



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300318/2569

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท ทีอาร์ ระยอง (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10210003425504 [3-106-34/50รย] ลำดับที่ 106 105

จุดเก็บ สิ่งปฏิภูลในโรงงานด้านทิศเหนือจากกำแพงโรงงาน (ห่างจากกำแพงประมาณ 40 เมตร)

สถานที่ตั้ง 19/1 หมู่ 2 ซอย - ถนน - ตำบล พนาณคม อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัด ระยอง 21180

ประกอบกิจการ คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สกัดโลหะจากกากตะกอนทองแดง (Copper Slag) ทำอิฐบล็อก และอิฐตัวหนอน ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศาศักดิ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2568 เวลา 09:40 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 31 ตุลาคม 2568 เวลา 14:30 น.

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

รหัสปฏิบัติการ 31-25681031-00014

ลักษณะตัวอย่าง ผงร่วน สีดำ วันที่วิเคราะห์ 31 ตุลาคม 2568 ถึง 4 พฤศจิกายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าความเป็นกรดและด่าง	9.4	US. EPA SW-846 Method 9045D
แคดเมียม (Wt%)	0.0053	X-ray Fluorescence Spectrometry
โครเมียม (Wt%)	1.3	X-ray Fluorescence Spectrometry
ทองแดง (Wt%)	3.0	X-ray Fluorescence Spectrometry
แมงกานีส (Wt%)	0.94	X-ray Fluorescence Spectrometry

หมายเหตุ

- Wt% หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนักต่อน้ำหนัก
- U.S.EPA หมายถึง United States Environmental Protection Agency. SW-846
- ทดสอบตัวอย่างในสภาวะเปียก (Wet)

สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ TR1

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

7 พฤศจิกายน 2568

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

7 พฤศจิกายน 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300318/2569

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท ทีอาร์ ระยอง (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10210003425504 [3-106-34/50รย] ลำดับที่ 106 105

จุดเก็บ สิ่งปฏิภูลในโรงงานด้านทิศเหนือจากกำแพงโรงงาน (ห่างจากกำแพงประมาณ 40 เมตร)

สถานที่ตั้ง 19/1 หมู่ 2 ซอย - ถนน - ตำบล พนาณคม อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัด ระยอง 21180

ประกอบกิจการ คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สกัดโลหะจากกากตะกอนทองแดง (Copper Slag) ทำอิฐบล็อก และอิฐตัวหนอน ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศาศักดิ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2568 เวลา 09:40 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 31 ตุลาคม 2568 เวลา 14:30 น.

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

รหัสปฏิบัติการ 31-25681031-00014

ลักษณะตัวอย่าง ผงร่วน สีดำ วันที่วิเคราะห์ 31 ตุลาคม 2568 ถึง 4 พฤศจิกายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
นิกเกิล (Wt%)	0.12	X-ray Fluorescence Spectrometry
ตะกั่ว (Wt%)	0.53	X-ray Fluorescence Spectrometry
สังกะสี (Wt%)	10	X-ray Fluorescence Spectrometry
สารหนู (Wt%)	0.067	X-ray Fluorescence Spectrometry
แบเรียม (Wt%)	0.83	X-ray Fluorescence Spectrometry

หมายเหตุ

- Wt% หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนักต่อน้ำหนัก

- U.S.EPA หมายถึง United States Environmental Protection Agency. SW-846

- ทดสอบตัวอย่างในสภาวะเปียก (Wet)

สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ TR1

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

7 พฤศจิกายน 2568



อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

7 พฤศจิกายน 2568

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300318/2569

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท ทีอาร์ ระยอง (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10210003425504 [3-106-34/50รย] ลำดับที่ 106 105

จุดเก็บ สิ่งปฏิภูลในโรงงานด้านทิศเหนือจากกำแพงโรงงาน (ห่างจากกำแพงประมาณ 40 เมตร)

สถานที่ตั้ง 19/1 หมู่ 2 ซอย - ถนน - ตำบล พนาณคม อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัด ระยอง 21180

ประกอบกิจการ คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สกัดโลหะจากกากตะกอนทองแดง (Copper Slag) ทำอิฐบล็อก และอิฐตัวหนอน ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศาศักดิ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2568 เวลา 09:40 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 31 ตุลาคม 2568 เวลา 14:30 น.

