

การฝึกอบรมของบุคลากรหน่วยปฐมพยาบาล

หัวข้อ การทำงานเกี่ยวกับสารเคมี วัตถุอันตรายและระงับเหตุฉุกเฉิน การปฐมพยาบาลและ CPR
อบรมวันที่ 16 มีนาคม 2566



เอกสารให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานในการป้องกันโรค
โดยขอความร่วมมือจากสาธารณสุข

โรคจากการประกอบอาชีพ (Occupational Disease)



2



วัตถุประสงค์ในการอบรม



1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้เกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงหรือพฤติกรรมเสี่ยงทางสุขภาพที่ก่อให้เกิดโรคจากการประกอบอาชีพ
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้เกี่ยวกับวิธีการป้องกันตนเองของโรคจากการประกอบอาชีพ
3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้เกี่ยวกับอาการสำคัญหรืออาการแสดงของโรคจากการประกอบอาชีพ
4. เพื่อให้ผู้ฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับมาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพ รวมถึงการบริการอาชีวเวชกรรมที่เกี่ยวข้องซึ่งสถานประกอบกิจการจัดให้กับลูกจ้าง
5. เพื่อให้ผู้ฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับสิทธิของลูกจ้างตามพระราชบัญญัติควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๒
6. เพื่อให้ผู้ฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับการสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ท่าทางการทำงาน ที่ปลอดภัย หรือข้อมูลอื่นใดที่เป็นประโยชน์ต่อการเฝ้าระวัง การป้องกัน หรือการควบคุมโรค จากการประกอบอาชีพ



3



โรคที่เกิดจากการประกอบอาชีพ (Occupational diseases)

หมายถึง โรคหรืออาการผิดปกติที่เกิดขึ้นหรือเป็นผล
เนื่องมาจากการทำงานหรือการประกอบอาชีพ

โรคเกี่ยวกับการทำงาน (Work-related diseases)

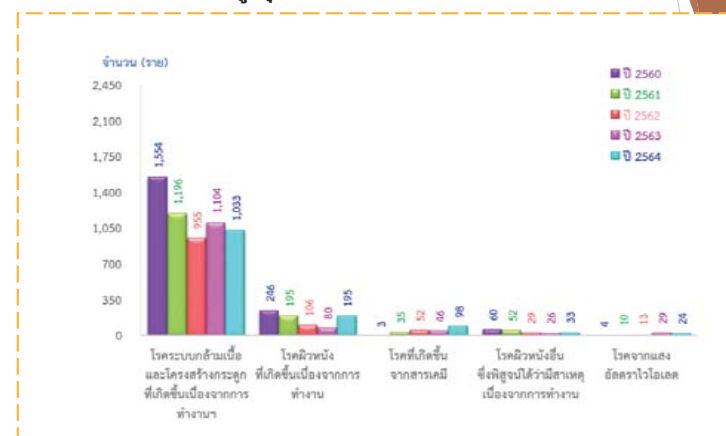
หมายถึง โรคหรือความเจ็บป่วยที่เกิดกับคนทำงานโดยมี
สาเหตุและปัจจัยหลายอย่างประกอบกัน ทำให้มีโอกาสเกิดโรคได้
ง่ายขึ้น เช่น โรคความดันโลหิตสูง



ตามพระราชบัญญัติควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๒

4

สถานการณ์โรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม สูงสุด 5 อันดับแรก ปี 2560 - 2564



ที่มา : สำนักงานกองทุนเงินทดแทน สำนักงานประกันสังคม กระทรวงแรงงาน

6

ปัจจัยเสี่ยงหรือพฤติกรรมเสี่ยงทางสุขภาพที่ก่อให้เกิดโรค

ปัจจัยทางตรง : สภาพแวดล้อมการทำงานที่ไม่เหมาะสม

ด้านกายภาพ → แสง เสียง รังสี ร้อน เย็น ความสั่นสะเทือน

ด้านเคมี → ไอระเหย สารเคมี ก๊าซ ฝุ่น ฝุน ละออง

ด้านชีวภาพ → แบคทีเรีย ไวรัส เชื้อรา พยาธิ สัตว์นำโรค

ด้านสังคม → ค่าจ้าง บวกคด ความเครียด เมื่อขด้า

ลักษณะท่าทางการทำงานไม่ถูกต้อง

ปัจจัยทางอ้อม : เพศ อายุ สภาวะสุขภาพ
ระยะเวลาปฏิบัติงาน เสริมสุขภาพ
การสูบบุหรี่ มีโรคประจำตัว
เช่น หญิงตั้งครรภ์มีโอกาสเกิดโรค
มากกว่าปกติ



7

1.โรคจากการสัมผัสสารก่อโรค

1.1 โรคที่เกิดขึ้นจากสารเคมี



โรคจากการสัมผัสสารก่อโรค

1.2 โรคที่เกิดขึ้นจากสาเหตุทางกายภาพ



8

โรคจากการสัมผัสสารก่อโรค

1.3 โรคจากสารชีวภาพและโรคติดเชื้อ



2.โรคจากการทำงานที่มีผลต่ออวัยวะ

2.1 โรคระบบหายใจที่เกิดขึ้นเนื่องจากการทำงาน



2.โรคจากการทำงานที่มีผลต่ออวัยวะ

2.2 โรคผิวหนัง



2.โรคจากการทำงานที่มีผลต่ออวัยวะ

2.3 โรคและความผิดปกติในระบบกระดูก กล้ามเนื้อ เส้นและข้อ



9

10

1. โรคจากการสัมผัสสารก่อโรค

1.1 โรคที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

โรคพิษตะกั่ว (lead poisoning)

พิษตะกั่วจากการประกอบอาชีพในอุตสาหกรรม
เกิดจากการหายใจเอาฝุ่นและฟุ้งของตะกั่วเข้าไป

งานหรืออาชีพที่เสี่ยง ได้แก่

- | | |
|----------------------------|------------------|
| - การผลิตแบตเตอรี่ | - ทำเซรามิก |
| - ผลิตพลาสติก | - อยู่ซ่อมรถยนต์ |
| - การทำเหมืองแร่ตะกั่ว | - อยู่ซ่อมเรือ |
| - งานเชื่อม ตัด ขัดผิวโลหะ | - อุตสาหกรรมสี |
| - งานทาหรือพ่นสี | - งานปั้มน้ำมัน |



11

อาการและอาการแสดง



ได้รับสารตะกั่ว**ปริมาณมาก**ในเวลาสั้น ๆ

- คลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้องรุนแรงเป็นพัก ๆ
- ความคิดสับสน กระวนกระวาย นอนไม่หลับ
- อาการของโรคสมองอักเสบเฉียบพลัน เช่น ชัก หมดสติ



ได้รับสารตะกั่ว**ปริมาณน้อย**ในเวลานาน

- ปวดท้องรุนแรงเป็นพัก ๆ เมื่ออาหาร คลื่นไส้ อาเจียน
- ชาปลายมือปลายเท้า ข้อมือตก เท้าตก มักพบอาการกล้ามเนื้ออ่อนแรงมากกว่าอาการชา
- ชี้น ชักและหมดสติ
- ภาวะเลือดจาง
- อาการของไตอักเสบ และอาจมีอาการ โรคเกาต์
- อาจพบเส้นตะกั่ว (lead line) ลักษณะเป็นแถบหรือเส้นน้ำเงินม่วงเข้มที่ขอบเหงือก หมายถึง เคยได้รับสารตะกั่ว
- อาการของโรคแบบไม่จำเพาะ เช่น ความดันโลหิตสูง ปวดเมื่อย ท้องผูก ชีต ไม่มีแรง อ่อนเพลีย ปวดศีรษะ วิดกกว้าง ซาตามมือเท้า ตัน น้ำหนักลด



12



มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

- ชกเลิกสารเคมีที่มีส่วนประกอบเป็นตะกั่ว
- ทำความสะอาดสถานที่ทำงานกับตะกั่วให้เรียบร้อย
- การควบคุมทางวิศวกรรม เช่น การติดตั้งระบบระบายอากาศให้เหมาะสม
- ตรวจสอบสิ่งแวดล้อมในการทำงานหาความเข้มข้นของตะกั่วในบรรยากาศ
- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสม เช่น หน้ากาก ถุงมือขณะปฏิบัติงาน
- ดูแลสุขภาพอนามัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม
- มีสิ่งอำนวยความสะดวก เช่น ห้องน้ำ อ่างล้างมือ สำหรับชำระร่างกาย



13

โรคจากโครเมียม



งานหรืออาชีพที่เสี่ยง ได้แก่ อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับ

- ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์
- การผลิตและชุบโลหะ
- การผลิตสี หมึกพิมพ์
- การย้อมผ้า ฟอกหนัง
- การทำเครื่องประดับ
- การผสม เทปูนซีเมนต์หรือคอนกรีต
- การเชื่อมแสตนเลท
- การพ่นสีโครเมียม



14

โรคและอาการ จากการสัมผัสโครเมียม



ทางการสูดดม ทำให้ภาวะเป็นพิษ ชนิดเฉียบพลัน

- ระบบทางเดินอาหารอักเสบเฉียบพลัน
- เลือดออกในทางเดินอาหาร
- ภาวะขาดน้ำและสมดุลแร่ธาตุในร่างกายผิดปกติ (Electrolyte Imbalance)
- โลหิตจางจากภาวะเม็ดเลือดแดงแตก
- เนื้อเยื่อตับตาย (Hepatic Necrosis)
- ภาวะไตวาย
- ภาวะเลือดแข็งตัวผิดปกติชนิดรุนแรง
- ช็อกและเสียชีวิต



ทางการสูดดม ทำให้ภาวะเป็นพิษชนิดเรื้อรัง

- โรคจมูกอักเสบ
- ภาวะผนังกันโพรงจมูกเกิดรูทะลุ (Perforation of Nasal Septum)
- ระบบทางเดินหายใจระคายเคือง
- หากสูดดมอย่างต่อเนื่องอาจเพิ่มความเสี่ยงในการเป็นมะเร็งปอด

ทางผิวหนัง

- เกิดโรคภูมิแพ้ผิวหนัง หรือโรคผิวหนังอักเสบ
- ผื่นแดง ผิวแห้งลอก ผิวแตก เกิดแผล อาการบวมตามผิวหนัง
- น้ำตาไหล ระคายเคืองตา ตาแดง แสบร้อน เปลือกตาบวม และมองเห็นไม่ชัด



15



มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

- ใส่หน้ากากป้องกันการหายใจเอาโครเมียมเข้าไป
- การใส่ถุงมือ ในขณะที่ปฏิบัติงาน
- การล้างมือและการทำความสะอาดร่างกายหลังการทำงานทุกครั้ง
- การตรวจร่างกายและตรวจระดับโครเมียมเป็นประจำ
- สวมเสื้อผ้ามิดชิด
- เสื้อผ้าที่เปื้อนโครเมียมควรแยกซักจากเสื้อผ้าปกติ



16

สารหนู

งานหรืออาชีพที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

- ผลิตอัลลอยด์
- ผลิตทองเหลือง
- เซรามิก
- ผลิตคอมพิวเตอร
- เหมืองทอง
- ผลิตสารปราบวัชพืช สารกำจัดแมลง ผลิตสี
- ผลิตสารกำจัดหนู



17

อาการและอาการแสดง

รับสัมผัสสารหนูจากการรับประทานอาหารหรือน้ำดื่มที่มีการปนเปื้อน

- มีเส้นขาวสีขาวที่เล็บ หรือเรียกว่า มีไลน์ (Mee's lines) พบหลังจากได้รับสารเข้าไปในปริมาณมาก
- เกิดโรคเท้าดำ เป็นเนื้อร้าย อาจจะเป็นมะเร็งได้
- การไหลเวียนเลือดที่มือและเท้าลดลง ส่งผลให้เกิดเนื้อตายตามมา
- ฝ่ามือ ฝ่าเท้าหนา ผิวหนังเป็นรู และเป็นสะเก็ด
- อาการชาที่มือคล้ายสวมถุงมือ สูญเสียความรู้สึกจากความั่นสะเทือน
- กล้ามเนื้ออ่อนแรง โดยเฉพาะที่ขา
- คับโต คับแข็ง คับทำงานบกพร่อง อาจเกิดมะเร็งที่ตับตามมา
- เกิดโลหิตจาง
- ท่อไตถูกทำลาย ปัสสาวะเป็นเลือด



รับสัมผัสสารหนูจากการสูดหายใจเข้าไป

- ระยะเริ่มแรกอ่อนแรง เบื่ออาหาร คลื่นไส้ ท้องเสีย
- ระยะสอง เชื้อบูดา เชื้อบูมูก หลอดลมอักเสบ ที่กั้นจมูกทะลุได้หากได้รับสัมผัสความเข้มข้นสูง
- ระยะสุดท้าย เส้นประสาทส่วนปลายอักเสบ มีอาการชา และมีภาวะเม็ดเลือดขาวน้อย
- อาจเป็นมะเร็งปอดตามมาได้ หากรับซ้ำ ๆ เป็นเวลานาน

18

มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

- ใช้สารอื่นที่มีพิษน้อยกว่าแทน และปิดกระบวนการผลิต
- รักษาพื้นที่ทำงานให้สะอาดอยู่เสมอ
- ไม่นำน้ำดื่มหรืออาหารเข้าไปในสถานที่ทำงาน
- มีระบบระบายอากาศแบบเฉพาะที่และแบบทั่วไปให้เหมาะสมเพื่อลดความเข้มข้นของสารหนูในกระบวนการผลิตในการทำงาน
- ตรวจสอบระดับสารหนูในสภาพแวดล้อมการทำงาน
- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ถุงมือ หน้ากาก



19

เบนซีน

งานหรืออาชีพที่เสี่ยง ได้แก่

- ช่างซ่อมท่อ ทาสี
- บั้มเติมน้ำมัน
- โรงกลั่นน้ำมัน ก๊าซธรรมชาติ และปิโตรเคมี
- ผลิตยาง ผลิตรองเท้า
- สกัคดีในอุตสาหกรรม



20

อาการและการแสดง

รับสัมผัสผ่านการสูดดม

- วิงเวียนศีรษะ หัวใจเต้นเร็ว
- ปวดศีรษะเรื้อรัง สัน สับสัน
- ง่วง หมดสติ เสียชีวิต

รับสัมผัสผ่านทางปาก

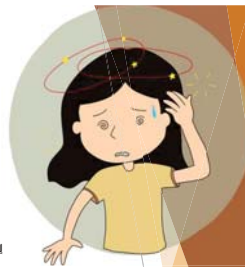
- อาเจียน คลื่นไส้
- ระคายเคืองทางเดินอาหาร
- เสียชีวิต

รับสัมผัสผ่านผิวหนัง

- สารเบนซีนอาจจะซึมผ่านผิวหนัง
- เนื่องจากการสัมผัสกับเบนซีน
- ถ้าผิวหนังมีบาดแผลจะดูดซึมได้ง่ายขึ้น
- มีอาการผิวหนังแดง เป็นสะเก็ด อักเสบ แห้งและคัน

ผลกระทบด้านอื่น ๆ

- ทำลายไขกระดูกที่ใช้สร้างเม็ดเลือดขาว เม็ดเลือดแดง
- โลหิตจาง
- อาจก่อให้เกิดมะเร็งเม็ดเลือดขาว (Leukemia)



21

มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

- มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม
- กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานกับเบนซีน และการขนถ่ายสารเบนซีนให้ปลอดภัย
- เลือกใช้สารที่มีพิษน้อยกว่าทดแทนเบนซีน
- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ถุงมือที่ป้องกันการซึมผ่าน หน้ากากป้องกันสารเคมี ชุดป้องกันสารเคมี

22

คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

งานหรืออาชีพที่เสี่ยง ได้แก่

- อุตสาหกรรมผลิตเหล็ก
- อุตสาหกรรมที่มีการเผาไหม้
- พนักงานดับเพลิง
- อุตสาหกรรมผลิตเตาหลอม
- ช่างซ่อมเครื่องยนต์
- การทำงานในที่อับอากาศ



อาการและอาการแสดง

อาการแบบเฉียบพลัน

- เกิดภาวะขาดออกซิเจน
- ปวดและวิงเวียนศีรษะ
- คลื่นไส้ อ่อนเพลีย สับสน
- ชัก เกิดอาการหมดสติชั่วคราว
- หัวใจเต้นผิดปกติ

ผลระยะยาวจากการสัมผัสคาร์บอนมอนนอกไซด์

- เกิดความผิดปกติของความจำ
- ภาวะสมองเสื่อม
- โรคจิต
- กลุ่มอาการพาร์กินสัน

23

มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

- จัดให้มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม
- ติดสัญลักษณ์เตือนภัย “ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า” บริเวณพื้นที่อับอากาศ
- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสม
- ผ่านการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ
- ตรวจสอบสิ่งแวดล้อมในการทำงานเพื่อหาความเข้มข้นของคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ

24

คลอรีน (Chlorine)

งานหรืออาชีพที่เสี่ยง อุตสาหกรรมที่นิยมใช้คลอรีน ได้แก่

- ผลิตกระดาษ
- ผลิตคลอรีน
- ใช้ฆ่าเชื้อโรคในน้ำ
- ใช้เพื่อบำบัดน้ำเสีย
- การใช้คลอรีนในสระว่ายน้ำ



อาการและอาการแสดง

รับสัมผัสแบบเฉียบพลัน

รับสัมผัสผ่านการสูดดม

- ระคายเคืองจมูกและคอ
- ไอ และแน่นหน้าอก
- สมรรถภาพปอดบกพร่อง
- เสียชีวิตเนื่องจากระบบหายใจล้มเหลวหรือหัวใจหยุดเต้น

รับสัมผัสผ่านผิวหนัง

- ระคายเคือง อักเสบ
- ผิวไหม้และเกิดเนื้อตาย
- อาจทำให้เกิดแผลไหม้ที่ตาได้
- คามวมปิด เชื้อบาดทะยัก
- น้ำตาไหล และกระจกตาไหม้

25

อาการและอาการแสดง

รับสัมผัสแบบเรื้อรัง

- เกิดการผุกร่อนที่ฟันได้
- มีการพัฒนาไปเป็นหอบหืดได้



มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

- มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม
- กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานกับคลอรีน และการขนถ่ายสารคลอรีนให้ปลอดภัย
- เลือกใช้สารที่มีพิษน้อยกว่าทดแทนสารคลอรีน
- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ถุงมือที่ป้องกันการซึมผ่าน หน้ากากป้องกันสารเคมี ชุดป้องกันสารเคมี

26

1.2 โรคที่เกิดขึ้นจากสาเหตุทางกายภาพ

โรคหูตึงจากเสียง

- สาเหตุมาจากการรับสัมผัสเสียงดังมากเกินไป ที่นานเพียงพอจนเกิดการเสื่อมของการทำงานของหูชั้นใน ส่งผลให้มีระดับการได้ยินลดลง
- ระดับความดังที่ทำให้เกิดโรคนี้ได้ มีระดับตั้งแต่ 85 dB ขึ้นไป
- เสียงดังในสถานที่ทำงาน สามารถเกิดได้ในขั้นตอนการตัด บด เคาะ เจาะ กลึง ขัด



27

สูญเสียการได้ยินแบบชั่วคราว (Temporary threshold shift)

- สัมผัสเสียงที่ดังสม่ำเสมอเกินกว่า 85 dBA ที่ความถี่ 2,000-6,000 เฮิรตซ์
- อาการเริ่มจากเสียงการได้ยินเล็กน้อยจนถึงหูหนวก
- การได้ยินสามารถกลับคืนสู่ปกติได้สูง แต่เมื่อสัมผัสกับเสียงดังอีก อาการจะกลับมาเป็นอีกภายใน 12-24 ชั่วโมง
- เมื่อห่างจากการสัมผัสเสียง อาการจะเป็นปกติ



สูญเสียการได้ยินแบบถาวร (Permanent threshold shift)

- ไม่สามารถหายเป็นปกติได้จากประสาทรับความรู้สึกที่เซลล์ขนถูกทำลาย
- สูญเสียการได้ยินที่ความถี่ 3,000-6,000 เฮิรตซ์ มักพบที่ 4,000 เฮิรตซ์



28



มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

- ควบคุมที่แหล่งกำเนิด โดยการบำรุงรักษาเครื่องจักร ติดตั้งวัสดุดูดกลืนเสียง ป้องกันเสียงสะท้อน ลดการสั่นสะเทือน
- ตรวจวัดเสียงในสภาพแวดล้อมการทำงาน
- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล โดยใช้ Ear plug หรือ Ear muff
- การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน



29

โรคจากความสั่นสะเทือน

ความสั่นสะเทือนทั้งร่างกาย (Whole Body Vibration)

เป็นความสั่นที่ส่งผ่านมาจากพื้นของสถานที่ทำงานหรือโครงสร้างของวัตถุมายังทุกส่วนของร่างกาย

อาการและอาการแสดง

- ความดันโลหิตและชีพจรสูงขึ้น
- หายใจเร็วขึ้น
- ขาปลายมือ ปลายเท้า
- เสียความสามารถในการระบุตำแหน่งของวัตถุตามความจริงชั่วคราว
- เลือดไปเลี้ยงสมองลดลง ทำให้มีมึนงงศีรษะ
- ทำให้ตาพร่ามัว มองภาพไม่ชัด
- ปวดกล้ามเนื้อ มีการเดินเซ

30

ความสั่นสะเทือนเฉพาะส่วนของร่างกาย (Hand Arm Vibration)

เป็นความสั่นที่ส่งผ่านเฉพาะที่ มักเกิดขึ้นที่นิ้วมือและมือที่ต้องจับเครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือน เช่น เครื่องมือลม เครื่องเจาะ เครื่องเจียร เป็นต้น

โรคนิ้วชี้จากความสั่นสะเทือน

- เกิดจากการจับเครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือนเกินไป การงอนิ้วค้อนเนื่อง
- เกิดความผิดปกติของระบบไหลเวียนเลือด ทำให้นิ้วชี้
- เกิดอาการชา ไม่สามารถแยกจุดสัมผัสได้
- ข้อต่ออักเสบ เกิดถุงน้ำบริเวณข้อต่อ



31

มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

- บำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อย่างสม่ำเสมอ
- ใช้วัสดุลดหรือกันความสั่นสะเทือนรองเครื่องจักร
- เลือกเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ด้ามจับมีอุปกรณ์ป้องกันความสั่นสะเทือน
- สวมใส่ถุงมือป้องกันความสั่นสะเทือน



32

โรคจากความร้อน

โรคฮีตสโตรกหรือโรคลมแดด (Heat Stroke)

สิ่งกระตุ้นที่ทำให้เกิดโรค

- อุณหภูมิที่สูง
- ความชื้น ความชื้นที่สูงทำให้อากาศถ่ายเทไม่ดี ทำให้อุณหภูมิสูงขึ้นได้
- ภาวะแรงลม ถ้าไม่มีลม ก็ไม่สามารถพัดความร้อนได้

กลุ่มเสี่ยงที่ทำให้เกิดโรค

- ทำงานอยู่กลางแจ้ง เช่น คนงานก่อสร้าง
- ทำงานในสภาพอากาศที่ร้อน
- คนสูงอายุ เด็ก จะมีการสูญเสียความร้อนได้มากกว่ากลุ่มวัยรุ่นปกติ
- คนที่มีโรคประจำตัว ต้องใช้ยาโรคประจำตัว เช่น โรคพาร์กินสัน โรคความดันโลหิตสูง



33

สาเหตุการเกิดโรค

เกิดจากภาวะที่ร่างกายมีอุณหภูมิสูงมาก จนทำให้เกิดภาวะที่ร่างกายไม่สามารถปรับตัวได้ โดยอาการส่วนใหญ่จะเกิดในผู้ป่วยที่อยู่กลางแจ้งนาน ๆ และมีอุณหภูมิร่างกายมากกว่า 40 องศาเซลเซียส ร่วมกับภาวะที่มีความรู้สึกตัวที่ผิดปกติไป เช่น อาจจะหมดสติหรือมีภาวะชักได้ ซึ่งจะแตกต่างจากกลุ่มผู้ป่วยที่เป็นลมปกติ

อาการและอาการแสดง

ผู้ป่วยที่มีอาการน้อย

- บวมเฉพาะปลายมือ ปลายเท้า
- คนไข้ที่ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ ปวดศีรษะ เวียนหัว

ผู้ป่วยที่มีอาการมาก

- ขาดน้ำจากการสูญเสียความร้อนเยอะ
- อาจจะมีภาวะชัก หรือหมดสติจากการที่หัวใจเต้นผิดปกติ
- อาจเสียชีวิตได้

34

มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

- หากไปทำงานท่ามกลางอากาศที่ร้อน ควรเตรียมตัวโดยการออกกำลังกายกลางแจ้งอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยสัปดาห์ละ 3 ครั้ง เพื่อให้ร่างกายชินกับสภาพอากาศร้อน
- หากต้องอยู่ท่ามกลางสภาพอากาศร้อนควรดื่มน้ำให้ได้ชั่วโมงละ 1 ลิตร แม้ว่าทำงานในที่ร่มก็ควรดื่มน้ำอย่างน้อยวันละ 6-8 แก้ว
- สวมใส่เสื้อผ้าที่มีสีอ่อน ไม่หนา น้ำหนักเบา และสามารถระบายความร้อนได้ดี
- หลีกเลี่ยงการอยู่กลางแจ้งในวันที่อากาศร้อนจัด หลีกเลี่ยงการออกกำลังกายในอากาศร้อนจัด
- หลีกเลี่ยงการกินยาแก้แพ้ แก้น้ำมูก โดยเฉพาะการอยู่ท่ามกลางสภาพอากาศร้อนเป็นเวลานาน
- หลีกเลี่ยงเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์และยาเสพติดทุกชนิด



35

โรคจากรังสี

งานหรืออาชีพที่เสี่ยง ได้แก่

- การสำรวจหลุมเจาะ เพื่อหาแหล่งแร่
- การวัดระดับในโรงงานทอผ้า โรงงานพลาสติก
- การวัดความหนาในโรงงานโลหะ
- การวัดความหนาแน่นในโรงงานกระเบื้อง

อาการเจ็บป่วยจากรังสี

- คลื่นไส้ อาเจียน ท้องร่วง อ่อนเพลีย
- ปวดศีรษะ หายใจติดขัด ชีพจรเต้นเร็ว
- มีแผลในปากและลำคอ
- เหนื่อย อ่อนแอหรือฟื้นตัวช้า
- ผิวหนังไหม้



36

มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

- ใช้เวลาปฏิบัติงานกับรังสีให้สั้นที่สุด
 - หลีกเลี่ยงการได้รับรังสีโดยไม่จำเป็น
 - อยู่ห่างจากต้นกำเนิดรังสีให้ได้มากที่สุด
 - ระมัดระวังการปนเปื้อนของสารกัมมันตรังสีเข้าสู่ร่างกาย
- ทางการหายใจ การกิน การสัมผัสทางผิวหนัง



37

1.3 โรคจากสารชีวภาพและโรคติดเชื้อ

วัณโรค

กลุ่มเสี่ยง

- ผู้ที่ทำงานในสถานประกอบการที่แออัด
- ทำงานในโรงโม่ บด ข่อยหิน
- แพทย์ พยาบาล ญาติที่ดูแลผู้ป่วยวัณโรค
- คนที่มีภูมิคุ้มกันต่ำ

อาการแสดง

- เบื่ออาหาร น้ำหนักลดลง
- มีไข้ต่ำ ๆ อ่อนเพลีย หนาวสั่น
- ไอเรื้อรัง มีเสมหะ มีเลือดปน
- เจ็บหน้าอก เหนื่อยหอบ
- เหงื่อออกตอนกลางคืน

การป้องกัน

- หลีกเลี่ยงการอยู่ในสถานที่แออัด
- สวมหน้ากากอนามัยเมื่อไปในที่สาธารณะ
- หลีกเลี่ยงการใกล้ชิดผู้ป่วยวัณโรค
- ตรวจสุขภาพประจำปี โดยเฉพาะผู้ที่ปอด อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง



38

โรคฉี่หนู

กลุ่มเสี่ยง

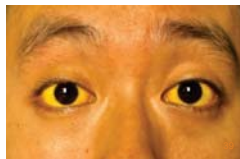
- ทำงานใกล้ชิดกับสัตว์ สัมผัสเนื้อหรือมูลสัตว์
- สัตวแพทย์
- พนักงานกำจัดหนู
- พนักงานลอกท่อ
- สัมผัสน้ำที่ท่วมขังนานๆ

การป้องกัน

- ตรวจแหล่งน้ำที่อาจมีเชื้อปนเปื้อน
- ควบคุมและกำจัดหนูบริเวณสถานที่ทำงาน
- ถ้าต้องสัมผัสน้ำเสีย ให้สวมถุงมือยาง

อาการแสดง

- มือ เท้า และข้อเท้าบวม
- เจ็บหน้าอก ไอเป็นเลือด
- คีซ่าน ตาเหลือง ตัวเหลือง
- หายใจลำบาก หอบเหนื่อย
- หัวใจเต้นผิดปกติ
- ปวดศีรษะ คลื่นไส้ ชัก



39

โรคบาดทะยัก

สาเหตุที่ทำให้เกิดโรค

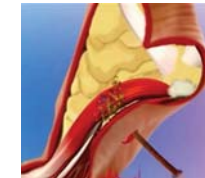
- มีบาดแผลลักษณะเปิด
- แผลที่เรื้อรังเข้าไปในบาดแผล
- กระตุกหัก แผลปิด
- มีสิ่งแปลกปลอมเข้าไปในผิวหนัง เช่น ตะปู เลื่อย

การป้องกัน

- สามารถฉีดวัคซีนช่วยป้องกันโรคบาดทะยักได้

อาการแสดง

- กล้ามเนื้อคอแข็ง
- กล้ามเนื้อท้องแข็ง
- เหงื่อออก
- ความดันโลหิตสูง
- หัวใจเต้นเร็ว



40

2. โรคจากการทำงานที่มีผลต่ออวัยวะ

2.1 โรคระบบหายใจที่เกิดขึ้นเนื่องจากการทำงาน

โรคปอดฝุ่นฝ้าย (Byssinosis)

อาชีพเสี่ยง

- การทำงานหรือสัมผัสฝุ่นฝ้าย ฝ้าย ป่าน ปอ หรือลินิน
- สัมผัสต่อเนื่องนานมากกว่า 2 ปี



อาการและอาการแสดง

- ส่วนใหญ่จะมีอาการแน่นหน้าอกและหายใจไม่สะดวก ส่วนน้อยจะมีอาการไอร่วมด้วย หรือมีอาการไออย่างเดียว
- อาการจะเกิดขึ้นหลังจากเริ่มทำงาน โดยเฉพาะวันแรก ของการทำงาน อาการจะเป็นมากขึ้นเรื่อยๆ ตามช่วงเวลาการทำงาน และทุเลาเมื่อหยุดทำงาน

41

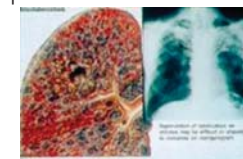
โรคปอดฝุ่นหิน/ทราย (Silicosis)

อาชีพเสี่ยง

- สัมผัสฝุ่นจากเหมืองแร่
- ทำครก สาก พลอย

อาการและอาการแสดง

- ผู้ป่วยมีอาการหอบเหนื่อยเวลาออกแรง จะเป็นมากขึ้นเรื่อยๆ ในเวลาเป็นเดือนหรือเป็นปี
- ส่วนใหญ่จะมีอาการไอเรื้อรังและมีเสมหะมากร่วมด้วย เช่นเดียวกับผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังจากการสูบบุหรี่
- เมื่อเข้าสู่ระยะสุดท้ายของโรคจะพบอาการและอาการแสดงของหัวใจล้มเหลว จากภาวะปอดอุดกั้นเรื้อรัง



42

แอสเบสตอส

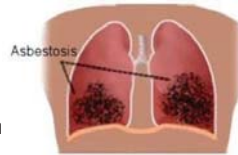
อาชีพเสี่ยง ได้รับสัมผัสฝุ่นแอสเบสตอสหรือแร่ใยหิน

- ช่างเชื่อมทาสี ผู้ใช้สี
- พนักงานดับเพลิง
- ช่างบดฝุ่นแร่
- ช่างทำปูน หล่อรูป



อาการและอาการแสดง

- ไอร่วมกับมีเสมหะ
- เบื่ออาหาร อ่อนเพลีย
- หายใจเร็ว ช่วงหายใจออกจะสั้น หายใจเสียงดัง
- ริมฝีปาก เล็บ และเส้นเป็นสีน้ำเงินคล้ำ
- อาจเป็นมะเร็งปอดและมะเร็งลำไส้



43

โรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง

อาชีพเสี่ยง

- ทำงานในเหมืองถ่านหิน - โรงงานเซรามิก
- โรงสีข้าว โรงไม้แปรรูป - โรงหลอมโลหะ
- อาชีพที่รับสัมผัสฝุ่น

อาการและอาการแสดง

- ไอเรื้อรัง มีเสมหะ
- หอบเหนื่อย ไม่มีแรง ไม่สามารถทำกิจกรรมต่างๆ ได้ตามปกติ
- หายใจลำบากและมีเสียงวี๊ด แน่นหน้าอก
- คิดเชื่อในระบบทางเดินหายใจ
- เกิดภาวะหัวใจวาย

44

มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

- ตรวจร่างกายเป็นประจำ
- ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- ตรวจวัดสภาพแวดล้อมสม่ำเสมอ
- ปรับปรุงสถานที่ทำงานเพื่อลดปริมาณฝุ่น
- มีระบบทำความสะอาดไม่ให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย
- มีระบบระบายอากาศเฉพาะที่



45

2.2 โรคผิวหนัง

สาเหตุทางกายภาพ

- บาดเจ็บจากเครื่องจักร : บาดแผล แรงกด
- ความร้อน : แผลไหม้ ลมพิษ เม็ดผด น้ำร้อนลวก
- ความเย็น : ผิวหนังแตก
- รังสี UV จากแสงแดด : ผิวไหม้ เทียวย่น อักเสบ
- ไฟฟ้า : ผิวไหม้



สาเหตุทางเคมี

- ประเภทงานที่ใช้สารเคมี
- สารเคมีปนเปื้อนกับชุดทำงาน

สาเหตุทางชีวภาพ

- แบคทีเรีย
- ไวรัส
- เชื้อรา
- แมลงต่าง ๆ เช่น มด ผึ้ง คอ แตน



46

อาการและอาการแสดง

กลุ่มภูมิแพ้สัมผัสจากสารเคมี : เกิดผื่นระคายเคืองผิวหนัง

- ชนิดเฉียบพลัน สารมีฤทธิ์ทำลายเซลล์ในชั้นหนังกำพร้าเกิดทำให้การอักเสบของผิวหนัง
- ชนิดเรื้อรัง ระคายเคืองน้อย สัมผัสบ่อย ๆ ผิวหนังถูกทำลายอย่างช้า ๆ เช่น แก๊ส ไอ น้ำมันเบนซิน



47

อาการและอาการแสดง

ลมพิษจากสารก่อภูมิแพ้ : หลังจากได้รับสัมผัสสารเคมี จะเป็นผื่นนูน บวมแดง ไม่มีพустูล



48

อาการและอาการแสดง

โรคต่างขา : พบรอยโรคบริเวณมือ เท้า ปาก หรืออาจพบที่ตัว



49

มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

- ใช้สารเคมีที่มีพิษน้อยกว่า
- แยกกระบวนการผลิตออก
- ใช้ระบบปิดในกระบวนการผลิต
- มีการระบายอากาศเฉพาะที่
- ติดตั้งระบบระบายอากาศทั่วไป
- มีการจัดเก็บสารเคมีอย่างปลอดภัย
- ตรวจสอบระดับความเข้มข้นของสารเคมีเป็นประจำ
- กำจัดของเสียให้ถูกต้อง
- การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



50

2.3 โรคและความผิดปกติในระบบกระดูก กล้ามเนื้อ เอ็นและข้อ

เป็นกลุ่มโรคที่เกิดความผิดปกติต่อระบบโครงสร้างของร่างกาย ได้แก่ กระดูก กล้ามเนื้อ เส้นเอ็น ฟังฟืด และข้อต่อต่าง ๆ

สาเหตุมาจาก

- การทำงานในท่าทางซ้ำซาก ออกแรงในการทำงานซ้ำ ติดต่อกันเป็นเวลานาน
- การทำงานในท่าทางที่ไม่ถูกต้อง เช่น การบิดเอี้ยวตัว
- การทำงานที่ออกกำลังกล้ามเนื้อ กระดูก และเส้นเอ็นมากกว่าที่ร่างกายจะรับไหว
- การทำงานที่เกี่ยวข้องกับความสั่นสะเทือน
- การทำงานที่เกี่ยวข้องกับการเกิดอุบัติเหตุที่บาดเจ็บต่อกระดูกและข้อได้ง่าย



51

2.3 โรคและความผิดปกติในระบบกระดูก กล้ามเนื้อ เอ็นและข้อ

ปลอกเอ็นกล้ามเนื้ออักเสบ
บริเวณปลายนิ้วกระดูกเรเดียส



ปลอกเอ็นกล้ามเนื้ออักเสบ
เรื้อรังของมือและข้อมือ

ภาวะการกดทับเส้นประสาทบริเวณข้อมือ
(Carpal Tunnel Syndrome)



52

ปัจจัยเสี่ยง

- ทำงานที่ต้องใช้แรงข้อมือมาก
- งานที่ต้องกระดกหรือพับข้อมือมาก
- จับเครื่องมือสั่นสะเทือน
- งานที่มือ ข้อมือ แขน ต้องเคลื่อนไหวในท่าทางเดิมซ้ำ ๆ



แนวทางการป้องกันโรค

- หลีกเลี่ยงการทำงานในท่าทางที่ซ้ำ ๆ
- หลีกเลี่ยงการทำงานในท่าทางที่ไม่เหมาะสม
- หลีกเลี่ยงการทำงานที่ต้องใช้แรงมากเกินไป
- ใช้เครื่องมือรุ่นแรง
- ดูแลรักษาอุปกรณ์ไม่ให้ชำรุด
- ออกกำลังกายเสริมความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ



53

กลุ่มอาการแผ่นกระดูกอ่อนรองข้อเข่าบาดเจ็บ

ปัจจัยเสี่ยง

- เกิดจากการคุกเข่าทำงานเป็นระยะเวลานาน
- นั่งย่อหัวเข่า ขณะทำงาน
- อาการปวดบวม อักเสบที่หัวเข่า
- พบถุงน้ำที่บริเวณเข่า ทำให้คุกเข่าไม่ได้



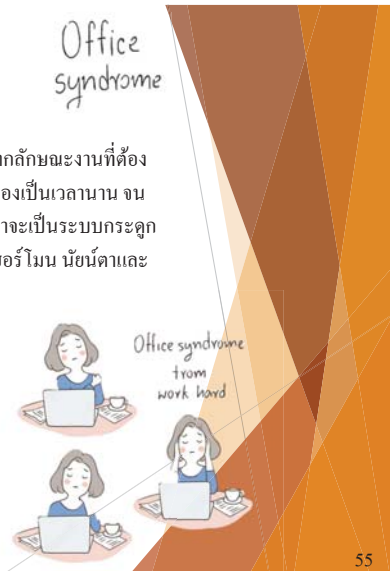
แนวทางการป้องกันโรค

- หลีกเลี่ยงการทำงานนั่งย่อเข่าหรือคุกเข่าเป็นเวลานาน
- หลีกเลี่ยงการทำงานในท่าทางที่ไม่เหมาะสม
- ออกกำลังกายเสริมความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ

54

ออฟฟิศซินโดรม (Office syndrome)

เป็นกลุ่มอาการที่เกิดขึ้นกับคนที่ทำงานในออฟฟิศ เนื่องจากลักษณะงานที่ต้องนั่งหน้าคอมพิวเตอร์หรือทำงานอย่างใดอย่างหนึ่งด้วยท่าทางซ้ำ ๆ ต่อเนื่องเป็นเวลานาน จนอาจส่งผลให้เกิดโรคและอาการผิดปกติในระบบต่าง ๆ ของร่างกาย ไม่ว่าจะเป็นระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ ระบบการย่อยอาหาร ระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบฮอร์โมน นัยน์ตาและการมองเห็น



สาเหตุของการเกิดออฟฟิศซินโดรม



- การนั่งหน้าคอมพิวเตอร์หรือทำงานอย่างใดอย่างหนึ่งด้วยท่าทางซ้ำ ๆ ต่อเนื่องเป็นเวลานานมากกว่า 6 ชั่วโมงต่อวัน
- ท่าทางในการทำงานที่ไม่เหมาะสม เช่น การนั่งหลังค่อม ท่าก้มหรือเงยคอมกเกินไป
- สภาพแวดล้อมหรืออุปกรณ์ในการทำงานไม่เหมาะสม
- สภาพร่างกายที่อาจส่งผลต่อการเจ็บป่วย เช่น ภาวะเครียดจากงาน การอดอาหาร การพักผ่อนไม่เพียงพอ ซึ่งส่งผลให้ร่างกายต้องแบกรับความตึงเครียดปราศจากการผ่อนคลาย

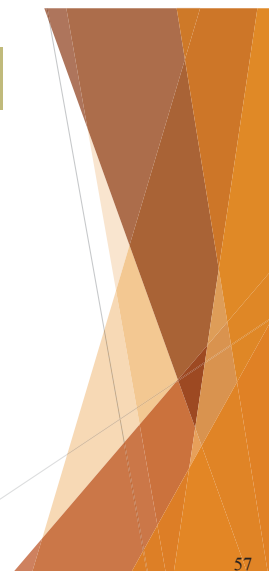


56



แนวทางการรักษา มาตรการการป้องกัน และการควบคุมโรค

- การรักษาด้วยยา
- การรักษาด้วยวิธีทางเวชศาสตร์ฟื้นฟูและการทำกายภาพบำบัด เพื่อยืดกล้ามเนื้อและปรับอิริยาบถให้ถูกต้อง
- การปรับสภานั่งงาน พื้นที่การทำงาน สภาพแวดล้อมในการทำงาน และลักษณะงานให้เหมาะสมกับแต่ละบุคคล
- การออกกำลังกายเพื่อเพิ่มสมรรถภาพร่างกายโดยรวม
- การรักษาด้วยศาสตร์ทางเลือกอื่น เช่น การฝังเข็ม การนวดแผนไทย



57

โรคปวดหลังจากการทำงาน(Low back pain)

ปัจจัยเสี่ยง

- ต้องก้มหรือบิดเอี้ยวตัวบ่อย ๆ
- ยกของหนักเกินกำลัง
- งานที่ยกของตลอดเวลา
- งานที่นั่งกับพื้นแล้วก้มหลังทำ
- งานที่นั่งอยู่กับที่เป็นเวลานาน

อาการและอาการแสดง

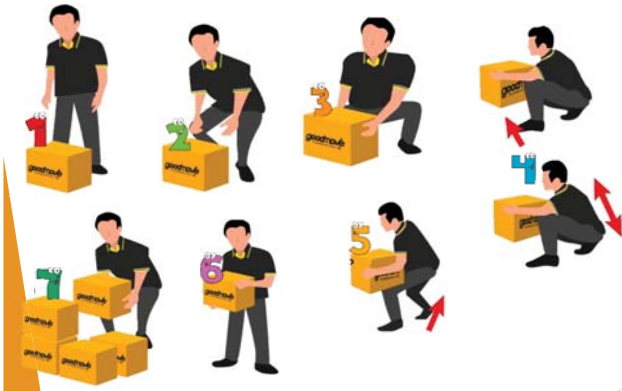
- อาการเจ็บพหลัง ปวดหลังทันทีหลังจากยกของหนัก อาการไม่รุนแรง และหายเองได้ภายใน 2 สัปดาห์
- อาการเรื้อรัง อาการค่อยเป็นค่อยไป มีการเสื่อมสภาพของกระดูกสันหลัง และอาจพิการได้ในเวลาต่อมา
- ปวดเฉพาะกล้ามเนื้อหลังหรือร่วมกับอาการบาดเจ็บ
- การปวดอาจจะมีอาการรุนแรงได้
- อาจมีอาการอ่อนแรงของกล้ามเนื้อขาและนั่งลงจนถึงเท้า



58

มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

ยกของให้ถูกหลักการยศาสตร์



1. ประเมินน้ำหนัก
2. ย่อเข่า จัดท่า ย่อตัวลง
3. จับสิ่งของอย่างมั่นคง
4. แขนแนบชิดลำตัว
5. ออกแรงกล้ามเนื้อเพื่อยกขึ้น
6. เคลื่อนย้ายสิ่งของ
7. ค่อย ๆ ย่อตัวจัดวางเรียงสิ่งของ

59

มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

ยกของให้ถูกหลักการยศาสตร์

ประเมินน้ำหนักก่อนยก สามารถยกได้หรือไม่ ?

