



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300426/2569

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท ที.เอ็ม.เค.เบสท์ กรีน มิราเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10200000625560 [3-106-6/56ชบ] ลำดับที่ 106 105

จุดเก็บ กองสิ่งปฏิกูลฯ ภายในอาคารกลั่น

สถานที่ตั้ง 100 หมู่ 7 ถนน - ตำบล บ่อแก้วทอง อำเภอ บ่อทอง จังหวัด ชลบุรี 20270

ประกอบกิจการ ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วและตัวทำละลายใช้แล้วทำเชื้อเพลิงผสมจากสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ปนเปื้อนน้ำมัน เช่น เศษผ้า ใสกรองน้ำมัน น้ำยาหล่อเย็น กากตะกอนน้ำ กากสี กากขาว เป็นต้น ทำน้ำมันทาแบบ ซ่อมแซมและล้างบรรจุภัณฑ์ ต้มกลั่นตัวทำละลาย และ คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เช่น กระดาษ พลาสติก เป็นต้น ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศาศักดิ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2568 เวลา 13:30 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 6 พฤศจิกายน 2568 เวลา 10:58 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25681106-00026

ลักษณะตัวอย่าง สีดำ วันที่วิเคราะห์ 6 พฤศจิกายน 2568 ถึง 19 พฤศจิกายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	น้อยกว่า 0.50	US EPA SW-846 Method 3050B, 6010D (ICP-OES)
โครเมียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	14	US EPA SW-846 Method 3050B, 6010D (ICP-OES)
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	51	US EPA SW-846 Method 3050B, 6010D (ICP-OES)
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	12	US EPA SW-846 Method 3050B, 6010D (ICP-OES)
นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	6.0	US EPA SW-846 Method 3050B, 6010D (ICP-OES)

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
- ทดสอบตัวอย่างในสถานะเปียก (Wet)

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L และสารหนู มีค่า 0.0050 mg/L

สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ TKM1



ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก บัวแก้ว
17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี 20090-1
โทร. 03-313-6059 โทรสาร 27 พฤศจิกายน 2568

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

27 พฤศจิกายน 2568

หน้า 1/8



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300426/2569

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท ที.เอ็ม.เค.เบสท์ กรีน มิราเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10200000625560 [3-106-6/56ชบ] ลำดับที่ 106 105

จุดเก็บ กองสิ่งปฏิกูลฯ ภายในอาคารกลั่น

สถานที่ตั้ง 100 หมู่ 7 ถนน - ตำบล บ่อขวางทอง อำเภอ บ่อทอง จังหวัด ชลบุรี 20270

ประกอบกิจการ ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วและตัวทำละลายใช้แล้วทำเชื้อเพลิงผสมจากสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ปนเปื้อนน้ำมัน เช่น เศษผ้า ใสกรองน้ำมัน น้ำมันหล่อเย็น กากตะกอนน้ำ กากสี กากขาว เป็นต้น ทำน้ำมันทาแบบ ซ่อมแซมและล้างบรรจุภัณฑ์ ต้มกลั่นตัวทำละลาย และ คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เช่น กระดาษ พลาสติก เป็นต้น ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศาศักดิ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2568 เวลา 13:30 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 6 พฤศจิกายน 2568 เวลา 10:58 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25681106-00026

ลักษณะตัวอย่าง สีดำ วันที่วิเคราะห์ 6 พฤศจิกายน 2568 ถึง 19 พฤศจิกายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	2.9	US EPA SW-846 Method 3050B, 6010D (ICP-OES)
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	26	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)	14	US EPA SW-846 Method 3050B, 6010D (ICP-OES)
ซีลีเนียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	น้อยกว่า 0.50	US EPA SW-846 Method 3050B, 6010D (ICP-OES)

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
- ทดสอบตัวอย่างในสถานะเปียก (Wet)

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L และสารหนู มีค่า 0.0050 mg/L

สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ TKM1



ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก บัวแก้ว
17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี 20090-1
โทร. 03-313-6059 โทรสาร 27 พฤศจิกายน 2568

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

27 พฤศจิกายน 2568

หน้า 2/8



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300426/2569

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท ที.เอ็ม.เค.เบสท์ กรีน มิราเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10200000625560 [3-106-6/56ชบ] ลำดับที่ 106 105

