	0.34	0	14.21	0.51	380184.6	88.46	35.54	32.89		
08/08/2025 08:00	0.48	0	14.2	0.46	396745.6	89.01	35.71	33.74		
08/08/2025 09:00	0.53	0	14.05	0.44	411581.5	90.32	31.3	37.83		
08/08/2025 10:00	0.61	0	14.01	0.42	420819.8	91.02	29.07	39.21		
08/08/2025 11:00	0.51	0	14.12	0.45	408702.6	90.82	32.56	37.03		
08/08/2025 12:00	0.32	0	14.47	0.45	358030.1	89.18	35.94	28.32		
08/08/2025 13:00	0.43	0	14.24	0.47	392183	90.09	36.6	34.13		
08/08/2025 14:00	0.5	0	14.11	0.46	414489	90.5	32.06	37.85		
08/08/2025 15:00	0.53	0	14.02	0.44	430311.1	91.18	29.46	40.44		
08/08/2025 16:00	0.51	0	14.04	0.45	421852.2	90.82	30.45	39.24		
08/08/2025 17:00	0.5	0	14.35	0.45	418877	90.52	30.89	38.98		
08/08/2025 18:00	0.53	0	13.97	0.45	430505.9	91.25	28.99	40.79		
08/08/2025 19:00	0.52	0	13.99	0.46	422362.3	90.86	29.07	39.63		
08/08/2025 20:00	0.45	0	13.99	0.47	422502.8	90.84	28.91	39.75		
08/08/2025 21:00	0.46	0	13.92	0.48	446880.4	92.28	29.11	43.14		
08/08/2025 22:00	0.44	0	13.89	0.48	441764	91.96	28.74	42.73		
08/08/2025 23:00	0.46	0	13.91	0.54	438619.3	91.97	29.32	42.06		
Minimum	0.32	0	13.89	0.42	358030.1	88.3	28.74	28.32		
MinDate	00:00	00:00	22:00	10:00	12:00	04:00	22:00	12:00		
Maximum	0.61	0	14.47	0.59	446880.4	92.28	36.6	43.14		
MaxDate	10:00	00:00	12:00	05:00	21:00	21:00	13:00	21:00		
Avg	0.45	0	14.08	0.47	408026.8	90.24	32.29	37.2		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Date[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	22729.8	1.1	2.9	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	Deegree C	ppm	MW		
09/08/2025 00:00	0.41	0	13.91	0.53	434957.9	91.38	29.15	41.66		
09/08/2025 01:00	0.41	0	13.9	0.52	464574.6	93.44	29.39	45.37		
09/08/2025 02:00	0.45	0	13.9	0.51	461862.6	93.23	29.21	44.99		
09/08/2025 03:00	0.43	0	13.89	0.51	452685.6	92.58	29.01	44		
09/08/2025 04:00	0.42	0	13.91	0.49	434996.9	91.71	29.71	41.74		
09/08/2025 05:00	0.41	0	13.94	0.48	422793.3	90.59	29.21	40.02		
09/08/2025 06:00	0.45	0	13.97	0.48	417916.9	90.54	30.08	39.1		
09/08/2025 07:00	0.42	0	14.13	0.49	392873.4	89.37	34.76	34.8		
09/08/2025 08:00	0.42	0	14.15	0.45	394615.6	89.37	34.93	35.03		
09/08/2025 09:00	0.4	0	14.2	0.43	386891.4	89.14	33.88	33.62		
09/08/2025 10:00	0.37	0	14.33	0.42	372818.8	88.76	34.58	31.08		
09/08/2025 11:00	0.3	0	14.45	0.43	357529.9	88.51	34.13	28.41		
09/08/2025 12:00	0.32	0	14.43	0.44	361343.3	88.74	34.71	29.09		
09/08/2025 13:00	0.41	0	14.25	0.45	385237.6	89.19	36.14	33.22		
09/08/2025 14:00	0.34	0	14.36	0.45	386499	89.25	34.42	30.39		
09/08/2025 15:00	0.41	0	14.28	0.45	382610.4	88.97	35.84	32.73		
09/08/2025 16:00	0.42	0	14.24	0.43	386668.2	88.77	35.72	33.47		
09/08/2025 17:00	0.57	0	14.2	0.43	387392.9	88.72	34.86	33.9		
09/08/2025 18:00	0.38	0	14.13	0.47	394721.7	89.06	34.59	35.21		
09/08/2025 19:00	0.34	0	14.17	0.48	387516.6	88.65	35.42	34.06		
09/08/2025 20:00	0.42	0	14.18	0.48	389360.2	88.8	35.34	34.32		
09/08/2025 21:00	0.4	0	14.18	0.46	389803.8	88.81	35.95	34.45		
09/08/2025 22:00	0.35	0	14.17	0.45	389923.2	88.81	36.1	34.49		
09/08/2025 23:00	0.31	0	14.24	0.45	378710.1	88.34	35.39	32.52		
Minimum	0.3	0	13.89	0.42	357529.9	88.25	28.71	28.41		
MinDate	11:00	00:00	03:00	10:00	11:00	14:00	04:00	11:00		
Maximum	0.45	0	14.45	0.53	464574.6	93.44	36.14	45.37		
MaxDate	02:00	00:00	11:00	03:00	01:00	01:00	13:00	01:00		
Avg	0.39	0	14.15	0.47	399846	89.74	33.42	35.74		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Date@%	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.2	0	30326.6	1.6	2.8	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	Deegree C	ppm	MW		
10/08/2025 00:00	0.27	0	14.31	0.45	369774.6	87.97	34.34	30.99		
10/08/2025 01:00	0.32	0	14.23	0.47	379726.8	88.36	35.67	32.72		
10/08/2025 02:00	0.29	0	14.23	0.46	378728.1	88.37	35.12	32.59		
10/08/2025 03:00	0.34	0	14.22	0.5	379591.7	88.58	34.63	32.63		
10/08/2025 04:00	0.23	0	14.31	0.49	365704.7	88	33.11	30.25		
10/08/2025 05:00										
10/08/2025 06:00										
10/08/2025 07:00										
10/08/2025 08:00										
10/08/2025 09:00										
10/08/2025 10:00										
10/08/2025 11:00										
10/08/2025 12:00										
10/08/2025 13:00										
10/08/2025 14:00										
10/08/2025 15:00										
10/08/2025 16:00										
10/08/2025 17:00										
10/08/2025 18:00										
10/08/2025 19:00										
10/08/2025 20:00										
10/08/2025 21:00										
10/08/2025 22:00										
10/08/2025 23:00										
Minimum	0.23	0	14.22	0.45	365704.7	87.97	33.11	30.25		
MinDate	04:00	00:00	03:00	22:00	04:00	00:00	04:00	06:00		
Maximum	0.34	0	14.31	0.5	379726.8	88.58	35.67	32.72		
MaxDate	03:00	00:00	03:00	03:00	01:00	03:00	01:00	01:00		
Avg	0.29	0.00	14.26	0.47	374705.18	88.26	34.63	31.84		
Num	5	5	5	24	5	5	5	24		
Date@%	20.8	20.8	29.8	100	20.8	20.8	20.8	100		
STD	0	0	0	0.1	6529.1	0.3	1	13		

Site Report - CEMS Unit22									Cause	Solution
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		
11/08/2025 00:00									S/D UNIT	
11/08/2025 01:00										
11/08/2025 02:00										
11/08/2025 03:00										
11/08/2025 04:00										
11/08/2025 05:00										
11/08/2025 06:00										
11/08/2025 07:00										
11/08/2025 08:00	0.74	0	14.31	0.45	370920.9	89.31	37.28	31.38		
11/08/2025 09:00	0.44	0	14.28	0.43	372135.3	87.99	36.29	31.97		
11/08/2025 10:00	0.36	0	14.3	0.42	371125.1	88.23	35.71	31.59		
11/08/2025 11:00	0.32	0	14.35	0.41	366082.7	88.22	35.56	30.7		
11/08/2025 12:00	0.27	0	14.42	0.42	356989.8	87.74	34.59	29.09		
11/08/2025 13:00	0.38	0	14.22	0.44	384377	88.88	36.25	33.79		
11/08/2025 14:00	0.39	0	14.14	0.41	395176.5	89.15	35.19	35.74		
11/08/2025 15:00	0.35	0	14.17	0.43	390920.3	88.87	36.49	34.93		
11/08/2025 16:00	0.41	0	14.14	0.41	396276.6	88.91	35.06	35.96		
11/08/2025 17:00	0.36	0	14.17	0.42	388323	88.44	36.54	34.78		
11/08/2025 18:00	0.33	0	14.12	0.43	391782.6	88.62	35.29	35.43		
11/08/2025 19:00	0.31	0	14.17	0.44	384015.7	88.4	36.63	34.13		
11/08/2025 20:00	0.33	0	14.14	0.44	388393.4	88.59	35.74	34.92		
11/08/2025 21:00	0.38	0	14.12	0.47	391432.4	88.91	35.41	35.37		
11/08/2025 22:00	0.36	0	14.13	0.45	393917.2	88.92	35.51	35.75		
11/08/2025 23:00	0.3	0	14.2	0.45	382388.5	88.48	35.82	33.73		
Minimum	0.27	0	14.12	0.41	356989.8	87.74	34.59	29.09		
MinDate	12:00	08:00	18:00	01:00	12:00	12:00	12:00	03:00		
Maximum	0.74	0	14.42	0.47	396276.6	89.31	37.28	35.96		
MaxDate	08:00	08:00	12:00	21:00	16:00	08:00	08:00	16:00		
Avg	0.38	0.00	14.21	0.43	382803.96	88.60	35.83	33.70		
Num	16	16	16	24	16	16	16	24		
Data[%]	66.7	66.7	100	66.7	66.7	66.7	66.7	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	11788.7	0.4	0.7	16		

Site Report - CEMS Unit22									Cause	Solution
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		
12/08/2025 00:00	0.24	0	14.26	0.43	372690.7	88.05	35.45	32.04	S/D UNIT	
12/08/2025 01:00	0.31	0	14.2	0.45	379272.4	88.09	36.5	33.3		
12/08/2025 02:00	0.32	0	14.2	0.64	371465.7	85.26	35.33	32.58		
12/08/2025 03:00	0.29	0	14.2	0.56	373277.2	87.71	34.66	32.38		
12/08/2025 04:00	0.24	0	14.21	0.46	372001	87.65	34.58	32.17		
12/08/2025 05:00	0.22	0	14.26	0.42	364735.9	87.2	33.8	31.01		
12/08/2025 06:00									S/D UNIT	
12/08/2025 07:00										
12/08/2025 08:00										
12/08/2025 09:00										
12/08/2025 10:00										
12/08/2025 11:00										
12/08/2025 12:00										
12/08/2025 13:00										
12/08/2025 14:00										
12/08/2025 15:00										
12/08/2025 16:00										
12/08/2025 17:00										
12/08/2025 18:00										
12/08/2025 19:00										
12/08/2025 20:00										
12/08/2025 21:00										
12/08/2025 22:00										
12/08/2025 23:00										
Minimum	0.22	0	14.2	0.42	364735.9	85.26	33.8	31.01		
MinDate	05:00	00:00	01:00	16:00	05:00	02:00	05:00	07:00		
Maximum	0.32	0	14.26	0.64	379272.4	88.09	36.5	33.3		
MaxDate	02:00	00:00	00:00	02:00	11:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	0.27	0.00	14.22	0.49	372240.48	87.33	35.05	32.25		
Num	6	6	6	24	6	6	6	24		
Data[%]	25	25	25	100	25	25	25	100		
STD	0	0	0	0.1	4639.7	1.1	0.9	14.1		

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			
13/08/2025 00:00									S/D UNIT		
13/08/2025 01:00											
13/08/2025 02:00											
13/08/2025 03:00											
13/08/2025 04:00											
13/08/2025 05:00											
13/08/2025 06:00											
13/08/2025 07:00											
13/08/2025 08:00	0.57	0	13.92	0.43	432712.5	90.87	29.22	42.07			
13/08/2025 09:00	0.49	0	13.95	0.43	433024.2	90.85	29.74	41.93			
13/08/2025 10:00	0.46	0	14	0.43	417320.9	89.77	29.43	39.69			
13/08/2025 11:00	0.43	0	14.09	0.44	402359.9	89.77	32.65	36.97			
13/08/2025 12:00	0.28	0	14.33	0.47	366916.2	88.29	34.82	30.74			
13/08/2025 13:00	0.37	0	14.14	0.48	396158.7	89.49	33.29	35.73			
13/08/2025 14:00	0.44	0	14.03	0.45	416421.4	90.13	29.88	39.13			
13/08/2025 15:00	0.46	0	13.99	0.44	441418.9	91.41	30.01	42.61			
13/08/2025 16:00	0.41	0	13.98	0.45	422493.3	90.72	29.58	40.21			
13/08/2025 17:00	0.42	0	13.95	0.45	430610	90.94	29.3	41.29			
13/08/2025 18:00	0.43	0	13.93	0.47	441366.5	91.88	29.61	42.92			
13/08/2025 19:00	0.43	0	13.93	0.45	430075.5	90.97	29.22	41.48			
13/08/2025 20:00	0.42	0	13.97	0.44	421096.9	90.53	28.89	40.11			
13/08/2025 21:00	0.45	0	13.93	0.44	448109.5	92.05	29.7	43.79			
13/08/2025 22:00	0.44	0	13.92	0.45	449273.8	92.28	29.64	44			
13/08/2025 23:00	0.42	0	14	0.47	425090	91.29	31.93	40.33			
Minimum	0.28	0	13.92	0.43	366916.2	88.29	28.89	30.74			
MinDate	12:00	08:00	08:00	00:00	12:00	12:00	20:00	00:00			
Maximum	0.57	0	14.33	0.48	449273.8	92.28	34.82	44			
MaxDate	08:00	08:00	12:00	07:00	22:00	22:00	12:00	22:00			
Avg	0.43	0.00	14.00	0.45	423403.01	90.70	30.43	40.19			
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	0.1	0	0.1	0.1	21090.9	1	1.7	18.6			

Site Report - CEMS Unit22										Cause	Solution
Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD			
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW			
14/08/2025 00:00	0.4	0	14.17	0.48	387064.6	88.7	35.25	34.36			
14/08/2025 01:00	0.53	0	14.04	0.45	409984.5	89.57	31.44	38.35			
14/08/2025 02:00	0.75	0	14.05	0.47	406200.9	89.31	32.45	37.82			
14/08/2025 03:00	0.64	0	14.05	0.48	402399.2	89.13	33.1	37.25			
14/08/2025 04:00	0.49	0	14.24	0.48	375798.9	88.02	35.75	32.48			
14/08/2025 05:00	0.52	0	14.15	0.47	388536.6	88.66	36.61	34.83			
14/08/2025 06:00	0.51	0	14.14	0.44	392475.5	88.64	36.18	35.41			
14/08/2025 07:00	0.44	0	14.2	0.45	383936.8	88.39	37.06	33.87			
14/08/2025 08:00	0.45	0	14.13	0.44	396778.4	89.12	34.64	35.94			
14/08/2025 09:00	0.43	0	14.12	0.42	401767.8	89.38	33.56	36.67			
14/08/2025 10:00	0.45	0	14.04	0.41	414642.7	90	30.06	38.84			
14/08/2025 11:00	0.41	0	14.12	0.42	400909.2	90.2	33.68	36.41			
14/08/2025 12:00	0.2	0	14.54	0.43	342505.6	88.01	38.24	26.39			
14/08/2025 13:00	0.42	0	14.11	0.43	405915.7	90.17	32.37	37.18			
14/08/2025 14:00	0.44	0	14.04	0.44	415506.3	90.14	30.08	38.9			
14/08/2025 15:00	0.45	0	14.01	0.43	423046.2	90.57	29.28	40.05			
14/08/2025 16:00	0.46	0	14.04	0.42	419000.9	90.57	29.98	39.36			
14/08/2025 17:00	0.46	0	14.02	0.42	422865.8	90.5	30.43	40.02			
14/08/2025 18:00	0.48	0	13.97	0.43	444010.2	91.78	30	42.99			
14/08/2025 19:00	0.44	0	13.96	0.42	425520	90.83	29.44	40.69			
14/08/2025 20:00	0.42	0	13.96	0.43	423193.4	90.51	29	40.47			
14/08/2025 21:00	0.45	0	13.94	0.45	453844.8	92.63	29.55	44.27			
14/08/2025 22:00	0.47	0	13.93	0.44	447387.9	92.37	29.31	43.62			
14/08/2025 23:00	0.42	0	14	0.47	423323.9	91.07	30.94	40.04			
Minimum	0.2	0	13.93	0.41	342505.6	88.01	29	26.39			
MinDate	12:00	00:00	22:00	10:00	12:00	12:00	20:00	12:00			
Maximum	0.75	0	14.54	0.48	453844.8	92.63	38.24	44.27			
MaxDate	02:00	00:00	12:00	00:00	21:00	21:00	12:00	21:00			
Avg	0.46	0	14.08	0.44	408609	89.93	32.43	37.76			
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	24320.3	1.3	2.9	3.9			

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
15/08/2025 00:00	0.44	0	14.17	0.45	388645.3	88.67	35.58	34.7		
15/08/2025 01:00	0.5	0	14.04	0.45	408404.1	89.29	31.32	38.16		
15/08/2025 02:00	0.65	0	14.06	0.46	404076.5	89.18	32.44	37.43		
15/08/2025 03:00	0.68	0	14.08	0.46	399369.1	88.9	34.08	36.66		
15/08/2025 04:00	0.52	0	14.26	0.46	375898.9	87.69	37.04	32.63		
15/08/2025 05:00	0.48	0	14.18	0.45	386789.9	88.06	37.25	34.56		
15/08/2025 06:00	0.46	0	14.19	0.45	383748.1	87.96	37.01	34.03		
15/08/2025 07:00	0.35	0	14.35	0.45	363020	87.18	34.75	30.27		
15/08/2025 08:00	0.37	0	14.3	0.45	372317.5	87.97	35.66	31.75		
15/08/2025 09:00	0.5	0	14.08	0.44	405453.8	89.32	32.75	37.51		
15/08/2025 10:00	0.49	0	14.07	0.42	407527	89.73	31.84	37.78		
15/08/2025 11:00	0.42	0	14.13	0.42	397678.3	89.7	34.22	35.97		
15/08/2025 12:00	0.24	0	14.48	0.43	349783.5	88.02	34.69	27.59		
15/08/2025 13:00	0.41	0	14.09	0.43	408132.6	90.11	31.77	37.77		
15/08/2025 14:00	0.49	0	13.97	0.43	432263.9	90.97	29.54	41.47		
15/08/2025 15:00	0.5	0	13.97	0.43	437031	91.42	29.45	42.07		
15/08/2025 16:00	0.49	0	14	0.43	424279.3	90.78	28.9	40.25		
15/08/2025 17:00	0.49	0	13.99	0.42	423644.3	90.54	28.81	40.31		
15/08/2025 18:00	0.5	0	13.97	0.43	427841.1	90.8	29.31	40.99		
15/08/2025 19:00	0.46	0	13.95	0.44	423955.2	90.64	28.52	40.57		
15/08/2025 20:00	0.45	0	13.96	0.47	420957.2	90.53	28.19	40.11		
15/08/2025 21:00	0.45	0	13.85	0.53	442082.7	91.24	28.85	43.6		
15/08/2025 22:00	0.36	0	13.84	0.68	446796.6	91.68	29.07	44.19		
15/08/2025 23:00	0.35	0	13.87	0.49	436085.2	91.58	29.2	42.47		
Minimum	0.24	0	13.84	0.42	349783.5	87.18	28.19	27.59		
MinDate	12:00	00:00	22:00	10:00	12:00	07:00	20:00	12:00		
Maximum	0.68	0	14.48	0.68	446796.6	91.68	37.25	44.19		
MaxDate	03:00	00:00	12:00	22:00	22:00	05:00	22:00	22:00		
Avg	0.46	0	14.08	0.46	406949.3	89.67	32.09	37.62		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.2	0.1	25975.8	1.4	3.1	4.3		

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
16/08/2025 00:00	0.35	0	13.88	0.49	424680.1	90.28	29.16	41.04		
16/08/2025 01:00	0.37	0	13.88	0.49	465561.2	92.61	29.28	46.4		
16/08/2025 02:00	0.33	0	13.86	0.51	458641.2	92.47	28.68	45.48		
16/08/2025 03:00	0.34	0	13.86	0.42	457848.6	92.46	28.8	45.36		
16/08/2025 04:00	0.33	0	13.86	0.37	435862.7	91.19	28.83	42.66		
16/08/2025 05:00	0.35	0	13.86	0.27	428311	90.47	28.37	41.91		
16/08/2025 06:00	0.37	0	13.89	0.29	423660.4	90.2	29.12	41.04		
16/08/2025 07:00	0.35	0	13.96	0.37	408896.8	89.48	31.34	38.53		
16/08/2025 08:00	0.29	0	14.06	0.39	396294.6	88.99	32.54	36.22		
16/08/2025 09:00	0.33	0	14.03	0.43	403008.7	89.38	32.23	37.24		
16/08/2025 10:00	0.35	0	14.07	0.43	402488.5	89.17	32.79	37.04		
16/08/2025 11:00	0.34	0	14.11	0.46	396467.4	88.85	32.71	36.04		
16/08/2025 12:00	0.17	0	14.41	0.45	356917.8	87.07	34.38	29.15		
16/08/2025 13:00	0.35	0	14.07	0.45	404753.3	88.78	32.6	37.64		
16/08/2025 14:00	0.42	0	14.01	0.47	415348.1	89.25	30.72	39.35		
16/08/2025 15:00	0.39	0	14.02	0.46	414971.6	89.19	30.94	39.3		
16/08/2025 16:00	0.31	0	14.11	0.44	397625.2	88.52	33.62	36.4		
16/08/2025 17:00	0.26	0	14.19	0.43	384571.5	87.91	36.89	34.07		
16/08/2025 18:00	0.31	0	14.16	0.42	389700.4	88.16	36.35	34.97		
16/08/2025 19:00	0.27	0	14.22	0.44	379724.9	87.88	36.76	33.27		
16/08/2025 20:00	0.31	0	14.09	0.42	396235.4	88.45	34.71	36.08		
16/08/2025 21:00	0.27	0	14.06	0.47	396912.3	88.59	33.9	36.44		
16/08/2025 22:00	0.26	0	14.03	0.5	398973.3	88.63	33.65	36.88		
16/08/2025 23:00	0.31	0	14.07	0.85	379568.8	72.7	34.93	35.5		
Minimum	0.17	0	13.86	0.27	356917.8	72.7	28.37	29.15		
MinDate	12:00	00:00	02:00	05:00	12:00	23:00	05:00	12:00		
Maximum	0.42	0	14.41	0.85	465561.2	92.81	36.89	46.4		
MaxDate	14:00	00:00	12:00	23:00	01:00	01:00	17:00	01:00		
Avg	0.32	0	14.03	0.45	409066.3	88.79	32.25	38.25		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	26521.5	3.7	2.7	4.1		

Site Report - CEMS Unit22									Cause	Solution
Date&Time	22HRSQ_CO ppm	22HRSQ_SO2 ppm	22HRSQ_O2 %Vol	22HRSQ_DUST mg/m3	22HRSQ_FLOW m3/h	22HRSQ_TEMP Degree C	22HRSQ_NOx@7%O2 ppm	22GT_LOAD MW		
17/08/2025 00:00	0.31	0	14.17	0.95	374539.1	84.87	34.67	33.16		
17/08/2025 01:00	0.37	0	14.03	0.89	396806.6	87.58	34.82	36.79		
17/08/2025 02:00	0.36	0	14.06	0.79	392515.2	87.8	35.62	35.86		
17/08/2025 03:00	0.34	0	14.09	0.62	389042.3	88.01	36.09	35.16		
17/08/2025 04:00	0.2	0	14.18	0.56	376698	87.7	34.66	32.93		
17/08/2025 05:00										
17/08/2025 06:00										
17/08/2025 07:00										
17/08/2025 08:00										
17/08/2025 09:00										
17/08/2025 10:00										
17/08/2025 11:00										
17/08/2025 12:00										
17/08/2025 13:00										
17/08/2025 14:00										
17/08/2025 15:00										
17/08/2025 16:00										
17/08/2025 17:00										
17/08/2025 18:00										
17/08/2025 19:00										
17/08/2025 20:00										
17/08/2025 21:00										
17/08/2025 22:00										
17/08/2025 23:00										
Minimum	0.2	0	14.03	0.56	374539.1	84.87	34.66	32.93		
MinDate	04:00	00:00	01:00	08:00	00:00	00:00	04:00	06:00		
Maximum	0.37	0	14.18	0.95	396806.6	88.01	36.09	36.79		
MaxDate	01:00	00:00	04:00	00:00	01:00	03:00	03:00	01:00		
Avg	0.32	0.00	14.11	0.76	385920.24	87.19	35.17	34.78		
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	0.1	0	0.1	0.2	9826.9	1.3	0.6	14.4		

Site Report - CEMS Unit22									Cause	Solution
Date&Time	22HRSQ_CO ppm	22HRSQ_SO2 ppm	22HRSQ_O2 %Vol	22HRSQ_DUST mg/m3	22HRSQ_FLOW m3/h	22HRSQ_TEMP Degree C	22HRSQ_NOx@7%O2 ppm	22GT_LOAD MW		
18/08/2025 00:00										
18/08/2025 01:00										
18/08/2025 02:00										
18/08/2025 03:00										
18/08/2025 04:00										
18/08/2025 05:00										
18/08/2025 06:00										
18/08/2025 07:00										
18/08/2025 08:00	0.54	0	14.08	0.43	398115.1	88.09	33.69	37.12		
18/08/2025 09:00	0.48	0	14	0.41	414736.3	89.1	30.02	39.71		
18/08/2025 10:00	0.41	0	14.03	0.41	411163.8	89.26	30.71	39.03		
18/08/2025 11:00	0.34	0	14.1	0.43	400867.9	89.86	33.04	37		
18/08/2025 12:00	0.17	0	14.41	0.45	356284.9	88.18	34.57	29.27		
18/08/2025 13:00	0.34	0	14.13	0.47	398004.1	89.82	33.49	36.37		
18/08/2025 14:00	0.37	0	14.05	0.45	412741.3	90.23	30.65	38.78		
18/08/2025 15:00	0.41	0	14.01	0.42	436742.1	91.42	30.81	42.04		
18/08/2025 16:00	0.42	0	13.99	0.43	434506.6	91.47	29.86	42.02		
18/08/2025 17:00	0.55	0	13.93	0.45	440708.5	91.64	29.52	43.18		
18/08/2025 18:00	0.38	0	13.84	1.79	421215.3	71.48	29.43	43.43		
18/08/2025 19:00	0.35	0	13.86	1	424790.7	89.81	29.19	41.71		
18/08/2025 20:00	0.35	0	13.93	0.56	414946.3	89.82	30.91	39.89		
18/08/2025 21:00	0.41	0	13.86	0.55	443249.1	91.68	29.53	43.91		
18/08/2025 22:00	0.38	0	13.88	0.54	434177.1	91.22	29.42	42.77		
18/08/2025 23:00	0.28	0	13.97	0.5	412575.4	90.15	32.46	39.29		
Minimum	0.17	0	13.84	0.41	356284.9	71.48	29.19	29.27		
MinDate	12:00	08:00	18:00	02:00	12:00	18:00	19:00	01:00		
Maximum	0.55	0	14.41	1.79	443249.1	91.68	34.57	43.91		
MaxDate	17:00	08:00	12:00	18:00	21:00	21:00	12:00	21:00		
Avg	0.39	0.00	14.00	0.58	415926.53	88.95	31.08	39.72		
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	0.3	21676.5	4.8	1.8	18.4		