“ชาย ไม่เกิน 55 kg”

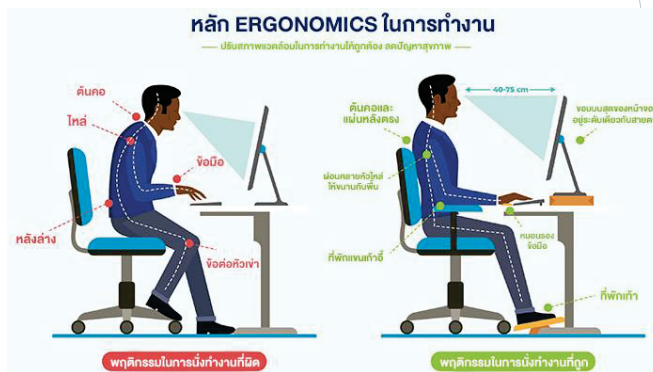
“หญิง ไม่เกิน 25 kg”



60

มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

ทำนั่งที่เหมาะสม



61

มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

ทำนั่งที่ไม่เหมาะสม

จากที่เคยนั่ง



62

มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรค

ท่าทางที่เหมาะสม

เปลี่ยนมานั่ง



63

ป้องกัน Office Syndrome

64

2.4 ความผิดปกติทางจิตและพฤติกรรม

โรคเครียดภายหลังเหตุการณ์สะเทือนขวัญ

(Post-Traumatic Stress Disorder : PTST)

เป็นกลุ่มโรคที่เกิดจากความกดดันทางจิตใจชนิดหนึ่ง มักเกิดขึ้นกับผู้ที่มีประสบการณ์ผ่านเหตุการณ์สะเทือนใจ หรือสะเทือนขวัญขั้นรุนแรง หรือต้องเผชิญกับความรูสึกเครียดที่รุนแรงทางจิตใจ

อาการแสดง

- นึกถึงเหตุการณ์สะเทือนใจอยู่ตลอดเวลา
- มักจะหวาดระแวง
- วิตกกังวล ฝันร้าย มองโลกในแง่ร้าย
- อารมณ์ฉุนเฉียว โกรธง่ายอยู่บ่อย ๆ
- อาการเหล่านี้จะแสดงออกมากกว่า 1 เดือน

การรักษา

- ทำจิตบำบัด
- มีการพูดคุยกับจิตแพทย์
- ฝึกรับมือกับความเครียด
- เชี่ยวชาญสภาพจิตใจให้แข็งแรง
- การกินยารักษาตามอาการ



65

2.4 ความผิดปกติทางจิตและพฤติกรรม

โรคเครียดจากการทำงาน

โรคเครียดถือเป็นโรคชนิดหนึ่ง โดยเฉพาะในกลุ่มคนวัยทำงานเนื่องจากต้องรับผิดชอบหลายอย่าง จึงทำให้เกิดความเครียดได้ง่าย โดยความเครียดนั้นยังมีหลายระดับด้วยกัน และในระดับรุนแรงถือว่ามีความอันตรายค่อนข้างมาก และนำไปสู่การฆ่าตัวตายได้

โรคเครียดจากการทำงานมีสาเหตุหลายอย่างด้วยกัน ได้แก่

ความคาดหวังที่สูงในการทำงานของตัวเอง, ต้องการความสมบูรณ์แบบ, มีปัญหากับเพื่อนร่วมงาน, องค์กรไม่มีความเป็นธรรมและถูกใช้งานหนักเกินไป



66

2.4 ความผิดปกติทางจิตและพฤติกรรม

โรคเครียดจากการทำงาน

อาการของโรคเครียดที่เกิดจากการทำงานมีทั้งหมด 3 ระดับ ได้แก่

1. ความเครียดปกติ
2. ความเครียดในระดับภาวะซึมเศร้า
3. ความเครียดในระดับภาวะหมดไฟอย่างรุนแรง

อาการ

1. อาการที่เป็นสัญญาณเตือนว่ากำลังเป็นโรคเครียด ได้แก่ กินข้าวได้น้อย ปวดหัว อ่อนเพลีย ไม่มีแรง หงุดหงิด
2. อาการของความเครียดในระดับภาวะซึมเศร้า ได้แก่ เบื่อหน่ายทุกเรื่อง, มองโลกในแง่ร้าย, โทษตัวเองหรือผู้อื่น
3. อาการของความเครียดในระดับภาวะหมดไฟอย่างรุนแรง ได้แก่ รู้สึกว่าตัวเองไร้ค่า ไม่เหมาะกับงาน อยากลาออก ไม่อยากทำงาน หรือแม้กระทั่งอยากฆ่าตัวตาย



67

2.4 ความผิดปกติทางจิตและพฤติกรรม

การรักษา



1. วิธีการรักษาเริ่มต้นจากพิจารณาตัวเองว่ามีความเครียดสูงเกินไปหรือไม่หากใช่ต้องพยายามลดความเครียดลง ทั้งจากตัวเองและจากคนอื่น
2. พยายามมองเห็นคุณค่าของตัวเองในเรื่องอื่น ๆ
3. พยายามหาเวลาพักผ่อนให้เพียงพอ หรือหาคนรับฟังเรื่องราวเพื่อบรรเทาความเครียด
4. หากไม่ดีขึ้นควรพบแพทย์โดยแพทย์จะให้คำปรึกษาเพื่อปรับทัศนคติ แต่ถ้าหากอาการรุนแรงอาจใช้ยาด้วย



68

วิธีการจัดการความเครียดจากการทำงาน



เจ็ดวิธีการจัดการความเครียด

69

สิทธิของลูกจ้างตาม พรบ. ควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพ และโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562

มาตรา 26 เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพ ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจสุขภาพลูกจ้าง ตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

มาตรา 28 เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังโรคจากสิ่งแวดล้อม ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ จัดให้มีการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนที่ได้รับหรืออาจได้รับมลพิษ

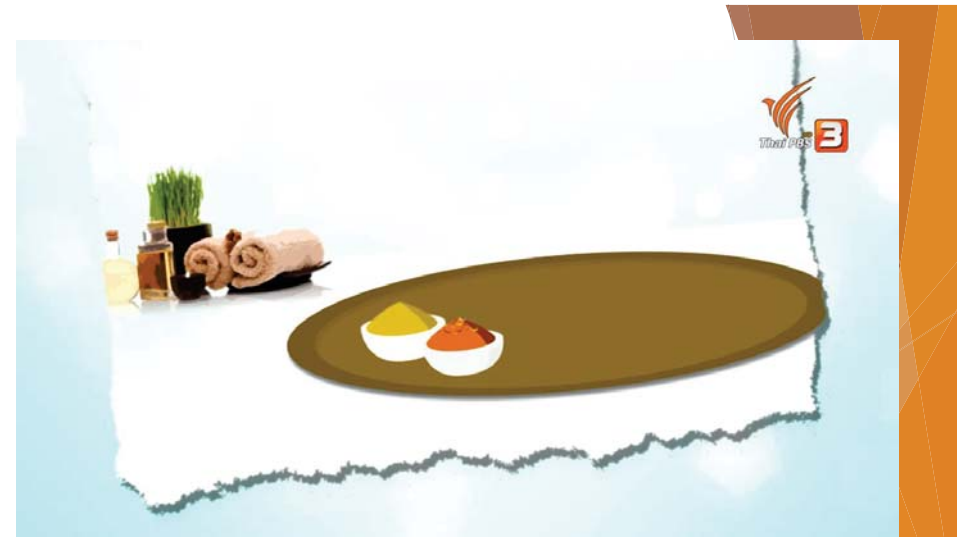
70

สิทธิของลูกจ้างตาม พรบ. ควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพ และโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562

มาตรา 30 ในกรณีที่บุคคลดังต่อไปนี้เป็นผู้ซึ่งเป็นหรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นโรคจากการประกอบอาชีพหรือโรคจากสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งต่อพนักงานเจ้าหน้าที่

- (1) นายจ้าง ในกรณีที่พบลูกจ้างซึ่งเป็นหรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นโรคจากการประกอบอาชีพในสถานประกอบการ
- (2) ผู้รับผิดชอบในสถานพยาบาล ในกรณีที่พบลูกจ้าง แรงงานนอกระบบ หรือประชาชนที่ได้รับหรืออาจได้รับมลพิษ ซึ่งเป็นหรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นโรคจากการประกอบอาชีพหรือโรคจากสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาล

71



72



อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



Safety Helmet



หน้ากากป้องกันสารเคมี
(Haft face)



Mask Carbon



Mask



Safety Glass



Safety Goggle

73



อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



โถงครอบศีรษะสำหรับ
ยึดแผ่นกระบังหน้า



กระบังหน้า
ป้องกันสารเคมี



Ear Plugs



Ear Muffs



ถุงมือกันสารเคมี



ถุงมือกันบาด

74



อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



ถุงมือดับเพลิง



Safety shoes



รองเท้าบูทป้องกันสารเคมี



Full body Harness



รองเท้าดับเพลิง



ชุดป้องกันสารเคมี



เข็มขัดนิรภัยแบบ 2 ช่วง

75

ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs), ที่ครอบหู (Ear Muff)



NRR = 24 dB
before reduce 70% as law required



NRR = 29 dB
before reduce 50% as law required



NRR = 31 dB
before reduce 25% as law required

**NRR(Noise Reduction Rating) คือ ค่าความสามารถในการลดเสียงของอุปกรณ์

76

การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ระดับเสียงเมื่อการตรวจวัด ณ จุดทำงาน Ear Plug ชนิดอื่นๆ ซึ่งให้ค่า NRR NRR_u ชนิดอื่นๆ 24-0.7(24) dBA NRR_u ชนิดอื่น เท่ากับ 7.2 dBA Protected dBA = Sound Level dBA - (NRR_u - 7) Protected dBA = 91 - [7.2 - 7] Protected dBA = 90.8 dBA		ระดับเสียงเมื่อการตรวจวัด ณ จุดทำงาน Ear Muff ซึ่งให้ค่า NRR NRR_u ชนิดอื่นๆ 31-0.25(31) dBA NRR_u เท่ากับ 23.25 dBA Protected dBA = Sound Level dBA - (NRR_u - 7) Protected dBA = 91 - [23.25 - 7] Protected dBA = 74.75 dBA	
ระดับเสียงเมื่อการตรวจวัด ณ จุดทำงาน Ear Plug ชนิดอื่นๆ ซึ่งให้ค่า NRR NRR_u ชนิดอื่นๆ 29-0.5(29) dBA NRR_u ชนิดอื่น เท่ากับ 14.5 dBA Protected dBA = Sound Level dBA - (NRR_u - 7) Protected dBA = 91 - [14.5 - 7] Protected dBA = 83.5 dBA		ระดับเสียงเมื่อการตรวจวัด ณ จุดทำงาน Ear Muff ซึ่งให้ค่า NRR NRR_u ชนิดอื่นๆ 31-0.25(31) dBA NRR_u ชนิดอื่น เท่ากับ 23.25 dBA Protected dBA = Sound Level dBA - (NRR_u - 7) Protected dBA = 91 - [23.25 - 7] Protected dBA = 69.75 dBA	

77

ตลับกรองสารเคมี (Cartridge Filter (All color))

ตลับกรอง	คุณสมบัติ	ภาพตลับกรองสารเคมี	ยี่ห้อ	รุ่น	มาตรฐาน
Cartridge Filter (White)	กรองสารเคมีประเภทไอระเหย Cl ₂ , HCL, SD, FM, SO ₂ , HCHO		Sperian	1002	NIOSH
Cartridge Filter (Green)	กรองไอแก๊สแอมโมเนีย (NH ₃) และเมทิลเอมีน (Methylamine)		Sperian	1004	NIOSH
Cartridge Filter (Yellow)	กรองสารเคมีจำพวกกรด และสาร ระเหยอินทรีย์ Cl ₂ , ClO ₂ , HCL, HF, SO ₂ , H ₂ S		Sperian	100300	NIOSH
Cartridge Filter (Violet)	กรองฝุ่นและของ, โลหะและ แอมเบตตอส (ประสิทธิภาพการ กรอง 99.97 %)		Sperian	P100	NIOSH
Cartridge Filter (Black)	ป้องกันไอสารอินทรีย์ เช่น ไอน้ำมัน, ดินเนอร์ ซี		Sperian	1001	NIOSH

การดูแลรักษา

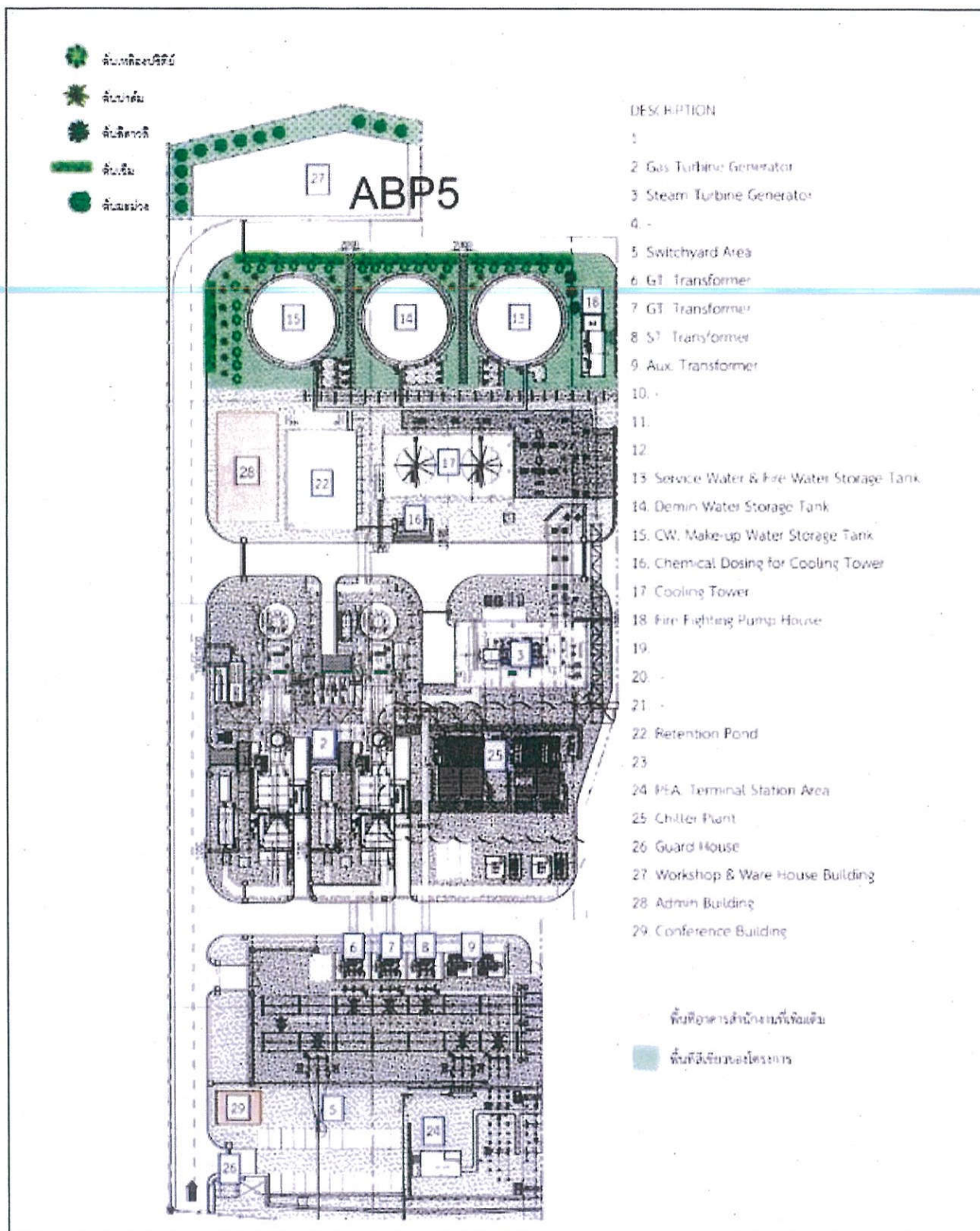
- ถอดตลับหรือกระป๋องบรรจุสารเคมี
ออกจากตัวหน้ากาก แล้วนำ
หน้ากากล้างด้วยน้ำอุ่นและสบู่ โดย
ใช้แปรงนุ่มๆ ขัดเบาๆ
- นำไปฆ่าเชื้อโรคโดยจุ่มลงใน
สารละลายโซเดียมไฮโปคลอไรท์ 2
นาที่ แล้วล้างด้วยน้ำสะอาด ปล่อยให้
แห้ง
- เก็บในที่สะอาดไม่ปนเปื้อนฝุ่น
สารเคมีหรือถูกแสงแดด

78



เอกสารแนบที่ 53

แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ



รูปที่ 1 ผังพื้นที่สีเขียวของโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) และชนิดพันธุ์ไม้ที่ปลูก

กุมภาพันธ์ 2563



(นายโชติ ชูสุวรรณ)

กรรมการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 5 จำกัด



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

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
และบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



Request No. ATR6611048

Report No. 6611-0695 - 6611-0701

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE NAME : รพ.สด.ดอนหัวฬ่อ
RECEIVED DATE : 27/11/2023 SAMPLE NO. : A66110695 - A66110701
TESTED DATE : 27/11/2023-28/11/2023 REPORTED DATE : 29/11/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	13-14/11/2023	0.042	0.12	mg/m ³
		14-15/11/2023	0.027	0.12	mg/m ³
		15-16/11/2023	0.030	0.12	mg/m ³
		16-17/11/2023	0.024	0.12	mg/m ³
		17-18/11/2023	0.038	0.12	mg/m ³
		18-19/11/2023	0.040	0.12	mg/m ³
		19-20/11/2023	0.047	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. Tummarat Photankhum)



Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

29/11/2023

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

COPY



Request No. ATR6611048

Report No. 6611-0716 - 6611-0722

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE NAME : วัดดอนคำธรรม
RECEIVED DATE : 27/11/2023 SAMPLE NO. : A66110716 - A66110722
TESTED DATE : 27/11/2023-28/11/2023 REPORTED DATE : 29/11/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	13-14/11/2023	0.099	0.33	mg/m ³
		14-15/11/2023	0.086	0.33	mg/m ³
		15-16/11/2023	0.110	0.33	mg/m ³
		16-17/11/2023	0.102	0.33	mg/m ³
		17-18/11/2023	0.089	0.33	mg/m ³
		18-19/11/2023	0.098	0.33	mg/m ³
		19-20/11/2023	0.125	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. Tummarat Photankhum)



Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

29/11/2023

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

COPY



Request No. ATR6611048

Report No. 6611-0709 - 6611-0715

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE NAME : วัดดอนคำวังธรรม
RECEIVED DATE : 27/11/2023 SAMPLE NO. : A66110709 - A66110715
TESTED DATE : 27/11/2023-28/11/2023 REPORTED DATE : 29/11/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	13-14/11/2023	0.055	0.12	mg/m ³
		14-15/11/2023	0.043	0.12	mg/m ³
		15-16/11/2023	0.060	0.12	mg/m ³
		16-17/11/2023	0.050	0.12	mg/m ³
		17-18/11/2023	0.055	0.12	mg/m ³
		18-19/11/2023	0.061	0.12	mg/m ³
		19-20/11/2023	0.075	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. Tummarat Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoopon)

29/11/2023

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

COPY



Request No. ATR6611048

Report No. 6611-0688 - 6611-0694

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE NAME : วัดอู่ตะเภา
RECEIVED DATE : 27/11/2023 SAMPLE NO. : A66110688 - A66110694
TESTED DATE : 27/11/2023-28/11/2023 REPORTED DATE : 29/11/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	13-14/11/2023	0.047	0.33	mg/m ³
		14-15/11/2023	0.040	0.33	mg/m ³
		15-16/11/2023	0.042	0.33	mg/m ³
		16-17/11/2023	0.047	0.33	mg/m ³
		17-18/11/2023	0.064	0.33	mg/m ³
		18-19/11/2023	0.070	0.33	mg/m ³
		19-20/11/2023	0.077	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. Tummarat Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoopon)

29/11/2023

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

COPY



Request No. ATR6611048

Report No. 6611-0681 - 6611-0687

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE NAME : วัดคู่ตะเภา
RECEIVED DATE : 27/11/2023 SAMPLE NO. : A66110681 - A66110687
TESTED DATE : 27/11/2023-28/11/2023 REPORTED DATE : 29/11/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	13-14/11/2023	0.032	0.12	mg/m ³
		14-15/11/2023	0.022	0.12	mg/m ³
		15-16/11/2023	0.030	0.12	mg/m ³
		16-17/11/2023	0.023	0.12	mg/m ³
		17-18/11/2023	0.039	0.12	mg/m ³
		18-19/11/2023	0.036	0.12	mg/m ³
		19-20/11/2023	0.060	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. Tummarat Photankhum)



Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

29/11/2023

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

COPY



Request No. ATR6611048

Report No. 6611-0674 - 6611-0680

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE NAME : โรงเรียนบ้านห้วยสาธิต
RECEIVED DATE : 27/11/2023 SAMPLE NO. : A66110674 - A66110680
TESTED DATE : 27/11/2023-28/11/2023 REPORTED DATE : 29/11/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	13-14/11/2023	0.066	0.33	mg/m ³
		14-15/11/2023	0.053	0.33	mg/m ³
		15-16/11/2023	0.048	0.33	mg/m ³
		16-17/11/2023	0.052	0.33	mg/m ³
		17-18/11/2023	0.070	0.33	mg/m ³
		18-19/11/2023	0.074	0.33	mg/m ³
		19-20/11/2023	0.080	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. Tummarat Photankhum)



Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

29/11/2023

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

COPY



Request No. ATR6611048

Report No. 6611-0667 - 6611-0673

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE NAME : โรงเรือนบ้านห้วยสาธิต
RECEIVED DATE : 27/11/2023 SAMPLE NO. : A66110667 - A66110673
TESTED DATE : 27/11/2023-28/11/2023 REPORTED DATE : 29/11/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	13-14/11/2023	0.013	0.12	mg/m ³
		14-15/11/2023	0.033	0.12	mg/m ³
		15-16/11/2023	0.028	0.12	mg/m ³
		16-17/11/2023	0.025	0.12	mg/m ³
		17-18/11/2023	0.044	0.12	mg/m ³
		18-19/11/2023	0.053	0.12	mg/m ³
		19-20/11/2023	0.062	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. Tummarat Pholankhum)



Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

29/11/2023

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

COPY



Request No. LA66-R1167

Report No. R6611-1425 - R6611-1431

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฝ่อ
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6459
SAMPLE NO. : 33657-33663
SAMPLING DATE : 13-20/11/2023
RECEIVED DATE : 20/11/2023
REPORTED DATE : 25/11/2023

TIME / DATE	13-14/11/2023	14-15/11/2023	15-16/11/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ¹⁾	0.006	0.011	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.003	0.010	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.003	0.010	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.003	0.010	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.004	0.009	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.002	0.009	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.002	0.008	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.002	0.009	0.002	ppm
19:00 - 20:00	0.003	0.009	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.001	0.008	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.001	0.008	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.002	0.007	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.001	0.007	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.002	0.006	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.002	0.003	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.001	0.003	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.004	0.003	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.002	0.001	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.009	0.002	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.012	0.002	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.009	0.002	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.008	0.002	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.008	0.002	0.002	ppm
10:00 - 11:00	0.008	0.003	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.012	0.011	0.003	ppm
Average 24 hr.	0.004	0.006	0.002	ppm
Standard (1 hr.) ²⁾	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	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. Tummarat Pholankhum)

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

25/11/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1167

Report No. R6611-1425 - R6611-1431

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวห้อย
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6459

SAMPLE NO. : 33657-33663
SAMPLING DATE : 13-20/11/2023
RECEIVED DATE : 20/11/2023
REPORTED DATE : 25/11/2023

TIME / DATE	16-17/11/2023	17-18/11/2023	18-19/11/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ¹⁾	0.002	0.002	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.002	0.002	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.002	0.002	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.002	0.002	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.002	0.002	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.002	0.002	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.002	0.003	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.003	0.001	0.001	ppm
19:00 - 20:00	0.002	0.001	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.002	0.001	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.002	0.002	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.002	0.002	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.001	0.002	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.002	0.002	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.002	0.003	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.002	0.001	0.001	ppm
03:00 - 04:00	0.002	0.002	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.002	0.002	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.002	0.002	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.002	0.002	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.002	0.002	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.002	0.002	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.002	0.003	0.003	ppm
10:00 - 11:00	0.002	0.001	0.001	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	0.003	0.003	ppm
Average 24 hr.	0.002	0.002	0.002	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	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 Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Pankamthum)



Approved By
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

25/11/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1167

Report No. R6611-1425 - R6611-1431

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวห้อย
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6459

SAMPLE NO. : 33657-33663
SAMPLING DATE : 13-20/11/2023
RECEIVED DATE : 20/11/2023
REPORTED DATE : 25/11/2023

TIME / DATE	19-20/11/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ¹⁾	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.001	ppm
19:00 - 20:00	0.001	ppm
20:00 - 21:00	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.001	ppm
03:00 - 04:00	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.002	ppm
10:00 - 11:00	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	ppm
Average 24 hr.	0.002	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	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 Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Pankamthum)



Approved By
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

25/11/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1167

Report No. R6611-1411 - R6611-1417

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยมคะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : วัดตอนต้นธรรม
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 640

SAMPLE NO. : 33643-33649
SAMPLING DATE : 13-20/11/2023
RECEIVED DATE : 20/11/2023
REPORTED DATE : 25/11/2023

TIME / DATE	13-14/11/2023	14-15/11/2023	15-16/11/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ¹⁾	0.003	0.002	0.001	ppm
12:00 - 13:00	0.004	0.002	0.001	ppm
13:00 - 14:00	0.005	0.001	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.004	0.001	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.003	0.001	0.001	ppm
16:00 - 17:00	0.003	0.002	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.003	0.002	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.003	0.001	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.003	0.001	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.004	0.001	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.004	0.002	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.003	0.001	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.003	0.001	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.003	0.003	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.003	0.003	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.002	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.002	0.002	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.002	0.002	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.002	0.002	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.002	0.002	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.001	0.003	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.002	0.002	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.002	0.003	0.003	ppm
10:00 - 11:00	0.001	0.002	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.005	0.003	0.003	ppm
Average 24 hr.	0.003	0.002	0.002	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	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 Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Kinsopon)

Approved By: (MS. THANATPORN KLINSOPON)

25/11/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1167

Report No. R6611-1411 - R6611-1417

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยมคะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : วัดตอนต้นธรรม
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 640

SAMPLE NO. : 33643-33649
SAMPLING DATE : 13-20/11/2023
RECEIVED DATE : 20/11/2023
REPORTED DATE : 25/11/2023

TIME / DATE	16-17/11/2023	17-18/11/2023	18-19/11/2023	UNIT
13:00 - 14:00 ¹⁾	0.002	0.002	0.001	ppm
14:00 - 15:00	0.002	0.002	0.001	ppm
15:00 - 16:00	0.003	0.003	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.001	0.002	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.003	0.003	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.002	0.002	0.002	ppm
19:00 - 20:00	0.002	0.003	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.002	0.002	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.002	0.003	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.002	0.002	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.002	0.003	0.001	ppm
00:00 - 01:00	0.003	0.002	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.003	0.002	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.002	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.002	0.001	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.003	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.002	0.002	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.003	0.002	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.002	0.002	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.002	0.002	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.003	0.002	0.003	ppm
10:00 - 11:00	0.003	0.002	0.001	ppm
11:00 - 12:00	0.002	0.001	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.003	0.002	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	0.003	0.003	ppm
Average 24 hr.	0.002	0.002	0.002	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	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 Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Kinsopon)

Approved By: (MS. THANATPORN KLINSOPON)

25/11/2023

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

COPY



Request No. LA66-R1167
Report No. R6611-1411 - R6611-1417

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : วัดคอนคำธรรม
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 640

SAMPLE NO. : 33643-33649
SAMPLING DATE : 13-20/11/2023
RECEIVED DATE : 20/11/2023
REPORTED DATE : 25/11/2023

TIME / DATE	19-20/11/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ¹⁾	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.001	ppm
23:00 - 00:00	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.001	ppm
04:00 - 05:00	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.002	ppm
10:00 - 11:00	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	ppm
Average 24 hr.	0.002	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	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. Tummaru Pichanokharn)



Approved By
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

25/11/2023

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. LA66-R1167
Report No. R6611-1439 - R6611-1445

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : วัดคูตะเคา
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3139

SAMPLE NO. : 33671-33677
SAMPLING DATE : 13-20/11/2023
RECEIVED DATE : 20/11/2023
REPORTED DATE : 25/11/2023

TIME / DATE	13-14/11/2023	14-15/11/2023	15-16/11/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ¹⁾	0.018	0.017	0.017	ppm
11:00 - 12:00	0.019	0.017	0.017	ppm
12:00 - 13:00	0.018	0.017	0.017	ppm
13:00 - 14:00	0.018	0.017	0.017	ppm
14:00 - 15:00	0.018	0.017	0.016	ppm
15:00 - 16:00	0.017	0.017	0.017	ppm
16:00 - 17:00	0.018	0.017	0.016	ppm
17:00 - 18:00	0.017	0.017	0.016	ppm
18:00 - 19:00	0.017	0.017	0.016	ppm
19:00 - 20:00	0.017	0.017	0.017	ppm
20:00 - 21:00	0.017	0.017	0.017	ppm
21:00 - 22:00	0.017	0.017	0.017	ppm
22:00 - 23:00	0.017	0.017	0.017	ppm
23:00 - 00:00	0.017	0.017	0.017	ppm
00:00 - 01:00	0.017	0.017	0.017	ppm
01:00 - 02:00	0.017	0.017	0.017	ppm
02:00 - 03:00	0.017	0.017	0.017	ppm
03:00 - 04:00	0.017	0.017	0.017	ppm
04:00 - 05:00	0.017	0.017	0.017	ppm
05:00 - 06:00	0.017	0.017	0.017	ppm
06:00 - 07:00	0.017	0.017	0.017	ppm
07:00 - 08:00	0.017	0.017	0.017	ppm
08:00 - 09:00	0.017	0.017	0.017	ppm
09:00 - 10:00	0.017	0.017	0.017	ppm
Maximum 1 hr.	0.019	0.017	0.017	ppm
Average 24 hr.	0.017	0.017	0.017	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	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. Tummaru Pichanokharn)



Approved By
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

25/11/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 อ.สุภาพิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1167

Report No. R6611-1439 - R6611-1445

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชุมชนชาติ ABPI
SAMPLE POINT : วัดอู่ตะเภา
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3139

SAMPLE NO. : 33671-33677
SAMPLING DATE : 13-20/11/2023
RECEIVED DATE : 20/11/2023
REPORTED DATE : 25/11/2023

TIME / DATE	16-17/11/2023	17-18/11/2023	18-19/11/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ¹⁾	0.016	0.017	0.017	ppm
11:00 - 12:00	0.016	0.017	0.017	ppm
12:00 - 13:00	0.016	0.017	0.017	ppm
13:00 - 14:00	0.016	0.016	0.017	ppm
14:00 - 15:00	0.016	0.016	0.016	ppm
15:00 - 16:00	0.016	0.016	0.017	ppm
16:00 - 17:00	0.016	0.016	0.016	ppm
17:00 - 18:00	0.016	0.016	0.016	ppm
18:00 - 19:00	0.016	0.016	0.016	ppm
19:00 - 20:00	0.016	0.016	0.016	ppm
20:00 - 21:00	0.016	0.016	0.016	ppm
21:00 - 22:00	0.016	0.016	0.016	ppm
22:00 - 23:00	0.016	0.016	0.016	ppm
23:00 - 00:00	0.017	0.017	0.016	ppm
00:00 - 01:00	0.017	0.017	0.016	ppm
01:00 - 02:00	0.016	0.017	0.017	ppm
02:00 - 03:00	0.016	0.017	0.017	ppm
03:00 - 04:00	0.016	0.017	0.017	ppm
04:00 - 05:00	0.017	0.016	0.017	ppm
05:00 - 06:00	0.017	0.017	0.017	ppm
06:00 - 07:00	0.017	0.017	0.017	ppm
07:00 - 08:00	0.017	0.017	0.017	ppm
08:00 - 09:00	0.017	0.017	0.017	ppm
09:00 - 10:00	0.017	0.017	0.016	ppm
Maximum 1 hr.	0.017	0.017	0.017	ppm
Average 24 hr.	0.016	0.016	0.016	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	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 Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Phetakhon)



Approved By
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

25/11/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 อ.สุภาพิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1167

Report No. R6611-1439 - R6611-1445

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชุมชนชาติ ABPI
SAMPLE POINT : วัดอู่ตะเภา
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3139

SAMPLE NO. : 33671-33677
SAMPLING DATE : 13-20/11/2023
RECEIVED DATE : 20/11/2023
REPORTED DATE : 25/11/2023

TIME / DATE	19-20/11/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ¹⁾	0.017	ppm
11:00 - 12:00	0.016	ppm
12:00 - 13:00	0.016	ppm
13:00 - 14:00	0.016	ppm
14:00 - 15:00	0.016	ppm
15:00 - 16:00	0.016	ppm
16:00 - 17:00	0.016	ppm
17:00 - 18:00	0.016	ppm
18:00 - 19:00	0.016	ppm
19:00 - 20:00	0.016	ppm
20:00 - 21:00	0.017	ppm
21:00 - 22:00	0.016	ppm
22:00 - 23:00	0.016	ppm
23:00 - 00:00	0.016	ppm
00:00 - 01:00	0.016	ppm
01:00 - 02:00	0.016	ppm
02:00 - 03:00	0.017	ppm
03:00 - 04:00	0.017	ppm
04:00 - 05:00	0.016	ppm
05:00 - 06:00	0.017	ppm
06:00 - 07:00	0.017	ppm
07:00 - 08:00	0.017	ppm
08:00 - 09:00	0.016	ppm
09:00 - 10:00	0.017	ppm
Maximum 1 hr.	0.017	ppm
Average 24 hr.	0.016	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	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 Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Phetakhon)



Approved By
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

25/11/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1167

Report No. R6611-1453 - R6611-1459

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านห้วยสาธิต
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3138

SAMPLE NO. : 33685-33691
SAMPLING DATE : 13-20/11/2023
RECEIVED DATE : 20/11/2023
REPORTED DATE : 25/11/2023

TIME / DATE	13-14/11/2023	14-15/11/2023	15-16/11/2023	UNIT
09:00 - 10:00 ¹⁾	0.019	0.019	0.019	ppm
10:00 - 11:00	0.019	0.019	0.019	ppm
11:00 - 12:00	0.020	0.018	0.018	ppm
12:00 - 13:00	0.020	0.018	0.018	ppm
13:00 - 14:00	0.019	0.018	0.018	ppm
14:00 - 15:00	0.019	0.019	0.018	ppm
15:00 - 16:00	0.019	0.018	0.018	ppm
16:00 - 17:00	0.019	0.018	0.018	ppm
17:00 - 18:00	0.019	0.018	0.018	ppm
18:00 - 19:00	0.019	0.018	0.018	ppm
19:00 - 20:00	0.019	0.018	0.018	ppm
20:00 - 21:00	0.019	0.019	0.018	ppm
21:00 - 22:00	0.019	0.019	0.018	ppm
22:00 - 23:00	0.019	0.019	0.018	ppm
23:00 - 00:00	0.019	0.018	0.018	ppm
00:00 - 01:00	0.019	0.018	0.018	ppm
01:00 - 02:00	0.019	0.018	0.018	ppm
02:00 - 03:00	0.019	0.018	0.018	ppm
03:00 - 04:00	0.019	0.019	0.018	ppm
04:00 - 05:00	0.019	0.019	0.018	ppm
05:00 - 06:00	0.019	0.019	0.019	ppm
06:00 - 07:00	0.019	0.019	0.018	ppm
07:00 - 08:00	0.019	0.019	0.018	ppm
08:00 - 09:00	0.019	0.019	0.019	ppm
Maximum 1 hr.	0.020	0.019	0.019	ppm
Average 24 hr.	0.019	0.018	0.018	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	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. Tummarat Phatankham)

Approved By: (MS, THANATPORN KLINSOPON)

25/11/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1167

Report No. R6611-1453 - R6611-1459

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านห้วยสาธิต
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3138

SAMPLE NO. : 33685-33691
SAMPLING DATE : 13-20/11/2023
RECEIVED DATE : 20/11/2023
REPORTED DATE : 25/11/2023

TIME / DATE	16-17/11/2023	17-18/11/2023	18-19/11/2023	UNIT
09:00 - 10:00 ¹⁾	0.018	0.019	0.019	ppm
10:00 - 11:00	0.018	0.019	0.019	ppm
11:00 - 12:00	0.018	0.019	0.019	ppm
12:00 - 13:00	0.018	0.018	0.019	ppm
13:00 - 14:00	0.018	0.018	0.019	ppm
14:00 - 15:00	0.018	0.018	0.019	ppm
15:00 - 16:00	0.018	0.018	0.018	ppm
16:00 - 17:00	0.018	0.018	0.018	ppm
17:00 - 18:00	0.018	0.018	0.018	ppm
18:00 - 19:00	0.018	0.018	0.018	ppm
19:00 - 20:00	0.018	0.018	0.018	ppm
20:00 - 21:00	0.018	0.018	0.019	ppm
21:00 - 22:00	0.018	0.019	0.019	ppm
22:00 - 23:00	0.018	0.019	0.019	ppm
23:00 - 00:00	0.018	0.018	0.019	ppm
00:00 - 01:00	0.018	0.019	0.019	ppm
01:00 - 02:00	0.018	0.019	0.019	ppm
02:00 - 03:00	0.018	0.019	0.019	ppm
03:00 - 04:00	0.018	0.019	0.019	ppm
04:00 - 05:00	0.018	0.019	0.019	ppm
05:00 - 06:00	0.018	0.019	0.019	ppm
06:00 - 07:00	0.018	0.019	0.019	ppm
07:00 - 08:00	0.019	0.019	0.019	ppm
08:00 - 09:00	0.019	0.019	0.019	ppm
Maximum 1 hr.	0.019	0.019	0.019	ppm
Average 24 hr.	0.018	0.018	0.019	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	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. Tummarat Phatankham)

Approved By: (MS, THANATPORN KLINSOPON)

25/11/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 อ.หนองจันทน์ จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1167

Report No. R6611-1453 - R6611-1459

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชุมชนชาติ ABP1
SAMPLE POINT : โรงเรือนบำบัดน้ำเสีย
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3138

SAMPLE NO. : 33685-33691
SAMPLING DATE : 13-20/11/2023
RECEIVED DATE : 20/11/2023
REPORTED DATE : 25/11/2023

TIME / DATE	19-20/11/2023	UNIT
09:00 - 10:00	0.019	ppm
10:00 - 11:00	0.019	ppm
11:00 - 12:00	0.019	ppm
12:00 - 13:00	0.019	ppm
13:00 - 14:00	0.019	ppm
14:00 - 15:00	0.018	ppm
15:00 - 16:00	0.018	ppm
16:00 - 17:00	0.018	ppm
17:00 - 18:00	0.018	ppm
18:00 - 19:00	0.018	ppm
19:00 - 20:00	0.019	ppm
20:00 - 21:00	0.019	ppm
21:00 - 22:00	0.019	ppm
22:00 - 23:00	0.019	ppm
23:00 - 00:00	0.018	ppm
00:00 - 01:00	0.019	ppm
01:00 - 02:00	0.019	ppm
02:00 - 03:00	0.019	ppm
03:00 - 04:00	0.019	ppm
04:00 - 05:00	0.019	ppm
05:00 - 06:00	0.019	ppm
06:00 - 07:00	0.019	ppm
07:00 - 08:00	0.019	ppm
08:00 - 09:00	0.019	ppm
Maximum 1 hr.	0.019	ppm
Average 24 hr.	0.019	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	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. Tummarat Phrasakulthum)



Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

25/11/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 อ.หนองจันทน์ จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1167

Report No. R6611-1432 - R6611-1438

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชุมชนชาติ ABP1
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวห้อย
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7355

SAMPLE NO. : 33664-33670
SAMPLING DATE : 13-20/11/2023
RECEIVED DATE : 20/11/2023
REPORTED DATE : 25/11/2023

TIME / DATE	13-14/11/2023	14-15/11/2023	15-16/11/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ¹⁾	0.008	0.011	0.010	ppm
12:00 - 13:00	0.009	0.014	0.011	ppm
13:00 - 14:00	0.008	0.009	0.009	ppm
14:00 - 15:00	0.009	0.011	0.010	ppm
15:00 - 16:00	0.010	0.009	0.011	ppm
16:00 - 17:00	0.016	0.009	0.015	ppm
17:00 - 18:00	0.012	0.011	0.016	ppm
18:00 - 19:00	0.015	0.014	0.021	ppm
19:00 - 20:00	0.025	0.024	0.022	ppm
20:00 - 21:00	0.025	0.029	0.021	ppm
21:00 - 22:00	0.023	0.025	0.021	ppm
22:00 - 23:00	0.022	0.019	0.019	ppm
23:00 - 00:00	0.018	0.014	0.017	ppm
00:00 - 01:00	0.019	0.011	0.012	ppm
01:00 - 02:00	0.009	0.006	0.013	ppm
02:00 - 03:00	0.008	0.006	0.009	ppm
03:00 - 04:00	0.011	0.008	0.010	ppm
04:00 - 05:00	0.009	0.008	0.009	ppm
05:00 - 06:00	0.010	0.011	0.011	ppm
06:00 - 07:00	0.015	0.012	0.015	ppm
07:00 - 08:00	0.019	0.024	0.022	ppm
08:00 - 09:00	0.018	0.023	0.024	ppm
09:00 - 10:00	0.013	0.018	0.026	ppm
10:00 - 11:00	0.009	0.011	0.011	ppm
Maximum 1 hr.	0.025	0.029	0.026	ppm
Average 24 hr.	0.014	0.014	0.015	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	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. Tummarat Phrasakulthum)



Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

25/11/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองจาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1167

Report No. R6611-1432 - R6611-1438

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวห้อย
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7355

SAMPLE NO. : 33664-33670
SAMPLING DATE : 13-20/11/2023
RECEIVED DATE : 20/11/2023
REPORTED DATE : 25/11/2023

TIME / DATE	16-17/11/2023	17-18/11/2023	18-19/11/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ²	0.011	0.010	0.011	ppm
12:00 - 13:00	0.011	0.009	0.008	ppm
13:00 - 14:00	0.009	0.008	0.006	ppm
14:00 - 15:00	0.014	0.010	0.006	ppm
15:00 - 16:00	0.013	0.007	0.007	ppm
16:00 - 17:00	0.013	0.008	0.006	ppm
17:00 - 18:00	0.013	0.012	0.007	ppm
18:00 - 19:00	0.016	0.017	0.017	ppm
19:00 - 20:00	0.020	0.018	0.026	ppm
20:00 - 21:00	0.022	0.019	0.024	ppm
21:00 - 22:00	0.015	0.018	0.024	ppm
22:00 - 23:00	0.008	0.013	0.021	ppm
23:00 - 00:00	0.007	0.014	0.016	ppm
00:00 - 01:00	0.007	0.011	0.013	ppm
01:00 - 02:00	0.006	0.015	0.015	ppm
02:00 - 03:00	0.004	0.009	0.016	ppm
03:00 - 04:00	0.005	0.007	0.014	ppm
04:00 - 05:00	0.006	0.005	0.011	ppm
05:00 - 06:00	0.009	0.008	0.008	ppm
06:00 - 07:00	0.009	0.013	0.009	ppm
07:00 - 08:00	0.013	0.020	0.015	ppm
08:00 - 09:00	0.014	0.016	0.016	ppm
09:00 - 10:00	0.016	0.014	0.015	ppm
10:00 - 11:00	0.010	0.010	0.010	ppm
Maximum 1 hr.	0.022	0.020	0.026	ppm
Average 24 hr.	0.011	0.012	0.013	ppm
Standard (1 hr.) ¹	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. Tummarat Chankham)



Approved By : (MS. THANATPORN KLINSOPON)

25/11/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองจาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1167

Report No. R6611-1432 - R6611-1438

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวห้อย
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7355

SAMPLE NO. : 33664-33670
SAMPLING DATE : 13-20/11/2023
RECEIVED DATE : 20/11/2023
REPORTED DATE : 25/11/2023

TIME / DATE	19-20/11/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ²	0.008	ppm
12:00 - 13:00	0.007	ppm
13:00 - 14:00	0.005	ppm
14:00 - 15:00	0.005	ppm
15:00 - 16:00	0.005	ppm
16:00 - 17:00	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.008	ppm
18:00 - 19:00	0.011	ppm
19:00 - 20:00	0.015	ppm
20:00 - 21:00	0.026	ppm
21:00 - 22:00	0.019	ppm
22:00 - 23:00	0.016	ppm
23:00 - 00:00	0.012	ppm
00:00 - 01:00	0.018	ppm
01:00 - 02:00	0.020	ppm
02:00 - 03:00	0.016	ppm
03:00 - 04:00	0.014	ppm
04:00 - 05:00	0.012	ppm
05:00 - 06:00	0.015	ppm
06:00 - 07:00	0.031	ppm
07:00 - 08:00	0.038	ppm
08:00 - 09:00	0.031	ppm
09:00 - 10:00	0.023	ppm
10:00 - 11:00	0.028	ppm
Maximum 1 hr.	0.038	ppm
Average 24 hr.	0.016	ppm
Standard (1 hr.) ¹	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. Tummarat Chankham)



Approved By : (MS. THANATPORN KLINSOPON)

25/11/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1167

Report No. R6611-1418 - R6611-1424

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : วัดคอนคำวังธรรม
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6756

SAMPLE NO. : 33650-33656
SAMPLING DATE : 13-20/11/2023
RECEIVED DATE : 20/11/2023
REPORTED DATE : 25/11/2023

TIME / DATE	13-14/11/2023	14-15/11/2023	15-16/11/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ¹²	0.013	0.003	0.007	ppm
12:00 - 13:00	0.008	0.004	0.006	ppm
13:00 - 14:00	0.010	0.003	0.005	ppm
14:00 - 15:00	0.008	0.012	0.006	ppm
15:00 - 16:00	0.013	0.017	0.007	ppm
16:00 - 17:00	0.005	0.021	0.019	ppm
17:00 - 18:00	0.005	0.025	0.012	ppm
18:00 - 19:00	0.008	0.037	0.035	ppm
19:00 - 20:00	0.020	0.035	0.032	ppm
20:00 - 21:00	0.009	0.014	0.031	ppm
21:00 - 22:00	0.008	0.013	0.023	ppm
22:00 - 23:00	0.011	0.008	0.024	ppm
23:00 - 00:00	0.011	0.007	0.015	ppm
00:00 - 01:00	0.003	0.005	0.017	ppm
01:00 - 02:00	0.002	0.004	0.021	ppm
02:00 - 03:00	0.004	0.004	0.012	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.004	0.005	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.005	0.006	ppm
05:00 - 06:00	0.009	0.005	0.013	ppm
06:00 - 07:00	0.003	0.007	0.014	ppm
07:00 - 08:00	0.007	0.010	0.022	ppm
08:00 - 09:00	0.004	0.009	0.021	ppm
09:00 - 10:00	0.003	0.006	0.019	ppm
10:00 - 11:00	0.003	0.006	0.020	ppm
Maximum 1 hr.	0.020	0.037	0.035	ppm
Average 24 hr.	0.007	0.011	0.016	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	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. Tummarat Pongthumman)



