

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300178/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท เอชเอสเอ็มที นิว แมททีเรียล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10250221025652 [3-42(1)-8/65ปจ] ลำดับที่ 42(1)

จุดเก็บ ถึงเก็บวัตถุบริเวณทางเข้าประตู

สถานที่ตั้ง 358 หมู่ 4 ถนน - ตำบล ท่าตูม อำเภอ ศรีมหาโพธิ จังหวัด ปราจีนบุรี 25140

ประกอบกิจการ ผลิตสารลดแรงตึงผิวที่ใช้สำหรับอุตสาหกรรมบำบัดคุณภาพน้ำ ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายทวี อำพาพันธ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2567 เวลา 11:00 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2567 เวลา 15:17 น.

และให้นำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ฆ่า แก๊ซ เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ในรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25671022-00062

ลักษณะตัวอย่าง ผงสีดำ วันที่วิเคราะห์ 22 ตุลาคม 2567 ถึง 14 พฤศจิกายน 2567

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์ | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ |
|---------------------------------|-------------|--|
| ค่าความเป็นกรดและด่างที่ 25 °C | 2.0 | US EPA SW-846 Method 9045D |
| แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) | ตรวจไม่พบ | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |
| โครเมียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) | 12 | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |
| ทองแดง (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) | ตรวจไม่พบ | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |
| แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) | ตรวจไม่พบ | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |

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

- ทดสอบตัวอย่างในสภาวะเปียก (Wet)

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม ซีลีเนียม มีค่า 0.75 mg/kg และตะกั่ว แบเรียม ทองแดง แมงกานีส สารหนู มีค่า 1.5 mg/kg และสังกะสี มีค่า 7.5 mg/kg

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแบเรียม มีค่า 0.00070 mg/L และโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ มีค่า 0.0010 mg/L และปรอท มีค่า

ng/L



ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

นายทวี อำพาพันธ์

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

นางสาววิษมล บวแก้ว
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

24 ธันวาคม 2567

24 ธันวาคม 2567

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300178/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท เอชเอสเอ็มที นิว แมททีเรียล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10250221025652 [3-42(1)-8/65ปจ] ลำดับที่ 42(1)

จุดเก็บ ถึงเก็บวัตถุบริเวณทางเข้าประตู

สถานที่ตั้ง 358 หมู่ 4 ถนน - ตำบล ท่าตูม อำเภอ ศรีมหาโพธิ จังหวัด ปราจีนบุรี 25140

ประกอบกิจการ ผลิตสารลดแรงตึงผิวที่ใช้สำหรับอุตสาหกรรมบำบัดคุณภาพน้ำ ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายทวี อำพาพันธ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2567 เวลา 11:00 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2567 เวลา 15:17 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ฆ่า แก๊ซ เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ในรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25671022-00062

ลักษณะตัวอย่าง ผงสีดำ วันที่วิเคราะห์ 22 ตุลาคม 2567 ถึง 14 พฤศจิกายน 2567

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์ | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ |
|--------------------------------|-------------|--|
| นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) | 7.4 | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |
| 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) |
| แบเรียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) | ตรวจไม่พบ | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |

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

- ทดสอบตัวอย่างในสภาวะเปียก (Wet)

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม ซีลีเนียม มีค่า 0.75 mg/kg และตะกั่ว แบเรียม ทองแดง แมงกานีส สารหนู มีค่า 1.5 mg/kg และสังกะสี มีค่า 7.5 mg/kg

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแบเรียม มีค่า 0.00070 mg/L และโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ มีค่า 0.0010 mg/L และปรอท มีค่า

ng/L



ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

นายทวี อำพาพันธ์

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

24 ธันวาคม 2567

24 ธันวาคม 2567

หน้า 2/7

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300178/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท เอชเอสเอ็มที นิว แมททีเรียล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10250221025652 [3-42(1)-8/65ปจ] ลำดับที่ 42(1)

จุดเก็บ ถึงเก็บวัตถุบริเวณทางเข้าประตู

สถานที่ตั้ง 358 หมู่ 4 ถนน - ตำบล ท่าตูม อำเภอ ศรีมหาโพธิ จังหวัด ปราจีนบุรี 25140

ประกอบกิจการ ผลิตสารลดแรงตึงผิวที่ใช้สำหรับอุตสาหกรรมบำบัดคุณภาพน้ำ ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายทวี อำพาพันธ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2567 เวลา 11:00 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2567 เวลา 15:17 น.