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			
19/08/2025 00:00	0.18	0	14.14	0.48	382012.7	88.27	35.57	34.3			
19/08/2025 01:00	0.26	0	14	0.5	402781.8	89.19	33.36	37.9			
19/08/2025 02:00	0.28	0	14	0.51	402907.8	89.3	33.35	37.85			
19/08/2025 03:00	0.25	0	14.04	0.5	397004.4	89.1	34.48	36.82			
19/08/2025 04:00	0.16	0	14.24	0.48	370084.8	88.1	34.58	31.96			
19/08/2025 05:00	0.21	0	14.12	0.46	384218.3	88.63	35.79	34.56			
19/08/2025 06:00	0.27	0	14.09	0.42	387777.5	88.81	35.85	35.21			
19/08/2025 07:00	0.3	0	14.13	0.45	384613.8	88.73	35.95	34.56			
19/08/2025 08:00	0.27	0	14.13	0.46	389852.2	89.18	35.88	35.33			
19/08/2025 09:00	0.35	0	14.03	0.45	412737.4	90.27	32.45	38.87			
19/08/2025 10:00	0.39	0	13.99	0.45	422845.9	90.96	29.72	40.45			
19/08/2025 11:00	0.36	0	14.06	0.45	409162.3	90.42	31.78	38.24			
19/08/2025 12:00	0.23	0	14.33	0.45	367408.5	88.37	35.68	31.18			
19/08/2025 13:00	0.36	0	14.1	0.47	400785.7	89.55	33.47	36.98			
19/08/2025 14:00	0.36	0	14.03	0.46	413520.1	90.18	30.12	39.07			
19/08/2025 15:00	0.4	0	14.01	0.46	420634.8	90.6	29.81	40.11			
19/08/2025 16:00	0.41	0	13.99	0.44	424426.3	90.89	29.28	40.7			
19/08/2025 17:00	0.44	0	13.97	0.45	435263.5	91.23	29.69	42.24			
19/08/2025 18:00	0.35	0	13.94	0.46	442166.2	92	29.99	43.19			
19/08/2025 19:00	0.36	0	13.92	0.45	433109.2	91.39	29.52	42.27			
19/08/2025 20:00	0.34	0	13.96	0.45	419701.6	90.63	28.92	40.31			
19/08/2025 21:00	0.41	0	13.92	0.47	444238.1	92.13	29.74	43.61			
19/08/2025 22:00	0.41	0	13.9	0.44	443985.1	92.1	29.33	43.71			
19/08/2025 23:00	0.37	0	13.98	0.44	418905.6	91.1	32.02	39.91			
Minimum	0.16	0	13.9	0.42	367408.5	88.1	28.92	31.18			
MinDate	04:00	00:00		06:00	12:00	04:00	20:00	12:00			
Maximum	0.44	0	14.33	0.51	444238.1	92.13	35.95	43.71			
MaxDate	17:00	00:00		02:00	21:00	07:00	22:00	22:00			
Avg	0.32	0	14.04	0.46	408756	90.05	32.35	38.31			
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	22777.5	1.3	2.6	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		
20/08/2025 00:00	0.36	0	14.12	0.47	388340.3	88.89	36.17	35.15		
20/08/2025 01:00	0.38	0	14.02	0.48	405290.4	89.6	32.55	38.03		
20/08/2025 02:00	0.29	0	14.04	0.46	401183.3	89.34	33.51	37.39		
20/08/2025 03:00	0.28	0	14.05	0.47	396541.4	89.21	34.31	36.65		
20/08/2025 04:00	0.21	0	14.22	0.5	374009.7	88.24	35.25	32.66		
20/08/2025 05:00	0.28	0	14.11	0.53	386829.4	88.9	35.53	34.97		
20/08/2025 06:00	0.24	0	14.09	0.5	387556.2	89.07	35.52	35.12		
20/08/2025 07:00	0.43	0	14.19	0.44	378016.7	88.68	35.72	33.33		
20/08/2025 08:00	0.4	0	14.1	0.43	392171.6	89.32	34.88	35.71		
20/08/2025 09:00	0.47	0	14.04	0.4	414604.6	90.25	31.85	39.12		
20/08/2025 10:00	0.42	0	14.07	0.4	408743	89.96	31.83	38.28		
20/08/2025 11:00	0.37	0	14.15	0.41	394400.2	89.96	34.97	35.8		
20/08/2025 12:00	0.19	0	14.5	0.43	346755.7	88.31	35.19	27.54		
20/08/2025 13:00	0.42	0	14.11	0.46	402980	90.1	32.75	37.1		
20/08/2025 14:00	0.44	0	14.02	0.43	419506.4	90.59	29.08	39.8		
20/08/2025 15:00	0.46	0	14.01	0.41	424452.8	90.95	29.65	40.47		
20/08/2025 16:00	0.48	0	13.99	0.4	427912.8	91.22	29.32	40.97		
20/08/2025 17:00	0.48	0	13.99	0.41	431648.3	91.4	29.72	41.47		
20/08/2025 18:00	0.45	0	13.99	0.42	447217.8	92.4	30.2	43.39		
20/08/2025 19:00	0.41	0	13.94	0.42	436649.9	91.75	29.58	42.43		
20/08/2025 20:00	0.42	0	13.96	0.44	420524.2	90.92	28.13	40.31		
20/08/2025 21:00	0.39	0	13.91	0.46	441417.2	92.04	29.05	43.19		
20/08/2025 22:00	0.38	0	13.92	0.46	446606.9	92.47	29.25	43.84		
20/08/2025 23:00	0.31	0	13.99	0.45	424980	91.56	31.24	40.54		
Minimum	0.19	0	13.91	0.4	346755.7	88.24	28.13	27.54		
MinDate	12:00	00:00		09:00	12:00	04:00	20:00	12:00		
Maximum	0.48	0	14.5	0.53	447217.8	92.47	36.17	43.84		
MaxDate	16:00	00:00		05:00	18:00	22:00	00:00	22:00		
Avg	0.37	0	14.06	0.45	408264.3	90.21	32.3	38.05		
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	25121.8	1.3	2.7	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		
21/08/2025 00:00	0.27	0	14.14	0.46	386473.6	89.1	35.24	34.74		
21/08/2025 01:00	0.31	0	14.03	0.44	401616.1	89.68	32.64	37.37		
21/08/2025 02:00	0.29	0	14.06	0.45	396427.9	89.48	33.75	36.52		
21/08/2025 03:00	0.32	0	14.06	0.45	395076.6	89.48	34.05	36.23		
21/08/2025 04:00	0.37	0	14.22	0.43	375169.8	88.41	35.68	32.83		
21/08/2025 05:00	0.46	0	14.15	0.44	386384.3	88.7	36.15	34.68		
21/08/2025 06:00	0.53	0	14.15	0.45	387136.5	88.63	36.23	34.87		
21/08/2025 07:00	0.43	0	14.21	0.44	379797.6	88.52	36.81	33.55		
21/08/2025 08:00	0.45	0	14.17	0.43	388802.3	89.05	35.82	34.97		
21/08/2025 09:00	0.49	0	14.13	0.41	393869	89.51	34.27	35.74		
21/08/2025 10:00	0.36	0	14.27	0.4	375369.5	89.27	34.58	32.48		
21/08/2025 11:00	0.41	0	14.14	0.41	394774.3	90.13	32.45	35.73		
21/08/2025 12:00	0.29	0	14.37	0.42	361103.9	88.81	34	29.96		
21/08/2025 13:00	0.48	0	13.99	0.44	462646.4	93.51	33.32	48.73		
21/08/2025 14:00	0.48	0	13.93	0.45	487503	95.99	34.72	51.05		
21/08/2025 15:00	0.47	0	13.96	0.42	473594	95.02	32.38	47.89		
21/08/2025 16:00	0.39	0	13.97	0.42	446077	92.67	29.43	43.21		
21/08/2025 17:00	0.38	0	13.94	0.43	443092.1	92.32	29.78	43.22		
21/08/2025 18:00	0.36	0	13.92	0.47	442994.4	92.15	29.78	43.4		
21/08/2025 19:00	0.46	0	13.89	0.46	429174.8	91.2	28.83	41.72		
21/08/2025 20:00	0.41	0	13.96	0.44	415290.2	90.56	29.4	39.45		
21/08/2025 21:00	0.36	0	13.87	0.5	445155.3	92.24	28.99	43.78		
21/08/2025 22:00	0.34	0	13.87	0.42	451735.3	92.84	29.13	44.58		
21/08/2025 23:00	0.29	0	13.95	0.38	423105	91.52	30.78	40.45		
Minimum	0.27	0	13.87	0.38	361103.9	88.41	28.83	29.96		
MinDate	00:00	00:00	21:00	23:00	12:00	04:00	19:00	12:00		
Maximum	0.53	0	14.37	0.5	487503	95.99	36.81	51.05		
MaxDate	06:00	00:00	12:00	21:00	14:00	14:00	07:00	14:00		
Avg	0.39	0	14.06	0.44	414265.4	90.78	32.84	38.97		
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	35005.7	2.1	2.7	5.5		

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		
22/08/2025 00:00	0.19	0	14.15	0.42	382870.9	88.77	35.25	34.18		
22/08/2025 01:00	0.38	0	14.02	0.49	402345.3	89.49	32.75	37.5		
22/08/2025 02:00	0.53	0	14.03	0.5	399743.6	89.26	33.1	37.12		
22/08/2025 03:00	0.4	0	14.06	0.55	396474.1	88.81	34.42	36.74		
22/08/2025 04:00	0.26	0	14.24	0.55	372000.7	87.8	35.34	32.34		
22/08/2025 05:00	0.23	0	14.11	0.53	388290.2	88.63	36.05	35.19		
22/08/2025 06:00	0.27	0	14.07	0.49	392178.8	88.95	34.94	35.85		
22/08/2025 07:00	0.21	0	14.16	0.46	380404	88.52	35.06	33.79		
22/08/2025 08:00	0.28	0	14.08	0.45	394465.3	89.36	34.19	36.1		
22/08/2025 09:00	0.44	0	14	0.42	420348.2	90.59	30.84	39.96		
22/08/2025 10:00									Calibrate CEMs	
22/08/2025 11:00	0.38	0	14.08	0.45	405634.6	90.33	32.05	37.55		
22/08/2025 12:00	0.15	0	14.46	0.47	348187	88.02	33.85	27.78		
22/08/2025 13:00	0.32	0	14.06	0.47	406464.7	90.5	30.62	37.65		
22/08/2025 14:00	0.3	0	13.96	0.43	461578.3	93.08	29.67	45.16		
22/08/2025 15:00	0.31	0	13.93	0.47	475448.8	94.21	30	47.04		
22/08/2025 16:00	0.32	0	13.87	0.43	435611.7	91.95	28.71	42.68		
22/08/2025 17:00	0.28	0	13.92	0.4	417977.4	90.49	29.03	40.19		
22/08/2025 18:00	0.29	0	13.92	0.43	417866.1	90.41	29.23	40.19		
22/08/2025 19:00	0.38	0.01	13.93	0.41	415773.7	90.28	29.57	39.8		
22/08/2025 20:00	0.35	0.02	13.97	0.65	407182	88.54	31.52	38.85		
22/08/2025 21:00	0.37	0.03	13.86	1.1	429260.4	89.87	28.67	42.39		
22/08/2025 22:00	0.29	0.04	13.86	0.7	434287.3	90.86	29.15	42.69		
22/08/2025 23:00	0.23	0.06	14	0.53	406837.1	89.5	31.34	38.39		
Minimum	0.15	0	13.86	0.4	348187	87.8	28.67	27.78		
MinDate	12:00	00:00	21:00	17:00	12:00	04:00	21:00	12:00		
Maximum	0.53	0.06	14.46	1.1	475448.8	94.21	36.05	47.04		
MaxDate	02:00	23:00	12:00	21:00	15:00	15:00	05:00	15:00		
Avg	0.31	0.01	14.03	0.51	408314.27	89.92	31.97	38.23		
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	0.1	27850.6	1.6	2.5	4.3		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	Z2HRSG_CO ppm	Z2HRSG_SO2 ppm	Z2HRSG_O2 %Vol	Z2HRSG_DUST mg/m3	Z2HRSG_FLOW m3/h	Z2HRSG_TEMP Degree C	Z2HRSG_NOx@7%O2 ppm	Z2GT_LOAD MW	Cause	Solution
23/08/2025 00:00	0.14	0.08	14.13	0.49	382942.4	87.87	35.01	34.45		
23/08/2025 01:00	0.22	0.08	13.97	0.36	406042.7	88.98	32.4	38.46		
23/08/2025 02:00	0.19	0.08	14.02	0.35	397254.6	88.56	34.46	36.97		
23/08/2025 03:00	0.23	0.11	14	0.31	399986.9	88.65	33.77	37.55		
23/08/2025 04:00	0.19	0.13	14.09	0.3	386588.1	88.12	34.83	35.06		
23/08/2025 05:00	0.18	0.12	14.13	0.35	380800	87.85	35.07	34.08		
23/08/2025 06:00	0.17	0.06	14.22	0.37	368473.2	87.23	33.56	31.89		
23/08/2025 07:00	0.08	0.09	14.39	0.43	347564.5	86.81	33.24	28.03		
23/08/2025 08:00	0.07	0.07	14.39	0.44	350039.9	87.26	32.27	28.33		
23/08/2025 09:00	0.1	0.07	14.41	0.4	352674.4	87.58	32.42	28.66		
23/08/2025 10:00	0.14	0.02	14.43	0.43	352733.5	87.53	33.71	28.65		
23/08/2025 11:00	0.08	0	14.47	0.44	349109.4	87.86	33.5	27.94		
23/08/2025 12:00	0.1	0	14.49	0.45	348777.7	87.95	33.89	27.82		
23/08/2025 13:00	0.12	0	14.41	0.47	358680.4	87.77	33.57	29.57		
23/08/2025 14:00	0.21	0	14.27	0.45	377414.4	88.08	36.69	32.93		
23/08/2025 15:00	0.2	0	14.24	0.46	378837.4	87.93	36.15	33.29		
23/08/2025 16:00	0.14	0	14.34	0.44	366754.4	87.83	35.14	30.96		
23/08/2025 17:00	0.17	0	14.29	0.44	371632.2	87.94	35.35	31.94		
23/08/2025 18:00	0.2	0	14.23	0.47	378634.2	88.04	36.49	33.33		
23/08/2025 19:00	0.16	0	14.3	0.49	367624.8	87.56	34.64	31.46		
23/08/2025 20:00	0.19	0	14.26	0.48	374740.2	87.84	36.03	32.66		
23/08/2025 21:00	0.22	0	14.27	0.46	374796.1	87.82	36.48	32.58		
23/08/2025 22:00	0.19	0	14.28	0.45	373447.5	87.77	36.3	32.37		
23/08/2025 23:00	0.15	0	14.36	0.44	360872.8	87.19	34.91	30.31		
Minimum	0.07	0	13.97	0.3	347564.5	86.81	32.27	27.82		
MinDate	08:00	11:00	01:00	04:00	07:00	07:00	08:00	12:00		
Maximum	0.23	0.13	14.49	0.49	406042.7	88.98	36.69	38.46		
MaxDate	03:00	04:00	12:00	00:00	01:00	01:00	14:00	01:00		
Avg	0.16	0.04	14.27	0.42	371100.9	87.83	34.58	32.05		
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	16623.2	0.5	1.4	3.1		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	Z2HRSG_CO ppm	Z2HRSG_SO2 ppm	Z2HRSG_O2 %Vol	Z2HRSG_DUST mg/m3	Z2HRSG_FLOW m3/h	Z2HRSG_TEMP Degree C	Z2HRSG_NOx@7%O2 ppm	Z2GT_LOAD MW	Cause	Solution
24/08/2025 00:00	0.09	0	14.47	0.46	345922	86.66	33.87	27.66		
24/08/2025 01:00	0.15	0	14.45	0.47	348214.8	86.77	33.5	28.06		
24/08/2025 02:00	0.15	0	14.46	0.44	347674.8	86.6	33.9	27.96		
24/08/2025 03:00	0.14	0.01	14.49	0.44	344075.7	86.49	34.47	27.34		
24/08/2025 04:00	0.21	0	14.52	0.46	338342.9	86.41	36.46	26.46		
24/08/2025 05:00	0.31	0.01	14.36	0.47	367877	86.84	39.12	31.47		
24/08/2025 06:00	0.48	0.01	14.03	0.46	402045.8	85.6	32.15	38.16		
24/08/2025 07:00	0.27	0	14.15	0.45	384649.6	84.72	35.93	35.08		
24/08/2025 08:00	0.21	0	14.24	0.41	375863.4	84.28	37.35	33.48		
24/08/2025 09:00	0.18	0	14.28	0.41	371066.5	84.08	36.4	32.62		
24/08/2025 10:00	0.53	0	14.29	0.4	368862.3	84.18	35.91	32.16		
24/08/2025 11:00	0.18	0	14.28	0.41	371116	84.68	36.58	32.46		
24/08/2025 12:00	0.16	0	14.3	0.43	368923	84.53	36.12	32.05		
24/08/2025 13:00	0.18	0	14.29	0.43	372538.5	84.56	36.88	32.6		
24/08/2025 14:00	0.18	0	14.27	0.42	374141.1	84.52	37.07	32.87		
24/08/2025 15:00	0.17	0	14.25	0.4	376784.7	84.69	36.67	33.41		
24/08/2025 16:00	0.18	0	14.24	0.4	376522.7	84.64	37.29	33.36		
24/08/2025 17:00	0.2	0	14.21	0.38	376549.2	83.13	36.83	34.04		
24/08/2025 18:00	0.21	0	14.15	0.4	384333.8	84.07	35.81	35.07		
24/08/2025 19:00	0.22	0	14.14	0.42	384442.9	84.68	35.55	35.07		
24/08/2025 20:00	0.28	0	14.14	0.43	385373.9	84.92	34.96	35.11		
24/08/2025 21:00	0.29	0	14.13	0.43	387286.1	84.97	34.72	35.45		
24/08/2025 22:00	0.26	0	14.13	0.44	386841	84.96	34.39	35.4		
24/08/2025 23:00	0.25	0	14.11	0.45	387089.5	85.1	34.57	35.46		
Minimum	0.09	0	14.03	0.38	338342.9	83.13	32.15	26.46		
MinDate	00:00	00:00	06:00	17:00	04:00	17:00	06:00	04:00		
Maximum	0.53	0.01	14.52	0.47	402045.8	86.84	39.12	38.16		
MaxDate	10:00	03:00	04:00	01:00	05:00	05:00	05:00	06:00		
Avg	0.23	0	14.27	0.43	372022.4	85.09	35.69	32.62		
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	16316.5	1	1.5	3.1		

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		
25/08/2025 00:00	0.31	0	14.11	0.44	386453.5	85.01	34.51	35.4		
25/08/2025 01:00	0.32	0	14.13	0.45	384745	84.69	35.35	35.24		
25/08/2025 02:00	0.29	0	14.14	0.44	384233.4	84.35	35.59	35.16		
25/08/2025 03:00	0.31	0	14.12	0.48	385332.4	84.3	35.23	35.45		
25/08/2025 04:00	0.35	0.01	14.1	0.48	386618.2	84.57	34.72	35.62		
25/08/2025 05:00	0.34	0.01	14.07	0.45	391456.9	84.63	33.66	36.48		
25/08/2025 06:00	0.45	0	13.99	0.45	409425.6	85.36	30.1	39.41		
25/08/2025 07:00	0.33	0	14.18	0.46	382753.9	85.37	31.25	34.54		
25/08/2025 08:00	0.32	0	14.17	0.45	388825.6	88.48	34.16	35.06		
25/08/2025 09:00	0.4	0	14.01	0.41	422876.1	90.03	29.89	40.41		
25/08/2025 10:00	0.4	0	13.99	0.42	452677.8	92.11	29.39	44.04		
25/08/2025 11:00	0.26	0	14.18	0.43	387659.4	89.12	33.33	34.62		
25/08/2025 12:00	0.04	0	14.57	0.45	333983.4	87.32	40.04	25.54		
25/08/2025 13:00	0.16	0	14.34	0.44	365107.8	88.51	34.08	30.72		
25/08/2025 14:00	0.19	0	14.3	0.44	372594.6	88.46	35.81	31.9		
25/08/2025 15:00	0.19	0	14.27	0.42	375904.6	88.62	35.46	32.52		
25/08/2025 16:00	0.17	0	14.28	0.38	373503.7	88.43	34.99	32.13		
25/08/2025 17:00	0.26	0	14.02	0.39	411168.5	89.98	30.43	38.67		
25/08/2025 18:00	0.31	0	13.97	0.4	421315.2	90.5	28.77	40.28		
25/08/2025 19:00	0.29	0	13.98	0.41	415117.4	90.09	29.27	39.41		
25/08/2025 20:00	0.27	0	14.01	0.42	407091.3	89.75	30.9	38.16		
25/08/2025 21:00	0.3	0	13.92	0.45	427091.8	90.87	28.3	41.31		
25/08/2025 22:00	0.32	0	13.96	0.45	422206.4	90.56	28.3	40.58		
25/08/2025 23:00	0.26	0	14.07	0.45	404235.3	89.66	31.39	37.57		
Minimum	0.04	0	13.92	0.38	333983.4	84.3	28.3	25.54		
MinDate	12:00	00:00	21:00	16:00	12:00	03:00	21:00	12:00		
Maximum	0.45	0.01	14.57	0.48	452677.8	92.11	40.04	44.04		
MaxDate	06:00	04:00	12:00	03:00	10:00	10:00	12:00	10:00		
Avg	0.29	0	14.12	0.44	395515.7	87.95	32.71	36.26		
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	24955.4	2.5	3.1	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		
26/08/2025 00:00	0.13	0	14.25	0.45	372914.7	88	34.67	32.43		
26/08/2025 01:00	0.22	0	14.13	0.47	390009.3	88.66	34.95	35.33		
26/08/2025 02:00	0.2	0	14.13	0.48	388602.7	88.64	35.23	35.14		
26/08/2025 03:00	0.21	0	14.16	0.47	385464.4	88.55	35.77	34.56		
26/08/2025 04:00	0.1	0	14.32	0.46	362325.3	87.65	33.77	30.52		
26/08/2025 05:00	0.1	0	14.32	0.47	363990.4	87.88	33.68	30.74		
26/08/2025 06:00	0.11	0	14.28	0.45	368965.7	88.01	34.51	31.63		
26/08/2025 07:00	0.14	0	14.29	0.42	368918	88.07	34.83	31.62		
26/08/2025 08:00	0.21	0	14.19	0.42	386106.3	88.69	35.45	34.52		
26/08/2025 09:00	0.26	0	14.07	0.4	410401.9	89.81	32.47	38.38		
26/08/2025 10:00	0.27	0	13.99	0.39	425544.2	90.97	29.13	40.7		
26/08/2025 11:00	0.22	0	14.12	0.38	400086.8	89.77	32.11	36.64		
26/08/2025 12:00	0.06	0	14.46	0.39	350658.2	87.75	34.4	28.26		
26/08/2025 13:00	0.27	0	14.03	0.42	416518.8	90.44	31.08	39.31		
26/08/2025 14:00	0.27	0	14.05	0.4	410588.9	90.13	30.86	38.4		
26/08/2025 15:00	0.28	0	13.95	0.38	429784.9	91.14	28.45	41.45		
26/08/2025 16:00	0.28	0	13.95	0.39	431714.1	91.24	28.54	41.7		
26/08/2025 17:00	0.34	0	13.88	0.56	431006.5	90.28	28.51	42.43		
26/08/2025 18:00	0.3	0	13.87	0.66	428530.1	90.6	28.81	41.99		
26/08/2025 19:00	0.32	0	13.91	0.54	418116	90.31	29.04	40.3		
26/08/2025 20:00	0.31	0	13.96	0.57	409344	89.78	30.69	38.92		
26/08/2025 21:00	0.29	0	13.86	0.65	435059.7	90.99	28.69	42.88		
26/08/2025 22:00	0.28	0	13.86	0.51	436257.8	91.57	28.56	43.26		
26/08/2025 23:00	0.23	0	13.96	0.47	414448.3	90.67	30.78	39.3		
Minimum	0.06	0	13.86	0.38	350658.2	87.65	28.45	28.26		
MinDate	12:00	00:00	21:00	11:00	12:00	04:00	15:00	12:00		
Maximum	0.34	0	14.46	0.66	436257.8	91.57	35.77	43.26		
MaxDate	17:00	00:00	12:00	18:00	22:00	22:00	03:00	22:00		
Avg	0.23	0	14.08	0.47	401556.5	89.57	31.87	37.1		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.2	0.1	26800.9	1.3	2.7	4.5		

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
27/08/2025 00:00	0.15	0	14.17	0.45	376260.5	88.56	33.57	33.06		
27/08/2025 01:00	0.24	0	14.04	0.47	395465.5	89.3	33.61	36.41		
27/08/2025 02:00	0.21	0.01	14.06	0.45	393799.5	89.13	34.18	36.07		
27/08/2025 03:00	0.19	0.01	14.09	0.49	389926.3	88.97	34.91	35.42		
27/08/2025 04:00	0.12	0.01	14.25	0.5	368399.9	88.06	33.45	31.61		
27/08/2025 05:00	0.13	0	14.18	0.49	378168.2	88.45	34.75	33.35		
27/08/2025 06:00	0.16	0.01	14.18	0.5	379068.4	88.41	35.28	33.52		
27/08/2025 07:00	0.16	0	14.24	0.49	372179.8	88.32	34.25	32.21		
27/08/2025 08:00	0.19	0	14.16	0.46	386778.1	89.11	34.9	34.67		
27/08/2025 09:00	0.25	0	14.02	0.43	413460.6	90.3	30.76	39.02		
27/08/2025 10:00	0.25	0	14	0.43	417914.7	90.65	29.65	39.71		
27/08/2025 11:00	0.22	0	14.12	0.44	398067	89.81	32	36.38		
27/08/2025 12:00	0.05	0	14.5	0.44	345777.8	87.68	37.87	27.44		
27/08/2025 13:00	0.27	0	14.09	0.43	404079.1	89.65	31.26	37.51		
27/08/2025 14:00	0.31	0	13.99	0.45	417759.7	90.31	28.8	39.76		
27/08/2025 15:00	0.33	0	13.96	0.44	429039.1	90.93	28.78	41.36		
27/08/2025 16:00	0.37	0	13.95	0.44	427361.9	90.95	28.81	41.28		
27/08/2025 17:00	0.35	0	13.96	0.43	426558.1	90.78	29	41.06		
27/08/2025 18:00	0.38	0	13.95	0.45	428850.8	90.9	28.94	41.5		
27/08/2025 19:00	0.34	0	13.96	0.45	424145.2	90.71	28.58	40.82		
27/08/2025 20:00	0.29	0	14	0.45	415414.6	90.15	29.55	39.52		
27/08/2025 21:00	0.32	0	13.94	0.47	436636.2	91.28	29.34	42.66		
27/08/2025 22:00	0.32	0	13.94	0.45	436633.8	91.31	29.38	42.64		
27/08/2025 23:00	0.29	0	14.04	0.45	412228.1	90.25	32.28	38.8		
Minimum	0.05	0	13.94	0.43	345777.8	87.68	28.58	27.44		
MinDate	12:00	00:00	21:00	09:00	12:00	12:00	19:00	12:00		
Maximum	0.38	0.01	14.5	0.5	436636.2	91.31	37.87	42.66		
MaxDate	18:00	02:00	12:00	04:00	21:00	22:00	12:00	21:00		
Avg	0.25	0	14.07	0.46	403077.6	89.75	31.83	37.32		
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	24596.3	1.1	2.8	4		

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
28/08/2025 00:00	0.21	0	14.2	0.46	381921.5	88.49	35.29	33.91		
28/08/2025 01:00	0.29	0	14.07	0.46	400982.2	89.24	33.37	37.16		
28/08/2025 02:00	0.32	0	14.09	0.44	398058.6	89.09	34	36.77		
28/08/2025 03:00	0.29	0	14.11	0.47	394548.3	88.95	34.5	36.11		
28/08/2025 04:00	0.19	0	14.29	0.46	368623.8	87.78	34.9	31.65		
28/08/2025 05:00	0.26	0	14.19	0.47	384351.3	88.54	36.46	34.34		
28/08/2025 06:00	0.25	0	14.17	0.47	385649.9	88.58	36.47	34.55		
28/08/2025 07:00	0.25	0	14.21	0.48	380950	88.52	36.31	33.71		
28/08/2025 08:00	0.22	0	14.17	0.44	387604.7	89	35.44	34.75		
28/08/2025 09:00	0.27	0	14.09	0.43	402769	89.76	32.57	37.21		
28/08/2025 10:00	0.31	0	14.07	0.42	407301.4	90.06	31.62	37.93		
28/08/2025 11:00	0.17	0	14.29	0.42	373887.3	89.04	35.19	32.13		
28/08/2025 12:00	0.03	0	14.55	0.43	339951	88.21	37.7	26.26		
28/08/2025 13:00	0.24	0	14.17	0.44	393684.1	89.75	34.02	35.48		
28/08/2025 14:00	0.28	0	14.09	0.43	404816.1	89.74	31.65	37.39		
28/08/2025 15:00	0.28	0	14.1	0.42	404351.7	89.66	32.13	37.33		
28/08/2025 16:00	0.31	0	14.05	0.4	411758.3	90.04	30.39	38.64		
28/08/2025 17:00	0.32	0	14.01	0.41	417715.3	90.41	29.08	39.61		
28/08/2025 18:00	0.3	0	13.95	0.4	424968.1	90.85	28.63	40.9		
28/08/2025 19:00	0.28	0	13.96	0.46	418255.4	90.49	28.45	39.91		
28/08/2025 20:00	0.29	0	14	0.46	410276.7	89.97	30.57	38.77		
28/08/2025 21:00	0.28	0	13.94	0.46	426610.9	90.69	29.22	41.34		
28/08/2025 22:00	0.39	0	13.93	0.46	429762.8	90.93	29.03	41.81		
28/08/2025 23:00	0.34	0	14.03	0.45	411550.7	90.23	32.06	38.71		
Minimum	0.03	0	13.93	0.4	339951	87.78	28.45	26.26		
MinDate	12:00	00:00	22:00	16:00	12:00	04:00	19:00	12:00		
Maximum	0.39	0	14.55	0.48	429762.8	90.93	37.7	41.81		
MaxDate	22:00	00:00	12:00	07:00	22:00	22:00	12:00	22:00		
Avg	0.27	0	14.11	0.44	398348.3	89.5	32.88	36.52		
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	20767.8	0.9	2.8	3.5		