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 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

25/11/2023

COPY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1167

Report No. R6611-1418 - R6611-1424

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : วัดคอนคำวังธรรม
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6756

SAMPLE NO. : 33650-33656
SAMPLING DATE : 13-20/11/2023
RECEIVED DATE : 20/11/2023
REPORTED DATE : 25/11/2023

TIME / DATE	16-17/11/2023	17-18/11/2023	18-19/11/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ¹²	0.028	0.029	0.012	ppm
12:00 - 13:00	0.014	0.027	0.011	ppm
13:00 - 14:00	0.006	0.030	0.009	ppm
14:00 - 15:00	0.010	0.035	0.009	ppm
15:00 - 16:00	0.008	0.029	0.009	ppm
16:00 - 17:00	0.009	0.023	0.010	ppm
17:00 - 18:00	0.010	0.024	0.012	ppm
18:00 - 19:00	0.012	0.026	0.021	ppm
19:00 - 20:00	0.013	0.027	0.028	ppm
20:00 - 21:00	0.008	0.024	0.023	ppm
21:00 - 22:00	0.007	0.024	0.022	ppm
22:00 - 23:00	0.004	0.020	0.019	ppm
23:00 - 00:00	0.004	0.019	0.015	ppm
00:00 - 01:00	0.005	0.017	0.015	ppm
01:00 - 02:00	0.004	0.016	0.014	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.012	0.011	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.010	0.011	ppm
04:00 - 05:00	0.008	0.010	0.009	ppm
05:00 - 06:00	0.017	0.013	0.008	ppm
06:00 - 07:00	0.009	0.015	0.009	ppm
07:00 - 08:00	0.010	0.015	0.011	ppm
08:00 - 09:00	0.007	0.014	0.011	ppm
09:00 - 10:00	0.024	0.013	0.010	ppm
10:00 - 11:00	0.041	0.011	0.010	ppm
Maximum 1 hr.	0.041	0.035	0.028	ppm
Average 24 hr.	0.011	0.020	0.013	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	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. Tummarat Pongthumman)



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 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

25/11/2023

COPY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1167

Report No. R6611-1418 - R6611-1424

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : วัดคอนคำธรรม
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6756

SAMPLE NO. : 33650-33656
SAMPLING DATE : 13-20/11/2023
RECEIVED DATE : 20/11/2023
REPORTED DATE : 25/11/2023

TIME / DATE	19-20/11/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ²	0.009	ppm
12:00 - 13:00	0.008	ppm
13:00 - 14:00	0.007	ppm
14:00 - 15:00	0.007	ppm
15:00 - 16:00	0.006	ppm
16:00 - 17:00	0.007	ppm
17:00 - 18:00	0.009	ppm
18:00 - 19:00	0.017	ppm
19:00 - 20:00	0.024	ppm
20:00 - 21:00	0.020	ppm
21:00 - 22:00	0.016	ppm
22:00 - 23:00	0.019	ppm
23:00 - 00:00	0.018	ppm
00:00 - 01:00	0.017	ppm
01:00 - 02:00	0.018	ppm
02:00 - 03:00	0.015	ppm
03:00 - 04:00	0.012	ppm
04:00 - 05:00	0.013	ppm
05:00 - 06:00	0.014	ppm
06:00 - 07:00	0.017	ppm
07:00 - 08:00	0.023	ppm
08:00 - 09:00	0.019	ppm
09:00 - 10:00	0.016	ppm
10:00 - 11:00	0.011	ppm
Maximum 1 hr.	0.024	ppm
Average 24 hr.	0.014	ppm
Standard (1 hr.) ¹	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. Tummarat Pongkhamthum)



Approved By : (MS. THANATPORN KLINSOPON)

25/11/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1167

Report No. R6611-1446 - R6611-1452

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : วัดอุตุตะเกา
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7875

SAMPLE NO. : 33678-33684
SAMPLING DATE : 13-20/11/2023
RECEIVED DATE : 20/11/2023
REPORTED DATE : 25/11/2023

TIME / DATE	13-14/11/2023	14-15/11/2023	15-16/11/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ²	0.003	0.005	0.006	ppm
11:00 - 12:00	0.004	0.004	0.005	ppm
12:00 - 13:00	0.005	0.004	0.005	ppm
13:00 - 14:00	0.004	0.005	0.004	ppm
14:00 - 15:00	0.005	0.005	0.004	ppm
15:00 - 16:00	0.006	0.006	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.009	0.007	0.010	ppm
17:00 - 18:00	0.007	0.006	0.010	ppm
18:00 - 19:00	0.008	0.009	0.013	ppm
19:00 - 20:00	0.013	0.014	0.010	ppm
20:00 - 21:00	0.014	0.015	0.012	ppm
21:00 - 22:00	0.014	0.015	0.011	ppm
22:00 - 23:00	0.012	0.009	0.014	ppm
23:00 - 00:00	0.011	0.008	0.013	ppm
00:00 - 01:00	0.011	0.007	0.009	ppm
01:00 - 02:00	0.007	0.007	0.009	ppm
02:00 - 03:00	0.006	0.008	0.008	ppm
03:00 - 04:00	0.006	0.009	0.007	ppm
04:00 - 05:00	0.006	0.008	0.006	ppm
05:00 - 06:00	0.007	0.008	0.007	ppm
06:00 - 07:00	0.009	0.008	0.008	ppm
07:00 - 08:00	0.011	0.013	0.012	ppm
08:00 - 09:00	0.009	0.012	0.012	ppm
09:00 - 10:00	0.006	0.007	0.007	ppm
Maximum 1 hr.	0.014	0.015	0.014	ppm
Average 24 hr.	0.008	0.008	0.009	ppm
Standard (1 hr.) ¹	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. Tummarat Pongkhamthum)



Approved By : (MS. THANATPORN KLINSOPON)

25/11/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1167

Report No. R6611-1446 - R6611-1452

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : วัดอุตะเคา
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7875

SAMPLE NO. : 33678-33684
SAMPLING DATE : 13-20/11/2023
RECEIVED DATE : 20/11/2023
REPORTED DATE : 25/11/2023

TIME / DATE	16-17/11/2023	17-18/11/2023	18-19/11/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ²	0.006	0.006	0.008	ppm
11:00 - 12:00	0.006	0.006	0.008	ppm
12:00 - 13:00	0.006	0.006	0.007	ppm
13:00 - 14:00	0.007	0.007	0.006	ppm
14:00 - 15:00	0.005	0.009	0.005	ppm
15:00 - 16:00	0.005	0.006	0.006	ppm
16:00 - 17:00	0.009	0.006	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.009	0.007	0.005	ppm
18:00 - 19:00	0.011	0.009	0.008	ppm
19:00 - 20:00	0.012	0.014	0.013	ppm
20:00 - 21:00	0.013	0.020	0.014	ppm
21:00 - 22:00	0.008	0.016	0.016	ppm
22:00 - 23:00	0.006	0.017	0.012	ppm
23:00 - 00:00	0.005	0.019	0.012	ppm
00:00 - 01:00	0.004	0.017	0.013	ppm
01:00 - 02:00	0.004	0.012	0.011	ppm
02:00 - 03:00	0.004	0.011	0.011	ppm
03:00 - 04:00	0.005	0.006	0.010	ppm
04:00 - 05:00	0.009	0.005	0.007	ppm
05:00 - 06:00	0.007	0.006	0.007	ppm
06:00 - 07:00	0.006	0.007	0.006	ppm
07:00 - 08:00	0.008	0.008	0.008	ppm
08:00 - 09:00	0.008	0.006	0.007	ppm
09:00 - 10:00	0.009	0.006	0.007	ppm
Maximum 1 hr.	0.013	0.020	0.016	ppm
Average 24 hr.	0.007	0.010	0.009	ppm
Standard (1 hr.) ¹	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. Tummarat Chuanthum)



Approved By :
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

25/11/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1167

Report No. R6611-1446 - R6611-1452

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : วัดอุตะเคา
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7875

SAMPLE NO. : 33678-33684
SAMPLING DATE : 13-20/11/2023
RECEIVED DATE : 20/11/2023
REPORTED DATE : 25/11/2023

TIME / DATE	19-20/11/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ²	0.006	ppm
11:00 - 12:00	0.010	ppm
12:00 - 13:00	0.006	ppm
13:00 - 14:00	0.005	ppm
14:00 - 15:00	0.004	ppm
15:00 - 16:00	0.006	ppm
16:00 - 17:00	0.007	ppm
17:00 - 18:00	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.009	ppm
19:00 - 20:00	0.010	ppm
20:00 - 21:00	0.016	ppm
21:00 - 22:00	0.013	ppm
22:00 - 23:00	0.013	ppm
23:00 - 00:00	0.013	ppm
00:00 - 01:00	0.012	ppm
01:00 - 02:00	0.013	ppm
02:00 - 03:00	0.016	ppm
03:00 - 04:00	0.011	ppm
04:00 - 05:00	0.011	ppm
05:00 - 06:00	0.012	ppm
06:00 - 07:00	0.014	ppm
07:00 - 08:00	0.017	ppm
08:00 - 09:00	0.014	ppm
09:00 - 10:00	0.011	ppm
Maximum 1 hr.	0.017	ppm
Average 24 hr.	0.010	ppm
Standard (1 hr.) ¹	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. Tummarat Chuanthum)



Approved By :
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

25/11/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1167

Report No. R6611-1460 - R6611-1466

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยมคะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชุมชนชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงเรือนบ้านห้วยสลิกา
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model M200E S/N 3999

SAMPLE NO. : 33692-33698
SAMPLING DATE : 13-20/11/2023
RECEIVED DATE : 20/11/2023
REPORTED DATE : 25/11/2023

TIME / DATE	13-14/11/2023	14-15/11/2023	15-16/11/2023	UNIT
09:00 - 10:00 ²	0.012	0.013	0.016	ppm
10:00 - 11:00	0.010	0.011	0.015	ppm
11:00 - 12:00	0.012	0.012	0.012	ppm
12:00 - 13:00	0.011	0.012	0.013	ppm
13:00 - 14:00	0.010	0.010	0.014	ppm
14:00 - 15:00	0.012	0.011	0.012	ppm
15:00 - 16:00	0.014	0.010	0.012	ppm
16:00 - 17:00	0.019	0.013	0.013	ppm
17:00 - 18:00	0.018	0.016	0.015	ppm
18:00 - 19:00	0.023	0.019	0.018	ppm
19:00 - 20:00	0.028	0.025	0.018	ppm
20:00 - 21:00	0.025	0.029	0.017	ppm
21:00 - 22:00	0.018	0.030	0.020	ppm
22:00 - 23:00	0.018	0.026	0.020	ppm
23:00 - 00:00	0.016	0.021	0.022	ppm
00:00 - 01:00	0.015	0.019	0.017	ppm
01:00 - 02:00	0.012	0.012	0.015	ppm
02:00 - 03:00	0.013	0.012	0.014	ppm
03:00 - 04:00	0.015	0.011	0.011	ppm
04:00 - 05:00	0.015	0.015	0.011	ppm
05:00 - 06:00	0.016	0.018	0.013	ppm
06:00 - 07:00	0.016	0.018	0.017	ppm
07:00 - 08:00	0.017	0.022	0.020	ppm
08:00 - 09:00	0.016	0.020	0.020	ppm
Maximum 1 hr.	0.028	0.030	0.022	ppm
Average 24 hr.	0.016	0.017	0.016	ppm
Standard (1 hr.) ¹	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 Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Phasankhum)



Approved By: 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

25/11/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1167

Report No. R6611-1460 - R6611-1466

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยมคะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชุมชนชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงเรือนบ้านห้วยสลิกา
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model M200E S/N 3999

SAMPLE NO. : 33692-33698
SAMPLING DATE : 13-20/11/2023
RECEIVED DATE : 20/11/2023
REPORTED DATE : 25/11/2023

TIME / DATE	16-17/11/2023	17-18/11/2023	18-19/11/2023	UNIT
09:00 - 10:00 ²	0.016	0.014	0.014	ppm
10:00 - 11:00	0.012	0.012	0.012	ppm
11:00 - 12:00	0.013	0.012	0.014	ppm
12:00 - 13:00	0.012	0.014	0.013	ppm
13:00 - 14:00	0.011	0.015	0.015	ppm
14:00 - 15:00	0.014	0.012	0.012	ppm
15:00 - 16:00	0.013	0.013	0.012	ppm
16:00 - 17:00	0.014	0.017	0.012	ppm
17:00 - 18:00	0.015	0.020	0.012	ppm
18:00 - 19:00	0.021	0.024	0.019	ppm
19:00 - 20:00	0.025	0.022	0.032	ppm
20:00 - 21:00	0.023	0.023	0.033	ppm
21:00 - 22:00	0.016	0.024	0.035	ppm
22:00 - 23:00	0.011	0.020	0.031	ppm
23:00 - 00:00	0.012	0.021	0.021	ppm
00:00 - 01:00	0.013	0.024	0.025	ppm
01:00 - 02:00	0.010	0.017	0.020	ppm
02:00 - 03:00	0.007	0.012	0.023	ppm
03:00 - 04:00	0.007	0.009	0.016	ppm
04:00 - 05:00	0.012	0.009	0.015	ppm
05:00 - 06:00	0.010	0.011	0.015	ppm
06:00 - 07:00	0.012	0.013	0.014	ppm
07:00 - 08:00	0.014	0.017	0.018	ppm
08:00 - 09:00	0.014	0.014	0.019	ppm
Maximum 1 hr.	0.025	0.024	0.035	ppm
Average 24 hr.	0.014	0.016	0.019	ppm
Standard (1 hr.) ¹	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 Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Phasankhum)



Approved By: 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

25/11/2023

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

COPY



ISO/IEC 17025

Request No. LA66-R1167

Report No. R6611-1460 - R6611-1466

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าถาวรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านห้วยสาธิต
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model M200E S/N 3999

SAMPLE NO. : 33692-33698
SAMPLING DATE : 13-20/11/2023
RECEIVED DATE : 20/11/2023
REPORTED DATE : 25/11/2023

TIME / DATE	19-20/11/2023	UNIT
09:00 - 10:00 ²	0.013	ppm
10:00 - 11:00	0.012	ppm
11:00 - 12:00	0.011	ppm
12:00 - 13:00	0.011	ppm
13:00 - 14:00	0.010	ppm
14:00 - 15:00	0.009	ppm
15:00 - 16:00	0.009	ppm
16:00 - 17:00	0.010	ppm
17:00 - 18:00	0.013	ppm
18:00 - 19:00	0.014	ppm
19:00 - 20:00	0.021	ppm
20:00 - 21:00	0.034	ppm
21:00 - 22:00	0.025	ppm
22:00 - 23:00	0.027	ppm
23:00 - 00:00	0.031	ppm
00:00 - 01:00	0.029	ppm
01:00 - 02:00	0.026	ppm
02:00 - 03:00	0.023	ppm
03:00 - 04:00	0.022	ppm
04:00 - 05:00	0.024	ppm
05:00 - 06:00	0.023	ppm
06:00 - 07:00	0.027	ppm
07:00 - 08:00	0.030	ppm
08:00 - 09:00	0.030	ppm
Maximum 1 hr.	0.034	ppm
Average 24 hr.	0.020	ppm
Standard (1 hr.) ¹	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 Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Khounkhun)Approved By 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

25/11/2023

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. ATR6608032

Report No. 6608-0432 - 6608-0438

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.คอนหัวฟ่อ
RECEIVED DATE : 24/08/2023 SAMPLE NO. : A66080432 - A66080438
TESTED DATE : 24/08/2023-25/08/2023 REPORTED DATE : 29/08/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	11-12/08/2023	0.030	0.33	mg/m ³
		12-13/08/2023	0.051	0.33	mg/m ³
		13-14/08/2023	0.058	0.33	mg/m ³
		14-15/08/2023	0.050	0.33	mg/m ³
		15-16/08/2023	0.076	0.33	mg/m ³
		16-17/08/2023	0.048	0.33	mg/m ³
		17-18/08/2023	0.040	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. Tummarat Photankhum)



Approved By

(Miss Thanatporn Klinsonop)

29/08/2023

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. ATR6608032

Report No. 6608-0425 - 6608-0431

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.คอนหัวฟ่อ
RECEIVED DATE : 24/08/2023 SAMPLE NO. : A66080425 - A66080431
TESTED DATE : 24/08/2023-25/08/2023 REPORTED DATE : 29/08/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	11-12/08/2023	0.017	0.12	mg/m ³
		12-13/08/2023	0.036	0.12	mg/m ³
		13-14/08/2023	0.043	0.12	mg/m ³
		14-15/08/2023	0.032	0.12	mg/m ³
		15-16/08/2023	0.027	0.12	mg/m ³
		16-17/08/2023	0.037	0.12	mg/m ³
		17-18/08/2023	0.025	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. Tummarat Photankhum)



Approved By

(Miss Thanatporn Klinsonop)

29/08/2023

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. ATR6608032

Report No. 6608-0418 - 6608-0424

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 : วัดคอนคำวังธรรม
 RECEIVED DATE : 24/08/2023 SAMPLE NO. : A66080418 - A66080424
 TESTED DATE : 24/08/2023-25/08/2023 REPORTED DATE : 29/08/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	11-12/08/2023	0.077	0.33	mg/m ³
		12-13/08/2023	0.075	0.33	mg/m ³
		13-14/08/2023	0.096	0.33	mg/m ³
		14-15/08/2023	0.086	0.33	mg/m ³
		15-16/08/2023	0.112	0.33	mg/m ³
		16-17/08/2023	0.068	0.33	mg/m ³
		17-18/08/2023	0.071	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. Tummarat Photankham)



Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoopon)

29/08/2023

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. ATR6608032

Report No. 6608-0411 - 6608-0417

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 : วัดคอนคำวังธรรม
 RECEIVED DATE : 24/08/2023 SAMPLE NO. : A66080411 - A66080417
 TESTED DATE : 24/08/2023-25/08/2023 REPORTED DATE : 29/08/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	11-12/08/2023	0.014	0.12	mg/m ³
		12-13/08/2023	0.027	0.12	mg/m ³
		13-14/08/2023	0.041	0.12	mg/m ³
		14-15/08/2023	0.009	0.12	mg/m ³
		15-16/08/2023	0.023	0.12	mg/m ³
		16-17/08/2023	0.018	0.12	mg/m ³
		17-18/08/2023	0.033	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. Tummarat Photankham)



Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoopon)

29/08/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. ATR6608032

Report No. 6608-0446 - 6608-0452

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 : วัดคู่ตะเภา
RECEIVED DATE : 24/08/2023 SAMPLE NO. : A66080446 - A66080452
TESTED DATE : 24/08/2023-28/08/2023 REPORTED DATE : 29/08/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	11-12/08/2023	0.047	0.33	mg/m ³
		12-13/08/2023	0.042	0.33	mg/m ³
		13-14/08/2023	0.040	0.33	mg/m ³
		14-15/08/2023	0.034	0.33	mg/m ³
		15-16/08/2023	0.035	0.33	mg/m ³
		16-17/08/2023	0.027	0.33	mg/m ³
		17-18/08/2023	0.023	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. Tummarat Photankhum)



Approved By

(Signature)
(Miss Thanatporn Klinsopon)

29/08/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. ATR6608032

Report No. 6608-0439 - 6608-0445

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 : วัดคู่ตะเภา
RECEIVED DATE : 24/08/2023 SAMPLE NO. : A66080439 - A66080445
TESTED DATE : 24/08/2023-28/08/2023 REPORTED DATE : 29/08/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	11-12/08/2023	0.009	0.12	mg/m ³
		12-13/08/2023	0.014	0.12	mg/m ³
		13-14/08/2023	0.022	0.12	mg/m ³
		14-15/08/2023	0.014	0.12	mg/m ³
		15-16/08/2023	0.009	0.12	mg/m ³
		16-17/08/2023	0.020	0.12	mg/m ³
		17-18/08/2023	0.016	0.12	mg/m ³

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

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



Approved By

(Signature)
(Miss Thanatporn Klinsopon)

29/08/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. ATR6608032

Report No. 6608-0460 - 6608-0466

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 : โรงเรียนบ้านห้วยสลิกา
RECEIVED DATE : 24/08/2023 SAMPLE NO. : A66080460 - A66080466
TESTED DATE : 24/08/2023-28/08/2023 REPORTED DATE : 29/08/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	11-12/08/2023	0.029	0.33	mg/m ³
		12-13/08/2023	0.041	0.33	mg/m ³
		13-14/08/2023	0.042	0.33	mg/m ³
		14-15/08/2023	0.034	0.33	mg/m ³
		15-16/08/2023	0.049	0.33	mg/m ³
		16-17/08/2023	0.036	0.33	mg/m ³
		17-18/08/2023	0.031	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. Tummarat Photankhum)



Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)
29/08/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. ATR6608032

Report No. 6608-0453 - 6608-0459

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 : โรงเรียนบ้านห้วยสลิกา
RECEIVED DATE : 24/08/2023 SAMPLE NO. : A66080453 - A66080459
TESTED DATE : 24/08/2023-28/08/2023 REPORTED DATE : 29/08/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	11-12/08/2023	0.016	0.12	mg/m ³
		12-13/08/2023	0.033	0.12	mg/m ³
		13-14/08/2023	0.035	0.12	mg/m ³
		14-15/08/2023	0.020	0.12	mg/m ³
		15-16/08/2023	0.009	0.12	mg/m ³
		16-17/08/2023	0.027	0.12	mg/m ³
		17-18/08/2023	0.020	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. Tummarat Photankhum)



Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)
29/08/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0852

Report No. R6608-5217 - R6608-5223

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

SAMPLE NO. : 26381-26387
SAMPLING DATE : 11-18/08/2023
RECEIVED DATE : 18/08/2023
REPORTED DATE : 24/08/2023

TIME / DATE	11-12/08/2023	12-13/08/2023	13-14/08/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ¹⁾	0.004	0.001	<0.001	ppm
12:00 - 13:00	0.001	0.001	0.001	ppm
13:00 - 14:00	0.002	<0.001	0.001	ppm
14:00 - 15:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
15:00 - 16:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
16:00 - 17:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
17:00 - 18:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
18:00 - 19:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
19:00 - 20:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
20:00 - 21:00	0.002	0.001	0.001	ppm
21:00 - 22:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
22:00 - 23:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
23:00 - 00:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
00:00 - 01:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
01:00 - 02:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
02:00 - 03:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
03:00 - 04:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
04:00 - 05:00	0.001	0.001	<0.001	ppm
05:00 - 06:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
06:00 - 07:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
07:00 - 08:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
08:00 - 09:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
09:00 - 10:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
10:00 - 11:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
Maximum 1 hr.	0.004	0.001	0.001	ppm
Average 24 hr.	0.001	<0.001	<0.001	ppm
Standard (1 hr.) ²⁾	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	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. Tummarat Phrasamnuang)



Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

24/08/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0852

Report No. R6608-5217 - R6608-5223

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

SAMPLE NO. : 26381-26387
SAMPLING DATE : 11-18/08/2023
RECEIVED DATE : 18/08/2023
REPORTED DATE : 24/08/2023

TIME / DATE	14-15/08/2023	15-16/08/2023	16-17/08/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ¹⁾	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
12:00 - 13:00	<0.001	<0.001	0.001	ppm
13:00 - 14:00	0.001	0.001	0.001	ppm
14:00 - 15:00	<0.001	0.001	0.001	ppm
15:00 - 16:00	0.001	0.001	0.001	ppm
16:00 - 17:00	<0.001	0.001	0.001	ppm
17:00 - 18:00	<0.001	0.001	0.001	ppm
18:00 - 19:00	<0.001	<0.001	0.001	ppm
19:00 - 20:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
20:00 - 21:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
21:00 - 22:00	0.001	0.001	0.001	ppm
22:00 - 23:00	<0.001	<0.001	0.001	ppm
23:00 - 00:00	<0.001	<0.001	0.001	ppm
00:00 - 01:00	<0.001	<0.001	0.001	ppm
01:00 - 02:00	<0.001	<0.001	0.001	ppm
02:00 - 03:00	<0.001	<0.001	0.001	ppm
03:00 - 04:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
04:00 - 05:00	<0.001	<0.001	0.001	ppm
05:00 - 06:00	0.001	0.001	0.001	ppm
06:00 - 07:00	<0.001	<0.001	0.001	ppm
07:00 - 08:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
08:00 - 09:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
09:00 - 10:00	<0.001	<0.001	0.001	ppm
10:00 - 11:00	<0.001	0.001	0.001	ppm
Maximum 1 hr.	0.001	0.001	0.001	ppm
Average 24 hr.	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	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. Tummarat Phrasamnuang)



Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

24/08/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0852

Report No. R6608-S217 - R6608-S223

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กรีน เพาวเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงบำบัดน้ำเสียด้านซ้ายของท่าอากาศยาน
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6459

SAMPLE NO. : 26381-26387
SAMPLING DATE : 11-18/08/2023
RECEIVED DATE : 18/08/2023
REPORTED DATE : 24/08/2023

TIME / DATE	17-18/08/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ¹⁾	<0.001	ppm
12:00 - 13:00	0.001	ppm
13:00 - 14:00	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.005	ppm
15:00 - 16:00	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.001	ppm
18:00 - 19:00	0.001	ppm
19:00 - 20:00	0.001	ppm
20:00 - 21:00	<0.001	ppm
21:00 - 22:00	0.001	ppm
22:00 - 23:00	0.001	ppm
23:00 - 00:00	0.001	ppm
00:00 - 01:00	0.001	ppm
01:00 - 02:00	0.001	ppm
02:00 - 03:00	0.001	ppm
03:00 - 04:00	0.001	ppm
04:00 - 05:00	<0.001	ppm
05:00 - 06:00	0.001	ppm
06:00 - 07:00	0.001	ppm
07:00 - 08:00	0.001	ppm
08:00 - 09:00	<0.001	ppm
09:00 - 10:00	0.001	ppm
10:00 - 11:00	0.001	ppm
Maximum 1 hr.	0.005	ppm
Average 24 hr.	0.001	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	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. Tummarat Phansukharn)



Approved By
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

24/08/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0852

Report No. R6608-S203 - R6608-S209

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กรีน เพาวเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : วัดตอนใต้ของท่าอากาศยาน
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 1607

SAMPLE NO. : 26367-26373
SAMPLING DATE : 11-18/08/2023
RECEIVED DATE : 18/08/2023
REPORTED DATE : 24/08/2023

TIME / DATE	11-12/08/2023	12-13/08/2023	13-14/08/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ¹⁾	0.002	0.001	0.001	ppm
11:00 - 12:00	0.002	0.001	0.001	ppm
12:00 - 13:00	0.002	0.001	0.001	ppm
13:00 - 14:00	0.002	0.001	0.001	ppm
14:00 - 15:00	0.001	0.001	0.001	ppm
15:00 - 16:00	0.001	0.001	0.001	ppm
16:00 - 17:00	0.001	0.001	0.001	ppm
17:00 - 18:00	0.001	0.001	0.001	ppm
18:00 - 19:00	0.001	0.001	0.001	ppm
19:00 - 20:00	0.001	0.001	0.001	ppm
20:00 - 21:00	0.001	0.001	0.001	ppm
21:00 - 22:00	0.002	0.001	0.001	ppm
22:00 - 23:00	0.002	0.001	0.001	ppm
23:00 - 00:00	0.001	0.001	0.001	ppm
00:00 - 01:00	0.001	0.002	0.001	ppm
01:00 - 02:00	0.001	0.001	0.001	ppm
02:00 - 03:00	0.001	0.001	0.001	ppm
03:00 - 04:00	0.002	0.001	0.001	ppm
04:00 - 05:00	0.001	0.001	0.001	ppm
05:00 - 06:00	0.001	0.002	0.001	ppm
06:00 - 07:00	0.002	0.002	0.001	ppm
07:00 - 08:00	0.001	0.001	0.001	ppm
08:00 - 09:00	0.001	0.001	0.001	ppm
09:00 - 10:00	0.002	0.001	0.001	ppm
Maximum 1 hr.	0.002	0.002	0.001	ppm
Average 24 hr.	0.001	0.001	0.001	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	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. Tummarat Phansukharn)



Approved By
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

24/08/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0852

Report No. R6608-5203 - R6608-5209

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 : วัดคอนคำธรรม
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 1607

SAMPLE NO. : 26367-26373
SAMPLING DATE : 11-18/08/2023
RECEIVED DATE : 18/08/2023
REPORTED DATE : 24/08/2023

TIME / DATE	14-15/08/2023	15-16/08/2023	16-17/08/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ¹⁾	0.001	0.001	0.001	ppm
11:00 - 12:00	0.001	<0.001	0.001	ppm
12:00 - 13:00	<0.001	0.001	0.001	ppm
13:00 - 14:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
14:00 - 15:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
15:00 - 16:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
16:00 - 17:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
17:00 - 18:00	0.001	0.001	<0.001	ppm
18:00 - 19:00	0.001	0.001	<0.001	ppm
19:00 - 20:00	0.001	0.001	<0.001	ppm
20:00 - 21:00	0.001	0.002	<0.001	ppm
21:00 - 22:00	0.001	0.001	<0.001	ppm
22:00 - 23:00	0.001	0.001	<0.001	ppm
23:00 - 00:00	0.001	0.001	<0.001	ppm
00:00 - 01:00	0.002	0.001	<0.001	ppm
01:00 - 02:00	0.001	0.001	<0.001	ppm
02:00 - 03:00	0.001	0.001	0.001	ppm
03:00 - 04:00	0.001	0.001	0.001	ppm
04:00 - 05:00	0.001	0.001	0.001	ppm
05:00 - 06:00	0.001	0.001	0.001	ppm
06:00 - 07:00	0.001	0.001	0.001	ppm
07:00 - 08:00	0.001	0.001	0.001	ppm
08:00 - 09:00	0.001	0.001	0.001	ppm
09:00 - 10:00	0.001	0.001	0.001	ppm
Maximum 1 hr.	0.002	0.002	0.001	ppm
Average 24 hr.	0.001	0.001	<0.001	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	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 Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummark Kinsopon)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

24/08/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0852

Report No. R6608-5203 - R6608-5209

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 : วัดคอนคำธรรม
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 1607

SAMPLE NO. : 26367-26373
SAMPLING DATE : 11-18/08/2023
RECEIVED DATE : 18/08/2023
REPORTED DATE : 24/08/2023

TIME / DATE	17-18/08/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ¹⁾	0.001	ppm
11:00 - 12:00	<0.001	ppm
12:00 - 13:00	<0.001	ppm
13:00 - 14:00	<0.001	ppm
14:00 - 15:00	<0.001	ppm
15:00 - 16:00	<0.001	ppm
16:00 - 17:00	<0.001	ppm
17:00 - 18:00	<0.001	ppm
18:00 - 19:00	<0.001	ppm
19:00 - 20:00	<0.001	ppm
20:00 - 21:00	<0.001	ppm
21:00 - 22:00	<0.001	ppm
22:00 - 23:00	<0.001	ppm
23:00 - 00:00	<0.001	ppm
00:00 - 01:00	0.001	ppm
01:00 - 02:00	0.001	ppm
02:00 - 03:00	0.001	ppm
03:00 - 04:00	0.001	ppm
04:00 - 05:00	0.001	ppm
05:00 - 06:00	0.001	ppm
06:00 - 07:00	0.001	ppm
07:00 - 08:00	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	ppm
Average 24 hr.	0.001	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	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 Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummark Kinsopon)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

24/08/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์: 0-3848-2095
เว็บไซต์: http://www.etc1992.com อีเมล: info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0852

Report No. R6608-5231 - R6608-5237

TEST REPORT

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

SAMPLE NO. : 26395-26401
SAMPLING DATE : 11-18/08/2023
RECEIVED DATE : 18/08/2023
REPORTED DATE : 24/08/2023

TIME / DATE	11-12/08/2023	12-13/08/2023	13-14/08/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ¹⁾	0.020	0.022	0.022	ppm
13:00 - 14:00	0.022	0.022	0.022	ppm
14:00 - 15:00	0.022	0.022	0.022	ppm
15:00 - 16:00	0.022	0.021	0.022	ppm
16:00 - 17:00	0.022	0.022	0.022	ppm
17:00 - 18:00	0.022	0.022	0.022	ppm
18:00 - 19:00	0.022	0.022	0.022	ppm
19:00 - 20:00	0.022	0.023	0.023	ppm
20:00 - 21:00	0.022	0.023	0.023	ppm
21:00 - 22:00	0.022	0.023	0.023	ppm
22:00 - 23:00	0.022	0.023	0.023	ppm
23:00 - 00:00	0.022	0.024	0.023	ppm
00:00 - 01:00	0.023	0.023	0.024	ppm
01:00 - 02:00	0.022	0.023	0.023	ppm
02:00 - 03:00	0.022	0.023	0.024	ppm
03:00 - 04:00	0.023	0.023	0.024	ppm
04:00 - 05:00	0.023	0.023	0.024	ppm
05:00 - 06:00	0.023	0.023	0.024	ppm
06:00 - 07:00	0.023	0.023	0.024	ppm
07:00 - 08:00	0.023	0.023	0.024	ppm
08:00 - 09:00	0.023	0.024	0.024	ppm
09:00 - 10:00	0.023	0.023	0.023	ppm
10:00 - 11:00	0.022	0.023	0.023	ppm
11:00 - 12:00	0.022	0.022	0.023	ppm
Maximum 1 hr.	0.023	0.024	0.024	ppm
Average 24 hr.	0.022	0.023	0.023	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	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. Tummarat Phoonkham)



Approved By
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

24/08/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์: 0-3848-2095
เว็บไซต์: http://www.etc1992.com อีเมล: info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0852

Report No. R6608-5231 - R6608-5237

TEST REPORT

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

SAMPLE NO. : 26395-26401
SAMPLING DATE : 11-18/08/2023
RECEIVED DATE : 18/08/2023
REPORTED DATE : 24/08/2023

TIME / DATE	14-15/08/2023	15-16/08/2023	16-17/08/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ¹⁾	0.024	0.024	0.024	ppm
13:00 - 14:00	0.023	0.024	0.024	ppm
14:00 - 15:00	0.023	0.024	0.024	ppm
15:00 - 16:00	0.023	0.024	0.024	ppm
16:00 - 17:00	0.023	0.024	0.024	ppm
17:00 - 18:00	0.023	0.024	0.024	ppm
18:00 - 19:00	0.024	0.024	0.024	ppm
19:00 - 20:00	0.024	0.024	0.024	ppm
20:00 - 21:00	0.024	0.024	0.024	ppm
21:00 - 22:00	0.023	0.023	0.024	ppm
22:00 - 23:00	0.024	0.024	0.024	ppm
23:00 - 00:00	0.024	0.023	0.024	ppm
00:00 - 01:00	0.023	0.023	0.024	ppm
01:00 - 02:00	0.023	0.023	0.024	ppm
02:00 - 03:00	0.023	0.023	0.024	ppm
03:00 - 04:00	0.023	0.023	0.024	ppm
04:00 - 05:00	0.023	0.023	0.024	ppm
05:00 - 06:00	0.023	0.023	0.024	ppm
06:00 - 07:00	0.023	0.023	0.024	ppm
07:00 - 08:00	0.023	0.024	0.024	ppm
08:00 - 09:00	0.024	0.024	0.024	ppm
09:00 - 10:00	0.024	0.024	0.024	ppm
10:00 - 11:00	0.024	0.024	0.024	ppm
11:00 - 12:00	0.025	0.024	0.026	ppm
Maximum 1 hr.	0.025	0.024	0.026	ppm
Average 24 hr.	0.024	0.024	0.024	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	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. Tummarat Phoonkham)



Approved By
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

24/08/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุภาพิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0852

Report No. R6608-5231 - R6608-5237

TEST REPORT

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

SAMPLE NO. : 26395-26401
SAMPLING DATE : 11-18/08/2023
RECEIVED DATE : 18/08/2023
REPORTED DATE : 24/08/2023

TIME / DATE	17-18/08/2023	UNIT
12:00 - 13:00	0.026	ppm
13:00 - 14:00	0.025	ppm
14:00 - 15:00	0.025	ppm
15:00 - 16:00	0.025	ppm
16:00 - 17:00	0.025	ppm
17:00 - 18:00	0.025	ppm
18:00 - 19:00	0.025	ppm
19:00 - 20:00	0.025	ppm
20:00 - 21:00	0.025	ppm
21:00 - 22:00	0.025	ppm
22:00 - 23:00	0.025	ppm
23:00 - 00:00	0.025	ppm
00:00 - 01:00	0.025	ppm
01:00 - 02:00	0.026	ppm
02:00 - 03:00	0.026	ppm
03:00 - 04:00	0.025	ppm
04:00 - 05:00	0.025	ppm
05:00 - 06:00	0.025	ppm
06:00 - 07:00	0.025	ppm
07:00 - 08:00	0.025	ppm
08:00 - 09:00	0.025	ppm
09:00 - 10:00	0.026	ppm
10:00 - 11:00	0.025	ppm
11:00 - 12:00	0.026	ppm
Maximum 1 hr.	0.026	ppm
Average 24 hr.	0.025	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	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. Tummarat Phanphum)



Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

24/08/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุภาพิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0852

Report No. R6608-5245 - R6608-5251

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้เค้ง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงเรือนบ้านห้วยสาธิต
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3139

SAMPLE NO. : 26409-26415
SAMPLING DATE : 11-18/08/2023
RECEIVED DATE : 18/08/2023
REPORTED DATE : 24/08/2023

TIME / DATE	11-12/08/2023	12-13/08/2023	13-14/08/2023	UNIT
12:00 - 13:00	0.016	0.016	0.016	ppm
13:00 - 14:00	0.017	0.016	0.016	ppm
14:00 - 15:00	0.020	0.016	0.016	ppm
15:00 - 16:00	0.016	0.016	0.016	ppm
16:00 - 17:00	0.016	0.016	0.016	ppm
17:00 - 18:00	0.017	0.016	0.016	ppm
18:00 - 19:00	0.018	0.016	0.016	ppm
19:00 - 20:00	0.017	0.016	0.016	ppm
20:00 - 21:00	0.017	0.016	0.016	ppm
21:00 - 22:00	0.017	0.016	0.016	ppm
22:00 - 23:00	0.017	0.016	0.016	ppm
23:00 - 00:00	0.017	0.016	0.016	ppm
00:00 - 01:00	0.017	0.016	0.016	ppm
01:00 - 02:00	0.017	0.016	0.016	ppm
02:00 - 03:00	0.017	0.016	0.016	ppm
03:00 - 04:00	0.017	0.016	0.016	ppm
04:00 - 05:00	0.017	0.016	0.016	ppm
05:00 - 06:00	0.017	0.016	0.016	ppm
06:00 - 07:00	0.017	0.016	0.016	ppm
07:00 - 08:00	0.017	0.016	0.016	ppm
08:00 - 09:00	0.017	0.016	0.016	ppm
09:00 - 10:00	0.017	0.016	0.016	ppm
10:00 - 11:00	0.016	0.016	0.016	ppm
11:00 - 12:00	0.016	0.016	0.016	ppm
Maximum 1 hr.	0.020	0.016	0.016	ppm
Average 24 hr.	0.017	0.016	0.016	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	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. Tummarat Phanphum)



Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

24/08/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0852

Report No. R6608-S245 - R6608-S251

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าถาวรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงเรือนบำบัดน้ำเสีย
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3139

SAMPLE NO. : 26409-26415
SAMPLING DATE : 11-18/08/2023
RECEIVED DATE : 18/08/2023
REPORTED DATE : 24/08/2023

TIME / DATE	14-15/08/2023	15-16/08/2023	16-17/08/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ¹⁾	0.016	0.016	0.015	ppm
13:00 - 14:00	0.016	0.016	0.016	ppm
14:00 - 15:00	0.016	0.016	0.016	ppm
15:00 - 16:00	0.016	0.016	0.016	ppm
16:00 - 17:00	0.016	0.016	0.016	ppm
17:00 - 18:00	0.016	0.016	0.016	ppm
18:00 - 19:00	0.016	0.016	0.016	ppm
19:00 - 20:00	0.016	0.016	0.015	ppm
20:00 - 21:00	0.016	0.016	0.016	ppm
21:00 - 22:00	0.016	0.016	0.016	ppm
22:00 - 23:00	0.016	0.015	0.016	ppm
23:00 - 00:00	0.016	0.016	0.015	ppm
00:00 - 01:00	0.016	0.016	0.015	ppm
01:00 - 02:00	0.016	0.016	0.015	ppm
02:00 - 03:00	0.016	0.016	0.015	ppm
03:00 - 04:00	0.016	0.016	0.015	ppm
04:00 - 05:00	0.016	0.016	0.016	ppm
05:00 - 06:00	0.016	0.016	0.015	ppm
06:00 - 07:00	0.016	0.016	0.015	ppm
07:00 - 08:00	0.016	0.016	0.016	ppm
08:00 - 09:00	0.016	0.016	0.016	ppm
09:00 - 10:00	0.016	0.016	0.015	ppm
10:00 - 11:00	0.016	0.016	0.015	ppm
11:00 - 12:00	0.016	0.015	0.015	ppm
Maximum 1 hr.	0.016	0.016	0.016	ppm
Average 24 hr.	0.016	0.016	0.015	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	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. Tummanee Pongkham)



Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

24/08/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0852

Report No. R6608-S245 - R6608-S251

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าถาวรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงเรือนบำบัดน้ำเสีย
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3139

SAMPLE NO. : 26409-26415
SAMPLING DATE : 11-18/08/2023
RECEIVED DATE : 18/08/2023
REPORTED DATE : 24/08/2023

TIME / DATE	17-18/08/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ¹⁾	0.015	ppm
13:00 - 14:00	0.015	ppm
14:00 - 15:00	0.015	ppm
15:00 - 16:00	0.015	ppm
16:00 - 17:00	0.015	ppm
17:00 - 18:00	0.015	ppm
18:00 - 19:00	0.015	ppm
19:00 - 20:00	0.016	ppm
20:00 - 21:00	0.015	ppm
21:00 - 22:00	0.015	ppm
22:00 - 23:00	0.015	ppm
23:00 - 00:00	0.015	ppm
00:00 - 01:00	0.015	ppm
01:00 - 02:00	0.015	ppm
02:00 - 03:00	0.015	ppm
03:00 - 04:00	0.015	ppm
04:00 - 05:00	0.015	ppm
05:00 - 06:00	0.015	ppm
06:00 - 07:00	0.015	ppm
07:00 - 08:00	0.015	ppm
08:00 - 09:00	0.015	ppm
09:00 - 10:00	0.015	ppm
10:00 - 11:00	0.015	ppm
11:00 - 12:00	0.015	ppm
Maximum 1 hr.	0.016	ppm
Average 24 hr.	0.015	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	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. Tummanee Pongkham)



Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

24/08/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0852

Report No. R6608-5224 - R6608-5230

TEST REPORT

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

SAMPLE NO. : 26388-26394
SAMPLING DATE : 11-18/08/2023
RECEIVED DATE : 18/08/2023
REPORTED DATE : 24/08/2023

TIME / DATE	11-12/08/2023	12-13/08/2023	13-14/08/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ¹⁾	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
12:00 - 13:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
13:00 - 14:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
14:00 - 15:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
15:00 - 16:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
16:00 - 17:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
17:00 - 18:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
18:00 - 19:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
19:00 - 20:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
20:00 - 21:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
21:00 - 22:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
22:00 - 23:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
23:00 - 00:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
00:00 - 01:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
01:00 - 02:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
02:00 - 03:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
03:00 - 04:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
04:00 - 05:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
05:00 - 06:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
06:00 - 07:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
07:00 - 08:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
08:00 - 09:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
09:00 - 10:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
10:00 - 11:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
Maximum 1 hr.	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
Average 24 hr.	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	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. Tummarat Prasankhith)

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

24/08/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0852

Report No. R6608-5224 - R6608-5230

TEST REPORT

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

SAMPLE NO. : 26388-26394
SAMPLING DATE : 11-18/08/2023
RECEIVED DATE : 18/08/2023
REPORTED DATE : 24/08/2023

TIME / DATE	14-15/08/2023	15-16/08/2023	16-17/08/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ²⁾	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
12:00 - 13:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
13:00 - 14:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
14:00 - 15:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
15:00 - 16:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
16:00 - 17:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
17:00 - 18:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
18:00 - 19:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
19:00 - 20:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
20:00 - 21:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
21:00 - 22:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
22:00 - 23:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
23:00 - 00:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
00:00 - 01:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
01:00 - 02:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
02:00 - 03:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
03:00 - 04:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
04:00 - 05:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
05:00 - 06:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
06:00 - 07:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
07:00 - 08:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
08:00 - 09:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
09:00 - 10:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
10:00 - 11:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
Maximum 1 hr.	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
Average 24 hr.	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	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. Tummarat Prasankhith)

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

24/08/2023

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. LA66-R0852

Report No. R6608-5224 - R6608-5230

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 : โรงพอกบาล้างเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ่อ
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7874
SAMPLE NO. : 26388-26394
SAMPLING DATE : 11-18/08/2023
RECEIVED DATE : 18/08/2023
REPORTED DATE : 24/08/2023

