

# สำเนา

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/400015/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง ดิน

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท ไทยแลนด์ แอนทราไซท์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 20210200225499 [จ3-91(1)-2/49รย] ลำดับที่ 91(1)

จุดเก็บ จุดเก็บถ่านหินบิทูมินัส (GPS : 12.968330286284012, 101.15720860041502)

สถานที่ตั้ง 59 หมู่ 2 ตำบล มายางพร อำเภอ ปลวกแดง จังหวัด ระยอง 21140

ประกอบกิจการ คัดแยกแบ่งบรรจุสารกรองน้ำ ปริมาณน้ำทิ้ง 0 ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย ลักขณา ไชยสิทธิ์

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2567 เวลา 10:05 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 18 ธันวาคม 2567 เวลา 09:10 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชีต ฆ่า แก๊ซ เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 41-25671218-00028

ลักษณะตัวอย่าง ก้อนสีน้ำตาลปนสีดำ วันที่วิเคราะห์ 18 ธันวาคม 2567 ถึง 19 ธันวาคม 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าความเป็นกรดและด่างที่ 25 °C	5.5	US EPA SW-846 Method 9045D
ปรอท (Wt%)	0.93	X-ray Fluorescence Spectrometry
กำมะถัน (Wt%)	2.9	X-ray Fluorescence Spectrometry
คลอรีน (Wt%)	0.75	X-ray Fluorescence Spectrometry
แคลเซียม (Wt%)	12	X-ray Fluorescence Spectrometry

หมายเหตุ

- Wt% หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนักต่อน้ำหนัก

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

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

20 ธันวาคม 2567

อนุมัติโดย

นายทวิ อำพาพันธ์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

20 ธันวาคม 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 ถนนช้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

# สำเนา

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/400015/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง ดิน

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท ไทยแลนด์ แอนทราไซท์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 20210200225499 [จ3-91(1)-2/49รย] ลำดับที่ 91(1)

จุดเก็บ จุดเก็บถ่านหินบิทูมินัส (GPS : 12.968330286284012, 101.15720860041502)

สถานที่ตั้ง 59 หมู่ 2 ตำบล มาย่างพร อำเภอลพบุรี จังหวัด อยุธยา 21140

ประกอบกิจการ คัดแยกแบ่งบรรจุสารกรองน้ำ ปริมาณน้ำทิ้ง 0 ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย ลักษณ์ ชาญชัย

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอยุธยา เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2567 เวลา 10:05 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 18 ธันวาคม 2567 เวลา 09:10 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชีต ฆ่า แก๊ส เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 41-25671218-00028

ลักษณะตัวอย่าง ก้อนสีน้ำตาลปนสีดำ วันที่วิเคราะห์ 18 ธันวาคม 2567 ถึง 19 ธันวาคม 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ซิลิคอน (Wt%)	9.0	X-ray Fluorescence Spectrometry
ทองแดง (Wt%)	0.097	X-ray Fluorescence Spectrometry
ไทเทเนียม (Wt%)	0.54	X-ray Fluorescence Spectrometry
นิกเกิล (Wt%)	0.32	X-ray Fluorescence Spectrometry
แมงกานีส (Wt%)	1.1	X-ray Fluorescence Spectrometry

หมายเหตุ

- Wt% หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนักต่อน้ำหนัก

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

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

20 ธันวาคม 2567

อนุมัติโดย

นายทวิ อำพาพันธ์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

20 ธันวาคม 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

# สำเนา

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/400015/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง ดิน

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท ไทยแลนด์ แอนทราไซท์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 20210200225499 [จ3-91(1)-2/49รย] ลำดับที่ 91(1)

จุดเก็บ จุดเก็บถ่านหินบิทูมินัส (GPS : 12.968330286284012, 101.15720860041502)

สถานที่ตั้ง 59 หมู่ 2 ตำบล มายางพร อำเภอ ปลวกแดง จังหวัด ระยอง 21140

ประกอบกิจการ คัดแยกแบ่งบรรจุสารกรองน้ำ ปริมาณน้ำทิ้ง 0 ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย ลักขณา ไชยสิทธิ์

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2567 เวลา 10:05 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 18 ธันวาคม 2567 เวลา 09:10 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ช่า แก๊ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 41-25671218-00028

ลักษณะตัวอย่าง ก้อนสีน้ำตาลปนสีดำ วันที่วิเคราะห์ 18 ธันวาคม 2567 ถึง 19 ธันวาคม 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
รูทีเนียม (Wt%)	19	X-ray Fluorescence Spectrometry
เหล็ก (Wt%)	53	X-ray Fluorescence Spectrometry

หมายเหตุ

- Wt% หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนักต่อน้ำหนัก

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

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

20 ธันวาคม 2567

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

20 ธันวาคม 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 ถนนช้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

สิ้นสุดการรายงานผล