

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300841/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท เซอร์พลัส พลาสติก แอนด์ เมทเทิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 20200101725606 [จ3-53(5)-17/60ซบ] ลำดับที่ 53(5) 53(9) จุดเก็บ ภายในอาคารโรงงาน

สถานที่ตั้ง 7 หมู่ 15 ถนน - ตำบล นาเร็ก อำเภอ พนสนคม จังหวัด ชลบุรี 20140

ประกอบกิจการ ผลิตเม็ดพลาสติกเกรดบี และล้าง บดย่อยพลาสติก ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายกฤษณ์ สุทธิวาจา สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2568 เวลา 16:30 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 24 กรกฎาคม 2568 เวลา 13:31 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25680724-00806

ลักษณะตัวอย่าง แผงวงจรีเล็กทรอนิกส์ วันที่วิเคราะห์ 24 กรกฎาคม 2568 ถึง 30 กรกฎาคม 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าความเป็นกรดและด่าง	7.5	US EPA SW-846 Method 9045D
ทองแดง (Wt%)	0.96	X-ray Fluorescence Spectrometry
นิกเกิล (Wt%)	0.088	X-ray Fluorescence Spectrometry
สังกะสี (Wt%)	2.4	X-ray Fluorescence Spectrometry
เหล็ก (Wt%)	1.8	X-ray Fluorescence Spectrometry

หมายเหตุ

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

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

12 กันยายน 2568

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

12 กันยายน 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร



de4a74df

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/300841/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท เซอร์พลัส พลาสติก แอนด์ เมทเทิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 20200101725606 [จ3-53(5)-17/60ขบ] ลำดับที่ 53(5) 53(9) จุดเก็บ ภายในอาคารโรงงาน

สถานที่ตั้ง 7 หมู่ 15 ถนน - ตำบล นาเร็ก อำเภอ พนสนคม จังหวัด ชลบุรี 20140

ประกอบกิจการ ผลิตเม็ดพลาสติกเกรดบี และล้าง บดย่อยพลาสติก ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายกฤษณ์ สุทธิวาจา สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2568 เวลา 16:30 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 24 กรกฎาคม 2568 เวลา 13:31 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25680724-00806

ลักษณะตัวอย่าง แผงวงจรรีเอ็กทอนิกส์ วันที่วิเคราะห์ 24 กรกฎาคม 2568 ถึง 30 กรกฎาคม 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
คลอรีน (Wt%)	73	X-ray Fluorescence Spectrometry
แคลเซียม (Wt%)	0.61	X-ray Fluorescence Spectrometry
ซิลิคอน (Wt%)	20	X-ray Fluorescence Spectrometry
ไทเทเนียม (Wt%)	0.69	X-ray Fluorescence Spectrometry

หมายเหตุ

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

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

12 กันยายน 2568

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

12 กันยายน 2568



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



de4a74df

สิ้นสุดการรายงานผล