TIME / DATE	17-18/08/2023	UNIT
11:00 - 12:00 ²	<0.001	ppm
12:00 - 13:00	0.002	ppm
13:00 - 14:00	<0.001	ppm
14:00 - 15:00	<0.001	ppm
15:00 - 16:00	<0.001	ppm
16:00 - 17:00	<0.001	ppm
17:00 - 18:00	<0.001	ppm
18:00 - 19:00	<0.001	ppm
19:00 - 20:00	<0.001	ppm
20:00 - 21:00	<0.001	ppm
21:00 - 22:00	<0.001	ppm
22:00 - 23:00	<0.001	ppm
23:00 - 00:00	<0.001	ppm
00:00 - 01:00	<0.001	ppm
01:00 - 02:00	<0.001	ppm
02:00 - 03:00	<0.001	ppm
03:00 - 04:00	<0.001	ppm
04:00 - 05:00	<0.001	ppm
05:00 - 06:00	<0.001	ppm
06:00 - 07:00	<0.001	ppm
07:00 - 08:00	<0.001	ppm
08:00 - 09:00	<0.001	ppm
09:00 - 10:00	<0.001	ppm
10:00 - 11:00	<0.001	ppm
Maximum 1 hr.	0.002	ppm
Average 24 hr.	<0.001	ppm
Standard (1 hr.) ¹	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. Tummarat Pichanvithakul)



Approved By
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

24/08/2023

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. LA66-R0852

Report No. R6608-5210 - R6608-5216

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 : วัดคอนต้นรังธรรม
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6758
SAMPLE NO. : 26374-26380
SAMPLING DATE : 11-18/08/2023
RECEIVED DATE : 18/08/2023
REPORTED DATE : 24/08/2023

TIME / DATE	11-12/08/2023	12-13/08/2023	13-14/08/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ²	0.008	0.004	0.006	ppm
11:00 - 12:00	0.003	0.003	0.005	ppm
12:00 - 13:00	0.002	0.003	0.004	ppm
13:00 - 14:00	0.002	0.003	0.004	ppm
14:00 - 15:00	0.003	0.003	0.005	ppm
15:00 - 16:00	0.004	0.004	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.004	0.005	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.006	0.006	0.009	ppm
18:00 - 19:00	0.010	0.010	0.009	ppm
19:00 - 20:00	0.014	0.012	0.016	ppm
20:00 - 21:00	0.016	0.011	0.013	ppm
21:00 - 22:00	0.017	0.013	0.012	ppm
22:00 - 23:00	0.015	0.014	0.012	ppm
23:00 - 00:00	0.012	0.013	0.012	ppm
00:00 - 01:00	0.012	0.009	0.010	ppm
01:00 - 02:00	0.009	0.006	0.010	ppm
02:00 - 03:00	0.010	0.008	0.011	ppm
03:00 - 04:00	0.009	0.006	0.011	ppm
04:00 - 05:00	0.007	0.007	0.008	ppm
05:00 - 06:00	0.006	0.005	0.006	ppm
06:00 - 07:00	0.007	0.007	0.006	ppm
07:00 - 08:00	0.007	0.010	0.009	ppm
08:00 - 09:00	0.006	0.010	0.006	ppm
09:00 - 10:00	0.005	0.006	0.004	ppm
Maximum 1 hr.	0.017	0.014	0.016	ppm
Average 24 hr.	0.008	0.007	0.008	ppm
Standard (1 hr.) ¹	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. Tummarat Pichanvithakul)



Approved By
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

24/08/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล อ.ค.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0852

Report No. R6608-5210 - R6608-5216

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : วัดตอนล่างธรรม
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6758

SAMPLE NO. : 26374-26380
SAMPLING DATE : 11-18/08/2023
RECEIVED DATE : 18/08/2023
REPORTED DATE : 24/08/2023

TIME / DATE	14-15/08/2023	15-16/08/2023	16-17/08/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ²	0.003	0.004	0.006	ppm
11:00 - 12:00	0.003	0.004	0.004	ppm
12:00 - 13:00	0.003	0.003	0.004	ppm
13:00 - 14:00	0.003	0.003	0.004	ppm
14:00 - 15:00	0.003	0.003	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.004	0.004	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.005	0.006	0.006	ppm
17:00 - 18:00	0.006	0.010	0.006	ppm
18:00 - 19:00	0.011	0.012	0.006	ppm
19:00 - 20:00	0.014	0.010	0.008	ppm
20:00 - 21:00	0.013	0.009	0.013	ppm
21:00 - 22:00	0.010	0.014	0.019	ppm
22:00 - 23:00	0.009	0.016	0.020	ppm
23:00 - 00:00	0.009	0.015	0.017	ppm
00:00 - 01:00	0.008	0.012	0.012	ppm
01:00 - 02:00	0.003	0.014	0.013	ppm
02:00 - 03:00	0.002	0.010	0.012	ppm
03:00 - 04:00	0.002	0.006	0.005	ppm
04:00 - 05:00	0.002	0.011	0.005	ppm
05:00 - 06:00	0.003	0.016	0.007	ppm
06:00 - 07:00	0.005	0.015	0.005	ppm
07:00 - 08:00	0.011	0.022	0.007	ppm
08:00 - 09:00	0.008	0.021	0.005	ppm
09:00 - 10:00	0.005	0.013	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.014	0.022	0.020	ppm
Average 24 hr.	0.006	0.010	0.008	ppm
Standard (1 hr.) ¹	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. Tummarat P. Sanchum)



Approved By: (MS. THANATPORN KLINSOPON)

24/08/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล อ.ค.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0852

Report No. R6608-5210 - R6608-5216

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : วัดตอนล่างธรรม
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6758

SAMPLE NO. : 26374-26380
SAMPLING DATE : 11-18/08/2023
RECEIVED DATE : 18/08/2023
REPORTED DATE : 24/08/2023

TIME / DATE	17-18/08/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ²	0.003	ppm
11:00 - 12:00	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.004	ppm
14:00 - 15:00	0.006	ppm
15:00 - 16:00	0.006	ppm
16:00 - 17:00	0.011	ppm
17:00 - 18:00	0.016	ppm
18:00 - 19:00	0.011	ppm
19:00 - 20:00	0.012	ppm
20:00 - 21:00	0.013	ppm
21:00 - 22:00	0.016	ppm
22:00 - 23:00	0.018	ppm
23:00 - 00:00	0.014	ppm
00:00 - 01:00	0.015	ppm
01:00 - 02:00	0.016	ppm
02:00 - 03:00	0.016	ppm
03:00 - 04:00	0.016	ppm
04:00 - 05:00	0.017	ppm
05:00 - 06:00	0.017	ppm
06:00 - 07:00	0.013	ppm
07:00 - 08:00	0.014	ppm
08:00 - 09:00	0.014	ppm
09:00 - 10:00	0.017	ppm
Maximum 1 hr.	0.018	ppm
Average 24 hr.	0.012	ppm
Standard (1 hr.) ¹	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. Tummarat P. Sanchum)



Approved By: (MS. THANATPORN KLINSOPON)

24/08/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0852

Report No. R6608-5238 - R6608-5244

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต บี, กรีน เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าถาวรขนาด ABP2
SAMPLE POINT : วัดอุตะเถา
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 2005

SAMPLE NO. : 26402-26408
SAMPLING DATE : 11-18/08/2023
RECEIVED DATE : 18/08/2023
REPORTED DATE : 24/08/2023

TIME / DATE	11-12/08/2023	12-13/08/2023	13-14/08/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ²	0.003	0.003	0.001	ppm
13:00 - 14:00	0.002	0.002	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.002	0.003	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.002	0.002	0.022	ppm
16:00 - 17:00	0.002	0.003	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.003	0.003	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.003	0.003	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.003	0.004	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.005	0.003	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.006	0.003	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.005	0.002	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.005	0.003	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.004	0.002	0.001	ppm
01:00 - 02:00	0.003	0.002	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.002	0.002	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.001	0.002	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.002	0.002	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.002	0.002	0.001	ppm
06:00 - 07:00	0.002	0.002	0.001	ppm
07:00 - 08:00	0.002	0.002	0.001	ppm
08:00 - 09:00	0.002	0.001	0.001	ppm
09:00 - 10:00	0.002	0.001	0.001	ppm
10:00 - 11:00	0.002	0.001	0.002	ppm
11:00 - 12:00	0.002	0.002	0.001	ppm
Maximum 1 hr.	0.006	0.004	0.022	ppm
Average 24 hr.	0.003	0.002	0.003	ppm
Standard (1 hr.) ¹	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. Tummarut Udomkham)

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

24/08/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0852

Report No. R6608-5238 - R6608-5244

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต บี, กรีน เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าถาวรขนาด ABP2
SAMPLE POINT : วัดอุตะเถา
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 2005

SAMPLE NO. : 26402-26408
SAMPLING DATE : 11-18/08/2023
RECEIVED DATE : 18/08/2023
REPORTED DATE : 24/08/2023

TIME / DATE	14-15/08/2023	15-16/08/2023	16-17/08/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ²	0.001	0.002	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.001	0.002	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.001	0.002	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.001	0.002	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.002	0.002	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.002	0.003	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.002	0.004	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.003	0.004	0.004	ppm
20:00 - 21:00	0.003	0.003	0.004	ppm
21:00 - 22:00	0.003	0.004	0.004	ppm
22:00 - 23:00	0.002	0.004	0.005	ppm
23:00 - 00:00	0.003	0.003	0.005	ppm
00:00 - 01:00	0.002	0.002	0.004	ppm
01:00 - 02:00	0.002	0.002	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.002	0.002	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.002	0.002	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.002	0.002	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.002	0.003	0.004	ppm
06:00 - 07:00	0.002	0.003	0.004	ppm
07:00 - 08:00	0.002	0.004	0.005	ppm
08:00 - 09:00	0.002	0.004	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.001	0.002	0.002	ppm
10:00 - 11:00	0.002	0.002	0.002	ppm
11:00 - 12:00	0.002	0.002	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	0.004	0.005	ppm
Average 24 hr.	0.002	0.003	0.003	ppm
Standard (1 hr.) ¹	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. Tummarut Udomkham)

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

24/08/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0852

Report No. R6608-5238 - R6608-5244

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าถาวรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : วัดอุตะเกา
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 2005

SAMPLE NO. : 26402-26408
SAMPLING DATE : 11-18/08/2023
RECEIVED DATE : 18/08/2023
REPORTED DATE : 24/08/2023

TIME / DATE	17-18/08/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ¹⁾	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.004	ppm
23:00 - 00:00	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.004	ppm
07:00 - 08:00	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.003	ppm
10:00 - 11:00	0.004	ppm
11:00 - 12:00	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.004	ppm
Average 24 hr.	0.003	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	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. Tummarat Pongkumthum)



Approved By :
(MS, THANATPORN KLINSOPON)

24/08/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0852

Report No. R6608-5232 - R6608-5258

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ADDRESS : 700/371 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าถาวรรมชาติ ABP2
SAMPLE POINT : โรงเรือนบ้านห้วยสาธิต
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7355

SAMPLE NO. : 26416-26422
SAMPLING DATE : 11-18/08/2023
RECEIVED DATE : 18/08/2023
REPORTED DATE : 24/08/2023

TIME / DATE	11-12/08/2023	12-13/08/2023	13-14/08/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ¹⁾	0.008	0.006	0.006	ppm
13:00 - 14:00	0.008	0.006	0.007	ppm
14:00 - 15:00	0.007	0.007	0.007	ppm
15:00 - 16:00	0.005	0.008	0.007	ppm
16:00 - 17:00	0.003	0.007	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.005	0.007	0.006	ppm
18:00 - 19:00	0.006	0.012	0.008	ppm
19:00 - 20:00	0.008	0.010	0.007	ppm
20:00 - 21:00	0.013	0.011	0.013	ppm
21:00 - 22:00	0.012	0.011	0.009	ppm
22:00 - 23:00	0.011	0.011	0.010	ppm
23:00 - 00:00	0.009	0.013	0.007	ppm
00:00 - 01:00	0.009	0.010	0.006	ppm
01:00 - 02:00	0.009	0.003	0.006	ppm
02:00 - 03:00	0.008	0.004	0.006	ppm
03:00 - 04:00	0.007	0.002	0.005	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.003	0.005	ppm
05:00 - 06:00	0.003	0.002	0.005	ppm
06:00 - 07:00	0.004	0.004	0.005	ppm
07:00 - 08:00	0.006	0.003	0.004	ppm
08:00 - 09:00	0.005	0.004	0.007	ppm
09:00 - 10:00	0.005	0.006	0.006	ppm
10:00 - 11:00	0.010	0.005	0.007	ppm
11:00 - 12:00	0.008	0.008	0.007	ppm
Maximum 1 hr.	0.013	0.013	0.013	ppm
Average 24 hr.	0.007	0.007	0.007	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	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. Tummarat Pongkumthum)



Approved By :
(MS, THANATPORN KLINSOPON)

24/08/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0852

Report No. R6608-5252 - R6608-5258

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 : โรงเรียนบ้านห้วยสลัก
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7355

SAMPLE NO. : 26416-26422
SAMPLING DATE : 11-18/08/2023
RECEIVED DATE : 18/08/2023
REPORTED DATE : 24/08/2023

TIME / DATE	14-15/08/2023	15-16/08/2023	16-17/08/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ²	0.007	0.006	0.006	ppm
13:00 - 14:00	0.008	0.005	0.006	ppm
14:00 - 15:00	0.007	0.006	0.006	ppm
15:00 - 16:00	0.005	0.006	0.008	ppm
16:00 - 17:00	0.006	0.007	0.007	ppm
17:00 - 18:00	0.008	0.008	0.008	ppm
18:00 - 19:00	0.009	0.009	0.007	ppm
19:00 - 20:00	0.010	0.011	0.009	ppm
20:00 - 21:00	0.013	0.003	0.009	ppm
21:00 - 22:00	0.011	0.007	0.008	ppm
22:00 - 23:00	0.010	0.009	0.010	ppm
23:00 - 00:00	0.009	0.008	0.009	ppm
00:00 - 01:00	0.008	0.006	0.008	ppm
01:00 - 02:00	0.008	0.005	0.008	ppm
02:00 - 03:00	0.004	0.004	0.007	ppm
03:00 - 04:00	0.008	0.003	0.005	ppm
04:00 - 05:00	0.006	0.002	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.004	0.005	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.004	0.010	0.007	ppm
07:00 - 08:00	0.004	0.013	0.013	ppm
08:00 - 09:00	0.006	0.016	0.013	ppm
09:00 - 10:00	0.007	0.011	0.009	ppm
10:00 - 11:00	0.009	0.010	0.006	ppm
11:00 - 12:00	0.007	0.008	0.005	ppm
Maximum 1 hr.	0.013	0.016	0.013	ppm
Average 24 hr.	0.007	0.007	0.007	ppm
Standard (1 hr.) ¹	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. Tummarut Pongkumtorn)



Approved By: (MS. THANATPORN KLINSOPON)

24/08/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

883 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R0852

Report No. R6608-5252 - R6608-5258

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 : โรงเรียนบ้านห้วยสลัก
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7355

SAMPLE NO. : 26416-26422
SAMPLING DATE : 11-18/08/2023
RECEIVED DATE : 18/08/2023
REPORTED DATE : 24/08/2023

TIME / DATE	17-18/08/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ²	0.006	ppm
13:00 - 14:00	0.005	ppm
14:00 - 15:00	0.009	ppm
15:00 - 16:00	0.005	ppm
16:00 - 17:00	0.007	ppm
17:00 - 18:00	0.007	ppm
18:00 - 19:00	0.009	ppm
19:00 - 20:00	0.012	ppm
20:00 - 21:00	0.008	ppm
21:00 - 22:00	0.004	ppm
22:00 - 23:00	0.004	ppm
23:00 - 00:00	0.004	ppm
00:00 - 01:00	0.005	ppm
01:00 - 02:00	0.004	ppm
02:00 - 03:00	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.005	ppm
04:00 - 05:00	0.005	ppm
05:00 - 06:00	0.006	ppm
06:00 - 07:00	0.006	ppm
07:00 - 08:00	0.010	ppm
08:00 - 09:00	0.009	ppm
09:00 - 10:00	0.006	ppm
10:00 - 11:00	0.005	ppm
11:00 - 12:00	0.006	ppm
Maximum 1 hr.	0.012	ppm
Average 24 hr.	0.006	ppm
Standard (1 hr.) ¹	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. Tummarut Pongkumtorn)



Approved By: (MS. THANATPORN KLINSOPON)

24/08/2023

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองขาหย่าง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. ATR6612026

Report No. 6612-0539 - 6612-0545

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหู่ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE NAME : วัดบุญญราศรี (A1)
RECEIVED DATE : 18/12/2023 SAMPLE NO. : A66120539 - A66120545
TESTED DATE : 18/12/2023-21/12/2023 REPORTED DATE : 22/12/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	30/11/2023-01/12/2023	0.111	0.33	mg/m ³
		01-02/12/2023	0.100	0.33	mg/m ³
		02-03/12/2023	0.074	0.33	mg/m ³
		03-04/12/2023	0.064	0.33	mg/m ³
		04-05/12/2023	0.085	0.33	mg/m ³
		05-06/12/2023	0.100	0.33	mg/m ³
		06-07/12/2023	0.107	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. Tummarat Photankhum)



Approved By

(Miss Thanaporn Klinsonpon)

22/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองขาหย่าง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. ATR6612026

Report No. 6612-0532 - 6612-0538

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหู่ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE NAME : วัดบุญญราศรี (A1)
RECEIVED DATE : 18/12/2023 SAMPLE NO. : A66120532 - A66120538
TESTED DATE : 18/12/2023-21/12/2023 REPORTED DATE : 22/12/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	30/11/2023-01/12/2023	0.054	0.12	mg/m ³
		01-02/12/2023	0.047	0.12	mg/m ³
		02-03/12/2023	0.034	0.12	mg/m ³
		03-04/12/2023	0.034	0.12	mg/m ³
		04-05/12/2023	0.039	0.12	mg/m ³
		05-06/12/2023	0.057	0.12	mg/m ³
		06-07/12/2023	0.054	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. Tummarat Photankhum)



Approved By

(Miss Thanaporn Klinsonpon)

22/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. ATR6612026

Report No. 6612-0553 - 6612-0559

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE NAME : โรงเรือนบ้านย่านซื่อ (A2)
RECEIVED DATE : 18/12/2023 SAMPLE NO. : A66120553 - A66120559
TESTED DATE : 18/12/2023-21/12/2023 REPORTED DATE : 22/12/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	30/11/2023-01/12/2023	0.091	0.33	mg/m ³
		01-02/12/2023	0.077	0.33	mg/m ³
		02-03/12/2023	0.046	0.33	mg/m ³
		03-04/12/2023	0.051	0.33	mg/m ³
		04-05/12/2023	0.043	0.33	mg/m ³
		05-06/12/2023	0.063	0.33	mg/m ³
		06-07/12/2023	0.061	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. Tummarat Photankhum)



Approved By

(Miss Thanatporn Klinsonop)

22/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. ATR6612026

Report No. 6612-0546 - 6612-0552

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE NAME : โรงเรือนบ้านย่านซื่อ (A2)
RECEIVED DATE : 18/12/2023 SAMPLE NO. : A66120546 - A66120552
TESTED DATE : 18/12/2023-21/12/2023 REPORTED DATE : 22/12/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	30/11/2023-01/12/2023	0.052	0.12	mg/m ³
		01-02/12/2023	0.049	0.12	mg/m ³
		02-03/12/2023	0.028	0.12	mg/m ³
		03-04/12/2023	0.034	0.12	mg/m ³
		04-05/12/2023	0.034	0.12	mg/m ³
		05-06/12/2023	0.051	0.12	mg/m ³
		06-07/12/2023	0.049	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. Tummarat Photankhum)



Approved By

(Miss Thanatporn Klinsonop)

22/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. ATR6612026

Report No. 6612-0609 - 6612-0615

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหูลู อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE NAME : วัดคอนคำธรรม (AS)
RECEIVED DATE : 18/12/2023 SAMPLE NO. : A66120609 - A66120615
TESTED DATE : 18/12/2023-21/12/2023 REPORTED DATE : 22/12/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	30/11/2023-01/12/2023	0.180	0.33	mg/m ³
		01-02/12/2023	0.114	0.33	mg/m ³
		02-03/12/2023	0.116	0.33	mg/m ³
		03-04/12/2023	0.179	0.33	mg/m ³
		04-05/12/2023	0.107	0.33	mg/m ³
		05-06/12/2023	0.129	0.33	mg/m ³
		06-07/12/2023	0.150	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. Tummarat Photankhum)



Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

22/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. ATR6612026

Report No. 6612-0602 - 6612-0608

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหูลู อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE NAME : วัดคอนคำธรรม (AS)
RECEIVED DATE : 18/12/2023 SAMPLE NO. : A66120602 - A66120608
TESTED DATE : 18/12/2023-21/12/2023 REPORTED DATE : 22/12/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	30/11/2023-01/12/2023	0.067	0.12	mg/m ³
		01-02/12/2023	0.055	0.12	mg/m ³
		02-03/12/2023	0.045	0.12	mg/m ³
		03-04/12/2023	0.056	0.12	mg/m ³
		04-05/12/2023	0.046	0.12	mg/m ³
		05-06/12/2023	0.054	0.12	mg/m ³
		06-07/12/2023	0.055	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. Tummarat Photankhum)



Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

22/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. ATR6612026

Report No. 6612-0581 - 6612-0587

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE NAME : วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6)
RECEIVED DATE : 18/12/2023 SAMPLE NO. : A66120581 - A66120587
TESTED DATE : 18/12/2023-21/12/2023 REPORTED DATE : 22/12/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	30/11/2023-01/12/2023	0.052	0.33	mg/m ³
		01-02/12/2023	0.036	0.33	mg/m ³
		02-03/12/2023	0.036	0.33	mg/m ³
		03-04/12/2023	0.035	0.33	mg/m ³
		04-05/12/2023	0.038	0.33	mg/m ³
		05-06/12/2023	0.045	0.33	mg/m ³
		06-07/12/2023	0.042	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. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. ATR6612026

Report No. 6612-0574 - 6612-0580

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE NAME : วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6)
RECEIVED DATE : 18/12/2023 SAMPLE NO. : A66120574 - A66120580
TESTED DATE : 18/12/2023-21/12/2023 REPORTED DATE : 22/12/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	30/11/2023-01/12/2023	0.044	0.12	mg/m ³
		01-02/12/2023	0.027	0.12	mg/m ³
		02-03/12/2023	0.028	0.12	mg/m ³
		03-04/12/2023	0.027	0.12	mg/m ³
		04-05/12/2023	0.029	0.12	mg/m ³
		05-06/12/2023	0.036	0.12	mg/m ³
		06-07/12/2023	0.030	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. Tummarat Photankhum)



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. ATR6612026

Report No. 6612-0595 - 6612-0601

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหู่ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE NAME : บ้านสามเกลียว (A8)
RECEIVED DATE : 18/12/2023 SAMPLE NO. : A66120595 - A66120601
TESTED DATE : 18/12/2023-21/12/2023 REPORTED DATE : 22/12/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	30/11/2023-01/12/2023	0.017	0.33	mg/m ³
		01-02/12/2023	0.051	0.33	mg/m ³
		02-03/12/2023	0.039	0.33	mg/m ³
		03-04/12/2023	0.051	0.33	mg/m ³
		04-05/12/2023	0.051	0.33	mg/m ³
		05-06/12/2023	0.052	0.33	mg/m ³
		06-07/12/2023	0.049	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. Tummarat Photankhum)



Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoopon)

22/12/2023

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

COPY



Request No. ATR6612026

Report No. 6612-0588 - 6612-0594

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหู่ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE NAME : บ้านสามเกลียว (A8)
RECEIVED DATE : 18/12/2023 SAMPLE NO. : A66120588 - A66120594
TESTED DATE : 18/12/2023-21/12/2023 REPORTED DATE : 22/12/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	30/11/2023-01/12/2023	0.011	0.12	mg/m ³
		01-02/12/2023	0.040	0.12	mg/m ³
		02-03/12/2023	0.029	0.12	mg/m ³
		03-04/12/2023	0.033	0.12	mg/m ³
		04-05/12/2023	0.041	0.12	mg/m ³
		05-06/12/2023	0.043	0.12	mg/m ³
		06-07/12/2023	0.036	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. Tummarat Photankhum)



Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoopon)

22/12/2023

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

COPY

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

Request No. ATR6612026

Report No. 6612-0623 - 6612-0629

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
 SAMPLE NAME : หมู่บ้านเจริญวิทย์ (A9)
 RECEIVED DATE : 18/12/2023 SAMPLE NO. : A66120623 - A66120629
 TESTED DATE : 18/12/2023-21/12/2023 REPORTED DATE : 22/12/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	30/11/2023-01/12/2023	0.052	0.33	mg/m ³
		01-02/12/2023	0.043	0.33	mg/m ³
		02-03/12/2023	0.040	0.33	mg/m ³
		03-04/12/2023	0.037	0.33	mg/m ³
		04-05/12/2023	0.038	0.33	mg/m ³
		05-06/12/2023	0.049	0.33	mg/m ³
		06-07/12/2023	0.046	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. Tummarat Photankhum)



Approved By

(Miss Thanatporm Klinsonpon)

22/12/2023

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

COPY

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

Request No. ATR6612026

Report No. 6612-0616 - 6612-0622

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
 SAMPLE NAME : หมู่บ้านเจริญวิทย์ (A9)
 RECEIVED DATE : 18/12/2023 SAMPLE NO. : A66120616 - A66120622
 TESTED DATE : 18/12/2023-21/12/2023 REPORTED DATE : 22/12/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	30/11/2023-01/12/2023	0.015	0.12	mg/m ³
		01-02/12/2023	0.018	0.12	mg/m ³
		02-03/12/2023	0.013	0.12	mg/m ³
		03-04/12/2023	0.014	0.12	mg/m ³
		04-05/12/2023	0.014	0.12	mg/m ³
		05-06/12/2023	0.023	0.12	mg/m ³
		06-07/12/2023	0.020	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. Tummarat Photankhum)



Approved By

(Miss Thanatporm Klinsonpon)

22/12/2023

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

COPY



Request No. ATR6612026

Report No. 6612-0567 - 6612-0573

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE NAME : วัดบ้านจิว (A10)
RECEIVED DATE : 18/12/2023 SAMPLE NO. : A66120567 - A66120573
TESTED DATE : 18/12/2023-21/12/2023 REPORTED DATE : 22/12/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	30/11/2023-01/12/2023	0.088	0.33	mg/m ³
		01-02/12/2023	0.048	0.33	mg/m ³
		02-03/12/2023	0.051	0.33	mg/m ³
		03-04/12/2023	0.072	0.33	mg/m ³
		04-05/12/2023	0.066	0.33	mg/m ³
		05-06/12/2023	0.108	0.33	mg/m ³
		06-07/12/2023	0.106	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. Tummarat Photankhum)



Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

22/12/2023

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

COPY



Request No. ATR6612026

Report No. 6612-0560 - 6612-0566

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE NAME : วัดบ้านจิว (A10)
RECEIVED DATE : 18/12/2023 SAMPLE NO. : A66120560 - A66120566
TESTED DATE : 18/12/2023-21/12/2023 REPORTED DATE : 22/12/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	30/11/2023-01/12/2023	0.054	0.12	mg/m ³
		01-02/12/2023	0.018	0.12	mg/m ³
		02-03/12/2023	0.031	0.12	mg/m ³
		03-04/12/2023	0.036	0.12	mg/m ³
		04-05/12/2023	0.049	0.12	mg/m ³
		05-06/12/2023	0.059	0.12	mg/m ³
		06-07/12/2023	0.045	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. Tummarat Photankhum)



Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

22/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุภาพิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0830 - R6612-0836

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำหลอ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบุญญารักษ์ (A1)
PARAMETER* : Temperature SAMPLE NO. : 34678-34684
DETERMINATION METHOD : Thermometer Sensor SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 : 6152C RECEIVED DATE : 07/12/2023
S/N AK130206044 REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	30/11/2023-01/12/2023	01-02/12/2023	02-03/12/2023	UNIT
10:00 - 11:00	31.4	33.4	35.1	°C
11:00 - 12:00	30.5	32.4	33.6	°C
12:00 - 13:00	29.9	31.1	32.7	°C
13:00 - 14:00	29.4	29.4	31.8	°C
14:00 - 15:00	29.1	29.1	30.4	°C
15:00 - 16:00	28.4	28.9	29.9	°C
16:00 - 17:00	27.8	28.2	29.3	°C
17:00 - 18:00	27.3	27.8	29.1	°C
18:00 - 19:00	26.9	27.6	28.3	°C
19:00 - 20:00	26.6	27.2	27.8	°C
20:00 - 21:00	26.3	26.9	27.3	°C
21:00 - 22:00	26.2	26.7	26.9	°C
22:00 - 23:00	25.8	27.1	26.8	°C
23:00 - 00:00	25.7	26.7	26.7	°C
00:00 - 01:00	26.0	26.7	26.4	°C
01:00 - 02:00	27.3	28.0	27.3	°C
02:00 - 03:00	30.3	32.6	29.8	°C
03:00 - 04:00	35.7	37.6	29.4	°C
04:00 - 05:00	36.4	38.9	28.9	°C
05:00 - 06:00	38.2	39.2	28.6	°C
06:00 - 07:00	37.1	38.5	28.3	°C
07:00 - 08:00	35.3	38.1	28.0	°C
08:00 - 09:00	35.7	38.0	27.7	°C
09:00 - 10:00	34.6	36.1	27.3	°C
Min - Max	25.7 - 38.2	26.7 - 39.2	26.4 - 35.1	°C
Average 24 hr.	30.3	31.5	29.1	°C

REMARK : ⁿ Start Time

- * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุภาพิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0830 - R6612-0836

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำหลอ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบุญญารักษ์ (A1)
PARAMETER* : Temperature SAMPLE NO. : 34678-34684
DETERMINATION METHOD : Thermometer Sensor SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 : 6152C RECEIVED DATE : 07/12/2023
S/N AK130206044 REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	03-04/12/2023	04-05/12/2023	05-06/12/2023	UNIT
10:00 - 11:00	27.3	30.0	30.3	°C
11:00 - 12:00	30.3	34.2	35.7	°C
12:00 - 13:00	34.0	38.6	36.4	°C
13:00 - 14:00	37.2	41.0	38.2	°C
14:00 - 15:00	39.4	41.1	37.1	°C
15:00 - 16:00	37.9	40.3	35.3	°C
16:00 - 17:00	36.8	39.8	35.7	°C
17:00 - 18:00	35.3	37.9	34.6	°C
18:00 - 19:00	33.1	36.1	33.4	°C
19:00 - 20:00	31.8	34.2	32.4	°C
20:00 - 21:00	31.1	32.6	31.1	°C
21:00 - 22:00	30.4	31.7	29.4	°C
22:00 - 23:00	30.1	31.1	29.1	°C
23:00 - 00:00	29.7	30.7	28.9	°C
00:00 - 01:00	29.2	30.3	28.2	°C
01:00 - 02:00	28.9	30.1	27.8	°C
02:00 - 03:00	28.6	26.9	27.6	°C
03:00 - 04:00	28.0	26.6	27.2	°C
04:00 - 05:00	27.4	26.3	26.9	°C
05:00 - 06:00	26.9	26.2	26.7	°C
06:00 - 07:00	26.8	25.8	27.1	°C
07:00 - 08:00	26.3	25.7	26.7	°C
08:00 - 09:00	26.2	26.0	26.7	°C
09:00 - 10:00	27.1	27.3	28.0	°C
Min - Max	26.2 - 39.4	25.7 - 41.1	26.7 - 38.2	°C
Average 24 hr.	30.8	32.1	30.9	°C

REMARK : ⁿ Start Time

- * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



Approved By 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY



Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0830 - R6612-0836

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองค้ำหระ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบุญญราศรี (A1)
PARAMETER* : Temperature
DETERMINATION METHOD : Thermometer Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 : 6152C
S/N AK130206044

SAMPLE NO. : 34678-34684
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	06-07/12/2023	UNIT
10:00 - 11:00	32.6	°C
11:00 - 12:00	37.6	°C
12:00 - 13:00	38.9	°C
13:00 - 14:00	39.2	°C
14:00 - 15:00	38.5	°C
15:00 - 16:00	38.1	°C
16:00 - 17:00	38.0	°C
17:00 - 18:00	36.1	°C
18:00 - 19:00	35.1	°C
19:00 - 20:00	33.6	°C
20:00 - 21:00	32.7	°C
21:00 - 22:00	31.8	°C
22:00 - 23:00	30.4	°C
23:00 - 00:00	29.9	°C
00:00 - 01:00	29.3	°C
01:00 - 02:00	29.1	°C
02:00 - 03:00	28.3	°C
03:00 - 04:00	27.8	°C
04:00 - 05:00	27.3	°C
05:00 - 06:00	26.9	°C
06:00 - 07:00	26.8	°C
07:00 - 08:00	26.7	°C
08:00 - 09:00	26.4	°C
09:00 - 10:00	27.3	°C
Min - Max	26.4 - 39.2	°C
Average 24 hr.	32.0	°C

REMARK : ⁿ Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

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



Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0837 - R6612-0843

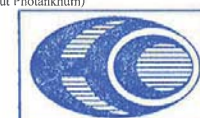
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองค้ำหระ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบุญญราศรี (A1)
PARAMETER* : Atmospheric Pressure
DETERMINATION METHOD : Barometric Pressure Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 : 6152C
S/N AK130206044

SAMPLE NO. : 34685-34691
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	30/11/2023-01/12/2023	01-02/12/2023	02-03/12/2023	UNIT
10:00 - 11:00	757.5	757.0	757.8	mm.Hg
11:00 - 12:00	757.1	756.2	757.1	mm.Hg
12:00 - 13:00	756.2	755.7	756.0	mm.Hg
13:00 - 14:00	755.5	754.8	755.2	mm.Hg
14:00 - 15:00	755.0	754.3	754.9	mm.Hg
15:00 - 16:00	755.0	754.0	754.9	mm.Hg
16:00 - 17:00	755.2	754.1	755.0	mm.Hg
17:00 - 18:00	755.5	754.5	755.3	mm.Hg
18:00 - 19:00	755.9	755.2	755.9	mm.Hg
19:00 - 20:00	756.5	755.8	756.5	mm.Hg
20:00 - 21:00	756.9	756.3	756.8	mm.Hg
21:00 - 22:00	757.0	756.3	757.0	mm.Hg
22:00 - 23:00	757.0	756.4	756.8	mm.Hg
23:00 - 00:00	756.6	756.7	756.7	mm.Hg
00:00 - 01:00	756.2	756.2	756.3	mm.Hg
01:00 - 02:00	755.9	756.1	756.1	mm.Hg
02:00 - 03:00	755.7	756.0	756.1	mm.Hg
03:00 - 04:00	755.6	755.9	755.8	mm.Hg
04:00 - 05:00	755.9	755.7	756.1	mm.Hg
05:00 - 06:00	756.1	756.2	756.3	mm.Hg
06:00 - 07:00	756.8	757.1	756.8	mm.Hg
07:00 - 08:00	757.4	757.7	757.4	mm.Hg
08:00 - 09:00	757.5	758.2	757.8	mm.Hg
09:00 - 10:00	757.5	758.3	757.9	mm.Hg
Min - Max	755 - 757.5	754 - 758.3	754.9 - 757.9	mm.Hg
Average 24 hr.	756.3	756.0	756.4	mm.Hg

REMARK : ⁿ Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0837 - R6612-0843

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองค้ำหรี อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบุญญราศรี (A1)
PARAMETER* : Atmospheric Pressure SAMPLE NO. : 34685-34691
DETERMINATION METHOD : Barometric Pressure Sensor SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 : 6152C RECEIVED DATE : 07/12/2023
S/N AK130206044 REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	03-04/12/2023	04-05/12/2023	05-06/12/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ¹⁾	757.4	757.7	756.9	mm.Hg
11:00 - 12:00	756.7	756.7	756.1	mm.Hg
12:00 - 13:00	755.7	755.6	755.1	mm.Hg
13:00 - 14:00	755.2	755.1	754.7	mm.Hg
14:00 - 15:00	754.7	754.7	754.2	mm.Hg
15:00 - 16:00	754.9	754.6	754.2	mm.Hg
16:00 - 17:00	755.3	755.0	754.3	mm.Hg
17:00 - 18:00	755.7	755.4	754.9	mm.Hg
18:00 - 19:00	756.2	755.9	755.5	mm.Hg
19:00 - 20:00	756.8	756.5	756.5	mm.Hg
20:00 - 21:00	756.8	756.7	757.1	mm.Hg
21:00 - 22:00	756.9	756.7	757.2	mm.Hg
22:00 - 23:00	756.7	756.5	756.9	mm.Hg
23:00 - 00:00	756.7	756.5	756.5	mm.Hg
00:00 - 01:00	756.5	755.9	756.2	mm.Hg
01:00 - 02:00	756.2	755.4	756.0	mm.Hg
02:00 - 03:00	755.9	755.1	755.8	mm.Hg
03:00 - 04:00	756.0	755.0	755.9	mm.Hg
04:00 - 05:00	755.9	755.0	756.2	mm.Hg
05:00 - 06:00	756.1	755.7	756.5	mm.Hg
06:00 - 07:00	756.8	756.1	757.1	mm.Hg
07:00 - 08:00	757.2	756.8	757.7	mm.Hg
08:00 - 09:00	757.8	757.3	757.9	mm.Hg
09:00 - 10:00	757.8	757.4	757.8	mm.Hg
Min - Max	754.7 - 757.8	754.6 - 757.7	754.2 - 757.9	mm.Hg
Average 24 hr.	756.3	756.0	756.1	mm.Hg

REMARK : ¹⁾ Start Time

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0837 - R6612-0843

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองค้ำหรี อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบุญญราศรี (A1)
PARAMETER* : Atmospheric Pressure SAMPLE NO. : 34685-34691
DETERMINATION METHOD : Barometric Pressure Sensor SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 : 6152C RECEIVED DATE : 07/12/2023
S/N AK130206044 REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	06-07/12/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ¹⁾	757.3	mm.Hg
11:00 - 12:00	756.5	mm.Hg
12:00 - 13:00	755.5	mm.Hg
13:00 - 14:00	754.9	mm.Hg
14:00 - 15:00	754.6	mm.Hg
15:00 - 16:00	754.3	mm.Hg
16:00 - 17:00	754.2	mm.Hg
17:00 - 18:00	754.9	mm.Hg
18:00 - 19:00	755.6	mm.Hg
19:00 - 20:00	756.5	mm.Hg
20:00 - 21:00	756.9	mm.Hg
21:00 - 22:00	757.3	mm.Hg
22:00 - 23:00	757.4	mm.Hg
23:00 - 00:00	757.1	mm.Hg
00:00 - 01:00	756.5	mm.Hg
01:00 - 02:00	756.1	mm.Hg
02:00 - 03:00	755.9	mm.Hg
03:00 - 04:00	755.9	mm.Hg
04:00 - 05:00	756.2	mm.Hg
05:00 - 06:00	756.7	mm.Hg
06:00 - 07:00	757.3	mm.Hg
07:00 - 08:00	757.7	mm.Hg
08:00 - 09:00	758.3	mm.Hg
09:00 - 10:00	758.1	mm.Hg
Min - Max	754.2 - 758.3	mm.Hg
Average 24 hr.	756.3	mm.Hg

REMARK : ¹⁾ Start Time

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

ACREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0816 - R6612-0822

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองค้ำหระ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2)
PARAMETER* : Temperature SAMPLE NO. : 34664-34670
DETERMINATION METHOD : Thermometer Sensor SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 : 6152C RECEIVED DATE : 07/12/2023
S/N BC180612002 REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	30/11/2023-01/12/2023	01-02/12/2023	02-03/12/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ¹⁾	32.0	32.8	31.0	°C
11:00 - 12:00	34.6	33.1	33.8	°C
12:00 - 13:00	35.0	34.4	33.8	°C
13:00 - 14:00	35.7	33.0	33.7	°C
14:00 - 15:00	38.1	34.8	34.2	°C
15:00 - 16:00	37.6	33.9	33.8	°C
16:00 - 17:00	35.3	33.3	34.4	°C
17:00 - 18:00	33.6	31.9	32.7	°C
18:00 - 19:00	31.5	30.8	31.3	°C
19:00 - 20:00	30.2	29.8	30.4	°C
20:00 - 21:00	29.5	29.3	29.7	°C
21:00 - 22:00	28.9	28.7	29.1	°C
22:00 - 23:00	28.6	28.3	28.6	°C
23:00 - 00:00	28.1	28.0	28.7	°C
00:00 - 01:00	27.4	28.2	28.8	°C
01:00 - 02:00	26.9	26.3	28.5	°C
02:00 - 03:00	26.4	25.7	27.8	°C
03:00 - 04:00	26.5	25.7	27.9	°C
04:00 - 05:00	26.5	25.6	27.6	°C
05:00 - 06:00	26.4	25.4	27.2	°C
06:00 - 07:00	26.6	25.3	26.8	°C
07:00 - 08:00	26.6	25.8	26.8	°C
08:00 - 09:00	27.6	26.9	27.6	°C
09:00 - 10:00	28.7	29.6	29.9	°C
Min - Max	26.4 - 38.1	25.3 - 34.8	26.8 - 34.4	°C
Average 24 hr.	30.3	29.4	30.2	°C

REMARK : ¹⁾ Start Time

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By:

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

ACREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0816 - R6612-0822

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองค้ำหระ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2)
PARAMETER* : Temperature SAMPLE NO. : 34664-34670
DETERMINATION METHOD : Thermometer Sensor SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 : 6152C RECEIVED DATE : 07/12/2023
S/N BC180612002 REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	03-04/12/2023	04-05/12/2023	05-06/12/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ¹⁾	31.7	29.2	33.5	°C
11:00 - 12:00	34.1	30.3	34.3	°C
12:00 - 13:00	34.3	32.9	35.8	°C
13:00 - 14:00	34.9	34.0	35.2	°C
14:00 - 15:00	35.1	33.3	36.2	°C
15:00 - 16:00	34.9	32.7	35.7	°C
16:00 - 17:00	33.6	33.6	35.2	°C
17:00 - 18:00	32.5	31.4	33.2	°C
18:00 - 19:00	27.3	30.3	31.8	°C
19:00 - 20:00	26.3	29.6	31.2	°C
20:00 - 21:00	26.4	29.0	30.4	°C
21:00 - 22:00	26.7	28.3	29.2	°C
22:00 - 23:00	26.9	27.8	28.7	°C
23:00 - 00:00	26.8	27.3	28.2	°C
00:00 - 01:00	26.7	26.9	27.8	°C
01:00 - 02:00	26.5	26.6	27.4	°C
02:00 - 03:00	26.1	26.2	27.2	°C
03:00 - 04:00	25.6	26.1	26.7	°C
04:00 - 05:00	25.6	25.8	26.5	°C
05:00 - 06:00	25.6	25.7	26.3	°C
06:00 - 07:00	25.3	25.6	26.2	°C
07:00 - 08:00	25.6	26.1	26.3	°C
08:00 - 09:00	26.1	27.3	27.6	°C
09:00 - 10:00	27.2	29.9	30.3	°C
Min - Max	25.3 - 35.1	25.6 - 34	26.2 - 36.2	°C
Average 24 hr.	28.8	29.0	30.5	°C

REMARK : ¹⁾ Start Time

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By:

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุภาพิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0816 - R6612-0822

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองค้ำหระ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2)
PARAMETER* : Temperature
DETERMINATION METHOD : Thermometer Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 : 6152C
S/N BC180612002

SAMPLE NO. : 34664-34670
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	06-07/12/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ¹⁾	34.7	°C
11:00 - 12:00	35.9	°C
12:00 - 13:00	36.0	°C
13:00 - 14:00	36.2	°C
14:00 - 15:00	37.1	°C
15:00 - 16:00	38.2	°C
16:00 - 17:00	36.9	°C
17:00 - 18:00	34.4	°C
18:00 - 19:00	33.2	°C
19:00 - 20:00	32.3	°C
20:00 - 21:00	31.7	°C
21:00 - 22:00	31.0	°C
22:00 - 23:00	29.8	°C
23:00 - 00:00	29.4	°C
00:00 - 01:00	29.0	°C
01:00 - 02:00	28.2	°C
02:00 - 03:00	27.5	°C
03:00 - 04:00	27.1	°C
04:00 - 05:00	26.7	°C
05:00 - 06:00	26.6	°C
06:00 - 07:00	26.3	°C
07:00 - 08:00	26.1	°C
08:00 - 09:00	26.9	°C
09:00 - 10:00	29.0	°C
Min - Max	26.1 - 38.2	°C
Average 24 hr.	31.3	°C

REMARK : ¹⁾ Start Time

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



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 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

COPY

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุภาพิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0823 - R6612-0829

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองค้ำหระ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2)
PARAMETER* : Atmospheric Pressure
DETERMINATION METHOD : Barometric Pressure Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 : 6152C
S/N BC180612002

