

สำเนา



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0184

เลขที่รายงาน ออก 0320/100100/2568

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน 91090000225533 [ข3-101-2/53รย] ลำดับที่ 101

จุดเก็บ จุดระบายน้ำทิ้ง WWT3

สถานที่ตั้ง 299 หมู่ 5 ถนน สุขุมวิท ตำบล เขิงเนิน อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง 21000

ประกอบกิจการ บำบัดน้ำเสียรวม ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศ์ศาสตร์

สังกัด กรมโรงงานอุตสาหกรรม ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2567 เวลา 11:25 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 14 พฤศจิกายน 2567 เวลา 14:05 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25671114-00049

ลักษณะตัวอย่าง ใส วันที่วิเคราะห์ 14 พฤศจิกายน 2567 ถึง 3 ธันวาคม 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าความเป็นกรดและด่างที่ 25 °C	8.0	SM part 4500-H ⁺ B
ค่าบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 2.0	SM part 5210 B and part 4500-O G
ค่าซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 40	SM part 5220 C
ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 10	SM part 2540 D
ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	267	SM part 2540 C

หมายเหตุ

- ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023
- U.S. EPA. หมายถึง United States Environmental Protection Agency, Revision 0, February 2007
- * ผลทดสอบที่ไม่ใช่ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม แมงกานีส มีค่า 0.00030 mg/L ปรอท มีค่า 0.00050 mg/L นิกเกิล มีค่า 0.0013 mg/L โครเมียมทั้งหมด ตะกั่ว มีค่า 0.050 mg/L



ทบทวนโดย

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
17/4 หมู่ 7 ถนนช้างคอก เมืองชลบุรี 20000
โทร. 03-313-6059 โทรสาร 11 ธันวาคม 2567

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
11 ธันวาคม 2567

สำเนา



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0184

เลขที่รายงาน ออก 0320/100100/2568

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน 91090000225533 [ข3-101-2/53รย] ลำดับที่ 101

จุดเก็บ จุติระบายน้ำทิ้ง WWT3

สถานที่ตั้ง 299 หมู่ 5 ถนน สุขุมวิท ตำบล เขิงเนิน อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง 21000

ประกอบกิจการ บำบัดน้ำเสียรวม ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศ์ศาสตร์ดี

สังกัด กรมโรงงานอุตสาหกรรม ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2567 เวลา 11:25 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 14 พฤศจิกายน 2567 เวลา 14:05 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25671114-00049

ลักษณะตัวอย่าง ใส วันที่วิเคราะห์ 14 พฤศจิกายน 2567 ถึง 3 ธันวาคม 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าทีเคเอ็น (มิลลิกรัมต่อลิตร)	7.8	SM part 4500-N _{org} B and part 4500-NH ₃ C
ค่าน้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 2.0	SM part 5520 D
ค่าซัลไฟด์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 1.0	SM part 4500-S ²⁻ F
โครเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	ตรวจไม่พบ	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.10	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, 24th edition 2023

- U.S. EPA. หมายถึง United States Environmental Protection Agency, Revision 0, February 2007

- * ผลทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม แมงกานีส มีค่า 0.00030 mg/Lปรอท มีค่า 0.00050 mg/L นิกเกิล มีค่า 0.0013 mg/L

โครเมียมทั้งหมด ตะกั่ว มีค่า 0.050 mg/L



ทบทวนโดย

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี 25000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

11 ธันวาคม 2567

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

11 ธันวาคม 2567

หน้า 2/4

สำเนา



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0184

เลขที่รายงาน ออก 0320/100100/2568

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน 91090000225533 [ข3-101-2/53รย] ลำดับที่ 101

จุดเก็บ จุดระบายน้ำทิ้ง WWT3

สถานที่ตั้ง 299 หมู่ 5 ถนน สุขุมวิท ตำบล เขิงเนิน อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง 21000

ประกอบกิจการ บำบัดน้ำเสียรวม ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศ์ศาสตร์ดี

สังกัด กรมโรงงานอุตสาหกรรม ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2567 เวลา 11:25 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 14 พฤศจิกายน 2567 เวลา 14:05 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงาน

ฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใน

รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25671114-00049

ลักษณะตัวอย่าง ใส วันที่วิเคราะห์ 14 พฤศจิกายน 2567 ถึง 3 ธันวาคม 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ตรวจไม่พบ	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
ซีลีเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	น้อยกว่า 0.010	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	ตรวจไม่พบ	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ตรวจไม่พบ	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
แบเรียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.10	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, 24th edition 2023

- U.S. EPA. หมายถึง United States Environmental Protection Agency, Revision 0, February 2007

- * ผลทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม แมงกานีส มีค่า 0.00030 mg/L พรอท มีค่า 0.00050 mg/L นิกเกิล มีค่า 0.0013 mg/L

โครเมียมทั้งหมด ตะกั่ว มีค่า 0.050 mg/L



ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

นางณัฐภรณ์ ผาวันดี
ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
17/4 หมู่ 7 ถนนช้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

นายทวี อำพาพันธ์
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

11 ธันวาคม 2567

11 ธันวาคม 2567

หน้า 3/4

สำเนา



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0184

เลขที่รายงาน ออก 0320/100100/2568

กรมโรงงานอุตสาหกรรม รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน 91090000225533 [ข3-101-2/53รย] ลำดับที่ 101

จุดเก็บ จุดระบายน้ำทั้ง WWT3

สถานที่ตั้ง 299 หมู่ 5 ถนน สุขุมวิท ตำบล เขิงเนิน อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง 21000

ประกอบกิจการ บำบัดน้ำเสียรวม ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศ์ศาสตร์ดี

สังกัด กรมโรงงานอุตสาหกรรม ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2567 เวลา 11:25 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 14 พฤศจิกายน 2567 เวลา 14:05 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ฆ่า แก๊ซ เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25671114-00049

ลักษณะตัวอย่าง ใส วันที่วิเคราะห์ 14 พฤศจิกายน 2567 ถึง 3 ธันวาคม 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ตรวจไม่พบ	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	0.51	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
สารหนู (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	0.010	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
ปรอท (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ตรวจไม่พบ	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, 24th edition 2023
- U.S. EPA. หมายถึง United States Environmental Protection Agency, Revision 0, February 2007
- * ผลทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม แมงกานีส มีค่า 0.00030 mg/L ปรอท มีค่า 0.00050 mg/L นิกเกิล มีค่า 0.0013 mg/L โครเมียมทั้งหมด ตะกั่ว มีค่า 0.050 mg/L

ทบทวนโดย



นางณัฐกานต์ ผาวันดี

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
11 ธันวาคม 2567
17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
11 ธันวาคม 2567