



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/100092/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

**ข้อมูลจากลูกค้า**

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ แหล่งน้ำข้างโรงงานพลาสติก นส. แสงตะวัน ชูแจ่ม

จุดเก็บ ปลายน้ำ

สถานที่ตั้ง 10 ม.5 ตำบล แหลมประดู่ อำเภอ บ้านโพธิ์ จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24140

เก็บตัวอย่างโดย นายปฐมพงษ์ เอี่ยมเอก

สังกัด กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2567 เวลา 10:00 น.

**ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ**

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 13 ธันวาคม 2567 เวลา 09:30 น.

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

รหัสปฏิบัติการ 11-25671213-00075

ลักษณะตัวอย่าง สีแดง ใส มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 13 ธันวาคม 2567 ถึง 23 ธันวาคม 2567

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์                      | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                                 |
|--|-------------|---|
| ค่าความเป็นกรดและด่างที่ 25 °C               | 4.9         | Electrometric Method                      |
| ค่าบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)                 | 12          | 5-day BOD test, Membrane Electrode Method |
| ค่าซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)                 | 308         | Closed Reflux, Titrimetric Method         |
| ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | 293         | Dried at 103-105 °C                       |
| ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 8,770       | Dried at 180 °C                           |

หมายเหตุ

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

- มีค่าคลอไรด์เท่ากับ 5,369 มิลลิกรัมต่อลิตร

ทบทวนโดย

นางสาวทัศนีย์ ทองกลิ้ง

นักวิทยาศาสตร์

6 มกราคม 2568

อนุมัติโดย

นางสาวดุษฎี จันทราช

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและ

ทะเบียนห้องปฏิบัติการ

6 มกราคม 2568



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พุ่งพยาไท ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

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



10c29507



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/100092/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

**ข้อมูลจากลูกค้า**

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ แหล่งน้ำข้างโรงงานพลาสติก นส. แสงตะวัน ชูแจ่ม

จุดเก็บ ปลายน้ำ

สถานที่ตั้ง 10 ม.5 ตำบล แหลมประดู่ อำเภอ บ้านโพธิ์ จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24140

เก็บตัวอย่างโดย นายปฐมพงษ์ เอี่ยมเอก

สังกัด กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2567 เวลา 10:00 น.

**ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ**

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 13 ธันวาคม 2567 เวลา 09:30 น.

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

รหัสปฏิบัติการ 11-25671213-00075

ลักษณะตัวอย่าง สีแดง ใส มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 13 ธันวาคม 2567 ถึง 23 ธันวาคม 2567

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์              | ผลวิเคราะห์   | วิธีทดสอบ                 |
|--------------------------------------|---------------|---------------------------|
| ค่าน้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 8.4           | Soxhlet Extraction Method |
| แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)          | น้อยกว่า 0.02 | Acid Digestion, ICP-OES   |
| โครเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)          | 0.03          | Acid Digestion, ICP-OES   |
| ซีลีเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)         | น้อยกว่า 0.02 | Acid Digestion, ICP-OES   |
| ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร)            | 0.22          | Acid Digestion, ICP-OES   |

หมายเหตุ

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

- มีค่าคลอไรด์เท่ากับ 5,369 มิลลิกรัมต่อลิตร

ทบทวนโดย

นางสาวทัศนีย์ ทองกลิ้ง

นักวิทยาศาสตร์

6 มกราคม 2568

อนุมัติโดย

นางสาวดุษฎี จันทราช

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและ

ทะเบียนห้องปฏิบัติการ

6 มกราคม 2568



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พุ่งพยาไท ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

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



10c29507



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/100092/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

**ข้อมูลจากลูกค้า**

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ แหล่งน้ำข้างโรงงานพลาสติก นส. แสงตะวัน ชูแจ่ม

จุดเก็บ ปลายน้ำ

สถานที่ตั้ง 10 ม.5 ตำบล แหลมประดู่ อำเภอ บ้านโพธิ์ จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24140

เก็บตัวอย่างโดย นายปฐมพงษ์ เอี่ยมเอก

สังกัด กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2567 เวลา 10:00 น.

**ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ**

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 13 ธันวาคม 2567 เวลา 09:30 น.

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

รหัสปฏิบัติการ 11-25671213-00075

ลักษณะตัวอย่าง สีแดง ใส มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 13 ธันวาคม 2567 ถึง 23 ธันวาคม 2567

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์     | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ               |
|-----------------------------|-------------|-------------------------|
| ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)   | 0.31        | Acid Digestion, ICP-OES |
| นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | 0.05        | Acid Digestion, ICP-OES |
| แบเรียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | 0.35        | Acid Digestion, ICP-OES |
| แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 4.1         | Acid Digestion, ICP-OES |
| สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | 0.92        | Acid Digestion, ICP-OES |

หมายเหตุ

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

- มีค่าคลอไรด์เท่ากับ 5,369 มิลลิกรัมต่อลิตร

ทบทวนโดย

นางสาวทัศนีย์ ทองกลิ้ง

นักวิทยาศาสตร์

6 มกราคม 2568

อนุมัติโดย

นางสาวดุษฎิ จันทราช

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและ

ทะเบียนห้องปฏิบัติการ

6 มกราคม 2568



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พุ่งพยาไท ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

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



10c29507



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/100092/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

**ข้อมูลจากลูกค้า**

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ แหล่งน้ำข้างโรงงานพลาสติก นส. แสงตะวัน ชูแจ่ม

จุดเก็บ ปลายน้ำ

สถานที่ตั้ง 10 ม.5 ตำบล แหลมประดู่ อำเภอ บ้านโพธิ์ จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24140

เก็บตัวอย่างโดย นายปฐมพงษ์ เอี่ยมเอก

สังกัด กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2567 เวลา 10:00 น.

**ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ**

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 13 ธันวาคม 2567 เวลา 09:30 น.

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

รหัสปฏิบัติการ 11-25671213-00075

ลักษณะตัวอย่าง สีแดง ใส มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 13 ธันวาคม 2567 ถึง 23 ธันวาคม 2567

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์         | ผลวิเคราะห์   | วิธีทดสอบ  |
|---------------------------------|---------------|--|
| สารหนู (มิลลิกรัมต่อลิตร)       | น้อยกว่า 0.02 | Acid Digestion, ICP-OES                          |
| ไฮโดรคาร์บอน (มิลลิกรัมต่อลิตร) | น้อยกว่า 4.0  | Hydrocarbons                                     |
| ค่าสี pH 7.0 (เอดีเอ็มไอ)       | 8             | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method |
| ค่าสี pH Original (เอดีเอ็มไอ)  | 6             | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method |

หมายเหตุ

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

- มีค่าคลอไรด์เท่ากับ 5,369 มิลลิกรัมต่อลิตร

ทบทวนโดย

นางสาวทัศนีย์ ทองกลิ้ง

นักวิทยาศาสตร์

6 มกราคม 2568

อนุมัติโดย

นางสาวชุษฎิ จันทราช

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและ

ทะเบียนห้องปฏิบัติการ

6 มกราคม 2568



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พุ่งพยาไท ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

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



10c29507