SAMPLE NO. : 34671-34677
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	30/11/2023-01/12/2023	01-02/12/2023	02-03/12/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ¹⁾	759.5	758.8	759.6	mm.Hg
11:00 - 12:00	759.0	758.6	759.3	mm.Hg
12:00 - 13:00	758.8	758.0	758.6	mm.Hg
13:00 - 14:00	757.9	757.1	757.6	mm.Hg
14:00 - 15:00	757.4	756.6	756.8	mm.Hg
15:00 - 16:00	756.7	755.7	756.3	mm.Hg
16:00 - 17:00	756.4	755.5	756.0	mm.Hg
17:00 - 18:00	756.3	755.4	756.1	mm.Hg
18:00 - 19:00	756.9	755.8	756.6	mm.Hg
19:00 - 20:00	757.0	756.4	757.1	mm.Hg
20:00 - 21:00	757.7	757.1	757.4	mm.Hg
21:00 - 22:00	758.1	757.4	758.0	mm.Hg
22:00 - 23:00	758.3	757.8	758.1	mm.Hg
23:00 - 00:00	758.3	757.8	758.0	mm.Hg
00:00 - 01:00	757.8	757.8	757.9	mm.Hg
01:00 - 02:00	757.4	757.7	757.6	mm.Hg
02:00 - 03:00	757.3	757.4	757.1	mm.Hg
03:00 - 04:00	757.2	757.3	757.1	mm.Hg
04:00 - 05:00	757.0	757.3	756.8	mm.Hg
05:00 - 06:00	757.3	757.0	757.3	mm.Hg
06:00 - 07:00	757.4	757.4	757.7	mm.Hg
07:00 - 08:00	758.2	758.3	758.1	mm.Hg
08:00 - 09:00	758.6	758.9	758.6	mm.Hg
09:00 - 10:00	759.0	759.5	759.0	mm.Hg
Min - Max	756.3 - 759.5	755.4 - 759.5	756 - 759.6	mm.Hg
Average 24 hr.	757.7	757.4	757.6	mm.Hg

REMARK : ¹⁾ Start Time

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



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 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

COPY

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



Request No. LA66-R1234
Report No. R6612-0823 - R6612-0829

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหู่ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2)
PARAMETER* : Atmospheric Pressure SAMPLE NO. : 34671-34677
DETERMINATION METHOD : Barometric Pressure Sensor SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 : 6152C RECEIVED DATE : 07/12/2023
S/N BC180612002 REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	03-04/12/2023	04-05/12/2023	05-06/12/2023	UNIT
10:00 - 11:00	759.1	759.1	758.6	mm.Hg
11:00 - 12:00	759.0	759.0	758.6	mm.Hg
12:00 - 13:00	758.3	758.1	757.5	mm.Hg
13:00 - 14:00	757.4	757.3	756.6	mm.Hg
14:00 - 15:00	756.7	756.5	756.0	mm.Hg
15:00 - 16:00	756.2	756.0	755.7	mm.Hg
16:00 - 17:00	756.3	755.9	755.4	mm.Hg
17:00 - 18:00	756.4	756.0	755.6	mm.Hg
18:00 - 19:00	756.8	756.5	756.1	mm.Hg
19:00 - 20:00	757.1	757.1	756.8	mm.Hg
20:00 - 21:00	758.0	757.6	757.7	mm.Hg
21:00 - 22:00	758.0	757.7	758.3	mm.Hg
22:00 - 23:00	758.0	758.0	758.3	mm.Hg
23:00 - 00:00	757.7	757.7	758.0	mm.Hg
00:00 - 01:00	757.8	757.6	757.7	mm.Hg
01:00 - 02:00	757.7	757.1	757.5	mm.Hg
02:00 - 03:00	757.5	756.5	757.1	mm.Hg
03:00 - 04:00	757.2	756.3	757.1	mm.Hg
04:00 - 05:00	757.4	756.2	757.1	mm.Hg
05:00 - 06:00	757.4	756.4	757.5	mm.Hg
06:00 - 07:00	757.4	756.8	757.7	mm.Hg
07:00 - 08:00	758.0	757.4	758.2	mm.Hg
08:00 - 09:00	758.5	758.0	758.7	mm.Hg
09:00 - 10:00	759.0	758.3	759.0	mm.Hg
Min - Max	756.2 - 759.1	755.9 - 759.1	755.4 - 759	mm.Hg
Average 24 hr.	757.6	757.2	757.4	mm.Hg

REMARK : ⁿ Start Time

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



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 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

COPY
FM-LAB-041/001-08-47



Request No. LA66-R1234
Report No. R6612-0823 - R6612-0829

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหู่ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2)
PARAMETER* : Atmospheric Pressure SAMPLE NO. : 34671-34677
DETERMINATION METHOD : Barometric Pressure Sensor SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 : 6152C RECEIVED DATE : 07/12/2023
S/N BC180612002 REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	06-07/12/2023	UNIT
10:00 - 11:00	759.2	mm.Hg
11:00 - 12:00	758.9	mm.Hg
12:00 - 13:00	758.0	mm.Hg
13:00 - 14:00	757.0	mm.Hg
14:00 - 15:00	756.5	mm.Hg
15:00 - 16:00	755.9	mm.Hg
16:00 - 17:00	755.6	mm.Hg
17:00 - 18:00	755.6	mm.Hg
18:00 - 19:00	756.0	mm.Hg
19:00 - 20:00	756.7	mm.Hg
20:00 - 21:00	757.8	mm.Hg
21:00 - 22:00	758.1	mm.Hg
22:00 - 23:00	758.5	mm.Hg
23:00 - 00:00	758.4	mm.Hg
00:00 - 01:00	758.2	mm.Hg
01:00 - 02:00	757.8	mm.Hg
02:00 - 03:00	757.1	mm.Hg
03:00 - 04:00	757.0	mm.Hg
04:00 - 05:00	757.1	mm.Hg
05:00 - 06:00	757.4	mm.Hg
06:00 - 07:00	757.9	mm.Hg
07:00 - 08:00	758.3	mm.Hg
08:00 - 09:00	759.0	mm.Hg
09:00 - 10:00	759.2	mm.Hg
Min - Max	755.6 - 759.2	mm.Hg
Average 24 hr.	757.6	mm.Hg

REMARK : ⁿ Start Time

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



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 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

COPY
FM-LAB-041/001-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0760 - R6612-0766

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองค้ำหรี อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดดอนคำวังธรรม (A5)
PARAMETER* : Temperature
DETERMINATION METHOD : Thermometer Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 : 6152C
S/N BF220706084

SAMPLE NO. : 34608-34614
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	30/11/2023-01/12/2023	01-02/12/2023	02-03/12/2023	UNIT
13:00 - 14:00 ¹⁾	20.9	31.1	32.9	°C
14:00 - 15:00	20.9	32.1	32.7	°C
15:00 - 16:00	21.1	30.6	33.2	°C
16:00 - 17:00	21.3	31.6	33.6	°C
17:00 - 18:00	33.7	31.1	32.7	°C
18:00 - 19:00	32.4	30.6	31.7	°C
19:00 - 20:00	31.3	30.5	30.7	°C
20:00 - 21:00	30.4	30.2	30.2	°C
21:00 - 22:00	30.0	29.8	29.9	°C
22:00 - 23:00	29.3	29.9	29.8	°C
23:00 - 00:00	28.9	29.2	29.6	°C
00:00 - 01:00	28.4	28.7	29.3	°C
01:00 - 02:00	28.3	28.0	28.8	°C
02:00 - 03:00	27.7	26.4	28.2	°C
03:00 - 04:00	27.3	25.9	27.8	°C
04:00 - 05:00	27.1	25.8	27.6	°C
05:00 - 06:00	26.5	25.5	27.3	°C
06:00 - 07:00	26.8	25.7	26.8	°C
07:00 - 08:00	26.9	25.6	26.5	°C
08:00 - 09:00	26.9	26.8	27.3	°C
09:00 - 10:00	28.2	27.8	28.6	°C
10:00 - 11:00	29.6	29.3	30.1	°C
11:00 - 12:00	30.5	32.0	32.3	°C
12:00 - 13:00	30.6	31.4	33.4	°C
Min - Max	20.9 - 33.7	25.5 - 32.1	26.5 - 33.6	°C
Average 24 hr.	27.7	29.0	30.0	°C

REMARK : ¹⁾ Start Time

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By:

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0760 - R6612-0766

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองค้ำหรี อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดดอนคำวังธรรม (A5)
PARAMETER* : Temperature
DETERMINATION METHOD : Thermometer Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 : 6152C
S/N BF220706084

SAMPLE NO. : 34608-34614
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	03-04/12/2023	04-05/12/2023	05-06/12/2023	UNIT
13:00 - 14:00 ¹⁾	33.9	32.9	34.1	°C
14:00 - 15:00	33.7	32.0	33.7	°C
15:00 - 16:00	33.8	31.5	33.0	°C
16:00 - 17:00	33.3	31.9	33.1	°C
17:00 - 18:00	32.7	30.9	32.9	°C
18:00 - 19:00	30.9	30.4	32.2	°C
19:00 - 20:00	28.4	29.8	31.5	°C
20:00 - 21:00	27.4	29.5	30.4	°C
21:00 - 22:00	28.1	29.1	29.0	°C
22:00 - 23:00	28.7	28.6	28.8	°C
23:00 - 00:00	28.6	28.3	28.8	°C
00:00 - 01:00	28.4	28.0	28.6	°C
01:00 - 02:00	27.9	27.7	28.1	°C
02:00 - 03:00	26.8	27.1	27.9	°C
03:00 - 04:00	26.2	26.9	27.6	°C
04:00 - 05:00	26.3	26.6	27.3	°C
05:00 - 06:00	26.0	26.6	26.9	°C
06:00 - 07:00	25.8	26.6	26.4	°C
07:00 - 08:00	26.1	26.8	26.2	°C
08:00 - 09:00	26.7	27.6	27.3	°C
09:00 - 10:00	27.6	29.1	29.4	°C
10:00 - 11:00	29.5	31.8	31.4	°C
11:00 - 12:00	30.2	32.6	33.9	°C
12:00 - 13:00	31.8	32.6	34.4	°C
Min - Max	25.8 - 33.9	26.6 - 32.9	26.2 - 34.4	°C
Average 24 hr.	29.1	29.4	30.1	°C

REMARK : ¹⁾ Start Time

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By:

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0760 - R6612-0766

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำพรู อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดดอนตำบลงธรรม (A5)
PARAMETER* : Temperature
DETERMINATION METHOD : Thermometer Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 : 6152C
S/N BF220706084

SAMPLE NO. : 34608-34614
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	06-07/12/2023	UNIT
13:00 - 14:00	34.8	°C
14:00 - 15:00	34.7	°C
15:00 - 16:00	34.3	°C
16:00 - 17:00	33.7	°C
17:00 - 18:00	33.6	°C
18:00 - 19:00	33.3	°C
19:00 - 20:00	32.9	°C
20:00 - 21:00	32.2	°C
21:00 - 22:00	30.6	°C
22:00 - 23:00	29.8	°C
23:00 - 00:00	29.9	°C
00:00 - 01:00	29.1	°C
01:00 - 02:00	28.3	°C
02:00 - 03:00	28.0	°C
03:00 - 04:00	27.9	°C
04:00 - 05:00	26.9	°C
05:00 - 06:00	26.8	°C
06:00 - 07:00	26.4	°C
07:00 - 08:00	26.4	°C
08:00 - 09:00	27.3	°C
09:00 - 10:00	28.8	°C
10:00 - 11:00	30.4	°C
11:00 - 12:00	33.0	°C
12:00 - 13:00	33.7	°C
Min - Max	26.4 - 34.8	°C
Average 24 hr.	30.5	°C

REMARK : ^a Start Time

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



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: 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

COPY

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0767 - R6612-0773

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำพรู อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดดอนตำบลงธรรม (A5)
PARAMETER* : Atmospheric Pressure
DETERMINATION METHOD : Barometric Pressure Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 : 6152C
S/N BF220706084

SAMPLE NO. : 34615-34621
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	30/11/2023-01/12/2023	01-02/12/2023	02-03/12/2023	UNIT
13:00 - 14:00	754.5	758.4	758.5	mm.Hg
14:00 - 15:00	754.9	757.8	757.5	mm.Hg
15:00 - 16:00	755.4	757.1	757.2	mm.Hg
16:00 - 17:00	755.4	756.3	757.1	mm.Hg
17:00 - 18:00	757.4	756.4	757.4	mm.Hg
18:00 - 19:00	757.7	756.7	757.9	mm.Hg
19:00 - 20:00	758.0	757.0	758.2	mm.Hg
20:00 - 21:00	758.3	758.0	758.9	mm.Hg
21:00 - 22:00	759.2	758.4	759.4	mm.Hg
22:00 - 23:00	759.4	759.0	759.5	mm.Hg
23:00 - 00:00	759.6	759.0	759.5	mm.Hg
00:00 - 01:00	759.4	758.8	759.2	mm.Hg
01:00 - 02:00	759.0	759.2	759.1	mm.Hg
02:00 - 03:00	758.5	758.6	758.6	mm.Hg
03:00 - 04:00	758.3	758.4	758.6	mm.Hg
04:00 - 05:00	758.1	758.3	758.3	mm.Hg
05:00 - 06:00	758.3	758.1	758.5	mm.Hg
06:00 - 07:00	758.5	758.1	759.0	mm.Hg
07:00 - 08:00	759.0	759.0	759.3	mm.Hg
08:00 - 09:00	759.5	759.7	759.8	mm.Hg
09:00 - 10:00	760.0	760.4	760.3	mm.Hg
10:00 - 11:00	759.7	760.5	760.1	mm.Hg
11:00 - 12:00	759.6	760.3	759.8	mm.Hg
12:00 - 13:00	759.1	759.6	759.0	mm.Hg
Min - Max	754.5 - 760	756.3 - 760.5	757.1 - 760.3	mm.Hg
Average 24 hr.	758.2	758.5	758.8	mm.Hg

REMARK : ^a Start Time

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



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: 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

COPY

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0767 - R6612-0773

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำพรู อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดดอนตำราจรรวม (A5)
PARAMETER* : Atmospheric Pressure
DETERMINATION METHOD : Barometric Pressure Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 : 6152C
S/N BF220706084

SAMPLE NO. : 34615-34621
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	03-04/12/2023	04-05/12/2023	05-06/12/2023	UNIT
13:00 - 14:00	758.3	758.0	757.7	mm.Hg
14:00 - 15:00	757.6	757.5	756.9	mm.Hg
15:00 - 16:00	757.1	756.9	756.6	mm.Hg
16:00 - 17:00	757.4	756.8	756.5	mm.Hg
17:00 - 18:00	757.7	757.3	756.9	mm.Hg
18:00 - 19:00	758.1	757.7	757.3	mm.Hg
19:00 - 20:00	758.9	758.4	758.0	mm.Hg
20:00 - 21:00	759.3	759.0	758.9	mm.Hg
21:00 - 22:00	759.4	759.2	759.7	mm.Hg
22:00 - 23:00	759.5	759.2	759.8	mm.Hg
23:00 - 00:00	759.3	759.2	759.5	mm.Hg
00:00 - 01:00	759.2	758.9	759.2	mm.Hg
01:00 - 02:00	758.9	758.3	758.9	mm.Hg
02:00 - 03:00	758.5	757.9	758.5	mm.Hg
03:00 - 04:00	758.6	757.5	758.3	mm.Hg
04:00 - 05:00	758.6	757.4	758.4	mm.Hg
05:00 - 06:00	758.6	757.6	758.8	mm.Hg
06:00 - 07:00	758.7	758.2	758.9	mm.Hg
07:00 - 08:00	759.4	758.7	759.5	mm.Hg
08:00 - 09:00	759.8	759.4	759.9	mm.Hg
09:00 - 10:00	760.2	759.7	760.2	mm.Hg
10:00 - 11:00	760.3	759.6	760.1	mm.Hg
11:00 - 12:00	760.0	759.3	759.6	mm.Hg
12:00 - 13:00	759.1	758.5	759.0	mm.Hg
Min - Max	757.1 - 760.3	756.8 - 759.7	756.5 - 760.2	mm.Hg
Average 24 hr.	758.9	758.3	758.6	mm.Hg

REMARK : ⁿ Start Time

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุราษฎร์ธานี อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0767 - R6612-0773

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำพรู อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดดอนตำราจรรวม (A5)
PARAMETER* : Atmospheric Pressure
DETERMINATION METHOD : Barometric Pressure Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 : 6152C
S/N BF220706084

SAMPLE NO. : 34615-34621
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	06-07/12/2023	UNIT
13:00 - 14:00	758.0	mm.Hg
14:00 - 15:00	757.1	mm.Hg
15:00 - 16:00	756.6	mm.Hg
16:00 - 17:00	756.6	mm.Hg
17:00 - 18:00	756.8	mm.Hg
18:00 - 19:00	757.2	mm.Hg
19:00 - 20:00	757.9	mm.Hg
20:00 - 21:00	759.2	mm.Hg
21:00 - 22:00	759.4	mm.Hg
22:00 - 23:00	759.9	mm.Hg
23:00 - 00:00	759.8	mm.Hg
00:00 - 01:00	759.6	mm.Hg
01:00 - 02:00	759.2	mm.Hg
02:00 - 03:00	758.7	mm.Hg
03:00 - 04:00	758.5	mm.Hg
04:00 - 05:00	758.4	mm.Hg
05:00 - 06:00	758.7	mm.Hg
06:00 - 07:00	759.2	mm.Hg
07:00 - 08:00	759.7	mm.Hg
08:00 - 09:00	760.2	mm.Hg
09:00 - 10:00	760.6	mm.Hg
10:00 - 11:00	760.4	mm.Hg
11:00 - 12:00	759.9	mm.Hg
12:00 - 13:00	759.6	mm.Hg
Min - Max	756.6 - 760.6	mm.Hg
Average 24 hr.	758.8	mm.Hg

REMARK : ⁿ Start Time

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ถ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0788 - R6612-0794

TEST REPORT

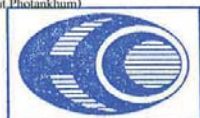
CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6)
PARAMETER* : Temperature
DETERMINATION METHOD : Thermometer Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 : 6152C
S/N BD190507028

SAMPLE NO. : 34636-34642
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	30/11/2023-01/12/2023	01-02/12/2023	02-03/12/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ⁿ	33.3	32.7	32.6	°C
13:00 - 14:00	32.8	32.2	33.3	°C
14:00 - 15:00	33.9	31.9	32.9	°C
15:00 - 16:00	33.8	32.2	33.1	°C
16:00 - 17:00	33.8	31.7	33.3	°C
17:00 - 18:00	33.3	31.3	33.1	°C
18:00 - 19:00	31.7	30.7	31.7	°C
19:00 - 20:00	30.7	30.1	30.9	°C
20:00 - 21:00	30.2	29.0	30.2	°C
21:00 - 22:00	29.6	28.6	29.8	°C
22:00 - 23:00	28.9	28.5	29.3	°C
23:00 - 00:00	28.7	28.2	28.7	°C
00:00 - 01:00	28.2	28.2	28.7	°C
01:00 - 02:00	27.7	26.8	28.4	°C
02:00 - 03:00	27.5	26.3	28.1	°C
03:00 - 04:00	27.0	25.9	28.0	°C
04:00 - 05:00	27.1	26.1	27.9	°C
05:00 - 06:00	27.1	25.8	27.4	°C
06:00 - 07:00	27.1	25.8	26.8	°C
07:00 - 08:00	26.7	25.9	26.9	°C
08:00 - 09:00	27.7	27.4	28.1	°C
09:00 - 10:00	29.1	30.2	29.4	°C
10:00 - 11:00	31.5	30.8	31.2	°C
11:00 - 12:00	32.3	32.4	33.2	°C
Min - Max	26.7 - 33.9	25.8 - 32.7	26.8 - 33.3	°C
Average 24 hr.	30.0	29.1	30.1	°C

REMARK : ⁿ Start Time

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ถ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0788 - R6612-0794

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6)
PARAMETER* : Temperature
DETERMINATION METHOD : Thermometer Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 : 6152C
S/N BD190507028

SAMPLE NO. : 34636-34642
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	03-04/12/2023	04-05/12/2023	05-06/12/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ⁿ	33.9	31.8	34.5	°C
13:00 - 14:00	32.8	32.5	33.6	°C
14:00 - 15:00	33.4	32.6	33.4	°C
15:00 - 16:00	33.4	32.0	33.5	°C
16:00 - 17:00	33.4	31.9	33.2	°C
17:00 - 18:00	32.5	31.2	32.9	°C
18:00 - 19:00	30.3	30.4	32.2	°C
19:00 - 20:00	28.0	29.9	31.3	°C
20:00 - 21:00	27.6	29.4	30.3	°C
21:00 - 22:00	27.5	29.0	29.3	°C
22:00 - 23:00	27.7	28.6	28.5	°C
23:00 - 00:00	27.7	28.2	28.4	°C
00:00 - 01:00	27.9	27.3	27.9	°C
01:00 - 02:00	27.1	26.9	27.6	°C
02:00 - 03:00	26.3	26.6	27.3	°C
03:00 - 04:00	26.3	26.2	26.9	°C
04:00 - 05:00	26.4	26.2	26.9	°C
05:00 - 06:00	26.1	26.2	26.6	°C
06:00 - 07:00	25.9	26.0	26.4	°C
07:00 - 08:00	26.0	26.5	26.3	°C
08:00 - 09:00	26.5	27.7	28.8	°C
09:00 - 10:00	27.6	30.7	30.4	°C
10:00 - 11:00	29.7	32.4	31.8	°C
11:00 - 12:00	30.9	34.2	34.3	°C
Min - Max	25.9 - 33.9	26 - 34.2	26.3 - 34.5	°C
Average 24 hr.	29.0	29.4	30.1	°C

REMARK : ⁿ Start Time

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ถนนพหลโยธิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0788 - R6612-0794

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำพร อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6)
PARAMETER* : Temperature
DETERMINATION METHOD : Thermometer Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 : 6152C
S/N BD190507028

SAMPLE NO. : 34636-34642
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	06-07/12/2023	UNIT
12:00 - 13:00	34.6	°C
13:00 - 14:00	34.6	°C
14:00 - 15:00	34.4	°C
15:00 - 16:00	34.3	°C
16:00 - 17:00	34.5	°C
17:00 - 18:00	33.5	°C
18:00 - 19:00	32.8	°C
19:00 - 20:00	32.1	°C
20:00 - 21:00	31.7	°C
21:00 - 22:00	30.7	°C
22:00 - 23:00	29.3	°C
23:00 - 00:00	29.1	°C
00:00 - 01:00	28.6	°C
01:00 - 02:00	27.9	°C
02:00 - 03:00	27.4	°C
03:00 - 04:00	26.9	°C
04:00 - 05:00	27.1	°C
05:00 - 06:00	26.8	°C
06:00 - 07:00	26.4	°C
07:00 - 08:00	26.2	°C
08:00 - 09:00	27.7	°C
09:00 - 10:00	29.7	°C
10:00 - 11:00	31.2	°C
11:00 - 12:00	32.8	°C
Min - Max	26.2 - 34.6	°C
Average 24 hr.	30.4	°C

REMARK : ⁿ Start Time

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ถนนพหลโยธิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0795 - R6612-0801

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำพร อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6)
PARAMETER* : Atmospheric Pressure
DETERMINATION METHOD : Barometric Pressure Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 : 6152C
S/N BD190507028

SAMPLE NO. : 34643-34649
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	30/11/2023-01/12/2023	01-02/12/2023	02-03/12/2023	UNIT
12:00 - 13:00	759.9	759.1	759.6	mm.Hg
13:00 - 14:00	759.1	758.5	758.6	mm.Hg
14:00 - 15:00	758.1	757.8	757.9	mm.Hg
15:00 - 16:00	757.6	757.0	757.4	mm.Hg
16:00 - 17:00	757.8	756.8	757.3	mm.Hg
17:00 - 18:00	757.7	756.9	757.4	mm.Hg
18:00 - 19:00	758.1	757.1	758.0	mm.Hg
19:00 - 20:00	758.4	757.9	758.5	mm.Hg
20:00 - 21:00	759.2	758.6	759.0	mm.Hg
21:00 - 22:00	759.6	759.0	759.5	mm.Hg
22:00 - 23:00	759.8	759.2	759.5	mm.Hg
23:00 - 00:00	759.7	759.2	759.5	mm.Hg
00:00 - 01:00	759.3	759.3	759.2	mm.Hg
01:00 - 02:00	758.9	758.9	759.0	mm.Hg
02:00 - 03:00	758.6	758.7	758.6	mm.Hg
03:00 - 04:00	758.6	758.6	758.6	mm.Hg
04:00 - 05:00	758.3	758.6	758.3	mm.Hg
05:00 - 06:00	758.7	758.3	758.8	mm.Hg
06:00 - 07:00	758.9	758.9	759.0	mm.Hg
07:00 - 08:00	759.4	759.8	759.4	mm.Hg
08:00 - 09:00	760.0	760.4	760.0	mm.Hg
09:00 - 10:00	760.3	760.9	760.5	mm.Hg
10:00 - 11:00	760.2	760.8	760.4	mm.Hg
11:00 - 12:00	759.8	760.4	760.0	mm.Hg
Min - Max	757.6 - 760.3	756.8 - 760.9	757.3 - 760.5	mm.Hg
Average 24 hr.	759.0	758.8	758.9	mm.Hg

REMARK : ⁿ Start Time

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0795 - R6612-0801

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6)
PARAMETER* : Atmospheric Pressure
DETERMINATION METHOD : Barometric Pressure Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 : 6152C
S/N BD190507028

SAMPLE NO. : 34643-34649
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	03-04/12/2023	04-05/12/2023	05-06/12/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ¹⁾	759.3	759.2	758.6	mm.Hg
13:00 - 14:00	758.3	758.2	757.7	mm.Hg
14:00 - 15:00	757.7	757.7	757.1	mm.Hg
15:00 - 16:00	757.1	757.3	756.8	mm.Hg
16:00 - 17:00	757.6	757.1	756.8	mm.Hg
17:00 - 18:00	757.9	757.4	756.9	mm.Hg
18:00 - 19:00	758.1	758.0	757.6	mm.Hg
19:00 - 20:00	758.7	758.6	758.2	mm.Hg
20:00 - 21:00	759.4	759.1	759.1	mm.Hg
21:00 - 22:00	759.5	759.3	759.6	mm.Hg
22:00 - 23:00	759.6	759.3	759.8	mm.Hg
23:00 - 00:00	759.3	759.2	759.5	mm.Hg
00:00 - 01:00	759.4	759.1	759.2	mm.Hg
01:00 - 02:00	759.1	758.5	759.0	mm.Hg
02:00 - 03:00	758.7	758.0	758.5	mm.Hg
03:00 - 04:00	758.5	757.7	758.4	mm.Hg
04:00 - 05:00	758.6	757.6	758.5	mm.Hg
05:00 - 06:00	758.7	757.7	758.9	mm.Hg
06:00 - 07:00	758.9	758.2	759.0	mm.Hg
07:00 - 08:00	759.5	758.6	759.7	mm.Hg
08:00 - 09:00	759.9	759.4	760.2	mm.Hg
09:00 - 10:00	760.3	760.0	760.5	mm.Hg
10:00 - 11:00	760.5	759.9	760.4	mm.Hg
11:00 - 12:00	760.2	759.8	760.0	mm.Hg
Min - Max	757.1 - 760.5	757.1 - 760	756.8 - 760.5	mm.Hg
Average 24 hr.	759.0	758.5	758.8	mm.Hg

REMARK : ¹⁾ Start Time

- * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0795 - R6612-0801

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6)
PARAMETER* : Atmospheric Pressure
DETERMINATION METHOD : Barometric Pressure Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 : 6152C
S/N BD190507028

SAMPLE NO. : 34643-34649
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	06-07/12/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ¹⁾	759.2	mm.Hg
13:00 - 14:00	758.0	mm.Hg
14:00 - 15:00	757.1	mm.Hg
15:00 - 16:00	756.7	mm.Hg
16:00 - 17:00	756.7	mm.Hg
17:00 - 18:00	757.0	mm.Hg
18:00 - 19:00	757.4	mm.Hg
19:00 - 20:00	758.1	mm.Hg
20:00 - 21:00	759.2	mm.Hg
21:00 - 22:00	759.5	mm.Hg
22:00 - 23:00	759.9	mm.Hg
23:00 - 00:00	759.9	mm.Hg
00:00 - 01:00	759.7	mm.Hg
01:00 - 02:00	759.2	mm.Hg
02:00 - 03:00	758.6	mm.Hg
03:00 - 04:00	758.5	mm.Hg
04:00 - 05:00	758.6	mm.Hg
05:00 - 06:00	758.8	mm.Hg
06:00 - 07:00	759.2	mm.Hg
07:00 - 08:00	759.9	mm.Hg
08:00 - 09:00	760.4	mm.Hg
09:00 - 10:00	760.8	mm.Hg
10:00 - 11:00	760.7	mm.Hg
11:00 - 12:00	760.3	mm.Hg
Min - Max	756.7 - 760.8	mm.Hg
Average 24 hr.	758.9	mm.Hg

REMARK : ¹⁾ Start Time

- * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

ISO/IEC 17025

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0774 - R6612-0780

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองค้ำหรี อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : บ้านนาสามกษัตริย์ (A8)
PARAMETER* : Temperature
DETERMINATION METHOD : Thermometer Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 : 6152C
S/N A110519P052

SAMPLE NO. : 34622-34628
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	30/11/2023-01/12/2023	01-02/12/2023	02-03/12/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ¹⁾	34.4	32.4	34.2	°C
13:00 - 14:00	35.4	32.4	34.7	°C
14:00 - 15:00	34.7	32.4	34.4	°C
15:00 - 16:00	34.3	31.8	33.9	°C
16:00 - 17:00	33.6	31.4	33.4	°C
17:00 - 18:00	31.9	30.9	32.4	°C
18:00 - 19:00	30.8	30.5	31.2	°C
19:00 - 20:00	30.1	29.8	30.6	°C
20:00 - 21:00	29.5	29.1	30.1	°C
21:00 - 22:00	28.9	28.4	29.7	°C
22:00 - 23:00	28.5	27.9	29.4	°C
23:00 - 00:00	27.8	27.9	29.3	°C
00:00 - 01:00	27.1	27.3	29.1	°C
01:00 - 02:00	26.6	26.3	28.5	°C
02:00 - 03:00	26.2	25.7	28.1	°C
03:00 - 04:00	25.8	25.7	27.9	°C
04:00 - 05:00	26.2	25.8	27.7	°C
05:00 - 06:00	26.7	25.6	27.1	°C
06:00 - 07:00	26.6	25.6	26.8	°C
07:00 - 08:00	27.2	27.2	27.4	°C
08:00 - 09:00	28.6	29.0	28.4	°C
09:00 - 10:00	30.8	30.5	29.5	°C
10:00 - 11:00	31.1	31.7	31.2	°C
11:00 - 12:00	32.8	32.7	32.7	°C
Min - Max	25.8 - 35.4	25.6 - 32.7	26.8 - 34.7	°C
Average 24 hr.	29.8	29.1	30.3	°C

REMARK : ¹⁾ Start Time

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

ISO/IEC 17025

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0774 - R6612-0780

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองค้ำหรี อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : บ้านนาสามกษัตริย์ (A8)
PARAMETER* : Temperature
DETERMINATION METHOD : Thermometer Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 : 6152C
S/N A110519P052

SAMPLE NO. : 34622-34628
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	03-04/12/2023	04-05/12/2023	05-06/12/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ¹⁾	33.9	33.2	33.4	°C
13:00 - 14:00	34.3	33.7	34.6	°C
14:00 - 15:00	34.9	32.8	33.7	°C
15:00 - 16:00	33.9	32.6	33.6	°C
16:00 - 17:00	33.2	31.9	33.2	°C
17:00 - 18:00	31.2	31.0	32.5	°C
18:00 - 19:00	29.2	30.3	31.1	°C
19:00 - 20:00	26.8	29.8	30.0	°C
20:00 - 21:00	26.9	29.4	29.4	°C
21:00 - 22:00	26.8	28.8	28.8	°C
22:00 - 23:00	27.1	28.1	28.4	°C
23:00 - 00:00	27.6	27.1	27.9	°C
00:00 - 01:00	27.9	26.6	27.3	°C
01:00 - 02:00	27.4	26.2	27.0	°C
02:00 - 03:00	26.1	26.1	26.8	°C
03:00 - 04:00	25.8	25.8	26.8	°C
04:00 - 05:00	25.7	25.8	26.7	°C
05:00 - 06:00	25.6	25.6	26.2	°C
06:00 - 07:00	25.7	25.7	26.1	°C
07:00 - 08:00	25.8	26.8	27.1	°C
08:00 - 09:00	26.9	28.9	29.4	°C
09:00 - 10:00	28.9	31.0	31.5	°C
10:00 - 11:00	30.6	32.7	32.9	°C
11:00 - 12:00	31.6	34.0	34.4	°C
Min - Max	25.6 - 34.9	25.6 - 34	26.1 - 34.6	°C
Average 24 hr.	28.9	29.3	30.0	°C

REMARK : ¹⁾ Start Time

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

Request No. LA66-R1234
Report No. R6612-0774 - R6612-0780

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : บ้านนาสามเกลียว (A8)
PARAMETER* : Temperature
DETERMINATION METHOD : Thermometer Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 : 6152C
S/N A110519P052

SAMPLE NO. : 34622-34628
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	06-07/12/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ¹⁾	35.8	°C
13:00 - 14:00	35.9	°C
14:00 - 15:00	35.8	°C
15:00 - 16:00	34.6	°C
16:00 - 17:00	34.7	°C
17:00 - 18:00	33.7	°C
18:00 - 19:00	32.1	°C
19:00 - 20:00	32.2	°C
20:00 - 21:00	31.7	°C
21:00 - 22:00	30.7	°C
22:00 - 23:00	29.8	°C
23:00 - 00:00	29.4	°C
00:00 - 01:00	28.7	°C
01:00 - 02:00	28.2	°C
02:00 - 03:00	27.6	°C
03:00 - 04:00	27.1	°C
04:00 - 05:00	26.9	°C
05:00 - 06:00	26.5	°C
06:00 - 07:00	26.3	°C
07:00 - 08:00	26.9	°C
08:00 - 09:00	28.5	°C
09:00 - 10:00	30.2	°C
10:00 - 11:00	31.5	°C
11:00 - 12:00	33.3	°C
Min - Max	26.3 - 35.9	°C
Average 24 hr.	30.8	°C

REMARK : ¹⁾ Start Time

- * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



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 :
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

COPY

Request No. LA66-R1234
Report No. R6612-0781 - R6612-0787

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : บ้านนาสามเกลียว (A8)
PARAMETER* : Atmospheric Pressure
DETERMINATION METHOD : Barometric Pressure Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 : 6152C
S/N A110519P052

SAMPLE NO. : 34629-34635
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	30/11/2023-01/12/2023	01-02/12/2023	02-03/12/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ¹⁾	759.5	758.8	759.5	mm.Hg
13:00 - 14:00	758.6	758.2	758.6	mm.Hg
14:00 - 15:00	758.4	757.2	758.3	mm.Hg
15:00 - 16:00	758.3	757.2	758.0	mm.Hg
16:00 - 17:00	758.4	757.6	758.1	mm.Hg
17:00 - 18:00	758.9	758.0	758.7	mm.Hg
18:00 - 19:00	759.2	758.7	759.4	mm.Hg
19:00 - 20:00	759.9	759.2	759.7	mm.Hg
20:00 - 21:00	760.1	759.7	760.2	mm.Hg
21:00 - 22:00	760.3	759.8	760.3	mm.Hg
22:00 - 23:00	760.3	759.8	760.2	mm.Hg
23:00 - 00:00	759.9	760.2	760.0	mm.Hg
00:00 - 01:00	759.4	759.5	759.9	mm.Hg
01:00 - 02:00	759.2	759.2	759.5	mm.Hg
02:00 - 03:00	758.9	759.2	759.5	mm.Hg
03:00 - 04:00	759.1	759.1	759.2	mm.Hg
04:00 - 05:00	759.3	759.0	759.4	mm.Hg
05:00 - 06:00	759.5	759.7	759.8	mm.Hg
06:00 - 07:00	760.1	760.5	760.2	mm.Hg
07:00 - 08:00	760.9	761.2	760.8	mm.Hg
08:00 - 09:00	760.8	761.3	761.1	mm.Hg
09:00 - 10:00	760.6	761.3	761.1	mm.Hg
10:00 - 11:00	760.0	760.7	760.8	mm.Hg
11:00 - 12:00	759.4	760.5	759.9	mm.Hg
Min - Max	758.3 - 760.9	757.2 - 761.3	758 - 761.1	mm.Hg
Average 24 hr.	759.5	759.4	759.7	mm.Hg

REMARK : ¹⁾ Start Time

- * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



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 :
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

COPY



Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0781 - R6612-0787

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : บ้านนาบสามเกลียว (A8)
PARAMETER* : Atmospheric Pressure SAMPLE NO. : 34629-34635
DETERMINATION METHOD : Barometric Pressure Sensor SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 : 6152C RECEIVED DATE : 07/12/2023
S/N A110519P052 REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	03-04/12/2023	04-05/12/2023	05-06/12/2023	UNIT
12:00 - 13:00	759.2	759.0	758.4	mm.Hg
13:00 - 14:00	758.7	758.5	757.8	mm.Hg
14:00 - 15:00	758.0	757.9	757.5	mm.Hg
15:00 - 16:00	758.3	757.7	757.4	mm.Hg
16:00 - 17:00	758.4	758.1	757.6	mm.Hg
17:00 - 18:00	759.1	758.6	758.3	mm.Hg
18:00 - 19:00	759.6	759.2	759.1	mm.Hg
19:00 - 20:00	760.2	759.9	759.8	mm.Hg
20:00 - 21:00	760.3	760.1	760.5	mm.Hg
21:00 - 22:00	760.4	760.2	760.7	mm.Hg
22:00 - 23:00	760.1	759.9	760.5	mm.Hg
23:00 - 00:00	760.2	759.7	759.9	mm.Hg
00:00 - 01:00	759.8	759.2	759.6	mm.Hg
01:00 - 02:00	759.5	758.6	759.2	mm.Hg
02:00 - 03:00	759.4	758.3	759.2	mm.Hg
03:00 - 04:00	759.5	758.3	759.2	mm.Hg
04:00 - 05:00	759.5	758.5	759.5	mm.Hg
05:00 - 06:00	759.5	758.9	759.8	mm.Hg
06:00 - 07:00	760.1	759.5	760.5	mm.Hg
07:00 - 08:00	760.7	760.1	760.8	mm.Hg
08:00 - 09:00	761.0	760.4	761.1	mm.Hg
09:00 - 10:00	761.3	760.5	761.0	mm.Hg
10:00 - 11:00	760.9	760.2	760.5	mm.Hg
11:00 - 12:00	759.8	759.4	759.8	mm.Hg
Min - Max	758 - 761.3	757.7 - 760.5	757.4 - 761.1	mm.Hg
Average 24 hr.	759.7	759.2	759.5	mm.Hg

REMARK : ¹⁾ Start Time

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



Approved By...
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY



Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0781 - R6612-0787

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : บ้านนาบสามเกลียว (A8)
PARAMETER* : Atmospheric Pressure SAMPLE NO. : 34629-34635
DETERMINATION METHOD : Barometric Pressure Sensor SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 : 6152C RECEIVED DATE : 07/12/2023
S/N A110519P052 REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	06-07/12/2023	UNIT
12:00 - 13:00	758.8	mm.Hg
13:00 - 14:00	758.1	mm.Hg
14:00 - 15:00	757.7	mm.Hg
15:00 - 16:00	757.4	mm.Hg
16:00 - 17:00	757.6	mm.Hg
17:00 - 18:00	758.1	mm.Hg
18:00 - 19:00	758.9	mm.Hg
19:00 - 20:00	760.0	mm.Hg
20:00 - 21:00	760.4	mm.Hg
21:00 - 22:00	760.7	mm.Hg
22:00 - 23:00	760.6	mm.Hg
23:00 - 00:00	760.5	mm.Hg
00:00 - 01:00	760.0	mm.Hg
01:00 - 02:00	759.5	mm.Hg
02:00 - 03:00	759.3	mm.Hg
03:00 - 04:00	759.3	mm.Hg
04:00 - 05:00	759.5	mm.Hg
05:00 - 06:00	760.0	mm.Hg
06:00 - 07:00	760.6	mm.Hg
07:00 - 08:00	761.1	mm.Hg
08:00 - 09:00	761.4	mm.Hg
09:00 - 10:00	761.3	mm.Hg
10:00 - 11:00	760.8	mm.Hg
11:00 - 12:00	760.5	mm.Hg
Min - Max	757.4 - 761.4	mm.Hg
Average 24 hr.	759.7	mm.Hg

REMARK : ¹⁾ Start Time

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



Approved By...
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0746 - R6612-0752

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำหลอ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : หมู่บ้านเจริญวิทย์ (A9)
PARAMETER* : Temperature SAMPLE NO. : 32894-32900
DETERMINATION METHOD : Thermometer Sensor SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 : 6152CM RECEIVED DATE : 07/12/2023
S/N BF201105024 REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	30/11/2023-01/12/2023	01-02/12/2023	02-03/12/2023	UNIT
13:00 - 14:00 ^h	32.5	31.1	33.4	°C
14:00 - 15:00	33.8	31.7	34.2	°C
15:00 - 16:00	33.9	31.8	34.3	°C
16:00 - 17:00	34.2	31.6	33.9	°C
17:00 - 18:00	33.2	31.2	33.3	°C
18:00 - 19:00	31.6	30.6	31.9	°C
19:00 - 20:00	30.8	30.2	31.0	°C
20:00 - 21:00	30.3	29.8	30.4	°C
21:00 - 22:00	29.7	29.4	29.9	°C
22:00 - 23:00	29.2	29.1	29.4	°C
23:00 - 00:00	28.7	28.3	29.0	°C
00:00 - 01:00	28.3	27.8	29.2	°C
01:00 - 02:00	27.3	27.9	28.9	°C
02:00 - 03:00	26.8	26.8	28.3	°C
03:00 - 04:00	26.3	25.8	28.0	°C
04:00 - 05:00	25.9	25.6	27.9	°C
05:00 - 06:00	26.0	25.4	27.6	°C
06:00 - 07:00	26.4	25.5	27.1	°C
07:00 - 08:00	26.7	25.4	26.8	°C
08:00 - 09:00	27.0	26.5	27.3	°C
09:00 - 10:00	28.4	28.6	28.6	°C
10:00 - 11:00	30.5	30.0	29.4	°C
11:00 - 12:00	30.5	31.2	30.9	°C
12:00 - 13:00	31.6	31.9	32.1	°C
Min - Max	25.9 - 34.2	25.4 - 31.9	26.8 - 34.3	°C
Average 24 hr.	29.6	28.9	30.1	°C

REMARK : ^h Start Time

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



Approved By:

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

FM-LAB-041/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0746 - R6612-0752

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำหลอ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : หมู่บ้านเจริญวิทย์ (A9)
PARAMETER* : Temperature SAMPLE NO. : 32894-32900
DETERMINATION METHOD : Thermometer Sensor SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 : 6152CM RECEIVED DATE : 07/12/2023
S/N BF201105024 REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	03-04/12/2023	04-05/12/2023	05-06/12/2023	UNIT
13:00 - 14:00 ^h	33.1	32.2	32.8	°C
14:00 - 15:00	33.7	32.7	33.7	°C
15:00 - 16:00	34.4	31.3	33.2	°C
16:00 - 17:00	33.4	31.9	33.4	°C
17:00 - 18:00	32.7	31.3	32.8	°C
18:00 - 19:00	29.9	30.5	31.9	°C
19:00 - 20:00	28.6	29.9	30.6	°C
20:00 - 21:00	26.5	29.4	29.8	°C
21:00 - 22:00	26.2	28.9	29.5	°C
22:00 - 23:00	26.4	28.4	29.1	°C
23:00 - 00:00	26.8	27.8	28.8	°C
00:00 - 01:00	27.3	27.3	28.2	°C
01:00 - 02:00	27.3	26.9	27.4	°C
02:00 - 03:00	27.3	26.6	27.0	°C
03:00 - 04:00	25.7	26.2	26.6	°C
04:00 - 05:00	25.4	25.8	26.4	°C
05:00 - 06:00	25.1	25.6	26.2	°C
06:00 - 07:00	24.8	25.7	26.1	°C
07:00 - 08:00	24.8	25.7	25.9	°C
08:00 - 09:00	25.2	26.8	26.8	°C
09:00 - 10:00	25.9	28.4	28.7	°C
10:00 - 11:00	27.7	30.4	30.8	°C
11:00 - 12:00	29.8	32.4	32.1	°C
12:00 - 13:00	31.3	33.3	33.7	°C
Min - Max	24.8 - 34.4	25.6 - 33.3	25.9 - 33.7	°C
Average 24 hr.	28.3	29.0	29.6	°C

REMARK : ^h Start Time

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



Approved By:

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

FM-LAB-041/01-08-47



Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0746 - R6612-0752

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหรี อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : หมู่บ้านเจริญวิทย์ (A9)
PARAMETER* : Temperature
DETERMINATION METHOD : Thermometer Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 : 6152CM
S/N BF201105024
SAMPLE NO. : 32894-32900
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	06-07/12/2023	UNIT
13:00 - 14:00 ¹⁾	34.4	°C
14:00 - 15:00	34.6	°C
15:00 - 16:00	34.6	°C
16:00 - 17:00	34.2	°C
17:00 - 18:00	33.9	°C
18:00 - 19:00	33.1	°C
19:00 - 20:00	32.4	°C
20:00 - 21:00	31.9	°C
21:00 - 22:00	31.3	°C
22:00 - 23:00	30.5	°C
23:00 - 00:00	29.9	°C
00:00 - 01:00	29.2	°C
01:00 - 02:00	28.3	°C
02:00 - 03:00	27.9	°C
03:00 - 04:00	27.6	°C
04:00 - 05:00	27.2	°C
05:00 - 06:00	26.9	°C
06:00 - 07:00	26.4	°C
07:00 - 08:00	26.2	°C
08:00 - 09:00	27.0	°C
09:00 - 10:00	28.5	°C
10:00 - 11:00	30.2	°C
11:00 - 12:00	31.4	°C
12:00 - 13:00	33.0	°C
Min - Max	26.2 - 34.6	°C
Average 24 hr.	30.4	°C

REMARK : ¹⁾ Start Time

- * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



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 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

