

# สำเนา

เลขที่รายงาน ออก 0324/100490/2567

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท เอกอุทัย จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10670000125458 [3-105-1/45พข] ลำดับที่ 105

จุดเก็บ บ่อฝิ่ง

สถานที่ตั้ง 39 หมู่ 4 ตำบล คลองกระจัง อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ 67170

ประกอบกิจการ การคัดแยกหรือฟั้กกลับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นางจุฑาภรณ์ ดวงแก้ว

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2567 เวลา 11:23 น.

### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 19 มิถุนายน 2567 เวลา 10:16 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25670619-00494

ลักษณะตัวอย่าง สีเขียว ชุ่น มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 17 มิถุนายน 2567 ถึง 26 มิถุนายน 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	12	SM part 5210 B and SM part 4500-O G
ค่าซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	125	SM part 5220 C
ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	30	SM part 2540 D
ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	2,437	SM part 2540 C dried at 180 °C
ค่าทีเคเอ็น (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 20	SM part 4500-N <sub>Org</sub> 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

- สภาวะแวดล้อมขณะตรวจวัด

อุณหภูมิ 33.8 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 749.1 มิลลิเมตรปรอท, ความชื้นสัมพัทธ์ ร้อยละ 80

ทบทวนโดย



นางจุฑาภรณ์ ดวงแก้ว  
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ  
28 มิถุนายน 2567

อนุมัติโดย



นางนภาพรพรณ นาคสวัสดิ์  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือน  
ภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ  
28 มิถุนายน 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

128 ถนนทุ่งโฮเต็ล วัดเกต เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000

โทร. 05-208-1944 โทรสาร 05-324-0533

# สำเนา



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0185

เลขที่รายงาน ออก 0324/100490/2567

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

## ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท เอกอุทัย จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10670000125458 [3-105-1/45พข] ลำดับที่ 105

จุดเก็บ บ่อฝิ่ง

สถานที่ตั้ง 39 หมู่ 4 ตำบล คลองกระจิง อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ 67170

ประกอบกิจการ การคัดแยกหรือฟั้กกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นางจุฑาภรณ์ ดวงแก้ว

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2567 เวลา 11:23 น.

## ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 19 มิถุนายน 2567 เวลา 10:16 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25670619-00494

ลักษณะตัวอย่าง สีเขียว ชุ่น มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 17 มิถุนายน 2567 ถึง 26 มิถุนายน 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าความเป็นกรดและด่าง *	9.0	Multiparameter water quality meter
ค่าความเค็ม (ส่วนในพันส่วน) *	1.4	Multiparameter water quality meter
ความขุ่น (NTU) *	26	Multiparameter water quality meter
ค่าการนำไฟฟ้า (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร) *	3,123	Multiparameter water quality meter
ค่าออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	6.7	Multiparameter water quality meter

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

- สภาวะแวดล้อมขณะตรวจวัด

อุณหภูมิ 33.8 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 749.1 มิลลิเมตรปรอท, ความชื้นสัมพัทธ์ ร้อยละ 80

ทบทวนโดย

นางจุฑาภรณ์ ดวงแก้ว  
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ  
28 มิถุนายน 2567

อนุมัติโดย

นางนภาพรพรณ นาคสวัสดิ์  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือน  
ภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ  
28 มิถุนายน 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

128 ถนนทุ่งโฮเต็ล วัดเกต เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000

โทร. 05-208-1944 โทรสาร 05-324-0533

หน้า 2/4

# สำเนา

เลขที่รายงาน ออก 0324/100490/2567

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท เอกอุทัย จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10670000125458 [3-105-1/45พข] ลำดับที่ 105

จุดเก็บ บ่อฝิ่ง

สถานที่ตั้ง 39 หมู่ 4 ตำบล คลองกระเจิง อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ 67170

ประกอบกิจการ การคัดแยกหรือฟั้กกลสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นางจุฑาภรณ์ ดวงแก้ว

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2567 เวลา 11:23 น.

### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 19 มิถุนายน 2567 เวลา 10:16 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25670619-00494

ลักษณะตัวอย่าง สีเขียว ชุ่น มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 17 มิถุนายน 2567 ถึง 26 มิถุนายน 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) *	34.0	Multiparameter water quality meter
แคลเซียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	0.01	SM part 3125 B and part 3030 E
โครเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.05	SM part 3125 B and part 3030 E
ซีลีเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	0.01	SM part 3125 B and part 3030 E
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.05	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

- มาตรฐานอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2560 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535

- \* อยู่นอกขอบข่าย ISO/IEC 17025 : 2017 ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

- สภาวะแวดล้อมขณะตรวจวัด

อุณหภูมิ 33.8 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 749.1 มิลลิเมตรปรอท, ความชื้นสัมพัทธ์ ร้อยละ 80

ทบทวนโดย



นางจุฑาภรณ์ ดวงแก้ว  
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ  
28 มิถุนายน 2567

อนุมัติโดย



นางนภาพรณ นาคสวัสดิ์  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือน  
ภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ  
28 มิถุนายน 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

128 ถนนทุ่งโฮเต็ล วัดเกต เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000

โทร. 05-208-1944 โทรสาร 05-324-0533

# สำเนา

เลขที่รายงาน ออก 0324/100490/2567

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท เอกอุทัย จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10670000125458 [3-105-1/45พข] ลำดับที่ 105

จุดเก็บ บ่อฝิ่ง

สถานที่ตั้ง 39 หมู่ 4 ตำบล คลองกระเจิง อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ 67170

ประกอบกิจการ การคัดแยกหรือฟั้กกลสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นางจุฑาภรณ์ ดวงแก้ว

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2567 เวลา 11:23 น.

### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 19 มิถุนายน 2567 เวลา 10:16 น.

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

รหัสปฏิบัติการ 12-25670619-00494

ลักษณะตัวอย่าง สีเขียว ชุ่น มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 17 มิถุนายน 2567 ถึง 26 มิถุนายน 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.05	SM part 3125 B and part 3030 E
นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.11	SM part 3125 B and part 3030 E
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	1.51	SM part 3125 B and part 3030 E
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	น้อยกว่า 0.10	SM part 3125 B and part 3030 E
สารหนู (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	น้อยกว่า 0.05	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

- มาตรฐานอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2560 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535

- \* อยู่นอกขอบข่าย ISO/IEC 17025 : 2017 ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

- สภาวะแวดล้อมขณะตรวจวัด

อุณหภูมิ 33.8 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 749.1 มิลลิเมตรปรอท, ความชื้นสัมพัทธ์ ร้อยละ 80

ทบทวนโดย



นางจุฑาภรณ์ ดวงแก้ว  
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ  
28 มิถุนายน 2567

อนุมัติโดย



นางนภาพรณ นาคสวัสดิ์  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือน  
ภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ  
28 มิถุนายน 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

128 ถนนทุ่งโฮเต็ล วัดเกต เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000

โทร. 05-208-1944 โทรสาร 05-324-0533