



## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/100342/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ แอ่งน้ำข้างโรงงาน ห่างหันทันส่วนจำกัด ถึงรุ่งเรือง

จุดเก็บ แอ่งน้ำข้าง

สถานที่ตั้ง สวนยูคาตันทิศตะวันตก ตำบล พนมสารคาม อำเภอสอง พนมสารคาม จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24120

เก็บตัวอย่างโดย นายปฐมพงษ์ เอี่ยมเอก

สังกัด กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2568 เวลา 17:40 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 30 พฤษภาคม 2568 เวลา 11:00 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แก้วไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 13-25680530-00318

ลักษณะตัวอย่าง สีดำ มีกลิ่น วันที่วิเคราะห์ 30 พฤษภาคม 2568 ถึง 9 มิถุนายน 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์                      | ผลวิเคราะห์   | วิธีทดสอบ                        |
|----------------------------------------------|---------------|----------------------------------|
| ค่าความเป็นกรดและด่างที่ 25 °C               | 6.4           | Electrometric Method             |
| ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | 318           | Dried at 103-105 °C              |
| ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 1,330         | Dried at 180 °C                  |
| ค่าแอมโมเนีย (มิลลิกรัมต่อลิตร)              | 15            | Distillation, Titrimetric Method |
| แคดเมียม (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

ทศพร

นางสาวทัศนีย์ ทองกลิ้ง

นักวิทยาศาสตร์

17 มิถุนายน 2568

อนุมัติโดย

อานนท์

นางสาวดุขฎิ จันทราช

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและ

ทะเบียนห้องปฏิบัติการ

17 มิถุนายน 2568



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พุ่่งพญาไท ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

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



e1b0a36b



## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/100342/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ แอ่งน้ำข้างโรงงาน ห้างหุ้นส่วนจำกัด ถึงรุ่งเรือง

จุดเก็บ แอ่งน้ำข้าง

สถานที่ตั้ง สวนยูคารด้านทิศตะวันตก ตำบล พนมสารคาม อำเภอกองพนมสารคาม จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24120

เก็บตัวอย่างโดย นายปฐมพงษ์ เอี่ยมเอก

สังกัด กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2568 เวลา 17:40 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 30 พฤษภาคม 2568 เวลา 11:00 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แกะไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 13-25680530-00318

ลักษณะตัวอย่าง สีดำ มีกลิ่น วันที่วิเคราะห์ 30 พฤษภาคม 2568 ถึง 9 มิถุนายน 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์      | ผลวิเคราะห์   | วิธีทดสอบ               |
|------------------------------|---------------|-------------------------|
| โครเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | 0.05          | Acid Digestion, ICP-OES |
| ซีลีเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) | น้อยกว่า 0.02 | Acid Digestion, ICP-OES |
| ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร)    | 0.03          | Acid Digestion, ICP-OES |
| ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)    | น้อยกว่า 0.02 | Acid Digestion, ICP-OES |
| นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อลิตร)   | 0.05          | Acid Digestion, ICP-OES |

หมายเหตุ

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

ทบทวนโดย

ทศพร

นางสาวทัศนีย์ ทองกลิ้ง

นักวิทยาศาสตร์

17 มิถุนายน 2568

อนุมัติโดย

อานนท์

นางสาวดุขฎิ จันทราช

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและ

ทะเบียนห้องปฏิบัติการ

17 มิถุนายน 2568



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พุ่งพยาไท ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

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



e1b0a36b



## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/100342/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ แอ่งน้ำข้างโรงงาน ห่างหันทันส่วนจำกัด ถึงรุ่งเรือง

จุดเก็บ แอ่งน้ำข้าง

สถานที่ตั้ง สวนยูคารด้านทิศตะวันตก ตำบล พนมสารคาม อำเภอสอง พนมสารคาม จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24120

เก็บตัวอย่างโดย นายปฐมพงษ์ เอี่ยมเอก

สังกัด กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2568 เวลา 17:40 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 30 พฤษภาคม 2568 เวลา 11:00 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แก้วไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า  
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์  
อักษร ใบรายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 13-25680530-00318

ลักษณะตัวอย่าง สีดำ มีกลิ่น วันที่วิเคราะห์ 30 พฤษภาคม 2568 ถึง 9 มิถุนายน 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์     | ผลวิเคราะห์   | วิธีทดสอบ               |
|-----------------------------|---------------|-------------------------|
| แบเรียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | 0.02          | Acid Digestion, ICP-OES |
| แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 0.68          | Acid Digestion, ICP-OES |
| สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | 3.2           | 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

ทศพร

นางสาวทัศนีย์ ทองกลิ้ง

นักวิทยาศาสตร์

17 มิถุนายน 2568

อนุมัติโดย

อานนท์

นางสาวดุชนันท์ จันทราช

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและ

ทะเบียนห้องปฏิบัติการ

17 มิถุนายน 2568



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พุ่งพญาไท ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

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



e1b0a36b