

# สำเนา

เลขที่รายงาน ออก 0324/200065/2568

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์

รายงานต่อไปนี้เป็นรับรองผลการตรวจวัดวิเคราะห์เฉพาะตัวอย่าง อากาศ บริษัท เอราวัณบรรจุภัณฑ์ จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน 20510001025539 [จ3-39-10/53ลพ] ลำดับที่ 39

สถานที่ตั้ง 333 หมู่ 10 ตำบล บ้านธิ อำเภอ บ้านธิ จังหวัด ลำพูน 51180

ประกอบกิจการ ผลิตและจำหน่ายกล่องกระดาษทุกชนิด

ตรวจวัด/เก็บตัวอย่างโดย นายณรรักษ์ เทศพิทักษ์ สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

ตามคำร้องขอของ ภิญโญ วงศ์ษา สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ฆ่า แก๊ซ เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะการตรวจวัดตัวอย่างอากาศตามจุดเก็บ วันที่ และเวลาที่ระบุไว้เท่านั้น

วันที่วิเคราะห์ 13 กุมภาพันธ์ 2568

รหัสปฏิบัติการ 22-25680213-00064

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์                                              | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ              |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| ออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์โดยปริมาตร) *                                   | 13.3        | Electrochemical sensor |
| คาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์โดยปริมาตร) *                           | 7.6         | Electrochemical sensor |
| คาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน) **                                 | 715         | Electrochemical sensor |
| ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน) **                                | น้อยกว่า 25 | Electrochemical sensor |
| ออกไซด์ของไนโตรเจน (คำนวณในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์) (ส่วนในล้านส่วน) ** | 286         | Electrochemical sensor |

หมายเหตุ

- \* รายงานผลที่สภาวะแห้ง
- \*\* รายงานผลที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศและปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียร้อยละ 7
- ตรวจวัด/ เก็บตัวอย่าง เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 10:38 - 11:07 น.
- รายละเอียดตัวอย่าง/ การตรวจวัด : ภายในปล่องระบายออกนอกโรงงาน ของเตาหม้อไอน้ำขนาด 4 ตัน ที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล (Wood Pellet) เป็นเชื้อเพลิงในการเผาไหม้แบบระบบปิด ผ่านระบบบำบัดอากาศแบบ Cyclone และ Wet Scrubber
- มาตรฐานอ้างอิง : United States Environmental Protection Agency, Code of Federal Regulations, Title 40 Part 60 Appendix A
  - Method 3A, Determination of oxygen and carbon dioxide concentrations in emissions from stationary sources (Instrumental analyzer procedure)
  - Method 6C Determination of sulfur dioxide emissions from stationary sources (Instrumental analyzer procedure)
  - Method 10 Determination of carbon monoxide emissions from stationary sources
  - Method 7E Determination of nitrogen oxides emissions from stationary sources (Instrumental analyzer procedure)

ทบทวนโดย



นายอาทิตย์ จิตจันท์  
นักวิทยาศาสตร์  
13 กุมภาพันธ์ 2568

อนุมัติโดย



นายณรรักษ์ เทศพิทักษ์  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ  
13 กุมภาพันธ์ 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

128 ถนนทุ่งโฮเต็ล วัดเกต เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000

โทร. 05-208-1944 โทรสาร 05-324-0533