จุดเก็บ กองสิ่งปฏิภูลฯ ภายในอาคารกลั่น

สถานที่ตั้ง 100 หมู่ 7 ถนน - ตำบล บ่อแก้วทอง อำเภอ บ่อทอง จังหวัด ชลบุรี 20270

ประกอบกิจการ ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วและตัวทำละลายใช้แล้วทำเชื้อเพลิงผสมจากสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ปนเปื้อนน้ำมัน เช่น เศษผ้า ใสกรองน้ำมัน น้ำยาหล่อเย็น กากตะกอนน้ำ กากสี กากขาว เป็นต้น ทำน้ำมันทาแบบ ซ่อมแซมและล้างบรรจุภัณฑ์ ต้มกลั่นตัวทำละลาย และ คัดแยกสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เช่น กระดาษ พลาสติก เป็นต้น ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศาศักดิ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2568 เวลา 13:30 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 6 พฤศจิกายน 2568 เวลา 10:58 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25681106-00026

ลักษณะตัวอย่าง สีดำ วันที่วิเคราะห์ 6 พฤศจิกายน 2568 ถึง 19 พฤศจิกายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าความเป็นกรดและด่าง	6.9	US EPA SW-846 Method 9045D
แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ตรวจไม่พบ	US EPA SW-846 Method 3050B, 6010D (ICP-OES)
โครเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.18	US EPA SW-846 Method 3050B, 6010D (ICP-OES)
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.50	US EPA SW-846 Method 3050B, 6010D (ICP-OES)
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.33	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 มีค่า 0.00030 mg/L และสารหนู มีค่า 0.0050 mg/L

สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ TKM1



ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก บัวแก้ว
17/4 หมู่ 7 ถนนช้างคอก เมืองชลบุรี 20090
โทร. 03-313-6059 โทรสาร 27 พฤศจิกายน 2568

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

27 พฤศจิกายน 2568

หน้า 3/8



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300426/2569

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท ที.เอ็ม.เค.เบสท์ กรีน มิราเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10200000625560 [3-106-6/56ชบ] ลำดับที่ 106 105

จุดเก็บ กองสิ่งปฏิกลฯ ภายในอาคารกลั่น

สถานที่ตั้ง 100 หมู่ 7 ถนน - ตำบล บ่อแก้วทอง อำเภอ บ่อทอง จังหวัด ชลบุรี 20270

ประกอบกิจการ ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วและตัวทำละลายใช้แล้วทำเชื้อเพลิงผสมจากสิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ปนเปื้อนน้ำมัน เช่น เศษผ้า ใสกรองน้ำมัน น้ำยาหล่อเย็น กากตะกอนน้ำ กากสี กากขาว เป็นต้น ทำน้ำมันทาแบบ ซ่อมแซมและล้างบรรจุภัณฑ์ ต้มกลั่นตัวทำละลาย และ คัดแยกสิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เช่น กระดาษ พลาสติก เป็นต้น ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศาศักดิ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2568 เวลา 13:30 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 6 พฤศจิกายน 2568 เวลา 10:58 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25681106-00026

ลักษณะตัวอย่าง สีดำ วันที่วิเคราะห์ 6 พฤศจิกายน 2568 ถึง 19 พฤศจิกายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.10	US EPA SW-846 Method 3050B, 6010D (ICP-OES)
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.10	US EPA SW-846 Method 3050B, 6010D (ICP-OES)
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.23	US EPA SW-846 Method 3050B, 6010D (ICP-OES)
สารหนู (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ตรวจไม่พบ	US EPA SW-846 Method 3050B, 6010D (ICP-OES)
แบเรียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.40	US EPA SW-846 Method 3050B, 6010D (ICP-OES)

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
- ทดสอบตัวอย่างในสถานะเปียก (Wet)

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L และสารหนู มีค่า 0.0050 mg/L

สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ TKM1



ทบทวนโดย

กษมณ บัวแก้ว

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก บัวแก้ว
17/4 หมู่ 7 ถนนช้างคอก เมืองชลบุรี 20090-1
โทร. 03-313-6059 โทรสาร 27 พฤศจิกายน 2568

