

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300322/2569

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วจากโรงงานบริษัท ทีอาร์ ระยอง (ไทยแลนด์) จำกัด

จุดเก็บ สิ่งปฏิกูล ด้านข้างกองสิ่งปฏิกูลในโรงงาน

สถานที่ตั้ง ที่ดินติดกับโรงงานบริษัท ทีอาร์ ระยอง (ไทยแลนด์) จำกัด ตำบล พนาณคม อำเภอนคมพัฒนา จังหวัด ระยอง 21180

เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศาศักดิ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2568 เวลา 09:45 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 31 ตุลาคม 2568 เวลา 14:34 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แกะไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์
อักษร ใบรายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 32-25681031-00016

ลักษณะตัวอย่าง ผงร่วน สีดำ วันที่วิเคราะห์ 31 ตุลาคม 2568 ถึง 4 พฤศจิกายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าความเป็นกรดและด่าง	9.6	US. EPA SW-846 Method 9045D
แคดเมียม (Wt%)	0.0033	X-ray Fluorescence Spectrometry
โครเมียม (Wt%)	1.6	X-ray Fluorescence Spectrometry
ทองแดง (Wt%)	2.2	X-ray Fluorescence Spectrometry
แมงกานีส (Wt%)	1.2	X-ray Fluorescence Spectrometry

หมายเหตุ

- Wt% หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนักต่อน้ำหนัก
- U.S.EPA หมายถึง United States Environmental Protection Agency. SW-846
- ทดสอบตัวอย่างในสภาวะเปียก (Wet)
- สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ TR2

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



4c8cc50f

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300322/2569

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วจากโรงงานบริษัท ทีอาร์ ระยอง (ไทยแลนด์) จำกัด

จุดเก็บ สิ่งปฏิกูล ด้านข้างกองสิ่งปฏิกูลในโรงงาน

สถานที่ตั้ง ที่ดินติดกับโรงงานบริษัท ทีอาร์ ระยอง (ไทยแลนด์) จำกัด ตำบล พนาภิคม อำเภอนคมพัฒนา จังหวัด ระยอง 21180

เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศาศักดิ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2568 เวลา 09:45 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 31 ตุลาคม 2568 เวลา 14:34 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แกะไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์
อักษร ใบรายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 32-25681031-00016

ลักษณะตัวอย่าง ผงร่วน สีดำ วันที่วิเคราะห์ 31 ตุลาคม 2568 ถึง 4 พฤศจิกายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
นิกเกิล (Wt%)	0.16	X-ray Fluorescence Spectrometry
ตะกั่ว (Wt%)	0.49	X-ray Fluorescence Spectrometry
สังกะสี (Wt%)	12	X-ray Fluorescence Spectrometry
สารหนู (Wt%)	0.013	X-ray Fluorescence Spectrometry
แบเรียม (Wt%)	2.8	X-ray Fluorescence Spectrometry

หมายเหตุ

- Wt% หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนักต่อน้ำหนัก
- U.S.EPA หมายถึง United States Environmental Protection Agency. SW-846
- ทดสอบตัวอย่างในสภาวะเปียก (Wet)
- สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ TR2

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



4c8cc50f

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300322/2569

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วจากโรงงานบริษัท ทีอาร์ ระยอง (ไทยแลนด์) จำกัด

จุดเก็บ สิ่งปฏิกูล ด้านข้างกองสิ่งปฏิกูลในโรงงาน

สถานที่ตั้ง ที่ดินติดกับโรงงานบริษัท ทีอาร์ ระยอง (ไทยแลนด์) จำกัด ตำบล พนาณคม อำเภอนคมพัฒนา จังหวัด ระยอง 21180

เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศาศักดิ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2568 เวลา 09:45 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 31 ตุลาคม 2568 เวลา 14:34 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แกะไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์
อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 32-25681031-00016

ลักษณะตัวอย่าง ผงร่วน สีดำ วันที่วิเคราะห์ 31 ตุลาคม 2568 ถึง 4 พฤศจิกายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
เหล็ก (Wt%)	48	X-ray Fluorescence Spectrometry
แคลเซียม (Wt%)	29	X-ray Fluorescence Spectrometry
เซอร์โคเนียม (Wt%)	0.18	X-ray Fluorescence Spectrometry
ดีบุก (Wt%)	0.43	X-ray Fluorescence Spectrometry
ไทเทเนียม (Wt%)	0.71	X-ray Fluorescence Spectrometry

หมายเหตุ

- Wt% หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนักต่อน้ำหนัก
 - U.S.EPA หมายถึง United States Environmental Protection Agency. SW-846
 - ทดสอบตัวอย่างในสภาวะเปียก (Wet)
- สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ TR2

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



4c8cc50f

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300322/2569

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วจากโรงงานบริษัท ทีอาร์ ระยอง (ไทยแลนด์) จำกัด

จุดเก็บ สิ่งปฏิภูล ด้านข้างกองสิ่งปฏิภูลในโรงงาน

สถานที่ตั้ง ที่ดินติดกับโรงงานบริษัท ทีอาร์ ระยอง (ไทยแลนด์) จำกัด ตำบล พนาณคม อำเภอนคมพัฒนา จังหวัด ระยอง 21180

เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศาศักดิ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2568 เวลา 09:45 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 31 ตุลาคม 2568 เวลา 14:34 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แกะไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์
อักษร ใบรายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 32-25681031-00016

ลักษณะตัวอย่าง ผงร่วน สีดำ วันที่วิเคราะห์ 31 ตุลาคม 2568 ถึง 4 พฤศจิกายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
โบรมีน (Wt%)	0.036	X-ray Fluorescence Spectrometry
พลวง (Wt%)	0.016	X-ray Fluorescence Spectrometry
โพแทสเซียม (Wt%)	0.36	X-ray Fluorescence Spectrometry
โมลิบดีนัม (Wt%)	0.71	X-ray Fluorescence Spectrometry
สตรอนเชียม (Wt%)	0.46	X-ray Fluorescence Spectrometry

หมายเหตุ

- Wt% หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนักต่อน้ำหนัก
- U.S.EPA หมายถึง United States Environmental Protection Agency. SW-846
- ทดสอบตัวอย่างในสภาวะเปียก (Wet)
- สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ TR2

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



4c8cc50f

สิ้นสุดการรายงานผล