



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300071/2567

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท ทีเอชเอชบี โมลิโพรเซสซิง จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 20240100125614 [จ3-42(1)-1/61ฉข] ลำดับที่ 42(1)

จุดเก็บ บ่อตกตะกอน

สถานที่ตั้ง 193 หมู่ 11 ตำบล หัวสำโรง อำเภอบางพลี จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24120

ประกอบกิจการ ผลิต ROASTED MOLYBDENUM CONCENTRATE และ AMMONIUM PERRHENATE ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่าง

โดย นางสาวกษมล บัวแก้ว

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2567 เวลา 13:35 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 1 กรกฎาคม 2567 เวลา 15:57 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า

รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลาย

ลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25670701-00178

ลักษณะตัวอย่าง สีนํ้าตาลเข้ม วันที่วิเคราะห์ 1 กรกฎาคม 2567 ถึง 20 กันยายน 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าความเป็นกรดและด่างที่ 25 °C	1.4	US. EPA SW-846 Method 9045D
แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	ตรวจไม่พบ	Acid Digestion, ICP-OES
โครเมียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	น้อยกว่า 5.0	Acid Digestion, ICP-OES
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	39	Acid Digestion, ICP-OES
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	7.7	Acid Digestion, 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
- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.75 mg/kg และนิกเกิล มีค่า 1.5 mg/kg
- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

วิศวกรปฏิบัติการ



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก 23 กันยายน 2567

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

23 กันยายน 2567



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300071/2567

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท ทีเอชเอชบี โมลิโพรเซสซิง จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 20240100125614 [จ3-42(1)-1/61ฉข] ลำดับที่ 42(1)

จุดเก็บ บ่อตกตะกอน

สถานที่ตั้ง 193 หมู่ 11 ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แผลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24120

ประกอบกิจการ ผลิต ROASTEDMOLYBDENUM CONCENTRATE และ AMMONIUM PERRHENATE ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่าง

โดย นางสาวกษมล บัวแก้ว

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2567 เวลา 13:35 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 1 กรกฎาคม 2567 เวลา 15:57 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า

รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลาย

ลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25670701-00178

ลักษณะตัวอย่าง สีนํ้าตาลเข้ม วันที่วิเคราะห์ 1 กรกฎาคม 2567 ถึง 20 กันยายน 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	ตรวจไม่พบ	Acid Digestion, ICP-OES
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	38	Acid Digestion, ICP-OES
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	น้อยกว่า 25	Acid Digestion, ICP-OES
สารหนู (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	134	Acid Digestion, ICP-OES
แบเรียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	113	Acid Digestion, 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
- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.75 mg/kg และนิกเกิล มีค่า 1.5 mg/kg
- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

วิศวกรปฏิบัติการ



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก 23 กันยายน 2567

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

23 กันยายน 2567



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300071/2567

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท ทีเอชเอชบี โมลิโพรเซสซิง จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 20240100125614 [จ3-42(1)-1/61ฉข] ลำดับที่ 42(1)

จุดเก็บ บ่อตกตะกอน

สถานที่ตั้ง 193 หมู่ 11 ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แผลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24120

ประกอบกิจการ ผลิต ROASTEDMOLYBDENUM CONCENTRATE และ AMMONIUM PERRHENATE ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ./วัน เก็บตัวอย่าง

โดย นางสาวกษมล บัวแก้ว

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2567 เวลา 13:35 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 1 กรกฎาคม 2567 เวลา 15:57 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า

รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลาย

ลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25670701-00178

ลักษณะตัวอย่าง สีนํ้าตาลเข้ม วันที่วิเคราะห์ 1 กรกฎาคม 2567 ถึง 20 กันยายน 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ซีลีเนียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	8,282	Acid Digestion, ICP-OES
ปรอท (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	0.57	US EPA 7473 (Thermal Decomposition Amalgamation)
แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ตรวจไม่พบ	Waste Extraction, Acid Digestion, ICP-OES
โครเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.10	Waste Extraction, Acid Digestion, ICP-OES
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.26	Waste Extraction, Acid Digestion, 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
- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.75 mg/kg และนิกเกิล มีค่า 1.5 mg/kg
- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

วิศวกรปฏิบัติการ



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก 23 กันยายน 2567

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

23 กันยายน 2567



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300071/2567

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท ทีเอชเอชบี โมลิโพรเซสซิง จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 20240100125614 [จ3-42(1)-1/61ฉข] ลำดับที่ 42(1)