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

27 พฤศจิกายน 2568

หน้า 4/8



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300426/2569

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท ที.เอ็ม.เค.เบสท์ กรีน มิราเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10200000625560 [3-106-6/56ชบ] ลำดับที่ 106 105

จุดเก็บ กองสิ่งปฏิกูลฯ ภายในอาคารกลั่น

สถานที่ตั้ง 100 หมู่ 7 ถนน - ตำบล บ่อแก้วทอง อำเภอ บ่อทอง จังหวัด ชลบุรี 20270

ประกอบกิจการ ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วและตัวทำละลายใช้แล้วทำเชื้อเพลิงผสมจากสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ปนเปื้อนน้ำมัน เช่น เศษผ้า ใสกรองน้ำมัน น้ำยาหล่อเย็น กากตะกอนน้ำ กากสี กากขาว เป็นต้น ทำน้ำมันทาแบบ ซ่อมแซมและล้างบรรจุภัณฑ์ ต้มกลั่นตัวทำละลาย และ คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เช่น กระดาษ พลาสติก เป็นต้น ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศาจักร

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2568 เวลา 13:30 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 6 พฤศจิกายน 2568 เวลา 10:58 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ข่วน แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25681106-00026

ลักษณะตัวอย่าง สีดำ วันที่วิเคราะห์ 6 พฤศจิกายน 2568 ถึง 19 พฤศจิกายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ซีลีเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.011	US EPA SW-846 Method 3050B, 6010D (ICP-OES)
โครเมียม (Wt%)	0.32	X-ray Fluorescence Spectrometry
ทองแดง (Wt%)	0.84	X-ray Fluorescence Spectrometry
แมงกานีส (Wt%)	0.19	X-ray Fluorescence Spectrometry
นิกเกิล (Wt%)	0.11	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
- ทดสอบตัวอย่างในสถานะเปียก (Wet)

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L และสารหนู มีค่า 0.0050 mg/L

สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ TKM1



ทบทวนโดย

กษมณ บัวแก้ว

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก บัวแก้ว
17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี 20090-1
โทร. 03-313-6059 โทรสาร 27 พฤศจิกายน 2568

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

27 พฤศจิกายน 2568

หน้า 5/8



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300426/2569

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท ที.เอ็ม.เค.เบสท์ กรีน มิราเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10200000625560 [3-106-6/56ชบ] ลำดับที่ 106 105

จุดเก็บ กองสิ่งปฏิภูลฯ ภายในอาคารกลั่น

สถานที่ตั้ง 100 หมู่ 7 ถนน - ตำบล บ่อขวางทอง อำเภอ บ่อทอง จังหวัด ชลบุรี 20270

ประกอบกิจการ ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วและตัวทำละลายใช้แล้วทำเชื้อเพลิงผสมจากสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ปนเปื้อนน้ำมัน เช่น เศษผ้า ใสกรองน้ำมัน น้ำยาหล่อเย็น กากตะกอนน้ำ กากสี กากขาว เป็นต้น ทำน้ำมันทาแบบ ซ่อมแซมและล้างบรรจุภัณฑ์ ต้มกลั่นตัวทำละลาย และ คัดแยกสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เช่น กระดาษ พลาสติก เป็นต้น ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศาศักดิ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2568 เวลา 13:30 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 6 พฤศจิกายน 2568 เวลา 10:58 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ข่วน แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25681106-00026

ลักษณะตัวอย่าง สีดำ วันที่วิเคราะห์ 6 พฤศจิกายน 2568 ถึง 19 พฤศจิกายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ตะกั่ว (Wt%)	0.14	X-ray Fluorescence Spectrometry
สังกะสี (Wt%)	2.1	X-ray Fluorescence Spectrometry
แบเรียม (Wt%)	1.6	X-ray Fluorescence Spectrometry
เหล็ก (Wt%)	27	X-ray Fluorescence Spectrometry
แคลเซียม (Wt%)	19	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
- ทดสอบตัวอย่างในสถานะเปียก (Wet)

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L และสารหนู มีค่า 0.0050 mg/L

สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ TKM1



ทบทวนโดย

กษมณ บัวแก้ว

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก บัวแก้ว
17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี 20090-1
โทร. 03-313-6059 โทรสาร 27 พฤศจิกายน 2568

