



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

NSC-TISI-TIS 17025

เลขที่รายงาน ออก 0320/100074/2567

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

TESTING 0184

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน 91090000125352 [ข3-101-1/35รย] ลำดับที่ 101

จุดเก็บ จุดระบายน้ำทิ้ง WWT3

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

ประกอบกิจการ บำบัดน้ำเสียรวม EIA ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นางสาวกษมล บัวแก้ว

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2567 เวลา 11:00 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 11 กรกฎาคม 2567 เวลา 14:59 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ซ้ำ แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25670711-00310

ลักษณะตัวอย่าง ใส วันที่วิเคราะห์ 11 กรกฎาคม 2567 ถึง 8 สิงหาคม 2567

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์ | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ |
|--|--------------|----------------------------------|
| ค่าความเป็นกรดและด่างที่ 25 °C * | 7.0 | 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) | 184 | SM part 2540 C |

หมายเหตุ

- ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
- * ผลทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- วิธีทดสอบ Acid Digestion, ICP-OES อ้างอิงตาม SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023
- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของทองแดง มีค่า 0.0012 mg/L แคดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L ซีลีเนียม สารหนู มีค่า 0.0050 mg/L โครเมียมทั้งหมด ตะกั่ว มีค่า 0.050 mg/L และโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ มีค่า 0.0010 mg/L

ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

นางณัฐกานต์ ผาวันดี

นายทวี อำพาพันธ์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

29 สิงหาคม 2567

29 สิงหาคม 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 ถนนช้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

NSC-TISI-TIS 17025

เลขที่รายงาน ออก 0320/100074/2567

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

TESTING 0184

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน 91090000125352 [ข3-101-1/35รย] ลำดับที่ 101

จุดเก็บ จุดระบายน้ำทิ้ง WWT3

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

ประกอบกิจการ บำบัดน้ำเสียรวม EIA ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นางสาวกษมล บัวแก้ว

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2567 เวลา 11:00 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 11 กรกฎาคม 2567 เวลา 14:59 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ซ้ำ แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25670711-00310

ลักษณะตัวอย่าง ใส วันที่วิเคราะห์ 11 กรกฎาคม 2567 ถึง 8 สิงหาคม 2567

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์ | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ |
|--------------------------------------|--------------|---|
| ค่าทีเคเอ็น (มิลลิกรัมต่อลิตร) | น้อยกว่า 5.0 | SM part 4500-N _{ORG} B and part 4500-NH ₃ C |
| ค่าน้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 3.5 | SM part 5520 D |
| ค่าซัลไฟด์ (มิลลิกรัมต่อลิตร) | น้อยกว่า 1.0 | SM part 4500-S ²⁻ F |
| โครเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) * | ตรวจไม่พบ | Acid Digestion, ICP-OES |
| ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร) | ตรวจไม่พบ | Acid Digestion, ICP-OES |

หมายเหตุ

- ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
- * ผลทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- วิธีทดสอบ Acid Digestion, ICP-OES อ้างอิงตาม SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023
- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของทองแดง มีค่า 0.0012 mg/L แคดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L ซีลีเนียม สารหนู มีค่า 0.0050 mg/L โครเมียมทั้งหมด ตะกั่ว มีค่า 0.050 mg/L และโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ มีค่า 0.0010 mg/L

ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

นางณัฐกานต์ ภาวันดี

นายทวี อำพาพันธ์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

29 สิงหาคม 2567

29 สิงหาคม 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 ถนนช้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

0abad947



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

NSC-TISI-TIS 17025

เลขที่รายงาน ออก 0320/100074/2567

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

TESTING 0184

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน 91090000125352 [ข3-101-1/35รย] ลำดับที่ 101

จุดเก็บ จุดระบายน้ำทิ้ง WWT3

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

ประกอบกิจการ บำบัดน้ำเสียรวม EIA ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นางสาวกษมล บัวแก้ว

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2567 เวลา 11:00 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 11 กรกฎาคม 2567 เวลา 14:59 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ซ้ำ แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25670711-00310

ลักษณะตัวอย่าง ใส วันที่วิเคราะห์ 11 กรกฎาคม 2567 ถึง 8 สิงหาคม 2567

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์ | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ |
|--------------------------------|---------------|-------------------------|
| แคลเซียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) | ตรวจไม่พบ | Acid Digestion, ICP-OES |
| ซีลีเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) * | ตรวจไม่พบ | Acid Digestion, ICP-OES |
| ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร) * | ตรวจไม่พบ | Acid Digestion, ICP-OES |
| นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อลิตร) | น้อยกว่า 0.10 | Acid Digestion, ICP-OES |
| แบเรียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) | น้อยกว่า 0.10 | Acid Digestion, ICP-OES |

หมายเหตุ

- ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
- * ผลทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- วิธีทดสอบ Acid Digestion, ICP-OES อ้างอิงตาม SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023
- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของทองแดง มีค่า 0.0012 mg/L แคลเซียม มีค่า 0.00030 mg/L ซีลีเนียม สารหนู มีค่า 0.0050 mg/L โครเมียมทั้งหมด ตะกั่ว มีค่า 0.050 mg/L และโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ มีค่า 0.0010 mg/L

ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

นางณัฐกานต์ ผาวันดี

นายทวี อำพาพันธ์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

29 สิงหาคม 2567

29 สิงหาคม 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 ถนนช้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

NSC-TISI-TIS 17025

เลขที่รายงาน ออก 0320/100074/2567

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

TESTING 0184

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน 91090000125352 [ข3-101-1/35รย] ลำดับที่ 101

จุดเก็บ จุดระบายน้ำทิ้ง WWT3

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

ประกอบกิจการ บำบัดน้ำเสียรวม EIA ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นางสาวกษมล บัวแก้ว

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2567 เวลา 11:00 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 11 กรกฎาคม 2567 เวลา 14:59 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ซ้ำ แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25670711-00310

ลักษณะตัวอย่าง ใส วันที่วิเคราะห์ 11 กรกฎาคม 2567 ถึง 8 สิงหาคม 2567

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์ | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ |
|------------------------------|---------------|-------------------------|
| แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร) | น้อยกว่า 0.10 | Acid Digestion, ICP-OES |
| สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร) * | 0.19 | Acid Digestion, ICP-OES |
| สารหนู (มิลลิกรัมต่อลิตร) * | ตรวจไม่พบ | Acid Digestion, ICP-OES |
| โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ | ตรวจไม่พบ | SM part 3500-Cr B |

หมายเหตุ

- ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
- * ผลทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- วิธีทดสอบ Acid Digestion, ICP-OES อ้างอิงตาม SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023
- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของทองแดง มีค่า 0.0012 mg/L แคดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L ซีลีเนียม สารหนู มีค่า 0.0050 mg/L โครเมียมทั้งหมด ตะกั่ว มีค่า 0.050 mg/L และโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ มีค่า 0.0010 mg/L

ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

นางณัฐกานต์ ผาวันดี

นายทวี อำพาพันธ์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

29 สิงหาคม 2567

29 สิงหาคม 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 ถนนช้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

0abad947