



เลขที่รายงาน ออก 0323/100397/2568

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

NSC-TISI-TIS 17025  
TESTING 0186

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

**ข้อมูลจากลูกค้า**

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10470000125610 [3-11(3)-1/61สน] ลำดับที่ 11(3) 11(4)  
จุดเก็บ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (GPS : 17.36703125103089, 104.09634243087852)  
สถานที่ตั้ง 89 หมู่ 8 ถนน - ตำบล อุ่มจาน อำเภอ กุสุมาลย์ จังหวัด สกลนคร 10100  
ประกอบกิจการ ทำน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ ปริมาณน้ำทิ้ง 60 ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย ฐิตารีย์ การุณรักษ์  
สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสกลนคร เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 10 กันยายน 2568 เวลา 10:00 น.

**ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ**

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 12 กันยายน 2568 เวลา 09:42 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงาน  
ฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบ  
รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25680912-00391

ลักษณะตัวอย่าง เหลืองใส วันที่วิเคราะห์ 12 กันยายน 2568 ถึง 18 กันยายน 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์                      | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                        |
|----------------------------------------------|-------------|----------------------------------|
| ค่าความเป็นกรดและด่างที่ 25 °C               | 8.1         | SM part 4500-H <sup>+</sup> B    |
| ค่าบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)                 | 17          | SM part 5210 B and part 4500-O G |
| ค่าซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)                 | 87          | SM Part 5220 B                   |
| ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | 72          | SM part 2540 D                   |
| ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 408         | SM part 2540 C                   |

หมายเหตุ

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

ทบทวนโดย

นางสาวประภัสสร ฉายจิตต์  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
25 กันยายน 2568

อนุมัติโดย

นางเนตรนภา ครุโสภา

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียง  
เหนือ  
25 กันยายน 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

303/11 หมู่ 14 ซอยรัตนภา ถนนมิตรภาพ ต.ลา เมืองขอนแก่น ขอนแก่น 40000

โทร. 04-304-1469 โทรสาร -



เลขที่รายงาน ออก 0323/100397/2568

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

NSC-TISI-TIS 17025  
TESTING 0186

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

**ข้อมูลจากลูกค้า**

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10470000125610 [3-11(3)-1/61สน] ลำดับที่ 11(3) 11(4)  
จุดเก็บ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (GPS : 17.36703125103089, 104.09634243087852)  
สถานที่ตั้ง 89 หมู่ 8 ถนน - ตำบล อุ่มจาน อำเภอ กุสุมาลย์ จังหวัด สกลนคร 10100  
ประกอบกิจการ ทำน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ ปริมาณน้ำทิ้ง 60 ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย ฐิตารีย์ การุณรักษ์  
สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสกลนคร เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 10 กันยายน 2568 เวลา 10:00 น.

**ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ**

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 12 กันยายน 2568 เวลา 09:42 น.

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

รหัสปฏิบัติการ 12-25680912-00391

ลักษณะตัวอย่าง เหลืองใส วันที่วิเคราะห์ 12 กันยายน 2568 ถึง 18 กันยายน 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์        | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                                                       |
|--------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| ค่าทีเคเอ็น (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 6           | 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

ทบทวนโดย

นางสาวประภัสสร ฉายจิตต์  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
25 กันยายน 2568

อนุมัติโดย

นางเนตรนภา ครุโสภา  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
25 กันยายน 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

303/11 หมู่ 14 ซอยรัตนภา ถนนมิตรภาพ ต.ลา เมืองขอนแก่น ขอนแก่น 40000

โทร. 04-304-1469 โทรสาร -

สิ้นสุดการรายงานผล