



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

NSC-TISI-TIS 17025

เลขที่รายงาน ออก 0320/100087/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

TESTING 0184

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

**ข้อมูลจากลูกค้า**

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท ฟู้เอ้อ อีเล็กทรอนิกส์ แอนด์ พลาสติก รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10240001025592 [3-106-10/59ฉช] ลำดับที่ 106 จุดเก็บ น้ำจากระบบหล่อเย็น (บ่อ1)

สถานที่ตั้ง โฉนดที่ดินเลขที่ 2227,2228 หมู่ 12 ถนน - ตำบล แผลงยาว อำเภอ แผลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24130

ประกอบกิจการ บดย่อยชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และหล่อหลอมโลหะทั่วไป เช่น เศษทองแดง เศษทองเหลือง และซีตะกรันทองแดง ปริมาณ น้ำทิ้ง 0 ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายปฐมพงษ์ เอี่ยมเอก

สังกัด กกอ. กรอ. เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2567 เวลา 09:55 น.

**ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ**

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 14 พฤศจิกายน 2567 เวลา 08:46 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิต ฆ่า แก๊ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ในรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25671114-00038

ลักษณะตัวอย่าง ใส วันที่วิเคราะห์ 14 พฤศจิกายน 2567 ถึง 3 ธันวาคม 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าความเป็นกรดและด่างที่ 25 °C	3.3	SM part 4500-H <sup>+</sup> B
โครเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	ตรวจไม่พบ	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	7.4	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	1.2	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
ซีลีเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	น้อยกว่า 0.010	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)

หมายเหตุ

- ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023
- U.S. EPA. หมายถึง United States Environmental Protection Agency, Revision 0, February 2007
- \* ผลทดสอบที่ไม่ใช่ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของโครเมียมทั้งหมด มีค่า 0.050 mg/L และสารหนู มีค่า 0.0050 mg/L



ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

นายทวี อำพาพันธ์

17/4 หมู่ 7 ถนนช้างคอก เมืองชลบุรี 20100

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

9 ธันวาคม 2567

9 ธันวาคม 2567

หน้า 1/3



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

NSC-TISI-TIS 17025

เลขที่รายงาน ออก 0320/100087/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

TESTING 0184

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

**ข้อมูลจากลูกค้า**

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท พู้อี อีเล็กทรอนิกส์ แอนด์ พลาสติก รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10240001025592 [3-106-10/59ฉช] ลำดับที่ 106 จุดเก็บ น้ำจากระบบหล่อเย็น (บ่อ1)

สถานที่ตั้ง โฉนดที่ดินเลขที่ 2227,2228 หมู่ 12 ถนน - ตำบล แผลงยาว อำเภอ แผลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24130

ประกอบกิจการ บดย่อยชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และหล่อหลอมโลหะทั่วไป เช่น เศษทองแดง เศษทองเหลือง และชิ้นตะกรันทองแดง ปริมาณ น้ำทิ้ง 0 ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายปฐมพงษ์ เอี่ยมเอก

สังกัด กกอ. กรอ. เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2567 เวลา 09:55 น.

**ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ**

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 14 พฤศจิกายน 2567 เวลา 08:46 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ในรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25671114-00038

ลักษณะตัวอย่าง ใส วันที่วิเคราะห์ 14 พฤศจิกายน 2567 ถึง 3 ธันวาคม 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	4.9	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.51	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
แบเรียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.20	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	5.2	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	1,024	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)

หมายเหตุ

- ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023
- U.S. EPA. หมายถึง United States Environmental Protection Agency, Revision 0, February 2007
- \* ผลทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของโครเมียมทั้งหมด มีค่า 0.050 mg/L และสารหนู มีค่า 0.0050 mg/L



ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก  
17/4 หมู่ 7 ถนนช้างคอก เมืองชลบุรี 20000  
โทร. 03-313-6059 โทรสาร 9 ธันวาคม 2567

นายทวี อำพาพันธ์  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก  
9 ธันวาคม 2567



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

NSC-TISI-TIS 17025

เลขที่รายงาน ออก 0320/100087/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

TESTING 0184

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

**ข้อมูลจากลูกค้า**

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท ฟู้เอ้อ อีเล็กทรอนิกส์ แอนด์ พลาสติก รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10240001025592 [3-106-10/59ฉช] ลำดับที่ 106 จุดเก็บ น้ำจากระบบหล่อเย็น (บ่อ1)

สถานที่ตั้ง โฉนดที่ดินเลขที่ 2227,2228 หมู่ 12 ถนน - ตำบล แผลงยาว อำเภอ แผลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24130

ประกอบกิจการ บดย่อยชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และหล่อหลอมโลหะทั่วไป เช่น เศษทองแดง เศษทองเหลือง และชิ้นตะกรันทองแดง ปริมาณ น้ำทิ้ง 0 ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายปฐมพงษ์ เอี่ยมเอก

สังกัด กกอ. กรอ. เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2567 เวลา 09:55 น.

**ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ**

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 14 พฤศจิกายน 2567 เวลา 08:46 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชุด ชิด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ในรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25671114-00038

ลักษณะตัวอย่าง ใส วันที่วิเคราะห์ 14 พฤศจิกายน 2567 ถึง 3 ธันวาคม 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
สารหนู (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	ตรวจไม่พบ	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
ปรอท (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.011	US EPA 7473 (Thermal Decomposition Amalgamation)

**หมายเหตุ**

- ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023
- U.S. EPA. หมายถึง United States Environmental Protection Agency, Revision 0, February 2007
- \* ผลทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของโครเมียมทั้งหมด มีค่า 0.050 mg/L และสารหนู มีค่า 0.0050 mg/L

ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

นางณัฐกานต์ ผาวานต์

นายทวี อำพาพันธ์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

9 ธันวาคม 2567

9 ธันวาคม 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก  
17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 3/3