จุดเก็บ บ่อตกตะกอน

สถานที่ตั้ง 193 หมู่ 11 ตำบล หัวสำโรง อำเภอบางพลี จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24120

ประกอบกิจการ ผลิต ROASTED MOLYBDENUM CONCENTRATE และ AMMONIUM PERRHENATE ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ./วัน เก็บตัวอย่าง

โดย นางสาวกษมล บัวแก้ว

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2567 เวลา 13:35 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 1 กรกฎาคม 2567 เวลา 15:57 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า

รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลาย

ลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25670701-00178

ลักษณะตัวอย่าง สีนํ้าตาลเข้ม วันที่วิเคราะห์ 1 กรกฎาคม 2567 ถึง 20 กันยายน 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.14	Waste Extraction, Acid Digestion, ICP-OES
นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.10	Waste Extraction, Acid Digestion, ICP-OES
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.90	Waste Extraction, Acid Digestion, ICP-OES
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.26	Waste Extraction, Acid Digestion, ICP-OES
สารหนู (มิลลิกรัมต่อลิตร)	4.3	Waste Extraction, Acid Digestion, 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

- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.75 mg/kg และนิกเกิล มีค่า 1.5 mg/kg

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

วิศวกรปฏิบัติการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก 23 กันยายน 2567

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

23 กันยายน 2567



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300071/2567

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท ทีเอสเอชบี โมลิโพรเซสซิง จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 20240100125614 [จ3-42(1)-1/61ฉข] ลำดับที่ 42(1)

จุดเก็บ บ่อตกตะกอน

สถานที่ตั้ง 193 หมู่ 11 ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แผลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24120

ประกอบกิจการ ผลิต ROASTEDMOLYBDENUM CONCENTRATE และ AMMONIUM PERRHENATE ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ./วัน เก็บตัวอย่าง

โดย นางสาวกษมล บัวแก้ว

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2567 เวลา 13:35 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 1 กรกฎาคม 2567 เวลา 15:57 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า

รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลาย

ลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25670701-00178

ลักษณะตัวอย่าง สีนํ้าตาลเข้ม วันที่วิเคราะห์ 1 กรกฎาคม 2567 ถึง 20 กันยายน 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
แบเรียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	1.4	Waste Extraction, Acid Digestion, ICP-OES
ซีลีเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	45	Waste Extraction, Acid Digestion, ICP-OES
โมลิบดีนัม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	302	Waste Extraction, Acid Digestion, ICP-OES
ปรอท (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.0047	US EPA 7473 (Thermal Decomposition Amalgamation)
โครเมียม (Wt%)	0.017	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
- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.75 mg/kg และนิกเกิล มีค่า 1.5 mg/kg
- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

วิศวกรปฏิบัติการ



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก 23 กันยายน 2567

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

23 กันยายน 2567



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300071/2567

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท ทีเอชเอชบี โมลิโพรเซสซิง จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 20240100125614 [จ3-42(1)-1/61ฉข] ลำดับที่ 42(1)

จุดเก็บ บ่อตกตะกอน

สถานที่ตั้ง 193 หมู่ 11 ตำบล หัวสำโรง อำเภอบางเสาธง จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24120

ประกอบกิจการ ผลิต ROASTED MOLYBDENUM CONCENTRATE และ AMMONIUM PERRHENATE ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่าง

โดย นางสาวกษมล บัวแก้ว

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2567 เวลา 13:35 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 1 กรกฎาคม 2567 เวลา 15:57 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า

รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลาย

ลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25670701-00178

ลักษณะตัวอย่าง สีนํ้าตาลเข้ม วันที่วิเคราะห์ 1 กรกฎาคม 2567 ถึง 20 กันยายน 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ทองแดง (Wt%)	0.14	X-ray Fluorescence Spectrometry
แมงกานีส (Wt%)	0.0094	X-ray Fluorescence Spectrometry
นิกเกิล (Wt%)	0.0098	X-ray Fluorescence Spectrometry
ตะกั่ว (Wt%)	1.4	X-ray Fluorescence Spectrometry
สังกะสี (Wt%)	0.12	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
- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.75 mg/kg และนิกเกิล มีค่า 1.5 mg/kg
- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