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
29/08/2025 00:00	0.22	0	14.22	0.47	378530.3	88.33	35.1	33.36		
29/08/2025 01:00	0.29	0	14.07	0.5	396809.5	89.2	33.01	36.47		
29/08/2025 02:00	0.36	0	14.1	0.44	397308.7	89.19	33.43	36.45		
29/08/2025 03:00	0.35	0	14.12	0.44	394461.8	88.88	34.28	36.03		
29/08/2025 04:00	0.26	0	14.32	0.44	365911.7	87.59	34.71	31.12		
29/08/2025 05:00	0.3	0	14.23	0.45	378207.8	88.14	36.27	33.33		
29/08/2025 06:00	0.33	0	14.21	0.46	381111.7	88.21	36.4	33.82		
29/08/2025 07:00	0.29	0	14.26	0.44	373329	88.05	35.37	32.39		
29/08/2025 08:00	0.26	0	14.27	0.43	375693	88.17	35.82	32.72		
29/08/2025 09:00	0.32	0	14.12	0.43	397505.4	89.21	33.44	36.38		
29/08/2025 10:00	0.35	0	14.04	0.4	412134.3	90.05	30.16	38.73		
29/08/2025 11:00	0.22	0	14.26	0.41	377144.4	88.59	35.32	32.8		
29/08/2025 12:00	0.05	0	14.52	0.42	343345.4	87.52	34.93	26.96		
29/08/2025 13:00	0.26	0	14.14	0.43	399098.2	89.89	31.37	38.36		
29/08/2025 14:00	0.31	0	14.07	0.42	409328.3	90.03	30.5	38.12		
29/08/2025 15:00	0.31	0	14.07	0.41	410825	90.14	30.17	38.34		
29/08/2025 16:00	0.33	0	14.05	0.39	414941.6	90.32	29.3	38.96		
29/08/2025 17:00	0.36	0	14.03	0.38	416649.8	90.29	28.54	39.43		
29/08/2025 18:00	0.33	0	13.94	0.44	419604.6	90.31	28.28	40.34		
29/08/2025 19:00	0.35	0	13.95	0.5	415680.5	90.37	28.84	39.57		
29/08/2025 20:00	0.32	0	13.99	0.5	410843	90.22	29.48	38.75		
29/08/2025 21:00	0.38	0	13.9	0.47	434069.6	91.55	28.19	42.23		
29/08/2025 22:00	0.37	0	13.9	0.46	433385.3	91.49	28.27	42.25		
29/08/2025 23:00	0.37	0	14.01	0.43	421705.3	90.6	30.63	40.2		
Minimum	0.05	0	13.9	0.38	343345.4	87.52	28.19	26.96		
MinDate	12:00	00:00	21:00	17:00	12:00	12:00	21:00	12:00		
Maximum	0.38	0	14.52	0.5	434069.6	91.55	36.4	42.25		
MaxDate	21:00	00:00	12:00	01:00	21:00	21:00	06:00	22:00		
Avg	0.3	0	14.12	0.44	398234.3	89.43	32.16	36.46		
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	22665.3	1.2	2.9	3.6		

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
30/08/2025 00:00	0.37	0	14.05	0.42	413023	89.5	31.54	39		
30/08/2025 01:00	0.42	0	13.97	0.43	439090.7	91.06	29.08	42.75		
30/08/2025 02:00	0.41	0	13.97	0.42	428512.4	90.53	29.03	41.53		
30/08/2025 03:00	0.41	0	13.96	0.43	424482.6	90.27	28.62	40.95		
30/08/2025 04:00	0.43	0	14.03	0.44	408513	89.43	31.73	38.5		
30/08/2025 05:00	0.45	0	14.04	0.44	404875.2	88.93	31.79	37.96		
30/08/2025 06:00	0.4	0	14.08	0.45	399456.1	88.68	33.24	37.06		
30/08/2025 07:00	0.3	0	14.19	0.43	383860	87.84	36.13	34.41		
30/08/2025 08:00	0.29	0	14.16	0.42	388877.7	88.06	35.22	35.19		
30/08/2025 09:00	0.28	0	14.16	0.41	388980.7	88.12	35.32	35.12		
30/08/2025 10:00	0.24	0	14.22	0.41	381192.6	87.85	35.54	33.78		
30/08/2025 11:00	0.19	0	14.32	0.4	367437.6	87.98	34.43	31.19		
30/08/2025 12:00	0.17	0	14.44	0.42	351508.4	87.93	33.38	28.45		
30/08/2025 13:00	0.16	0	14.28	0.42	374461.5	88.65	33.9	32.28		
30/08/2025 14:00	0.27	0	14.11	0.41	397818.4	89.36	32.45	36.32		
30/08/2025 15:00	0.29	0	14.04	0.4	409094.3	89.85	29.97	38.19		
30/08/2025 16:00	0.31	0	14.08	0.41	401500.2	89.61	31.2	36.95		
30/08/2025 17:00	0.29	0	14.18	0.44	383735.6	88.63	34.47	34.13		
30/08/2025 18:00	0.32	0	14.15	0.42	386664.7	88.83	34.33	34.66		
30/08/2025 19:00	0.33	0	14.13	0.42	389208.2	88.84	33.96	35.05		
30/08/2025 20:00	0.34	0	14.01	0.43	408563.7	89.76	29.47	38.34		
30/08/2025 21:00	0.3	0	13.99	0.48	405294.2	90.03	29.38	38.57		
30/08/2025 22:00	0.26	0	14.01	0.47	409678.3	90.09	29.71	38.59		
30/08/2025 23:00	0.15	0	14.16	0.47	386797.5	89.03	30.86	34.59		
Minimum	0.1	0	13.96	0.4	351508.4	87.84	28.62	28.45		
MinDate	12:00	00:00	03:00	11:00	12:00	07:00	03:00	12:00		
Maximum	0.45	0	14.44	0.48	439090.7	91.06	36.13	42.75		
MaxDate	05:00	00:00	12:00	21:00	01:00	01:00	07:00	01:00		
Avg	0.3	0	14.11	0.43	397371.4	89.12	32.29	36.4		
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	19632.6	0.9	2.4	3.3		

Site Report - CEMS Unit22									Cause	Solution
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		
31/08/2025 00:00	0.04	0	14.4	0.48	353508.8	87.61	32.51	28.91		
31/08/2025 01:00	0.16	0	14.26	0.46	372217.6	88.24	33.7	32.14		
31/08/2025 02:00	0.13	0	14.32	0.44	367445.6	87.72	33.24	31.3		
31/08/2025 03:00	0.1	0	14.33	0.44	365468.5	87.54	33.01	31.09		
31/08/2025 04:00	0.02	0	14.5	0.47	341114.5	86.84	37.2	26.82		
31/08/2025 05:00										
31/08/2025 06:00										
31/08/2025 07:00										
31/08/2025 08:00										
31/08/2025 09:00										
31/08/2025 10:00										
31/08/2025 11:00										
31/08/2025 12:00										
31/08/2025 13:00										
31/08/2025 14:00										
31/08/2025 15:00										
31/08/2025 16:00										
31/08/2025 17:00										
31/08/2025 18:00										
31/08/2025 19:00										
31/08/2025 20:00										
31/08/2025 21:00										
31/08/2025 22:00										
31/08/2025 23:00										
Minimum	0.02	0.00	14.26	0.44	341114.50	86.84	32.51	26.82		
MinDate	04:00	00:00	01:00	16:00	04:00	04:00	00:00	06:00		
Maximum	0.16	0.00	14.50	0.48	372217.60	88.24	37.20	32.14		
MaxDate	01:00	00:00	04:00	00:00	01:00	01:00	04:00	01:00		
Avg	0.09	0.00	14.36	0.46	359951.00	87.59	33.93	30.05		
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	0.1	0	0.1	0.1	12583.2	0.5	1.9	12.3		

Continuous Emission Monitoring Data

Month: กันยายน

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			
01/09/2025	0.00	0.30	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	14.29	13.99	0.00	34.71	30.28	0.00	1.37	1.30	NG	-	
02/09/2025	0.09	0.32	0.20	0.00	0.00	0.00	13.91	14.17	14.01	29.20	35.78	31.50	1.21	1.42	1.26	NG	-	
03/09/2025	0.03	0.29	0.19	0.00	0.00	0.00	13.89	14.15	14.01	28.69	35.68	31.29	1.07	1.28	1.18	NG	-	
04/09/2025	0.14	0.37	0.24	0.00	0.00	0.00	13.93	14.17	14.01	29.19	34.90	31.01	1.13	1.28	1.20	NG	-	
05/09/2025	0.00	0.34	0.21	0.00	0.01	0.01	0.00	14.27	14.01	0.00	34.40	30.92	0.00	1.29	1.18	NG	-	
06/09/2025	0.02	0.30	0.13	0.00	0.06	0.04	13.88	14.53	14.08	28.61	34.75	32.40	1.10	1.21	1.16	NG	-	
07/09/2025	0.00	0.07	0.04	0.00	0.04	0.02	13.98	14.39	14.20	32.06	39.45	34.28	1.06	1.19	1.13	NG	-	
08/09/2025	0.00	0.11	0.07	0.00	0.02	0.02	13.86	14.12	13.94	28.68	35.83	30.48	1.01	1.16	1.06	NG	-	
09/09/2025	0.03	0.12	0.07	0.00	0.01	0.01	13.87	14.02	13.93	28.43	30.31	29.32	0.98	1.10	1.04	NG	-	
10/09/2025	0.03	0.21	0.11	0.00	0.00	0.00	13.87	14.21	13.96	28.82	34.41	30.60	1.01	1.15	1.10	NG	-	
11/09/2025	0.06	0.18	0.13	0.00	0.00	0.00	13.89	14.04	13.96	28.47	32.40	29.64	1.05	1.17	1.09	NG	-	
12/09/2025	0.07	0.23	0.12	0.00	0.00	0.00	13.87	14.02	13.94	27.71	31.69	28.91	1.03	1.15	1.09	NG	-	
13/09/2025	0.00	0.19	0.10	0.00	0.00	0.00	13.91	14.39	14.16	27.89	35.12	32.14	1.04	1.13	1.10	NG	-	
14/09/2025	0.00	0.06	0.02	0.00	0.00	0.00	14.00	14.36	14.18	31.14	35.75	33.36	1.02	1.14	1.09	NG	-	
15/09/2025	0.00	0.17	0.07	0.00	0.00	0.00	13.87	14.18	13.99	28.43	36.02	31.61	1.02	1.18	1.07	NG	-	
16/09/2025	0.00	0.16	0.09	0.00	0.00	0.00	13.92	14.34	14.05	28.97	35.84	31.84	1.04	1.12	1.09	NG	-	
17/09/2025	0.00	0.17	0.09	0.00	0.00	0.00	13.91	14.32	14.04	28.19	35.22	31.26	1.04	1.18	1.10	NG	-	
18/09/2025	0.00	0.14	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	14.36	14.05	0.00	35.17	31.52	0.00	1.17	1.08	NG	-	
19/09/2025	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	13.95	14.31	14.07	28.32	38.10	31.93	0.24	0.53	0.33	NG	-	
20/09/2025	0.00	0.03	0.02	0.00	0.01	0.01	0.00	14.30	14.06	0.00	34.68	31.60	0.00	1.09	1.07	NG	-	
21/09/2025	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	
22/09/2025	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	
23/09/2025	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	
24/09/2025	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	
25/09/2025	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	
26/09/2025	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	
27/09/2025	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	
28/09/2025	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	
29/09/2025	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	
30/09/2025	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	0.14	0.37	0.24042	0	0.06	0.035	14	14.53	14.2025	32.06	39.45	34.2833	1.21	1.42	1.295			
Average	0.06	0.19	0.11	0.00	0.03	0.02	13.91	14.25	14.03	28.93	35.01	31.29	1.00	1.17	1.09			
NG Limit	690			10						60			20					

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
01/09/2025 00:00									S/D UNIT	
01/09/2025 01:00										
01/09/2025 02:00										
01/09/2025 03:00										
01/09/2025 04:00										
01/09/2025 05:00									S/U UNIT	
01/09/2025 06:00										
01/09/2025 08:00	0.26	0	13.9	1.21	428592.4	88.97	30.76	42.15		
01/09/2025 09:00	0.23	0	14	1.23	409613	88.99	31.12	38.97		
01/09/2025 10:00	0.25	0	13.99	1.26	420099.5	90.4	29.46	40.31		
01/09/2025 11:00	0.18	0	14.21	1.3	384446.2	89.06	34.71	34.3		
01/09/2025 12:00	0.12	0	14.29	1.32	373398.1	88.91	34.16	32.29		
01/09/2025 13:00	0.3	0	13.99	1.33	447381.8	92.05	29.47	43.42		
01/09/2025 14:00	0.28	0	13.99	1.32	442065.5	91.85	29.33	42.7		
01/09/2025 15:00	0.28	0	14.02	1.32	473918.3	93.99	30.51	46.45		
01/09/2025 16:00	0.24	0	14	1.32	457825.4	93.35	29.97	44.69		
01/09/2025 17:00	0.21	0	13.96	1.28	447985.4	92.16	29.6	43.73		
01/09/2025 18:00	0.19	0	13.92	1.29	442127	92.01	29.14	43.27		
01/09/2025 19:00	0.19	0	13.92	1.29	427024.3	91.08	28.46	41.47		
01/09/2025 20:00	0.19	0	13.91	1.29	448940.1	92.29	29.22	44.16		
01/09/2025 21:00	0.2	0	13.91	1.31	448450.1	92.57	29.2	44.11		
01/09/2025 22:00	0.2	0	13.93	1.28	452968.4	92.64	29.36	44.6		
01/09/2025 23:00	0.14	0	13.97	1.37	431674.8	91.75	30.01	41.54		
Minimum	0.12	0	13.9	1.21	373398.1	88.91	28.46	32.29		
MinDate	12:00	08:00	08:00	02:00	12:00	12:00	19:00	00:00		
Maximum	0.3	0	14.29	1.37	473918.3	93.99	34.71	46.45		
MaxDate	13:00	08:00	12:00	07:00	15:00	15:00	11:00	15:00		
Avg	0.21625	0	13.994375	1.295	433531.8938	91.378125	30.28	41.76		
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	3.9	26400.1	1.6	1.8	19.4		

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			
02/09/2025 00:00	0.11	0	14.17	1.41	380264.7	88.37	35.32	33.96			
02/09/2025 01:00	0.16	0	14.02	1.42	400762.2	89	33.29	37.5			
02/09/2025 02:00	0.12	0	14.05	1.4	394571.1	88.59	34.15	36.59			
02/09/2025 03:00	0.21	0	14.05	1.23	395054.8	88.89	34.34	36.65			
02/09/2025 04:00	0.2	0	14.15	1.27	383344.5	88.38	35.78	34.41			
02/09/2025 05:00	0.09	0	14.15	1.26	383330.8	88.54	35.7	34.38			
02/09/2025 06:00	0.11	0	14.12	1.23	387774.4	88.77	35.22	35.08			
02/09/2025 07:00	0.18	0	14.12	1.25	389419.4	88.97	34.63	35.26			
02/09/2025 08:00	0.29	0	13.99	1.22	414628	90.29	29.53	39.37			
02/09/2025 09:00	0.32	0	13.94	1.28	468839.8	93.61	29.29	46.38			
02/09/2025 10:00	0.21	0	13.95	1.27	479896.5	94.74	29.78	48.01			
02/09/2025 11:00	0.28	0	13.94	1.24	459726.9	93.66	29.2	45.17			
02/09/2025 12:00	0.2	0	14.09	1.21	397031.8	89.85	32.79	36.47			
02/09/2025 13:00	0.2	0	13.98	1.23	465039.1	93.15	29.86	45.68			
02/09/2025 14:00	0.23	0	13.99	1.22	463230.2	93.49	29.84	45.24			
02/09/2025 15:00	0.22	0	13.99	1.22	468415.4	93.64	29.95	46.02			
02/09/2025 16:00	0.21	0	13.98	1.24	458776.3	93.26	29.78	44.87			
02/09/2025 17:00	0.25	0	13.98	1.23	459024.9	92.77	29.83	45.01			
02/09/2025 18:00	0.22	0	13.96	1.22	453886.9	92.86	29.76	44.48			
02/09/2025 19:00	0.26	0	13.93	1.24	436231.9	91.28	29.22	42.65			
02/09/2025 20:00	0.23	0	13.95	1.25	452642.5	92.31	29.68	44.54			
02/09/2025 21:00	0.19	0	13.95	1.24	453782.5	92.59	29.75	44.66			
02/09/2025 22:00	0.21	0	13.92	1.26	455114.7	92.83	29.39	45.01			
02/09/2025 23:00	0.21	0	13.91	1.28	436853.8	92.13	29.8	42.53			
Minimum	0.09	0	13.91	1.21	380264.7	88.37	29.2	33.96			
MinDate	05:00	00:00	23:00	12:00	00:00	00:00	11:00	00:00			
Maximum	0.32	0	14.17	1.42	479896.5	94.74	35.78	48.01			
MaxDate	09:00	00:00	00:00	01:00	10:00	10:00	04:00	10:00			
Avg	0.2	0	14.01	1.26	430751.8	91.32	31.5	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	0.1	34668.9	2.2	2.5	4.8			

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
03/09/2025 00:00	0.14	0	14.13	1.24	384422	89.02	34.45	34.55		
03/09/2025 01:00	0.25	0	14.01	1.23	405683.2	89.77	31.6	38.07		
03/09/2025 02:00	0.29	0	14.03	1.26	395679.4	83.52	34	37.49		
03/09/2025 03:00	0.25	0	14.03	1.28	396260.1	88.11	34.5	36.97		
03/09/2025 04:00	0.09	0	14.12	1.23	383722.9	87.97	34.89	34.62		
03/09/2025 05:00	0.03	0	14.15	1.16	380651	87.97	35.39	34.07		
03/09/2025 06:00	0.09	0	14.12	1.07	383689.7	88.2	35.68	34.58		
03/09/2025 07:00	0.09	0	14.09	1.12	368539.9	88.38	35.23	35.47		
03/09/2025 08:00	0.21	0	14.04	1.14	406574.7	89.58	32.42	38.15		
03/09/2025 09:00	0.29	0	13.98	1.15	456090.9	92.5	29.61	44.64		
03/09/2025 10:00	0.26	0	13.97	1.16	448062.7	92.35	29.32	43.67		
03/09/2025 11:00	0.24	0	13.99	1.19	441641.6	92.12	29.17	42.78		
03/09/2025 12:00	0.19	0	14.05	1.21	409187.8	90.15	30.05	38.39		
03/09/2025 13:00	0.21	0	13.99	1.22	453002.8	92.48	29.35	44.04		
03/09/2025 14:00	0.21	0	13.99	1.19	462923.7	93.25	29.68	45.16		
03/09/2025 15:00	0.19	0	13.99	1.21	451163.8	92.6	29.56	43.83		
03/09/2025 16:00	0.16	0	14.01	1.15	454914.5	92.78	29.99	44.15		
03/09/2025 17:00	0.15	0	14.01	1.13	464289.8	93.28	30.23	45.31		
03/09/2025 18:00	0.16	0	13.97	1.17	462917.2	93.57	29.68	45.43		
03/09/2025 19:00	0.17	0	13.89	1.21	442136.3	92	28.69	43.44		
03/09/2025 20:00	0.17	0	13.89	1.13	451823.3	92.51	29.03	44.63		
03/09/2025 21:00	0.17	0	13.91	1.17	453951.3	92.8	29.26	44.8		
03/09/2025 22:00	0.26	0	13.9	1.18	484951.2	88.42	34.58	44.45		
03/09/2025 23:00	0.22	0	13.97	1.21	431445.7	91.39	30.11	41.67		
Minimum	0.03	0	13.89	1.07	380651	83.52	28.69	34.07		
MinDate	05:00	00:00	19:00	06:00	05:00	02:00	19:00	05:00		
Maximum	0.29	0	14.15	1.26	464289.8	93.57	35.68	45.43		
MaxDate	02:00	00:00	05:00	03:00	17:00	18:00	08:00	18:00		
Avg	0.19	0	14.01	1.18	427446.9	90.77	31.29	40.85		
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	30880.2	2.5	2.5	4.2		

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
04/09/2025 00:00	0.17	0	14.14	1.22	385579.7	88.4	34.17	34.86		
04/09/2025 01:00	0.29	0	14	1.23	404239.3	89.13	31.08	38.14		
04/09/2025 02:00	0.22	0	14.02	1.24	397135	88.54	32.77	37.15		
04/09/2025 03:00	0.33	0	14	1.24	400960.5	88.45	32.01	37.82		
04/09/2025 04:00	0.2	0	14.13	1.28	381689.2	87.85	34.08	34.34		
04/09/2025 05:00	0.19	0	14.11	1.27	387135.2	88.21	34.9	35.09		
04/09/2025 06:00	0.28	0	14.11	1.26	387762.4	88.47	34.52	35.08		
04/09/2025 07:00	0.26	0	14.08	1.24	393674.6	88.68	33.51	36.17		
04/09/2025 08:00	0.32	0	13.97	1.2	415115	89.81	29.32	39.61		
04/09/2025 09:00	0.37	0	13.95	1.2	465199.5	92.88	29.32	45.96		
04/09/2025 10:00	0.26	0	13.98	1.18	468959	93.67	29.72	46.25		
04/09/2025 11:00	0.24	0	13.99	1.18	437363	92.01	29.51	42.18		
04/09/2025 12:00	0.14	0	14.17	1.15	389192.9	89.1	33.93	34.88		
04/09/2025 13:00	0.28	0	13.98	1.17	451002	92.15	29.37	43.91		
04/09/2025 14:00	0.25	0	13.98	1.17	452934.3	92.6	29.57	44.09		
04/09/2025 15:00	0.23	0	14.01	1.16	464305.1	93.36	29.77	45.15		
04/09/2025 16:00	0.24	0	13.98	1.13	456410.7	93.08	29.34	44.37		
04/09/2025 17:00	0.21	0	13.99	1.17	466973	93.3	29.77	45.83		
04/09/2025 18:00	0.23	0	13.96	1.18	453440.6	92.74	29.54	44.45		
04/09/2025 19:00	0.22	0	13.93	1.19	442234.7	91.63	29.19	43.29		
04/09/2025 20:00	0.23	0	13.96	1.2	464197.9	93.08	29.77	45.7		
04/09/2025 21:00	0.17	0	13.94	1.2	458667.8	93.12	29.62	45.19		
04/09/2025 22:00	0.18	0	13.94	1.2	461180	93.17	29.63	45.55		
04/09/2025 23:00	0.26	0	13.96	1.18	441402.2	91.94	29.76	42.98		
Minimum	0.14	0	13.93	1.13	381689.2	87.85	29.19	34.34		
MinDate	12:00	00:00	19:00	16:00	04:00	04:00	19:00	04:00		
Maximum	0.37	0	14.17	1.28	468959	93.67	34.9	46.25		
MaxDate	09:00	00:00	12:00	04:00	10:00	10:00	05:00	10:00		
Avg	0.24	0	14.01	1.2	430365.6	91.06	31.01	41.17		
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	32701.1	2.1	2.1	4.4		

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		
05/09/2025 00:00	0.15	0	14.1	1.26	387724.4	88.21	34.38	35.39		
05/09/2025 01:00	0.16	0	14.03	1.29	398466.7	88.6	33.15	36.8		
05/09/2025 02:00	0.17	0	14.03	1.2	398316.4	89.03	32.73	36.93		
05/09/2025 03:00	0.27	0	13.98	1.22	405925.4	89.46	31.18	38.28		
05/09/2025 04:00	0.2	0	14.07	1.22	392672.3	88.03	33.4	35.87		
05/09/2025 05:00	0.11	0	14.07	1.19	392207.3	88.96	34.01	35.83		
05/09/2025 06:00	0.14	0	14.05	1.2	394357.4	89.16	33.81	36.19		
05/09/2025 07:00	0.14	0	14.09	1.17	390251.3	88.92	34.26	35.46		
05/09/2025 08:00	0.34	0	13.97	1.13	414474.2	90.13	29.58	39.44		
05/09/2025 09:00	0.29	0	13.95	1.18	451167.8	92.46	28.93	44.19		
05/09/2025 10:00	0.27	0	13.96	1.14	447667.7	92.38	29.21	43.61		
05/09/2025 11:00	0.23	0	14.02	1.14	424831.3	91.72	30.24	40.42		
05/09/2025 12:00	0.11	0	14.27	1.14	377501.2	89.39	34.4	32.74		
05/09/2025 13:00	0.25	0	14.02	1.13	454593.4	92.48	29.75	44.03		
05/09/2025 14:00									PM CEMs	
05/09/2025 15:00	0.23	0	14.04	1.14	471987.5	94	30.12	45.97		
05/09/2025 16:00	0.23	0	13.99	1.16	453064	93.15	29.22	43.93		
05/09/2025 17:00	0.24	0	13.96	1.15	443664.9	91.88	28.82	43.19		
05/09/2025 18:00	0.27	0	13.97	1.17	440414.9	91.89	28.96	42.74		
05/09/2025 19:00	0.24	0	13.94	1.17	429641.6	91	28.47	41.66		
05/09/2025 20:00	0.19	0	13.94	1.18	455633.8	92.65	29.16	44.72		
05/09/2025 21:00	0.2	0	13.93	1.18	447616.8	92.63	28.85	43.74		
05/09/2025 22:00	0.25	0	13.92	1.17	456224.3	92.8	28.81	44.87		
05/09/2025 23:00	0.19	0.01	13.93	1.21	425680.5	90.75	29.73	41.32		
Minimum	0.11	0	13.92	1.13	377501.2	88.21	28.47	32.74		
MinDate	08:00	00:00	22:00	14:00	12:00	00:00	19:00	12:00		
Maximum	0.34	0.01	14.27	1.29	471987.5	94	34.4	45.97		
MaxDate	08:00	23:00	12:00	01:00	15:00	15:00	12:00	15:00		
Avg	0.21	0.00	14.01	1.18	423999.35	90.89	30.92	40.32		
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	28593.8	1.8	2.2	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		
06/09/2025 00:00	0.12	0.01	13.88	1.19	432516.2	90.77	28.61	42.43		
06/09/2025 01:00	0.13	0.02	13.89	1.15	459737.2	92.91	29.23	45.69		
06/09/2025 02:00	0.3	0.03	13.88	1.16	445184.5	92.1	28.83	43.93		
06/09/2025 03:00	0.17	0.05	13.88	1.19	443720.6	91.86	28.71	43.78		
06/09/2025 04:00	0.18	0.06	13.91	1.19	425218.1	91.1	29.09	41.13		
06/09/2025 05:00	0.23	0.05	13.93	1.18	415927.7	90.37	29.27	39.88		
06/09/2025 06:00	0.2	0.04	13.94	1.18	413350.2	90.24	29.66	39.35		
06/09/2025 07:00	0.14	0.05	14.04	1.18	395541.4	89.36	32.84	36.39		
06/09/2025 08:00	0.13	0.03	14.04	1.15	40147.6	89.66	32	37.01		
06/09/2025 09:00	0.13	0.01	14.13	1.13	391180.3	89.44	33.32	35.31		
06/09/2025 10:00	0.16	0	14.17	1.11	391327.5	89.17	34.3	35.24		
06/09/2025 11:00	0.15	0	14.22	1.11	382797.3	89.22	33.91	33.69		
06/09/2025 12:00	0.02	0	14.53	1.12	342002.8	88.31	34.45	26.49		
06/09/2025 13:00	0.12	0	14.22	1.16	382992.9	89.35	33.79	33.63		
06/09/2025 14:00	0.11	0	14.22	1.15	382658.4	89.06	34.23	33.62		
06/09/2025 15:00	0.09	0	14.21	1.15	385608.9	89.15	34.73	34.05		
06/09/2025 16:00	0.05	0	14.18	1.1	387245.3	89.08	34.26	34.52		
06/09/2025 17:00	0.07	0	14.14	1.13	389652.7	88.91	33.9	35.14		
06/09/2025 18:00	0.08	0	14.11	1.17	392077.4	88.13	33.8	35.56		
06/09/2025 19:00	0.12	0	14.15	1.15	386793.2	88.94	34.75	34.63		
06/09/2025 20:00	0.1	0	14.13	1.17	390306.6	89.09	34.52	35.25		
06/09/2025 21:00	0.17	0	14.07	1.19	398870.7	89.56	32.62	36.76		
06/09/2025 22:00	0.14	0	14.03	1.21	396732.5	87.89	32.65	37.05		
06/09/2025 23:00	0.09	0	14.06	1.2	389265.8	86.68	34.06	35.88		
Minimum	0.02	0	13.88	1.1	342002.8	86.03	28.61	26.49		
MinDate	12:00	10:00	00:00	16:00	12:00	23:00	00:00	12:00		
Maximum	0.3	0.06	14.53	1.21	459737.2	92.91	34.75	45.69		
MaxDate	02:00	04:00	12:00	22:00	01:00	01:00	19:00	01:00		
Avg	0.13	0.01	14.08	1.16	400969.1	89.64	32.4	36.93		
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	25524.2	1.4	2.3	4.2		

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
07/09/2025 00:00	0.05	0	14.12	1.17	382993.6	87.81	34.71	34.45		
07/09/2025 01:00	0.07	0.02	13.98	1.13	404019.8	88.92	32.06	38.04		
07/09/2025 02:00	0.07	0.01	14.02	1.14	397395.1	88.82	33.16	36.95		
07/09/2025 03:00	0.07	0.01	14.04	1.13	394930.8	88.38	33.41	36.55		
07/09/2025 04:00	0.04	0.04	14.1	1.19	385816.8	87.9	34.45	35.06		
07/09/2025 05:00	0.01	0.02	14.17	1.15	377282.4	87.69	33.97	33.43		
07/09/2025 06:00	0	0.03	14.28	1.13	362982.4	87.19	33.06	30.75		
07/09/2025 07:00	0.02	0.04	14.39	1.15	349938.7	86.33	39.45	28.64		
07/09/2025 08:00	0.02	0.02	14.18	1.17	375884.9	84.98	34.84	33.48		
07/09/2025 09:00	0	0.02	14.25	1.13	366197.2	84.25	33.6	31.76		
07/09/2025 10:00	0	0.02	14.35	1.1	360723.7	84.28	33.67	30.52		
07/09/2025 11:00	0	0	14.38	1.11	361507.3	84.55	33.79	30.54		
07/09/2025 12:00	0	0	14.38	1.1	368870.5	84.67	33.1	30.44		
07/09/2025 13:00	0	0	14.38	1.13	359051.4	84.67	33.71	30.02		
07/09/2025 14:00	0	0	14.38	1.11	360467.8	84.5	33.96	30.25		
07/09/2025 15:00	0	0	14.38	1.11	360999.3	84.48	34.07	30.29		
07/09/2025 16:00	0	0	14.32	1.12	365202.9	84.41	34.21	31.14		
07/09/2025 17:00	0	0	14.28	1.14	370028.6	84.59	34.76	32.13		
07/09/2025 18:00	0.03	0	14.13	1.14	387152.1	85.01	34.79	35.35		
07/09/2025 19:00	0.05	0	14.11	1.14	387263.2	85.07	34.86	35.49		
07/09/2025 20:00	0.02	0	14.11	1.09	388596.2	84.93	34.72	35.68		
07/09/2025 21:00	0.01	0	14.06	1.14	390717.1	84.6	34.46	36.4		
07/09/2025 22:00	0.02	0	14.05	1.11	391686.6	84.46	34.79	36.54		
07/09/2025 23:00	0.01	0	14.06	1.06	389453	84	34.7	36.27		
Minimum	0	0	13.98	1.06	349938.7	84	32.06	28.64		
MinDate	06:00	00:00	01:00	23:00	07:00	23:00	01:00	07:00		
Maximum	0.07	0.04	14.39	1.19	404019.8	88.92	39.45	38.04		
MaxDate	01:00	04:00	07:00	04:00	01:00	01:00	07:00	01:00		
Avg	0.02	0.01	14.2	1.13	376297.5	85.69	34.28	33.34		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	15210.7	1.7	1.3	2.8		

