

# สำเนา

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/100410/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท ฟิวชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10240001025501 [3-106-10/50ฉข] ลำดับที่ 106  
จุดเก็บ บ่อน้ำหลังโรงงาน

สถานที่ตั้ง 88 หมู่ 14 ซอย - ถนน - ตำบล หนองแห่น อำเภอ พนมสารคาม จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24120

ประกอบกิจการ นำน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วและตัวทำละลายที่ใช้แล้ว มาผ่านกรรมวิธีทางอุตสาหกรรม เพื่อผสมเป็นเชื้อเพลิงทดแทน แยกสกัดโลหะมีค่าจาก  
สารละลายที่ใช้แล้ว ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายธเทพ ศิริเจริญศรี

สังกัด กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568 เวลา 17:00 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 1 สิงหาคม 2568 เวลา 10:00 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แกะไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงาน  
ฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบ  
รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 11-25680801-00403

ลักษณะตัวอย่าง สีดำ ชุ่น มีกลิ่น วันที่วิเคราะห์ 1 สิงหาคม 2568 ถึง 19 สิงหาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์                      | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                                 |
|----------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| ค่าความเป็นกรดและด่างที่ 25 °C               | 8.0         | Electrometric Method                      |
| ค่าบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร) *               | 860         | 5-day BOD test, Membrane Electrode Method |
| ค่าซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)                 | 1,870       | Closed Reflux, Titrimetric Method         |
| ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | 18          | Dried at 103-105 °C                       |
| ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 5,250       | Dried at 180 °C                           |

#### หมายเหตุ

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

- \* รายการ BOD ไม่สามารถทดสอบตัวอย่างได้ภายใน 48 ชั่วโมง

ทบทวนโดย

วิจิตรา

นางสาววิจิตรา ประสมทอง

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

27 สิงหาคม 2568

อนุมัติโดย

ณัฐ

นางสาวณัฐจิ จันทราช

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและ

ทะเบียนห้องปฏิบัติการ

27 สิงหาคม 2568



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พุฒินาฬิกา ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

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



e192c4d6

# สำเนา

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/100410/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท ฟิวชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10240001025501 [3-106-10/50ฉข] ลำดับที่ 106  
จุดเก็บ บ่อน้ำหลังโรงงาน

สถานที่ตั้ง 88 หมู่ 14 ซอย - ถนน - ตำบล หนองแห่น อำเภอ พนมสารคาม จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24120

ประกอบกิจการ นำน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วและตัวทำละลายที่ใช้แล้ว มาผ่านกรรมวิธีทางอุตสาหกรรม เพื่อผสมเป็นเชื้อเพลิงทดแทน แยกสกัดโลหะมีค่าจาก  
สารละลายที่ใช้แล้ว ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายธเทพ ศิริเจริญศรี

สังกัด กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568 เวลา 17:00 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 1 สิงหาคม 2568 เวลา 10:00 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงาน  
ฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบ  
รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 11-25680801-00403

ลักษณะตัวอย่าง สีดำ ชุ่น มีกลิ่น วันที่วิเคราะห์ 1 สิงหาคม 2568 ถึง 19 สิงหาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์              | ผลวิเคราะห์   | วิธีทดสอบ                  |
|--------------------------------------|---------------|----------------------------|
| ค่าทีเคเอ็น (มิลลิกรัมต่อลิตร)       | 218           | Semi-Micro-Kjeldahl Method |
| ค่าน้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 12            | Soxhlet Extraction Method  |
| แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)          | น้อยกว่า 0.02 | Acid Digestion, ICP-OES    |
| โครเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)          | 0.09          | Acid Digestion, ICP-OES    |
| ซีลีเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)         | 0.03          | Acid Digestion, ICP-OES    |

#### หมายเหตุ

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017
- \* รายการ BOD ไม่สามารถทดสอบตัวอย่างได้ภายใน 48 ชั่วโมง

ทบทวนโดย

วิจิตรา

นางสาววิจิตรา ประสมทอง  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
27 สิงหาคม 2568

อนุมัติโดย

กานต์

นางสาวดุขฎิ จันทราช  
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและ  
ทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
27 สิงหาคม 2568



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พุฒินาฬิกา ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

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



e192c4d6

# สำเนา

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/100410/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท ฟิวชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10240001025501 [3-106-10/50ฉฯ] ลำดับที่ 106  
จุดเก็บ บ่อน้ำหลังโรงงาน