วิศวกรปฏิบัติการ



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก 23 กันยายน 2567

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

23 กันยายน 2567



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300071/2567

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท ทีเอชเอชบี โมลิโพรเซสซิง จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 20240100125614 [จ3-42(1)-1/61ฉข] ลำดับที่ 42(1)

จุดเก็บ บ่อตกตะกอน

สถานที่ตั้ง 193 หมู่ 11 ตำบล หัวสำโรง อำเภอบางบาล จังหวัด อยุธยา 24120

ประกอบกิจการ ผลิต ROASTED MOLYBDENUM CONCENTRATE และ AMMONIUM PERRHENATE ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่าง

โดย นางสาวกษมล บัวแก้ว

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2567 เวลา 13:35 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 1 กรกฎาคม 2567 เวลา 15:57 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า

รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลาย

ลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25670701-00178

ลักษณะตัวอย่าง สีนํ้าตาลเข้ม วันที่วิเคราะห์ 1 กรกฎาคม 2567 ถึง 20 กันยายน 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
สารหนู (Wt%)	0.39	X-ray Fluorescence Spectrometry
ซีลีเนียม (Wt%)	35	X-ray Fluorescence Spectrometry
เหล็ก (Wt%)	3.3	X-ray Fluorescence Spectrometry
ปรอท (Wt%)	0.51	X-ray Fluorescence Spectrometry
กำมะถัน (Wt%)	12	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

- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.75 mg/kg และนิกเกิล มีค่า 1.5 mg/kg

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

วิศวกรปฏิบัติการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก 23 กันยายน 2567

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

23 กันยายน 2567



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300071/2567

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท ทีเอชเอชบี โมลิโพรเซสซิง จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 20240100125614 [จ3-42(1)-1/61ฉข] ลำดับที่ 42(1)

จุดเก็บ บ่อตกตะกอน

สถานที่ตั้ง 193 หมู่ 11 ตำบล หัวสำโรง อำเภอบางเสาธง จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24120

ประกอบกิจการ ผลิต ROASTED MOLYBDENUM CONCENTRATE และ AMMONIUM PERRHENATE ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่าง

โดย นางสาวกษมล บัวแก้ว

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2567 เวลา 13:35 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 1 กรกฎาคม 2567 เวลา 15:57 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า

รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลาย

ลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25670701-00178

ลักษณะตัวอย่าง สีนํ้าตาลเข้ม วันที่วิเคราะห์ 1 กรกฎาคม 2567 ถึง 20 กันยายน 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
คลอรีน (Wt%)	6.2	X-ray Fluorescence Spectrometry
แคลเซียม (Wt%)	1.7	X-ray Fluorescence Spectrometry
ซิลิคอน (Wt%)	36	X-ray Fluorescence Spectrometry
ไทเทเนียม (Wt%)	0.98	X-ray Fluorescence Spectrometry
โพแทสเซียม (Wt%)	0.48	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
- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.75 mg/kg และนิกเกิล มีค่า 1.5 mg/kg
- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

วิศวกรปฏิบัติการ



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก 23 กันยายน 2567

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

23 กันยายน 2567



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300071/2567

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท ทีเอชเอชบี โมลิโพรเซสซิง จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 20240100125614 [จ3-42(1)-1/61ฉข] ลำดับที่ 42(1)

จุดเก็บ บ่อตกตะกอน

สถานที่ตั้ง 193 หมู่ 11 ตำบล หัวสำโรง อำเภอบางบาล จังหวัด อยุธยา 24120

ประกอบกิจการ ผลิต ROASTED MOLYBDENUM CONCENTRATE และ AMMONIUM PERRHENATE ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่าง

โดย นางสาวกษมล บัวแก้ว

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2567 เวลา 13:35 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 1 กรกฎาคม 2567 เวลา 15:57 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า

รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลาย

ลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25670701-00178

ลักษณะตัวอย่าง สีนํ้าตาลเข้ม วันที่วิเคราะห์ 1 กรกฎาคม 2567 ถึง 20 กันยายน 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
รีเนียม (Wt%)	2.1	X-ray Fluorescence Spectrometry
โมลิบดีนัม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	12,555	Acid Digestion, 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
- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.75 mg/kg และนิกเกิล มีค่า 1.5 mg/kg
- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

วิศวกรปฏิบัติการ

23 กันยายน 2567

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

23 กันยายน 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000
โทร. 03-313-6059 โทรสาร