



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

เลขที่รายงาน อก 0320/300566/2568

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เอกพัฒนาอย่าง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง ที่ดินกรมสิทธิ์ พิกัด 13.619307, 101.37195

จุดเก็บ หลุมที่ 10 (แม็คโครชุด) (GPS : 13.619735, 101.372153)

สถานที่ตั้ง บ้านหนองสหิต ม.11 ต.หัวสำโรง อ.แแปลงยาง จ.ฉะเชิงเทรา ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แแปลงยาง จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24190

เก็บตัวอย่างโดย ศิวัช ภูครองหิน

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2568 เวลา 12:05 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 1 กรกฎาคม 2568 เวลา 09:06 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชุด ชีด ชา แก๊ส เบเลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายในรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์ อักษร ในรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 32-25680701-00552

ลักษณะตัวอย่าง ผงและก้อนสีดำ วันที่วิเคราะห์ 30 มิถุนายน 2568 ถึง 1 กรกฎาคม 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าความเป็นกรดและด่าง	8.4	US EPA SW-846 Method 9045D
โครเมียม (Wt%)	0.11	X-ray Fluorescence Spectrometry
ทองแดง (Wt%)	0.35	X-ray Fluorescence Spectrometry
แมงกานีส (Wt%)	0.66	X-ray Fluorescence Spectrometry
สังกะสี (Wt%)	0.73	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
  - SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023
  - ทดสอบตัวอย่างในสภาพเปียก (Wet)
- สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ NT 10

ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

นายทวี อำนาจพันธ์

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก ประจำปี 2568

2 กรกฎาคม 2568

17/4 หมู่ 7 หนองข้างโคก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 1/3





กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

เลขที่รายงาน อก 0320/300566/2568

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เอกพัฒนาอย่าง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง ที่ดินกรมสิทธิ์ พิกัด 13.619307, 101.37195

จุดเก็บ หลุมที่ 10 (แม็คโครชุด) (GPS : 13.619735, 101.372153)

สถานที่ตั้ง บ้านหนองสหิด ม.11 ต.หัวสำโรง อ.แฝลงยาง จ.ฉะเชิงเทรา ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แฝลงยาง จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24190

เก็บตัวอย่างโดย ศิวัช ภูครองหิน

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2568 เวลา 12:05 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 1 กรกฎาคม 2568 เวลา 09:06 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชุด ชีด ชา แก๊ซ เบเลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายในรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์ อักษร ในรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 32-25680701-00552

ลักษณะตัวอย่าง ผงและก้อนสีดำ วันที่วิเคราะห์ 30 มิถุนายน 2568 ถึง 1 กรกฎาคม 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
สารหมู่ (Wt%)	0.52	X-ray Fluorescence Spectrometry
เหล็ก (Wt%)	52	X-ray Fluorescence Spectrometry
อะลูมิเนียม (Wt%)	0.36	X-ray Fluorescence Spectrometry
กำมะถัน (Wt%)	3.4	X-ray Fluorescence Spectrometry
คลอรีน (Wt%)	7.0	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
  - SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023
  - ทดสอบตัวอย่างในสภาพเปียก (Wet)
- สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ NT 10

ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

นายทวี อำนาจพันธ์

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก ประจำปี 2568

2 กรกฎาคม 2568

17/4 หมู่ 7 หนองข้างโคก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 2/3





กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

เลขที่รายงาน อก 0320/300566/2568

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เอกพัฒนาอย่าง สิงบปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง ที่ดินกรมสิทธิ์ พิกัด 13.619307, 101.37195

จุดเก็บ หลุมที่ 10 (แม็คโครชุด) (GPS : 13.619735, 101.372153)

สถานที่ตั้ง บ้านหนองสหิต ม.11 ต.หัวสำโรง อ.แแปลงยาง จ.ฉะเชิงเทรา ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แแปลงยาง จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24190

เก็บตัวอย่างโดย ศิวัช ภูครองหิน

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2568 เวลา 12:05 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 1 กรกฎาคม 2568 เวลา 09:06 น.

และหามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชุด ชีด ชา แก๊ซ เบเลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายในรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์ อักษร ในรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 32-25680701-00552

ลักษณะตัวอย่าง ผงและก้อนสีดำ วันที่วิเคราะห์ 30 มิถุนายน 2568 ถึง 1 กรกฎาคม 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
แคลเซียม (Wt%)	4.4	X-ray Fluorescence Spectrometry
ซิลิคอน (Wt%)	29	X-ray Fluorescence Spectrometry
ไนโตรเจน (Wt%)	0.61	X-ray Fluorescence Spectrometry
ไฮโดรคาร์บอน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	891	SM part 5520 part E and F

หมายเหตุ

- Wt% หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนักต่อน้ำหนัก
  - มาตรฐานควบคุมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิงบปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566
  - วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิงบปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566
  - U.S.EPA หมายถึง United States Environmental Protection Agency. SW-846
  - SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023
  - ทดสอบตัวอย่างในสภาพเปียก (Wet)
- สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ NT 10

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

อนุมัติโดย

นายทวี อำนาจพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

2 กรกฎาคม 2568



นางสาวกษมล บัวแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

2 กรกฎาคม 2568

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างโคก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 3/3