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
08/09/2025 00:00	0	0	14.12	1.08	382528.8	84.1	35.83	34.96		
08/09/2025 01:00	0.09	0	14.02	1.11	397493.1	84.71	32.57	37.6		
08/09/2025 02:00	0.06	0.01	14.02	1.16	394273.7	83.82	33.22	37.39		
08/09/2025 03:00	0.01	0.01	14.04	1.13	391229.5	84.23	34.19	36.64		
08/09/2025 04:00	0.01	0.02	14.02	1.03	394542.5	84.43	33.51	37.26		
08/09/2025 05:00	0.04	0.02	13.94	1.01	408643.7	84.93	30.62	39.61		
08/09/2025 06:00	0.08	0.01	13.9	1.01	416383	85.47	28.68	40.94		
08/09/2025 07:00	0.11	0.02	13.9	1.02	437500.2	87.56	29.99	46.45		
08/09/2025 08:00	0.06	0.02	13.91	1.05	445681.5	88.01	30.26	44.68		
08/09/2025 09:00	0.09	0.01	13.95	1.05	460621.3	88.7	30.11	45.99		
08/09/2025 10:00	0.07	0	13.92	1.09	439568.8	87.71	29.28	43.57		
08/09/2025 11:00	0.07	0	13.95	1.03	434312.8	87.57	29.48	42.69		
08/09/2025 12:00	0.06	0	14.03	1.06	408736	86.4	31.18	38.89		
08/09/2025 13:00	0.07	0	13.94	1.06	459172.7	88.63	29.54	45.65		
08/09/2025 14:00	0.06	0	13.9	1.14	461425.1	89.22	29.34	46.19		
08/09/2025 15:00	0.07	0	13.91	1.01	443018.1	88.29	29.1	44		
08/09/2025 16:00	0.07	0	13.95	1.02	442762.4	87.8	29.55	43.87		
08/09/2025 17:00	0.09	0	13.93	1.05	437574.1	87.18	29.54	43.46		
08/09/2025 18:00	0.1	0	13.89	1.1	434934	86.48	29.64	43.57		
08/09/2025 19:00	0.1	0	13.9	1.1	419298.1	85.7	29.46	41.33		
08/09/2025 20:00	0.1	0	13.9	1.08	418647.5	85.73	29.22	41.22		
08/09/2025 21:00	0.1	0	13.86	1.06	431427.6	86.37	29.24	43.19		
08/09/2025 22:00	0.07	0	13.88	1.02	437781.6	86.86	29.22	43.9		
08/09/2025 23:00	0.08	0	13.88	1.05	435100.9	86.97	29.12	43.47		
Minimum	0	0	13.86	1.01	382528.8	83.82	28.68	34.96		
MinDate	00:00	00:00	21:00	05:00	00:00	02:00	06:00	00:00		
Maximum	0.11	0.02	14.12	1.16	461425.1	89.22	35.83	46.45		
MaxDate	07:00	04:00	00:00	02:00	14:00	14:00	00:00	07:00		
Avg	0.07	0.01	13.94	1.06	427135.2	86.54	30.48	41.94		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	23611.1	1.6	1.9	3.3		

Site Report - CEMS Unit22										
Date&Time	22HRSO ₂ CO	22HRSO ₂ SO ₂	22HRSO ₂ NO ₂	22HRSO ₂ DUST	22HRSO ₂ FLOW	22HRSO ₂ TEMP	22HRSO ₂ NOx@7%O ₂	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
09/09/2025 00:00	0.1	0	13.88	1.07	425123	86.35	28.63	42.12		
09/09/2025 01:00	0.1	0.01	13.87	1.07	431049.9	86.69	28.91	43		
09/09/2025 02:00	0.09	0	13.88	1.07	437550.5	87.19	28.92	43.65		
09/09/2025 03:00	0.11	0	13.87	1.07	432227.9	86.89	28.75	43.06		
09/09/2025 04:00	0.11	0.01	13.87	1.08	430440.1	86.86	28.72	42.84		
09/09/2025 05:00	0.08	0.01	13.92	1.06	414120.1	86.13	29.3	40.38		
09/09/2025 06:00	0.1	0.01	13.9	1.03	420158.7	86.29	28.43	41.22		
09/09/2025 07:00	0.12	0.01	13.88	1.02	425966.3	86.69	28.51	42.18		
09/09/2025 08:00	0.06	0	13.93	0.98	424279.5	86.82	29.12	41.54		
09/09/2025 09:00	0.06	0	13.94	1.03	436030.8	87.46	29.29	43.09		
09/09/2025 10:00	0.04	0	13.96	1	421010.2	86.72	28.67	40.96		
09/09/2025 11:00	0.03	0	13.99	0.99	415150	86.99	28.98	39.97		
09/09/2025 12:00	0.03	0	14.02	1.01	409595.1	86.71	30.26	38.98		
09/09/2025 13:00	0.06	0	13.96	1.03	427048.6	86.98	29.02	41.69		
09/09/2025 14:00	0.06	0	13.96	1	438164	87.84	29.61	43.12		
09/09/2025 15:00	0.07	0	13.96	1	435922.6	87.37	29.71	42.83		
09/09/2025 16:00	0.06	0	13.99	1	459929.5	88.66	30.31	45.62		
09/09/2025 17:00	0.05	0	13.96	1.01	451824.8	88.21	30.11	44.89		
09/09/2025 18:00	0.05	0	13.95	1.04	451324.2	88.1	30.04	44.99		
09/09/2025 19:00	0.06	0	13.91	1.07	434638.1	87.11	29.44	43.14		
09/09/2025 20:00	0.08	0	13.92	1.08	433274	86.85	29.48	42.97		
09/09/2025 21:00	0.08	0	13.93	1.09	444082.8	87.67	29.79	44.29		
09/09/2025 22:00	0.06	0	13.93	1.08	448246.9	87.97	29.93	44.82		
09/09/2025 23:00	0.06	0	13.89	1.1	432590.3	87	29.77	43.12		
Minimum	0.03	0	13.87	0.98	409595.1	86.13	28.43	38.98		
MinDate	11:00	00:00	01:00	08:00	12:00	05:00	06:00	12:00		
Maximum	0.12	0.01	14.02	1.1	459929.5	88.66	30.31	45.62		
MaxDate	07:00	01:00	12:00	23:00	16:00	16:00	16:00	16:00		
Avg	0.07	0	13.93	1.04	432510.3	87.14	29.32	42.69		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data#%	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	12470.2	0.6	0.6	1.6		

Site Report - CEMS Unit22											
Date&Time	22HRSO ₂ CO	22HRSO ₂ SO ₂	22HRSO ₂ NO ₂	22HRSO ₂ DUST	22HRSO ₂ FLOW	22HRSO ₂ TEMP	22HRSO ₂ NOx@7%O ₂	22GT_LOAD	cause	solution	
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW			
10/09/2025 00:00	0.15	0	13.89	1.08	426002.5	86.12	29.43	42.4			
10/09/2025 01:00	0.21	0	13.88	1.15	430814.8	85.12	28.55	43.19			
10/09/2025 02:00	0.08	0	13.87	1.14	434119	86.58	29.77	43.55			
10/09/2025 03:00	0.07	0	13.88	1.09	430640.4	86.42	29.47	43			
10/09/2025 04:00	0.06	0	13.87	1.09	430119.2	86.36	29.6	42.96			
10/09/2025 05:00	0.1	0	13.93	1.08	414255.2	85.12	29.92	40.55			
10/09/2025 06:00	0.1	0	13.9	1.1	420815.9	86.09	29.18	41.55			
10/09/2025 07:00	0.12	0	13.88	1.09	425991.3	86.36	29.23	42.36			
10/09/2025 08:00	0.12	0	13.89	1.11	443804.4	87.54	29.45	44.49			
10/09/2025 09:00	0.1	0	13.89	1.06	437565.8	87.75	29.21	43.53			
10/09/2025 10:00	0.06	0	13.95	1.01	436153.6	87.6	29.61	43.08			
10/09/2025 11:00	0.12	0	13.98	1.05	439247.6	87.87	30.02	43.21	S/D UNIT		
10/09/2025 12:00	0.12	0	13.98	1.07	421419.7	87.45	28.82	40.78			
10/09/2025 13:00	0.1	0	14.17	1.1	390254.9	86.55	31.94	36.45			
10/09/2025 14:00	0.13	0	14.06	1.11	423772.7	90.28	31.58	39.99			
10/09/2025 15:00	0.05	0	14.14	1.12	393415.2	89.68	33.69	35.56			
10/09/2025 16:00	0.03	0	14.21	1.12	383672.2	89.1	34.41	33.96			
10/09/2025 17:00	0.09	0	14.06	1.14	402476.5	89.67	32.23	37.23			
10/09/2025 18:00	0.03	0	14.11	1.12	396290.6	89.28	33.16	36.22			
10/09/2025 19:00	0.11	0	13.91	1.13	472794.1	90.02	34.22	50.49			
10/09/2025 20:00	0.15	0	13.97	1.14	450544.8	90.15	32.47	45.72			
10/09/2025 21:00	0.15	0	13.92	1.1	436452.8	88.59	29.6	43.24			
10/09/2025 22:00	0.15	0	13.89	1.11	428039.2	87.74	29.03	42.34			
10/09/2025 23:00	0.14	0	13.89	1.13	426663.8	88.84	28.83	42			
Minimum	0.03	0	13.87	1.01	383672.2	85.12	28.82	33.96			
MinDate	16:00	00:00	02:00	10:00	16:00	05:00	12:00	16:00			
Maximum	0.21	0	14.21	1.15	472794.1	90.28	34.41	50.49			
MaxDate	01:00	00:00	16:00	01:00	19:00	14:00	16:00	19:00			
Avg	0.11	0	13.96	1.1	424805.3	87.8	30.6	41.54			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data#%	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0.1	0	20308.1	1.5	1.8	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		
11/09/2025 00:00	0.11	0	13.94	1.08	415874.6	86.08	28.82	40.6		
11/09/2025 01:00	0.08	0	13.93	1.11	418866.9	85.71	28.98	41.21		
11/09/2025 02:00	0.1	0	13.94	1.15	418933.4	85.55	28.95	40.91		
11/09/2025 03:00	0.06	0	13.95	1.12	412880.7	85.42	29.68	40.29		
11/09/2025 04:00	0.06	0	13.97	1.1	408553	85.27	30.72	39.55		
11/09/2025 05:00	0.06	0	14	1.15	402198.2	85.03	32.39	38.43		
11/09/2025 06:00	0.12	0	13.98	1.17	402437.7	85.08	32.08	38.54		
11/09/2025 07:00	0.09	0	14	1.09	399409.1	85.23	32.4	37.98		
11/09/2025 08:00	0.08	0	13.95	1.07	418111.1	86.31	29.46	40.78		
11/09/2025 09:00	0.15	0	13.93	1.05	431633.8	87.08	29.12	42.88		
11/09/2025 10:00	0.16	0	13.95	1.06	426382.2	86.32	28.9	41.61		
11/09/2025 11:00	0.14	0	13.99	1.06	419853.5	87.29	28.79	40.61		
11/09/2025 12:00	0.13	0	14.04	1.09	411738	87.12	29.33	39.3		
11/09/2025 13:00	0.18	0	13.96	1.12	426618.3	86.93	28.27	41.67		
11/09/2025 14:00	0.16	0	13.96	1.09	430423.8	86.93	29.33	42.15		
11/09/2025 15:00	0.15	0	13.98	1.08	444630.2	87.81	29.74	43.9		
11/09/2025 16:00	0.14	0	13.98	1.09	445966	88.14	29.71	43.96		
11/09/2025 17:00	0.16	0	13.95	1.08	427334.9	86.91	29.39	42.03		
11/09/2025 18:00	0.16	0	13.95	1.08	424164.3	86.39	29.44	41.66		
11/09/2025 19:00	0.14	0	13.99	1.09	414074.1	85.99	29.07	40.06		
11/09/2025 20:00	0.16	0	13.93	1.07	423742	86.3	29.2	41.71		
11/09/2025 21:00	0.14	0	13.9	1.09	428751.2	86.51	29.36	42.58		
11/09/2025 22:00	0.13	0	13.89	1.09	426449.6	86.54	28.81	42.3		
11/09/2025 23:00	0.18	0	13.9	1.09	423192.7	86.6	28.47	41.73		
Minimum	0.06	0	13.89	1.05	399409.1	85.03	28.47	37.98		
MinDate	03:00	00:00	22:00	08:00	421697	05:00	23:00	07:00		
Maximum	0.18	0	14.04	1.17	445966	88.14	32.4	43.96		
MaxDate	13:00	00:00	12:00	06:00	16:00	16:00	07:00	16:00		
Avg	0.13	0	13.96	1.09	420800	86.38	29.64	41.09		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	11723.8	0.8	1.1	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		
12/09/2025 00:00	0.15	0	13.95	1.1	413717.9	86.25	28.77	40.09		
12/09/2025 01:00	0.13	0	13.91	1.12	418187.7	86.53	27.84	40.92		
12/09/2025 02:00	0.11	0	13.9	1.12	420203.3	86.56	27.97	41.2		
12/09/2025 03:00	0.1	0	13.93	1.15	413343.4	86.25	28.71	40.2		
12/09/2025 04:00	0.11	0	13.94	1.14	409308.8	86.01	29.59	39.51		
12/09/2025 05:00	0.11	0	13.99	1.13	400355.4	85.62	31.69	37.98		
12/09/2025 06:00	0.11	0	13.97	1.09	403067.3	85.64	30.88	38.51		
12/09/2025 07:00	0.09	0	13.98	1.05	400947.2	85.74	31.21	38.08		
12/09/2025 08:00	0.09	0	13.9	1.03	421697	86.66	28.46	41.34		
12/09/2025 09:00	0.08	0	13.91	1.05	435969.3	87.72	28.79	43.16		
12/09/2025 10:00	0.15	0	13.94	1.04	423558.4	87.22	28.06	41.39		
12/09/2025 11:00	0.14	0	13.97	1.06	420053.3	87.29	27.99	40.7		
12/09/2025 12:00	0.07	0	13.93	1.06	420919.5	86.34	28.22	41.33		
12/09/2025 13:00	0.09	0	13.87	1.14	431304.7	86.47	29.16	43.04		
12/09/2025 14:00	0.11	0	13.91	1.08	421978.3	86.72	28.29	41.32		
12/09/2025 15:00	0.16	0	13.97	1.07	422230.9	86.93	28.48	40.94		
12/09/2025 16:00	0.15	0	13.94	1.07	427135.4	87.13	28.63	41.75		
12/09/2025 17:00	0.12	0	14	1.08	408667.2	86.44	29.39	39.02		
12/09/2025 18:00	0.12	0	14.02	1.1	403657.6	86.17	30.28	38.24		
12/09/2025 19:00	0.12	0	13.99	1.1	406078.9	86.14	29.84	38.73		
12/09/2025 20:00	0.14	0	13.91	1.09	420393.6	86.76	28.08	41.09		
12/09/2025 21:00	0.23	0	13.89	1.11	423017	86.93	27.95	41.63		
12/09/2025 22:00	0.12	0	13.9	1.12	419677.4	86.85	27.73	41.06		
12/09/2025 23:00	0.12	0	13.91	1.12	416832.3	86.77	27.71	40.65		
Minimum	0.07	0	13.87	1.03	400355.4	85.62	27.71	37.98		
MinDate	12:00	00:00	13:00	08:00	05:00	05:00	23:00	05:00		
Maximum	0.23	0	14.02	1.15	435969.3	87.72	31.69	43.16		
MaxDate	21:00	00:00	18:00	03:00	09:00	09:00	05:00	09:00		
Avg	0.12	0	13.94	1.09	416762.6	86.55	28.91	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	9448.3	0.5	1.1	1.5		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_Nox@7502	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
13/09/2025 00:00	0.14	0	13.95	1.11	409451.5	86.3	29.29	39.44		
13/09/2025 01:00	0.16	0	13.91	1.11	415059.2	86.55	27.89	40.34		
13/09/2025 02:00	0.15	0	13.91	1.13	413281.6	86.41	28.34	40.15		
13/09/2025 03:00	0.17	0	13.94	1.13	407164.6	85.92	29.83	39.19		
13/09/2025 04:00	0.15	0	13.98	1.1	401316.8	85.73	31.25	38.17		
13/09/2025 05:00	0.1	0	14.05	1.07	389389.2	85.24	33.57	36.14		
13/09/2025 06:00	0.07	0	14.08	1.06	385543.8	85.12	34.56	35.41		
13/09/2025 07:00	0.06	0	14.12	1.11	381999.2	85.1	35.12	34.7		
13/09/2025 08:00	0.07	0	14.05	1.12	393004.6	85.85	32.8	35.52		
13/09/2025 09:00	0.14	0	14.03	1.04	401498.2	86.24	31.02	37.77		
13/09/2025 10:00	0.19	0	14.03	1.06	404046.8	86.16	30.31	36.25		
13/09/2025 11:00	0.1	0	14.15	1.1	387018.5	86.3	32.94	35.1		
13/09/2025 12:00	0	0	14.39	1.06	358832.3	85.32	33.19	29.9		
13/09/2025 13:00	0.04	0	14.36	1.06	360414.8	85.17	32.76	30.22		
13/09/2025 14:00	0.04	0	14.32	1.05	365448.6	85.11	33.53	31.26		
13/09/2025 15:00	0.02	0	14.26	1.07	366036.2	84.38	33.46	31.75		
13/09/2025 16:00	0.03	0	14.25	1.13	367003.4	84.36	33.41	31.9		
13/09/2025 17:00	0	0	14.27	1.11	364046.7	84.58	32.86	31.32		
13/09/2025 18:00	0	0	14.26	1.13	365613.9	84.79	33.59	31.66		
13/09/2025 19:00	0	0	14.3	1.13	359514.3	84.22	32.69	30.62		
13/09/2025 20:00	0	0	14.31	1.13	358407.3	84.26	32.29	30.43		
13/09/2025 21:00	0	0	14.3	1.12	356607.8	84.31	32.48	30.66		
13/09/2025 22:00	0	0	14.31	1.13	358128	84.2	32.22	30.37		
13/09/2025 23:00	0	0	14.3	1.12	357876.1	84.12	31.95	30.39		
Minimum	0	0	13.91	1.04	357876.1	84.12	27.89	29.9		
MinDate	12:00	00:00	01:00	09:00	23:00	23:00	01:00	12:00		
Maximum	0.19	0	14.39	1.13	415059.2	86.55	35.12	40.34		
MaxDate	10:00	00:00	12:00	02:00	01:00	01:00	07:00	01:00		
Avg	0.07	0	14.16	1.1	380404.5	85.24	32.14	34.24		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Datest%	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.2	0	20759.9	0.8	1.9	3.7		

Site Report - CEMS Unit22

Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_Nox@7502	22GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
14/09/2025 00:00	0	0	14.33	1.08	354370.9	84.08	31.88	29.72		
14/09/2025 01:00	0	0	14.33	1.09	355226.2	83.96	31.97	29.92		
14/09/2025 02:00	0	0	14.34	1.11	354254.3	83.8	32.13	29.75		
14/09/2025 03:00	0	0	14.36	1.13	351441.1	83.68	32	29.23		
14/09/2025 04:00	0	0	14.35	1.14	352192.6	83.6	31.99	29.38		
14/09/2025 05:00	0	0	14.36	1.12	351026.4	83.52	31.97	29.29		
14/09/2025 06:00	0.04	0	14.06	1.07	390235.7	84.5	33.94	36.43		
14/09/2025 07:00	0	0	14.21	1.06	370563.7	84.04	34.34	32.75		
14/09/2025 08:00	0.01	0	14.26	1.05	368728.2	83.28	34.04	32.42		
14/09/2025 09:00	0	0	14.27	1.06	369118.6	84.04	34.5	32.26		
14/09/2025 10:00	0	0	14.27	1.06	369256.2	84.51	34.57	32.23		
14/09/2025 11:00	0	0	14.31	1.09	366336.4	84.81	34.03	31.58		
14/09/2025 12:00	0	0	14.25	1.08	375589.9	85.16	35.75	33.19		
14/09/2025 13:00	0	0	14.24	1.11	374302	84.86	35.25	32.99		
14/09/2025 14:00	0.01	0	14.15	1.11	366147.4	85.01	34.2	35.24		
14/09/2025 15:00	0.02	0	14.02	1.1	402480	85.26	31.14	38.24		
14/09/2025 16:00	0.02	0	14	1.11	402022.2	85.35	31.41	38.22		
14/09/2025 17:00	0.01	0	14.04	1.13	396527.2	85.04	33.7	37.41		
14/09/2025 18:00	0.01	0	14.01	1.09	397721.7	84.24	32.99	37.86		
14/09/2025 19:00	0.01	0	14.03	1.05	394138.5	84.53	33.78	37.14		
14/09/2025 20:00	0.02	0	14.04	1.03	394988.6	84.65	33.87	37.2		
14/09/2025 21:00	0.05	0	14.02	1.07	397932.8	84.91	33.02	37.66		
14/09/2025 22:00	0.06	0	14.01	1.05	396698.9	84.8	32.86	37.55		
14/09/2025 23:00	0.01	0	14.11	1.02	381848.1	84.37	35.53	34.89		
Minimum	0	0	14	1.02	351026.4	83.28	31.14	29.23		
MinDate	00:00	00:00	16:00	23:00	05:00	08:00	15:00	03:00		
Maximum	0.06	0	14.36	1.14	402480	85.35	35.75	38.24		
MaxDate	22:00	00:00	03:00	04:00	15:00	16:00	12:00	15:00		
Avg	0.01	0	14.18	1.09	377215.1	84.42	33.36	33.86		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Datest%	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	18191.4	0.6	1.3	3.3		

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		
15/09/2025 00:00	0	0	14.18	1.02	373756.8	84.04	34.77	33.45		
15/09/2025 01:00	0	0	14.12	1.02	380916.1	84.08	36.02	34.79		
15/09/2025 02:00	0.01	0	14.1	1.02	384970.6	84.24	35.52	35.49		
15/09/2025 03:00	0.01	0	14.06	1.05	389467.9	84.34	34.73	36.35		
15/09/2025 04:00	0.06	0	14.03	1.09	393061.4	84.38	33.99	37.01		
15/09/2025 05:00	0.15	0	13.95	1.02	407562.5	84.68	30.76	39.55		
15/09/2025 06:00	0.17	0	13.87	1.03	423676	85.67	28.43	42.2		
15/09/2025 07:00	0.06	0	14.08	1.04	389224.8	85.21	31.94	36.02		
15/09/2025 08:00	0.01	0	14.11	1.05	392243.5	88.7	34.6	35.63		
15/09/2025 09:00	0.03	0	14.01	1.08	415691.9	90.12	30.06	39.48		
15/09/2025 10:00	0.15	0	14	1.06	445177.7	91.59	29.51	43.19		
15/09/2025 11:00	0.14	0	13.97	1.09	428978.3	91.22	29.1	41.36		
15/09/2025 12:00	0.02	0	14.15	1.15	383573.3	87.83	34.17	34.54		
15/09/2025 13:00	0.08	0	13.9	1.18	478959.3	93.29	32.28	50.35		
15/09/2025 14:00	0.06	0	13.88	1.16	487158.5	95.55	35.11	53.15		
15/09/2025 15:00	0.08	0	13.93	1.08	476568.6	94.86	32.78	49.65		
15/09/2025 16:00	0.05	0	13.95	1.07	453278.7	92.71	29.71	44.53		
15/09/2025 17:00	0.09	0	13.93	1.09	438550	91.38	29.22	43.03		
15/09/2025 18:00	0.08	0	13.93	1.08	434498.1	91.24	29.26	42.51		
15/09/2025 19:00	0.06	0	13.95	1.09	417493	90.28	29.15	40.1		
15/09/2025 20:00	0.12	0	13.9	1.06	435786.5	91.12	28.86	42.8		
15/09/2025 21:00	0.06	0	13.91	1.04	438233.4	91.58	29.26	43.01		
15/09/2025 22:00	0.07	0	13.91	1.07	435277.5	91.29	29.05	42.73		
15/09/2025 23:00	0.04	0	13.97	1.08	418964.3	90.64	30.39	40.16		
Minimum	0	0	13.87	1.02	373756.8	84.04	28.43	33.45		
MinDate	00:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	06:00	00:00		
Maximum	0.17	0	14.18	1.18	487158.5	95.55	36.02	53.15		
MaxDate	06:00	00:00	00:00	13:00	14:00	14:00	01:00	14:00		
Avg	24	24	24	24	24	24	24	24		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	32371.2	3.7	2.6	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		
16/09/2025 00:00	0	0	14.22	1.09	372853	87.99	33.69	32.57		
16/09/2025 01:00	0.01	0	14.07	1.07	393539	88.74	34.32	36.28		
16/09/2025 02:00	0.03	0	14.09	1.09	392753.2	88.48	34.87	36.18		
16/09/2025 03:00	0	0	14.09	1.08	392631	88.26	35.19	36.2		
16/09/2025 04:00	0	0	14.15	1.1	383881.7	87.85	35.84	34.7		
16/09/2025 05:00	0	0	14.19	1.11	378658.1	87.68	35.78	33.67		
16/09/2025 06:00	0	0	14.18	1.08	378747.9	87.57	35.71	33.77		
16/09/2025 07:00	0	0	14.21	1.1	375877.8	87.64	34.92	33.22		
16/09/2025 08:00	0.01	0	14.07	1.09	396885.9	88.94	33.52	37.01		
16/09/2025 09:00	0.14	0	13.96	1.05	435424.9	91.2	29.41	42.37		
16/09/2025 10:00	0.13	0	13.98	1.04	440722.2	91.73	29.49	42.97		
16/09/2025 11:00	0.15	0	14.06	1.05	417049.9	90.91	31.14	39.3		
16/09/2025 12:00	0.02	0	14.34	1.06	371918.3	88.8	35.09	31.82		
16/09/2025 13:00	0.14	0	14.02	1.09	431353.9	90.73	29.94	41.58		
16/09/2025 14:00	0.15	0	14	1.08	434017	90.78	29.5	41.98		
16/09/2025 15:00	0.14	0	14.01	1.08	448892.2	91.66	29.82	43.67		
16/09/2025 16:00	0.11	0	14	1.08	440550.2	92.02	29.66	43.68		
16/09/2025 17:00	0.09	0	13.98	1.1	446707.5	91.79	29.75	43.61		
16/09/2025 18:00	0.09	0	13.97	1.08	445277.2	91.83	29.74	43.57		
16/09/2025 19:00	0.16	0	13.95	1.11	426688.1	90.56	28.97	41.36		
16/09/2025 20:00	0.16	0	13.94	1.12	441040.7	91.5	29.25	43.19		
16/09/2025 21:00	0.09	0	13.94	1.08	443260.2	91.8	29.32	43.46		
16/09/2025 22:00	0.03	0	13.92	1.11	443328.3	91.6	29.32	43.71		
16/09/2025 23:00	0.02	0	13.97	1.11	422604	90.75	30	40.65		
Minimum	0	0	13.92	1.04	371918.3	87.57	28.97	31.82		
MinDate	00:00	00:00	22:00	10:00	12:00	06:00	19:00	12:00		
Maximum	0.16	0	14.34	1.12	449550.2	92.02	35.84	43.71		
MaxDate	19:00	00:00	12:00	20:00	16:00	16:00	04:00	22:00		
Avg	0.07	0	14.05	1.09	415278.3	90.03	31.84	39.2		
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	28633.6	1.7	2.7	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		
17/09/2025 00:00	0	0	14.19	1.09	381996.2	88.39	35.22	33.99		
17/09/2025 01:00	0.01	0	14.05	1.1	400312.1	89.14	32.68	37.29		
17/09/2025 02:00	0	0	14.05	1.12	396613.9	89.06	32.99	36.64		
17/09/2025 03:00	0.02	0	14.03	1.13	397927.9	89.14	32.59	36.95		
17/09/2025 04:00	0.02	0	14.11	1.13	388308.8	88.76	33.57	35.16		
17/09/2025 05:00	0.01	0	14.16	1.14	392295.6	88.34	34.17	34.12		
17/09/2025 06:00	0.07	0	14.14	1.13	384576.6	88.39	33.96	34.47		
17/09/2025 07:00	0.16	0	14.17	1.14	381748.6	88.25	33.88	34.08		
17/09/2025 08:00	0.09	0	14.1	1.1	398015.2	89.02	33.05	36.34		
17/09/2025 09:00	0.17	0	13.97	1.06	441808.1	91.56	29.05	43		
17/09/2025 10:00	0.13	0	13.99	1.04	434586.5	91.22	29.43	42.09		
17/09/2025 11:00	0.1	0	14.05	1.04	415660.9	90.55	30.44	39.17		
17/09/2025 12:00	0.02	0	14.32	1.1	371028.2	88.6	33.88	31.7		
17/09/2025 13:00	0.15	0	14.02	1.08	452606.5	92.23	29.43	43.99		
17/09/2025 14:00	0.13	0	14.05	1.06	478826.2	94.41	30.4	46.99		
17/09/2025 15:00	0.08	0	14.05	1.09	478743.7	94.53	30.52	47.36		
17/09/2025 16:00	0.07	0	13.99	1.07	457457.7	93.15	29.78	44.61		
17/09/2025 17:00	0.07	0	13.96	1.09	454890.6	92.3	29.66	44.64		
17/09/2025 18:00	0.08	0	13.94	1.1	449048.3	92.31	29.21	43.94		
17/09/2025 19:00	0.13	0	13.92	1.11	425678.1	91.03	29.19	41.28		
17/09/2025 20:00	0.15	0	13.95	1.07	444079.2	91.86	29.33	43.46		
17/09/2025 21:00	0.14	0	13.93	1.1	440495.7	91.63	29.05	43.11		
17/09/2025 22:00	0.12	0	13.91	1.11	437327.6	90.63	29.05	43.25		
17/09/2025 23:00	0.05	0	13.97	1.18	421588.7	90.21	30.66	40.61		
Minimum	0	0	13.91	1.04	371028.2	88.25	28.19	31.7		
MinDate	00:00	00:00	22:00	10:00	12:00	07:00	19:00	12:00		
Maximum	0.17	0	14.32	1.19	478826.2	94.53	35.22	47.36		
MaxDate	09:00	00:00	12:00	23:00	14:00	15:00	00:00	15:00		
Avg	0.08	0	14.04	1.1	421396.7	90.62	31.26	39.93		
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	32583	1.9	2.2	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		
18/09/2025 00:00	0.02	0	14.19	1.17	377497.6	87.8	34.46	33.47		
18/09/2025 01:00	0.14	0	14.03	1.14	399633	88.83	32.45	37.23		
18/09/2025 02:00	0.04	0	14.07	1.13	393295.8	88.68	33.77	36.12		
18/09/2025 03:00	0.01	0	14.09	1.11	389215.9	88.26	34.37	35.62		
18/09/2025 04:00	0	0	14.14	1.1	382058.3	87.94	33.89	34.36		
18/09/2025 05:00	0	0	14.14	1.05	381800.6	87.92	34.98	34.32		
18/09/2025 06:00	0	0	14.14	1.06	382108.8	87.82	35.17	34.33		
18/09/2025 07:00	0	0	14.16	1.06	379514.4	87.65	34.96	33.89		
18/09/2025 08:00	0.03	0	14.07	1	395900.1	88.97	33.32	38.48		
18/09/2025 09:00	0.12	0	13.96	1.02	446983.8	91.77	29.17	43.73		
18/09/2025 10:00								42.34	CS Calibration	
18/09/2025 11:00	0.09	0	14.06	1.06	412954.3	90.36	30.96	38.72		
18/09/2025 12:00	0.01	0	14.36	1.08	364788.3	88.39	34.06	30.74		
18/09/2025 13:00	0.11	0	13.99	1.11	434042.4	90.87	29.31	41.92		
18/09/2025 14:00	0.09	0	13.99	1.09	443556.3	91.58	29.28	43.02		
18/09/2025 15:00	0.13	0	14.01	1.08	454681.8	92.04	29.7	44.21		
18/09/2025 16:00	0.05	0	13.99	1.06	445892.2	92.17	29.47	43.29		
18/09/2025 17:00	0.05	0	13.97	1.07	451381	91.84	29.54	44.25		
18/09/2025 18:00	0.06	0	13.96	1.08	447305.8	91.84	29.49	43.8		
18/09/2025 19:00	0.06	0	13.94	1.07	427788.7	90.44	29	41.55		
18/09/2025 20:00	0.05	0	13.96	1.07	446548	91.41	29.56	43.8		
18/09/2025 21:00	0.03	0	13.94	1.06	444322.3	91.59	29.36	43.64		
18/09/2025 22:00	0.03	0	13.91	1.1	447613.9	91.72	29.21	44.15		
18/09/2025 23:00	0.03	0	13.98	1.14	425376.9	90.99	29.46	40.71		
Minimum	0	0	13.91	1	364788.3	87.65	29	30.74		
MinDate	04:00	00:00	22:00	08:00	12:00	07:00	19:00	12:00		
Maximum	0.14	0	14.36	1.17	454681.8	92.17	35.17	44.25		
MaxDate	01:00	00:00	12:00	00:00	15:00	16:00	06:00	17:00		
Avg	0.05	0.00	14.05	1.08	416254.79	90.04	31.52	39.40		
Num	23	23	23	23	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	30488.1	1.7	2.4	4.4		

