

# สำเนา

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/400009/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง ดิน

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท นิรันดร์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10210000725534 [3-42(1)-7/53รย] ลำดับที่ 42(1)

จุดเก็บ ดินบริเวณอาคารตกลูกชิ้นล่าง

สถานที่ตั้ง 8 หมู่ 2 ถนน - ตำบล หนองบัว อำเภอ บ้านค่าย จังหวัด ระยอง 21120

ประกอบกิจการ ผลิตกรดมะนาว ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นางสาวสุธัญญา เกษสุริยงค์

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2567 เวลา 10:30 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 13 กันยายน 2567 เวลา 09:18 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 41-25670913-00088

ลักษณะตัวอย่าง สีน้ำตาล วันที่วิเคราะห์ 13 กันยายน 2567 ถึง 24 กันยายน 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าความเป็นกรดและด่างที่ 25 °C	8.8	US EPA SW-846 Method 9045D
แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	ตรวจไม่พบ	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
ซีลีเนียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	ตรวจไม่พบ	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	22	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	17	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)

หมายเหตุ

- รายงานผลในสภาวะน้ำหนักแห้ง (Dry Weight)

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

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

- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม ซีลีเนียม มีค่า 0.75 mg/kg

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

วิศวกรปฏิบัติการ

4 พฤศจิกายน 2567

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

4 พฤศจิกายน 2567

# สำเนา

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/400009/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง ดิน

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท นรินทร์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10210000725534 [3-42(1)-7/53รย] ลำดับที่ 42(1)

จุดเก็บ ดินบริเวณอาคารตผลึกชั้นล่าง

สถานที่ตั้ง 8 หมู่ 2 ถนน - ตำบล หนองบัว อำเภอ บ้านค่าย จังหวัด ระยอง 21120

ประกอบกิจการ ผลิตกรดมะนาว ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นางสาวสุธัญญา เกษสุริยงค์

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2567 เวลา 10:30 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 13 กันยายน 2567 เวลา 09:18 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 41-25670913-00088

ลักษณะตัวอย่าง สีนํ้าตาล วันที่วิเคราะห์ 13 กันยายน 2567 ถึง 24 กันยายน 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	126	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
แบเรียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	46	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	252	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	79	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
สารหนู (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	น้อยกว่า 5.0	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)

หมายเหตุ

- รายงานผลในสภาวะน้ำหนักแห้ง (Dry Weight)

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

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

- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม ซีลีเนียม มีค่า 0.75 mg/kg

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

วิศวกรปฏิบัติการ

4 พฤศจิกายน 2567

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

4 พฤศจิกายน 2567