

# สำเนา

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300383/2569

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท เค.เอส.ดี รีไซเคิล จำกัดเลขทะเบียนโรงงาน ลำดับที่

จุดเก็บ หลุมที่ 3

สถานที่ตั้ง ที่ตั้งเลขที่ 83 หมู่ที่ 7 ตำบล หนองแห่น อำเภอ พนมสารคาม จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24120

ประกอบกิจการ ซื้อ-ขายของเก่าทุกชนิด ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายทวี อำพาพันธ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 11:46 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 27 สิงหาคม 2568 เวลา 13:09 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า

รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์

อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25680827-00880

ลักษณะตัวอย่าง สีเทา มีกลิ่นเหม็น วันที่วิเคราะห์ 27 สิงหาคม 2568 ถึง 12 พฤศจิกายน 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์         | ผลวิเคราะห์   | วิธีทดสอบ                                   |
|---------------------------------|---------------|---------------------------------------------|
| แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) | น้อยกว่า 0.50 | US EPA SW-846 Method 3050B, 6010D (ICP-OES) |
| โครเมียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) | 6.0           | US EPA SW-846 Method 3050B, 6010D (ICP-OES) |
| ทองแดง (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)   | 35            | US EPA SW-846 Method 3050B, 6010D (ICP-OES) |
| แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) | 79            | US EPA SW-846 Method 3050B, 6010D (ICP-OES) |
| นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)  | 1.6           | US EPA SW-846 Method 3050B, 6010D (ICP-OES) |

หมายเหตุ

- มาตรฐานควบคุมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2566
- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 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
- ทดสอบตัวอย่างในสภาวะเปียก (Wet)

สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ KSD6

รายงานเพิ่มเติม รายงานผลการทดสอบ เลขที่รายงาน ออก 0320/300800/2568 ลงวันที่ 5 กันยายน 2568

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

20 พฤศจิกายน 2568

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

20 พฤศจิกายน 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

# สำเนา

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300383/2569

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท เค.เอส.ดี รีไซเคิล จำกัดเลขทะเบียนโรงงาน ลำดับที่

จุดเก็บ หลุมที่ 3

สถานที่ตั้ง ที่ตั้งเลขที่ 83 หมู่ที่ 7 ตำบล หนองแห่น อำเภอ พนมสารคาม จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24120

ประกอบกิจการ ซื่อ-ขายของเก่าทุกชนิด ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายทวี อำพาพันธ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 11:46 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 27 สิงหาคม 2568 เวลา 13:09 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า

รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์

อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25680827-00880

ลักษณะตัวอย่าง สีเทา มีกลิ่นเหม็น วันที่วิเคราะห์ 27 สิงหาคม 2568 ถึง 12 พฤศจิกายน 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์          | ผลวิเคราะห์   | วิธีทดสอบ                                   |
|----------------------------------|---------------|---------------------------------------------|
| ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)    | 2.8           | US EPA SW-846 Method 3050B, 6010D (ICP-OES) |
| สังกะสี (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)   | 98            | US EPA SW-846 Method 3050B, 6010D (ICP-OES) |
| สารหนู (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)    | น้อยกว่า 0.50 | US EPA SW-846 Method 3050B, 6010D (ICP-OES) |
| แบเรียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)   | 29            | US EPA SW-846 Method 3050B, 6010D (ICP-OES) |
| ซีลีเนียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) | น้อยกว่า 0.50 | US EPA SW-846 Method 3050B, 6010D (ICP-OES) |

หมายเหตุ

- มาตรฐานควบคุมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2566
- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 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
- ทดสอบตัวอย่างในสภาวะเปียก (Wet)

สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ KSD6

รายงานเพิ่มเติม รายงานผลการทดสอบ เลขที่รายงาน ออก 0320/300800/2568 ลงวันที่ 5 กันยายน 2568

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

20 พฤศจิกายน 2568

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

20 พฤศจิกายน 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

# สำเนา

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300383/2569

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท เค.เอส.ดี รีไซเคิล จำกัดเลขทะเบียนโรงงาน ลำดับที่

จุดเก็บ หลุมที่ 3

สถานที่ตั้ง ที่ตั้งเลขที่ 83 หมู่ที่ 7 ตำบล หนองแห่น อำเภอ พนมสารคาม จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24120

ประกอบกิจการ ซื่อ-ขายของเก่าทุกชนิด ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายทวี อำพาพันธ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 11:46 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 27 สิงหาคม 2568 เวลา 13:09 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า

รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์

อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25680827-00880

ลักษณะตัวอย่าง สีเทา มีกลิ่นเหม็น วันที่วิเคราะห์ 27 สิงหาคม 2568 ถึง 12 พฤศจิกายน 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์           | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                 |
|-----------------------------------|-------------|---------------------------|
| ไฮโดรคาร์บอน (มีลิกрімต่อกลิกรัม) | 484         | SM part 5520 part E and F |

หมายเหตุ

- มาตรฐานควบคุมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2566

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 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

- ทดสอบตัวอย่างในสภาวะเปียก (Wet)

สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ KSD6

รายงานเพิ่มเติม รายงานผลการทดสอบ เลขที่รายงาน ออก 0320/300800/2568 ลงวันที่ 5 กันยายน 2568

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

20 พฤศจิกายน 2568

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

20 พฤศจิกายน 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

สิ้นสุดการรายงานผล