Site Report - CEMS Unit21

Date&Time	21HRSG_CO ppm	21HRSG_SO2 ppm	21HRSG_O2 %Vol	21HRSG_DUST mg/m3	21HRSG_FLOW m3/h	21HRSG_TEMP Degree C	21HRSG_NOx@7%O2 ppm	21GT_LOAD MW	cause	solution
19/09/2025 00:00	0	0	14.22	0.53	376416.8	89.79	35.76	33.15		
19/09/2025 01:00	0	0	14.06	0.46	403710.6	90.77	32.06	37.55		
19/09/2025 02:00	0	0	14.07	0.42	400694.1	90.37	32.95	37.16		
19/09/2025 03:00	0	0	14.09	0.4	399438.6	90.28	33.76	36.88		
19/09/2025 04:00	0	0	14.19	0.36	382083.5	89.8	35.53	34.09		
19/09/2025 05:00	0	0	14.26	0.37	372132.2	89.86	37.66	32.41		
19/09/2025 06:00	0	0	14.24	0.34	375946.1	89.86	38.1	33		
19/09/2025 07:00	0	0	14.27	0.35	373677.2	89.57	37.89	32.7		
19/09/2025 08:00	0	0	14.12	0.34	401445.4	90.44	33.5	37.19		
19/09/2025 09:00	0.02	0	14.02	0.31	448576.5	92.62	29.25	43.38		
19/09/2025 10:00	0.01	0	14.02	0.28	443879.3	92.33	29.47	42.81	CS Calibration	
19/09/2025 11:00	0.01	0	14.06	0.27	422126.8	91.53	30.79	39.81		
19/09/2025 12:00	0	0	14.31	0.27	367462	89.79	37.83	31.35		
19/09/2025 13:00	0	0	13.99	0.24	432754.4	91.78	29.49	41.38		
19/09/2025 14:00	0.01	0	13.97	0.25	443847.3	92.01	29.17	42.78		
19/09/2025 15:00	0	0	13.97	0.25	453773	92.88	29.33	43.85		
19/09/2025 16:00	0	0	13.97	0.24	426082.3	91.46	29.18	40.58		
19/09/2025 17:00	0	0	13.97	0.26	420046.9	90.91	29.13	39.98		
19/09/2025 18:00	0	0	14.02	0.29	410164.5	90.56	30.5	38.53		
19/09/2025 19:00	0	0	14.02	0.29	411018.2	90.76	30.63	38.7		
19/09/2025 20:00	0	0	13.95	0.32	440608	91.92	28.39	42.86		
19/09/2025 21:00	0	0	13.96	0.33	436836.1	92.09	28.32	42.41		
19/09/2025 22:00	0	0	13.97	0.35	440976.1	92.12	28.47	42.9		
19/09/2025 23:00	0	0	13.97	0.36	429437.8	91.8	28.79	41.44		
Minimum	0	0	13.95	0.24	367462	89.57	28.32	31.35		
MinDate	00:00	00:00	20:00	13:00	12:00	07:00	21:00	12:00		
Maximum	0.02	0	14.31	0.53	453773	92.88	38.1	43.85		
MaxDate	09:00	00:00	12:00	00:00	15:00	15:00	06:00	15:00		
Avg	0	0	14.07	0.33	413047.3	91.05	31.93	38.62		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0.1	27532.8	1	3.5	4		

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
20/09/2025 00:00	0.01	0	14.01	1.08	413148	89.65	30.97	39.23		
20/09/2025 01:00	0.02	0	13.95	1.08	448361.8	91.66	29.63	44.06		
20/09/2025 02:00	0.02	0	13.94	1.07	439492.6	91.17	29.3	43.06		
20/09/2025 03:00	0.03	0	13.93	1.06	434656.8	90.8	29.13	42.58		
20/09/2025 04:00	0.01	0	13.98	1.04	416938.6	89.87	30.37	39.93		
20/09/2025 05:00	0	0	14.05	1.05	401928.2	88.81	32.7	37.6		
20/09/2025 06:00	0	0	14.09	1.07	396800.1	88.68	33.41	36.59		
20/09/2025 07:00	0	0.01	14.27	1.09	371580	87.54	34.68	32.16		
20/09/2025 08:00	0	0.01	14.3	1.05	368377.5	87.54	34.18	31.53		
20/09/2025 09:00										
20/09/2025 10:00										
20/09/2025 11:00										
20/09/2025 12:00										
20/09/2025 13:00										
20/09/2025 14:00										
20/09/2025 15:00										
20/09/2025 16:00										
20/09/2025 17:00										
20/09/2025 18:00										
20/09/2025 19:00										
20/09/2025 20:00										
20/09/2025 21:00										
20/09/2025 22:00										
20/09/2025 23:00										
Minimum	0	0	13.93	1.04	368377.5	87.54	29.13	31.53		
MinDate	05:00	00:00	03:00	10:00	08:00	07:00	03:00	10:00		
Maximum	0.03	0.01	14.3	1.09	448361.8	91.66	34.68	44.06		
MaxDate	03:00	07:00	08:00	14:00	01:00	01:00	07:00	01:00		
Avg	0.01	0.00	14.06	1.07	410142.62	89.52	31.60	38.53		
Num	9	9	9	24	9	9	9	24		
Data[%]	37.5	37.5	37.5	100	37.5	37.5	37.5	100		
STD	0	0	0.1	0.1	28405.9	1.5	2.2	18.9		

Site Report - CEMS Unit22									Cause	Solution
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		
21/09/2025 00:00										
21/09/2025 01:00										
21/09/2025 02:00										
21/09/2025 03:00										
21/09/2025 04:00										
21/09/2025 05:00										
21/09/2025 06:00										
21/09/2025 07:00										
21/09/2025 08:00										
21/09/2025 09:00										
21/09/2025 10:00										
21/09/2025 11:00										
21/09/2025 12:00										
21/09/2025 13:00										
21/09/2025 14:00										
21/09/2025 15:00										
21/09/2025 16:00										
21/09/2025 17:00										
21/09/2025 18:00										
21/09/2025 19:00										
21/09/2025 20:00										
21/09/2025 21:00										
21/09/2025 22:00										
21/09/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.7	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.86	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.81	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit22									Cause	Solution
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		
22/09/2025 00:00										
22/09/2025 01:00										
22/09/2025 02:00										
22/09/2025 03:00										
22/09/2025 04:00										
22/09/2025 05:00										
22/09/2025 06:00										
22/09/2025 07:00										
22/09/2025 08:00										
22/09/2025 09:00										
22/09/2025 10:00										
22/09/2025 11:00										
22/09/2025 12:00										
22/09/2025 13:00										
22/09/2025 14:00										
22/09/2025 15:00										
22/09/2025 16:00										
22/09/2025 17:00										
22/09/2025 18:00										
22/09/2025 19:00										
22/09/2025 20:00										
22/09/2025 21:00										
22/09/2025 22:00										
22/09/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.7	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.78	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.75	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit22									Cause	Solution
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		
23/09/2025 00:00										
23/09/2025 01:00										
23/09/2025 02:00										
23/09/2025 03:00										
23/09/2025 04:00										
23/09/2025 05:00										
23/09/2025 06:00										
23/09/2025 07:00										
23/09/2025 08:00										
23/09/2025 09:00										
23/09/2025 10:00										
23/09/2025 11:00										
23/09/2025 12:00										
23/09/2025 13:00										
23/09/2025 14:00										
23/09/2025 15:00										
23/09/2025 16:00										
23/09/2025 17:00										
23/09/2025 18:00										
23/09/2025 19:00										
23/09/2025 20:00										
23/09/2025 21:00										
23/09/2025 22:00										
23/09/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.64	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.83	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.74	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit22									Cause	Solution
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		
24/09/2025 00:00										
24/09/2025 01:00										
24/09/2025 02:00										
24/09/2025 03:00										
24/09/2025 04:00										
24/09/2025 05:00										
24/09/2025 06:00										
24/09/2025 07:00										
24/09/2025 08:00										
24/09/2025 09:00										
24/09/2025 10:00										
24/09/2025 11:00										
24/09/2025 12:00										
24/09/2025 13:00										
24/09/2025 14:00										
24/09/2025 15:00										
24/09/2025 16:00										
24/09/2025 17:00										
24/09/2025 18:00										
24/09/2025 19:00										
24/09/2025 20:00										
24/09/2025 21:00										
24/09/2025 22:00										
24/09/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.74	---	---	---	0.3		
MinDate	00:00	00:00	00:00	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.79	---	---	---	0.3		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.76	---	---	---	0.3		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit22									Cause	Solution
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		
25/09/2025 00:00										
25/09/2025 01:00										
25/09/2025 02:00										
25/09/2025 03:00										
25/09/2025 04:00										
25/09/2025 05:00										
25/09/2025 06:00										
25/09/2025 07:00										
25/09/2025 08:00										
25/09/2025 09:00										
25/09/2025 10:00										
25/09/2025 11:00										
25/09/2025 12:00										
25/09/2025 13:00										
25/09/2025 14:00										
25/09/2025 15:00										
25/09/2025 16:00										
25/09/2025 17:00										
25/09/2025 18:00										
25/09/2025 19:00										
25/09/2025 20:00										
25/09/2025 21:00										
25/09/2025 22:00										
25/09/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.71	---	---	---	0.3		
MinDate	00:00	00:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.79	---	---	---	0.3		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.75	---	---	---	0.3		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit22									Cause	Solution
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		
26/09/2025 00:00										
26/09/2025 01:00										
26/09/2025 02:00										
26/09/2025 03:00										
26/09/2025 04:00										
26/09/2025 05:00										
26/09/2025 06:00										
26/09/2025 07:00										
26/09/2025 08:00										
26/09/2025 09:00										
26/09/2025 10:00										
26/09/2025 11:00										
26/09/2025 12:00										
26/09/2025 13:00										
26/09/2025 14:00										
26/09/2025 15:00										
26/09/2025 16:00										
26/09/2025 17:00										
26/09/2025 18:00										
26/09/2025 19:00										
26/09/2025 20:00										
26/09/2025 21:00										
26/09/2025 22:00										
26/09/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.72	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.79	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.74	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit22									Cause	Solution
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		
27/09/2025 00:00										
27/09/2025 01:00										
27/09/2025 02:00										
27/09/2025 03:00										
27/09/2025 04:00										
27/09/2025 05:00										
27/09/2025 06:00										
27/09/2025 07:00										
27/09/2025 08:00										
27/09/2025 09:00										
27/09/2025 10:00										
27/09/2025 11:00										
27/09/2025 12:00										
27/09/2025 13:00										
27/09/2025 14:00										
27/09/2025 15:00										
27/09/2025 16:00										
27/09/2025 17:00										
27/09/2025 18:00										
27/09/2025 19:00										
27/09/2025 20:00										
27/09/2025 21:00										
27/09/2025 22:00										
27/09/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.67	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.62	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.75	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit22									Cause	Solution
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		
28/09/2025 00:00										
28/09/2025 01:00										
28/09/2025 02:00										
28/09/2025 03:00										
28/09/2025 04:00										
28/09/2025 05:00										
28/09/2025 06:00										
28/09/2025 07:00										
28/09/2025 08:00										
28/09/2025 09:00										
28/09/2025 10:00										
28/09/2025 11:00										
28/09/2025 12:00										
28/09/2025 13:00										
28/09/2025 14:00										
28/09/2025 15:00										
28/09/2025 16:00										
28/09/2025 17:00										
28/09/2025 18:00										
28/09/2025 19:00										
28/09/2025 20:00										
28/09/2025 21:00										
28/09/2025 22:00										
28/09/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.74	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.82	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.77	---	---	---	---		
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			
29/09/2025 00:00									S/D UNIT		
29/09/2025 01:00											
29/09/2025 02:00											
29/09/2025 03:00											
29/09/2025 04:00											
29/09/2025 05:00											
29/09/2025 06:00											
29/09/2025 07:00											
29/09/2025 08:00	0.05	0	13.93	1.04	460270.9	91.18	32.34	45.55			
29/09/2025 09:00	0	0	14	1.02	419942.9	90.47	32.12	40.24			
29/09/2025 10:00	0	0	13.99	1.03	421181.9	90.24	31.86	40.4			
29/09/2025 11:00	0	0	14.1	1.02	403134.1	89.52	34.17	37.36			
29/09/2025 12:00	0	0	14.42	1.03	356286.9	87.85	37.37	29.28			
29/09/2025 13:00	0	0	14.03	1.06	415272.8	90.24	31.18	39.36			
29/09/2025 14:00	0	0	14.02	1.05	420236.8	90.59	30.46	40.04			
29/09/2025 15:00	0.01	0	13.99	1.05	445869.8	92.02	30.54	43.38			
29/09/2025 16:00	0	0	13.97	1.02	428230.7	91.07	29.9	41.34			
29/09/2025 17:00	0	0	13.98	1.01	422790.3	90.37	29.81	40.71			
29/09/2025 18:00	0	0	13.98	1.05	417382.1	90.08	29.81	40			
29/09/2025 19:00	0	0	13.98	1.04	414028.8	89.89	29.8	39.55			
29/09/2025 20:00	0	0	13.93	1.04	430127.2	90.82	29.09	41.85			
29/09/2025 21:00	0	0	13.93	1.07	429643.2	90.99	29.27	41.82			
29/09/2025 22:00	0	0	13.98	1.05	420973.2	90.45	30.81	40.33			
29/09/2025 23:00	0	0	14.02	1.06	411256.9	90.11	30.84	38.8			
Minimum	0	0	13.93	1.01	356286.9	87.85	29.09	29.28			
MinDate	09:00	08:00	08:00	02:00	12:00	12:00	20:00	00:00			
Maximum	0.05	0	14.42	1.07	460270.9	92.02	37.37	45.55			
MaxDate	08:00	08:00	12:00	21:00	08:00	15:00	12:00	08:00			
Avg	0.00	0.00	14.02	1.04	419789.28	90.37	31.21	40.00			
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	21678.3	0.9	2.1	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		
30/09/2025 00:00	0	0	14.29	1.07	367840.9	87.9	33.81	31.44		
30/09/2025 01:00	0	0	14.12	1.07	390042.5	88.63	35.16	35.44		
30/09/2025 02:00	0	0	14.15	1.06	386646.8	88.35	35.82	34.88		
30/09/2025 03:00	0	0	14.15	1.05	366480.9	88.18	35.88	34.9		
30/09/2025 04:00	0	0	14.27	1.06	369847.1	87.59	34.7	31.91		
30/09/2025 05:00	0	0	14.26	1.05	371185.1	87.67	34.9	32.13		
30/09/2025 06:00	0	0	14.25	1.04	373157	87.65	35.2	32.52		
30/09/2025 07:00	0	0	14.26	1.02	372260.6	87.67	34.94	32.28		
30/09/2025 08:00	0	0	14.15	1	389461.6	88.55	34.34	35.23		
30/09/2025 09:00	0	0	13.99	1	421531	90.41	29.44	40.43		
30/09/2025 10:00	0	0	14.02	1.02	420428.8	90.42	29.85	40.22		
30/09/2025 11:00	0.01	0	14.05	1.04	412758.8	90.27	30.98	38.82		
30/09/2025 12:00	0	0	14.36	1.03	365946.9	88.23	34.76	30.6		
30/09/2025 13:00	0	0	14.01	1.01	431415.1	90.83	29.91	41.59		
30/09/2025 14:00	0	0	13.98	1.03	438061.1	91.47	29.87	42.67		
30/09/2025 15:00	0	0	13.97	1.03	437962.5	91.4	29.63	42.73		
30/09/2025 16:00	0	0	14	1.03	429588.1	91.06	29.84	41.5		
30/09/2025 17:00	0	0	13.98	1.03	425140.6	90.5	29.27	41.1		
30/09/2025 18:00	0	0	13.97	1.06	424995.2	90.71	29.2	41.06		
30/09/2025 19:00	0	0	13.98	1.05	439930.1	90.19	29.53	40.09		
30/09/2025 20:00	0	0	13.94	1.05	437560.7	91.28	29.16	42.95		
30/09/2025 21:00	0	0	13.94	1.05	434987	91.43	29.01	42.6		
30/09/2025 22:00	0	0	13.91	1.07	433668.3	91.32	28.75	42.65		
30/09/2025 23:00	0	0	13.99	1.1	415036.7	90.58	30.4	39.47		
Minimum	0	0	13.91	1	365946.9	87.59	28.75	30.8		
MinDate	00:00	00:00	22:00	08:00	12:00	04:00	22:00	12:00		
Maximum	0.01	0	14.36	1.1	439930.1	91.47	35.88	42.95		
MaxDate	11:00	00:00	12:00	23:00	19:00	14:00	03:00	20:00		
Avg	0	0	14.08	1.04	407331.8	89.68	31.85	37.89		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	27464.3	1.5	2.7	4.4		

Continuous Emission Monitoring Data

Month: ตุลาคม

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						
01/10/2025	0.00	0.06	0.03	0.00	0.00	0.00	13.92	14.36	14.06	28.26	34.45	31.04	0.99	1.11	1.06	NG	-				
02/10/2025	0.00	0.14	0.09	0.00	0.00	0.00	13.89	14.26	14.04	28.37	34.04	30.57	0.96	1.11	1.05	NG	-				
03/10/2025	0.00	0.10	0.04	0.00	0.00	0.00	13.90	14.33	14.08	28.00	34.41	31.13	1.01	1.13	1.07	NG	-				
04/10/2025	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	14.40	14.14	0.00	34.24	31.47	0.00	1.14	1.09	NG	-				
05/10/2025	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				
06/10/2025	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				
07/10/2025	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				
08/10/2025	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				
09/10/2025	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				
10/10/2025	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				
11/10/2025	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				
12/10/2025	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				
13/10/2025	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				
14/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.29	13.97	0.00	35.54	31.66	0.00	1.03	0.95	NG	-				
15/10/2025	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	13.79	14.31	14.02	27.36	34.83	30.78	0.84	1.07	0.96	NG	-				
16/10/2025	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	13.82	14.27	13.97	26.67	33.99	29.67	0.91	1.11	1.01	NG	-				
17/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.85	14.28	13.98	26.43	33.05	29.54	1.02	1.12	1.08	NG	-				
18/10/2025	0.00	0.13	0.13	0.00	0.00	0.00	13.81	14.32	13.91	24.90	32.60	27.15	0.96	1.13	1.05	NG	-				
19/10/2025	0.00	0.10	0.04	0.00	0.00	0.00	13.79	14.27	14.06	25.26	32.23	29.51	0.96	1.09	1.02	NG	-				
20/10/2025	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	13.78	14.09	13.92	24.46	32.48	26.72	0.97	1.08	1.03	NG	-				
21/10/2025	0.00	0.21	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	14.05	13.88	0.00	29.77	25.35	0.00	1.09	1.01	NG	-				
22/10/2025	0.02	0.16	0.10	0.00	0.00	0.00	13.80	14.21	13.93	24.97	32.48	26.69	0.95	1.11	1.03	NG	-				
23/10/2025	0.00	0.06	0.03	0.00	0.00	0.00	13.98	14.42	14.17	27.93	35.75	32.27	0.99	1.12	1.05	NG	-				
24/10/2025	0.00	0.08	0.03	0.00	0.00	0.00	13.89	14.21	14.04	25.11	32.82	29.33	0.97	1.13	1.08	NG	-				
25/10/2025	0.00	0.11	0.05	0.00	0.00	0.00	13.86	14.47	14.13	25.47	37.54	30.58	0.98	1.12	1.05	NG	-				
26/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.50	14.30	0.00	41.58	32.06	0.00	1.09	1.08	NG	-				
27/10/2025	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				
28/10/2025	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				
29/10/2025	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				
30/10/2025	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				
31/10/2025	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	0.02	0.21	0.13	0	0	0	13.98	14.5	14.3	28.37	41.58	32.2692	1.02	1.14	1.087						
Average	0.02	0.09	0.05	0.00	0.00	0.00	13.85	14.30	14.04	26.40	34.22	29.74	0.96	1.10	1.04						
NG Limit	690			10						60			20								

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
01/10/2025 00:00	0	0	14.22	1.1	373179.9	88.22	33.28	32.5		
01/10/2025 01:00	0	0	14.05	1.08	394803.5	89.13	33.5	36.45		
01/10/2025 02:00	0	0	14.07	1.05	392567.4	88.99	33.75	36.09		
01/10/2025 03:00	0	0	14.08	1.04	391933.8	88.83	34.33	35.93		
01/10/2025 04:00	0	0	14.23	1.1	371730.2	87.76	34.15	32.37		
01/10/2025 05:00	0	0	14.23	1.1	372119.2	87.84	33.77	32.34		
01/10/2025 06:00	0	0	14.2	1.08	375573.2	88.05	34.41	32.92		
01/10/2025 07:00	0	0	14.24	1.09	370307.7	87.82	33.16	32.01		
01/10/2025 08:00	0	0	14.06	0.99	399922.3	89.27	32.06	37.17		
01/10/2025 09:00	0.01	0	13.95	1.02	432883.3	91.49	29.08	42.06		
01/10/2025 10:00	0.03	0	13.98	1.01	429191.8	91.26	28.85	41.42		
01/10/2025 11:00	0.03	0	14.05	1.03	419436.5	90.68	31.12	39.72		
01/10/2025 12:00	0.01	0	14.36	1.06	367248.8	88.37	34.45	31.02		
01/10/2025 13:00	0.03	0	14.02	1.03	427710	90.85	29.1	41.08		
01/10/2025 14:00	0.05	0	14.02	1.04	438875.6	91.46	29.37	42.48		
01/10/2025 15:00	0.05	0	14.02	1.02	458920.2	92.89	29.96	44.83		
01/10/2025 16:00	0.05	0	14.01	1.05	427416	91.36	29.5	40.95		
01/10/2025 17:00	0.06	0	13.97	1.05	423824.3	90.6	28.26	40.86		
01/10/2025 18:00	0.06	0	13.95	1.07	426072.3	90.78	28.35	41.2		
01/10/2025 19:00	0.03	0	13.99	1.09	416023.2	90.3	29.18	39.7		
01/10/2025 20:00	0.02	0	13.93	1.09	435915.8	91.57	28.51	42.68		
01/10/2025 21:00	0.01	0	13.93	1.1	430633.4	91.52	28.72	41.95		
01/10/2025 22:00	0.02	0	13.92	1.1	440999.7	91.96	28.74	43.4		
01/10/2025 23:00	0.02	0	13.95	1.11	425243.3	91.27	29.37	41.13		
Minimum	0	0	13.92	0.99	367248.8	87.76	28.26	31.02		
MinDate	00:00	00:00	22:00	08:00	12:00	04:00	17:00	12:00		
Maximum	0.06	0	14.36	1.11	458920.2	92.89	34.45	44.83		
MaxDate	17:00	00:00	12:00	23:00	15:00	15:00	12:00	15:00		
Avg	0.02	0	14.06	1.06	410105.5	90.09	31.04	38.43		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	27511.3	1.6	2.4	4.3		

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
02/10/2025 00:00	0	0	14.2	1.09	379550.4	88.8	34.04	33.49		
02/10/2025 01:00	0	0	14.04	1.1	400464.1	89.69	32.41	37.24		
02/10/2025 02:00	0	0	14.07	1.09	395549.7	89.44	33.39	36.4		
02/10/2025 03:00	0	0	14.08	1.09	394676	89.4	33.47	36.24		
02/10/2025 04:00	0	0	14.2	1.09	375939.9	88.55	32.9	32.89		
02/10/2025 05:00	0	0	14.25	1.11	368684.4	88.19	32.29	31.58		
02/10/2025 06:00	0	0	14.22	1.09	372946.5	88.16	33.11	32.4		
02/10/2025 07:00	0.04	0	14.19	1.05	379053.4	88.54	33.55	33.35		
02/10/2025 08:00	0.09	0	14.05	1.03	417768.1	90.25	31.1	39.6		
02/10/2025 09:00	0.08	0	13.96	1.02	444576.1	92.13	28.95	43.55		
02/10/2025 10:00	0.14	0	13.97	1.02	452476.8	92.79	28.88	44.26		
02/10/2025 11:00	0.09	0	13.98	1.01	437214.3	92.15	28.46	42.2		
02/10/2025 12:00	0.05	0	14.26	1.03	378667.2	89.02	33.59	32.83		
02/10/2025 13:00	0.11	0	14.01	1.04	443088.3	91.96	28.7	42.75		
02/10/2025 14:00	0.14	0	14	1.04	445100.1	92.47	28.76	43.04		
02/10/2025 15:00	0.13	0	14.01	1.04	447443.7	92.52	28.78	43.21		
02/10/2025 16:00	0.14	0	14.02	1.00	422967.9	91.29	28.37	40.28		
02/10/2025 17:00	0	0	13.96	0.96	431918.2	91.1	28.97	42.1		
02/10/2025 18:00	0	0	13.93	1.05	427832.5	90.71	29.07	41.83		
02/10/2025 19:00	0	0	13.95	1.06	421715.2	90.33	29.3	40.83		
02/10/2025 20:00	0	0	13.92	1.06	440215.4	91.36	29.0	43.43		
02/10/2025 21:00	0	0	13.9	1.08	434756.5	91.39	28.63	42.82		
02/10/2025 22:00	0.01	0	13.89	1.08	435954.8	91.35	28.43	42.99		
02/10/2025 23:00	0	0	13.93	1.08	426216.8	91.16	29.62	41.36		
Minimum	0	0	13.89	0.96	368684.4	88.16	28.37	31.58		
MinDate	00:00	00:00	22:00	17:00	05:00	06:00	16:00	05:00		
Maximum	0.14	0	14.26	1.11	452476.8	92.79	34.04	44.26		
MaxDate	10:00	00:00	12:00	05:00	10:00	10:00	00:00	10:00		
Avg	0.04	0	14.04	1.05	415615.8	90.53	30.57	39.2		
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	27959.9	1.5	2.2	4.4		

