

# สำเนา

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/100792/2567

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ จุดที่ 1 คลองในพื้นที่เอกชน ริมถนน 340 ขาออก

จุดเก็บ คลองน้ำ (GPS : 14.1964079, 100.2896793)

สถานที่ตั้ง จุดที่ 1 คลองในพื้นที่เอกชน ริมถนน 340 ขาออก ตำบล หลักชัย อำเภอ ลาดบัวหลวง จังหวัด พระนครศรีอยุธยา 13230

เก็บตัวอย่างโดย นางสาวเจนจิรา เมืองบาล

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 16 กันยายน 2567 เวลา 11:30 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 17 กันยายน 2567 เวลา 13:48 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แก๊ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 11-25670917-00776

ลักษณะตัวอย่าง สีดำ ชุ่น มีตะกอน มีกลิ่น วันที่วิเคราะห์ 17 กันยายน 2567 ถึง 23 กันยายน 2567

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์                      | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                                 |
|--|-------------|---|
| ค่าความเป็นกรดและด่างที่ 25 °C               | 6.9         | Electrometric Method                      |
| ค่าบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)                 | 2,180       | 5-day BOD test, Membrane Electrode Method |
| ค่าซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)                 | 3,250       | Closed Reflux, Titrimetric Method         |
| ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | 86          | Dried at 103-105 °C                       |
| ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 3,210       | Dried at 180 °C                           |

หมายเหตุ

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

ทบทวนโดย

นายสุทธิสาร แก้วคราม  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
30 กันยายน 2567

อนุมัติโดย

นางสาวศุภฎี จันทร์ราช  
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและ  
ทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
30 กันยายน 2567



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พุ่งพญาไท ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

โทร. 02-430-6312 ต่อ 2103-2105 โทรสาร 02-430-6312 ต่อ 2199

# สำเนา

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/100792/2567

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ จุดที่ 1 คลองในพื้นที่เอกชน ริมถนน 340 ขาออก

จุดเก็บ คลองน้ำ (GPS : 14.1964079, 100.2896793)

สถานที่ตั้ง จุดที่ 1 คลองในพื้นที่เอกชน ริมถนน 340 ขาออก ตำบล หลักชัย อำเภอ ลาดบัวหลวง จังหวัด พระนครศรีอยุธยา 13230

เก็บตัวอย่างโดย นางสาวเจนจิรา เมืองบาล

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 16 กันยายน 2567 เวลา 11:30 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 17 กันยายน 2567 เวลา 13:48 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แก๊ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 11-25670917-00776

ลักษณะตัวอย่าง สีดำ ชุ่น มีตะกอน มีกลิ่น วันที่วิเคราะห์ 17 กันยายน 2567 ถึง 23 กันยายน 2567

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์      | ผลวิเคราะห์   | วิธีทดสอบ               |
|------------------------------|---------------|-------------------------|
| แคลเซียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | น้อยกว่า 0.02 | Acid Digestion, ICP-OES |
| โครเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | น้อยกว่า 0.02 | Acid Digestion, ICP-OES |
| ซีลีเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) | น้อยกว่า 0.02 | Acid Digestion, ICP-OES |
| ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร)    | น้อยกว่า 0.02 | Acid Digestion, ICP-OES |
| ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)    | น้อยกว่า 0.02 | Acid Digestion, ICP-OES |

หมายเหตุ

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

ทบทวนโดย

นายสุทธิสาร แก้วคราม  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
30 กันยายน 2567

อนุมัติโดย

นางสาวศุภฎี จันทร์ราช  
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและ  
ทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
30 กันยายน 2567



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พุ่งพญาไท ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

โทร. 02-430-6312 ต่อ 2103-2105 โทรสาร 02-430-6312 ต่อ 2199

# สำเนา

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/100792/2567

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ จุดที่ 1 คลองในพื้นที่เอกชน ริมถนน 340 ขาออก

จุดเก็บ คลองน้ำ (GPS : 14.1964079, 100.2896793)

สถานที่ตั้ง จุดที่ 1 คลองในพื้นที่เอกชน ริมถนน 340 ขาออก ตำบล หลักชัย อำเภอ ลาดบัวหลวง จังหวัด พระนครศรีอยุธยา 13230

เก็บตัวอย่างโดย นางสาวเจนจิรา เมืองบาล

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 16 กันยายน 2567 เวลา 11:30 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 17 กันยายน 2567 เวลา 13:48 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แก๊ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 11-25670917-00776

ลักษณะตัวอย่าง สีดำ ชุ่น มีตะกอน มีกลิ่น วันที่วิเคราะห์ 17 กันยายน 2567 ถึง 23 กันยายน 2567

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์     | ผลวิเคราะห์   | วิธีทดสอบ               |
|-----------------------------|---------------|-------------------------|
| นิเกิล (มิลลิกรัมต่อลิตร)   | น้อยกว่า 0.02 | Acid Digestion, ICP-OES |
| แบเรียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | 0.13          | Acid Digestion, ICP-OES |
| แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 1.9           | Acid Digestion, ICP-OES |
| สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | น้อยกว่า 0.02 | Acid Digestion, ICP-OES |
| สารหนู (มิลลิกรัมต่อลิตร)   | น้อยกว่า 0.02 | Acid Digestion, ICP-OES |

หมายเหตุ

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

ทบทวนโดย

นายสุทธิสาร แก้วคราม  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
30 กันยายน 2567

อนุมัติโดย

นางสาวศุภฎี จันทราข  
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและ  
ทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
30 กันยายน 2567



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พุ่งพญาไท ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

โทร. 02-430-6312 ต่อ 2103-2105 โทรสาร 02-430-6312 ต่อ 2199