

# สำเนา



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0184

เลขที่รายงาน ออก 0320/100283/2568

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 เชิงเนิน อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง 21000

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

สังกัด ศว.ทอ. เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 11:02 น.

## ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 6 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 09:32 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า

รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25680206-00173

ลักษณะตัวอย่าง ใส่ วันที่วิเคราะห์ 6 กุมภาพันธ์ 2568 ถึง 25 กุมภาพันธ์ 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์                      | ผลวิเคราะห์  | วิธีทดสอบ                        |
|----------------------------------------------|--------------|----------------------------------|
| ค่าความเป็นกรดและด่าง                        | 8.0          | SM part 4500-H <sup>+</sup> 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) | 260          | 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, 24<sup>th</sup> edition 2023

- ค่าความเป็นกรดและด่าง ทดสอบที่อุณหภูมิ 23.2 องศาเซลเซียส

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L นิกเกิล มีค่า 0.0013 mg/L ซีลีเนียม มีค่า 0.0050 mg/L โครเมียม ทั้งหมด ตะกั่ว สังกะสี มีค่า 0.050 mg/L

ทบทวนโดย

นางณัฐกานต์ พาวณิต

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

10 มีนาคม 2568

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

10 มีนาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

# สำเนา

เลขที่รายงาน ออก 0320/100283/2568

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 เชิงเนิน อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง 21000  
ประกอบกิจการ บำบัดน้ำเสียรวม ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศาศักดิ์  
สังกัด ศว.ทอ. เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 11:02 น.

## ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 6 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 09:32 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า  
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์  
อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25680206-00173

ลักษณะตัวอย่าง ใส่ วันที่วิเคราะห์ 6 กุมภาพันธ์ 2568 ถึง 25 กุมภาพันธ์ 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์             | ผลวิเคราะห์   | วิธีทดสอบ                                                       |
|-------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|
| ค่าทีเคเอ็น (มิลลิกรัมต่อลิตร)      | น้อยกว่า 5.0  | SM part 4500-N <sub>org</sub> B and part 4500-NH <sub>3</sub> C |
| ค่าไขมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร) | น้อยกว่า 2.0  | SM part 5520 D                                                  |
| ค่าซัลไฟด์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)       | น้อยกว่า 1.0  | SM part 4500-S <sup>2-</sup> 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, 24<sup>th</sup> edition 2023
  - ค่าความเป็นกรดและด่าง ทดสอบที่อุณหภูมิ 23.2 องศาเซลเซียส
- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L นิกเกิล มีค่า 0.0013 mg/L ซีลีเนียม มีค่า 0.0050 mg/L โครเมียม  
ทั้งหมด ตะกั่ว สังกะสี มีค่า 0.050 mg/L

ทบทวนโดย



นางณัฐกานต์ ผาวันดี  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
10 มีนาคม 2568

อนุมัติโดย



นายทวี อัมพาพันธ์  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก  
10 มีนาคม 2568



# สำเนา



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0184

เลขที่รายงาน ออก 0320/100283/2568

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

## ข้อมูลจากลูกค้า

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

จุดเก็บ จุดระบายน้ำทั้ง WWT3

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

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

สังกัด ศว.ทอ. เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 11:02 น.

## ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 6 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 09:32 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า

รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25680206-00173

ลักษณะตัวอย่าง ใส่ วันที่วิเคราะห์ 6 กุมภาพันธ์ 2568 ถึง 25 กุมภาพันธ์ 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์      | ผลวิเคราะห์   | วิธีทดสอบ                        |
|------------------------------|---------------|----------------------------------|
| แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | ตรวจไม่พบ     | SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES) |
| ซีลีเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) | ตรวจไม่พบ     | 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, 24<sup>th</sup> edition 2023

- ค่าความเป็นกรดและด่าง ทดสอบที่อุณหภูมิ 23.2 องศาเซลเซียส

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L นิกเกิล มีค่า 0.0013 mg/L ซีลีเนียม มีค่า 0.0050 mg/L โครเมียม

ทั้งหมด ตะกั่ว สังกะสี มีค่า 0.050 mg/L

ทบทวนโดย

นางณัฐกานต์ ฝาวานดี

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

10 มีนาคม 2568

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

10 มีนาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

# สำเนา



NSC-TISI-TIS 17025  
TESTING 0184

เลขที่รายงาน ออก 0320/100283/2568

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน 91090000225533 [ข3-101-2/53รย] ลำดับที่ 101  
จุดเก็บ จุดระบายน้ำทั้ง WWT3  
สถานที่ตั้ง 299 หมู่ 5 ถนน สุขุมวิท ตำบล เชิงเนิน อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง 21000  
ประกอบกิจการ บำบัดน้ำเสียรวม ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศาศักดิ์  
สังกัด ศวภ.ตอ. เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 11:02 น.

### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 6 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 09:32 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า  
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์  
อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25680206-00173

ลักษณะตัวอย่าง ใส วันที่วิเคราะห์ 6 กุมภาพันธ์ 2568 ถึง 25 กุมภาพันธ์ 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์     | ผลวิเคราะห์   | วิธีทดสอบ                        |
|-----------------------------|---------------|----------------------------------|
| แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร) | น้อยกว่า 0.10 | SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES) |
| สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | ตรวจไม่พบ     | SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES) |
| สารหนู (มิลลิกรัมต่อลิตร)   | 0.011         | 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
  - ค่าความเป็นกรดและด่าง ทดสอบที่อุณหภูมิ 23.2 องศาเซลเซียส
- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L นิกเกิล มีค่า 0.0013 mg/L ซีลีเนียม มีค่า 0.0050 mg/L โครเมียม  
ทั้งหมด ตะกั่ว สังกะสี มีค่า 0.050 mg/L

ทบทวนโดย

นางณัฐกานต์ พาวณิต  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
10 มีนาคม 2568

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก  
10 มีนาคม 2568