และให้นำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ฆ่า แก๊ซ เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงาน

ฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใน

รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25671022-00062

ลักษณะตัวอย่าง ผงสีดำ วันที่วิเคราะห์ 22 ตุลาคม 2567 ถึง 14 พฤศจิกายน 2567

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์ | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ |
|---|-------------|--|
| ซีลีเนียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) | ตรวจไม่พบ | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |
| โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) | 1.7 | US EPA 3060A, 7196 (Colorimetric) |
| โครเมียมไตรวาเลนต์ (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) | 10 | Calculation Method |
| แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 0.053 | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |
| โครเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 0.35 | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |

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

- ทดสอบตัวอย่างในสถานะเปียก (Wet)

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม ซีลีเนียม มีค่า 0.75 mg/kg และตะกั่ว แบริยม ทองแดง แมงกานีส สารหนู มีค่า 1.5

mg/kg และสังกะสี มีค่า 7.5 mg/kg

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแบริยม มีค่า 0.00070 mg/L และโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ มีค่า 0.0010 mg/L และปรอท มีค่า

ng/L



ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

นายทวี อำพาพันธ์

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

24 ธันวาคม 2567

24 ธันวาคม 2567

หน้า 3/7

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300178/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท เอชเอสเอ็มที นิว แมททีเรียล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10250221025652 [3-42(1)-8/65ปจ] ลำดับที่ 42(1)

จุดเก็บ ถึงเก็บวัตถุบริเวณทางเข้าประตู

สถานที่ตั้ง 358 หมู่ 4 ถนน - ตำบล ท่าตูม อำเภอ ศรีมหาโพธิ จังหวัด ปราจีนบุรี 25140

ประกอบกิจการ ผลิตสารลดแรงตึงผิวที่ใช้สำหรับอุตสาหกรรมบำบัดคุณภาพน้ำ ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายทวี อำพาพันธ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2567 เวลา 11:00 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2567 เวลา 15:17 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ฆ่า แก๊ซ เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ในรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25671022-00062

ลักษณะตัวอย่าง ผงสีดำ วันที่วิเคราะห์ 22 ตุลาคม 2567 ถึง 14 พฤศจิกายน 2567

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์ | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ |
|-----------------------------|---------------|--|
| ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 0.20 | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |
| แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร) | น้อยกว่า 0.10 | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |
| นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อลิตร) | น้อยกว่า 0.10 | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |
| ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 2.2 | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |
| สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 0.94 | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |

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

- ทดสอบตัวอย่างในสภาวะเปียก (Wet)

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม ซีลีเนียม มีค่า 0.75 mg/kg และตะกั่ว แบเรียม ทองแดง แมงกานีส สารหนู มีค่า 1.5 mg/kg และสังกะสี มีค่า 7.5 mg/kg

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแบเรียม มีค่า 0.00070 mg/L และโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ มีค่า 0.0010 mg/L และปรอท มีค่า

ng/L



ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

นายทวี อำพาพันธ์

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

นางสาววิษมล บวแก้ว
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

24 ธันวาคม 2567

24 ธันวาคม 2567

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300178/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท เอชเอสเอ็มที นิว แมททีเรียล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10250221025652 [3-42(1)-8/65ปจ] ลำดับที่ 42(1)

จุดเก็บ ถึงเก็บวัตถุบริเวณทางเข้าประตู

สถานที่ตั้ง 358 หมู่ 4 ถนน - ตำบล ท่าตูม อำเภอ ศรีมหาโพธิ จังหวัด ปราจีนบุรี 25140

ประกอบกิจการ ผลิตสารลดแรงตึงผิวที่ใช้สำหรับอุตสาหกรรมบำบัดคุณภาพน้ำ ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายทวี อำพาพันธ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2567 เวลา 11:00 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2567 เวลา 15:17 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ฆ่า แก๊ซ เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ในรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25671022-00062

ลักษณะตัวอย่าง ผงสีดำ วันที่วิเคราะห์ 22 ตุลาคม 2567 ถึง 14 พฤศจิกายน 2567

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์ | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ |
|---|----------------|--|
| สารหนู (มิลลิกรัมต่อลิตร) | น้อยกว่า 0.010 | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |
| แบเรียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) | ตรวจไม่พบ | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |
| ซีลีเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 0.012 | US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES) |
| โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (มิลลิกรัมต่อลิตร) | ตรวจไม่พบ | US EPA 3060A, 7196 (Colorimetric) |
| โครเมียมไตรวาเลนต์ (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 0.35 | Calculation Method |

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

- ทดสอบตัวอย่างในสถานะเปียก (Wet)

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม ซีลีเนียม มีค่า 0.75 mg/kg และตะกั่ว แบเรียม ทองแดง แมงกานีส สารหนู มีค่า 1.5 mg/kg และสังกะสี มีค่า 7.5 mg/kg