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		
03/10/2025 00:00	0	0	14.2	1.07	377861.9	88.68	33.4	33.19		
03/10/2025 01:00	0	0	14.05	1.05	397973.4	89.2	33.2	36.89		
03/10/2025 02:00	0	0	14.09	1.07	392774.3	88.91	34.16	35.96		
03/10/2025 03:00	0	0	14.09	1.09	394742.7	89.03	34.21	36.38		
03/10/2025 04:00	0	0	14.2	1.08	376757.8	88.1	34.25	33.15		
03/10/2025 05:00	0	0	14.24	1.09	371459.3	87.75	33.87	32.31		
03/10/2025 06:00	0	0	14.22	1.11	374685.4	87.9	34.16	32.83		
03/10/2025 07:00	0.06	0	14.18	1.1	381064.9	88.04	34.25	33.95		
03/10/2025 08:00	0	0	14.07	1.13	403154.2	89.4	31.59	37.64		
03/10/2025 09:00	0	0	13.97	1.09	426639.7	91	28.27	41.32		
03/10/2025 10:00	0	0	14	1.06	419493.7	90.64	28.85	40.09		
03/10/2025 11:00	0	0	14.11	1.08	402569.7	90.09	32.09	37.23		
03/10/2025 12:00	0.01	0	14.33	1.03	372901.7	88.51	34.41	31.83		
03/10/2025 13:00	0.09	0	14.03	1.05	425440.9	90.9	28.45	40.63		
03/10/2025 14:00	0.05	0	14.05	1.05	425253.3	90.64	29.12	40.7		
03/10/2025 15:00	0.06	0	14.02	1.03	433844.4	91.18	28.96	41.86		
03/10/2025 16:00	0.1	0	14.08	1.02	426615.2	91.14	30.5	40.55		
03/10/2025 17:00	0.01	0	14.06	1.01	415982.1	89.96	30.15	39.58		
03/10/2025 18:00	0	0	14.04	1.03	415859.8	90.06	29.87	39.58		
03/10/2025 19:00	0	0	14.04	1.05	413188.3	90.05	29.45	39.18		
03/10/2025 20:00	0.01	0	13.97	1.07	422542.1	90.71	28.22	40.75		
03/10/2025 21:00	0.01	0	13.92	1.05	434296.8	91.67	28.02	42.38		
03/10/2025 22:00	0	0	13.9	1.07	436318.1	91.82	28	42.78		
03/10/2025 23:00	0	0	13.96	1.08	419017	91.01	29.74	40.2		
Minimum	0	0	13.9	1.01	371459.3	87.75	28	31.83		
MinDate	00:00	00:00	22:00	17:00	05:00	05:00	22:00	12:00		
Maximum	0.1	0	14.33	1.13	436318.1	91.82	34.41	42.78		
MaxDate	16:00	00:00	12:00	08:00	22:00	22:00	12:00	22:00		
Avg	0.02	0	14.08	1.07	406684.9	89.85	31.13	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	21750	1.3	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			
04/10/2025 00:00	0	0	14.04	1.09	400072	89.46	32.44	37.28			
04/10/2025 01:00	0.01	0	13.95	1.08	416431.6	90.36	29.05	40.03			
04/10/2025 02:00	0	0	13.94	1.08	419310.1	90.73	28.4	40.42			
04/10/2025 03:00	0.02	0	13.96	1.05	417003	90.42	28.74	40.07			
04/10/2025 04:00	0	0	14.04	1.06	401584.7	89.43	32.06	37.51			
04/10/2025 05:00	0	0	14.1	1.1	389444.2	88.73	34.24	35.52			
04/10/2025 06:00	0	0	14.21	1.12	375689.7	88.24	33.75	32.97			
04/10/2025 07:00	0	0	14.4	1.14	351053.7	87.25	31.94	28.45			
04/10/2025 08:00	0	0	14.37	1.08	356941.1	87.68	31.89	29.42			
04/10/2025 09:00	0	0	14.34	1.07	363020.8	88.03	32.21	30.32			
04/10/2025 10:00									S/D UNIT		
04/10/2025 11:00											
04/10/2025 12:00											
04/10/2025 13:00											
04/10/2025 14:00											
04/10/2025 15:00											
04/10/2025 16:00											
04/10/2025 17:00											
04/10/2025 18:00											
04/10/2025 19:00											
04/10/2025 20:00											
04/10/2025 21:00											
04/10/2025 22:00											
04/10/2025 23:00											
Minimum	0	0	13.94	1.05	351053.7	87.25	28.4	28.45			
MinDate	00:00	00:00	02:00	13:00	07:00	07:00	02:00	11:00			
Maximum	0.02	0	14.4	1.14	419310.1	90.73	34.24	40.42			
MaxDate	03:00	00:00	07:00	07:00	02:00	02:00	05:00	02:00			
Avg	0.00	0.00	14.14	1.09	389055.09	89.03	31.47	35.20			
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	0.1	25940.5	1.2	2.1	17.5			

Site Report - CEMS Unit22									Cause	Solution
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		
05/10/2025 00:00									S/D UNIT	
05/10/2025 01:00										
05/10/2025 02:00										
05/10/2025 03:00										
05/10/2025 04:00										
05/10/2025 05:00										
05/10/2025 06:00										
05/10/2025 07:00										
05/10/2025 08:00										
05/10/2025 09:00										
05/10/2025 10:00										
05/10/2025 11:00										
05/10/2025 12:00										
05/10/2025 13:00										
05/10/2025 14:00										
05/10/2025 15:00										
05/10/2025 16:00										
05/10/2025 17:00										
05/10/2025 18:00										
05/10/2025 19:00										
05/10/2025 20:00										
05/10/2025 21:00										
05/10/2025 22:00										
05/10/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	0:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	0:00	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									Cause	Solution
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		
06/10/2025 00:00									S/D UNIT	
06/10/2025 01:00										
06/10/2025 02:00										
06/10/2025 03:00										
06/10/2025 04:00										
06/10/2025 05:00										
06/10/2025 06:00										
06/10/2025 07:00										
06/10/2025 08:00										
06/10/2025 09:00										
06/10/2025 10:00										
06/10/2025 11:00										
06/10/2025 12:00										
06/10/2025 13:00										
06/10/2025 14:00										
06/10/2025 15:00										
06/10/2025 16:00										
06/10/2025 17:00										
06/10/2025 18:00										
06/10/2025 19:00										
06/10/2025 20:00										
06/10/2025 21:00										
06/10/2025 22:00										
06/10/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	10:00	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									Cause	Solution
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		
07/10/2025 00:00									S/D UNIT	
07/10/2025 01:00										
07/10/2025 02:00										
07/10/2025 03:00										
07/10/2025 04:00										
07/10/2025 05:00										
07/10/2025 06:00										
07/10/2025 07:00										
07/10/2025 08:00										
07/10/2025 09:00										
07/10/2025 10:00										
07/10/2025 11:00										
07/10/2025 12:00										
07/10/2025 13:00										
07/10/2025 14:00										
07/10/2025 15:00										
07/10/2025 16:00										
07/10/2025 17:00										
07/10/2025 18:00										
07/10/2025 19:00										
07/10/2025 20:00										
07/10/2025 21:00										
07/10/2025 22:00										
07/10/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MinDate	00:00	00:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	09:00	00:00	00:00	00:00	06:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit22									Cause	Solution
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		
08/10/2025 00:00									S/D UNIT	
08/10/2025 01:00										
08/10/2025 02:00										
08/10/2025 03:00										
08/10/2025 04:00										
08/10/2025 05:00										
08/10/2025 06:00										
08/10/2025 07:00										
08/10/2025 08:00										
08/10/2025 09:00										
08/10/2025 10:00										
08/10/2025 11:00										
08/10/2025 12:00										
08/10/2025 13:00										
08/10/2025 14:00										
08/10/2025 15:00										
08/10/2025 16:00										
08/10/2025 17:00										
08/10/2025 18:00										
08/10/2025 19:00										
08/10/2025 20:00										
08/10/2025 21:00										
08/10/2025 22:00										
08/10/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.63	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.78	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	14:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.73	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit22									Cause	Solution
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		
09/10/2025 00:00										
09/10/2025 01:00										
09/10/2025 02:00										
09/10/2025 03:00										
09/10/2025 04:00										
09/10/2025 05:00										
09/10/2025 06:00										
09/10/2025 07:00										
09/10/2025 08:00										
09/10/2025 09:00										
09/10/2025 10:00										
09/10/2025 11:00										
09/10/2025 12:00										
09/10/2025 13:00										
09/10/2025 14:00										
09/10/2025 15:00										
09/10/2025 16:00										
09/10/2025 17:00										
09/10/2025 18:00										
09/10/2025 19:00										
09/10/2025 20:00										
09/10/2025 21:00										
09/10/2025 22:00										
09/10/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.64	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.9	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.75	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0.1	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit22									Cause	Solution
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		
10/10/2025 00:00										
10/10/2025 01:00										
10/10/2025 02:00										
10/10/2025 03:00										
10/10/2025 04:00										
10/10/2025 05:00										
10/10/2025 06:00										
10/10/2025 07:00										
10/10/2025 08:00										
10/10/2025 09:00										
10/10/2025 10:00										
10/10/2025 11:00										
10/10/2025 12:00										
10/10/2025 13:00										
10/10/2025 14:00										
10/10/2025 15:00										
10/10/2025 16:00										
10/10/2025 17:00										
10/10/2025 18:00										
10/10/2025 19:00										
10/10/2025 20:00										
10/10/2025 21:00										
10/10/2025 22:00										
10/10/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.6	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.96	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.73	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0.1	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit22									Cause	Solution
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		
11/10/2025 00:00										
11/10/2025 01:00										
11/10/2025 02:00										
11/10/2025 03:00										
11/10/2025 04:00										
11/10/2025 05:00										
11/10/2025 06:00										
11/10/2025 07:00										
11/10/2025 08:00										
11/10/2025 09:00										
11/10/2025 10:00										
11/10/2025 11:00										
11/10/2025 12:00										
11/10/2025 13:00										
11/10/2025 14:00										
11/10/2025 15:00										
11/10/2025 16:00										
11/10/2025 17:00										
11/10/2025 18:00										
11/10/2025 19:00										
11/10/2025 20:00										
11/10/2025 21:00										
11/10/2025 22:00										
11/10/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.62	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.76	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.68	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit22									Cause	Solution
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		
12/10/2025 00:00										
12/10/2025 01:00										
12/10/2025 02:00										
12/10/2025 03:00										
12/10/2025 04:00										
12/10/2025 05:00										
12/10/2025 06:00										
12/10/2025 07:00										
12/10/2025 08:00										
12/10/2025 09:00										
12/10/2025 10:00										
12/10/2025 11:00										
12/10/2025 12:00										
12/10/2025 13:00										
12/10/2025 14:00										
12/10/2025 15:00										
12/10/2025 16:00										
12/10/2025 17:00										
12/10/2025 18:00										
12/10/2025 19:00										
12/10/2025 20:00										
12/10/2025 21:00										
12/10/2025 22:00										
12/10/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.6	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.79	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.68	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0.1	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit22									Cause	Solution
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		
13/10/2025 00:00										
13/10/2025 01:00										
13/10/2025 02:00										
13/10/2025 03:00										
13/10/2025 04:00										
13/10/2025 05:00										
13/10/2025 06:00										
13/10/2025 07:00										
13/10/2025 08:00										
13/10/2025 09:00										
13/10/2025 10:00										
13/10/2025 11:00										
13/10/2025 12:00										
13/10/2025 13:00										
13/10/2025 14:00										
13/10/2025 15:00										
13/10/2025 16:00										
13/10/2025 17:00										
13/10/2025 18:00										
13/10/2025 19:00										
13/10/2025 20:00										
13/10/2025 21:00										
13/10/2025 22:00										
13/10/2025 23:00										
Minimum				0.64						
MinDate	00:00	00:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum				0.9						
MaxDate	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg				0.75						
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]				100						
STD				0.1						

Site Report - CEMS Unit22									Cause	Solution
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		
14/10/2025 00:00										
14/10/2025 01:00										
14/10/2025 02:00										
14/10/2025 03:00										
14/10/2025 04:00										
14/10/2025 05:00										
14/10/2025 06:00										
14/10/2025 07:00										
14/10/2025 08:00	0	0	13.92	0.93	421766.1	88.78	31.41	41.12		
14/10/2025 09:00	0	0	13.95	0.89	416951.5	90.06	31.3	40.04		
14/10/2025 10:00	0	0	14.01	0.96	413988	90.02	32.01	39.33		
14/10/2025 11:00	0	0	14.08	1	407231.2	89.83	34.58	37.99		
14/10/2025 12:00	0	0	14.29	1	372677	87.9	35.54	32.39		
14/10/2025 13:00	0	0	13.91	1.03	458212.5	91.14	30.75	45.69		
14/10/2025 14:00	0	0	13.87	1.02	448218.7	90.73	30.33	44.93		
14/10/2025 15:00	0	0	13.88	0.9	452569.5	91.13	30.13	45.3		
14/10/2025 16:00	0	0	13.92	0.93	428782.4	90.51	30.83	41.8		
14/10/2025 17:00	0	0	13.96	0.92	411420	89.41	31.26	39.38		
14/10/2025 18:00	0	0	14.01	0.94	400335.2	88.77	33.59	37.5		
14/10/2025 19:00	0	0	14.07	0.92	393054.6	88.45	34.86	36.22		
14/10/2025 20:00	0	0	13.96	0.95	410392.4	89.42	31.24	39.16		
14/10/2025 21:00	0	0	13.89	0.93	426753.4	90.52	28.91	41.58		
14/10/2025 22:00	0	0	13.89	0.9	426327.1	90.5	28.72	41.67		
14/10/2025 23:00	0	0	13.96	0.91	411172.4	89.87	31.14	39.18		
Minimum	0	0	13.87	0.89	372677	87.9	28.72	32.39		
MinDate	08:00	08:00	14:00	00:00	12:00	12:00	22:00	00:00		
Maximum	0	0	14.29	1.03	458212.5	91.14	35.54	45.69		
MaxDate	08:00	08:00	12:00	13:00	13:00	13:00	12:00	13:00		
Avg	0.00	0.00	13.97	0.95	418676.31	89.82	31.66	40.20		
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	0.2	21980.4	1	2	18.7		

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		
15/10/2025 00:00	0	0	14.25	0.89	366848.8	87.63	33.26	31.66		
15/10/2025 01:00	0	0	14.1	0.91	366481.6	88.29	34.79	35.22		
15/10/2025 02:00	0	0	14.11	0.92	385159.4	88.29	34.61	34.94		
15/10/2025 03:00	0	0	14.1	0.91	386323.4	88.43	34.83	35.16		
15/10/2025 04:00	0	0	14.24	0.92	369132.3	87.68	33.18	31.91		
15/10/2025 05:00	0	0	14.28	0.93	363822.5	87.29	32.37	30.86		
15/10/2025 06:00	0	0	14.26	0.94	366333.9	87.54	32.71	31.43		
15/10/2025 07:00	0	0	14.22	0.98	372008	87.72	33.39	32.45		
15/10/2025 08:00	0	0	14.06	0.98	400713.6	89.08	31.81	37.23		
15/10/2025 09:00	0	0	13.97	0.98	418930.7	90.4	29.09	40.06		
15/10/2025 10:00	0.01	0	13.98	1.02	425728.6	91.02	28.89	40.91		
15/10/2025 11:00	0	0	14.03	1.07	414196.8	90.49	29.9	39.04		
15/10/2025 12:00	0.01	0	14.31	1.03	361285.6	89.08	32.31	29.98		
15/10/2025 13:00	0.01	0	13.93	1.05	427797.5	92.19	28.05	40.61		
15/10/2025 14:00	0	0	13.89	1.04	435686.4	92.58	27.86	42.34		
15/10/2025 15:00	0	0	13.86	1.06	459463	93.99	28.56	45		
15/10/2025 16:00	0	0	14.1	1	378960	89.81	33.35	33.38		
15/10/2025 17:00	0	0	13.8	0.9	428449	91.43	28.09	41.77		
15/10/2025 18:00	0	0	13.81	0.97	423733.7	91.2	28.23	41.11		
15/10/2025 19:00	0	0	13.88	0.93	408652	90.49	30.88	38.63		
15/10/2025 20:00	0	0	13.79	0.84	427816.2	91.58	27.57	41.75		
15/10/2025 21:00	0	0	13.79	0.89	389342.1	91.82	27.36	41.89		
15/10/2025 22:00	0	0	13.79	0.93	429957.2	91.88	27.49	41.94		
15/10/2025 23:00	0	0	13.86	0.93	415092.2	91.34	29.93	39.48		
Minimum	0	0	13.79	0.84	361285.6	87.29	27.36	29.98		
MinDate	00:00	00:00	20:00	20:00	12:00	05:00	21:00	12:00		
Maximum	0.01	0	14.31	1.07	459463	93.99	34.83	45		
MaxDate	10:00	00:00	12:00	11:00	15:00	15:00	03:00	15:00		
Avg	0	0	14.02	0.96	403534	90.05	30.78	37.45		
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	28657.1	1.9	2.6	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		
16/10/2025 00:00	0	0	14.14	0.94	372859	89.4	32.58	32.29		
16/10/2025 01:00	0	0	14	0.93	391745.3	90.27	33.92	35.54		
16/10/2025 02:00	0	0	14.02	0.95	389834.9	89.95	33.99	35.33		
16/10/2025 03:00	0	0	14.03	0.95	388059.6	89.82	33.97	35.04		
16/10/2025 04:00	0	0	14.15	0.91	372044.9	89.23	32.63	32.18		
16/10/2025 05:00	0	0	14.24	0.95	360445.3	88.68	31.33	30.14		
16/10/2025 06:00	0	0	14.15	0.94	371738.8	89.42	32.05	32.04		
16/10/2025 07:00	0	0	14.13	0.93	374824.3	89.65	31.98	32.57		
16/10/2025 08:00	0	0	13.98	0.92	403046.9	91	30.22	37.24		
16/10/2025 09:00	0	0	13.86	0.98	425578.6	91.95	26.75	40.83		
16/10/2025 10:00	0	0	13.89	1.02	423877.7	92.01	26.67	40.49		
16/10/2025 11:00	0.01	0	13.98	1.04	409241.9	91.49	29.13	37.98		
16/10/2025 12:00	0	0	14.27	1.1	368433.8	89.92	32.19	30.91		
16/10/2025 13:00	0	0	13.91	1.04	450197.2	93.87	27.75	43.57		
16/10/2025 14:00	0	0	13.91	1.09	470985.5	96.13	29.13	46.98		
16/10/2025 15:00	0	0	13.93	1.05	443832.4	93.53	28.09	42.67		
16/10/2025 16:00	0	0	13.86	1.1	427641.6	92.28	27.29	41.13		
16/10/2025 17:00	0	0	13.87	1.09	453804.7	93.8	27.4	44.12		
16/10/2025 18:00	0	0	13.86	1.04	451288.4	94.1	27.33	43.84		
16/10/2025 19:00	0	0	13.86	1.05	434625.1	92.64	26.75	42.02		
16/10/2025 20:00	0	0	13.85	1.03	453986.1	93.45	27.81	44.7		
16/10/2025 21:00	0	0	13.83	1.1	449632.4	93.27	27.81	44.26		
16/10/2025 22:00	0	0	13.82	1.09	455045.3	93.42	27.63	44.99		
16/10/2025 23:00	0	0	13.82	1.11	435905.3	92.42	27.57	42.51		
Minimum	0	0	13.82	0.91	360445.3	88.68	26.67	30.14		
MinDate	00:00	00:00	22:00	04:00	05:00	05:00	10:00	05:00		
Maximum	0.01	0	14.27	1.11	470985.5	96.13	33.99	46.98		
MaxDate	11:00	00:00	12:00	23:00	14:00	14:00	02:00	14:00		
Avg	0	0	13.97	1.01	415778.1	91.74	29.67	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	0.1	34789.4	2	2.6	5.3		

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
17/10/2025 00:00	0	0	14.06	1.02	386241.8	90.31	32.41	34.46		
17/10/2025 01:00	0	0	13.95	1.05	403065.9	90.85	31.6	37.39		
17/10/2025 02:00	0	0	13.95	1.07	402671.4	90.8	31.52	37.37		
17/10/2025 03:00	0	0	13.97	1.06	400501.9	90.72	32.07	36.97		
17/10/2025 04:00	0	0	14.1	1.08	382071	90.03	32.26	33.66		
17/10/2025 05:00	0	0	14.13	1.07	376874.8	89.73	32.34	32.86		
17/10/2025 06:00	0	0	14.2	1.06	367962.8	89.24	31.11	31.22		
17/10/2025 07:00	0	0	14.28	1.08	358053.6	88.56	30.24	29.57		
17/10/2025 08:00	0	0	13.95	1.09	414076.6	91.08	29.7	38.92		
17/10/2025 09:00	0	0	13.87	1.1	434661.6	92.42	26.43	41.95		
17/10/2025 10:00	0	0	13.93	1.1	418571	91.48	26.78	39.53		
17/10/2025 11:00	0	0	13.97	1.06	414360.8	91.4	28.52	38.78		
17/10/2025 12:00	0	0	14.21	1.07	380626.7	90.19	31.94	33.03		
17/10/2025 13:00	0	0	13.92	1.11	476548.3	95.45	31.2	48.48		
17/10/2025 14:00	0	0	13.91	1.12	488256.2	97.16	33.05	50.59		
17/10/2025 15:00	0	0	13.97	1.11	486719.3	97.07	31.02	49.2		
17/10/2025 16:00	0	0	13.98	1.09	440614.1	94.11	26.88	41.86		
17/10/2025 17:00	0	0	13.94	1.04	424550.3	92.08	26.71	40.27		
17/10/2025 18:00	0	0	13.92	1.07	424429.4	92.02	27.08	40.3		
17/10/2025 19:00	0	0	13.93	1.08	421369.5	91.87	26.95	39.98		
17/10/2025 20:00	0	0	13.9	1.09	450709.4	93.34	27.41	43.84		
17/10/2025 21:00	0	0	13.87	1.09	448803.9	93.51	27.22	43.72		
17/10/2025 22:00	0	0	13.86	1.05	455117.5	94.09	27.25	44.46		
17/10/2025 23:00	0	0	13.85	1.06	436910.6	93.28	27.19	42.18		
Minimum	0	0	13.85	1.02	358053.6	88.56	26.43	29.57		
MinDate	00:00	00:00	23:00	00:00	07:00	07:00	09:00	07:00		
Maximum	0	0	14.28	1.12	468256.2	97.16	33.05	50.59		
MaxDate	00:00	00:00	07:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00		
Avg	0	0	13.98	1.08	420590.4	92.12	29.54	39.61		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	36007.4	2.3	2.4	5.5		

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
18/10/2025 00:00	0	0	13.86	1.07	427342.7	92.45	26.77	40.91		
18/10/2025 01:00	0	0	13.84	1.11	464169.5	94.73	26.96	45.54		
18/10/2025 02:00	0	0	13.82	1.12	446055.8	93.98	26.25	43.42		
18/10/2025 03:00	0	0	13.81	1.1	435705.5	92.98	25.72	42.27		
18/10/2025 04:00	0	0	13.83	1.1	431999.8	92.9	26.43	41.65		
18/10/2025 05:00	0	0	13.89	1.09	412942.8	91.87	28.02	38.82		
18/10/2025 06:00	0	0	13.96	1.12	401679.9	91.16	30.41	36.93		
18/10/2025 07:00	0	0	14.1	1.13	384987.4	90.52	32.6	33.99		
18/10/2025 08:00	0	0	14.14	1.06	383543.8	90.31	32.31	33.68		
18/10/2025 09:00	0	0	14.32	1.11	361337.6	89.44	31.72	29.72		
18/10/2025 10:00	0	0	13.94	1.04	419275.2	88.21	26.91	40.12		
18/10/2025 11:00	0	0	13.9	1.04	420744.9	86.57	25.39	40.68		
18/10/2025 12:00	0	0	13.9	1.04	423042.6	86.36	25.7	40.99		
18/10/2025 13:00	0	0	13.89	1.05	439020.7	87.27	26.28	42.99		
18/10/2025 14:00	0	0	13.88	0.96	434935.8	86.91	26.44	42.74		
18/10/2025 15:00	0	0	13.84	1	443635.2	87	26.6	44.25		
18/10/2025 16:00	0	0	13.82	1.04	425703.1	86.11	25.74	41.91		
18/10/2025 17:00	0	0	13.88	1.04	411476.3	85.43	26.23	39.62		
18/10/2025 18:00	0	0	13.89	1.01	411132.9	85.26	26.41	39.58		
18/10/2025 19:00	0	0	13.92	1.03	406432.7	84.94	27.91	38.86		
18/10/2025 20:00	0	0	13.85	1.03	416481	85.68	25.72	40.48		
18/10/2025 21:00	0	0	13.82	1.01	422513.8	86.11	25.2	41.42		
18/10/2025 22:00	0	0	13.83	1.01	421510.8	86.18	25.07	41.22		
18/10/2025 23:00	0.13	0	13.84	1	420936.9	86.15	24.9	41.14		
Minimum	0	0	13.81	0.96	361337.6	84.94	24.9	29.72		
MinDate	00:00	00:00	03:00	14:00	09:00	19:00	23:00	09:00		
Maximum	0.13	0	14.32	1.13	464169.5	94.73	32.6	45.54		
MaxDate	23:00	00:00	09:00	07:00	01:00	01:00	07:00	01:00		
Avg	0.01	0	13.91	1.05	419442	88.69	27.15	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	21861.2	3.1	2.3	3.5		

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
19/10/2025 00:00	0.04	0	13.86	1.03	467710.3	88.71	26.53	46.78		
19/10/2025 01:00	0.02	0	13.89	1.04	483771.8	90.78	27.15	49.07		
19/10/2025 02:00	0.06	0	13.84	1.05	474469.3	89.96	26.48	47.5		
19/10/2025 03:00	0.1	0	13.82	1.04	468601.8	89.37	26.14	46.93		
19/10/2025 04:00	0.02	0	13.82	1.05	461065.7	89.04	25.85	46.18		
19/10/2025 05:00	0.02	0	13.79	1.09	449527	88.05	25.49	44.98		
19/10/2025 06:00	0.01	0	13.79	1.05	428476.3	86.72	25.26	42.31		
19/10/2025 07:00	0	0	14.1	0.97	375465.6	84.06	30.83	33.52		
19/10/2025 08:00	0	0	14.14	1.07	376943.3	84.22	32.23	33.48		
19/10/2025 09:00	0	0	14.24	1.07	364961.8	83.64	31.2	31.46		
19/10/2025 10:00	0	0	14.27	1.05	361396.2	83.65	30.45	30.78		
19/10/2025 11:00	0	0	14.22	1.02	369104.9	84.26	31.02	31.91		
19/10/2025 12:00	0	0	14.21	1.03	370848.8	84.49	30.74	32.27		
19/10/2025 13:00	0	0	14.19	0.98	374118.8	84.74	30.82	32.7		
19/10/2025 14:00	0	0	14.15	0.99	379406.5	84.76	31.88	33.72		
19/10/2025 15:00	0	0	14.09	0.97	388958.2	85.06	31.08	35.4		
19/10/2025 16:00	0	0	14.03	0.96	397410.8	85.16	29.42	36.86		
19/10/2025 17:00	0	0	13.96	0.98	410145	85.55	26.15	39.02		
19/10/2025 18:00	0	0	14.18	1.01	375024.8	84.6	31.68	32.88		
19/10/2025 19:00	0	0	14.18	1.04	374647.1	84.54	32.11	32.88		
19/10/2025 20:00	0	0	14.16	1.04	374170.4	84.59	31.26	32.85		
19/10/2025 21:00	0	0	14.16	1.02	374085.2	84.42	31.52	32.95		
19/10/2025 22:00	0	0	14.16	1.01	372429	84.15	31.32	32.74		
19/10/2025 23:00	0	0	14.13	1.02	376518.3	84.26	31.59	33.46		
Minimum	0	0	13.79	0.96	361396.2	83.64	25.26	30.78		
MinDate	07:00	00:00	05:00	16:00	10:00	09:00	06:00	10:00		
Maximum	0.1	0	14.27	1.09	483771.8	90.78	32.23	49.07		
MaxDate	03:00	00:00	10:00	05:00	01:00	01:00	06:00	01:00		
Avg	0.01	0	14.06	1.02	402014.9	85.78	29.51	37.19		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.2	0	41541.2	2.2	2.5	6.3		

