

# สำเนา

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300747/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง จุดที่ 3 (13.678740, 101.340576) หมู่ที่ 12 ตำบลหนองแขน อำเภอนมสามัคคี จังหวัดฉะเชิงเทรา 26 มิ.ย. 2568

จุดเก็บ ภายในพื้นที่ตามข้อร้องเรียน (GPS : 13.678740, 101.340576)

สถานที่ตั้ง จุดที่ 3 (13.678740, 101.340576) ตำบล หนองแขน อำเภอ นมสามัคคี จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24120

เก็บตัวอย่างโดย เชษฐพงษ์ แสงวงแก้ว

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2568 เวลา 14:39 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 30 มิถุนายน 2568 เวลา 13:11 น.

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

รหัสปฏิบัติการ 32-25680630-00541

ลักษณะตัวอย่าง เศษวัสดุสีน้ำตาล วันที่วิเคราะห์ 30 มิถุนายน 2568 ถึง 30 กรกฎาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์ | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                       |
|-------------------------|-------------|---------------------------------|
| ค่าความเป็นกรดและด่าง   | 8.9         | US EPA SW-846 Method 9045D      |
| โครเมียม (Wt%)          | 0.23        | X-ray Fluorescence Spectrometry |
| ทองแดง (Wt%)            | 8.6         | X-ray Fluorescence Spectrometry |
| แมงกานีส (Wt%)          | 0.62        | X-ray Fluorescence Spectrometry |
| นิกเกิล (Wt%)           | 0.23        | X-ray Fluorescence Spectrometry |

หมายเหตุ

- Wt% หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนักต่อน้ำหนัก

- 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

- ทดสอบตัวอย่างในสถานะเปียก (Wet)

สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ 3

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

27 สิงหาคม 2568

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

27 สิงหาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 1/3

# สำเนา

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300747/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง จุดที่ 3 (13.678740, 101.340576) หมู่ที่ 12 ตำบลหนองแขน อำเภอนมสามัคคม จังหวัดฉะเชิงเทรา 26 มิ.ย. 2568

จุดเก็บ ภายในพื้นที่ตามข้อร้องเรียน (GPS : 13.678740, 101.340576)

สถานที่ตั้ง จุดที่ 3 (13.678740, 101.340576) ตำบล หนองแขน อำเภอ นมสามัคคม จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24120

เก็บตัวอย่างโดย เชษฐพงษ์ แสงแก้ว

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2568 เวลา 14:39 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 30 มิถุนายน 2568 เวลา 13:11 น.

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

รหัสปฏิบัติการ 32-25680630-00541

ลักษณะตัวอย่าง เศษวัสดุสีน้ำตาล วันที่วิเคราะห์ 30 มิถุนายน 2568 ถึง 30 กรกฎาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์ | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                       |
|-------------------------|-------------|---------------------------------|
| สังกะสี (Wt%)           | 9.6         | X-ray Fluorescence Spectrometry |
| สารหนู (Wt%)            | 0.37        | X-ray Fluorescence Spectrometry |
| เหล็ก (Wt%)             | 42          | X-ray Fluorescence Spectrometry |
| กำมะถัน (Wt%)           | 0.75        | X-ray Fluorescence Spectrometry |
| คลอรีน (Wt%)            | 5.5         | X-ray Fluorescence Spectrometry |

หมายเหตุ

- Wt% หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนักต่อน้ำหนัก

- 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

- ทดสอบตัวอย่างในสถานะเปียก (Wet)

สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ 3

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

27 สิงหาคม 2568

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

27 สิงหาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

# สำเนา

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300747/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง จุดที่ 3 (13.678740, 101.340576) หมู่ที่ 12 ตำบลหนองแขน อำเภอนมสามัคคม จังหวัดฉะเชิงเทรา 26 มิ.ย. 2568

จุดเก็บ ภายในพื้นที่ตามข้อร้องเรียน (GPS : 13.678740, 101.340576)

สถานที่ตั้ง จุดที่ 3 (13.678740, 101.340576) ตำบล หนองแขน อำเภอ นมสามัคคม จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24120

เก็บตัวอย่างโดย เชษฐพงษ์ แสงแก้ว

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2568 เวลา 14:39 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 30 มิถุนายน 2568 เวลา 13:11 น.

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

รหัสปฏิบัติการ 32-25680630-00541

ลักษณะตัวอย่าง เศษวัสดุสีน้ำตาล วันที่วิเคราะห์ 30 มิถุนายน 2568 ถึง 30 กรกฎาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์             | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                       |
|-------------------------------------|-------------|---------------------------------|
| แคลเซียม (Wt%)                      | 12          | X-ray Fluorescence Spectrometry |
| ซิลิคอน (Wt%)                       | 11          | X-ray Fluorescence Spectrometry |
| ไทเทเนียม (Wt%)                     | 7.8         | X-ray Fluorescence Spectrometry |
| โบรมีน (Wt%)                        | 1.2         | X-ray Fluorescence Spectrometry |
| ไฮโดรคาร์บอน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) | 6,445       | SM part 5520 part E and F       |

หมายเหตุ

- Wt% หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนักต่อน้ำหนัก

- มาตรฐานควบคุมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2566

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 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 3

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

27 สิงหาคม 2568

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

27 สิงหาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

สิ้นสุดการรายงานผล