

# สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0322/100493/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

## ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ คลองแฉะ (โครงการเฝ้าระวัง)

จุดเก็บ สะพานศาลเจ้าเง็กเซียน หมู่ที่ 5 ต.พังลา อ.เสเดา (GPS : 6.786313, 100.456642)

สถานที่ตั้ง อ.เสเดา ตำบล พังลา อำเภอ เสเดา จังหวัด สงขลา 90170

เก็บตัวอย่างโดย นายภูษงค์ แสนเสนะ

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้ เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2568 เวลา 15:55 น.

## ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 7 พฤษภาคม 2568 เวลา 09:10 น.

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

รหัสปฏิบัติการ 13-25680507-00446

ลักษณะตัวอย่าง สีเหลือง วันที่วิเคราะห์ 7 พฤษภาคม 2568 ถึง 22 พฤษภาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์                      | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                        |
|----------------------------------------------|-------------|----------------------------------|
| ค่าความเป็นกรดและด่างที่ 25 °C               | 6.8         | SM part 4500-H <sup>+</sup> B    |
| ค่าบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)                 | 6.6         | SM part 5210 B and part 4500-O G |
| ค่าซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)                 | 25          | SM part 5220 C                   |
| ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | 34          | SM part 2540 D                   |
| ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 100         | 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 COD : ค่า Limit of Quantitation (LOQ) เท่ากับ 40 มิลลิกรัมต่อลิตร

ทบทวนโดย

นางสาวนันทวัน รัตนะ

นักวิทยาศาสตร์

27 พฤษภาคม 2568

อนุมัติโดย

นางสาวบุษยา รัตนสุภา

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

27 พฤษภาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

133 ถนนกาญจนวนิช เซารูปช้าง เมืองสงขลา สงขลา 90000

โทร. 07-489-0634 ต่อ 5201 โทรสาร -

# สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0322/100493/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

## ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ คลองแฉะ (โครงการเฝ้าระวัง)

จุดเก็บ สะพานศาลเจ้าเง็กเซียน หมู่ที่ 5 ต.พังลา อ.สะเดา (GPS : 6.786313, 100.456642)

สถานที่ตั้ง อ.สะเดา ตำบล พังลา อำเภอ สะเดา จังหวัด สงขลา 90170

เก็บตัวอย่างโดย นายภูษงค์ แสนแสนะ

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้ เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2568 เวลา 15:55 น.

## ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 7 พฤษภาคม 2568 เวลา 09:10 น.

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

รหัสปฏิบัติการ 13-25680507-00446

ลักษณะตัวอย่าง สีเหลือง วันที่วิเคราะห์ 7 พฤษภาคม 2568 ถึง 22 พฤษภาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์         | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                       |
|---------------------------------|-------------|---------------------------------|
| ค่าที่เคเอ็น (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 4           | 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 COD : ค่า Limit of Quantitation (LOQ) เท่ากับ 40 มิลลิกรัมต่อลิตร

พบทวนโดย

นางสาวนันทวัน รัตนะ

นักวิทยาศาสตร์

27 พฤษภาคม 2568

อนุมัติโดย

นางสาวบุษยา รัตนสุภา

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

27 พฤษภาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

133 ถนนกาญจนวนิช เซารูปช้าง เมืองสงขลา สงขลา 90000

โทร. 07-489-0634 ต่อ 5201 โทรสาร -

หน้า 2/3

# สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0322/100493/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

## ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ คลองแฉะ (โครงการเฝ้าระวัง)

จุดเก็บ สะพานศาลเจ้าเง็กเซียน หมู่ที่ 5 ต.พังลา อ.สะเดา (GPS : 6.786313, 100.456642)

สถานที่ตั้ง อ.สะเดา ตำบล พังลา อำเภอ สะเดา จังหวัด สงขลา 90170

เก็บตัวอย่างโดย นายภูษงค์ แสนแสนะ

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้ เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2568 เวลา 15:55 น.

## ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 7 พฤษภาคม 2568 เวลา 09:10 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แก้วไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 13-25680507-00446

ลักษณะตัวอย่าง สีเหลือง วันที่วิเคราะห์ 7 พฤษภาคม 2568 ถึง 22 พฤษภาคม 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) | 0.2         | 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 COD : ค่า Limit of Quantitation (LOQ) เท่ากับ 40 มิลลิกรัมต่อลิตร

พบทวนโดย

นางสาวนันทวัน รัตนะ

นักวิทยาศาสตร์

27 พฤษภาคม 2568

อนุมัติโดย

นางสาวบุษยา รัตนสุภา

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

27 พฤษภาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

133 ถนนกาญจนวนิช เซารูปช้าง เมืองสงขลา สงขลา 90000

โทร. 07-489-0634 ต่อ 5201 โทรสาร -

สิ้นสุดการรายงานผล