



## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300278/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง น้ำจากกรปล่อยของเหลว ม.6 ต.หนองอิรุณ

จุดเก็บ น้ำจากกรปล่อยของเหลว

สถานที่ตั้ง ม.6 ตำบล หนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัด ชลบุรี 20220

เก็บตัวอย่างโดย อธิพล สุขวัฒนาสินธิ์

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 17:00 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 20 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 08:43 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ข่า แก๊ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า  
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์  
อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 32-25680220-00243

ลักษณะตัวอย่าง สีเหลือง มีตะกอนเล็กน้อย วันที่วิเคราะห์ 20 กุมภาพันธ์ 2568 ถึง 25 กุมภาพันธ์ 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์         | ผลวิเคราะห์   | วิธีทดสอบ                                    |
|---------------------------------|---------------|----------------------------------------------|
| แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) | ตรวจไม่พบ     | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |
| โครเมียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) | ตรวจไม่พบ     | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |
| ทองแดง (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)   | ตรวจไม่พบ     | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |
| แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) | น้อยกว่า 0.50 | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |
| นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)  | ตรวจไม่พบ     | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |

#### หมายเหตุ

- มาตรฐานควบคุมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2566
- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2566
- U.S.EPA หมายถึง United States Environmental Protection Agency. SW-846
- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023
- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม ซีลีเนียม โครเมียมทั้งหมด ตะกั่ว ทองแดง นิกเกิล สารหนู และสังกะสี มีค่า 0.050 mg/kg

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

28 กุมภาพันธ์ 2568

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

28 กุมภาพันธ์ 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร



## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300278/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง น้ำจากกรปล่อยของเหลว ม.6 ต.หนองอิรุณ

จุดเก็บ น้ำจากกรปล่อยของเหลว

สถานที่ตั้ง ม.6 ตำบล หนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัด ชลบุรี 20220

เก็บตัวอย่างโดย อธิพล สุขวัฒนาสินธิ์

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 17:00 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 20 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 08:43 น.

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

รหัสปฏิบัติการ 32-25680220-00243

ลักษณะตัวอย่าง สีเหลือง มีตะกอนเล็กน้อย วันที่วิเคราะห์ 20 กุมภาพันธ์ 2568 ถึง 25 กุมภาพันธ์ 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์          | ผลวิเคราะห์   | วิธีทดสอบ                                    |
|----------------------------------|---------------|----------------------------------------------|
| ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)    | ตรวจไม่พบ     | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |
| สังกะสี (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)   | ตรวจไม่พบ     | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |
| สารหนู (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)    | ตรวจไม่พบ     | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |
| แอมโมเนีย (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) | น้อยกว่า 0.50 | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |
| ซีลีเนียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) | ตรวจไม่พบ     | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |

#### หมายเหตุ

- มาตรฐานควบคุมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2566
- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2566
- U.S.EPA หมายถึง United States Environmental Protection Agency. SW-846
- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023
- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม ซีลีเนียม โครเมียมทั้งหมด ตะกั่ว ทองแดง นิกเกิล สารหนู และสังกะสี มีค่า 0.050 mg/kg

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

28 กุมภาพันธ์ 2568

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

28 กุมภาพันธ์ 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร



## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300278/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง น้ำจากกรปล่อยของเหลว ม.6 ต.หนองอิรุณ

จุดเก็บ น้ำจากกรปล่อยของเหลว

สถานที่ตั้ง ม.6 ตำบล หนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัด ชลบุรี 20220

เก็บตัวอย่างโดย อีรพล สุขวัฒนาสินธิ์

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 17:00 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 20 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 08:43 น.

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

รหัสปฏิบัติการ 32-25680220-00243

ลักษณะตัวอย่าง สีเหลือง มีตะกอนเล็กน้อย วันที่วิเคราะห์ 20 กุมภาพันธ์ 2568 ถึง 25 กุมภาพันธ์ 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์                     | ผลวิเคราะห์  | วิธีทดสอบ                         |
|---------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|
| โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) | ตรวจไม่พบ    | US EPA 3060A, 7196 (Colorimetric) |
| โครเมียมไตรวาเลนต์ (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)   | ตรวจไม่พบ    | Calculation Method                |
| ค่าความเป็นกรดและด่าง                       | 7.7          | US EPA SW-846 Method 9040C        |
| ไฮโดรคาร์บอน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)         | 0.45         | SM part 5520 part D and F         |
| น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)       | น้อยกว่า 2.0 | SM part 5520 D                    |

#### หมายเหตุ

- มาตรฐานควบคุมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566
- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566
- U.S.EPA หมายถึง United States Environmental Protection Agency. SW-846
- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023
- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม ซีลีเนียม โครเมียมทั้งหมด ตะกั่ว ทองแดง นิกเกิล สารหนู และสังกะสี มีค่า 0.050 mg/kg

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

28 กุมภาพันธ์ 2568

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

28 กุมภาพันธ์ 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 3/3

สิ้นสุดการรายงานผล