COPY

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



Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0753 - R6612-0759

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหรี อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : หมู่บ้านเจริญวิทย์ (A9)
PARAMETER* : Atmospheric Pressure
DETERMINATION METHOD : Barometric Pressure Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 : 6152CM
S/N BF201105024
SAMPLE NO. : 34601-34607
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	30/11/2023-01/12/2023	01-02/12/2023	02-03/12/2023	UNIT
13:00 - 14:00 ¹⁾	758.6	757.9	758.1	mm.Hg
14:00 - 15:00	757.7	757.2	757.2	mm.Hg
15:00 - 16:00	757.0	756.5	756.8	mm.Hg
16:00 - 17:00	757.1	756.0	756.6	mm.Hg
17:00 - 18:00	757.1	756.3	756.8	mm.Hg
18:00 - 19:00	757.7	756.6	757.4	mm.Hg
19:00 - 20:00	757.8	757.3	758.0	mm.Hg
20:00 - 21:00	758.5	758.1	758.4	mm.Hg
21:00 - 22:00	759.1	758.6	758.9	mm.Hg
22:00 - 23:00	759.4	758.9	759.1	mm.Hg
23:00 - 00:00	759.5	758.9	759.2	mm.Hg
00:00 - 01:00	759.2	758.9	758.9	mm.Hg
01:00 - 02:00	758.6	758.9	758.8	mm.Hg
02:00 - 03:00	758.3	758.4	758.3	mm.Hg
03:00 - 04:00	758.1	758.4	758.3	mm.Hg
04:00 - 05:00	758.0	758.3	758.0	mm.Hg
05:00 - 06:00	758.3	758.2	758.3	mm.Hg
06:00 - 07:00	758.5	758.6	758.7	mm.Hg
07:00 - 08:00	759.2	759.4	759.1	mm.Hg
08:00 - 09:00	759.7	760.1	759.6	mm.Hg
09:00 - 10:00	760.0	760.5	760.0	mm.Hg
10:00 - 11:00	759.6	760.3	759.9	mm.Hg
11:00 - 12:00	759.3	759.8	759.2	mm.Hg
12:00 - 13:00	758.6	759.2	758.6	mm.Hg
Min - Max	757 - 760	756 - 760.5	756.6 - 760	mm.Hg
Average 24 hr.	758.5	758.4	758.4	mm.Hg

REMARK : ¹⁾ Start Time

- * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



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 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

COPY

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุภาพิบาล 8 ค.หนองขาว อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0753 - R6612-0759

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : หมู่บ้านเจริญวิทย์ (A9)
PARAMETER* : Atmospheric Pressure SAMPLE NO. : 34601-34607
DETERMINATION METHOD : Barometric Pressure Sensor SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
INSTRUMENT : Weather Meier, Model Vantage PRO2 : 6152CM RECEIVED DATE : 07/12/2023
S/N BF201105024 REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	03-04/12/2023	04-05/12/2023	05-06/12/2023	UNIT
13:00 - 14:00 ¹⁾	757.7	757.9	757.3	mm.Hg
14:00 - 15:00	757.1	757.3	756.6	mm.Hg
15:00 - 16:00	756.5	756.8	756.2	mm.Hg
16:00 - 17:00	756.8	756.4	756.0	mm.Hg
17:00 - 18:00	757.1	756.8	756.3	mm.Hg
18:00 - 19:00	757.8	757.4	756.8	mm.Hg
19:00 - 20:00	758.4	758.0	757.7	mm.Hg
20:00 - 21:00	759.1	758.5	758.5	mm.Hg
21:00 - 22:00	759.2	758.9	759.1	mm.Hg
22:00 - 23:00	759.3	758.9	759.5	mm.Hg
23:00 - 00:00	759.0	758.9	759.3	mm.Hg
00:00 - 01:00	759.1	758.7	758.9	mm.Hg
01:00 - 02:00	758.6	758.2	758.6	mm.Hg
02:00 - 03:00	758.6	757.7	758.3	mm.Hg
03:00 - 04:00	758.4	757.4	758.2	mm.Hg
04:00 - 05:00	758.6	757.3	758.2	mm.Hg
05:00 - 06:00	758.6	757.5	758.5	mm.Hg
06:00 - 07:00	758.6	758.0	758.7	mm.Hg
07:00 - 08:00	758.9	758.5	759.2	mm.Hg
08:00 - 09:00	759.7	759.2	759.7	mm.Hg
09:00 - 10:00	760.1	759.5	759.9	mm.Hg
10:00 - 11:00	760.1	759.5	759.7	mm.Hg
11:00 - 12:00	759.8	759.0	759.3	mm.Hg
12:00 - 13:00	758.9	758.0	758.6	mm.Hg
Min - Max	756.5 - 760.1	756.4 - 759.5	756 - 759.9	mm.Hg
Average 24 hr.	758.6	758.1	758.3	mm.Hg

REMARK : ¹⁾ Start Time

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุภาพิบาล 8 ค.หนองขาว อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0753 - R6612-0759

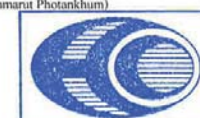
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : หมู่บ้านเจริญวิทย์ (A9)
PARAMETER* : Atmospheric Pressure SAMPLE NO. : 34601-34607
DETERMINATION METHOD : Barometric Pressure Sensor SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
INSTRUMENT : Weather Meier, Model Vantage PRO2 : 6152CM RECEIVED DATE : 07/12/2023
S/N BF201105024 REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	06-07/12/2023	UNIT
13:00 - 14:00 ¹⁾	757.4	mm.Hg
14:00 - 15:00	756.6	mm.Hg
15:00 - 16:00	756.2	mm.Hg
16:00 - 17:00	756.1	mm.Hg
17:00 - 18:00	756.3	mm.Hg
18:00 - 19:00	756.8	mm.Hg
19:00 - 20:00	757.5	mm.Hg
20:00 - 21:00	758.6	mm.Hg
21:00 - 22:00	759.1	mm.Hg
22:00 - 23:00	759.5	mm.Hg
23:00 - 00:00	759.5	mm.Hg
00:00 - 01:00	759.3	mm.Hg
01:00 - 02:00	759.0	mm.Hg
02:00 - 03:00	758.4	mm.Hg
03:00 - 04:00	758.1	mm.Hg
04:00 - 05:00	758.2	mm.Hg
05:00 - 06:00	758.6	mm.Hg
06:00 - 07:00	759.1	mm.Hg
07:00 - 08:00	759.5	mm.Hg
08:00 - 09:00	759.8	mm.Hg
09:00 - 10:00	760.3	mm.Hg
10:00 - 11:00	760.1	mm.Hg
11:00 - 12:00	759.6	mm.Hg
12:00 - 13:00	759.0	mm.Hg
Min - Max	756.1 - 760.3	mm.Hg
Average 24 hr.	758.4	mm.Hg

REMARK : ¹⁾ Start Time

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0802 - R6612-0808

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำหลอ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบ้านจี้ว (A10)
PARAMETER* : Temperature
DETERMINATION METHOD : Thermometer Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 : 6152C
S/N AK130206037
SAMPLE NO. : 34650-34656
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	30/11/2023-01/12/2023	01-02/12/2023	02-03/12/2023	UNIT
12:00 - 13:00	35.8	35.0	34.5	°C
13:00 - 14:00	35.7	34.8	35.2	°C
14:00 - 15:00	37.5	34.4	35.9	°C
15:00 - 16:00	36.7	35.4	36.0	°C
16:00 - 17:00	36.5	34.5	35.7	°C
17:00 - 18:00	34.3	32.6	33.9	°C
18:00 - 19:00	32.1	31.2	31.8	°C
19:00 - 20:00	31.0	30.6	31.1	°C
20:00 - 21:00	30.4	29.7	30.4	°C
21:00 - 22:00	29.7	29.2	30.2	°C
22:00 - 23:00	29.5	28.8	29.4	°C
23:00 - 00:00	28.9	28.2	29.2	°C
00:00 - 01:00	28.4	28.3	29.1	°C
01:00 - 02:00	27.7	25.4	28.7	°C
02:00 - 03:00	27.2	25.1	28.0	°C
03:00 - 04:00	26.8	25.1	27.9	°C
04:00 - 05:00	26.3	25.2	27.7	°C
05:00 - 06:00	26.3	25.3	27.0	°C
06:00 - 07:00	26.6	24.9	26.7	°C
07:00 - 08:00	26.7	25.8	26.8	°C
08:00 - 09:00	28.1	27.7	29.4	°C
09:00 - 10:00	31.6	33.2	32.8	°C
10:00 - 11:00	35.6	34.3	34.6	°C
11:00 - 12:00	35.4	35.8	35.8	°C
Min - Max	26.3 - 37.5	24.9 - 35.8	26.7 - 36	°C
Average 24 hr.	31.0	30.0	31.2	°C

REMARK : Start Time

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0802 - R6612-0808

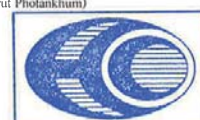
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำหลอ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบ้านจี้ว (A10)
PARAMETER* : Temperature
DETERMINATION METHOD : Thermometer Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 : 6152C
S/N AK130206037
SAMPLE NO. : 34650-34656
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	03-04/12/2023	04-05/12/2023	05-06/12/2023	UNIT
12:00 - 13:00	35.3	32.6	36.4	°C
13:00 - 14:00	36.0	33.6	35.9	°C
14:00 - 15:00	35.1	34.7	36.8	°C
15:00 - 16:00	35.4	35.8	36.2	°C
16:00 - 17:00	33.6	36.4	37.7	°C
17:00 - 18:00	32.1	32.9	33.8	°C
18:00 - 19:00	31.3	30.8	31.8	°C
19:00 - 20:00	26.8	30.2	30.8	°C
20:00 - 21:00	27.2	29.6	29.7	°C
21:00 - 22:00	27.7	28.9	29.1	°C
22:00 - 23:00	28.2	28.3	28.8	°C
23:00 - 00:00	28.3	27.9	28.4	°C
00:00 - 01:00	28.0	27.3	28.1	°C
01:00 - 02:00	27.7	26.8	27.6	°C
02:00 - 03:00	26.3	26.7	27.2	°C
03:00 - 04:00	26.1	26.4	26.9	°C
04:00 - 05:00	26.0	26.3	26.6	°C
05:00 - 06:00	25.7	26.1	26.3	°C
06:00 - 07:00	25.7	26.2	25.9	°C
07:00 - 08:00	25.9	26.8	26.4	°C
08:00 - 09:00	26.6	29.5	29.4	°C
09:00 - 10:00	28.8	33.7	34.5	°C
10:00 - 11:00	30.7	36.0	36.7	°C
11:00 - 12:00	32.6	36.2	37.7	°C
Min - Max	25.7 - 36	26.1 - 36.4	25.9 - 37.7	°C
Average 24 hr.	29.5	30.4	31.2	°C

REMARK : Start Time

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0802 - R6612-0808

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำหลุ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบ้านจั่น (A10)
PARAMETER* : Temperature
DETERMINATION METHOD : Thermometer Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 : 6152C
S/N AK130206037

SAMPLE NO. : 34650-34656
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	06-07/12/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ¹⁾	36.8	°C
13:00 - 14:00	37.1	°C
14:00 - 15:00	37.9	°C
15:00 - 16:00	38.6	°C
16:00 - 17:00	37.6	°C
17:00 - 18:00	35.8	°C
18:00 - 19:00	33.6	°C
19:00 - 20:00	32.5	°C
20:00 - 21:00	31.9	°C
21:00 - 22:00	31.0	°C
22:00 - 23:00	30.0	°C
23:00 - 00:00	29.8	°C
00:00 - 01:00	29.4	°C
01:00 - 02:00	28.7	°C
02:00 - 03:00	27.9	°C
03:00 - 04:00	27.5	°C
04:00 - 05:00	27.1	°C
05:00 - 06:00	26.4	°C
06:00 - 07:00	25.9	°C
07:00 - 08:00	26.3	°C
08:00 - 09:00	28.8	°C
09:00 - 10:00	32.3	°C
10:00 - 11:00	33.6	°C
11:00 - 12:00	34.8	°C
Min - Max	25.9 - 38.6	°C
Average 24 hr.	31.7	°C

REMARK : ¹⁾ Start Time

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



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

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0809 - R6612-0815

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำหลุ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบ้านจั่น (A10)
PARAMETER* : Atmospheric Pressure
DETERMINATION METHOD : Barometric Pressure Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 : 6152C
S/N AK130206037

SAMPLE NO. : 34657-34663
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	30/11/2023-01/12/2023	01-02/12/2023	02-03/12/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ¹⁾	760.0	759.3	759.9	mm.Hg
13:00 - 14:00	759.4	758.7	758.8	mm.Hg
14:00 - 15:00	758.5	758.0	758.3	mm.Hg
15:00 - 16:00	758.2	757.3	757.9	mm.Hg
16:00 - 17:00	758.3	757.2	757.9	mm.Hg
17:00 - 18:00	758.4	757.4	758.1	mm.Hg
18:00 - 19:00	758.7	757.8	758.5	mm.Hg
19:00 - 20:00	759.0	758.4	759.1	mm.Hg
20:00 - 21:00	759.8	759.0	759.5	mm.Hg
21:00 - 22:00	759.9	759.4	759.8	mm.Hg
22:00 - 23:00	759.9	759.5	759.8	mm.Hg
23:00 - 00:00	760.0	759.5	759.5	mm.Hg
00:00 - 01:00	759.7	759.9	759.4	mm.Hg
01:00 - 02:00	759.2	759.2	759.2	mm.Hg
02:00 - 03:00	759.1	759.1	759.0	mm.Hg
03:00 - 04:00	758.8	759.0	759.0	mm.Hg
04:00 - 05:00	758.9	758.7	758.7	mm.Hg
05:00 - 06:00	759.3	758.7	759.0	mm.Hg
06:00 - 07:00	759.5	759.5	759.6	mm.Hg
07:00 - 08:00	760.0	760.2	760.0	mm.Hg
08:00 - 09:00	760.6	761.0	760.5	mm.Hg
09:00 - 10:00	760.6	761.2	760.8	mm.Hg
10:00 - 11:00	760.5	761.2	760.7	mm.Hg
11:00 - 12:00	760.1	760.5	760.2	mm.Hg
Min - Max	758.2 - 760.6	757.2 - 761.2	757.9 - 760.8	mm.Hg
Average 24 hr.	759.4	759.2	759.3	mm.Hg

REMARK : ¹⁾ Start Time

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



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

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0809 - R6612-0815

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบ้านจั่น (A10)
PARAMETER* : Atmospheric Pressure
DETERMINATION METHOD : Barometric Pressure Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 : 6152C
S/N AK130206037

SAMPLE NO. : 34657-34663
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	03-04/12/2023	04-05/12/2023	05-06/12/2023	UNIT
12:00 - 13:00	759.4	759.2	758.7	mm.Hg
13:00 - 14:00	758.6	758.5	758.2	mm.Hg
14:00 - 15:00	758.0	758.0	758.0	mm.Hg
15:00 - 16:00	757.9	757.7	757.1	mm.Hg
16:00 - 17:00	758.1	757.6	757.5	mm.Hg
17:00 - 18:00	758.3	758.0	757.7	mm.Hg
18:00 - 19:00	758.7	758.5	758.0	mm.Hg
19:00 - 20:00	759.1	759.1	758.8	mm.Hg
20:00 - 21:00	759.7	759.4	759.7	mm.Hg
21:00 - 22:00	759.8	759.6	760.1	mm.Hg
22:00 - 23:00	759.8	759.8	760.2	mm.Hg
23:00 - 00:00	759.8	759.5	759.8	mm.Hg
00:00 - 01:00	759.8	759.2	759.5	mm.Hg
01:00 - 02:00	759.5	758.7	759.2	mm.Hg
02:00 - 03:00	759.2	758.3	758.7	mm.Hg
03:00 - 04:00	759.1	758.0	758.7	mm.Hg
04:00 - 05:00	759.1	758.1	758.9	mm.Hg
05:00 - 06:00	759.0	758.3	759.2	mm.Hg
06:00 - 07:00	759.4	758.8	759.7	mm.Hg
07:00 - 08:00	760.0	759.5	760.2	mm.Hg
08:00 - 09:00	760.4	759.8	760.5	mm.Hg
09:00 - 10:00	760.8	760.2	760.8	mm.Hg
10:00 - 11:00	760.7	760.2	760.6	mm.Hg
11:00 - 12:00	760.4	759.7	760.2	mm.Hg
Min - Max	757.9 - 760.8	757.6 - 760.2	757.1 - 760.8	mm.Hg
Average 24 hr.	759.4	758.9	759.2	mm.Hg

REMARK : Start Time

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



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.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

COPY

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0809 - R6612-0815

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองตำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบ้านจั่น (A10)
PARAMETER* : Atmospheric Pressure
DETERMINATION METHOD : Barometric Pressure Sensor
INSTRUMENT : Weather Meter, Model Vantage PRO2 : 6152C
S/N AK130206037

SAMPLE NO. : 34657-34663
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	06-07/12/2023	UNIT
12:00 - 13:00	759.1	mm.Hg
13:00 - 14:00	758.0	mm.Hg
14:00 - 15:00	757.7	mm.Hg
15:00 - 16:00	757.3	mm.Hg
16:00 - 17:00	757.4	mm.Hg
17:00 - 18:00	757.7	mm.Hg
18:00 - 19:00	758.0	mm.Hg
19:00 - 20:00	758.9	mm.Hg
20:00 - 21:00	759.6	mm.Hg
21:00 - 22:00	760.0	mm.Hg
22:00 - 23:00	760.2	mm.Hg
23:00 - 00:00	760.1	mm.Hg
00:00 - 01:00	759.7	mm.Hg
01:00 - 02:00	759.3	mm.Hg
02:00 - 03:00	758.9	mm.Hg
03:00 - 04:00	758.8	mm.Hg
04:00 - 05:00	759.0	mm.Hg
05:00 - 06:00	759.3	mm.Hg
06:00 - 07:00	759.8	mm.Hg
07:00 - 08:00	760.4	mm.Hg
08:00 - 09:00	760.9	mm.Hg
09:00 - 10:00	761.1	mm.Hg
10:00 - 11:00	761.0	mm.Hg
11:00 - 12:00	760.5	mm.Hg
Min - Max	757.3 - 761.1	mm.Hg
Average 24 hr.	759.3	mm.Hg

REMARK : Start Time

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



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.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

COPY

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0676 - R6612-0682

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหาร อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบุญญราศรี (A1)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 5700

SAMPLE NO. : 34524-34530
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	30-11/2023-01/12/2023	01-02/12/2023	02-03/12/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ¹⁾	0.074	0.074	0.074	ppm
11:00 - 12:00	0.074	0.074	0.073	ppm
12:00 - 13:00	0.070	0.073	0.073	ppm
13:00 - 14:00	0.072	0.073	0.073	ppm
14:00 - 15:00	0.072	0.074	0.073	ppm
15:00 - 16:00	0.072	0.074	0.073	ppm
16:00 - 17:00	0.073	0.074	0.074	ppm
17:00 - 18:00	0.072	0.074	0.074	ppm
18:00 - 19:00	0.072	0.074	0.074	ppm
19:00 - 20:00	0.073	0.074	0.074	ppm
20:00 - 21:00	0.073	0.074	0.074	ppm
21:00 - 22:00	0.073	0.074	0.074	ppm
22:00 - 23:00	0.073	0.074	0.074	ppm
23:00 - 00:00	0.073	0.074	0.074	ppm
00:00 - 01:00	0.073	0.074	0.074	ppm
01:00 - 02:00	0.073	0.074	0.074	ppm
02:00 - 03:00	0.074	0.074	0.074	ppm
03:00 - 04:00	0.074	0.074	0.074	ppm
04:00 - 05:00	0.074	0.074	0.074	ppm
05:00 - 06:00	0.074	0.074	0.074	ppm
06:00 - 07:00	0.074	0.074	0.074	ppm
07:00 - 08:00	0.074	0.074	0.074	ppm
08:00 - 09:00	0.074	0.074	0.074	ppm
09:00 - 10:00	0.074	0.074	0.074	ppm
Maximum 1 hr.	0.074	0.074	0.074	ppm
Average 24 hr.	0.073	0.074	0.074	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	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. Tummarat Panakorn)



Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0676 - R6612-0682

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหาร อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบุญญราศรี (A1)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 5700

SAMPLE NO. : 34524-34530
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	03-04/12/2023	04-05/12/2023	05-06/12/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ¹⁾	0.074	0.074	0.074	ppm
11:00 - 12:00	0.073	0.074	0.074	ppm
12:00 - 13:00	0.073	0.074	0.073	ppm
13:00 - 14:00	0.073	0.073	0.073	ppm
14:00 - 15:00	0.073	0.073	0.073	ppm
15:00 - 16:00	0.073	0.073	0.073	ppm
16:00 - 17:00	0.073	0.074	0.073	ppm
17:00 - 18:00	0.074	0.074	0.073	ppm
18:00 - 19:00	0.074	0.074	0.073	ppm
19:00 - 20:00	0.074	0.074	0.073	ppm
20:00 - 21:00	0.074	0.074	0.074	ppm
21:00 - 22:00	0.074	0.074	0.074	ppm
22:00 - 23:00	0.074	0.074	0.074	ppm
23:00 - 00:00	0.074	0.074	0.074	ppm
00:00 - 01:00	0.074	0.074	0.074	ppm
01:00 - 02:00	0.074	0.074	0.074	ppm
02:00 - 03:00	0.074	0.074	0.074	ppm
03:00 - 04:00	0.074	0.074	0.074	ppm
04:00 - 05:00	0.074	0.074	0.074	ppm
05:00 - 06:00	0.074	0.074	0.074	ppm
06:00 - 07:00	0.074	0.074	0.074	ppm
07:00 - 08:00	0.074	0.074	0.074	ppm
08:00 - 09:00	0.074	0.074	0.074	ppm
09:00 - 10:00	0.074	0.074	0.074	ppm
Maximum 1 hr.	0.074	0.074	0.074	ppm
Average 24 hr.	0.074	0.074	0.073	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	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. Tummarat Panakorn)



Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0676 - R6612-0682

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำพร อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบุญญราศรี (A1)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 5700

SAMPLE NO. : 34524-34530
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	06-07/12/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ¹⁾	0.073	ppm
11:00 - 12:00	0.073	ppm
12:00 - 13:00	0.073	ppm
13:00 - 14:00	0.073	ppm
14:00 - 15:00	0.073	ppm
15:00 - 16:00	0.072	ppm
16:00 - 17:00	0.072	ppm
17:00 - 18:00	0.073	ppm
18:00 - 19:00	0.072	ppm
19:00 - 20:00	0.072	ppm
20:00 - 21:00	0.074	ppm
21:00 - 22:00	0.074	ppm
22:00 - 23:00	0.074	ppm
23:00 - 00:00	0.073	ppm
00:00 - 01:00	0.074	ppm
01:00 - 02:00	0.074	ppm
02:00 - 03:00	0.074	ppm
03:00 - 04:00	0.074	ppm
04:00 - 05:00	0.074	ppm
05:00 - 06:00	0.074	ppm
06:00 - 07:00	0.074	ppm
07:00 - 08:00	0.074	ppm
08:00 - 09:00	0.074	ppm
09:00 - 10:00	0.074	ppm
Maximum 1 hr.	0.074	ppm
Average 24 hr.	0.073	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	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. Tummarat Phasankhoun)



Approved By _____

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0662 - R6612-0668

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำพร อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : โรงเรือนบำบัดน้ำเสีย (A2)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6459

SAMPLE NO. : 34510-34516
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	30/11/2023-01/12/2023	01-02/12/2023	02-03/12/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ¹⁾	0.006	0.026	0.018	ppm
11:00 - 12:00	0.007	0.026	0.018	ppm
12:00 - 13:00	0.087	0.026	0.020	ppm
13:00 - 14:00	0.069	0.028	0.021	ppm
14:00 - 15:00	0.062	0.028	0.022	ppm
15:00 - 16:00	0.058	0.029	0.023	ppm
16:00 - 17:00	0.055	0.028	0.023	ppm
17:00 - 18:00	0.054	0.028	0.023	ppm
18:00 - 19:00	0.051	0.028	0.022	ppm
19:00 - 20:00	0.047	0.026	0.022	ppm
20:00 - 21:00	0.043	0.025	0.020	ppm
21:00 - 22:00	0.040	0.024	0.019	ppm
22:00 - 23:00	0.038	0.023	0.018	ppm
23:00 - 00:00	0.036	0.023	0.018	ppm
00:00 - 01:00	0.034	0.022	0.017	ppm
01:00 - 02:00	0.033	0.021	0.017	ppm
02:00 - 03:00	0.032	0.021	0.017	ppm
03:00 - 04:00	0.031	0.021	0.017	ppm
04:00 - 05:00	0.030	0.020	0.016	ppm
05:00 - 06:00	0.029	0.019	0.016	ppm
06:00 - 07:00	0.028	0.019	0.016	ppm
07:00 - 08:00	0.027	0.018	0.015	ppm
08:00 - 09:00	0.027	0.018	0.015	ppm
09:00 - 10:00	0.026	0.018	0.015	ppm
Maximum 1 hr.	0.087	0.029	0.023	ppm
Average 24 hr.	0.040	0.023	0.019	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	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. Tummarat Phasankhoun)



Approved By _____

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0662 - R6612-0668

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำพร อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านอ้นชื้อ (A2)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6459

SAMPLE NO. : 34510-34516
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	03-04/12/2023	04-05/12/2023	05-06/12/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ¹⁾	0.015	0.013	0.014	ppm
11:00 - 12:00	0.015	0.014	0.045	ppm
12:00 - 13:00	0.016	0.014	0.039	ppm
13:00 - 14:00	0.018	0.016	0.034	ppm
14:00 - 15:00	0.019	0.017	0.029	ppm
15:00 - 16:00	0.020	0.018	0.036	ppm
16:00 - 17:00	0.020	0.019	0.030	ppm
17:00 - 18:00	0.020	0.019	0.027	ppm
18:00 - 19:00	0.020	0.018	0.024	ppm
19:00 - 20:00	0.019	0.018	0.022	ppm
20:00 - 21:00	0.017	0.017	0.020	ppm
21:00 - 22:00	0.016	0.016	0.019	ppm
22:00 - 23:00	0.015	0.015	0.019	ppm
23:00 - 00:00	0.015	0.015	0.018	ppm
00:00 - 01:00	0.015	0.015	0.018	ppm
01:00 - 02:00	0.015	0.014	0.018	ppm
02:00 - 03:00	0.015	0.014	0.018	ppm
03:00 - 04:00	0.015	0.014	0.017	ppm
04:00 - 05:00	0.015	0.014	0.017	ppm
05:00 - 06:00	0.015	0.014	0.017	ppm
06:00 - 07:00	0.014	0.014	0.017	ppm
07:00 - 08:00	0.014	0.014	0.016	ppm
08:00 - 09:00	0.014	0.014	0.021	ppm
09:00 - 10:00	0.013	0.014	0.018	ppm
Maximum 1 hr.	0.020	0.019	0.045	ppm
Average 24 hr.	0.016	0.015	0.023	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	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. Tummarat Phonkham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By _____
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0662 - R6612-0668

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำพร อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านอ้นชื้อ (A2)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6459

SAMPLE NO. : 34510-34516
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	06-07/12/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ¹⁾	0.019	ppm
11:00 - 12:00	0.020	ppm
12:00 - 13:00	0.021	ppm
13:00 - 14:00	0.022	ppm
14:00 - 15:00	0.022	ppm
15:00 - 16:00	0.022	ppm
16:00 - 17:00	0.023	ppm
17:00 - 18:00	0.022	ppm
18:00 - 19:00	0.021	ppm
19:00 - 20:00	0.030	ppm
20:00 - 21:00	0.023	ppm
21:00 - 22:00	0.020	ppm
22:00 - 23:00	0.019	ppm
23:00 - 00:00	0.018	ppm
00:00 - 01:00	0.018	ppm
01:00 - 02:00	0.017	ppm
02:00 - 03:00	0.017	ppm
03:00 - 04:00	0.017	ppm
04:00 - 05:00	0.017	ppm
05:00 - 06:00	0.016	ppm
06:00 - 07:00	0.016	ppm
07:00 - 08:00	0.016	ppm
08:00 - 09:00	0.016	ppm
09:00 - 10:00	0.016	ppm
Maximum 1 hr.	0.030	ppm
Average 24 hr.	0.019	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	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. Tummarat Phonkham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By _____
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY



Request No. LA66-R1234
Report No. R6612-0648 - R6612-0654

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำพร อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดดอนคำธรรม (A5)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 640

SAMPLE NO. : 34496-34502
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	30/11/2023-01/12/2023	01-02/12/2023	02-03/12/2023	UNIT
13:00 - 14:00 ¹⁾	0.001	0.002	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.002	0.002	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.001	0.001	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.001	0.001	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.005	0.002	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.004	0.002	0.002	ppm
19:00 - 20:00	0.004	0.001	0.001	ppm
20:00 - 21:00	0.004	0.002	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.004	0.002	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.004	0.002	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.004	0.002	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.003	0.002	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.003	0.002	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.002	0.001	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.005	0.002	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.004	0.003	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.002	0.002	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.001	0.001	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.004	0.002	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.003	0.002	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.001	0.002	0.002	ppm
10:00 - 11:00	0.002	0.002	0.002	ppm
11:00 - 12:00	0.002	0.002	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.002	0.001	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.005	0.003	0.003	ppm
Average 24 hr.	0.003	0.002	0.002	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	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. Tummarat Phasachum)



Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY
FM-LAB-041/001-08-4



Request No. LA66-R1234
Report No. R6612-0648 - R6612-0654

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำพร อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดดอนคำธรรม (A5)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 640

SAMPLE NO. : 34496-34502
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	03-04/12/2023	04-05/12/2023	05-06/12/2023	UNIT
13:00 - 14:00 ¹⁾	0.002	0.002	0.001	ppm
14:00 - 15:00	0.002	0.002	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.002	0.002	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.002	0.002	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.002	0.002	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.002	0.002	0.002	ppm
19:00 - 20:00	0.002	0.002	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.002	0.002	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.002	0.002	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.002	0.002	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.002	0.002	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.002	0.002	0.001	ppm
01:00 - 02:00	0.002	0.002	0.001	ppm
02:00 - 03:00	0.002	0.002	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.002	0.002	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.002	0.002	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.002	0.002	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.002	0.002	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.002	0.002	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.002	0.002	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.002	0.002	0.002	ppm
10:00 - 11:00	0.002	0.001	0.002	ppm
11:00 - 12:00	0.002	0.001	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.002	0.001	0.001	ppm
Maximum 1 hr.	0.002	0.002	0.002	ppm
Average 24 hr.	0.002	0.002	0.002	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	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. Tummarat Phasachum)



Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY
FM-LAB-041/001-08-4

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0648 - R6612-0654

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหรี อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดดอนเต่างาม (A5)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 640

SAMPLE NO. : 34496-34502
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	06-07/12/2023	UNIT
13:00 - 14:00 ¹⁾	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.002	ppm
19:00 - 20:00	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.001	ppm
22:00 - 23:00	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.001	ppm
00:00 - 01:00	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.001	ppm
03:00 - 04:00	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.001	ppm
09:00 - 10:00	0.002	ppm
10:00 - 11:00	0.002	ppm
11:00 - 12:00	0.001	ppm
12:00 - 13:00	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.002	ppm
Average 24 hr.	0.002	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	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 Regulation of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarut Phasankhano)



Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0718 - R6612-0724

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหรี อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดดอนเต่างาม (A6)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6458

SAMPLE NO. : 34566-34572
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	30/11/2023-01/12/2023	01-02/12/2023	02-03/12/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ¹⁾	0.003	0.003	0.052	ppm
13:00 - 14:00	0.003	0.003	0.012	ppm
14:00 - 15:00	0.003	0.003	0.001	ppm
15:00 - 16:00	0.003	0.003	0.001	ppm
16:00 - 17:00	0.003	0.003	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.003	0.003	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.003	0.003	0.002	ppm
19:00 - 20:00	0.003	0.003	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.003	0.003	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.003	0.003	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.003	0.003	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.003	0.003	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.003	0.003	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.003	0.003	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.003	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.003	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.003	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.003	0.003	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.003	0.003	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.003	0.003	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.003	0.003	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.003	0.003	0.003	ppm
10:00 - 11:00	0.003	0.003	0.003	ppm
11:00 - 12:00	0.003	0.003	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	0.003	0.052	ppm
Average 24 hr.	0.003	0.003	0.005	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	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 Regulation of The Department of Industrial Works (Measurement By Mr. Tummarut Phasankhano)



Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY



Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0718 - R6612-0724

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหรี อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6458

SAMPLE NO. : 34566-34572
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	03-04/12/2023	04-05/12/2023	05-06/12/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ¹	0.003	0.003	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.003	0.003	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.003	0.003	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.003	0.003	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.003	0.003	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.003	0.003	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.003	0.003	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.003	0.003	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.003	0.003	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.003	0.003	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.003	0.003	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.003	0.003	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.003	0.003	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.003	0.003	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.003	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.003	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.003	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.003	0.003	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.003	0.003	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.003	0.004	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.003	0.004	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.003	0.004	0.003	ppm
10:00 - 11:00	0.003	0.004	0.003	ppm
11:00 - 12:00	0.003	0.003	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	0.004	0.003	ppm
Average 24 hr.	0.003	0.003	0.003	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²	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. Tummarat Prasansharn)



Approved By: 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY



Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0718 - R6612-0724

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหรี อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6458

SAMPLE NO. : 34566-34572
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	06-07/12/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ¹	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.003	ppm
10:00 - 11:00	0.003	ppm
11:00 - 12:00	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	ppm
Average 24 hr.	0.003	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²	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. Tummarat Prasansharn)



Approved By: 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY



Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0732 - R6612-0738

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำหลอ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : บ้านนาสามกษิยา (A8)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 1608

SAMPLE NO. : 34580-34586
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	30/11/2023-01/12/2023	01-02/12/2023	02-03/12/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ^a	0.002	0.002	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.002	0.002	0.004	ppm
14:00 - 15:00	0.002	0.002	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.002	0.002	0.001	ppm
16:00 - 17:00	0.002	0.002	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.002	0.002	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.002	0.002	0.002	ppm
19:00 - 20:00	0.002	0.002	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.002	0.002	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.002	0.002	0.004	ppm
22:00 - 23:00	0.002	0.002	0.001	ppm
23:00 - 00:00	0.002	0.002	0.001	ppm
00:00 - 01:00	0.002	0.003	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.002	0.002	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.002	0.002	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.002	0.002	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.002	0.002	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.002	0.003	0.001	ppm
06:00 - 07:00	0.002	0.002	0.001	ppm
07:00 - 08:00	0.002	0.001	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.003	0.002	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.001	0.002	0.002	ppm
10:00 - 11:00	0.002	0.002	0.003	ppm
11:00 - 12:00	0.002	0.003	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	0.003	0.004	ppm
Average 24 hr.	0.002	0.002	0.002	ppm
Standard (1 hr.) ^{1/}	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ^{2/}	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. Tummarat Phoomthum)



Approved By: (MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY



Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0732 - R6612-0738

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำหลอ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : บ้านนาสามกษิยา (A8)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 1608

SAMPLE NO. : 34580-34586
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	03-04/12/2023	04-05/12/2023	05-06/12/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ^a	0.003	0.004	0.004	ppm
13:00 - 14:00	0.002	0.001	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.001	0.001	0.001	ppm
15:00 - 16:00	0.002	0.002	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.002	0.002	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.002	0.002	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.001	0.002	0.002	ppm
19:00 - 20:00	0.001	0.002	0.001	ppm
20:00 - 21:00	0.003	0.004	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.002	0.001	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.001	<0.001	0.001	ppm
23:00 - 00:00	0.002	0.001	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.002	0.002	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.002	0.002	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.002	0.003	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.002	0.003	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.004	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.001	0.002	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.001	0.002	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.002	0.002	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.002	0.002	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.002	0.003	0.003	ppm
10:00 - 11:00	0.003	0.003	0.003	ppm
11:00 - 12:00	0.003	0.002	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	0.004	0.004	ppm
Average 24 hr.	0.002	0.002	0.002	ppm
Standard (1 hr.) ^{1/}	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ^{2/}	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. Tummarat Phoomthum)



Approved By: (MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY



Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0732 - R6612-0738

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหรี อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : บ้านนาสามกิโล (A8)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 1608

SAMPLE NO. : 34580-34586
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	06-07/12/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ¹⁾	0.004	ppm
13:00 - 14:00	0.001	ppm
14:00 - 15:00	0.001	ppm
15:00 - 16:00	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.001	ppm
19:00 - 20:00	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.004	ppm
21:00 - 22:00	0.001	ppm
22:00 - 23:00	<0.001	ppm
23:00 - 00:00	0.001	ppm
00:00 - 01:00	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.001	ppm
06:00 - 07:00	0.001	ppm
07:00 - 08:00	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.003	ppm
10:00 - 11:00	0.003	ppm
11:00 - 12:00	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.004	ppm
Average 24 hr.	0.002	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	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. Tummarat Phrakunthum)



Approved By :
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY



Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0704 - R6612-0710

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหรี อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : หมู่บ้านเจริญวิทย์ (A9)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3220

SAMPLE NO. : 34552-34558
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	30/11/2023-01/12/2023	01-02/12/2023	02-03/12/2023	UNIT
13:00 - 14:00 ¹⁾	0.012	0.016	0.016	ppm
14:00 - 15:00	0.011	0.017	0.018	ppm
15:00 - 16:00	0.011	0.017	0.016	ppm
16:00 - 17:00	0.019	0.016	0.016	ppm
17:00 - 18:00	0.018	0.016	0.016	ppm
18:00 - 19:00	0.017	0.017	0.016	ppm
19:00 - 20:00	0.017	0.016	0.017	ppm
20:00 - 21:00	0.017	0.018	0.016	ppm
21:00 - 22:00	0.017	0.017	0.016	ppm
22:00 - 23:00	0.017	0.017	0.016	ppm
23:00 - 00:00	0.018	0.017	0.017	ppm
00:00 - 01:00	0.018	0.017	0.017	ppm
01:00 - 02:00	0.017	0.017	0.017	ppm
02:00 - 03:00	0.017	0.017	0.017	ppm
03:00 - 04:00	0.017	0.017	0.017	ppm
04:00 - 05:00	0.017	0.016	0.016	ppm
05:00 - 06:00	0.017	0.017	0.017	ppm
06:00 - 07:00	0.017	0.017	0.016	ppm
07:00 - 08:00	0.017	0.017	0.016	ppm
08:00 - 09:00	0.017	0.018	0.017	ppm
09:00 - 10:00	0.017	0.017	0.016	ppm
10:00 - 11:00	0.016	0.016	0.016	ppm
11:00 - 12:00	0.016	0.016	0.016	ppm
12:00 - 13:00	0.017	0.016	0.016	ppm
Maximum 1 hr.	0.019	0.018	0.018	ppm
Average 24 hr.	0.016	0.017	0.016	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	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. Tummarat Phrakunthum)



Approved By :
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0704 - R6612-0710

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : หมู่บ้านเจริญวัชร (A9)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3220

SAMPLE NO. : 34552-34558
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	03-04/12/2023	04-05/12/2023	05-06/12/2023	UNIT
13:00 - 14:00 ¹⁾	0.016	0.016	0.016	ppm
14:00 - 15:00	0.016	0.016	0.016	ppm
15:00 - 16:00	0.016	0.016	0.016	ppm
16:00 - 17:00	0.016	0.016	0.016	ppm
17:00 - 18:00	0.016	0.016	0.016	ppm
18:00 - 19:00	0.016	0.016	0.016	ppm
19:00 - 20:00	0.016	0.016	0.016	ppm
20:00 - 21:00	0.016	0.016	0.016	ppm
21:00 - 22:00	0.017	0.017	0.016	ppm
22:00 - 23:00	0.016	0.016	0.017	ppm
23:00 - 00:00	0.017	0.016	0.016	ppm
00:00 - 01:00	0.016	0.018	0.017	ppm
01:00 - 02:00	0.016	0.017	0.017	ppm
02:00 - 03:00	0.016	0.019	0.016	ppm
03:00 - 04:00	0.017	0.019	0.017	ppm
04:00 - 05:00	0.016	0.017	0.017	ppm
05:00 - 06:00	0.016	0.017	0.017	ppm
06:00 - 07:00	0.016	0.017	0.017	ppm
07:00 - 08:00	0.017	0.018	0.017	ppm
08:00 - 09:00	0.017	0.017	0.016	ppm
09:00 - 10:00	0.016	0.017	0.018	ppm
10:00 - 11:00	0.016	0.016	0.017	ppm
11:00 - 12:00	0.016	0.016	0.017	ppm
12:00 - 13:00	0.016	0.016	0.016	ppm
Maximum 1 hr.	0.017	0.019	0.018	ppm
Average 24 hr.	0.016	0.017	0.016	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	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 Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Phonsakhan)Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0704 - R6612-0710

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : หมู่บ้านเจริญวัชร (A9)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3220

SAMPLE NO. : 34552-34558
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	06-07/12/2023	UNIT
13:00 - 14:00 ¹⁾	0.016	ppm
14:00 - 15:00	0.016	ppm
15:00 - 16:00	0.016	ppm
16:00 - 17:00	0.016	ppm
17:00 - 18:00	0.016	ppm
18:00 - 19:00	0.016	ppm
19:00 - 20:00	0.017	ppm
20:00 - 21:00	0.017	ppm
21:00 - 22:00	0.017	ppm
22:00 - 23:00	0.016	ppm
23:00 - 00:00	0.016	ppm
00:00 - 01:00	0.016	ppm
01:00 - 02:00	0.017	ppm
02:00 - 03:00	0.016	ppm
03:00 - 04:00	0.017	ppm
04:00 - 05:00	0.017	ppm
05:00 - 06:00	0.016	ppm
06:00 - 07:00	0.016	ppm
07:00 - 08:00	0.016	ppm
08:00 - 09:00	0.016	ppm
09:00 - 10:00	0.016	ppm
10:00 - 11:00	0.016	ppm
11:00 - 12:00	0.016	ppm
12:00 - 13:00	0.016	ppm
Maximum 1 hr.	0.017	ppm
Average 24 hr.	0.016	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	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 Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Phonsakhan)Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0690 - R6612-0696

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองค้ำหรี อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบ้านจើ (A10)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3137
SAMPLE NO. : 34538-34544
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	30/11/2023-01/12/2023	01-02/12/2023	02-03/12/2023	UNIT
12:00 - 13:00	<0.001	0.001	<0.001	ppm
13:00 - 14:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
14:00 - 15:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
15:00 - 16:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
16:00 - 17:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
17:00 - 18:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
18:00 - 19:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
19:00 - 20:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
20:00 - 21:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
21:00 - 22:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
22:00 - 23:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
23:00 - 00:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
00:00 - 01:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
01:00 - 02:00	<0.001	<0.001	0.001	ppm
02:00 - 03:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
03:00 - 04:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
04:00 - 05:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
05:00 - 06:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
06:00 - 07:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
07:00 - 08:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
08:00 - 09:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
09:00 - 10:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
10:00 - 11:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
11:00 - 12:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
Maximum 1 hr.	<0.001	0.001	0.001	ppm
Average 24 hr.	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²	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. Tummaru Prasankhura)



Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0690 - R6612-0696

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองค้ำหรี อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบ้านจើ (A10)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3137
SAMPLE NO. : 34538-34544
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	03-04/12/2023	04-05/12/2023	05-06/12/2023	UNIT
12:00 - 13:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
13:00 - 14:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
14:00 - 15:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
15:00 - 16:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
16:00 - 17:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
17:00 - 18:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
18:00 - 19:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
19:00 - 20:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
20:00 - 21:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
21:00 - 22:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
22:00 - 23:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
23:00 - 00:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
00:00 - 01:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
01:00 - 02:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
02:00 - 03:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
03:00 - 04:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
04:00 - 05:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
05:00 - 06:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
06:00 - 07:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
07:00 - 08:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
08:00 - 09:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
09:00 - 10:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
10:00 - 11:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
11:00 - 12:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
Maximum 1 hr.	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
Average 24 hr.	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²	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. Tummaru Prasankhura)



Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY



Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0690 - R6612-0696

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำหลอ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบ้านจิว (A10)
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3137

SAMPLE NO. : 34538-34544
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	06-07/12/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ¹⁾	<0.001	ppm
13:00 - 14:00	<0.001	ppm
14:00 - 15:00	<0.001	ppm
15:00 - 16:00	<0.001	ppm
16:00 - 17:00	<0.001	ppm
17:00 - 18:00	<0.001	ppm
18:00 - 19:00	<0.001	ppm
19:00 - 20:00	<0.001	ppm
20:00 - 21:00	<0.001	ppm
21:00 - 22:00	<0.001	ppm
22:00 - 23:00	<0.001	ppm
23:00 - 00:00	<0.001	ppm
00:00 - 01:00	<0.001	ppm
01:00 - 02:00	<0.001	ppm
02:00 - 03:00	<0.001	ppm
03:00 - 04:00	<0.001	ppm
04:00 - 05:00	<0.001	ppm
05:00 - 06:00	<0.001	ppm
06:00 - 07:00	<0.001	ppm
07:00 - 08:00	<0.001	ppm
08:00 - 09:00	<0.001	ppm
09:00 - 10:00	<0.001	ppm
10:00 - 11:00	<0.001	ppm
11:00 - 12:00	<0.001	ppm
Maximum 1 hr.	<0.001	ppm
Average 24 hr.	<0.001	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²⁾	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. Tummarat Phasankhuan)



Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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. LA66-R1234

Report No. R6612-0683 - R6612-0689

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำหลอ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบุญญารักษ์ (A1)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6757

