



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/400079/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง ดิน

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง ดินในพื้นที่โฉนดที่ดินเลขที่ 4089 เลขที่ดิน 33

จุดเก็บ ดินในพื้นที่ดินส่วนบุคคล (GPS : 12.929544, 101.147633)

สถานที่ตั้ง ดินในพื้นที่โฉนดที่ดินเลขที่ 4089 เลขที่ดิน 33 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน ตำบล มาบยางพร อำเภอกาฬสินธุ์ จังหวัด หนองบัวลำภู 21140

เก็บตัวอย่างโดย ลักษณะ ไร่เกลือ

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2568 เวลา 11:10 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 19 สิงหาคม 2568 เวลา 13:27 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ข่า แก๊ซ เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดลอกไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์
อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 42-25680819-00077

ลักษณะตัวอย่าง ก้อนสีน้ำตาล วันที่วิเคราะห์ 19 สิงหาคม 2568 ถึง 25 สิงหาคม 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าความเป็นกรดและด่าง	8.4	US. EPA SW-846 Method 9045D
กำมะถัน (Wt%)	14	X-ray Fluorescence Spectrometry
แกลเลียม (Wt%)	0.020	X-ray Fluorescence Spectrometry
แคลเซียม (Wt%)	50	X-ray Fluorescence Spectrometry
ซิลิเนียม (Wt%)	0.0051	X-ray Fluorescence Spectrometry

หมายเหตุ

- รายงานผลในสถานะน้ำหนักแห้ง (Dry Weight)
- Wt% หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนักต่อน้ำหนัก
- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
- U.S.EPA หมายถึง United States Environmental Protection Agency. SW-846
- สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ 2

ทบทวนโดย

กษม บัวแก้ว



นางสาวกษม บัวแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

28 สิงหาคม 2568

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองช้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

28 สิงหาคม 2568



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/400079/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง ดิน

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง ดินในพื้นที่โฉนดที่ดินเลขที่ 4089 เลขที่ดิน 33

จุดเก็บ ดินในพื้นที่ดินส่วนบุคคล (GPS : 12.929544, 101.147633)

สถานที่ตั้ง ดินในพื้นที่โฉนดที่ดินเลขที่ 4089 เลขที่ดิน 33 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน ตำบล มาบยางพร อำเภอบางพลี จังหวัด ราชบุรี 21140

เก็บตัวอย่างโดย ลักษณะ ไซลิก

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2568 เวลา 11:10 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 19 สิงหาคม 2568 เวลา 13:27 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ข่า แก๊ซ เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดลอกไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 42-25680819-00077

ลักษณะตัวอย่าง ก้อนสีน้ำตาล วันที่วิเคราะห์ 19 สิงหาคม 2568 ถึง 25 สิงหาคม 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
เซอโรโคเนียม (Wt%)	0.34	X-ray Fluorescence Spectrometry
ตะกั่ว (Wt%)	0.11	X-ray Fluorescence Spectrometry
ทองแดง (Wt%)	0.11	X-ray Fluorescence Spectrometry
ไทเทเนียม (Wt%)	2.8	X-ray Fluorescence Spectrometry
นิกเกิล (Wt%)	0.028	X-ray Fluorescence Spectrometry

หมายเหตุ

- รายงานผลในสถานะน้ำหนักแห้ง (Dry Weight)
- Wt% หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนักต่อน้ำหนัก
- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
- U.S.EPA หมายถึง United States Environmental Protection Agency. SW-846
- สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ 2

ทบทวนโดย

กษม บัวแก้ว



นางสาวกษม บัวแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

28 สิงหาคม 2568

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองช้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

28 สิงหาคม 2568



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/400079/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง ดิน

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง ดินในพื้นที่โฉนดที่ดินเลขที่ 4089 เลขที่ดิน 33

จุดเก็บ ดินในพื้นที่ดินส่วนบุคคล (GPS : 12.929544, 101.147633)

สถานที่ตั้ง ดินในพื้นที่โฉนดที่ดินเลขที่ 4089 เลขที่ดิน 33 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน ตำบล มาบยางพร อำเภอกบลวกแดง จังหวัด ระยอง 21140

เก็บตัวอย่างโดย ลักษณะ ไร่ขี้เหล็ก

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2568 เวลา 11:10 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 19 สิงหาคม 2568 เวลา 13:27 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ข่า แก๊ซ เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 42-25680819-00077

ลักษณะตัวอย่าง ก้อนสีน้ำตาล วันที่วิเคราะห์ 19 สิงหาคม 2568 ถึง 25 สิงหาคม 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
บิสมีท (Wt%)	0.013	X-ray Fluorescence Spectrometry
แบเรียม (Wt%)	0.23	X-ray Fluorescence Spectrometry
โพแทสเซียม (Wt%)	4.2	X-ray Fluorescence Spectrometry
แมงกานีส (Wt%)	0.27	X-ray Fluorescence Spectrometry
โมลิบดีนัม (Wt%)	1.6	X-ray Fluorescence Spectrometry

หมายเหตุ

- รายงานผลในสถานะน้ำหนักแห้ง (Dry Weight)
- Wt% หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนักต่อน้ำหนัก
- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
- U.S.EPA หมายถึง United States Environmental Protection Agency. SW-846
- สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ 2

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว



นางสาวกษมล บัวแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

28 สิงหาคม 2568

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

28 สิงหาคม 2568



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/400079/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง ดิน

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง ดินในพื้นที่โฉนดที่ดินเลขที่ 4089 เลขที่ดิน 33

จุดเก็บ ดินในพื้นที่ดินส่วนบุคคล (GPS : 12.929544, 101.147633)

สถานที่ตั้ง ดินในพื้นที่โฉนดที่ดินเลขที่ 4089 เลขที่ดิน 33 บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน ตำบล มาบยางพร อำเภอบางพลี จังหวัด ราชบุรี 21140

เก็บตัวอย่างโดย ลักษณะ ไร่เกลือ

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2568 เวลา 11:10 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 19 สิงหาคม 2568 เวลา 13:27 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ข่า แก๊ซ เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดลอกไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์
อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 42-25680819-00077

ลักษณะตัวอย่าง ก้อนสีน้ำตาล วันที่วิเคราะห์ 19 สิงหาคม 2568 ถึง 25 สิงหาคม 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
รูปีเดียม (Wt%)	0.29	X-ray Fluorescence Spectrometry
วาเนเดียม (Wt%)	0.24	X-ray Fluorescence Spectrometry
สตรอนเชียม (Wt%)	0.17	X-ray Fluorescence Spectrometry
สังกะสี (Wt%)	0.17	X-ray Fluorescence Spectrometry
เหล็ก (Wt%)	24	X-ray Fluorescence Spectrometry

หมายเหตุ

- รายงานผลในสถานะน้ำหนักแห้ง (Dry Weight)
- Wt% หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนักต่อน้ำหนัก
- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
- U.S.EPA หมายถึง United States Environmental Protection Agency. SW-846
- สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ 2

ทบทวนโดย

กษม บัวแก้ว



นางสาวกษม บัวแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

28 สิงหาคม 2568

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองช้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

28 สิงหาคม 2568