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

27 พฤศจิกายน 2568

หน้า 6/8



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300426/2569

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท ที.เอ็ม.เค.เบสท์ กรีน มิราเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10200000625560 [3-106-6/56ชบ] ลำดับที่ 106 105

จุดเก็บ กองสิ่งปฏิภูลฯ ภายในอาคารกลั่น

สถานที่ตั้ง 100 หมู่ 7 ถนน - ตำบล บ่อขวางทอง อำเภอ บ่อทอง จังหวัด ชลบุรี 20270

ประกอบกิจการ ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วและตัวทำละลายใช้แล้วทำเชื้อเพลิงผสมจากสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ปนเปื้อนน้ำมัน เช่น เศษผ้า ใสกรองน้ำมัน น้ำยาหล่อเย็น กากตะกอนน้ำ กากสี กากขาว เป็นต้น ทำน้ำมันทาแบบ ซ่อมแซมและล้างบรรจุภัณฑ์ ต้มกลั่นตัวทำละลาย และ คัดแยกสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เช่น กระดาษ พลาสติก เป็นต้น ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศาศักดิ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2568 เวลา 13:30 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 6 พฤศจิกายน 2568 เวลา 10:58 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ข่วน แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25681106-00026

ลักษณะตัวอย่าง สีดำ วันที่วิเคราะห์ 6 พฤศจิกายน 2568 ถึง 19 พฤศจิกายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
เซอริโคเนียม (Wt%)	3.3	X-ray Fluorescence Spectrometry
ดีบุก (Wt%)	2.2	X-ray Fluorescence Spectrometry
ไทเทเนียม (Wt%)	7.8	X-ray Fluorescence Spectrometry
ไนโอเบียม (Wt%)	13	X-ray Fluorescence Spectrometry
โบรมีน (Wt%)	0.58	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
- ทดสอบตัวอย่างในสถานะเปียก (Wet)

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L และสารหนู มีค่า 0.0050 mg/L

สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ TKM1



ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก บัวแก้ว
17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี 20090-1
โทร. 03-313-6059 โทรสาร 27 พฤศจิกายน 2568

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

27 พฤศจิกายน 2568

หน้า 7/8



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300426/2569

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ใช้แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท ที.เอ็ม.เค.เบสท์ กรีน มิราเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10200000625560 [3-106-6/56ชบ] ลำดับที่ 106 105

จุดเก็บ กองสิ่งปฏิภูลฯ ภายในอาคารกลั่น

สถานที่ตั้ง 100 หมู่ 7 ถนน - ตำบล บ่อขวางทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี 20270

ประกอบกิจการ ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วและตัวทำละลายใช้แล้วทำเชื้อเพลิงผสมจากสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ปนเปื้อนน้ำมัน เช่น เศษผ้า ใสกรองน้ำมัน น้ำยาหล่อเย็น กากตะกอนน้ำ กากสี กากขาว เป็นต้น ทำน้ำมันทาแบบ ซ่อมแซมและล้างบรรจุภัณฑ์ ต้มกลั่นตัวทำละลาย และ คัดแยกสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เช่น กระดาษ พลาสติก เป็นต้น ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศาศักดิ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2568 เวลา 13:30 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 6 พฤศจิกายน 2568 เวลา 10:58 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25681106-00026

ลักษณะตัวอย่าง สีดำ วันที่วิเคราะห์ 6 พฤศจิกายน 2568 ถึง 19 พฤศจิกายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
พลวง (Wt%)	0.68	X-ray Fluorescence Spectrometry
โมลิบดีนัม (Wt%)	21	X-ray Fluorescence Spectrometry
รูบิเดียม (Wt%)	0.20	X-ray Fluorescence Spectrometry
สตรอนเชียม (Wt%)	0.063	X-ray Fluorescence Spectrometry

หมายเหตุ

- Wt% หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนักต่อน้ำหนัก
- มาตรฐานควบคุมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566
- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566
- U.S.EPA หมายถึง United States Environmental Protection Agency. SW-846
- ทดสอบตัวอย่างในสภาวะเปียก (Wet)

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L และสารหนู มีค่า 0.0050 mg/L

สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ TKM1



ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

27 พฤศจิกายน 2568

หน้า 8/8