

# สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0324/100586/2567

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

## ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ ประปาภูเขา

จุดเก็บ ประปาภูเขาโรงเรียนบ้านแม่หม้อ (GPS : 20.327806, 99.633889)

สถานที่ตั้ง โรงเรียนบ้านแม่หม้อ ตำบล เทอดไทย อำเภอ แม่ฟ้าหลวง จังหวัด เชียงราย 57240

เก็บตัวอย่างโดย ชาติจวนิชย์ จันทร์เป็ง

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงราย เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 23 กันยายน 2567 เวลา 12:29 น.

## ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 24 กันยายน 2567 เวลา 14:29 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ฆ่า แก๊ซ เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 11-25670924-00590

ลักษณะตัวอย่าง สีน้ำตาล ชุ่น มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 24 กันยายน 2567 ถึง 30 กันยายน 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าความเป็นกรดและด่างที่อุณหภูมิ 25 °C	7.6	SM part 4500-H <sup>+</sup> B
ค่าบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	1.0	SM part 5210 B and part 4500-O G
ค่าซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	14	SM Part 5220 B
ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	94	SM part 2540 D
ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	82	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

ทบทวนโดย

นางจุฑาภรณ์ ดวงแก้ว  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
30 กันยายน 2567

อนุมัติโดย

นายณัฐ เทศพิทักษ์  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและ  
เตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ  
30 กันยายน 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

128 ถนนทุ่งโฮเต็ล วัดเกต เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000

โทร. 05-208-1944 โทรสาร 05-324-0533

# สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0324/100586/2567

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

## ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ ประปาภูเขา

จุดเก็บ ประปาภูเขาโรงเรียนบ้านแม่หม้อ (GPS : 20.327806, 99.633889)

สถานที่ตั้ง โรงเรียนบ้านแม่หม้อ ตำบล เทอดไทย อำเภอ แม่ฟ้าหลวง จังหวัด เชียงราย 57240

เก็บตัวอย่างโดย ชาติจวนิชย์ จันทร์เป็ง

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงราย เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 23 กันยายน 2567 เวลา 12:29 น.

## ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 24 กันยายน 2567 เวลา 14:29 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ฆ่า แก๊ซ เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 11-25670924-00590

ลักษณะตัวอย่าง สีนํ้าตาล ชุ่น มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 24 กันยายน 2567 ถึง 30 กันยายน 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าทีเคเอ็น (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 5	SM part 4500-N <sub>org</sub> B and part 4500-NH <sub>3</sub> C
ค่าไขมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 4	SM part 5520 D
ค่าการนำไฟฟ้า (ไมโครซีเมนส์/เซนติเมตร)	98	Multiparameter water quality meter
ค่าความเค็ม (ส่วนในพันส่วน)	น้อยกว่า 1.0	SM part 2520 B
แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.004	SM part 3125 B and part 3030 E

หมายเหตุ

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

ทบทวนโดย

นางจุฑาภรณ์ ดวงแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

30 กันยายน 2567

อนุมัติโดย

นายณัฐ เทศพิทักษ์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและ

เตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

30 กันยายน 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

128 ถนนทุ่งโฮเต็ล วัดเกต เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000

โทร. 05-208-1944 โทรสาร 05-324-0533

# สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0324/100586/2567

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

## ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ ประปาภูเขา

จุดเก็บ ประปาภูเขาโรงเรียนบ้านแม่หม้อ (GPS : 20.327806, 99.633889)

สถานที่ตั้ง โรงเรียนบ้านแม่หม้อ ตำบล เทอดไทย อำเภอ แม่ฟ้าหลวง จังหวัด เชียงราย 57240

เก็บตัวอย่างโดย ชาติจวนิชย์ จันทร์เป็ง

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงราย เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 23 กันยายน 2567 เวลา 12:29 น.

## ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 24 กันยายน 2567 เวลา 14:29 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ฆ่า แก๊ซ เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 11-25670924-00590

ลักษณะตัวอย่าง สีนํ้าตาล ชุ่น มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 24 กันยายน 2567 ถึง 30 กันยายน 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
โครเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.02	SM part 3125 B and part 3030 E
ซีลีเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.004	SM part 3125 B and part 3030 E
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.04	SM part 3125 B and part 3030 E
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.02	SM part 3125 B and part 3030 E
นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.02	SM part 3125 B and part 3030 E

หมายเหตุ

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

ทบทวนโดย

นางจุฑาภรณ์ ดวงแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

30 กันยายน 2567

อนุมัติโดย

นายณัฐ เทศพิทักษ์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและ

เตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

30 กันยายน 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

128 ถนนทุ่งโฮเต็ล วัดเกต เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000

โทร. 05-208-1944 โทรสาร 05-324-0533

# สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0324/100586/2567

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

## ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ ประปาภูเขา

จุดเก็บ ประปาภูเขาโรงเรียนบ้านแม่หม้อ (GPS : 20.327806, 99.633889)

สถานที่ตั้ง โรงเรียนบ้านแม่หม้อ ตำบล เทอดไทย อำเภอ แม่ฟ้าหลวง จังหวัด เชียงราย 57240

เก็บตัวอย่างโดย ชาติจวนิชย์ จันทร์เป็ง

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงราย เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 23 กันยายน 2567 เวลา 12:29 น.

## ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 24 กันยายน 2567 เวลา 14:29 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 11-25670924-00590

ลักษณะตัวอย่าง สีนํ้าตาล ชุ่น มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 24 กันยายน 2567 ถึง 30 กันยายน 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.15	SM part 3125 B and part 3030 E
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.10	SM part 3125 B and part 3030 E
สารหนู (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.007	SM part 3125 B and part 3030 E
ความขุ่น (NTU)	118	SM part 2130 B
คลอไรด์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 5	SM part 4500 B

หมายเหตุ

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

ทบทวนโดย

นางจุฑาภรณ์ ดวงแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

30 กันยายน 2567

อนุมัติโดย

นายณัฐ เทศพิทักษ์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและ

เตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

30 กันยายน 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

128 ถนนทุ่งโฮเต็ล วัดเกต เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000

โทร. 05-208-1944 โทรสาร 05-324-0533