

# สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0323/300061/2567

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ใช้แล้ว

## ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ พื้นที่ใกล้เคียงถ้าเขาน้อย

จุดเก็บ ด้านหน้าถ้ำ เขียงไปทางด้านซ้าย (หันหน้าออกจากถ้ำ) ความลึก 4.9-5.3 ม. (14.641272,101.2934)

สถานที่ตั้ง พื้นที่ใกล้เคียงถ้าเขาน้อย ตำบล กลางดง อำเภอ ปากช่อง จังหวัด นครราชสีมา 30320

เก็บตัวอย่างโดย นางสาวมนัสวี เสงสุวรรณ

สังกัด กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2567 เวลา 10:00 น.

## ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 14 มิถุนายน 2567 เวลา 16:47 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชุด ชิด ฆ่า แก๊ซ เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัด  
ถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจ  
วิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 32-25670614-00038

ลักษณะตัวอย่าง ของแข็งสีน้ำตาลดำ มีกลิ่นฉุน วันที่วิเคราะห์ 14 มิถุนายน 2567 ถึง 2 กรกฎาคม 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าความเป็นกรดและด่างที่ 25 °C	7.5	US. EPA SW-846 Method 9045D
แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) *	ตรวจไม่พบ	US. EPA SW-846 Method 3050B and 6010C
โครเมียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	2,370	US. EPA SW-846 Method 3050B and 6010C
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	1,930	US. EPA SW-846 Method 3050B and 6010C
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	5,190	US. EPA SW-846 Method 3050B and 6010C

หมายเหตุ

- - U.S.EPA. SW-846 Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods

- \* Limit of Detection (LOD) หรือ ปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้ เท่ากับ 25 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

ทบทวนโดย

นางสาวประภัสสร ฉายจิตต์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

10 กรกฎาคม 2567

อนุมัติโดย

นางเนตรนา ครุโสภา

ผู้อำนวยการ

10 กรกฎาคม 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
303/11 หมู่ 14 ซอยรัตนภา ถนนมิตรภาพ ดิลา เมืองขอนแก่น ขอนแก่น 40000

โทร. 04-304-1469 โทรสาร -



53d2fc05

# สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0323/300061/2567

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

## ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ พื้นที่ใกล้เคียงถ้าเขาน้อย

จุดเก็บ ด้านหน้าถ้ำ เขียงไปทางด้านซ้าย (หันหน้าออกจากถ้ำ) ความลึก 4.9-5.3 ม. (14.641272,101.2934)

สถานที่ตั้ง พื้นที่ใกล้เคียงถ้าเขาน้อย ตำบล กลางดง อำเภอ ปากช่อง จังหวัด นครราชสีมา 30320

เก็บตัวอย่างโดย นางสาวมนัสวี เสงสุวรรณ

สังกัด กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2567 เวลา 10:00 น.

## ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 14 มิถุนายน 2567 เวลา 16:47 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัด  
ถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ในรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจ  
วิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 32-25670614-00038

ลักษณะตัวอย่าง ของแข็งสีน้ำตาลดำ มีกลิ่นฉุน วันที่วิเคราะห์ 14 มิถุนายน 2567 ถึง 2 กรกฎาคม 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	1,490	US. EPA SW-846 Method 3050B and 6010C
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	266	US. EPA SW-846 Method 3050B and 6010C
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	12,700	US. EPA SW-846 Method 3050B and 6010C
เบริลเลียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) *	ตรวจไม่พบ	US. EPA SW-846 Method 3050B and 6010C
แทลเลียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	น้อยกว่า 50	US. EPA SW-846 Method 3050B and 6010C

หมายเหตุ

- - U.S.EPA. SW-846 Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods

- \* Limit of Detection (LOD) หรือ ปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้ เท่ากับ 25 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

ทบทวนโดย

นางสาวประภัสสร ฉายจิตต์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

10 กรกฎาคม 2567

อนุมัติโดย

นางเนตรนา ครุโสภา

ผู้อำนวยการ

10 กรกฎาคม 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
303/11 หมู่ 14 ซอยรัตนภา ถนนมิตรภาพ ดิลา เมืองขอนแก่น ขอนแก่น 40000

โทร. 04-304-1469 โทรสาร -



53d2fc05

สิ้นสุดการรายงานผล

หน้า 2/2