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
20/10/2025 00:00	0	0	14.09	1.03	380366.9	84.35	32.48	34.22		
20/10/2025 01:00	0	0	14.07	1.02	383325.3	84.44	32.11	34.79		
20/10/2025 02:00	0	0	13.99	1.03	391698.7	84.72	30.36	36.29		
20/10/2025 03:00	0	0	14.03	1.03	385838.2	84.62	31.33	35.31		
20/10/2025 04:00	0	0	14.01	1.05	388538	84.7	30.86	35.78		
20/10/2025 05:00	0	0	13.85	1.03	412784.1	85.44	25.68	40		
20/10/2025 06:00	0	0	13.79	1.04	426051.2	86.1	24.54	42.08		
20/10/2025 07:00	0	0	13.92	1.01	442836.7	87.12	26.82	43.75		
20/10/2025 08:00	0	0	13.91	1.07	422837.4	85.74	26.06	41.15		
20/10/2025 09:00	0	0	13.92	1.08	416655.3	85.85	24.78	40.22		
20/10/2025 10:00	0	0	13.92	1.03	417649.4	85.89	24.99	40.32		
20/10/2025 11:00	0	0	13.96	1.01	413194.1	85.85	25.14	39.47		
20/10/2025 12:00	0	0	14.02	1.04	403403.8	85.61	27.76	37.83		
20/10/2025 13:00	0	0	13.93	1.05	425854.8	86.45	25.4	41.21		
20/10/2025 14:00	0	0	13.95	1.03	443943.9	87.59	25.84	43.31		
20/10/2025 15:00	0	0	13.94	0.97	447073.7	87.97	25.9	43.67		
20/10/2025 16:00	0	0	13.94	1.01	446631.9	88.08	26.09	43.76		
20/10/2025 17:00	0	0	13.91	1	424033.1	86.19	25.75	41.32		
20/10/2025 18:00	0	0	13.89	0.97	427568	86.37	25.53	41.79		
20/10/2025 19:00	0	0	13.87	1.04	419592.6	86.05	24.46	40.86		
20/10/2025 20:00	0.03	0	13.86	1.02	420201.7	86.18	24.74	40.96		
20/10/2025 21:00	0	0	13.8	1.04	427212.6	86.19	24.87	42.27		
20/10/2025 22:00	0	0	13.78	1.05	432717.3	86.72	25.23	43.12		
20/10/2025 23:00	0	0	13.79	1.06	423038.6	86.13	24.62	41.77		
Minimum	0	0	13.78	0.97	380366.9	84.35	24.46	34.22		
MinDate	00:00	00:00	22:00	15:00	00:00	00:00	19:00	00:00		
Maximum	0.03	0	14.09	1.08	447073.7	88.08	32.48	43.76		
MaxDate	20:00	00:00	00:00	09:00	15:00	16:00	00:00	16:00		
Avg	0	0	13.92	1.03	417621.2	86.01	26.72	40.22		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	19826.8	1	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		
21/10/2025 00:00	0	0	13.83	1.06	417470.8	86.07	24.63	40.75		
21/10/2025 01:00	0	0	13.81	1.04	420714.9	86.28	24.35	41.26		
21/10/2025 02:00	0	0	13.8	1.03	423548	86.29	24.43	41.75		
21/10/2025 03:00	0.03	0	13.81	1.02	421941.8	86.34	24.02	41.36		
21/10/2025 04:00	0.01	0	13.8	1.04	421461.9	86.4	23.81	41.3		
21/10/2025 05:00	0	0	13.85	1.07	412555.7	86.23	25.11	39.81		
21/10/2025 06:00	0	0	13.81	1.07	419788	86.51	24.09	41.02		
21/10/2025 07:00	0	0	13.85	1.04	417014.7	86.46	24.32	40.47		
21/10/2025 08:00	0	0	13.87	1.09	419041.3	86.4	24.83	40.66		
21/10/2025 09:00								41.24	PM&Calibration	
21/10/2025 10:00								40.23		
21/10/2025 11:00	0.06	0	14	1.02	407862.8	85.31	27.95	38.76		
21/10/2025 12:00	0.06	0	14.05	1	400754.5	84.91	29.77	37.52		
21/10/2025 13:00	0.16	0	13.94	0.99	420314.6	85.72	25.3	40.65		
21/10/2025 14:00	0.14	0	13.92	0.98	433419.9	86.59	25.87	42.39		
21/10/2025 15:00	0.12	0	13.94	0.98	434499.8	86.61	25.93	42.53		
21/10/2025 16:00	0.12	0	13.94	0.97	437264.6	87.01	25.99	42.73		
21/10/2025 17:00	0.14	0	13.93	0.93	429642.4	86.02	26.13	42		
21/10/2025 18:00	0.19	0	13.92	0.95	422564.8	85.75	25.53	41.12		
21/10/2025 19:00	0.17	0	13.93	0.95	416458.7	85.7	24.79	40.2		
21/10/2025 20:00	0.19	0	13.9	0.97	419270.3	85.9	24.68	40.68		
21/10/2025 21:00	0.14	0	13.87	0.99	425963.6	86.06	25.22	41.8		
21/10/2025 22:00	0.21	0	13.84	1.05	434694.5	86.57	25.53	43.11		
21/10/2025 23:00	0.19	0	13.85	1.03	423702.1	85.84	25.35	41.71		
Minimum	0	0	13.8	0.93	400754.5	84.91	23.81	37.52		
MinDate	00:00	00:00	02:00	17:00	12:00	12:00	04:00	12:00		
Maximum	0.21	0	14.05	1.09	437264.6	87.01	29.77	43.11		
MaxDate	22:00	00:00	12:00	08:00	16:00	12:00	12:00	22:00		
Avg	0.09	0.00	13.88	1.01	421789.53	86.14	25.35	41.04		
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	8710.5	0.5	1.3	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		
22/10/2025 00:00	0.15	0	13.89	1.06	414444.8	85.34	25.73	40.21		
22/10/2025 01:00	0.15	0	13.82	1.05	424366.5	85.57	24.97	42.02		
22/10/2025 02:00	0.16	0	13.8	1.05	427839.1	85.8	25.19	42.53		
22/10/2025 03:00	0.16	0	13.81	1.07	425693.3	85.52	25.25	42.23		
22/10/2025 04:00	0.13	0	13.85	1.06	417603.7	85.27	25.3	40.98		
22/10/2025 05:00	0.11	0	13.88	1.07	411398.6	84.78	27.08	40.02		
22/10/2025 06:00	0.11	0	13.87	1.09	413446.6	84.75	26.74	40.33		
22/10/2025 07:00	0.1	0	13.89	1.11	412556.8	84.89	26.65	40.11		
22/10/2025 08:00	0.09	0	13.92	1.07	415698.1	85.23	25.87	40.32		
22/10/2025 09:00	0.11	0	13.92	1	419869.5	84.44	25.37	41.13		
22/10/2025 10:00	0.09	0	13.94	0.97	419242.9	85.34	25.77	40.83		
22/10/2025 11:00	0.11	0	13.92	0.95	426458.3	85.54	25.79	41.88		
22/10/2025 12:00	0.07	0	13.97	0.97	413413	85.06	26.38	39.77		
22/10/2025 13:00	0.1	0	13.95	0.97	439418.8	86.88	26.08	43.1		
22/10/2025 14:00	0.1	0	13.98	0.95	432775.6	87.07	26.33	41.99		
22/10/2025 15:00	0.02	0	14.21	0.99	382293.1	87.74	31.46	33.63		
22/10/2025 16:00	0.06	0	14.1	0.98	403252.6	90.35	29.48	36.81		
22/10/2025 17:00	0.03	0	14.17	0.99	397403.6	89.88	32.48	34.32		
22/10/2025 18:00	0.11	0	13.94	0.98	428416.2	91.27	26.43	41.03		
22/10/2025 19:00	0.1	0	13.94	1.03	419370.1	90.93	26.39	39.85		
22/10/2025 20:00	0.11	0	13.9	1.05	442879.8	92.01	25.94	43.24		
22/10/2025 21:00	0.09	0	13.86	1.09	436669.4	92.08	25.65	42.53		
22/10/2025 22:00	0.1	0	13.86	1.1	437851.5	92.07	25.63	42.71		
22/10/2025 23:00	0.06	0	13.93	1.11	417352.9	91.1	26.63	39.58		
Minimum	0.02	0	13.8	0.95	382293.1	84.44	24.97	33.63		
MinDate	15:00	00:00	02:00	11:00	15:00	09:00	01:00	15:00		
Maximum	0.16	0	14.21	1.11	442879.8	92.08	32.48	43.24		
MaxDate	02:00	00:00	15:00	07:00	20:00	21:00	17:00	20:00		
Avg	0.1	0	13.93	1.03	419571	87.45	26.69	40.46		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0.1	14633.7	2.8	1.9	2.5		

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
23/10/2025 00:00	0.01	0	14.17	1.1	376351.7	89.4	31.72	32.74		
23/10/2025 01:00	0.03	0	14.01	1.1	396844.9	89.8	32.17	36.5		
23/10/2025 02:00	0.06	0	14.02	1.11	395428.3	89.86	32.36	36.16		
23/10/2025 03:00	0.06	0	14.06	1.1	390103.7	89.59	33.02	35.24		
23/10/2025 04:00	0	0	14.16	1.1	375450.6	88.85	31.99	32.77		
23/10/2025 05:00	0	0	14.21	1.09	368868.3	88.57	31.14	31.6		
23/10/2025 06:00	0	0	14.25	1.09	362408.3	88.3	30.31	30.52		
23/10/2025 07:00	0	0	14.42	1.11	342292.6	87.36	35.75	27.02		
23/10/2025 08:00	0	0	14.33	1.12	359256.9	88.11	34.72	29.88		
23/10/2025 09:00	0	0	14.25	1.04	372028	89.01	32.4	31.85		
23/10/2025 10:00	0	0	14.26	1.02	372706.8	89.08	32.56	31.94		
23/10/2025 11:00	0	0	14.33	0.99	364500.3	88.79	31.91	30.45		
23/10/2025 12:00	0	0	14.4	1	356563.6	88.28	32.71	29.1		
23/10/2025 13:00	0.01	0	14.17	1	388160.2	89.89	33.17	34.49		
23/10/2025 14:00	0	0	14.19	1.01	383887.6	89.75	33.54	33.74		
23/10/2025 15:00	0.02	0	14.08	1.01	399893	90.44	30.83	36.49		
23/10/2025 16:00	0.06	0	13.98	1.02	433390.8	92.05	27.93	41.42		
23/10/2025 17:00	0.03	0	14.09	1.03	397740.7	90.23	30.89	36.18		
23/10/2025 18:00	0.01	0	14.16	1.04	384059	89.71	33.09	33.86		
23/10/2025 19:00	0.01	0	14.19	1.04	379675.6	89.74	32.73	33.07		
23/10/2025 20:00	0.03	0	14.08	1.02	393798.1	90.13	32.35	35.57		
23/10/2025 21:00	0.01	0	14.09	1.03	391220.7	89.77	32.58	35.24		
23/10/2025 22:00	0.03	0	14.08	1.05	392652.5	89.89	32.58	35.58		
23/10/2025 23:00	0.01	0	14.14	1.07	382904.2	89.32	32.01	33.89		
Minimum	0	0	13.98	0.99	342292.6	87.36	27.93	27.02		
MinDate	04:00	00:00	16:00	11:00	07:00	07:00	16:00	07:00		
Maximum	0.06	0	14.42	1.12	433390.8	92.05	35.75	41.42		
MaxDate	02:00	00:00	07:00	08:00	16:00	16:00	07:00	16:00		
Avg	0.02	0	14.17	1.05	381674.4	89.41	32.27	33.55		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	18564.6	0.9	1.5	3		

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
24/10/2025 00:00	0	0	14.2	1.09	374375	89.17	31.63	32.38		
24/10/2025 01:00	0.02	0	14.08	1.11	388756.3	89.64	32.82	35.02		
24/10/2025 02:00	0.02	0	14.06	1.11	389852.3	89.39	32.57	35.29		
24/10/2025 03:00	0.02	0	14.07	1.12	389572.4	89.52	32.63	35.25		
24/10/2025 04:00	0.01	0	14.1	1.13	383412.7	89.16	32.2	34.23		
24/10/2025 05:00	0	0	14.15	1.12	377196.2	89.07	31.84	33.11		
24/10/2025 06:00	0	0	14.16	1.12	376044.7	88.78	31.41	32.86		
24/10/2025 07:00	0	0	14.16	1.09	377587.3	88.61	32.24	33.12		
24/10/2025 08:00	0.02	0	14.01	1.12	416536.5	90.29	29.34	39.26		
24/10/2025 09:00	0.02	0	13.92	1.11	456753.4	92.95	25.94	44.88		
24/10/2025 10:00	0.02	0	13.94	1.1	470210.7	94.1	26.22	46.21		
24/10/2025 11:00	0.02	0	13.93	1.07	437143.1	92.41	25.59	42.03		
24/10/2025 12:00	0	0	14.12	1.08	393032.7	90.08	32.09	35.28		
24/10/2025 13:00	0.02	0	13.98	1.07	472223.4	94.3	26.08	46.02		
24/10/2025 14:00	0.04	0	13.96	1.05	423432.4	91.95	25.63	40.04		
24/10/2025 15:00	0.03	0	13.96	1.01	420876	91.29	25.12	39.8		
24/10/2025 16:00	0.02	0	14.07	0.97	401304.1	90.39	29.25	36.56		
24/10/2025 17:00	0	0	14.21	1.02	379440.3	89.78	32.69	32.76		
24/10/2025 18:00	0	0	14.21	1.04	376360.4	89.72	31.85	32.36		
24/10/2025 19:00	0.02	0	14.1	1.02	390903.5	90.34	30.5	35.01		
24/10/2025 20:00	0.07	0	13.89	1.02	428735.5	91.55	25.11	41.31		
24/10/2025 21:00	0.07	0	13.93	1.05	417152.8	90.9	27.04	39.6		
24/10/2025 22:00	0.08	0	13.89	1.08	42886.2	91.56	25.61	41.36		
24/10/2025 23:00	0.07	0	13.95	1.1	414948.4	90.96	28.38	39.1		
Minimum	0	0	13.89	0.97	374375	88.61	25.11	32.36		
MinDate	00:00	00:00	20:00	16:00	00:00	07:00	20:00	18:00		
Maximum	0.08	0	14.21	1.13	472223.4	94.3	32.62	46.21		
MaxDate	22:00	00:00	17:00	04:00	13:00	13:00	01:00	10:00		
Avg	0.02	0	14.04	1.08	407689	90.66	29.33	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	30027.4	1.6	3	4.4		

Site Report - CEMS Unit22										Cause	Solution
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			
25/10/2025 00:00	0.06	0	13.97	1.1	410984.7	90.87	29.14	38.6			
25/10/2025 01:00	0.11	0	13.86	1.09	441329.6	92.28	25.48	43.15			
25/10/2025 02:00	0.11	0	13.87	1.09	436960.9	92.05	25.47	42.6			
25/10/2025 03:00	0.08	0	13.88	1.11	424919.2	91.28	26.35	41			
25/10/2025 04:00	0.04	0	14	1.12	402974.5	90.23	30.31	37.36			
25/10/2025 05:00	0	0	14.2	1.12	373009.8	88.96	31.38	32.2			
25/10/2025 06:00	0	0	14.2	1.07	371358.1	88.84	30.67	31.98			
25/10/2025 07:00	0	0	14.21	1	370902.8	88.8	30.5	31.88			
25/10/2025 08:00	0	0	14.17	1.06	378633.4	89.13	32.16	33.21			
25/10/2025 09:00	0	0	14.28	1.07	367186.1	88.87	30.83	31.03			
25/10/2025 10:00	0	0	14.25	1.04	373185	89.26	31.74	31.95			
25/10/2025 11:00	0	0	14.34	1.05	360893.9	88.81	32.91	29.69			
25/10/2025 12:00	0	0	14.47	1.02	344681.9	87.87	37.54	27.04			
25/10/2025 13:00	0	0	14.26	1.05	373445.3	89.53	30.98	31.73			
25/10/2025 14:00	0.01	0	14.16	0.98	385675.1	90.08	32.09	33.88			
25/10/2025 15:00	0.01	0	14.13	1.02	389309	90.3	30.98	34.6			
25/10/2025 16:00	0	0	14.13	1	387537.5	90.1	30.57	34.34			
25/10/2025 17:00	0	0	14.16	1.01	384145.8	90.28	31.25	33.8			
25/10/2025 18:00	0.01	0	14.13	1.02	387922.3	90.37	31.13	34.38			
25/10/2025 19:00	0.01	0	14.16	1.03	383783.5	90.51	31.69	33.63			
25/10/2025 20:00	0.07	0	14.05	1.04	397544.3	90.88	30.25	36.08			
25/10/2025 21:00	0.05	0	14.07	1.01	394311.3	90.69	30.47	35.56			
25/10/2025 22:00	0.04	0	14.04	1.03	396997.8	90.96	30.13	36.08			
25/10/2025 23:00	0.02	0	14.13	1.06	384241.5	90.18	29.92	33.92			
Minimum	0	0	13.86	0.98	344681.9	87.87	25.47	27.04			
MinDate	05:00	00:00	01:00	14:00	12:00	12:00	02:00	12:00			
Maximum	0.11	0	14.47	1.12	441329.6	92.28	37.54	43.15			
MaxDate	01:00	00:00	12:00	04:00	01:00	01:00	12:00	01:00			
Avg	0.03	0	14.13	1.05	388413.9	90.05	30.58	34.57			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0.1	0	22818.5	1.1	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		
26/10/2025 00:00	0	0	14.32	1.06	356688.7	88.86	29.87	29.27		
26/10/2025 01:00	0	0	14.18	1.08	374443.6	89.67	30.31	32.28		
26/10/2025 02:00	0	0	14.22	1.08	369127.7	89.38	29.82	31.35		
26/10/2025 03:00	0	0	14.23	1.09	368063.8	89.25	29.55	31.22		
26/10/2025 04:00	0	0	14.35	1.07	353456.6	88.43	31.23	28.68		
26/10/2025 05:00	0	0	14.5	1.08	334261.9	87.17	41.58	25.54		
26/10/2025 06:00									S/D UNIT	
26/10/2025 07:00										
26/10/2025 08:00										
26/10/2025 09:00										
26/10/2025 10:00										
26/10/2025 11:00										
26/10/2025 12:00										
26/10/2025 13:00										
26/10/2025 14:00										
26/10/2025 15:00										
26/10/2025 16:00										
26/10/2025 17:00										
26/10/2025 18:00										
26/10/2025 19:00										
26/10/2025 20:00										
26/10/2025 21:00										
26/10/2025 22:00										
26/10/2025 23:00										
Minimum	0.00	0.00	14.18	1.06	334261.90	87.17	29.55	25.54		
MinDate	00:00	00:00	01:00	16:00	05:00	05:00	03:00	07:00		
Maximum	0.00	0.00	14.50	1.09	374443.60	89.67	41.58	32.28		
MaxDate	00:00	00:00	05:00	06:00	01:00	01:00	05:00	01:00		
Avg	0.00	0.00	14.30	1.08	359340.38	88.79	32.06	29.72		
Num	6	6	6	24	6	6	6	24		
Data[%]	25	25	25	100	25	25	25	100		
STD	0	0	0.1	0.1	14632.8	0.9	4.7	13.1		

Site Report - CEMS Unit22

[illegible]

Site Report - CEMS Unit22

[illegible]

Site Report - CEMS Unit22

[illegible]

Site Report - CEMS Unit22

[illegible]

Site Report - CEMS Unit22

[illegible]

Continuous Emission Monitoring Data

Month: พฤศจิกายน

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						
01/11/2025	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				
02/11/2025	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				
03/11/2025	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				
04/11/2025	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				
05/11/2025	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				
06/11/2025	0.00	0.31	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	14.07	13.93	0.00	37.43	30.43	0.00	1.08	1.02	NG	-				
07/11/2025	0.08	0.48	0.28	0.00	0.00	0.00	13.82	14.12	13.93	26.48	33.05	28.60	1.02	1.09	1.05	NG	-				
08/11/2025	0.00	0.28	0.07	0.00	0.00	0.00	13.82	14.32	14.02	25.81	32.26	29.53	0.80	1.09	1.01	NG	-				
09/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.24	14.04	0.00	31.23	30.52	0.00	1.08	1.02	NG	-				
10/11/2025	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				
11/11/2025	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				
12/11/2025	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				
13/11/2025	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				
14/11/2025	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				
15/11/2025	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				
16/11/2025	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				
17/11/2025	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				
18/11/2025	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				
19/11/2025	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				
20/11/2025	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				
21/11/2025	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				
22/11/2025	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				
23/11/2025	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				
24/11/2025	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				
25/11/2025	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				
26/11/2025	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				
27/11/2025	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				
28/11/2025	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				
29/11/2025	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				
30/11/2025	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	0.08	0.48	0.27958	0	0	0	13.82	14.32	14.0383	26.48	37.43	30.52	1.02	1.09	1.05208						
Average	0.08	0.36	0.16	0.00	0.00	0.00	13.82	14.19	13.98	26.15	33.49	29.77	0.91	1.09	1.02						
NG Limit	690			10						60			20								

Site Report - CEMS Unit22									Cause	Solution
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		
05/11/2025 00:00									S/D UNIT	
05/11/2025 01:00										
05/11/2025 02:00										
05/11/2025 03:00										
05/11/2025 04:00										
05/11/2025 05:00										
05/11/2025 06:00										
05/11/2025 07:00										
05/11/2025 08:00										
05/11/2025 09:00										
05/11/2025 10:00										
05/11/2025 11:00										
05/11/2025 12:00										
05/11/2025 13:00										
05/11/2025 14:00										
05/11/2025 15:00										
05/11/2025 16:00										
05/11/2025 17:00										
05/11/2025 18:00										
05/11/2025 19:00										
05/11/2025 20:00										
05/11/2025 21:00										
05/11/2025 22:00										
05/11/2025 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									Cause	Solution
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		
06/11/2025 00:00									S/D UNIT	
06/11/2025 01:00										
06/11/2025 02:00										
06/11/2025 03:00										
06/11/2025 04:00										
06/11/2025 05:00										
06/11/2025 06:00										
06/11/2025 07:00										
06/11/2025 08:00										
06/11/2025 09:00										
06/11/2025 10:00	0.07	0	13.97	1.01	412190.8	91.98	34.64	38.55		
06/11/2025 11:00	0.05	0	13.95	0.98	422911.5	92.75	33.28	39.99		
06/11/2025 12:00	0.01	0	14.07	0.99	397941.1	92.68	37.43	36.05		
06/11/2025 13:00	0.01	0	13.97	0.99	468364.1	96.43	31.98	46.17		
06/11/2025 14:00	0	0	13.94	0.99	460235	96.64	30.02	44.48		
06/11/2025 15:00	0	0	13.93	1.02	455297.6	95.12	29.42	43.83		
06/11/2025 16:00	0	0	13.92	1.01	435270.5	93.82	29.23	41.23		
06/11/2025 17:00	0	0	13.91	1.01	468347.2	95.57	29.1	45.29		
06/11/2025 18:00	0.01	0	13.91	1.02	468249.7	96.03	28.68	45.2		
06/11/2025 19:00	0.03	0	13.88	1.03	444369.7	94.71	28.07	42.57		
06/11/2025 20:00	0.16	0	13.9	1.06	471217.5	96.56	28.68	45.62		
06/11/2025 21:00	0.31	0	13.89	1.06	469038.7	96.88	28.18	45.31		
06/11/2025 22:00	0.31	0	13.89	1.07	472135.4	97.14	28.12	45.59		
06/11/2025 23:00	0.27	0	13.95	1.06	413713	94.01	29.51	37.99		
Minimum	0	0	13.88	0.98	397941.1	91.98	28.07	36.05		
MinDate	14:00	10:00	19:00	00:00	12:00	10:00	19:00	00:00		
Maximum	0.31	0	14.07	1.08	472135.4	97.14	37.43	46.17		
MaxDate	21:00	10:00	12:00	23:00	22:00	22:00	12:00	13:00		
Avg	0.09	0.00	13.93	1.02	447092.17	94.95	30.43	42.71		
Num	14	14	14	24	14	14	14	24		
Data[%]	58.3	56.3	58.3	100	58.3	58.3	58.3	100		
STD	0.1	0	0	0.2	25962.4	1.7	2.8	2.1		

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
07/11/2025 00:00	0.48	0	13.98	1.08	410552.3	94.21	30.6	37.29		
07/11/2025 01:00	0.42	0	13.91	1.08	422671.2	94.03	28.37	39.17		
07/11/2025 02:00	0.39	0	13.93	1.06	419793.7	93.86	29.28	38.63		
07/11/2025 03:00	0.46	0	13.94	1.05	418714.9	94.01	29.76	38.21		
07/11/2025 04:00	0.23	0	13.99	1.08	408119.7	93.47	31.58	36.81		
07/11/2025 05:00	0.16	0	14.02	1.07	403974.8	93.59	33.05	36.06		
07/11/2025 06:00	0.27	0	14.02	1.09	402477.6	93.37	32.98	35.88		
07/11/2025 07:00	0.32	0	14	1.09	405829	93.06	31.95	36.48		
07/11/2025 08:00	0.33	0	13.9	1.05	421587.4	91.74	27.45	39.48		
07/11/2025 09:00	0.33	0	13.89	1.05	425109.8	91.99	26.6	40.04		
07/11/2025 10:00	0.29	0	13.87	1.04	433968	92.35	26.48	41.37		
07/11/2025 11:00	0.23	0	13.97	1.04	414806.9	91.49	28.82	38.24		
07/11/2025 12:00	0.16	0	14.12	1.05	392330.6	90.66	31.68	34.24		
07/11/2025 13:00	0.22	0	13.93	1.04	463813.5	94.25	27.66	44.62		
07/11/2025 14:00	0.21	0	13.95	1.04	474879.9	95.57	27.84	46.02		
07/11/2025 15:00	0.21	0	13.95	1.04	472653.2	95.36	27.87	45.9		
07/11/2025 16:00	0.21	0	13.94	1.04	463868.9	95.03	27.54	44.79		
07/11/2025 17:00	0.26	0	13.91	1.03	458640.4	93.98	27.15	44.34		
07/11/2025 18:00	0.33	0	13.88	1.02	439646.6	93.06	26.59	42.22		
07/11/2025 19:00	0.29	0	13.89	1.03	426125.5	92.08	26.53	40.5		
07/11/2025 20:00	0.32	0	13.87	1.05	457057.6	93.93	26.97	44.41		
07/11/2025 21:00	0.35	0	13.86	1.03	452780.8	94.23	26.63	43.89		
07/11/2025 22:00	0.16	0	13.82	1.03	447490.4	93.67	26.48	43.54		
07/11/2025 23:00	0.08	0	13.83	1.07	443650.3	93.57	26.65	42.95		
Minimum	0.08	0	13.82	1.02	392330.6	90.66	26.48	34.24		
MinDate	23:00	00:00	22:00	18:00	12:00	12:00	10:00	12:00		
Maximum	0.48	0	14.12	1.09	474879.9	95.57	33.05	46.02		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	06:00	14:00	14:00	05:00	14:00		
Avg	0.28	0	13.93	1.05	432444.7	93.44	28.6	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	24337.2	1.2	2.2	3.6		

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
08/11/2025 00:00	0.02	0	13.91	1.02	412589	91.87	29.08	38.5		
08/11/2025 01:00	0.04	0	13.82	1.02	434622.2	92.87	25.81	41.94		
08/11/2025 02:00	0.1	0	13.82	1.01	440223.1	93.24	26.04	42.62		
08/11/2025 03:00	0.28	0	13.83	1.02	432695	92.73	25.81	41.66		
08/11/2025 04:00	0.1	0	13.85	1.08	420348.9	92.08	26.9	39.94		
08/11/2025 05:00	0.01	0	13.91	1.09	408414.8	91.3	29.6	37.96		
08/11/2025 06:00	0	0	13.93	1	405496.3	91.14	30.48	37.51		
08/11/2025 07:00	0	0	14.02	1	394193.8	90.91	32.26	35.4		
08/11/2025 08:00	0	0	13.87	0.99	417343.1	91.91	28.09	39.4		
08/11/2025 09:00	0.01	0	13.88	0.8	414028.5	91.11	28.25	38.91		
08/11/2025 10:00	0	0	13.95	0.89	402941.7	91.32	30.63	36.96		
08/11/2025 11:00	0	0	14.21	0.91	372593.4	90.28	30.6	31.29		
08/11/2025 12:00	0	0	14.26	0.96	388270.8	89.91	30.22	30.54		
08/11/2025 13:00	0	0	14.13	1.03	387380.8	90.93	31.93	33.76		
08/11/2025 14:00	0.05	0	14.04	1.02	402887.5	91.78	30.55	36.35		
08/11/2025 15:00	0.06	0	14	0.99	410240.8	91.91	28.92	37.67		
08/11/2025 16:00	0.04	0	14.17	1.03	384410.4	90.58	30.73	33.16		
08/11/2025 17:00	0	0	14.32	1.04	362077.5	89.57	30.02	29.41		
08/11/2025 18:00	0	0	14.3	1.03	363051.5	89.52	29.9	29.57		
08/11/2025 19:00	0	0	14.28	1.05	364798.9	89.8	29.85	29.88		
08/11/2025 20:00	0.02	0	14.11	1.04	387679.8	91.09	31.69	33.92		
08/11/2025 21:00	0	0	14	1.04	399225.1	91.66	30.72	36.1		
08/11/2025 22:00	0	0	13.95	1.06	406013	91.65	30.34	37.35		
08/11/2025 23:00	0	0	13.99	1.04	400068.8	91.3	30.21	36.31		
Minimum	0	0	13.82	0.8	362077.5	89.52	26.81	29.41		
MinDate	06:00	00:00	01:00	09:00	12:00	18:00	01:00	17:00		
Maximum	0.28	0	14.32	1.09	440223.1	93.24	32.26	42.62		
MaxDate	03:00	00:00	17:00	05:00	02:00	02:00	07:00	02:00		
Avg	0.03	0	14.02	1.01	399632.8	91.27	29.53	36.08		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.2	0.1	22458.4	1	1.9	3.9		