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

รหัสปฏิบัติการ 31-25681031-00014

ลักษณะตัวอย่าง ผงร่วน สีดำ วันที่วิเคราะห์ 31 ตุลาคม 2568 ถึง 4 พฤศจิกายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
เหล็ก (Wt%)	52	X-ray Fluorescence Spectrometry
แคลเซียม (Wt%)	28	X-ray Fluorescence Spectrometry
เซอร์โคเนียม (Wt%)	0.15	X-ray Fluorescence Spectrometry
ดีบุก (Wt%)	0.35	X-ray Fluorescence Spectrometry
ไทเทเนียม (Wt%)	0.84	X-ray Fluorescence Spectrometry

หมายเหตุ

- Wt% หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนักต่อน้ำหนัก

- U.S.EPA หมายถึง United States Environmental Protection Agency. SW-846

- ทดสอบตัวอย่างในสภาวะเปียก (Wet)

สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ TR1

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

7 พฤศจิกายน 2568



อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

7 พฤศจิกายน 2568

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300318/2569

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท ทีอาร์ ระยอง (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10210003425504 [3-106-34/50รย] ลำดับที่ 106 105

จุดเก็บ สิ่งปฏิภูลในโรงงานด้านทิศเหนือจากกำแพงโรงงาน (ห่างจากกำแพงประมาณ 40 เมตร)

สถานที่ตั้ง 19/1 หมู่ 2 ซอย - ถนน - ตำบล พนาณคม อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัด ระยอง 21180

ประกอบกิจการ คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สกัดโลหะจากกากตะกอนทองแดง (Copper Slag) ทำอิฐบล็อก และอิฐตัวหนอน ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศาศักดิ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2568 เวลา 09:40 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 31 ตุลาคม 2568 เวลา 14:30 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25681031-00014

ลักษณะตัวอย่าง ผงร่วน สีดำ วันที่วิเคราะห์ 31 ตุลาคม 2568 ถึง 4 พฤศจิกายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
โบรมีน (Wt%)	0.021	X-ray Fluorescence Spectrometry
พลวง (Wt%)	0.055	X-ray Fluorescence Spectrometry
โพแทสเซียม (Wt%)	0.54	X-ray Fluorescence Spectrometry
โมลิบดีนัม (Wt%)	0.60	X-ray Fluorescence Spectrometry
รูบิเดียม (Wt%)	0.0089	X-ray Fluorescence Spectrometry

หมายเหตุ

- Wt% หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนักต่อน้ำหนัก
 - U.S.EPA หมายถึง United States Environmental Protection Agency. SW-846
 - ทดสอบตัวอย่างในสภาวะเปียก (Wet)
- สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ TR1

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

7 พฤศจิกายน 2568



อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

7 พฤศจิกายน 2568

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300318/2569

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท ทีอาร์ ระยอง (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10210003425504 [3-106-34/50รย] ลำดับที่ 106 105

จุดเก็บ สิ่งปฏิภูลในโรงงานด้านทิศเหนือจากกำแพงโรงงาน (ห่างจากกำแพงประมาณ 40 เมตร)

สถานที่ตั้ง 19/1 หมู่ 2 ซอย - ถนน - ตำบล พนาณคม อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัด ระยอง 21180

ประกอบกิจการ คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สกัดโลหะจากกากตะกอนทองแดง (Copper Slag) ทำอิฐบล็อก และอิฐตัวหนอน ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศาศักดิ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2568 เวลา 09:40 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 31 ตุลาคม 2568 เวลา 14:30 น.

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

รหัสปฏิบัติการ 31-25681031-00014

ลักษณะตัวอย่าง ผงร่วน สีดำ วันที่วิเคราะห์ 31 ตุลาคม 2568 ถึง 4 พฤศจิกายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
สตรอนเชียม (Wt%)	0.42	X-ray Fluorescence Spectrometry

หมายเหตุ

- Wt% หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนักต่อน้ำหนัก
- U.S.EPA หมายถึง United States Environmental Protection Agency. SW-846
- ทดสอบตัวอย่างในสภาวะเปียก (Wet)
- สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ TR1

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
7 พฤศจิกายน 2568

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
7 พฤศจิกายน 2568



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

สิ้นสุดการรายงานผล