

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/300062/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

จุดเก็บ นอกโรงงาน

สถานที่ตั้ง 75/10 ถนนพระรามที่ 6 ตำบล พุ่งพยาไท อำเภอ ราชเทวี จังหวัด กรุงเทพมหานคร 10400

เก็บตัวอย่างโดย นายนิธิพงศ์ ใจตาบ

สังกัด กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 เวลา 11:00 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 6 พฤศจิกายน 2567 เวลา 11:01 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ข่า แก้วไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 32-25671106-00006

ลักษณะตัวอย่าง ผงละเอียด สีดำ วันที่วิเคราะห์ 20 พฤศจิกายน 2567 ถึง 6 ธันวาคม 2567

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์ | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ |
|-----------------------------|---------------|-------------------------------------------|
| แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) | น้อยกว่า 0.02 | Waste Extraction, Acid Digestion, ICP-OES |
| โครเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 0.12 | Waste Extraction, Acid Digestion, ICP-OES |
| ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 716 | Waste Extraction, Acid Digestion, ICP-OES |
| แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 6.9 | Waste Extraction, Acid Digestion, ICP-OES |
| นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 15 | Waste Extraction, Acid Digestion, ICP-OES |

หมายเหตุ

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846)
- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566

ทบทวนโดย

นายสุทธิสาร แก้วคราม
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
07 มกราคม 2568

อนุมัติโดย

นางสาวดุขฎิ จันทราช
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและ
ทะเบียนห้องปฏิบัติการ
07 มกราคม 2568



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พุ่งพยาไท ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

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

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/300062/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

จุดเก็บ นอกโรงงาน

สถานที่ตั้ง 75/10 ถนนพระรามที่ 6 ตำบล พุ่งพยาไท อำเภอ ราชเทวี จังหวัด กรุงเทพมหานคร 10400

เก็บตัวอย่างโดย นายนิธิพงศ์ ใจตาบ

สังกัด กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 เวลา 11:00 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 6 พฤศจิกายน 2567 เวลา 11:01 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ชีต ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 32-25671106-00006

ลักษณะตัวอย่าง ผงละเอียด สีดำ วันที่วิเคราะห์ 20 พฤศจิกายน 2567 ถึง 6 ธันวาคม 2567

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์ | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ |
|------------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 0.33 | Waste Extraction, Acid Digestion, ICP-OES |
| สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร) | ตรวจไม่พบ | Waste Extraction, Acid Digestion, ICP-OES |
| สารหนู (มิลลิกรัมต่อลิตร) | ตรวจไม่พบ | Waste Extraction, Acid Digestion, ICP-OES |
| แบเรียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 0.80 | Waste Extraction, Acid Digestion, ICP-OES |
| ซีลีเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 0.05 | Waste Extraction, Acid Digestion, ICP-OES |

หมายเหตุ

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846)
- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566

ทบทวนโดย

นายสุทธิสาร แก้วคราม
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
07 มกราคม 2568

อนุมัติโดย

นางสาวดุขฎี จันทราช
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและ
ทะเบียนห้องปฏิบัติการ
07 มกราคม 2568



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พุ่งพยาไท ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

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

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/300062/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

จุดเก็บ นอกโรงงาน

สถานที่ตั้ง 75/10 ถนนพระรามที่ 6 ตำบล พุ่งพยาไท อำเภอ ราชเทวี จังหวัด กรุงเทพมหานคร 10400

เก็บตัวอย่างโดย นายนิธิพงศ์ ใจตาบ

สังกัด กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 เวลา 11:00 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 6 พฤศจิกายน 2567 เวลา 11:01 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ข่า แก้วไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 32-25671106-00006

ลักษณะตัวอย่าง ผงละเอียด สีดำ วันที่วิเคราะห์ 20 พฤศจิกายน 2567 ถึง 6 ธันวาคม 2567

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์ | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ |
|-------------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| เบริลเลียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) | ตรวจไม่พบ | Waste Extraction, Acid Digestion, ICP-OES |
| โคบอลต์ (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 1,090 | Waste Extraction, Acid Digestion, ICP-OES |
| วาเนเดียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 0.06 | Waste Extraction, Acid Digestion, ICP-OES |
| แทลเลียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 1.6 | Waste Extraction, Acid Digestion, ICP-OES |
| โมลิบดีนัม (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 0.06 | Waste Extraction, Acid Digestion, ICP-OES |

หมายเหตุ

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846)

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566

ทบทวนโดย

นายสุทธิสาร แก้วคราม
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
07 มกราคม 2568

อนุมัติโดย

นางสาวดุขฎี จันทราช
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและ
ทะเบียนห้องปฏิบัติการ
07 มกราคม 2568



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พุ่งพยาไท ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

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