SAMPLE NO. : 34531-34537
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	30/11/2023-01/12/2023	01-02/12/2023	02-03/12/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ²⁾	0.007	0.013	0.009	ppm
11:00 - 12:00	0.017	0.010	0.009	ppm
12:00 - 13:00	0.015	0.012	0.009	ppm
13:00 - 14:00	0.013	0.011	0.008	ppm
14:00 - 15:00	0.013	0.010	0.011	ppm
15:00 - 16:00	0.011	0.011	0.011	ppm
16:00 - 17:00	0.015	0.013	0.008	ppm
17:00 - 18:00	0.017	0.016	0.010	ppm
18:00 - 19:00	0.021	0.018	0.014	ppm
19:00 - 20:00	0.022	0.026	0.018	ppm
20:00 - 21:00	0.021	0.021	0.018	ppm
21:00 - 22:00	0.021	0.021	0.018	ppm
22:00 - 23:00	0.019	0.018	0.018	ppm
23:00 - 00:00	0.017	0.013	0.016	ppm
00:00 - 01:00	0.015	0.011	0.018	ppm
01:00 - 02:00	0.017	0.012	0.016	ppm
02:00 - 03:00	0.016	0.010	0.014	ppm
03:00 - 04:00	0.019	0.010	0.009	ppm
04:00 - 05:00	0.021	0.012	0.009	ppm
05:00 - 06:00	0.020	0.011	0.008	ppm
06:00 - 07:00	0.018	0.011	0.007	ppm
07:00 - 08:00	0.019	0.012	0.008	ppm
08:00 - 09:00	0.017	0.012	0.008	ppm
09:00 - 10:00	0.014	0.010	0.007	ppm
Maximum 1 hr.	0.022	0.026	0.018	ppm
Average 24 hr.	0.017	0.014	0.012	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	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. Tummarat Phasankhuan)



Approved By (MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0683 - R6612-0689

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำพร อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
 SAMPLE POINT : วัดบุญญราศรี (A1)
 PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
 DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
 INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6757

SAMPLE NO. : 34531-34537
 SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
 RECEIVED DATE : 07/12/2023
 REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	03-04/12/2023	04-05/12/2023	05-06/12/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ²	0.008	0.011	0.013	ppm
11:00 - 12:00	0.007	0.009	0.010	ppm
12:00 - 13:00	0.007	0.008	0.007	ppm
13:00 - 14:00	0.006	0.007	0.006	ppm
14:00 - 15:00	0.005	0.005	0.005	ppm
15:00 - 16:00	0.006	0.006	0.006	ppm
16:00 - 17:00	0.006	0.008	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.009	0.010	0.007	ppm
18:00 - 19:00	0.008	0.012	0.010	ppm
19:00 - 20:00	0.009	0.012	0.019	ppm
20:00 - 21:00	0.010	0.013	0.007	ppm
21:00 - 22:00	0.011	0.013	0.005	ppm
22:00 - 23:00	0.006	0.013	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.006	0.012	0.001	ppm
00:00 - 01:00	0.006	0.010	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.005	0.009	0.001	ppm
02:00 - 03:00	0.006	0.008	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.006	0.009	0.007	ppm
04:00 - 05:00	0.007	0.011	0.007	ppm
05:00 - 06:00	0.010	0.009	0.012	ppm
06:00 - 07:00	0.013	0.007	0.012	ppm
07:00 - 08:00	0.016	0.007	0.012	ppm
08:00 - 09:00	0.015	0.014	0.011	ppm
09:00 - 10:00	0.012	0.013	0.011	ppm
Maximum 1 hr.	0.016	0.014	0.019	ppm
Average 24 hr.	0.008	0.010	0.007	ppm
Standard (1 hr.) ¹	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. Tummarat Phatthanaphan)



Approved By: 
 (MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0683 - R6612-0689

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
 ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำพร อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
 SAMPLE POINT : วัดบุญญราศรี (A1)
 PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
 DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
 INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6757

SAMPLE NO. : 34531-34537
 SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
 RECEIVED DATE : 07/12/2023
 REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	06-07/12/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ²	0.010	ppm
11:00 - 12:00	0.008	ppm
12:00 - 13:00	0.007	ppm
13:00 - 14:00	0.007	ppm
14:00 - 15:00	0.005	ppm
15:00 - 16:00	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.006	ppm
17:00 - 18:00	0.008	ppm
18:00 - 19:00	0.017	ppm
19:00 - 20:00	0.014	ppm
20:00 - 21:00	0.019	ppm
21:00 - 22:00	0.008	ppm
22:00 - 23:00	0.008	ppm
23:00 - 00:00	0.011	ppm
00:00 - 01:00	0.010	ppm
01:00 - 02:00	0.010	ppm
02:00 - 03:00	0.007	ppm
03:00 - 04:00	0.006	ppm
04:00 - 05:00	0.010	ppm
05:00 - 06:00	0.012	ppm
06:00 - 07:00	0.013	ppm
07:00 - 08:00	0.013	ppm
08:00 - 09:00	0.011	ppm
09:00 - 10:00	0.008	ppm
Maximum 1 hr.	0.019	ppm
Average 24 hr.	0.010	ppm
Standard (1 hr.) ¹	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. Tummarat Phatthanaphan)



Approved By: 
 (MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0669 - R6612-0675

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำหลอ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7875

SAMPLE NO. : 34517-34523
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	30/11/2023-01/12/2023	01-02/12/2023	02-03/12/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ²	0.009	0.011	0.009	ppm
11:00 - 12:00	0.008	0.009	0.005	ppm
12:00 - 13:00	0.002	0.007	0.007	ppm
13:00 - 14:00	0.006	0.006	0.006	ppm
14:00 - 15:00	0.006	0.006	0.005	ppm
15:00 - 16:00	0.006	0.005	0.005	ppm
16:00 - 17:00	0.005	0.005	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.005	0.006	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.009	0.007	0.006	ppm
19:00 - 20:00	0.010	0.008	0.007	ppm
20:00 - 21:00	0.013	0.015	0.011	ppm
21:00 - 22:00	0.015	0.022	0.016	ppm
22:00 - 23:00	0.016	0.016	0.018	ppm
23:00 - 00:00	0.015	0.016	0.017	ppm
00:00 - 01:00	0.012	0.016	0.018	ppm
01:00 - 02:00	0.010	0.018	0.016	ppm
02:00 - 03:00	0.012	0.021	0.016	ppm
03:00 - 04:00	0.013	0.008	0.012	ppm
04:00 - 05:00	0.016	0.005	0.009	ppm
05:00 - 06:00	0.018	0.007	0.008	ppm
06:00 - 07:00	0.016	0.007	0.007	ppm
07:00 - 08:00	0.013	0.006	0.006	ppm
08:00 - 09:00	0.010	0.008	0.006	ppm
09:00 - 10:00	0.009	0.010	0.006	ppm
Maximum 1 hr.	0.018	0.022	0.018	ppm
Average 24 hr.	0.011	0.010	0.009	ppm
Standard (1 hr.) ¹	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. Tummarat Pholankorn)



Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0669 - R6612-0675

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำหลอ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7875

SAMPLE NO. : 34517-34523
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	03-04/12/2023	04-05/12/2023	05-06/12/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ²	0.006	0.012	0.010	ppm
11:00 - 12:00	0.006	0.008	0.016	ppm
12:00 - 13:00	0.006	0.005	0.011	ppm
13:00 - 14:00	0.005	0.007	0.005	ppm
14:00 - 15:00	0.005	0.007	0.005	ppm
15:00 - 16:00	0.005	0.005	0.006	ppm
16:00 - 17:00	0.005	0.004	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.005	0.005	0.007	ppm
18:00 - 19:00	0.006	0.005	0.013	ppm
19:00 - 20:00	0.009	0.007	0.022	ppm
20:00 - 21:00	0.013	0.009	0.021	ppm
21:00 - 22:00	0.014	0.009	0.015	ppm
22:00 - 23:00	0.015	0.011	0.012	ppm
23:00 - 00:00	0.017	0.013	0.011	ppm
00:00 - 01:00	0.016	0.013	0.010	ppm
01:00 - 02:00	0.015	0.013	0.013	ppm
02:00 - 03:00	0.010	0.012	0.018	ppm
03:00 - 04:00	0.006	0.010	0.017	ppm
04:00 - 05:00	0.005	0.009	0.014	ppm
05:00 - 06:00	0.006	0.011	0.011	ppm
06:00 - 07:00	0.006	0.012	0.010	ppm
07:00 - 08:00	0.006	0.011	0.010	ppm
08:00 - 09:00	0.007	0.009	0.007	ppm
09:00 - 10:00	0.013	0.009	0.008	ppm
Maximum 1 hr.	0.017	0.013	0.022	ppm
Average 24 hr.	0.009	0.009	0.012	ppm
Standard (1 hr.) ¹	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. Tummarat Pholankorn)



Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0669 - R6612-0675

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำพรู อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านอานซ้อ (A2)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7875

SAMPLE NO. : 34517-34523
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	06-07/12/2023	UNIT
10:00 - 11:00 ¹⁾	0.012	ppm
11:00 - 12:00	0.008	ppm
12:00 - 13:00	0.006	ppm
13:00 - 14:00	0.008	ppm
14:00 - 15:00	0.005	ppm
15:00 - 16:00	0.005	ppm
16:00 - 17:00	0.006	ppm
17:00 - 18:00	0.009	ppm
18:00 - 19:00	0.015	ppm
19:00 - 20:00	0.013	ppm
20:00 - 21:00	0.014	ppm
21:00 - 22:00	0.016	ppm
22:00 - 23:00	0.011	ppm
23:00 - 00:00	0.008	ppm
00:00 - 01:00	0.006	ppm
01:00 - 02:00	0.005	ppm
02:00 - 03:00	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.004	ppm
04:00 - 05:00	0.007	ppm
05:00 - 06:00	0.010	ppm
06:00 - 07:00	0.011	ppm
07:00 - 08:00	0.009	ppm
08:00 - 09:00	0.008	ppm
09:00 - 10:00	0.006	ppm
Maximum 1 hr.	0.016	ppm
Average 24 hr.	0.008	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	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. Tummarut Klinsonpon)



Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0655 - R6612-0661

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำพรู อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดดอนตำราธรรม (A5)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model M200E S/N 3999

SAMPLE NO. : 34503-34509
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	30/11/2023-01/12/2023	01-02/12/2023	02-03/12/2023	UNIT
13:00 - 14:00 ¹⁾	0.012	0.024	0.021	ppm
14:00 - 15:00	0.012	0.017	0.018	ppm
15:00 - 16:00	0.014	0.017	0.015	ppm
16:00 - 17:00	0.017	0.022	0.019	ppm
17:00 - 18:00	0.013	0.022	0.017	ppm
18:00 - 19:00	0.011	0.026	0.021	ppm
19:00 - 20:00	0.016	0.033	0.014	ppm
20:00 - 21:00	0.019	0.028	0.008	ppm
21:00 - 22:00	0.022	0.026	0.008	ppm
22:00 - 23:00	0.025	0.024	0.011	ppm
23:00 - 00:00	0.031	0.022	0.012	ppm
00:00 - 01:00	0.028	0.023	0.012	ppm
01:00 - 02:00	0.023	0.023	0.010	ppm
02:00 - 03:00	0.021	0.021	0.009	ppm
03:00 - 04:00	0.022	0.021	0.008	ppm
04:00 - 05:00	0.023	0.019	0.013	ppm
05:00 - 06:00	0.020	0.016	0.015	ppm
06:00 - 07:00	0.012	0.016	0.046	ppm
07:00 - 08:00	0.008	0.021	0.025	ppm
08:00 - 09:00	0.021	0.020	0.014	ppm
09:00 - 10:00	0.030	0.014	0.014	ppm
10:00 - 11:00	0.036	0.015	0.015	ppm
11:00 - 12:00	0.030	0.019	0.021	ppm
12:00 - 13:00	0.029	0.057	0.022	ppm
Maximum 1 hr.	0.036	0.057	0.046	ppm
Average 24 hr.	0.021	0.023	0.016	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	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. Tummarut Klinsonpon)



Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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. LA66-R1234

Report No. R6612-0655 - R6612-0661

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดดอนคำธรรม (A5)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model M200E S/N 3999

SAMPLE NO. : 34503-34509
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	03-04/12/2023	04-05/12/2023	05-06/12/2023	UNIT
13:00 - 14:00	0.020	0.019	0.011	ppm
14:00 - 15:00	0.021	0.018	0.010	ppm
15:00 - 16:00	0.020	0.014	0.009	ppm
16:00 - 17:00	0.020	0.009	0.008	ppm
17:00 - 18:00	0.018	0.010	0.009	ppm
18:00 - 19:00	0.015	0.013	0.010	ppm
19:00 - 20:00	0.012	0.013	0.010	ppm
20:00 - 21:00	0.008	0.009	0.011	ppm
21:00 - 22:00	0.010	0.009	0.012	ppm
22:00 - 23:00	0.011	0.011	0.012	ppm
23:00 - 00:00	0.010	0.014	0.018	ppm
00:00 - 01:00	0.011	0.027	0.063	ppm
01:00 - 02:00	0.011	0.046	0.016	ppm
02:00 - 03:00	0.013	0.016	0.015	ppm
03:00 - 04:00	0.045	0.016	0.017	ppm
04:00 - 05:00	0.027	0.016	0.016	ppm
05:00 - 06:00	0.015	0.020	0.023	ppm
06:00 - 07:00	0.014	0.019	0.025	ppm
07:00 - 08:00	0.014	0.017	0.021	ppm
08:00 - 09:00	0.018	0.018	0.017	ppm
09:00 - 10:00	0.024	0.016	0.017	ppm
10:00 - 11:00	0.023	0.014	0.016	ppm
11:00 - 12:00	0.021	0.014	0.014	ppm
12:00 - 13:00	0.019	0.013	0.012	ppm
Maximum 1 hr.	0.045	0.046	0.063	ppm
Average 24 hr.	0.017	0.016	0.016	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	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. Tummarat Phothakham)



Approved By: (MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY



Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0655 - R6612-0661

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำหรุ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดดอนคำธรรม (A5)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model M200E S/N 3999

SAMPLE NO. : 34503-34509
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	06-07/12/2023	UNIT
13:00 - 14:00	0.009	ppm
14:00 - 15:00	0.009	ppm
15:00 - 16:00	0.008	ppm
16:00 - 17:00	0.007	ppm
17:00 - 18:00	0.010	ppm
18:00 - 19:00	0.012	ppm
19:00 - 20:00	0.014	ppm
20:00 - 21:00	0.053	ppm
21:00 - 22:00	0.041	ppm
22:00 - 23:00	0.018	ppm
23:00 - 00:00	0.016	ppm
00:00 - 01:00	0.016	ppm
01:00 - 02:00	0.020	ppm
02:00 - 03:00	0.030	ppm
03:00 - 04:00	0.035	ppm
04:00 - 05:00	0.028	ppm
05:00 - 06:00	0.017	ppm
06:00 - 07:00	0.012	ppm
07:00 - 08:00	0.014	ppm
08:00 - 09:00	0.019	ppm
09:00 - 10:00	0.011	ppm
10:00 - 11:00	0.011	ppm
11:00 - 12:00	0.011	ppm
12:00 - 13:00	0.012	ppm
Maximum 1 hr.	0.053	ppm
Average 24 hr.	0.018	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	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. Tummarat Phothakham)



Approved By: (MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0725 - R6612-0731

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำหลอ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model M200E S/N 4084

SAMPLE NO. : 34573-34579
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	30/11/2023-01/12/2023	01-02/12/2023	02-03/12/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ²	0.037	0.019	0.022	ppm
13:00 - 14:00	0.036	0.019	0.021	ppm
14:00 - 15:00	0.039	0.017	0.036	ppm
15:00 - 16:00	0.037	0.021	0.036	ppm
16:00 - 17:00	0.035	0.024	0.034	ppm
17:00 - 18:00	0.035	0.029	0.036	ppm
18:00 - 19:00	0.037	0.040	0.042	ppm
19:00 - 20:00	0.036	0.037	0.042	ppm
20:00 - 21:00	0.036	0.039	0.044	ppm
21:00 - 22:00	0.035	0.039	0.038	ppm
22:00 - 23:00	0.038	0.039	0.043	ppm
23:00 - 00:00	0.033	0.041	0.041	ppm
00:00 - 01:00	0.033	0.039	0.036	ppm
01:00 - 02:00	0.033	0.040	0.043	ppm
02:00 - 03:00	0.030	0.039	0.037	ppm
03:00 - 04:00	0.030	0.032	0.024	ppm
04:00 - 05:00	0.026	0.031	0.014	ppm
05:00 - 06:00	0.031	0.023	0.015	ppm
06:00 - 07:00	0.038	0.023	0.022	ppm
07:00 - 08:00	0.033	0.019	0.026	ppm
08:00 - 09:00	0.035	0.014	0.018	ppm
09:00 - 10:00	0.028	0.016	0.017	ppm
10:00 - 11:00	0.023	0.014	0.014	ppm
11:00 - 12:00	0.022	0.015	0.017	ppm
Maximum 1 hr.	0.039	0.041	0.044	ppm
Average 24 hr.	0.033	0.028	0.030	ppm
Standard (1 hr.) ¹	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. Tummarat Prasanna)



Approved By: 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0725 - R6612-0731

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำหลอ อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model M200E S/N 4084

SAMPLE NO. : 34573-34579
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	03-04/12/2023	04-05/12/2023	05-06/12/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ²	0.014	0.014	0.013	ppm
13:00 - 14:00	0.016	0.014	0.023	ppm
14:00 - 15:00	0.020	0.015	0.021	ppm
15:00 - 16:00	0.029	0.026	0.023	ppm
16:00 - 17:00	0.041	0.032	0.033	ppm
17:00 - 18:00	0.045	0.034	0.051	ppm
18:00 - 19:00	0.048	0.041	0.048	ppm
19:00 - 20:00	0.044	0.046	0.055	ppm
20:00 - 21:00	0.046	0.044	0.055	ppm
21:00 - 22:00	0.051	0.045	0.051	ppm
22:00 - 23:00	0.046	0.043	0.048	ppm
23:00 - 00:00	0.040	0.042	0.051	ppm
00:00 - 01:00	0.040	0.041	0.047	ppm
01:00 - 02:00	0.038	0.045	0.043	ppm
02:00 - 03:00	0.018	0.043	0.038	ppm
03:00 - 04:00	0.030	0.043	0.039	ppm
04:00 - 05:00	0.032	0.041	0.027	ppm
05:00 - 06:00	0.033	0.042	0.030	ppm
06:00 - 07:00	0.022	0.039	0.021	ppm
07:00 - 08:00	0.024	0.041	0.014	ppm
08:00 - 09:00	0.023	0.024	0.010	ppm
09:00 - 10:00	0.019	0.015	0.012	ppm
10:00 - 11:00	0.016	0.012	0.035	ppm
11:00 - 12:00	0.013	0.012	0.029	ppm
Maximum 1 hr.	0.051	0.046	0.055	ppm
Average 24 hr.	0.031	0.033	0.034	ppm
Standard (1 hr.) ¹	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. Tummarat Prasanna)



Approved By: 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0725 - R6612-0731

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำพร อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วิทยาลัยวิชาวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model M200E S/N 4084

SAMPLE NO. : 34573-34579
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	06-07/12/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ¹⁾	0.028	ppm
13:00 - 14:00	0.025	ppm
14:00 - 15:00	0.034	ppm
15:00 - 16:00	0.040	ppm
16:00 - 17:00	0.050	ppm
17:00 - 18:00	0.052	ppm
18:00 - 19:00	0.048	ppm
19:00 - 20:00	0.054	ppm
20:00 - 21:00	0.055	ppm
21:00 - 22:00	0.060	ppm
22:00 - 23:00	0.055	ppm
23:00 - 00:00	0.046	ppm
00:00 - 01:00	0.042	ppm
01:00 - 02:00	0.040	ppm
02:00 - 03:00	0.022	ppm
03:00 - 04:00	0.026	ppm
04:00 - 05:00	0.018	ppm
05:00 - 06:00	0.018	ppm
06:00 - 07:00	0.019	ppm
07:00 - 08:00	0.017	ppm
08:00 - 09:00	0.020	ppm
09:00 - 10:00	0.023	ppm
10:00 - 11:00	0.021	ppm
11:00 - 12:00	0.015	ppm
Maximum 1 hr.	0.060	ppm
Average 24 hr.	0.035	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	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. Tummarut Phasakulthum)



Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0739 - R6612-0745

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำพร อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : บ้านนาสามเกลียว (A8)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7355

SAMPLE NO. : 34587-34593
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	30/11/2023-01/12/2023	01-02/12/2023	02-03/12/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ²⁾	0.008	0.017	0.008	ppm
13:00 - 14:00	0.007	0.010	0.006	ppm
14:00 - 15:00	0.007	0.008	0.006	ppm
15:00 - 16:00	0.006	0.005	0.006	ppm
16:00 - 17:00	0.009	0.005	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.004	0.003	0.009	ppm
18:00 - 19:00	0.005	0.002	0.014	ppm
19:00 - 20:00	0.003	0.002	0.015	ppm
20:00 - 21:00	0.002	0.002	0.014	ppm
21:00 - 22:00	0.002	0.002	0.016	ppm
22:00 - 23:00	0.004	0.003	0.014	ppm
23:00 - 00:00	0.007	0.007	0.013	ppm
00:00 - 01:00	0.005	0.005	0.011	ppm
01:00 - 02:00	0.004	0.005	0.009	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.005	0.008	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.005	0.006	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.004	0.005	ppm
05:00 - 06:00	0.003	0.005	0.005	ppm
06:00 - 07:00	0.003	0.007	0.006	ppm
07:00 - 08:00	0.005	0.010	0.007	ppm
08:00 - 09:00	0.006	0.007	0.006	ppm
09:00 - 10:00	0.011	0.007	0.007	ppm
10:00 - 11:00	0.018	0.006	0.009	ppm
11:00 - 12:00	0.012	0.009	0.009	ppm
Maximum 1 hr.	0.018	0.017	0.016	ppm
Average 24 hr.	0.006	0.006	0.009	ppm
Standard (1 hr.) ¹⁾	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. Tummarut Phasakulthum)



Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY



Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0739 - R6612-0745

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำहरु อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : บ้านนาบสามเกลียว (A8)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7355

SAMPLE NO. : 34587-34593
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	03-04/12/2023	04-05/12/2023	05-06/12/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ²	0.009	0.010	0.006	ppm
13:00 - 14:00	0.006	0.006	0.006	ppm
14:00 - 15:00	0.006	0.007	0.007	ppm
15:00 - 16:00	0.005	0.015	0.008	ppm
16:00 - 17:00	0.006	0.015	0.008	ppm
17:00 - 18:00	0.008	0.010	0.009	ppm
18:00 - 19:00	0.011	0.008	0.015	ppm
19:00 - 20:00	0.007	0.010	0.019	ppm
20:00 - 21:00	0.011	0.012	0.019	ppm
21:00 - 22:00	0.011	0.011	0.015	ppm
22:00 - 23:00	0.012	0.010	0.012	ppm
23:00 - 00:00	0.010	0.009	0.013	ppm
00:00 - 01:00	0.008	0.010	0.014	ppm
01:00 - 02:00	0.007	0.011	0.014	ppm
02:00 - 03:00	0.006	0.012	0.013	ppm
03:00 - 04:00	0.005	0.012	0.010	ppm
04:00 - 05:00	0.007	0.011	0.016	ppm
05:00 - 06:00	0.008	0.008	0.010	ppm
06:00 - 07:00	0.010	0.010	0.012	ppm
07:00 - 08:00	0.017	0.015	0.013	ppm
08:00 - 09:00	0.010	0.009	0.016	ppm
09:00 - 10:00	0.011	0.011	0.011	ppm
10:00 - 11:00	0.010	0.010	0.008	ppm
11:00 - 12:00	0.007	0.006	0.009	ppm
Maximum 1 hr.	0.017	0.015	0.019	ppm
Average 24 hr.	0.009	0.010	0.012	ppm
Standard (1 hr.) ¹	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. Tummarat Phantakhu)



Approved By :
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
19/12/2023

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

COPY



Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0739 - R6612-0745

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำहरु อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : บ้านนาบสามเกลียว (A8)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7355

SAMPLE NO. : 34587-34593
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	06-07/12/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ²	0.010	ppm
13:00 - 14:00	0.007	ppm
14:00 - 15:00	0.007	ppm
15:00 - 16:00	0.013	ppm
16:00 - 17:00	0.010	ppm
17:00 - 18:00	0.016	ppm
18:00 - 19:00	0.020	ppm
19:00 - 20:00	0.016	ppm
20:00 - 21:00	0.015	ppm
21:00 - 22:00	0.017	ppm
22:00 - 23:00	0.015	ppm
23:00 - 00:00	0.013	ppm
00:00 - 01:00	0.007	ppm
01:00 - 02:00	0.004	ppm
02:00 - 03:00	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.007	ppm
04:00 - 05:00	0.007	ppm
05:00 - 06:00	0.010	ppm
06:00 - 07:00	0.012	ppm
07:00 - 08:00	0.013	ppm
08:00 - 09:00	0.007	ppm
09:00 - 10:00	0.007	ppm
10:00 - 11:00	0.006	ppm
11:00 - 12:00	0.007	ppm
Maximum 1 hr.	0.020	ppm
Average 24 hr.	0.010	ppm
Standard (1 hr.) ¹	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. Tummarat Phantakhu)



Approved By :
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
19/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0711 - R6612-0717

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำหลู อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : หมู่บ้านเจริญวิทย์ (A9)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6758

SAMPLE NO. : 34559-34565
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	30/11/2023-01/12/2023	01-02/12/2023	02-03/12/2023	UNIT
13:00 - 14:00 ²	0.013	0.009	0.007	ppm
14:00 - 15:00	0.018	0.010	0.007	ppm
15:00 - 16:00	0.022	0.010	0.007	ppm
16:00 - 17:00	0.021	0.011	0.008	ppm
17:00 - 18:00	0.015	0.013	0.012	ppm
18:00 - 19:00	0.025	0.020	0.017	ppm
19:00 - 20:00	0.023	0.026	0.021	ppm
20:00 - 21:00	0.023	0.029	0.021	ppm
21:00 - 22:00	0.022	0.022	0.021	ppm
22:00 - 23:00	0.019	0.022	0.023	ppm
23:00 - 00:00	0.018	0.029	0.025	ppm
00:00 - 01:00	0.024	0.033	0.022	ppm
01:00 - 02:00	0.027	0.015	0.018	ppm
02:00 - 03:00	0.025	0.011	0.015	ppm
03:00 - 04:00	0.026	0.012	0.012	ppm
04:00 - 05:00	0.022	0.012	0.010	ppm
05:00 - 06:00	0.022	0.013	0.009	ppm
06:00 - 07:00	0.019	0.016	0.009	ppm
07:00 - 08:00	0.018	0.014	0.012	ppm
08:00 - 09:00	0.017	0.013	0.010	ppm
09:00 - 10:00	0.015	0.011	0.008	ppm
10:00 - 11:00	0.012	0.011	0.008	ppm
11:00 - 12:00	0.011	0.009	0.008	ppm
12:00 - 13:00	0.010	0.010	0.008	ppm
Maximum 1 hr.	0.027	0.033	0.025	ppm
Average 24 hr.	0.019	0.016	0.013	ppm
Standard (1 hr.) ¹	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. Tummarat Phothachump)



Approved By
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY
FM-LAB-09/001-08-4

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0711 - R6612-0717

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำหลู อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : หมู่บ้านเจริญวิทย์ (A9)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6758

SAMPLE NO. : 34559-34565
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	03-04/12/2023	04-05/12/2023	05-06/12/2023	UNIT
13:00 - 14:00 ²	0.007	0.007	0.015	ppm
14:00 - 15:00	0.006	0.021	0.015	ppm
15:00 - 16:00	0.006	0.015	0.012	ppm
16:00 - 17:00	0.009	0.011	0.011	ppm
17:00 - 18:00	0.011	0.011	0.013	ppm
18:00 - 19:00	0.016	0.015	0.020	ppm
19:00 - 20:00	0.016	0.014	0.027	ppm
20:00 - 21:00	0.019	0.016	0.024	ppm
21:00 - 22:00	0.019	0.016	0.018	ppm
22:00 - 23:00	0.017	0.017	0.009	ppm
23:00 - 00:00	0.017	0.018	0.011	ppm
00:00 - 01:00	0.011	0.017	0.015	ppm
01:00 - 02:00	0.009	0.017	0.020	ppm
02:00 - 03:00	0.007	0.015	0.018	ppm
03:00 - 04:00	0.008	0.014	0.017	ppm
04:00 - 05:00	0.009	0.013	0.015	ppm
05:00 - 06:00	0.009	0.013	0.014	ppm
06:00 - 07:00	0.011	0.012	0.014	ppm
07:00 - 08:00	0.011	0.016	0.013	ppm
08:00 - 09:00	0.010	0.013	0.010	ppm
09:00 - 10:00	0.007	0.012	0.011	ppm
10:00 - 11:00	0.006	0.016	0.036	ppm
11:00 - 12:00	0.006	0.015	0.020	ppm
12:00 - 13:00	0.006	0.014	0.013	ppm
Maximum 1 hr.	0.019	0.021	0.036	ppm
Average 24 hr.	0.011	0.014	0.016	ppm
Standard (1 hr.) ¹	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. Tummarat Phothachump)



Approved By
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY
FM-LAB-09/001-08-4

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0711 - R6612-0717

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำทรู อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : หมู่บ้านเจริญวิทย์ (A9)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6758

SAMPLE NO. : 34559-34565
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	06-07/12/2023	UNIT
13:00 - 14:00 ²	0.011	ppm
14:00 - 15:00	0.008	ppm
15:00 - 16:00	0.007	ppm
16:00 - 17:00	0.008	ppm
17:00 - 18:00	0.012	ppm
18:00 - 19:00	0.019	ppm
19:00 - 20:00	0.024	ppm
20:00 - 21:00	0.022	ppm
21:00 - 22:00	0.023	ppm
22:00 - 23:00	0.020	ppm
23:00 - 00:00	0.018	ppm
00:00 - 01:00	0.012	ppm
01:00 - 02:00	0.009	ppm
02:00 - 03:00	0.009	ppm
03:00 - 04:00	0.009	ppm
04:00 - 05:00	0.014	ppm
05:00 - 06:00	0.015	ppm
06:00 - 07:00	0.016	ppm
07:00 - 08:00	0.016	ppm
08:00 - 09:00	0.013	ppm
09:00 - 10:00	0.012	ppm
10:00 - 11:00	0.011	ppm
11:00 - 12:00	0.010	ppm
12:00 - 13:00	0.009	ppm
Maximum 1 hr.	0.024	ppm
Average 24 hr.	0.014	ppm
Standard (1 hr.) ¹	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. Tummarat Phrakulnithi)



Approved By: (MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0697 - R6612-0703

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต. คลองคำทรู อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบ้านจั่ว (A10)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6756

SAMPLE NO. : 34545-34551
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	30/11/2023-01/12/2023	01-02/12/2023	02-03/12/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ²	0.003	0.002	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.003	0.002	0.001	ppm
14:00 - 15:00	0.002	0.002	0.001	ppm
15:00 - 16:00	0.002	0.002	0.001	ppm
16:00 - 17:00	0.002	0.003	0.001	ppm
17:00 - 18:00	0.002	0.003	0.001	ppm
18:00 - 19:00	0.002	0.003	0.002	ppm
19:00 - 20:00	0.003	0.003	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.003	0.003	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.002	0.003	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.002	0.003	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.002	0.002	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.002	<0.001	0.001	ppm
01:00 - 02:00	0.003	0.001	<0.001	ppm
02:00 - 03:00	0.002	0.002	0.001	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.001	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.002	0.001	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.002	0.001	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.003	0.001	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.002	0.001	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.001	0.001	0.004	ppm
09:00 - 10:00	0.002	0.004	0.002	ppm
10:00 - 11:00	0.001	0.003	0.002	ppm
11:00 - 12:00	0.002	0.003	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	0.004	0.004	ppm
Average 24 hr.	0.002	0.002	0.002	ppm
Standard (1 hr.) ¹	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. Tummarat Phrakulnithi)



Approved By: (MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY



ISO/IEC 17025

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0697 - R6612-0703

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำหลู อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบ้านจั่น (A10)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6756

SAMPLE NO. : 34545-34551
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	03-04/12/2023	04-05/12/2023	05-06/12/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ²	0.002	0.011	0.012	ppm
13:00 - 14:00	0.001	0.001	0.013	ppm
14:00 - 15:00	0.001	0.002	0.016	ppm
15:00 - 16:00	0.002	0.002	0.015	ppm
16:00 - 17:00	0.002	0.002	0.023	ppm
17:00 - 18:00	0.002	0.002	0.033	ppm
18:00 - 19:00	0.002	0.003	0.026	ppm
19:00 - 20:00	0.002	0.002	0.037	ppm
20:00 - 21:00	0.001	0.021	0.035	ppm
21:00 - 22:00	0.001	0.022	0.033	ppm
22:00 - 23:00	0.001	0.020	0.036	ppm
23:00 - 00:00	<0.001	0.019	0.030	ppm
00:00 - 01:00	0.001	0.019	0.025	ppm
01:00 - 02:00	<0.001	0.021	0.023	ppm
02:00 - 03:00	<0.001	0.021	0.023	ppm
03:00 - 04:00	<0.001	0.018	0.021	ppm
04:00 - 05:00	<0.001	0.015	0.020	ppm
05:00 - 06:00	0.001	0.014	0.019	ppm
06:00 - 07:00	0.001	0.014	0.020	ppm
07:00 - 08:00	0.001	0.017	0.021	ppm
08:00 - 09:00	0.001	0.018	0.022	ppm
09:00 - 10:00	0.001	0.017	0.024	ppm
10:00 - 11:00	0.002	0.014	0.028	ppm
11:00 - 12:00	0.002	0.012	0.030	ppm
Maximum 1 hr.	0.002	0.022	0.037	ppm
Average 24 hr.	0.001	0.013	0.024	ppm
Standard (1 hr.) ¹	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. Tummarat Phosadachum)

Approved By: (MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY



ISO/IEC 17025

Request No. LA66-R1234

Report No. R6612-0697 - R6612-0703

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ADDRESS : 700 หมู่ 1 ต.คลองคำหลู อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
SAMPLE POINT : วัดบ้านจั่น (A10)
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6756

SAMPLE NO. : 34545-34551
SAMPLING DATE : 30/11/2023-07/12/2023
RECEIVED DATE : 07/12/2023
REPORTED DATE : 19/12/2023

TIME / DATE	06-07/12/2023	UNIT
12:00 - 13:00 ²	0.022	ppm
13:00 - 14:00	0.022	ppm
14:00 - 15:00	0.019	ppm
15:00 - 16:00	0.017	ppm
16:00 - 17:00	0.021	ppm
17:00 - 18:00	0.023	ppm
18:00 - 19:00	0.019	ppm
19:00 - 20:00	0.016	ppm
20:00 - 21:00	0.019	ppm
21:00 - 22:00	0.019	ppm
22:00 - 23:00	0.017	ppm
23:00 - 00:00	0.016	ppm
00:00 - 01:00	0.017	ppm
01:00 - 02:00	0.016	ppm
02:00 - 03:00	0.014	ppm
03:00 - 04:00	0.015	ppm
04:00 - 05:00	0.014	ppm
05:00 - 06:00	0.013	ppm
06:00 - 07:00	0.013	ppm
07:00 - 08:00	0.013	ppm
08:00 - 09:00	0.015	ppm
09:00 - 10:00	0.017	ppm
10:00 - 11:00	0.011	ppm
11:00 - 12:00	0.019	ppm
Maximum 1 hr.	0.023	ppm
Average 24 hr.	0.017	ppm
Standard (1 hr.) ¹	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. Tummarat Phosadachum)

Approved By: (MS. THANATPORN KLINSOPON)

19/12/2023

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

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

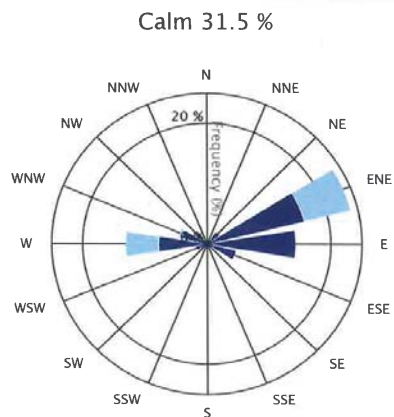
Request No. LA66-R1234

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

Sample No. 34693

จุดตรวจวัด : วัดบุญญราศรี (A1)

วันที่ตรวจวัด : 30 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2566



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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NE	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
ENE	16.1	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	23.8
E	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3
ESE	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8
SE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
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	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
WSW	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
W	7.7	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1
WNW	4.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8
NW	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Calm	31.5						

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R1234

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

Sample No. 34693

จุดตรวจวัด : วัดบุญญราศรี (A1)

วันที่ตรวจวัด : 30 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2566

เวลา	30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2566		1-2 ธันวาคม 2566		2-3 ธันวาคม 2566		3-4 ธันวาคม 2566		4-5 ธันวาคม 2566		5-6 ธันวาคม 2566		6-7 ธันวาคม 2566	
	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
10:00-11:00	2.2	ENE	1.8	E	1.3	ENE	0.0	*	1.8	WNW	0.4	E	0.9	E
11:00-12:00	1.8	ENE	0.9	E	0.9	ENE	2.2	WNW	1.8	WNW	1.3	ENE	0.9	ENE
12:00-13:00	1.3	E	0.0	*	0.4	NE	2.2	W	2.2	W	2.2	ENE	1.8	ENE
13:00-14:00	0.9	E	0.4	SW	0.4	ENE	2.7	W	2.7	W	2.2	ENE	2.2	ENE
14:00-15:00	0.9	E	0.4	NW	0.4	NW	2.2	W	1.8	W	2.2	ENE	1.8	ENE
15:00-16:00	0.4	E	0.0	*	0.0	*	2.2	W	1.8	W	2.2	ENE	1.8	ENE
16:00-17:00	0.0	*	0.0	*	0.0	*	1.8	W	2.2	W	2.2	ENE	1.8	ENE
17:00-18:00	0.0	*	0.0	*	0.4	NE	1.8	W	2.2	W	1.8	E	1.8	ENE
18:00-19:00	0.0	*	0.0	*	0.9	ENE	1.3	WSW	2.2	W	1.8	E	1.3	ENE
19:00-20:00	0.0	*	0.0	*	0.4	ENE	0.9	WSW	1.8	W	0.9	E	0.9	ENE
20:00-21:00	0.0	*	0.0	*	0.0	*	0.9	WSW	1.3	WNW	0.0	*	0.4	NE
21:00-22:00	0.0	*	0.0	*	0.4	E	0.9	W	1.3	W	0.4	SW	0.4	ENE
22:00-23:00	0.0	*	0.4	ESE	0.4	ESE	0.9	W	1.3	W	0.4	NW	0.4	NW
23:00-00:00	0.0	*	0.4	ESE	0.4	E	0.4	W	1.3	W	0.0	*	0.0	*
00:00-01:00	0.0	*	0.4	ESE	0.9	E	0.4	WNW	1.3	W	0.0	*	0.0	*
01:00-02:00	0.4	ENE	0.4	E	1.3	E	0.0	*	0.9	WNW	0.0	*	0.4	NE
02:00-03:00	0.4	E	0.9	E	0.0	*	1.3	W	0.0	*	0.0	*	0.9	ENE
03:00-04:00	1.3	ENE	0.9	ENE	0.0	*	0.0	*	0.0	*	0.0	*	0.4	ENE
04:00-05:00	2.2	ENE	1.8	ENE	0.0	*	0.0	*	0.0	*	0.0	*	0.0	*
05:00-06:00	2.2	ENE	2.2	ENE	0.0	*	0.0	*	0.0	*	0.0	*	0.4	E
06:00-07:00	2.2	ENE	1.8	ENE	0.0	*	0.0	*	0.0	*	0.4	ESE	0.4	ESE
07:00-08:00	2.2	ENE	1.8	ENE	0.0	*	0.0	*	0.0	*	0.4	ESE	0.4	E
08:00-09:00	2.2	ENE	1.8	ENE	0.0	*	0.4	WNW	0.0	*	0.4	ESE	0.9	E
09:00-10:00	1.8	E	1.8	ENE	0.0	*	0.9	WNW	0.4	ENE	0.4	E	1.3	E

COPY



แผนผังทิศทางและความเร็วลม

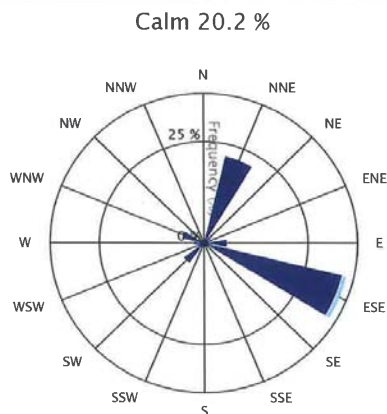
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2)

วันที่ตรวจวัด : 30 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2566

Request No. LA66-R1234

Sample No. 34694



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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNE	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0
NE	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
ENE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
ESE	33.9	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	35.1
SE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
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	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
WSW	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
W	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
WNW	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
NW	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Calm	20.2						

COPY



แผนผังทิศทางและความเร็วลม

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2)

วันที่ตรวจวัด : 30 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2566

Request No. LA66-R1234

Sample No. 34694

เวลา	30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2566		1-2 ธันวาคม 2566		2-3 ธันวาคม 2566		3-4 ธันวาคม 2566		4-5 ธันวาคม 2566		5-6 ธันวาคม 2566		6-7 ธันวาคม 2566	
	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
10:00-11:00	1.8	NW	1.3	ESE	1.8	ESE	1.3	ESE	2.2	ESE	0.9	ESE	0.9	ESE
11:00-12:00	1.3	WNW	1.8	ESE	1.3	ESE	1.8	NNE	1.3	ESE	1.3	E	0.9	NNE
12:00-13:00	1.3	SW	1.8	E	1.3	E	1.3	E	1.3	ESE	1.3	ESE	1.3	NNE
13:00-14:00	1.3	SW	1.3	ESE	1.8	ESE	1.8	NNE	1.3	E	1.3	NNE	1.3	NNE
14:00-15:00	0.9	W	1.3	NNE	1.8	ESE	1.8	ESE	1.3	ESE	1.3	NNE	1.3	NNE
15:00-16:00	1.3	SW	0.9	NNE	1.8	ESE	1.3	ESE	0.9	ESE	1.3	NNE	1.3	NNE
16:00-17:00	0.9	SW	1.3	NNE	0.9	ESE	0.9	ESE	1.3	NNE	1.3	NNE	1.3	NNE
17:00-18:00	0.9	SW	0.9	NNE	0.9	E	0.9	ESE	0.9	NNE	0.9	ESE	0.9	NE
18:00-19:00	0.9	SW	0.9	NNE	0.4	E	0.4	ESE	0.9	NNE	0.4	ESE	0.4	NNE
19:00-20:00	0.4	W	0.0	-	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	ESE	0.9	ESE	0.4	NNE
20:00-21:00	0.4	SW	0.4	NNE	0.0	-	0.0	-	0.4	NE	0.9	ESE	0.4	NNE
21:00-22:00	0.0	-	0.4	NNE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	W	0.9	WNW
22:00-23:00	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	WSW	0.4	NNE
23:00-00:00	0.4	SW	0.0	-	0.4	NNE	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.4	WNW
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.4	NNE	0.4	NE	0.0	-	0.0	-	1.3	NNE
01:00-02:00	0.0	-	1.8	ESE	0.9	NNE	0.4	NNE	0.0	-	0.0	-	0.9	NNE
02:00-03:00	0.0	-	0.9	ESE	0.0	-	0.9	NNE	0.0	-	0.0	-	0.4	NNE
03:00-04:00	0.4	NW	0.9	ESE	0.9	E	0.4	NNE	0.0	-	0.0	-	0.4	WNW
04:00-05:00	0.4	WNW	0.4	ESE	1.3	ESE	0.9	ESE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.4	W	0.4	ESE	0.9	ESE	0.9	ESE	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE
06:00-07:00	0.9	WNW	0.4	ESE	0.9	ESE	0.9	ESE	0.0	-	0.4	ESE	0.9	ESE
07:00-08:00	1.3	WNW	1.3	ESE	1.3	ESE	1.8	ESE	0.0	-	0.4	ESE	1.3	ESE
08:00-09:00	1.3	WNW	1.3	ESE	1.3	ESE	1.3	ESE	0.4	NNE	0.4	ESE	1.8	ESE
09:00-10:00	1.3	WNW	1.3	ESE	1.3	E	1.8	ESE	0.4	NNE	0.4	ESE	2.2	ESE

