

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน สก 0322/100672/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ คลองอู่ตะเภา

จุดเก็บ สะพานข้ามคลองอู่ตะเภา ต.ปริก อ.สะเตา (GPS : 6.685761, 100.436284)

สถานที่ตั้ง - ตำบล ปริก อำเภอ สะเตา จังหวัด สงขลา 90120

เก็บตัวอย่างโดย นายภูซังค์ แสนแสนะ

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้ เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568 เวลา 14:00 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 17 กรกฎาคม 2568 เวลา 08:30 น.

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

รหัสปฏิบัติการ 13-25680717-00637

ลักษณะตัวอย่าง ใสมีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 17 กรกฎาคม 2568 ถึง 23 กรกฎาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์                      | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                        |
|----------------------------------------------|-------------|----------------------------------|
| ค่าความเป็นกรดและด่างที่ 25 °C               | 6.6         | SM part 4500-H <sup>+</sup> B    |
| ค่าบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)                 | 1.6         | SM part 5210 B and part 4500-O G |
| ค่าซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)                 | 9           | SM part 5220 C                   |
| ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | 17          | SM part 2540 D                   |
| ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 60          | 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
- รายการการทดสอบ BOD : ค่า Limit of Quantitation (LOQ) เท่ากับ 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- รายการการทดสอบ COD : ค่า Limit of Quantitation (LOQ) เท่ากับ 40 มิลลิกรัมต่อลิตร
- รายการการทดสอบ TSS : ค่า Limit of Quantitation (LOQ) เท่ากับ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร

ทบทวนโดย

OW

นายอธิวัฒน์ หยงสตาร์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

13 สิงหาคม 2568

อนุมัติโดย

พ.พ. วัฒนาสุภา

นางสาวบุษยา รัตนสุภา

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

13 สิงหาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

133 ถนนกาญจนวนิช เขารูปช้าง เมืองสงขลา สงขลา 90000

โทร. 07-489-0634 ต่อ 5201 โทรสาร -



1c22f432

## สำเนา

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน สก 0322/100672/2568

## รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ คลองอู่ตะเภา

จุดเก็บ สะพานข้ามคลองอู่ตะเภา ต.ปริก อ.สะเตา (GPS : 6.685761, 100.436284)

สถานที่ตั้ง - ตำบล ปริก อำเภอ สะเตา จังหวัด สงขลา 90120

เก็บตัวอย่างโดย นายภูซังค์ แสนแสนะ

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้ เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568 เวลา 14:00 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 17 กรกฎาคม 2568 เวลา 08:30 น.

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

รหัสปฏิบัติการ 13-25680717-00637

ลักษณะตัวอย่าง ใสมีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 17 กรกฎาคม 2568 ถึง 23 กรกฎาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์        | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                       |
|--------------------------------|-------------|---------------------------------|
| ค่าทีเคเอ็น (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 6           | SM part 4500-N <sub>org</sub> C |
| โบรอน (มิลลิกรัมต่อลิตร)       | ตรวจไม่พบ   | SM part 3111B and part 3030E    |
| แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)    | ตรวจไม่พบ   | SM part 3111B and part 3030E    |
| โครเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)    | ตรวจไม่พบ   | SM part 3111B and part 3030E    |
| ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร)      | ตรวจไม่พบ   | SM part 3111B and part 3030E    |

## หมายเหตุ

- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> edition, APHA, AWWA & WEF, 2023
- รายการการทดสอบ BOD : ค่า Limit of Quantitation (LOQ) เท่ากับ 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- รายการการทดสอบ COD : ค่า Limit of Quantitation (LOQ) เท่ากับ 40 มิลลิกรัมต่อลิตร
- รายการการทดสอบ TSS : ค่า Limit of Quantitation (LOQ) เท่ากับ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร

ทบทวนโดย

OW

นายอริวัฒน์ หยงสตาร์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

13 สิงหาคม 2568

อนุมัติโดย

พพ วัชรสุภา

นางสาวบุษยา รัตนสุภา

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

13 สิงหาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

133 ถนนกาญจนวนิช เขารูปช้าง เมืองสงขลา สงขลา 90000

โทร. 07-489-0634 ต่อ 5201 โทรสาร -



1c22f432

## สำเนา

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน สก 0322/100672/2568

## รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ คลองอู่ตะเภา

จุดเก็บ สะพานข้ามคลองอู่ตะเภา ต.ปริก อ.สะเตา (GPS : 6.685761, 100.436284)

สถานที่ตั้ง - ตำบล ปริก อำเภอ สะเตา จังหวัด สงขลา 90120

เก็บตัวอย่างโดย นายภูซังค์ แสนแสนะ

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้ เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568 เวลา 14:00 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 17 กรกฎาคม 2568 เวลา 08:30 น.

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

รหัสปฏิบัติการ 13-25680717-00637

ลักษณะตัวอย่าง ใสมีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 17 กรกฎาคม 2568 ถึง 23 กรกฎาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์     | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                    |
|-----------------------------|-------------|------------------------------|
| ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)   | ตรวจไม่พบ   | SM part 3111B and part 3030E |
| นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | ตรวจไม่พบ   | SM part 3111B and part 3030E |
| แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 0.1         | SM part 3111B and part 3030E |
| สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | ตรวจไม่พบ   | SM part 3111B and part 3030E |

## หมายเหตุ

- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> edition, APHA, AWWA & WEF, 2023
- รายการการทดสอบ BOD : ค่า Limit of Quantitation (LOQ) เท่ากับ 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- รายการการทดสอบ COD : ค่า Limit of Quantitation (LOQ) เท่ากับ 40 มิลลิกรัมต่อลิตร
- รายการการทดสอบ TSS : ค่า Limit of Quantitation (LOQ) เท่ากับ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร

ทบทวนโดย

OW

นายอิทธิวัฒน์ หงษ์สตา

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

13 สิงหาคม 2568

อนุมัติโดย

นพช วัฒนาสุภา

นางสาวบุษยา รัตนสุภา

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

13 สิงหาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

133 ถนนกาญจนวนิช เขารูปช้าง เมืองสงขลา สงขลา 90000

โทร. 07-489-0634 ต่อ 5201 โทรสาร -



1c22f432

สิ้นสุดการรายงานผล