สถานที่ตั้ง 88 หมู่ 14 ซอย - ถนน - ตำบล หนองแห่น อำเภอ พนมสารคาม จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24120

ประกอบกิจการ นำน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วและตัวทำละลายที่ใช้แล้ว มาผ่านกรรมวิธีทางอุตสาหกรรม เพื่อผสมเป็นเชื้อเพลิงทดแทน แยกสกัดโลหะมีค่าจาก  
สารละลายที่ใช้แล้ว ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายธเทพ ศิริเจริญศรี

สังกัด กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568 เวลา 17:00 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 1 สิงหาคม 2568 เวลา 10:00 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงาน  
ฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบ  
รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 11-25680801-00403

ลักษณะตัวอย่าง สีดำ ชุ่น มีกลิ่น วันที่วิเคราะห์ 1 สิงหาคม 2568 ถึง 19 สิงหาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์     | ผลวิเคราะห์   | วิธีทดสอบ               |
|-----------------------------|---------------|-------------------------|
| ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร)   | น้อยกว่า 0.02 | Acid Digestion, ICP-OES |
| ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)   | น้อยกว่า 0.02 | Acid Digestion, ICP-OES |
| นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | 0.16          | Acid Digestion, ICP-OES |
| แบเรียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | น้อยกว่า 0.02 | Acid Digestion, ICP-OES |
| แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 1.5           | Acid Digestion, ICP-OES |

#### หมายเหตุ

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

- \* รายการ BOD ไม่สามารถทดสอบตัวอย่างได้ภายใน 48 ชั่วโมง

ทบทวนโดย

วิจิตรา

นางสาววิจิตรา ประสมทอง

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

27 สิงหาคม 2568

อนุมัติโดย

ณัฐ

นางสาวณัฐจิ จันทราช

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและ

ทะเบียนห้องปฏิบัติการ

27 สิงหาคม 2568



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พญาไท กรุงเทพฯ 10400

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



e192c4d6

# สำเนา

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/100410/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท ฟิวชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10240001025501 [3-106-10/50ฉข] ลำดับที่ 106  
จุดเก็บ บ่อน้ำหลังโรงงาน

สถานที่ตั้ง 88 หมู่ 14 ซอย - ถนน - ตำบล หนองแห่น อำเภอ พนมสารคาม จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24120

ประกอบกิจการ นำน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วและตัวทำละลายที่ใช้แล้ว มาผ่านกรรมวิธีทางอุตสาหกรรม เพื่อผสมเป็นเชื้อเพลิงทดแทน แยกสกัดโลหะมีค่าจาก  
สารละลายที่ใช้แล้ว ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายธเทพ ศิริเจริญศรี

สังกัด กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568 เวลา 17:00 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 1 สิงหาคม 2568 เวลา 10:00 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงาน  
ฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบ  
รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 11-25680801-00403

ลักษณะตัวอย่าง สีดำ ชุ่น มีกลิ่น วันที่วิเคราะห์ 1 สิงหาคม 2568 ถึง 19 สิงหาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์                 | ผลวิเคราะห์   | วิธีทดสอบ               |
|-----------------------------------------|---------------|-------------------------|
| สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)              | 0.06          | Acid Digestion, ICP-OES |
| สารหนู (มิลลิกรัมต่อลิตร)               | น้อยกว่า 0.02 | Acid Digestion, ICP-OES |
| ไฮโดรคาร์บอน (มิลลิกรัมต่อลิตร)         | 9.0           | Hydrocarbons            |
| โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (มิลลิกรัมต่อลิตร) | น้อยกว่า 0.05 | Colorimetric Method     |
| โครเมียมไตรวาเลนต์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)   | น้อยกว่า 0.09 | Calculation Method      |

#### หมายเหตุ

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

- \* รายการ BOD ไม่สามารถทดสอบตัวอย่างได้ภายใน 48 ชั่วโมง

ทบทวนโดย

วิจิตรา

นางสาววิจิตรา ประสมทอง

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

27 สิงหาคม 2568

อนุมัติโดย

กานต์

นางสาวดุขฎิ จันทราช

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและ

ทะเบียนห้องปฏิบัติการ

27 สิงหาคม 2568



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พุทพญาไท ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

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



e192c4d6