



## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

## รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

เลขที่รายงาน อก 0324/100346/2568

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ คลองแม่ข่า

จุดเก็บ สะพานคลองแม่ข่า ถ.วงแหวนรอบ2

สถานที่ตั้ง น้ำคลองแม่ข่า ตำบล ป่าตัน อำเภอ เมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่ 50300

เก็บตัวอย่างโดย นางสาวปรารถนา แดงดี

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 เวลา 10:30 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 19 มิถุนายน 2568 เวลา 13:22 น.

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

รหัสปฏิบัติการ 13-25680619-00345

ลักษณะตัวอย่าง สีนํ้าตาลอ่อน มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 19 มิถุนายน 2568 ถึง 27 มิถุนายน 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์                      | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                                                       |
|----------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| ค่าบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)                 | 14          | SM part 5210 B and part 4500-O G                                |
| ค่าซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)                 | 61          | SM Part 5220 B                                                  |
| ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | 26          | SM part 2540 D                                                  |
| ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 256         | SM part 2540 C dried at 180 °C                                  |
| ค่าทีเคเอ็น (มิลลิกรัมต่อลิตร)               | 26          | SM part 4500-N <sub>org</sub> B and part 4500-NH <sub>3</sub> C |

## หมายเหตุ

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

สภาวะแวดล้อมขณะตรวจวัด

- MK01 : อุณหภูมิ 28.7 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 730.9 มิลลิเมตรปรอท, ความชื้นสัมพัทธ์ ร้อยละ 61

ทบทวนโดย

นางจุฑาภรณ์ ดวงแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

30 มิถุนายน 2568

อนุมัติโดย

นายวรรัฐ เทศพิทักษ์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและ

เตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

30 มิถุนายน 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

128 ถนนทุ่งโฮเต็ล วัดเกต เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000

โทร. 05-208-1944 โทรสาร 05-324-0533



## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน อก 0324/100346/2568

## รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ คลองแม่ข่า

จุดเก็บ สะพานคลองแม่ข่า ถ.วงแหวนรอบ2

สถานที่ตั้ง น้ำคลองแม่ข่า ตำบล ป่าตัน อำเภอ เมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่ 50300

เก็บตัวอย่างโดย นางสาวปรารถนา แดงดี

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 เวลา 10:30 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 19 มิถุนายน 2568 เวลา 13:22 น.

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

รหัสปฏิบัติการ 13-25680619-00345

ลักษณะตัวอย่าง สีนํ้าตาลอ่อน มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 19 มิถุนายน 2568 ถึง 27 มิถุนายน 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์                  | ผลวิเคราะห์  | วิธีทดสอบ                          |
|------------------------------------------|--------------|------------------------------------|
| ค่าความเป็นกรดและด่าง                    | 7.5          | Multiparameter water quality meter |
| ความขุ่น (NTU)                           | 32           | Multiparameter water quality meter |
| ค่าการนำไฟฟ้า (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร) | 741          | Multiparameter water quality meter |
| ค่าความเค็ม (ส่วนในพันส่วน)              | น้อยกว่า 1.0 | Multiparameter water quality meter |
| ค่าออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)      | 0.9          | 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

สภาวะแวดล้อมขณะตรวจวัด

- MK01 : อุณหภูมิ 28.7 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 730.9 มิลลิเมตรปรอท, ความชื้นสัมพัทธ์ ร้อยละ 61

ทบทวนโดย

นางจุฑาภรณ์ ดวงแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

30 มิถุนายน 2568

อนุมัติโดย

นายณัฐ เทศพิทักษ์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและ

เตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

30 มิถุนายน 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

128 ถนนทุ่งโฮเต็ล วัดเกต เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000

โทร. 05-208-1944 โทรสาร 05-324-0533



## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

## รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

เลขที่รายงาน อก 0324/100346/2568

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ คลองแม่ข่า

จุดเก็บ สะพานคลองแม่ข่า ถ.วงแหวนรอบ2

สถานที่ตั้ง น้ำคลองแม่ข่า ตำบล ป่าตัน อำเภอก เมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่ 50300

เก็บตัวอย่างโดย นางสาวปรารถนา แดงดี

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 เวลา 10:30 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 19 มิถุนายน 2568 เวลา 13:22 น.

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

รหัสปฏิบัติการ 13-25680619-00345

ลักษณะตัวอย่าง สีนํ้าตาลอ่อน มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 19 มิถุนายน 2568 ถึง 27 มิถุนายน 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์ | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                          |
|-------------------------|-------------|------------------------------------|
| อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) | 27.3        | 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

สภาวะแวดล้อมขณะตรวจวัด

- MK01 : อุณหภูมิ 28.7 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 730.9 มิลลิเมตรปรอท, ความชื้นสัมพัทธ์ ร้อยละ 61

ทบทวนโดย

นางจุฑาภรณ์ ดวงแก้ว  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
30 มิถุนายน 2568

อนุมัติโดย

นายณรรฐ เทศพิทักษ์  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและ  
เตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ  
30 มิถุนายน 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

128 ถนนทุ่งโฮเต็ล วัดเกต เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000

โทร. 05-208-1944 โทรสาร 05-324-0533