

# สำเนา



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0197

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0321/100785/2567

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท อีเลคโทรโครม เพลทติ้ง จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 20740400625395 [จ3-64(10)-6/39สก] ลำดับที่ 64(10)

จุดเก็บ น้ำบ่อสุดท้ายขณะเก็บตัวอย่างไม่ได้ระบายออก

สถานที่ตั้ง 66/16 หมู่ 3 ถนน แคราย-หนองแขม ตำบล แคราย อำเภอ กระทุ่มแบน จังหวัด สมุทรสาคร 74110

ประกอบกิจการ ทำผลิตภัณฑ์โลหะสำเร็จรูปด้วยวิธีชุบ ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายพงศ์พิชิต สิทธิเสรี

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2567 เวลา 10:50 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 14 สิงหาคม 2567 เวลา 09:14 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ข่า แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์

และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะ

ตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25670814-00800

ลักษณะตัวอย่าง ใส วันที่วิเคราะห์ 14 สิงหาคม 2567 ถึง 30 สิงหาคม 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าความเป็นกรดและด่างที่ 25 °C	5.0	SM part 4500-H <sup>+</sup> B
ค่าบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 5	SM part 5210 B and part 4500-O G
ค่าซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	69	SM part 5220 C
ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 5	SM part 2540 D
ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5,200	SM part 2540 C dried at 180 °C

หมายเหตุ

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

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบและค่ามาตรฐานเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

- \* รายงานการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ทบทวนโดย

ณัฐรัชย์ น้อยพิมพ์

ณัฐรัชย์ น้อยพิมพ์

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

13 กันยายน 2567

อนุมัติโดย

วิศุตา สัมฤทธิ์ผล

วิศุตา สัมฤทธิ์ผล

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

13 กันยายน 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

123 หมู่ 4 คู่งกระถิน เมืองราชบุรี ราชบุรี 70000

โทร. 03-291-9549 ต่อ 5101 โทรสาร -

หน้า 1/5

# สำเนา



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0197

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0321/100785/2567

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท อีเลคโทรโครม เพลทติ้ง จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 20740400625395 [จ3-64(10)-6/39สก] ลำดับที่ 64(10)

จุดเก็บ น้ำบ่อสุดท้ายขณะเก็บตัวอย่างไม่ได้ระบายออก

สถานที่ตั้ง 66/16 หมู่ 3 ถนน แคราย-หนองแขม ตำบล แคราย อำเภอ กระทุ่มแบน จังหวัด สมุทรสาคร 74110

ประกอบกิจการ ทำผลิตภัณฑ์โลหะสำเร็จรูปด้วยวิธีชุบ ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายพงศ์พิชิต สิทธิเสรี

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2567 เวลา 10:50 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 14 สิงหาคม 2567 เวลา 09:14 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์

และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะ

ตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25670814-00800

ลักษณะตัวอย่าง ใส วันที่วิเคราะห์ 14 สิงหาคม 2567 ถึง 30 สิงหาคม 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าน้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	น้อยกว่า 5	SM part 5520 D
ค่าการนำไฟฟ้า (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร) *	5,980	SM part 2510 B
ค่าความเค็ม (ส่วนในพันส่วน) *	3.2	SM part 2520 B
โครเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.06	SM part 3120 B and part 3030 K
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.05	SM part 3120 B and part 3030 K

หมายเหตุ

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

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบและค่ามาตรฐานเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

- \* รายงานการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ทบทวนโดย

ณัฐรัชต์ น้อยพิมพ์

ณัฐรัชต์ น้อยพิมพ์

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

13 กันยายน 2567

อนุมัติโดย

วิฑูรย์ สัมฤทธิ์ผล

วิฑูรย์ สัมฤทธิ์ผล

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

13 กันยายน 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

123 หมู่ 4 คู่งกระถิน เมืองราชบุรี ราชบุรี 70000

โทร. 03-291-9549 ต่อ 5101 โทรสาร -

หน้า 2/5

# สำเนา

เลขที่รายงาน ออก 0321/100785/2567

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท อีเลคโทรโครม เพลทติ้ง จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 20740400625395 [จ3-64(10)-6/39สก] ลำดับที่ 64(10)  
จุดเก็บ น้ำบ่อสุดท้ายขณะเก็บตัวอย่างไม่ได้ระบายออก

สถานที่ตั้ง 66/16 หมู่ 3 ถนน แคราย-หนองแขม ตำบล แคราย อำเภอ กระทุ่มแบน จังหวัด สมุทรสาคร 74110

ประกอบกิจการ ทำผลิตภัณฑ์โลหะสำเร็จรูปด้วยวิธีชุบ ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายพงศ์พิชิต สิทธิเสรี

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2567 เวลา 10:50 น.

### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 14 สิงหาคม 2567 เวลา 09:14 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์  
และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะ  
ตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25670814-00800

ลักษณะตัวอย่าง ใส วันที่วิเคราะห์ 14 สิงหาคม 2567 ถึง 30 สิงหาคม 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.02	SM part 3120 B and part 3030 K
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	น้อยกว่า 0.05	SM part 3120 B and part 3030 K
นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.02	SM part 3120 B and part 3030 K
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.06	SM part 3120 B and part 3030 K
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	44	SM part 3120 B and part 3030 K

หมายเหตุ

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

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบและค่ามาตรฐานเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

- \* รายงานการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ทบทวนโดย

ฉัตรชัย น้อยพิมพ์

ณัฐชัย น้อยพิมพ์

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

13 กันยายน 2567

อนุมัติโดย

วิภา สัมฤทธิ์ผล

วิชุดา สัมฤทธิ์ผล

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

13 กันยายน 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

123 หมู่ 4 คู่งกระถิน เมืองราชบุรี ราชบุรี 70000

โทร. 03-291-9549 ต่อ 5101 โทรสาร -

# สำเนา

เลขที่รายงาน ออก 0321/100785/2567

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

## ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท อีเลคโทรโครม เพลทติ้ง จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 20740400625395 [จ3-64(10)-6/39สก] ลำดับที่ 64(10)

จุดเก็บ น้ำบ่อสุดท้ายขณะเก็บตัวอย่างไม่ได้ระบายออก

สถานที่ตั้ง 66/16 หมู่ 3 ถนน แคราย-หนองแขม ตำบล แคราย อำเภอ กระทุ่มแบน จังหวัด สมุทรสาคร 74110

ประกอบกิจการ ทำผลิตภัณฑ์โลหะสำเร็จรูปด้วยวิธีชุบ ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายพงศ์พิชิต สิทธิเสรี

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2567 เวลา 10:50 น.

## ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 14 สิงหาคม 2567 เวลา 09:14 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์

และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25670814-00800

ลักษณะตัวอย่าง ใส วันที่วิเคราะห์ 14 สิงหาคม 2567 ถึง 30 สิงหาคม 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ซีลีเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	น้อยกว่า 0.02	SM part 3120 B and part 3030 K
แกลเลียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	น้อยกว่า 0.05	SM part 3120 B and part 3030 K
เบริลเลียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	น้อยกว่า 0.05	SM part 3120 B and part 3030 K
แบเรียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	น้อยกว่า 0.05	SM part 3120 B and part 3030 K
สารหนู (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	น้อยกว่า 0.05	SM part 3120 B and part 3030 K

หมายเหตุ

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

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบและค่ามาตรฐานเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

- \* รายงานการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ทบทวนโดย

ฉัตรชัย น้อยพิมพ์

ณัฐชัย น้อยพิมพ์

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

13 กันยายน 2567

อนุมัติโดย

วิฑูรย์ สัมฤทธิ์ผล

วิฑูรย์ สัมฤทธิ์ผล

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

13 กันยายน 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

123 หมู่ 4 คุ้มกระถิน เมืองราชบุรี ราชบุรี 70000

โทร. 03-291-9549 ต่อ 5101 โทรสาร -

# สำเนา

เลขที่รายงาน ออก 0321/100785/2567

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท อีเลคโทรโครม เพลทติ้ง จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 20740400625395 [จ3-64(10)-6/39สค] ลำดับที่ 64(10)  
จุดเก็บ น้ำบ่อสุดท้ายขณะเก็บตัวอย่างไม่ได้ระบายออก

สถานที่ตั้ง 66/16 หมู่ 3 ถนน แคราย-หนองแขม ตำบล แคราย อำเภอ กระทุ่มแบน จังหวัด สมุทรสาคร 74110

ประกอบกิจการ ทำผลิตภัณฑ์โลหะสำเร็จรูปด้วยวิธีชุบ ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายพงศ์พิชิต สิทธิเสรี

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2567 เวลา 10:50 น.

### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 14 สิงหาคม 2567 เวลา 09:14 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์  
และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะ  
ตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25670814-00800

ลักษณะตัวอย่าง ใส วันที่วิเคราะห์ 14 สิงหาคม 2567 ถึง 30 สิงหาคม 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
เหล็ก (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	0.21	SM part 3120 B and part 3030 K
อะลูมิเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	0.25	SM part 3120 B and part 3030 K

หมายเหตุ

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

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบและค่ามาตรฐานเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

- \* รายงานการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ทบทวนโดย

ณัฐรัชต์ น้อยพิมพ์

ณัฐรัชต์ น้อยพิมพ์

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

13 กันยายน 2567

อนุมัติโดย

วิภา สัมฤทธิ์ผล

วิชุดา สัมฤทธิ์ผล

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

13 กันยายน 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

123 หมู่ 4 คุ้มกระถิน เมืองราชบุรี ราชบุรี 70000

โทร. 03-291-9549 ต่อ 5101 โทรสาร -

สิ้นสุดการรายงานผล