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

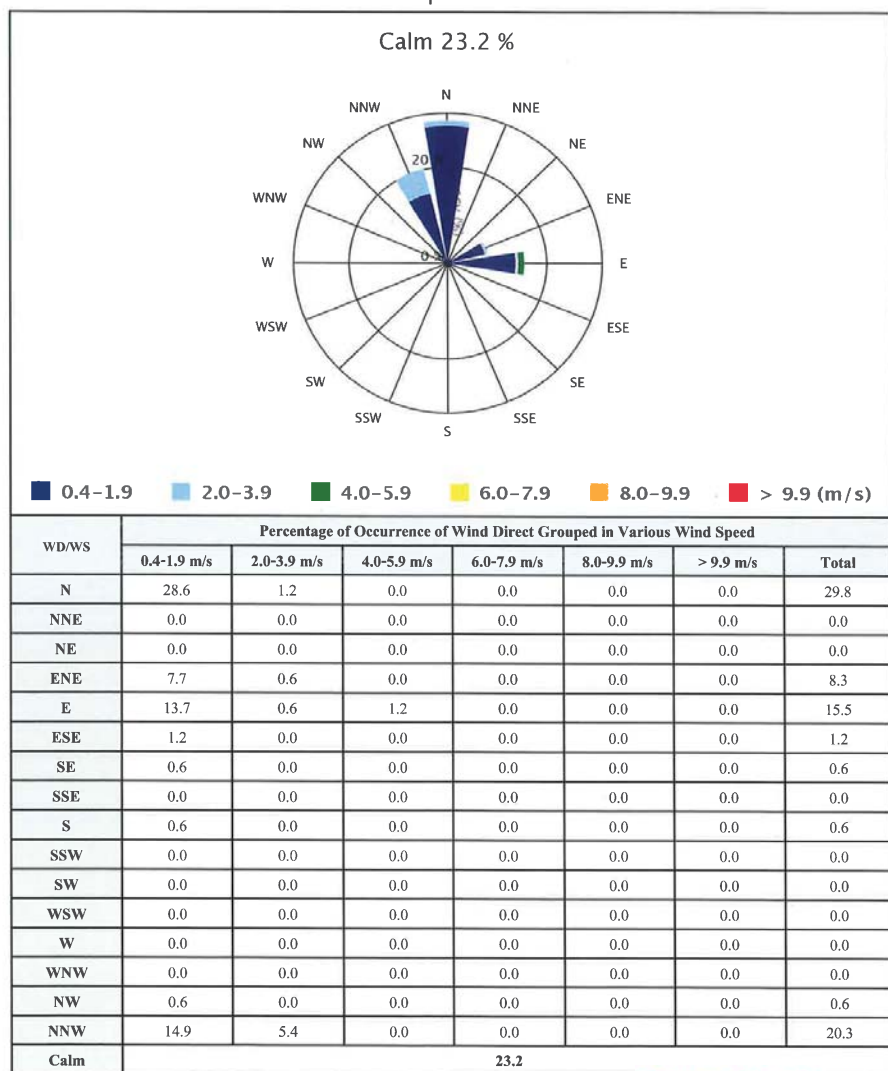
Request No. LA66-R1234

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

Sample No. 34692

จุดตรวจวัด : วัดดอนคำธรรม (A5)

วันที่ตรวจวัด : 30 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2566



COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R1234

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

Sample No. 34692

จุดตรวจวัด : วัดดอนคำธรรม (A5)

วันที่ตรวจวัด : 30 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2566

เวลา	30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2566		1-2 ธันวาคม 2566		2-3 ธันวาคม 2566		3-4 ธันวาคม 2566		4-5 ธันวาคม 2566		5-6 ธันวาคม 2566		6-7 ธันวาคม 2566	
	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
13:00-14:00	3.1	ENE	2.7	NNW	1.8	NNW	1.8	N	1.3	E	1.8	N	1.3	N
14:00-15:00	4.0	E	2.2	NNW	1.8	NNW	1.8	E	1.3	N	1.8	N	1.3	N
15:00-16:00	4.0	E	2.2	NNW	1.8	ENE	1.8	E	1.8	N	1.8	N	1.3	NNW
16:00-17:00	3.1	E	1.8	NNW	1.3	ENE	1.3	E	1.8	N	1.8	N	1.8	N
17:00-18:00	0.9	N	2.7	NNW	1.3	ENE	0.9	E	2.7	N	1.3	NNW	1.8	N
18:00-19:00	0.9	NNW	2.7	NNW	0.9	NNW	0.9	N	1.3	N	0.4	NNW	0.4	N
19:00-20:00	1.8	NNW	1.3	NNW	0.4	N	0.4	E	0.9	N	0.0	-	0.4	N
20:00-21:00	0.4	NNW	0.9	NNW	0.4	N	0.0	-	0.4	N	0.4	SE	0.9	N
21:00-22:00	0.4	N	0.9	NW	0.4	NNW	0.0	-	0.4	N	0.4	NNW	0.0	-
22:00-23:00	0.4	N	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	S	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	N	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.4	NNW	0.4	N	0.0	-	0.0	-	1.3	NNW
01:00-02:00	0.0	-	0.9	N	1.3	NNW	1.3	N	0.0	-	0.0	-	1.3	N
02:00-03:00	0.0	-	0.9	E	0.9	NNW	1.3	NNW	0.0	-	0.0	-	0.9	N
03:00-04:00	0.0	-	0.4	E	0.9	NNW	0.4	N	0.0	-	0.0	-	0.4	NNW
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.9	ENE	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-	0.4	N
05:00-06:00	0.0	-	0.4	N	0.9	ENE	0.4	E	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.4	ENE	0.0	-	0.9	NNW	0.4	E	0.0	-	0.4	N	0.4	N
07:00-08:00	0.4	E	0.4	E	0.4	ENE	0.9	E	0.0	-	0.4	N	0.4	E
08:00-09:00	0.4	ENE	0.4	ENE	1.3	N	0.9	E	0.4	N	0.4	N	1.3	E
09:00-10:00	0.9	ENE	0.9	ENE	1.8	NNW	0.9	E	0.9	N	0.4	N	1.8	E
10:00-11:00	1.3	N	1.3	ENE	1.8	NNW	1.3	E	0.9	ENE	0.9	N	1.8	E
11:00-12:00	2.2	NNW	1.8	NNW	2.2	NNW	1.3	E	1.3	N	1.3	N	1.8	E
12:00-13:00	2.7	NNW	2.2	NNW	2.2	N	1.3	E	0.9	N	1.8	N	1.8	ESE

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

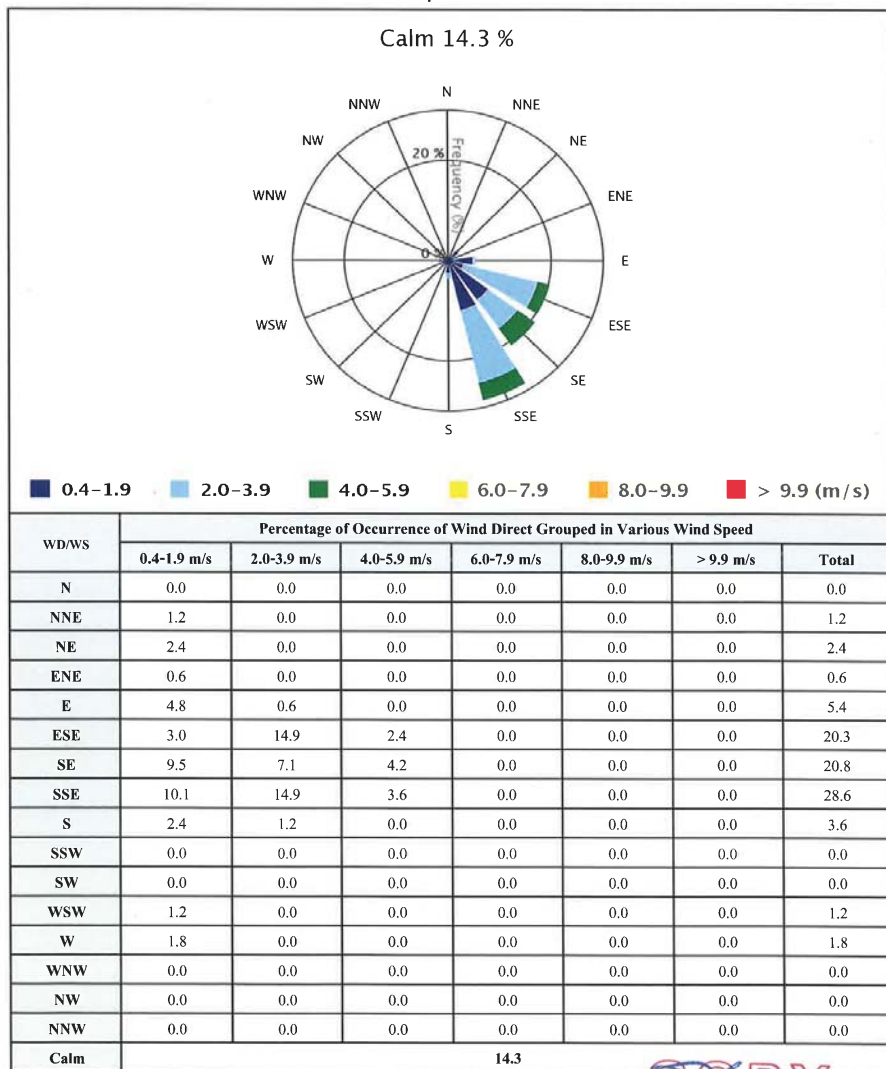
Request No. LA66-R1234

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

Sample No. 34697

จุดตรวจวัด : วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6)

วันที่ตรวจวัด : 30 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2566



แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R1234

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

Sample No. 34697

จุดตรวจวัด : วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6)

วันที่ตรวจวัด : 30 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2566

เวลา	30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2566		1-2 ธันวาคม 2566		3-3 ธันวาคม 2566		3-4 ธันวาคม 2566		4-5 ธันวาคม 2566		5-6 ธันวาคม 2566		6-7 ธันวาคม 2566	
	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
12:00-13:00	3.6	ESE	4.5	SE	3.6	ESE	4.0	ESE	3.6	SSE	2.7	ESE	2.7	ESE
13:00-14:00	3.1	ESE	4.0	ESE	4.0	SSE	4.0	ESE	3.1	SSE	3.1	ESE	2.7	SE
14:00-15:00	2.7	ESE	4.0	ESE	3.6	SSE	4.0	SSE	3.6	SSE	3.6	ESE	2.7	ESE
15:00-16:00	3.1	ESE	3.1	SE	3.6	SSE	3.6	SSE	3.1	ESE	3.1	ESE	2.7	ESE
16:00-17:00	3.1	SE	3.6	ESE	3.1	SE	2.7	SSE	3.6	ESE	3.1	ESE	2.7	ESE
17:00-18:00	2.7	SE	3.6	ESE	2.7	SSE	2.7	SE	3.6	ESE	3.1	SSE	2.2	ESE
18:00-19:00	2.2	ESE	2.2	ESE	2.7	SE	1.8	SSE	2.7	ESE	1.8	SSE	0.4	ESE
19:00-20:00	2.2	SE	0.9	SE	1.8	SE	1.3	SSE	2.2	SE	1.3	S	0.4	SE
20:00-21:00	1.8	SE	0.9	NE	1.3	SSE	0.4	W	1.8	SE	1.3	S	1.3	ESE
21:00-22:00	2.2	SE	0.9	NE	1.3	SE	0.0	-	0.9	SE	0.0	-	1.8	E
22:00-23:00	1.8	SE	0.4	NE	0.0	-	0.0	-	0.9	SSE	0.0	-	1.3	ENE
23:00-00:00	1.8	SE	0.0	-	0.4	E	0.0	-	0.9	SE	0.0	-	1.3	NE
00:00-01:00	0.9	SE	0.0	-	0.9	E	1.3	ESE	0.4	WSW	0.0	-	2.2	E
01:00-02:00	0.0	-	4.0	SE	1.3	E	0.9	NNE	0.0	-	0.4	WSW	1.8	E
02:00-03:00	0.0	-	2.2	SSE	1.3	SSE	1.3	E	0.0	-	0.0	-	1.3	E
03:00-04:00	0.0	-	0.9	SSE	2.7	SE	0.9	SE	0.4	W	0.0	-	0.4	NNE
04:00-05:00	0.0	-	1.3	S	3.6	SSE	1.3	SSE	0.4	W	0.0	-	0.9	SE
05:00-06:00	1.3	SSE	0.9	SE	3.1	SSE	1.8	SSE	0.0	-	0.0	-	1.3	SSE
06:00-07:00	2.7	SSE	1.3	SSE	1.8	SE	1.3	SSE	0.0	-	0.0	-	1.8	SSE
07:00-08:00	2.2	SSE	1.3	SSE	2.2	SSE	2.2	S	0.4	SE	0.4	SSE	2.2	SSE
08:00-09:00	2.7	SSE	1.8	S	3.6	SE	2.7	S	0.0	-	1.3	SSE	3.6	SSE
09:00-10:00	2.7	SSE	3.1	SSE	4.5	SE	3.6	SSE	1.3	ESE	1.3	ESE	4.5	SSE
10:00-11:00	4.5	SE	3.6	SSE	4.5	SE	4.0	SSE	2.7	SSE	1.8	E	4.5	SSE
11:00-12:00	4.9	SE	3.6	ESE	4.5	SE	3.1	SSE	3.1	SSE	2.7	ESE	4.9	SSE

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

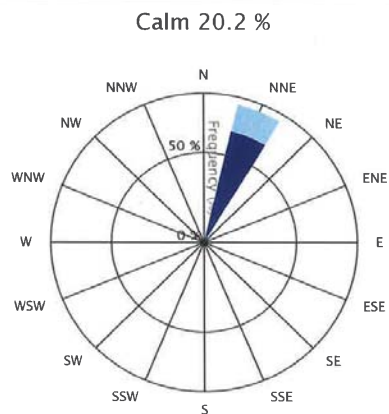
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จุดตรวจวัด : บ้านนาบสามเกลียว (A8)

วันที่ตรวจวัด : 30 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2566

Request No. LA66-R1234

Sample No. 34698



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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNE	63.7	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.2
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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
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
Calm	20.2						

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จุดตรวจวัด : บ้านนาบสามเกลียว (A8)

วันที่ตรวจวัด : 30 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2566

Request No. LA66-R1234

Sample No. 34698

เวลา	30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2566		1-2 ธันวาคม 2566		3-5 ธันวาคม 2566		3-4 ธันวาคม 2566		4-5 ธันวาคม 2566		5-6 ธันวาคม 2566		6-7 ธันวาคม 2566	
	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
12:00-13:00	1.8	NNE	3.1	NNE	1.8	NNE	2.7	NNE	1.8	NNE	1.8	NNE	1.8	NNE
13:00-14:00	1.8	NNE	2.7	NNE	1.8	NNE	2.2	NNE	1.8	NNE	2.2	NNE	1.8	NNE
14:00-15:00	2.2	NNE	2.7	NNE	1.8	NNE	1.3	NNE	1.3	NNE	2.2	NNE	1.8	NNE
15:00-16:00	1.3	NNE	2.7	NNE	1.3	NNE	1.3	NNE	2.2	NNE	2.2	NNE	1.8	NNE
16:00-17:00	1.3	NNE	2.2	NNE	1.3	NNE	0.9	NNE	2.7	NNE	1.8	NNE	1.3	NNE
17:00-18:00	1.8	NNE	1.3	NNE	1.3	NNE	1.3	NNE	1.8	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE
18:00-19:00	1.3	NNE	0.9	NNE	0.9	NNE	0.4	NNE	1.3	NNE	0.4	NNE	0.0	*
19:00-20:00	0.9	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.0	*	0.9	NNE	0.9	NNE	1.3	NNE
20:00-21:00	0.9	NNE	0.0	*	0.9	NNE	0.0	*	0.4	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE
21:00-22:00	0.9	NNE	0.0	*	0.0	*	0.0	*	0.4	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE
22:00-23:00	0.4	NNE	0.0	*	0.4	NNE	0.0	*	0.0	*	0.0	*	0.0	*
23:00-00:00	0.0	*	0.4	NNE	0.9	NNE	0.9	NNE	0.0	*	0.0	*	2.2	NNE
00:00-01:00	0.0	*	1.3	NNE	1.8	NNE	0.9	NNE	0.0	*	0.0	*	1.3	NNE
01:00-02:00	0.0	*	0.9	NNE	0.4	NNE	1.3	NNE	0.0	*	0.0	*	0.9	NNE
02:00-03:00	0.0	*	0.4	NNE	1.3	NNE	0.4	NNE	0.0	*	0.0	*	0.0	*
03:00-04:00	0.0	*	0.4	NNE	1.8	NNE	0.4	NNE	0.0	*	0.0	*	0.4	NNE
04:00-05:00	0.9	NNE	0.4	NNE	1.3	NNE	0.4	NNE	0.0	*	0.0	*	0.4	NNE
05:00-06:00	1.3	NNE	0.9	NNE	0.9	NNE	0.4	NNE	0.0	*	0.0	*	0.4	NNE
06:00-07:00	0.9	NNE	0.4	NNE	0.9	NNE	0.4	NNE	0.0	*	0.4	NNE	0.9	NNE
07:00-08:00	1.3	NNE	1.3	NNE	1.8	NNE	0.4	NNE	0.0	*	0.4	NNE	1.3	NNE
08:00-09:00	1.3	NNE	1.8	NNE	2.7	NNE	1.3	NNE	0.9	NNE	0.9	NNE	1.8	NNE
09:00-10:00	2.7	NNE	1.8	NNE	3.1	NNE	1.8	NNE	1.3	NNE	0.9	NNE	2.2	NNE
10:00-11:00	3.6	NNE	1.8	NNE	3.1	NNE	1.3	NNE	1.8	NNE	2.2	NNE	2.7	NNE
11:00-12:00	3.1	NNE	2.2	NNE	2.7	NNE	1.8	NNE	1.3	NNE	1.8	NNE	2.2	NNE

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

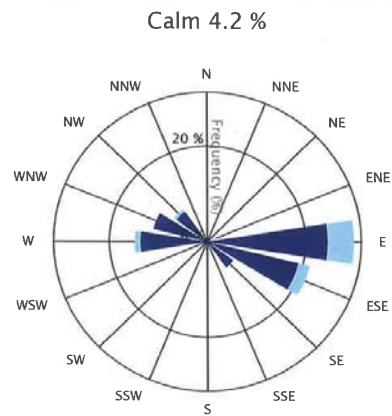
Request No. LA66-R1234

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

Sample No. 34696

จุดตรวจวัด : หมู่บ้านเจริญวัชร (A9)

วันที่ตรวจวัด : 30 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2566



■ 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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ENE	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
E	24.4	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	29.8
ESE	19.1	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	21.5
SE	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6
SSE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
S	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
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	13.7	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9
WNW	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3
NW	7.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3
NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Calm	4.2						

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R1234

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

Sample No. 34696

จุดตรวจวัด : หมู่บ้านเจริญวัชร (A9)

วันที่ตรวจวัด : 30 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2566

เวลา	30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2566		1-2 ธันวาคม 2566		2-3 ธันวาคม 2566		3-4 ธันวาคม 2566		4-5 ธันวาคม 2566		5-6 ธันวาคม 2566		6-7 ธันวาคม 2566	
	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
13:00-14:00	1.3	SE	1.8	SE	2.2	ESE	2.2	E	2.7	E	1.3	E	1.3	E
14:00-15:00	1.3	WNW	1.8	NW	2.2	ESE	2.2	E	2.2	E	1.8	E	1.3	W
15:00-16:00	1.3	SE	1.8	NW	1.8	ESE	2.2	E	1.3	W	1.3	W	1.3	W
16:00-17:00	1.8	W	1.8	NW	2.7	ESE	1.8	E	1.3	WNW	1.8	W	1.3	W
17:00-18:00	0.9	W	1.8	NW	1.3	ESE	1.3	E	2.2	W	1.3	E	0.9	W
18:00-19:00	1.3	SE	1.8	NW	0.9	ESE	1.3	E	1.3	W	1.3	E	0.9	W
19:00-20:00	0.9	SE	0.9	NW	0.9	ESE	0.9	E	0.9	WNW	0.9	E	0.4	WNW
20:00-21:00	0.9	WNW	0.9	NW	0.4	SE	0.4	ESE	0.4	E	0.9	E	0.9	W
21:00-22:00	0.4	WNW	0.9	NW	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	WNW	0.4	W	0.4	WNW
22:00-23:00	0.4	WNW	0.4	NW	0.4	SE	0.0	-	0.4	E	0.9	S	0.4	S
23:00-00:00	0.4	WNW	0.0	-	0.4	SE	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	S	0.9	WNW
00:00-01:00	0.4	ESE	0.4	ESE	0.9	NW	0.4	E	0.4	ESE	0.0	-	1.3	WNW
01:00-02:00	0.4	WNW	1.3	SE	1.3	NW	0.9	WNW	0.4	ESE	0.4	E	1.3	W
02:00-03:00	0.0	-	1.3	ESE	0.9	NW	1.3	W	0.4	ESE	0.4	E	0.9	W
03:00-04:00	0.4	WNW	0.9	SE	0.9	ESE	0.4	W	0.4	E	0.0	-	0.4	W
04:00-05:00	0.4	WNW	1.3	ESE	1.3	ESE	0.9	E	0.4	E	0.4	ESE	0.4	E
05:00-06:00	1.3	WNW	0.9	ESE	1.3	ESE	0.9	E	0.4	E	0.4	E	0.9	E
06:00-07:00	1.8	W	0.9	ESE	0.9	ESE	1.3	E	0.0	-	0.4	E	1.3	E
07:00-08:00	1.8	W	1.3	ESE	1.3	ESE	1.8	E	0.0	-	0.9	E	1.3	E
08:00-09:00	1.8	W	1.3	ESE	0.9	ESE	1.3	E	0.4	E	0.9	E	1.8	E
09:00-10:00	2.2	W	1.8	ESE	1.3	ESE	2.2	E	0.9	W	0.9	E	2.2	ENE
10:00-11:00	1.8	W	1.8	ESE	1.8	NW	2.2	E	1.8	E	0.9	E	2.2	ENE
11:00-12:00	2.2	ESE	1.8	ESE	2.2	NW	1.8	E	2.2	E	1.3	WNW	2.2	ENE
12:00-13:00	1.8	SE	1.8	ESE	1.8	WNW	1.8	E	1.8	E	1.8	E	2.2	E

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

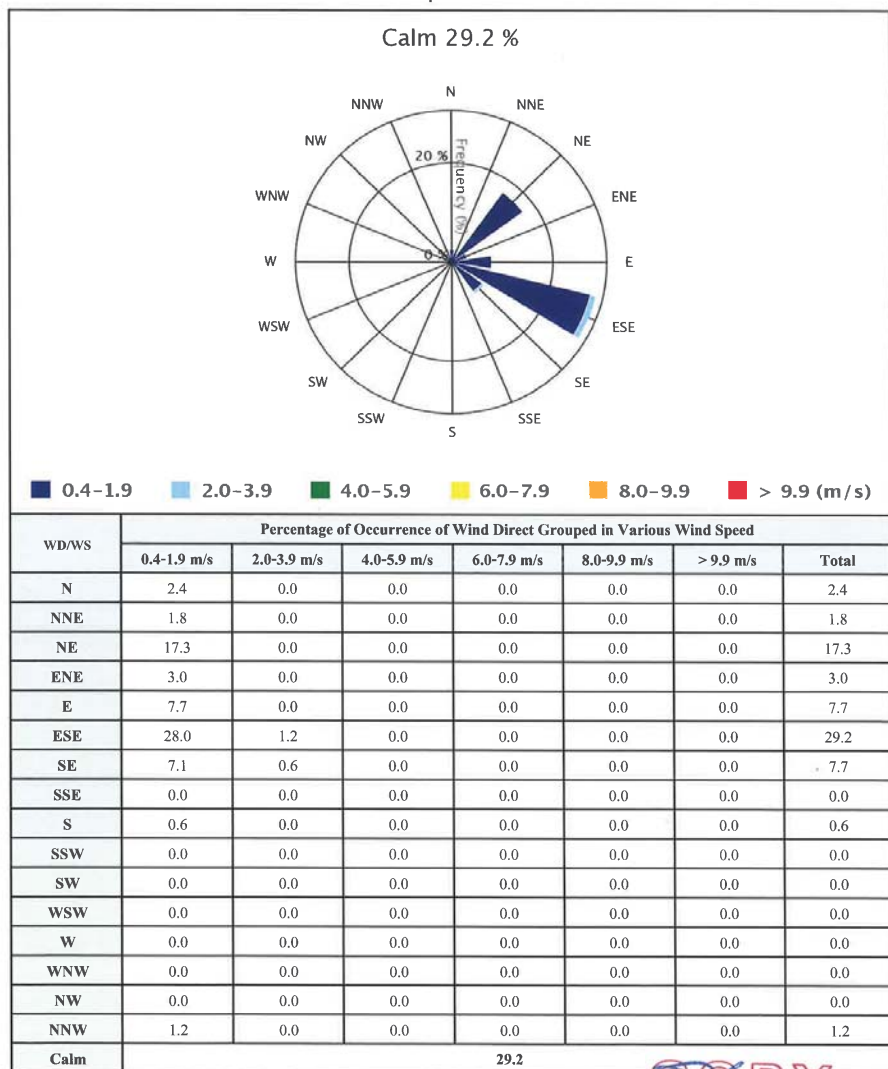
Request No. LA66-R1234

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

Sample No. 34695

จุดตรวจวัด : วัดบ้านจิว (A10)

วันที่ตรวจวัด : 30 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2566



COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA66-R1234

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

Sample No. 34695

จุดตรวจวัด : วัดบ้านจิว (A10)

วันที่ตรวจวัด : 30 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2566

เวลา	30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2566		1-2 ธันวาคม 2566		3-3 ธันวาคม 2566		3-4 ธันวาคม 2566		4-5 ธันวาคม 2566		5-6 ธันวาคม 2566		6-7 ธันวาคม 2566	
	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
12:00-13:00	0.9	NE	1.3	NE	1.8	ESE	1.8	ESE	1.3	ESE	1.3	NE	1.3	NE
13:00-14:00	1.3	E	1.8	NE	1.8	ESE	1.8	E	1.8	ESE	1.3	ENE	1.3	NE
14:00-15:00	1.3	E	1.3	NE	1.3	ESE	1.8	ESE	1.8	ESE	1.3	NE	0.9	NE
15:00-16:00	1.3	ESE	1.3	E	1.8	ESE	1.8	ESE	0.9	NE	1.3	ENE	0.9	NE
16:00-17:00	0.9	NE	1.3	NE	1.3	ESE	1.8	ESE	1.3	ENE	0.9	NE	1.3	NNE
17:00-18:00	0.4	NE	1.3	NE	0.9	ESE	0.9	ESE	0.9	ESE	0.9	ESE	0.4	NE
18:00-19:00	0.4	NE	0.4	NE	0.9	ESE	0.4	ESE	0.9	ENE	0.4	SE	0.0	*
19:00-20:00	0.4	E	0.4	NE	0.4	ESE	0.9	ESE	0.4	SE	0.4	SE	0.0	*
20:00-21:00	0.4	E	0.4	NNW	0.0	-	0.4	S	0.4	NE	0.4	SE	0.0	*
21:00-22:00	0.0	*	0.4	NNW	0.4	NE	0.0	*	0.0	*	0.0	*	0.4	N
22:00-23:00	0.4	NE	0.0	*	0.0	*	0.0	*	0.0	*	0.0	*	0.9	N
23:00-00:00	0.4	E	0.0	*	0.0	*	0.0	*	0.0	*	0.0	*	0.4	N
00:00-01:00	0.0	*	0.4	E	0.0	*	0.4	NE	0.0	*	0.0	*	0.9	NNE
01:00-02:00	0.0	*	1.8	ESE	0.4	NE	0.0	*	0.0	*	0.0	*	0.4	NNE
02:00-03:00	0.0	*	0.4	ESE	0.4	NE	0.4	ENE	0.0	*	0.0	*	0.4	N
03:00-04:00	0.0	*	0.4	ESE	0.9	ESE	0.0	*	0.0	*	0.0	*	0.0	*
04:00-05:00	0.0	*	0.9	ESE	0.4	ESE	0.0	*	0.0	*	0.0	*	0.4	SE
05:00-06:00	0.4	ESE	0.0	*	0.4	ESE	0.0	*	0.0	*	0.0	*	0.4	ESE
06:00-07:00	0.9	ESE	0.4	ESE	0.4	ESE	0.0	*	0.0	*	0.4	ESE	0.4	ESE
07:00-08:00	0.9	ESE	0.4	ESE	0.9	ESE	0.0	*	0.0	*	0.0	*	0.9	ESE
08:00-09:00	1.3	ESE	0.9	ESE	0.9	E	0.0	*	0.4	SE	0.4	SE	1.8	ESE
09:00-10:00	0.9	E	0.9	ESE	1.3	ESE	0.0	*	0.9	SE	0.4	SE	2.2	ESE
10:00-11:00	1.8	E	1.3	E	1.8	E	1.3	SE	1.3	SE	0.9	SE	2.2	ESE
11:00-12:00	1.8	NE	1.8	NE	1.8	ESE	1.8	ESE	0.9	ESE	0.9	NE	2.2	SE

COPY

ข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่รอบโครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร

ข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชากรในพื้นที่ใกล้เคียง ประจำปี พ.ศ. 2566

จากการประเมินปัญหาด้านสาธารณสุข ประจำปี พ.ศ. 2566 โครงการได้รวบรวมข้อมูลสถิติของโรคที่พบจากสถานพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองตำหรุ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไม้แดง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาป่า และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเก่า เพื่อให้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินปัญหาผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ และใช้เป็นแนวทางในการเฝ้าระวังปัญหาด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่โดยรอบโครงการโดยมีความถี่ในการติดตามตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง

จากการศึกษารายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (28 กลุ่มโรค) ตามแบบ รง.504 ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองตำหรุ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไม้แดง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาป่า และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเก่า ซึ่งมีโรคที่อาจมีความสัมพันธ์กับมลพิษที่ปล่อยจากโรงไฟฟ้าฯ ดังนี้

ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ฝุ่นละอองรวม (TSP), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) อาจจะมีความสัมพันธ์กับโรคระบบหายใจ และเสี่ยงดังอาจจะมีความสัมพันธ์กับโรคหุและปุมกกุ

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจและโรคหุและปุมกกุ ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ ประจำปี พ.ศ. 2566

ลำดับ	โรค	รพ.สต.ดอนหัวฬ่อ		
		จำนวนผู้ป่วย	จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด	คิดเป็น (%)
1	โรคระบบหายใจ	557	34,237	1.63
2	โรคหุและปุมกกุ	4	34,237	0.01

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจและโรคหุและปุมกกุ ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองตำหรุ ประจำปี พ.ศ. 2566

ลำดับ	โรค	รพ.สต.คลองตำหรุ		
		จำนวนผู้ป่วย	จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด	คิดเป็น (%)
1	โรคระบบหายใจ	765	30,082	2.54
2	โรคหุและปุมกกุ	19	30,082	0.06

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจและโรคหุและปุมกกุ ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไม้แดง ประจำปี พ.ศ. 2566

ลำดับ	โรค	รพ.สต.หนองไม้แดง		
		จำนวนผู้ป่วย	จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด	คิดเป็น (%)
1	โรคระบบหายใจ	597	69,905	0.85
2	โรคหุและปุมกกุ	5	69,905	0.01

ตารางที่ 4 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจและโรคหุและปุมกกุ ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาป่า ประจำปี พ.ศ. 2566

ลำดับ	โรค	รพ.สต.นาป่า		
		จำนวนผู้ป่วย	จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด	คิดเป็น (%)
1	โรคระบบหายใจ	695	16,452	4.22
2	โรคหุและปุมกกุ	17	16,452	0.10

ตารางที่ 5 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจและโรคหุและปุมกกุ ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเก่า ประจำปี พ.ศ. 2566

ลำดับ	โรค	รพ.สต.บ้านเก่า		
		จำนวนผู้ป่วย	จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด	คิดเป็น (%)
1	โรคระบบหายใจ	603	16,502	3.65
2	โรคหุและปุมกกุ	4	16,502	0.02

จากการรวบรวมข้อมูลของผู้ป่วยด้วยโรกระบบทางเดินหายใจ และโรคหูและระบบกกหูของผู้ที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทั้ง 5 แห่ง พบว่า

1) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ มีผู้ป่วยนอกเข้ารับการรักษาด้วยโรกระบบทางเดินหายใจ คิดเป็นร้อยละ 1.65 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา และโรคหูและปุ่มกกหู คิดเป็นร้อยละ 0.01 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา

2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองตำหรุ มีผู้ป่วยนอกเข้ารับการรักษาด้วยโรกระบบทางเดินหายใจ คิดเป็นร้อยละ 2.54 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา และโรคหูและปุ่มกกหู คิดเป็นร้อยละ 0.06 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา

3) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไม้แดง มีผู้ป่วยนอกเข้ารับการรักษาด้วยโรกระบบทางเดินหายใจ คิดเป็นร้อยละ 0.85 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา และโรคหูและปุ่มกกหู คิดเป็นร้อยละ 0.01 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา

4) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาป่า มีผู้ป่วยนอกเข้ารับการรักษาด้วยโรกระบบทางเดินหายใจ คิดเป็นร้อยละ 4.22 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา และโรคหูและปุ่มกกหู คิดเป็นร้อยละ 0.10 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา

5) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเก่า มีผู้ป่วยนอกเข้ารับการรักษาด้วยโรกระบบทางเดินหายใจ คิดเป็นร้อยละ 3.65 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา และโรคหูและปุ่มกกหู คิดเป็นร้อยละ 0.02 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา

ข้อมูลจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ และโรคหูและปุ่มกกหู เปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา

ตารางที่ 6 เปรียบเทียบจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ และโรคหูและปุ่มกกหู ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

ลำดับ	โรค	รพ.สต.ดอนหัวฬ่อ				
		ปี พ.ศ. 2562	ปี พ.ศ. 2563	ปี พ.ศ. 2564	ปี พ.ศ. 2565	ปี พ.ศ. 2566
1	โรกระบบหายใจ	2.86 %	1.82 %	1.02 %	1.49 %	1.65 %
2	โรคหูและปุ่มกกหู	0.05 %	0.03 %	0.03 %	0.01 %	0.01 %

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ และโรคหูและปุ่มกกหู ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองตำหรุ

ลำดับ	โรค	รพ.สต.คลองตำหรุ				
		ปี พ.ศ. 2562	ปี พ.ศ. 2563	ปี พ.ศ. 2564	ปี พ.ศ. 2565	ปี พ.ศ. 2566
1	โรกระบบหายใจ	8.60 %	3.08 %	1.40 %	2.23 %	2.54 %
2	โรคหูและปุ่มกกหู	0.14 %	0.06 %	0.06 %	0.02 %	0.06 %

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ และโรคหูและปุ่มกกหู ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไม้แดง

ลำดับ	โรค	รพ.สต.หนองไม้แดง				
		ปี พ.ศ. 2562	ปี พ.ศ. 2563	ปี พ.ศ. 2564	ปี พ.ศ. 2565	ปี พ.ศ. 2566
1	โรกระบบหายใจ	2.50 %	4.33 %	0.64 %	0.85 %	0.85 %
2	โรคหูและปุ่มกกหู	0.01 %	0.0 %	0.0 %	0.003 %	0.01 %

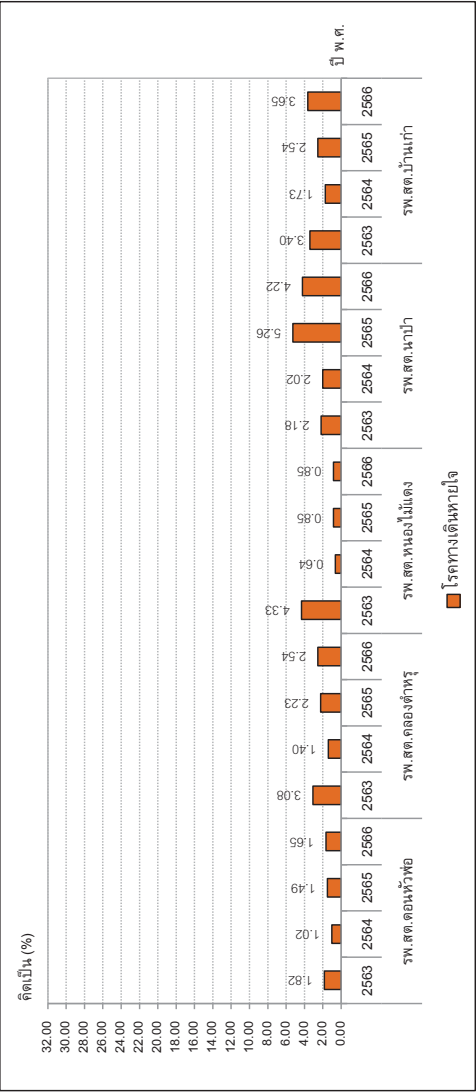
ตารางที่ 9 เปรียบเทียบจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ และโรคหุและปุมกทหุ ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาป่า

ลำดับ	โรค	รพ.สต.นาป่า				
		ปี พ.ศ. 2562	ปี พ.ศ. 2563	ปี พ.ศ. 2564	ปี พ.ศ. 2565	ปี พ.ศ. 2566
1	โรคระบบหายใจ	4.36 %	2.18 %	2.02 %	5.26 %	4.22 %
2	โรคหุและปุมกทหุ	0.23 %	0.09 %	0.18 %	0.03 %	0.10 %

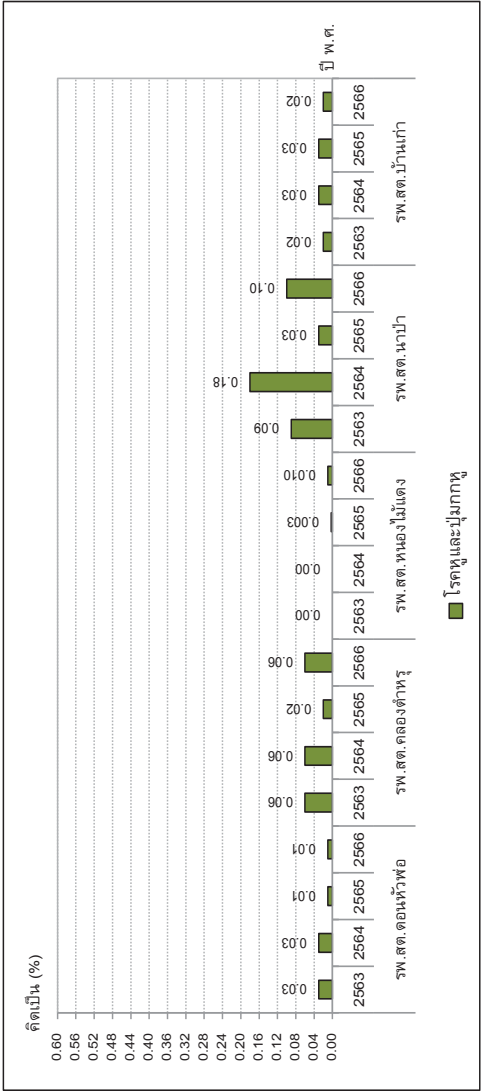
ตารางที่ 10 เปรียบเทียบจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ และโรคหุและปุมกทหุ ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเก่า

ลำดับ	โรค	รพ.สต.บ้านเก่า				
		ปี พ.ศ. 2562	ปี พ.ศ. 2563	ปี พ.ศ. 2564	ปี พ.ศ. 2565	ปี พ.ศ. 2566
1	โรคระบบหายใจ	28.57 %	3.40 %	1.73 %	2.54 %	3.65 %
2	โรคหุและปุมกทหุ	0.18 %	0.02 %	0.03 %	0.03 %	0.02 %

สถิติการเจ็บป่วยของประชากรในพื้นที่ใกล้เคียง ประจำปี พ.ศ. 2566



ภาพที่ 1 กราฟแสดงข้อมูลผู้ป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ



ภาพที่ 2 กราฟแสดงข้อมูลผู้ป่วยด้วยโรคหัวใจและปอด

(7)

จากการเปรียบเทียบข้อมูลของผู้ที่ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ และโรคหัวใจและระบบกักหู ประจำปี พ.ศ. 2566 ของผู้ที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทั้ง 5 แห่ง พบว่า

- 1) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
โรคระบบทางเดินหายใจ เพิ่มขึ้น ร้อยละ 0.16
โรคหัวใจและปอดกักหู ไม่เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 0.02)
- 2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองตำหรุ
โรคระบบทางเดินหายใจ เพิ่มขึ้น ร้อยละ 0.31
โรคหัวใจและปอดกักหู เพิ่มขึ้น ร้อยละ 0.04
- 3) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหอนงไม้แดง
โรคระบบทางเดินหายใจ ไม่เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 30.2)
โรคหัวใจและปอดกักหู เพิ่มขึ้น ร้อยละ 0.007
- 4) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาป่า
โรคระบบทางเดินหายใจ ลดลง ร้อยละ 1.04
โรคหัวใจและปอดกักหู เพิ่มขึ้น ร้อยละ 0.07
- 5) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเก่า
โรคระบบทางเดินหายใจ เพิ่มขึ้น ร้อยละ 1.11
โรคหัวใจและปอดกักหู ลดลง ร้อยละ 0.01

การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของมลพิษที่ปล่อยออกจากโครงการต่อการเกิดโรคของประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง สรุปได้ดังนี้

จากการศึกษารวบรวมข้อมูลทุกโรคจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองตำหรุ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหอนงไม้แดง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาป่า และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเก่า พบว่า ไม่มีการจำแนกสาเหตุการเกิดโรค จึงไม่สามารถระบุได้ว่าสาเหตุของการเกิดโรคมีความสัมพันธ์กับการสัมผัสมลพิษที่ปล่อยจากโรงไฟฟ้าหรือไม่ ซึ่งมลพิษที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้าทั้งหมด คือ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ฝุ่นละอองรวม (TSP), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และเสียงดังประชาชนในพื้นที่สามารถสัมผัสได้ทั่วไปจากกิจกรรมต่างๆ ในชีวิตประจำวัน เช่น ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์จากยานพาหนะ ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากการคมนาคมขนส่ง หรือจากงานก่อสร้าง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) จากการเผาขยะ และเสียงดัง จากยานพาหนะที่สัญจรไปมาและจากกิจกรรมก่อสร้างต่างๆ ภายในชุมชน เป็นต้น

นอกจากนี้จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ณ จุดที่ปล่อยออกจากแหล่งกำเนิดมลพิษ และจุดที่ประชาชนอยู่อาศัย ตามที่มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดไว้พบว่ามีความอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกประการ

ดังนั้นจึงสามารถสรุปได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ป่วยเป็นโรคของประชาชนในพื้นที่ดังกล่าว

(8)

แบบ รง.504

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน ตุลาคม 2565 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ต.ค. 2565-30 ก.ย. 2566)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ ตำบลดอนหัวฬ่อ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 12 ต.ค. 66

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	15
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	556
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม.....Mental and behavioural disorders	32
06	G00 -G99	โรกระบบประสาท....Disease of the nervous system	7
07	H00 - H59	โรคตาารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	40
08	H60 - H95	โรคหูและปมกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	4
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	856
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	557
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	374
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	28
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	143
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	5
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอภิปฏบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	254

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	12
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	18
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	1,243
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่พบ 504 ('ไม่ใช่โรค)	30,093
รวม			34,237

แบบ รง.504

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)		ประจำเดือน ตุลาคม 2565 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ต.ค. 2565-30 ก.ย. 2566)	
สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): คลองตำหรุ บ้านบน หมู่ที่ 05,รพ.สต. ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี			
ชื่อผู้ออกรายงาน	วันที่ออกรายงาน		11 ต.ค. 66

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	80
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความคิดผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	6
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	748
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม.....Mental and behavioural disorders	27
06	G00 -G99	โรกระบบประสาท....Disease of the nervous system	13
07	H00 - H59	โรคตาารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	62
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	19
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	1,054
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	765
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	1,091
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	57
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	299
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	72
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	1
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอ้อมปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	717

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	14
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	36
22	U50 - U52	โรคของสตรี	26
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	83
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	145
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	39
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	1,237
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่ขึ้น 504 ('ไม่ใช่โรค)	23,491
รวม			30,082

แบบ รง.504

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน ตุลาคม 2565 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ต.ค. 2565-30 ก.ย. 2566)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไม้แดง ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 19 ต.ค. 66

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	21
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	3
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	1,577
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม.....Mental and behavioural disorders	39
06	G00 -G99	โรกระบบประสาท....Disease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตาารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	35
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	5
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	1,173
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	597
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	842
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	92
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	152
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	1
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอ้อมปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	596

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	10
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	27
22	U50 - U52	โรคของสตรี	29
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	88
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	640
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	1,172
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	4,544
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่บันทึก (ไม่ใช่โรค)	58,262
รวม			69,905

แบบ รจ.504

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ

สถานบริการ (รพ. สต. /pcu): นานา,สต. ตำบลนาป่า อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน 11/10/2566

กลุ่ม	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	ต.ค. 2565 - ก.ย. 2566
		จำนวน (ราย)
01	โรคติดเชื้อและปรสิต	24
02	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	-
03	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	1
04	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	43
05	ภาวะแปรปรวนทางจิต และพฤติกรรม	49
06	โรกระบบประสาท	4
07	โรคตา รวมส่วนของตา	43
08	โรคหูและปุ่มกกหู	17
09	โรกระบบไหลเวียนเลือด	3
10	โรกระบบหายใจ	695
11	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	315
12	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	42
13	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน	122
14	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	3
15	ภาวะแทรกซ้อนการตั้งครรภ์ การคลอดและระยะหลังคลอด	-
16	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด	-
17	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	-
18	อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	258
19	อาการเป็นพิษและผลที่ตามมา	-
20	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	1
21	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	149
22	โรคของสตรี	17
23	โรคของเด็ก	-
24	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	138
25	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	285
26	โรคและอาการอื่น	65
27	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	809
99	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	13,369
รวม		16,452

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

ประจำเดือน ตุลาคม 2565 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ต.ค. 2565-30 ก.ย. 2566)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเก่า ตำบลบ้านเก่า อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดชลบุรี

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

06 พ.ย. 66

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	10
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	8
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม.....Mental and behavioural disorders	23
06	G00 -G99	โรกระบบประสาท.....Disease of the nervous system	1
07	H00 - H59	โรคตา รวมส่วนของตา.....disease of the eye and adnexa	46
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	4
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	4
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	603
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	233
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	105
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	221
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	108
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	476

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	3
22	U50 - U52	โรคของสตรี	2
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	26
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	33
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	111
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่บันทึก 504 ('ไม่ใช่โรค')	14,485
รวม			16,502