

# สำเนา



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 1720

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0322/100631/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

## ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท ไทยทาโลว์แอนด์ออยล์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10800001025569 [3-7(1)-10/56นศ] ลำดับที่ 7(1)

จุดเก็บ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดไม่ระบายออก

สถานที่ตั้ง 118 หมู่ 8 ตำบล การะเกด อำเภอ เขียวใหญ่ จังหวัด นครศรีธรรมราช 80190

ประกอบกิจการ สกัดน้ำมันปาล์มดิบ (กำลังการผลิต 60 ตันทะลายปาล์มต่อชั่วโมง) ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ขนาดกำลังการผลิต 8.9 เมกะวัตต์ โดยนำไอน้ำส่วนที่เหลือจากการผลิตและก๊าซชีวภาพจากระบบน้ำเสียมาผลิตกระแสไฟฟ้า ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย จันทวรรณ ปราบปรี

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2568 เวลา 10:25 น.

## ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 26 มิถุนายน 2568 เวลา 15:22 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25680626-00590

ลักษณะตัวอย่าง สีนํ้าตาลขุ่น วันที่วิเคราะห์ 26 มิถุนายน 2568 ถึง 2 กรกฎาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์                      | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                        |
|----------------------------------------------|-------------|----------------------------------|
| ค่าความเป็นกรดและด่างที่ 25 °C               | 5.0         | SM part 4500-H <sup>+</sup> B    |
| ค่าบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร) *               | 19,934      | SM part 5210 B and part 4500-O G |
| ค่าซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร) *               | 53,962      | SM part 5220 C                   |
| ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | 11,420      | SM part 2540 D                   |
| ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 14,310      | SM part 2540 C                   |

หมายเหตุ

- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> edition, APHA, AWWA & WEF, 2023
- ตัวอย่างน้ำมีค่าคลอไรด์ (Chloride) มากกว่า 2,000 มิลลิกรัมต่อลิตร
- \* ผลการทดสอบที่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองตามข้อกำหนดมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ทบทวนโดย

นางสาวนันทวัน รัตนพร

นักวิทยาศาสตร์

16 กรกฎาคม 2568

อนุมัติโดย

นางสาวบุษยา รัตนสุภา

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

16 กรกฎาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

133 ถนนกาญจนวนิช เขารูปช้าง เมืองสงขลา สงขลา 90000

โทร. 07-489-0634 ต่อ 5201 โทรสาร -



3bbf674f

# สำเนา



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 1720

เลขที่รายงาน ออก 0322/100631/2568

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

## ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท ไทยทาโลว์แอนด์ออยล์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10800001025569 [3-7(1)-10/56นศ] ลำดับที่ 7(1)

จุดเก็บ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดไม่ระบายออก

สถานที่ตั้ง 118 หมู่ 8 ตำบล การะเกด อำเภอ เขียวใหญ่ จังหวัด นครศรีธรรมราช 80190

ประกอบกิจการ สกัดน้ำมันปาล์มดิบ (กำลังการผลิต 60 ตันทะลายปาล์มต่อชั่วโมง) ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ขนาดกำลังการผลิต 8.9 เมกะวัตต์ โดยนำไอน้ำส่วนที่เหลือจากการผลิตและก๊าซชีวภาพจากระบบน้ำเสียมาผลิตกระแสไฟฟ้า ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย จันทวรรณ ปราบปรี

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2568 เวลา 10:25 น.

## ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 26 มิถุนายน 2568 เวลา 15:22 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25680626-00590

ลักษณะตัวอย่าง สีนํ้าตาลขุ่น วันที่วิเคราะห์ 26 มิถุนายน 2568 ถึง 2 กรกฎาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์           | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                       |
|-----------------------------------|-------------|---------------------------------|
| ค่าที่เคเอ็น (มิลลิกรัมต่อลิตร) * | 116         | SM part 4500-N <sub>Org</sub> C |

หมายเหตุ

- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> edition, APHA, AWWA & WEF, 2023
- ตัวอย่างน้ำมีค่าคลอไรด์ (Chloride) มากกว่า 2,000 มิลลิกรัมต่อลิตร
- \* ผลการทดสอบที่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองตามข้อกำหนดมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ทบทวนโดย

นางสาวนันทวัน รัตนะ

นักวิทยาศาสตร์

16 กรกฎาคม 2568

อนุมัติโดย

นางสาวบุษยา รัตนสุภา

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

16 กรกฎาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

133 ถนนกาญจนวนิช เขารูปช้าง เมืองสงขลา สงขลา 90000

โทร. 07-489-0634 ต่อ 5201 โทรสาร -



3bbf674f

สิ้นสุดการรายงานผล