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแบเรียม มีค่า 0.00070 mg/L และโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ มีค่า 0.0010 mg/L และปรอท มีค่า

ng/L



ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

นายทวี อำพาพันธ์

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

24 ธันวาคม 2567

24 ธันวาคม 2567

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300178/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท เอชเอสเอ็มที นิว แมททีเรียล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10250221025652 [3-42(1)-8/65ปจ] ลำดับที่ 42(1)

จุดเก็บ ถึงเก็บวัตถุบริเวณทางเข้าประตู

สถานที่ตั้ง 358 หมู่ 4 ถนน - ตำบล ท่าตูม อำเภอ ศรีมหาโพธิ จังหวัด ปราจีนบุรี 25140

ประกอบกิจการ ผลิตสารลดแรงตึงผิวที่ใช้สำหรับอุตสาหกรรมบำบัดคุณภาพน้ำ ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายทวิ อำพาพันธ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2567 เวลา 11:00 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2567 เวลา 15:17 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ฆ่า แก๊ซ เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ในรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25671022-00062

ลักษณะตัวอย่าง ผงสีดำ วันที่วิเคราะห์ 22 ตุลาคม 2567 ถึง 14 พฤศจิกายน 2567

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์ | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ |
|-----------------------------|-------------|--|
| ปรอท (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) | 0.0016 | US EPA 7473 (Thermal Decomposition Amalgamation) |
| โครเมียม (Wt%) | 0.21 | X-ray Fluorescence Spectrometry |
| ทองแดง (Wt%) | 0.058 | X-ray Fluorescence Spectrometry |
| นิกเกิล (Wt%) | 0.13 | X-ray Fluorescence Spectrometry |
| เหล็ก (Wt%) | 1.2 | X-ray Fluorescence Spectrometry |

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

- ทดสอบตัวอย่างในสภาวะเปียก (Wet)

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม ซีลีเนียม มีค่า 0.75 mg/kg และตะกั่ว แบเรียม ทองแดง แมงกานีส สารหนู มีค่า 1.5 mg/kg และสังกะสี มีค่า 7.5 mg/kg

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแบเรียม มีค่า 0.00070 mg/L และโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ มีค่า 0.0010 mg/L และปรอท มีค่า

ng/L



ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

นายทวิ อำพาพันธ์

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

24 ธันวาคม 2567

24 ธันวาคม 2567

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300178/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท เอชเอสเอ็มที นิว แมททีเรียล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10250221025652 [3-42(1)-8/65ปจ] ลำดับที่ 42(1)

จุดเก็บ ถึงเก็บวัตถุบริเวณทางเข้าประตู

สถานที่ตั้ง 358 หมู่ 4 ถนน - ตำบล ท่าตูม อำเภอ ศรีมหาโพธิ จังหวัด ปราจีนบุรี 25140

ประกอบกิจการ ผลิตสารลดแรงตึงผิวที่ใช้สำหรับอุตสาหกรรมบำบัดคุณภาพน้ำ ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายทวี อำพาพันธ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2567 เวลา 11:00 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2567 เวลา 15:17 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ฆ่า แก๊ซ เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ในรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25671022-00062

ลักษณะตัวอย่าง ผงสีดำ วันที่วิเคราะห์ 22 ตุลาคม 2567 ถึง 14 พฤศจิกายน 2567

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์ | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ |
|-------------------------|-------------|--|
| ปรอท (Wt%) | 0.41 | X-ray Fluorescence Spectrometry |
| กำมะถัน (Wt%) | 44 | X-ray Fluorescence Spectrometry |
| ซิลิคอน (Wt%) | 3.6 | X-ray Fluorescence Spectrometry |
| รูทีเนียม (Wt%) | 50 | X-ray Fluorescence Spectrometry |
| ปรอท (มิลลิกรัมต่อลิตร) | ตรวจไม่พบ | US EPA 7473 (Thermal Decomposition Amalgamation) |

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
- ทดสอบตัวอย่างในสถานะเปียก (Wet)

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม ซิลิเนียม มีค่า 0.75 mg/kg และตะกั่ว แบเรียม ทองแดง แมงกานีส สารหนู มีค่า 1.5 mg/kg และสังกะสี มีค่า 7.5 mg/kg

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแบเรียม มีค่า 0.00070 mg/L และโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ มีค่า 0.0010 mg/L และปรอท มีค่า

ng/L



ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

นายทวี อำพาพันธ์

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

นางสาววิษมล บวแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

สิ้นสุดการรายงานผล

24 ธันวาคม 2567

24 ธันวาคม 2567