

## สำเนา



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0185

เลขที่รายงาน อก 0324/100200/2568

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ โรงไฟฟ้าดีเซลแม่ฮ่องสอน เลขทะเบียนโรงงาน 10580000325505 [3-88(2)-3/50มส] ลำดับที่ 88(2) 88(1)

จุดเก็บ บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัด ไม่ระบายออกนอกโรงงาน (GPS : 19.184712, 97.983098)

สถานที่ตั้ง 309 หมู่ 12 ถนน 108 (แม่ฮ่องสอน-แม่สะเรียง) ตำบล ผาแดง อำเภอ แม่ฮ่องสอน จังหวัด แม่ฮ่องสอน 58000

ประกอบกิจการ ผลิตกระแสไฟฟ้า กำลังการผลิต 5.9 ปริมาณน้ำทิ้ง 5 ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย พงพนธ์ ออมแก้ว

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดแม่ฮ่องสอน เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2568 เวลา 13:50 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 26 มีนาคม 2568 เวลา 14:07 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่าย  
ใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25680326-00202

ลักษณะตัวอย่าง สีนํ้าตาลอ่อน ขุ่น มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 26 มีนาคม 2568 ถึง 2 เมษายน 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์                      | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                        |
|----------------------------------------------|-------------|----------------------------------|
| ค่าความเป็นกรดและด่างที่อุณหภูมิ 25 °C       | 8.9         | SM part 4500-H <sup>+</sup> B    |
| ค่าบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)                 | 12          | SM part 5210 B and part 4500-O G |
| ค่าซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)                 | 43          | SM part 5220 C                   |
| ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | น้อยกว่า 10 | SM part 2540 D                   |
| ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 114         | SM part 2540 C dried at 180 °C   |

หมายเหตุ

- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023

- มาตรฐานอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2560 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535

- \* อยู่นอกขอบข่าย ISO/IEC 17025 : 2017 ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ทบทวนโดย

นางจุฬารัตน์ ดวงแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

10 เมษายน 2568

อนุมัติโดย

นายณรรักษ์ เทศพิทักษ์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษ

โรงงานภาคเหนือ

10 เมษายน 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

128 ถนนทุ่งโฮเต็ล วัดเกต เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000

โทร. 05-208-1944 โทรสาร 05-324-0533



304eb233

## สำเนา



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0185

เลขที่รายงาน ออก 0324/100200/2568

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ โรงไฟฟ้าเซลแม่อ่องสอน เลขทะเบียนโรงงาน 10580000325505 [3-88(2)-3/50มส] ลำดับที่ 88(2) 88(1)

จุดเก็บ บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัด ไม่ระบายออกนอกโรงงาน (GPS : 19.184712, 97.983098)

สถานที่ตั้ง 309 หมู่ 12 ถนน 108 (แม่อ่องสอน-แม่สะเรียง) ตำบล ผาบ่อง อำเภอ เมืองแม่อ่องสอน จังหวัด แม่อ่องสอน 58000

ประกอบกิจการ ผลิตกระแสไฟฟ้า กำลังการผลิต 5.9 ปริมาณน้ำทิ้ง 5 ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย พงพนธ์ ออมแก้ว

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดแม่อ่องสอน เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2568 เวลา 13:50 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 26 มีนาคม 2568 เวลา 14:07 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่าย  
ใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25680326-00202

ลักษณะตัวอย่าง สีนํ้าตาลอ่อน ขุ่น มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 26 มีนาคม 2568 ถึง 2 เมษายน 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์                  | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                                                       |
|------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| ค่าทีเคเอ็น (มีลลิกรัมต่อลิตร)           | น้อยกว่า 20 | SM part 4500-N <sub>org</sub> B and part 4500-NH <sub>3</sub> C |
| ค่าการนำไฟฟ้า (ไมโครซีเมนส์/เซนติเมตร) * | 151         | SM part 2510 B                                                  |

## หมายเหตุ

- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023

- มาตรฐานอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2560 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535

- \* อยู่นอกขอบข่าย ISO/IEC 17025 : 2017 ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ทบทวนโดย

นางจุฑาภรณ์ ดวงแก้ว  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
10 เมษายน 2568

อนุมัติโดย

นายณวัรัฐ เทศพิทักษ์  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษ  
โรงงานภาคเหนือ  
10 เมษายน 2568ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ  
128 ถนนทุ่งโฮเต็ล วัดเกต เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000  
โทร. 05-208-1944 โทรสาร 05-324-0533

304eb233