

# สำเนา

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/100728/2567

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ ห้วยตะเข้

จุดเก็บ บริเวณที่อาจเกิดผลกระทบ

สถานที่ตั้ง สะพานข้ามห้วยตะเข้ บริเวณฝายน้ำล้น ตำบล ปากข้าวสาร อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี 18000

เก็บตัวอย่างโดย นายณรงค์ศักดิ์ สุวรรณวงศ์

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2567 เวลา 09:30 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 6 สิงหาคม 2567 เวลา 15:24 น.

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

รหัสปฏิบัติการ 13-25670806-00724

ลักษณะตัวอย่าง สีนํ้าตาล ขุ่น วันที่วิเคราะห์ 6 สิงหาคม 2567 ถึง 13 สิงหาคม 2567

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์                      | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                                 |
|--|-------------|---|
| ค่าความเป็นกรดและด่างที่ 25 °C               | 7.3         | Electrometric Method                      |
| ค่าบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)                 | 47          | 5-day BOD test, Membrane Electrode Method |
| ค่าซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)                 | 90          | Closed Reflux, Titrimetric Method         |
| ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | 200         | Dried at 103-105 °C                       |
| ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 379         | Dried at 180 °C                           |

หมายเหตุ

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

ทบทวนโดย

ทีศนันท์

นางสาวทัศนีย์ ทองกลิ้ง

นักวิทยาศาสตร์

22 สิงหาคม 2567

อนุมัติโดย

ริศมา

นางริศกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ และ

ทะเบียนห้องปฏิบัติการ

22 สิงหาคม 2567



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พุ่งพยาไท ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

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



dee9f974

# สำเนา

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/100728/2567

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ ห้วยตะเข้

จุดเก็บ บริเวณที่อาจเกิดผลกระทบ

สถานที่ตั้ง สะพานข้ามห้วยตะเข้ บริเวณฝายน้ำล้น ตำบล ปากข้าวสาร อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี 18000

เก็บตัวอย่างโดย นายณรงค์ศักดิ์ สุวรรณวงศ์

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2567 เวลา 09:30 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 6 สิงหาคม 2567 เวลา 15:24 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า

รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์

อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 13-25670806-00724

ลักษณะตัวอย่าง สีน้ำตาล ขุ่น วันที่วิเคราะห์ 6 สิงหาคม 2567 ถึง 13 สิงหาคม 2567

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์       | ผลวิเคราะห์   | วิธีทดสอบ                      |
|-------------------------------|---------------|--------------------------------|
| ค่าซัลไฟด์ (มิลลิกรัมต่อลิตร) | น้อยกว่า 0.6  | Iodometric Method              |
| ค่าความเค็ม (ส่วนในพันส่วน)   | 0.2           | Electrical Conductivity Method |
| แคดเมียม (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        |

หมายเหตุ

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

ทบทวนโดย

ทีศนันท์

นางสาวทัศนีย์ ทองกลิ้ง

นักวิทยาศาสตร์

22 สิงหาคม 2567

อนุมัติโดย

ริศนันท์

นางริศนันท์ ฉัตรสกุลวิไล

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ และ

ทะเบียนห้องปฏิบัติการ

22 สิงหาคม 2567



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พุ่งพญาไท ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

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



dee9f974

# สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/100728/2567

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

## ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ ห้วยตะเข้

จุดเก็บ บริเวณที่อาจเกิดผลกระทบ

สถานที่ตั้ง สะพานข้ามห้วยตะเข้ บริเวณฝายน้ำล้น ตำบล ปากข้าวสาร อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี 18000

เก็บตัวอย่างโดย นายณรงค์ศักดิ์ สุวรรณวงศ์

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2567 เวลา 09:30 น.

## ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 6 สิงหาคม 2567 เวลา 15:24 น.

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

รหัสปฏิบัติการ 13-25670806-00724

ลักษณะตัวอย่าง สีน้ำตาล ชุ่น วันที่วิเคราะห์ 6 สิงหาคม 2567 ถึง 13 สิงหาคม 2567

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์     | ผลวิเคราะห์   | วิธีทดสอบ               |
|-----------------------------|---------------|-------------------------|
| ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร)   | น้อยกว่า 0.02 | Acid Digestion, ICP-OES |
| ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)   | น้อยกว่า 0.02 | Acid Digestion, ICP-OES |
| นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | น้อยกว่า 0.02 | Acid Digestion, ICP-OES |
| แบเรียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | 0.13          | Acid Digestion, ICP-OES |
| แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 0.24          | Acid Digestion, ICP-OES |

หมายเหตุ

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

ทบทวนโดย

ทัสนี

นางสาวทัศนีย์ ทองกลิ้ง

นักวิทยาศาสตร์

22 สิงหาคม 2567

อนุมัติโดย

ริศมา

นางริศกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ และ

ทะเบียนห้องปฏิบัติการ

22 สิงหาคม 2567



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พุ่งพยาไท ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

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



dee9f974

# สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/100728/2567

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

## ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ ห้วยตะเซ่

จุดเก็บ บริเวณที่อาจเกิดผลกระทบ

สถานที่ตั้ง สะพานข้ามห้วยตะเซ่ บริเวณฝายน้ำล้น ตำบล ปากข้าวสาร อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี 18000

เก็บตัวอย่างโดย นายณรงค์ศักดิ์ สุวรรณวงศ์

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2567 เวลา 09:30 น.

## ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 6 สิงหาคม 2567 เวลา 15:24 น.

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

รหัสปฏิบัติการ 13-25670806-00724

ลักษณะตัวอย่าง สีน้ำตาล ชุ่น วันที่วิเคราะห์ 6 สิงหาคม 2567 ถึง 13 สิงหาคม 2567

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์    | ผลวิเคราะห์   | วิธีทดสอบ               |
|----------------------------|---------------|-------------------------|
| สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 0.03          | 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

ทัศนีย์

นางสาวทัศนีย์ ทองกลิ้ง

นักวิทยาศาสตร์

22 สิงหาคม 2567

อนุมัติโดย

ริทดา

นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ และ

ทะเบียนห้องปฏิบัติการ

22 สิงหาคม 2567



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พุ่งพยาไท ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

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



dee9f974