

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0324/100305/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10630006725537 [3-88(2)-67/53ตก] ลำดับที่ 88(2)

จุดเก็บ บ่อน้ำดิบ (GPS : 16.657828, 98.531751)

สถานที่ตั้ง 123 หมู่ 6 ตำบล แม่ดาว อำเภอ แม่สอด จังหวัด ตาก 63110

ประกอบกิจการ ผลิตพลังงานไฟฟ้า ขนาดกำลังการผลิต 16.0 เมกะวัตต์ ปริมาณน้ำทิ้ง 2000 ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย พัทธพงษ์ อ่างทอง

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดตาก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2568 เวลา 14:15 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2568 เวลา 15:00 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แก๊ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์
อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 13-25680522-00304

ลักษณะตัวอย่าง สีดำ ชุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น วันที่วิเคราะห์ 22 พฤษภาคม 2568 ถึง 10 มิถุนายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าความเป็นกรดและด่างที่อุณหภูมิ 25 °C	8.3	SM part 4500-H ⁺ B
ค่าบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	38	SM part 5210 B and part 4500-O G
ค่าซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	318	SM Part 5220 B
ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	8,276	SM part 2540 D
ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	2,192	SM part 2540 C dried at 180 °C

หมายเหตุ

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

ทบทวนโดย



นางจุฑาภรณ์ ดวงแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

18 มิถุนายน 2568

อนุมัติโดย



นางจุฑาภรณ์ ดวงแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการศูนย์วิจัย

และเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

18 มิถุนายน 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

128 ถนนทุ่งโฮเต็ล วัดเกต เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000

โทร. 05-208-1944 โทรสาร 05-324-0533

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0324/100305/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10630006725537 [3-88(2)-67/53ตก] ลำดับที่ 88(2)

จุดเก็บ บ่อน้ำดิบ (GPS : 16.657828, 98.531751)

สถานที่ตั้ง 123 หมู่ 6 ตำบล แม่ดาว อำเภอ แม่สอด จังหวัด ตาก 63110

ประกอบกิจการ ผลิตพลังงานไฟฟ้า ขนาดกำลังการผลิต 16.0 เมกะวัตต์ ปริมาณน้ำทิ้ง 2000 ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย พัทธพงษ์ อ่างทอง

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดตาก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2568 เวลา 14:15 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2568 เวลา 15:00 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แก๊ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์
อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 13-25680522-00304

ลักษณะตัวอย่าง สีดำ ชุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น วันที่วิเคราะห์ 22 พฤษภาคม 2568 ถึง 10 มิถุนายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าทีเคเอ็น (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 5	SM part 4500-N _{org} B and part 4500-NH ₃ C
ค่าการนำไฟฟ้า (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร)	3,260	SM part 2510 B
ค่าความเค็ม (ส่วนในพันส่วน)	1.7	SM part 2520 B
ความขุ่น (NTU)	มากกว่า 1,000	SM part 2130 B
คลอไรด์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	331	SM part 4500-Cl ⁻ B

หมายเหตุ

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

ทบทวนโดย



นางจุฑาภรณ์ ดวงแก้ว
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
18 มิถุนายน 2568

อนุมัติโดย



นางจุฑาภรณ์ ดวงแก้ว
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการศูนย์วิจัย
และเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ
18 มิถุนายน 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

128 ถนนทุ่งโฮเต็ล วัดเกต เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000

โทร. 05-208-1944 โทรสาร 05-324-0533

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0324/100305/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10630006725537 [3-88(2)-67/53ตก] ลำดับที่ 88(2)

จุดเก็บ บ่อน้ำดิบ (GPS : 16.657828, 98.531751)

สถานที่ตั้ง 123 หมู่ 6 ตำบล แม่ดาว อำเภอ แม่สอด จังหวัด ตาก 63110

ประกอบกิจการ ผลิตพลังงานไฟฟ้า ขนาดกำลังการผลิต 16.0 เมกะวัตต์ ปริมาณน้ำทิ้ง 2000 ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย พัทธพงษ์ อ่างทอง

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดตาก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2568 เวลา 14:15 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2568 เวลา 15:00 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แกะไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์
อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 13-25680522-00304

ลักษณะตัวอย่าง สีดำ ชุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น วันที่วิเคราะห์ 22 พฤษภาคม 2568 ถึง 10 มิถุนายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
แคลเซียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.004	SM part 3125 B and part 3030 E
โครเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.15	SM part 3125 B and part 3030 E
ซิลิเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.01	SM part 3125 B and part 3030 E
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.07	SM part 3125 B and part 3030 E
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.14	SM part 3125 B and part 3030 E

หมายเหตุ

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

ทบทวนโดย



นางจุฑาภรณ์ ดวงแก้ว
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
18 มิถุนายน 2568

อนุมัติโดย



นางจุฑาภรณ์ ดวงแก้ว
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการศูนย์วิจัย
และเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ
18 มิถุนายน 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

128 ถนนทุ่งโฮเต็ล วัดเกต เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000

โทร. 05-208-1944 โทรสาร 05-324-0533

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0324/100305/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10630006725537 [3-88(2)-67/53ตก] ลำดับที่ 88(2)

จุดเก็บ บ่อน้ำดิบ (GPS : 16.657828, 98.531751)

สถานที่ตั้ง 123 หมู่ 6 ตำบล แม่ดาว อำเภอ แม่สอด จังหวัด ตาก 63110

ประกอบกิจการ ผลิตพลังงานไฟฟ้า ขนาดกำลังการผลิต 16.0 เมกะวัตต์ ปริมาณน้ำทิ้ง 2000 ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย พัทธพงษ์ อ่างทอง

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดตาก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2568 เวลา 14:15 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2568 เวลา 15:00 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แกะไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์
อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 13-25680522-00304

ลักษณะตัวอย่าง สีดำ ชุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น วันที่วิเคราะห์ 22 พฤษภาคม 2568 ถึง 10 มิถุนายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
นิเกิล (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.08	SM part 3125 B and part 3030 E
แบเรียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	1.94	SM part 3125 B and part 3030 E
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	มากกว่า 5.0	SM part 3125 B and part 3030 E
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.71	SM part 3125 B and part 3030 E
สารหนู (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.20	SM part 3125 B and part 3030 E

หมายเหตุ

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

ทบทวนโดย



นางจุฑาภรณ์ ดวงแก้ว
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
18 มิถุนายน 2568

อนุมัติโดย



นางจุฑาภรณ์ ดวงแก้ว
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการศูนย์วิจัย
และเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ
18 มิถุนายน 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

128 ถนนทุ่งโฮเต็ล วัดเกต เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000

โทร. 05-208-1944 โทรสาร 05-324-0533