

# สำเนา

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/400014/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง ดิน

#### ข้อมูลจากลูกค้า

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

จุดเก็บ จุดเก็บถ่านหินแอนทราไซต์ (GPS : 12.968330286284012, 101.15720860041502)

สถานที่ตั้ง 59 หมู่ 2 ตำบล มาบยางพร อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัด อยุธยา 21140

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

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอยุธยา เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2567 เวลา 10:00 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 18 ธันวาคม 2567 เวลา 09:10 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ชำ แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงาน

ฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ไป

รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 41-25671218-00027

ลักษณะตัวอย่าง ของแข็งสีดำ วันที่วิเคราะห์ 18 ธันวาคม 2567 ถึง 19 ธันวาคม 2567

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์        | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                       |
|--------------------------------|-------------|---------------------------------|
| ค่าความเป็นกรดและด่างที่ 25 °C | 6.3         | US EPA SW-846 Method 9045D      |
| ปรอท (Wt%)                     | 1.8         | X-ray Fluorescence Spectrometry |
| กำมะถัน (Wt%)                  | 11          | X-ray Fluorescence Spectrometry |
| คลอรีน (Wt%)                   | 3.3         | X-ray Fluorescence Spectrometry |
| แคลเซียม (Wt%)                 | 4.1         | 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

นายทวี อำพาพันธ์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

20 ธันวาคม 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 ถนนช้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

# สำเนา

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/400014/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง ดิน

#### ข้อมูลจากลูกค้า

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

จุดเก็บ จุดเก็บถ่านหินแอนทราไซต์ (GPS : 12.968330286284012, 101.15720860041502)

สถานที่ตั้ง 59 หมู่ 2 ตำบล มาย่างพร อำเภอ ปลวกแดง จังหวัด ระยอง 21140

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

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2567 เวลา 10:00 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 18 ธันวาคม 2567 เวลา 09:10 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชีต ข่า แก๊ซ เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงาน

ฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ไป

รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 41-25671218-00027

ลักษณะตัวอย่าง ของแข็งสีดำ วันที่วิเคราะห์ 18 ธันวาคม 2567 ถึง 19 ธันวาคม 2567

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์ | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                       |
|-------------------------|-------------|---------------------------------|
| โครเมียม (Wt%)          | 0.42        | X-ray Fluorescence Spectrometry |
| ซิลิคอน (Wt%)           | 19          | X-ray Fluorescence Spectrometry |
| ตะกั่ว (Wt%)            | 2.5         | X-ray Fluorescence Spectrometry |
| ทองแดง (Wt%)            | 0.26        | X-ray Fluorescence Spectrometry |
| ไทเทเนียม (Wt%)         | 1.8         | 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 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

# สำเนา

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/400014/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง ดิน

#### ข้อมูลจากลูกค้า

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

จุดเก็บ จุดเก็บถ่านหินแอนทราไซต์ (GPS : 12.968330286284012, 101.15720860041502)

สถานที่ตั้ง 59 หมู่ 2 ตำบล มาย่างพร อำเภอลพบุรี จังหวัด อยุธยา 21140

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

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอยุธยา เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2567 เวลา 10:00 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 18 ธันวาคม 2567 เวลา 09:10 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ฆ่า แก๊ซ เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงาน

ฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใน

รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 41-25671218-00027

ลักษณะตัวอย่าง ของแข็งสีดำ วันที่วิเคราะห์ 18 ธันวาคม 2567 ถึง 19 ธันวาคม 2567

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์ | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                       |
|-------------------------|-------------|---------------------------------|
| นิกเกิล (Wt%)           | 1.2         | X-ray Fluorescence Spectrometry |
| รูทีเนียม (Wt%)         | 45          | X-ray Fluorescence Spectrometry |
| เหล็ก (Wt%)             | 10          | 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

สิ้นสุดการรายงานผล