Site Report - CEMS Unit22									Cause	Solution
Date&Time	22HRSG CO	22HRSG SO2	22HRSG O2	22HRSG DUST	22HRSG FLOW	22HRSG TEMP	22HRSG NOx@7%O2	22GT LOAD		
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
09/11/2025 00:00	0	0	14.08	1.08	386624.1	90.75	31.23	34.05		
09/11/2025 01:00	0	0	13.96	0.97	401522.8	91.46	30.77	36.58		
09/11/2025 02:00	0	0	13.94	1.01	404533.5	91.39	29.96	37.26		
09/11/2025 03:00	0	0	13.94	0.99	404466.3	91.54	30.11	37.2		
09/11/2025 04:00	0	0	14.07	0.99	385648.9	90.78	31	33.8		
09/11/2025 05:00	0	0	14.24	1.05	359272.8	89.29	30.05	27.16		
09/11/2025 06:00										
09/11/2025 07:00										
09/11/2025 08:00										
09/11/2025 09:00										
09/11/2025 10:00										
09/11/2025 11:00										
09/11/2025 12:00										
09/11/2025 13:00										
09/11/2025 14:00										
09/11/2025 15:00										
09/11/2025 16:00										
09/11/2025 17:00										
09/11/2025 18:00										
09/11/2025 19:00										
09/11/2025 20:00										
09/11/2025 21:00										
09/11/2025 22:00										
09/11/2025 23:00										
Minimum	0.00	0.00	13.94	0.97	359272.80	89.29	29.96	27.16		
MinDate	00:00	00:00	02:00	07:00	05:00	05:00	02:00	07:00		
Maximum	0.00	0.00	14.24	1.08	404533.50	91.54	31.23	37.26		
MaxDate	00:00	00:00	05:00	00:00	02:00	03:00	00:00	02:00		
Avg	0.00	0.00	14.04	1.02	390344.73	90.87	30.52	34.34		
Num	6	6	24	6	6	6	6	24		
Data@%	25	25	25	100	25	25	25	100		
STD	0	0	0.1	0.1	17476.1	0.8	0.5	15.1		

Site Report - CEMS Unit22									Cause	Solution
Date&Time	22HRSG CO	22HRSG SO2	22HRSG O2	22HRSG DUST	22HRSG FLOW	22HRSG TEMP	22HRSG NOx@7%O2	22GT LOAD		
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
10/11/2025 00:00										
10/11/2025 01:00										
10/11/2025 02:00										
10/11/2025 03:00										
10/11/2025 04:00										
10/11/2025 05:00										
10/11/2025 06:00										
10/11/2025 07:00										
10/11/2025 08:00										
10/11/2025 09:00										
10/11/2025 10:00										
10/11/2025 11:00										
10/11/2025 12:00										
10/11/2025 13:00										
10/11/2025 14:00										
10/11/2025 15:00										
10/11/2025 16:00										
10/11/2025 17:00										
10/11/2025 18:00										
10/11/2025 19:00										
10/11/2025 20:00										
10/11/2025 21:00										
10/11/2025 22:00										
10/11/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.71	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.81	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.76	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data@%	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit22

[illegible]

Site Report - CEMS Unit22

[illegible]

Site Report - CEMS Unit22

[illegible]

Site Report - CEMS Unit22

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Continuous Emission Monitoring Data

Month: ธันวาคม

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			
01/12/2025	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	
02/12/2025	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	
03/12/2025	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	
04/12/2025	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	
05/12/2025	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	
06/12/2025	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	
07/12/2025	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	
08/12/2025	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	
09/12/2025	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	
10/12/2025	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	
11/12/2025	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	
12/12/2025	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	
13/12/2025	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	
14/12/2025	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	
15/12/2025	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	
16/12/2025	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	
17/12/2025	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	
18/12/2025	0.00	1.24	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	14.18	13.86	0.00	43.18	35.84	0.00	1.03	0.98	NG	-	
19/12/2025	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	13.73	14.29	13.93	31.57	41.26	37.60	0.96	1.13	1.03	NG	-	
20/12/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.71	14.40	14.05	31.88	43.54	38.09	0.96	1.12	1.03	NG	-	
21/12/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.26	14.17	0.00	40.94	38.30	0.00	1.07	1.04	NG	-	
22/12/2025	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	13.99	13.81	0.00	38.51	33.63	0.00	1.12	1.03	NG	-	
23/12/2025	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	13.70	13.90	13.78	31.12	35.56	32.42	0.96	1.10	1.03	NG	-	
24/12/2025	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	13.70	14.04	13.84	30.83	38.48	33.45	0.98	1.13	1.03	NG	-	
25/12/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.74	14.36	14.06	30.69	39.73	37.22	0.96	1.14	1.04	NG	-	
26/12/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.35	14.19	0.00	47.46	39.18	0.00	1.09	1.06	NG	-	
27/12/2025	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	
28/12/2025	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	
29/12/2025	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	
30/12/2025	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	
31/12/2025	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	1.24	0.685	0	0	0	13.74	14.4	14.188	31.88	47.46	39.184	0.98	1.14	1.058			
Average	0.00	0.26	0.15	0	0.00	0.00	13.72	14.20	13.97	31.22	40.96	36.19	0.96	1.10	1.03			
NG Limit	690			10						60			20					

Site Report - CEMS Unit22

[illegible]

Site Report - CEMS Unit22

[illegible]

Site Report - CEMS Unit22

[illegible]

Site Report - CEMS Unit22

[illegible]

Site Report - CEMS Unit22

Minimum	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
MinDate	---	---	---	---	---	---	---
Maximum	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
MaxDate	---	---	---	---	---	---	---
Avg	---	---	---	---	---	---	---
Num	0	0	0	0	0	0	0
Data[%]	---	---	---	---	---	---	---
STD	---	---	---	---	---	---	---

Site Report - CEMS Unit22

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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
17/12/2025 00:00										
17/12/2025 01:00										
17/12/2025 02:00										
17/12/2025 03:00										
17/12/2025 04:00										
17/12/2025 05:00										
17/12/2025 06:00										
17/12/2025 07:00										
17/12/2025 08:00										
17/12/2025 09:00										
17/12/2025 10:00										
17/12/2025 11:00										
17/12/2025 12:00										
17/12/2025 13:00										
17/12/2025 14:00										
17/12/2025 15:00										
17/12/2025 16:00										
17/12/2025 17:00										
17/12/2025 18:00										
17/12/2025 19:00										
17/12/2025 20:00										
17/12/2025 21:00										
17/12/2025 22:00										
17/12/2025 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 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
18/12/2025 00:00										
18/12/2025 01:00										
18/12/2025 02:00										
18/12/2025 03:00										
18/12/2025 04:00										
18/12/2025 05:00										
18/12/2025 06:00										
18/12/2025 07:00										
18/12/2025 08:00										
18/12/2025 09:00										
18/12/2025 10:00										
18/12/2025 11:00										
18/12/2025 12:00	1.24	0	14.18	0.96	362747.2	85.42	43.18	30.42		
18/12/2025 13:00	0.13	0	13.88	1	410631.8	89.78	39.04	38.38		
18/12/2025 14:00	0	0	13.87	1.02	414068.5	90.4	37.28	38.7		
18/12/2025 15:00	0	0	13.82	0.99	436547	91.79	34.24	41.89		
18/12/2025 16:00	0	0	13.84	0.95	422810.2	91.25	35.21	39.86		
18/12/2025 17:00	0	0	13.8	0.95	433219.6	91.57	33.38	41.54		
18/12/2025 18:00	0	0	13.79	0.96	427749.7	91.32	33.24	40.89		
18/12/2025 19:00	0	0	13.82	0.96	418436.7	91.13	35.08	39.36		
18/12/2025 20:00	0	0	13.76	0.97	438537.7	92.15	32.76	42.41		
18/12/2025 21:00	0	0	13.76	1.01	439102.5	92.22	33.02	42.52		
18/12/2025 22:00	0	0	13.76	1.03	434505.5	91.99	33.68	41.75		
18/12/2025 23:00	0	0	13.97	1	391479.4	89.88	39.93	34.92		
Minimum	0	0	13.76	0.95	362747.2	85.42	32.76	30.42		
MinDate	14:00	12:00	20:00	04:00	12:00	12:00	20:00	00:00		
Maximum	1.24	0	14.18	1.03	439102.5	92.22	43.18	42.52		
MaxDate	12:00	12:00	12:00	22:00	21:00	21:00	12:00	21:00		
Avg	0.11	0.00	13.86	0.98	419152.82	90.74	35.84	39.39		
Num	12	12	12	24	12	12	12	24		
Data[%]	50	50	50	100	50	50	50	100		
STD	0.4	0	0.1	0.1	22640.6	1.9	3.3	19.8		

Site Report - CEMS Unit22										Cause	Solution
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			
19/12/2025 00:00	0	0	14.09	1.02	375540.8	89.16	39.29	32.1			
19/12/2025 01:00	0	0	13.92	1.05	394836.4	89.46	40.25	35.74			
19/12/2025 02:00	0	0	13.91	1.07	393638.4	89.44	39.86	35.61			
19/12/2025 03:00	0	0	13.9	1.07	395834.4	89.33	39.97	36.01			
19/12/2025 04:00	0	0	14.03	1.09	377011.7	88.29	39.31	32.69			
19/12/2025 05:00	0	0	13.99	1.11	382956.9	88.61	40.18	33.83			
19/12/2025 06:00	0	0	13.99	1.11	382027.8	88.18	39.98	33.74			
19/12/2025 07:00	0	0	14.04	1.12	377334.4	88.03	39.62	32.83			
19/12/2025 08:00	0	0	13.95	1.13	393325.3	88.7	40.94	35.6			
19/12/2025 09:00	0	0	14.04	1.1	383046.8	88.47	40.52	33.51			
19/12/2025 10:00	0	0	14.01	1	390513.1	88.98	41.26	34.85			
19/12/2025 11:00	0	0	14.16	0.97	371754.7	88.53	39.66	31.3			
19/12/2025 12:00	0	0	14.29	0.97	358207.8	88.06	40.15	28.82			
19/12/2025 13:00	0	0	13.91	0.98	441476	92.44	37.86	43.19			
19/12/2025 14:00	0	0	13.83	1.02	487906.6	96.67	40.06	51.61			
19/12/2025 15:00	0	0	13.84	1	483295.2	96.64	38.65	50.27			
19/12/2025 16:00	0	0	13.92	0.98	438093.1	92.92	35.28	41.2			
19/12/2025 17:00	0	0	14.02	0.96	393171	90.07	38.31	34.89			
19/12/2025 18:00	0	0	13.8	0.96	434861.6	91.84	32.61	41.57			
19/12/2025 19:00	0	0	13.75	0.99	426350.7	91.57	31.57	40.67			
19/12/2025 20:00	0	0	13.74	1.01	466007.6	93.98	31.7	45.84			
19/12/2025 21:00	0	0	13.73	1.02	469052.5	94.96	31.69	46.09			
19/12/2025 22:00	0.02	0	13.73	1	468077.7	94.81	31.61	46.02			
19/12/2025 23:00	0	0	13.73	1.02	443412.7	93.48	32.17	42.83			
Minimum	0	0	13.73	0.96	358207.8	88.03	31.57	28.82			
MinDate	00:00	00:00	21:00	17:00	12:00	07:00	19:00	12:00			
Maximum	0.02	0	14.29	1.13	487906.6	96.67	41.26	51.61			
MaxDate	22:00	00:00	12:00	08:00	14:00	14:00	10:00	14:00			
Avg	0	0	13.93	1.03	413655.5	90.94	37.6	38.37			
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	39709.4	2.9	3.6	6.3			

Site Report - CEMS Unit22										Cause	Solution
Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD			
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW			
20/12/2025 00:00	0	0	13.83	1.03	412278.4	91.1	35.87	38.46			
20/12/2025 01:00	0	0	13.74	1.01	444465.6	92.55	31.88	43.22			
20/12/2025 02:00	0	0	13.74	1.03	435511.4	92.19	31.92	42.13			
20/12/2025 03:00	0	0	13.71	1.02	428612.5	91.59	31.88	41.35			
20/12/2025 04:00	0	0	13.8	1.06	411296.4	90.7	35.72	38.55			
20/12/2025 05:00	0	0	13.81	1.09	406999.8	90.71	36.6	38.29			
20/12/2025 06:00	0	0	13.87	1.09	400176.8	90.22	38.04	36.69			
20/12/2025 07:00	0	0	14.03	1.11	380586.5	89.46	38.36	33.02			
20/12/2025 08:00	0	0	14.04	1.12	383939.3	89.67	39.31	33.51			
20/12/2025 09:00	0	0	14.17	1.11	370985.5	89.22	38.41	31.06			
20/12/2025 10:00	0	0	14.24	1.06	363617.8	89	37.79	29.66			
20/12/2025 11:00	0	0	14.4	1.03	345877.1	88.31	43.54	26.51			
20/12/2025 12:00	0	0	14.38	0.99	350237.5	88.66	42.68	27.25			
20/12/2025 13:00	0	0	14.24	0.96	370275.8	89.37	39.33	30.55			
20/12/2025 14:00	0	0	14.25	0.98	371091	89.23	39.76	30.68			
20/12/2025 15:00	0	0	14.17	0.99	383749	89.79	41.79	32.94			
20/12/2025 16:00	0	0	14.16	0.98	382212.9	89.51	40.54	32.7			
20/12/2025 17:00	0	0	14.23	0.97	369432.9	89.22	38.66	30.51			
20/12/2025 18:00	0	0	14.19	0.98	370059.8	89.17	38.01	30.74			
20/12/2025 19:00	0	0	14.18	0.98	372163.6	89.34	38.32	31.2			
20/12/2025 20:00	0	0	14.03	1	389941.8	90.22	39.1	34.37			
20/12/2025 21:00	0	0	13.98	1	393437	90.24	39.16	35.07			
20/12/2025 22:00	0	0	13.97	1.03	392984.8	90.2	38.59	35.07			
20/12/2025 23:00	0	0	14.12	1.03	371442.3	89.33	38.04	31.21			
Minimum	0	0	13.71	0.96	345877.1	88.31	31.88	26.51			
MinDate	00:00	00:00	03:00	13:00	11:00	11:00	01:00	11:00			
Maximum	0	0	14.4	1.12	444465.6	92.55	43.54	43.22			
MaxDate	00:00	00:00	11:00	08:00	01:00	01:00	11:00	01:00			
Avg	0	0	14.05	1.03	387640.3	89.96	38.09	33.94			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0.2	0	25425.9	1.1	3	4.5			

Site Report - CEMS Unit22									Cause	Solution
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		
21/12/2025 00:00	0	0	14.26	1.01	352984.7	88.53	38.99	28.11		
21/12/2025 01:00	0	0	14.11	1.01	372447.9	89.2	37.31	31.53		
21/12/2025 02:00	0	0	14.13	1.03	369132.7	89.14	37.51	30.94		
21/12/2025 03:00	0	0	14.13	1.06	367729.4	89.1	36.77	30.75		
21/12/2025 04:00	0	0	14.24	1.07	352470.7	88.45	40.94	28.12		
21/12/2025 05:00										
21/12/2025 06:00										
21/12/2025 07:00										
21/12/2025 08:00										
21/12/2025 09:00										
21/12/2025 10:00										
21/12/2025 11:00										
21/12/2025 12:00										
21/12/2025 13:00										
21/12/2025 14:00										
21/12/2025 15:00										
21/12/2025 16:00										
21/12/2025 17:00										
21/12/2025 18:00										
21/12/2025 19:00										
21/12/2025 20:00										
21/12/2025 21:00										
21/12/2025 22:00										
21/12/2025 23:00										
Minimum	0	0	14.11	1.01	352470.7	88.45	36.77	28.11		
MinDate	00:00	00:00	01:00	12:00	04:00	04:00	03:00	13:00		
Maximum	0	0	14.26	1.07	372447.9	89.2	40.94	31.53		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	04:00	01:00	01:00	04:00	01:00		
Avg	0.00	0.00	14.17	1.04	362953.08	88.88	38.30	29.89		
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	9493.2	0.4	1.7	12.2		

Site Report - CEMS Unit22									Cause	Solution
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		
22/12/2025 00:00									S/D UNIT	
22/12/2025 01:00										
22/12/2025 02:00										
22/12/2025 03:00										
22/12/2025 04:00										
22/12/2025 05:00									S/U UNIT	
22/12/2025 06:00										
22/12/2025 07:00										
22/12/2025 08:00	0	0	13.75	1.07	433137.9	90.51	34.43	42.23		
22/12/2025 09:00	0	0	13.77	1.12	431363.1	91.59	34.19	41.6		
22/12/2025 10:00	0	0	13.77	1.09	434117.6	91.7	33.14	42.01		
22/12/2025 11:00	0	0	13.95	1.06	400628.8	90.42	37.87	36.34		
22/12/2025 12:00	0	0	13.99	1.03	396334.5	90.48	38.51	35.54		
22/12/2025 13:00	0.01	0	13.84	0.98	423521.7	91.48	33.42	39.98		
22/12/2025 14:00	0	0	13.84	0.99	424435.3	91.37	33.15	40.13		
22/12/2025 15:00	0	0	13.81	0.98	440507.6	92.18	32.51	42.27		
22/12/2025 16:00	0	0	13.85	0.99	422572.3	91.47	33.94	39.74		
22/12/2025 17:00	0	0	13.81	0.97	426256.2	91.57	32.67	40.42		
22/12/2025 18:00	0	0	13.81	0.98	421217.8	91.34	32.61	39.78		
22/12/2025 19:00	0	0	13.83	1	415737	91.03	33.99	38.91		
22/12/2025 20:00	0	0	13.75	1	433672.8	92.01	31.71	41.77		
22/12/2025 21:00	0	0	13.75	1.05	429211	91.94	31.69	41.14		
22/12/2025 22:00	0	0	13.74	1.06	441187.4	92.43	31.86	42.85		
22/12/2025 23:00	0	0	13.75	1.06	456462.4	94.02	32.44	44.53		
Minimum	0	0	13.74	0.97	396334.5	90.42	31.69	35.54		
MinDate	08:00	08:00	22:00	02:00	12:00	11:00	21:00	00:00		
Maximum	0.01	0	13.99	1.12	456462.4	94.02	38.51	44.53		
MaxDate	13:00	08:00	12:00	07:00	23:00	23:00	12:00	23:00		
Avg	0	0	13.81	1.03	426897.71	91.60	33.63	40.58		
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	14703.1	0.9	2	18.7		

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
23/12/2025 00:00	0	0	13.75	1.03	426622.3	91.73	33.31	40.86		
23/12/2025 01:00	0	0	13.75	1.07	471433	94.52	32.8	46.47		
23/12/2025 02:00	0	0	13.74	1.05	464552.5	94.43	32.45	45.62		
23/12/2025 03:00	0	0	13.74	1.02	463271.5	94.32	32.38	45.53		
23/12/2025 04:00	0	0	13.73	1.05	442339.3	92.96	32.13	42.96		
23/12/2025 05:00	0	0	13.71	1.06	433117.7	91.87	32.17	41.99		
23/12/2025 06:00	0	0	13.7	1.07	433466.6	92	31.78	42.12		
23/12/2025 07:00	0	0	13.72	1.06	428366.4	91.71	32.07	41.36		
23/12/2025 08:00	0	0	13.76	1.05	460505.3	93.48	32.18	45.18		
23/12/2025 09:00	0	0	13.77	1.1	454021.1	93.56	32.02	44.17		
23/12/2025 10:00	0	0	13.79	1.08	448769.4	93.03	31.88	43.47		
23/12/2025 11:00	0	0	13.81	1.05	434517.3	92.32	32.11	41.5		
23/12/2025 12:00	0.01	0	13.9	0.97	410837	90.99	35.56	37.91		
23/12/2025 13:00	0	0	13.84	1.02	435617.7	92.44	32.08	41.42		
23/12/2025 14:00	0	0	13.85	1	424242.5	91.68	31.91	39.95		
23/12/2025 15:00	0	0	13.83	1	436098.2	92.18	31.65	41.57		
23/12/2025 16:00	0	0	13.85	1	429539.1	91.89	32.38	40.7		
23/12/2025 17:00	0	0	13.83	0.97	427941.4	91.61	31.95	40.89		
23/12/2025 18:00	0	0	13.82	0.96	423709	91.48	32.06	40.05		
23/12/2025 19:00	0	0	13.83	1	412869.3	91.01	33.88	38.56		
23/12/2025 20:00	0	0	13.75	1	431727.2	91.74	31.12	41.5		
23/12/2025 21:00	0	0	13.81	1.02	416431	91.17	33.98	39.18		
23/12/2025 22:00	0	0	13.79	1.02	430533.1	91.76	32.91	41.17		
23/12/2025 23:00	0	0	13.76	1.02	443070.2	93.31	31.31	42.77		
Minimum	0	0	13.7	0.96	410837	90.99	31.12	37.91		
MinDate	00:00	00:00	06:00	18:00	12:00	12:00	20:00	12:00		
Maximum	0.01	0	13.9	1.1	471433	94.52	35.56	46.47		
MaxDate	12:00	00:00	12:00	09:00	01:00	01:00	12:00	01:00		
Avg	0	0	13.78	1.03	436817.4	92.38	32.42	41.95		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	16333.1	1.1	1	2.2		

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
24/12/2025 00:00	0	0	13.76	1	427276.2	91.8	32.39	40.87		
24/12/2025 01:00	0	0	13.73	1.04	469823.5	94.59	31.66	46.28		
24/12/2025 02:00	0	0	13.71	1.03	457807.8	94.25	31.29	44.93		
24/12/2025 03:00	0	0	13.71	1.04	457356.6	93.96	31.23	44.92		
24/12/2025 04:00	0	0	13.73	1.03	432808.7	92.55	32.22	41.65		
24/12/2025 05:00	0	0	13.71	1.02	430613.9	91.82	31.19	41.65		
24/12/2025 06:00	0	0	13.7	1.07	433267.8	91.93	30.83	42.13		
24/12/2025 07:00	0	0	13.73	1.09	422430.2	91.24	31.97	40.56		
24/12/2025 08:00	0	0	13.74	1.13	455986.4	93.32	31	44.65		
24/12/2025 09:00	0	0	13.78	1.13	450162.7	93.15	31.16	43.51		
24/12/2025 10:00	0	0	13.8	1.09	439488.6	92.35	31.11	42.15		
24/12/2025 11:00	0	0	13.91	1.05	415308	91.23	34.55	38.37		
24/12/2025 12:00	0	0	14.04	1.01	393039.3	90.54	38.31	34.79		
24/12/2025 13:00	0.01	0	13.89	0.99	419121.3	91.2	33.2	39.1		
24/12/2025 14:00	0.01	0	13.9	0.98	414828	91.11	33.29	38.47		
24/12/2025 15:00	0.01	0	13.89	0.99	421605.8	91.37	32.61	39.58		
24/12/2025 16:00	0	0	13.98	1	403355.8	90.54	36.1	36.51		
24/12/2025 17:00	0	0	14.01	1.01	395011.9	90.28	38.48	35.19		
24/12/2025 18:00	0	0	13.96	1.02	401185.3	90.46	36.97	36.34		
24/12/2025 19:00	0	0	13.95	1.01	399850.6	90.43	37.42	36.22		
24/12/2025 20:00	0	0	13.82	1.01	419957.1	91.43	31.66	39.62		
24/12/2025 21:00	0	0	13.85	0.99	412734.6	91.1	33.72	38.44		
24/12/2025 22:00	0	0	13.9	1.01	403135	90.62	36.4	36.9		
24/12/2025 23:00	0	0	13.84	1.04	410627.6	90.87	34.06	38.23		
Minimum	0	0	13.7	0.98	393039.3	90.28	30.83	34.79		
MinDate	00:00	00:00	06:00	14:00	12:00	17:00	06:00	12:00		
Maximum	0.01	0	14.04	1.13	469823.5	94.59	38.48	46.28		
MaxDate	13:00	00:00	12:00	08:00	01:00	01:00	17:00	01:00		
Avg	0	0	13.84	1.03	424449.4	91.76	33.45	40.04		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	21661.4	1.3	2.5	3.3		

Site Report - CEMS Unit22										Cause	Solution
Date&Time	22HRSG_CO	22HRSG_SO2	22HRSG_O2	22HRSG_DUST	22HRSG_FLOW	22HRSG_TEMP	22HRSG_NOx@7%O2	22GT_LOAD			
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW			
25/12/2025 00:00	0	0	13.91	1.05	397556.5	90.49	37.35	36.03			
25/12/2025 01:00	0	0	13.74	1.06	425161.4	91.62	30.69	40.76			
25/12/2025 02:00	0	0	13.76	1.08	416743	91.24	32.02	39.47			
25/12/2025 03:00	0	0	13.79	1.08	412593.4	91	33.6	38.76			
25/12/2025 04:00	0	0	13.9	1.09	396423.2	90.28	36.36	35.9			
25/12/2025 05:00	0	0	13.94	1.09	388485	90.08	37.35	34.57			
25/12/2025 06:00	0	0	13.94	1.09	389723.5	89.67	37.82	34.88			
25/12/2025 07:00	0	0	14.06	1.1	376263.5	89.24	37.05	32.37			
25/12/2025 08:00	0	0	13.96	1.14	397390.5	89.95	38.35	35.82			
25/12/2025 09:00	0	0	14.09	1.09	384250.8	88.8	39.34	33.38			
25/12/2025 10:00	0	0	14.2	1.09	370752.3	88.78	38.3	30.85			
25/12/2025 11:00	0	0	14.26	1.04	364750.4	88.48	38.84	29.8			
25/12/2025 12:00	0	0	14.29	1	361424.5	88.33	38.67	29.38			
25/12/2025 13:00	0	0	14.15	0.97	380793.3	89.49	39.58	32.59			
25/12/2025 14:00	0	0	14.18	0.99	377125.2	89.41	39.73	31.93			
25/12/2025 15:00	0	0	14.18	1.02	377908.2	89.32	39.28	32.05			
25/12/2025 16:00	0	0	14.32	0.97	357617	88.26	38.28	28.56			
25/12/2025 17:00	0	0	14.36	0.96	351061.2	87.76	38.45	27.58			
25/12/2025 18:00	0	0	14.33	0.97	353793.8	88.03	37.49	28.03			
25/12/2025 19:00	0	0	14.19	1	369768.3	88.96	37.47	30.9			
25/12/2025 20:00	0	0	13.94	0.98	403069	90.51	36.58	36.75			
25/12/2025 21:00	0	0	13.92	0.98	404456.5	90.21	35.9	37.14			
25/12/2025 22:00	0	0	13.95	1.02	401229.1	90.14	36.64	36.55			
25/12/2025 23:00	0	0	14.12	1.05	375443.4	89.28	38.04	32.06			
Minimum	0	0	13.74	0.96	351061.2	87.76	30.69	27.58			
MinDate	00:00	00:00	01:00	17:00	17:00	17:00	01:00	17:00			
Maximum	0	0	14.36	1.14	425161.4	91.62	39.73	40.76			
MaxDate	00:00	00:00	17:00	08:00	01:00	01:00	14:00	01:00			
Avg	0	0	14.06	1.04	384740.9	89.56	37.22	33.59			
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	20215.9	1	2.3	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			
26/12/2025 00:00	0	0	14.22	1.06	360518.9	88.94	37.15	29.4			
26/12/2025 01:00	0	0	14.07	1.04	377605.3	89.41	37.71	32.45			
26/12/2025 02:00	0	0	14.1	1.04	372912.1	89.31	37.06	31.69			
26/12/2025 03:00	0	0	14.2	1.06	358788.6	88.71	36.54	29.28			
26/12/2025 04:00	0	0	14.35	1.09	339676.8	88.04	47.46	26.01			
26/12/2025 05:00											
26/12/2025 06:00											
26/12/2025 07:00											
26/12/2025 08:00											
26/12/2025 09:00											
26/12/2025 10:00											
26/12/2025 11:00											
26/12/2025 12:00											
26/12/2025 13:00											
26/12/2025 14:00											
26/12/2025 15:00											
26/12/2025 16:00											
26/12/2025 17:00											
26/12/2025 18:00											
26/12/2025 19:00											
26/12/2025 20:00											
26/12/2025 21:00											
26/12/2025 22:00											
26/12/2025 23:00											
Minimum	0	0	14.07	1.04	339676.8	88.04	36.54	26.01			
MinDate	00:00	00:00	01:00	17:00	04:00	04:00	03:00	06:00			
Maximum	0	0	14.35	1.09	377605.3	89.41	47.46	32.45			
MaxDate	00:00	00:00	04:00	05:00	01:00	01:00	04:00	01:00			
Avg	0.00	0.00	14.19	1.06	361900.34	88.88	39.18	29.77			
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	14776.6	0.5	4.6	12.3			

Site Report - CEMS Unit22

[illegible]

Site Report - CEMS Unit22

[illegible]

Site Report - CEMS Unit22

[illegible]