



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0323/300007/2569

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท ไทย โซนา นันเพอร์ซเมทัลอินเตอร์เนชันแนล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10600200125362 [3-60-1/36นว] ลำดับที่ 60

จุดเก็บ ผุ่นจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

สถานที่ตั้ง 164 หมู่ 4 ถนน อินทร์บุรี-เขาทราย ตำบล หนองกลับ อำเภอบัว จังหวัด นครสวรรค์ 60110

ประกอบกิจการ หลอมหล่อตะกั่วผสมพลวง ได้ปีละ 4800 ตัน ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นางสาวรุ่งระวี บุญมี

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2568 เวลา 11:30 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 10 ตุลาคม 2568 เวลา 10:42 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25681010-00001

ลักษณะตัวอย่าง ใส่ วันที่วิเคราะห์ 4 พฤศจิกายน 2568 ถึง 7 พฤศจิกายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	426	ICP-OES
โครเมียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	42.0	ICP-OES
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	14.0	ICP-OES
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	น้อยกว่า 10	ICP-OES
นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	น้อยกว่า 10	ICP-OES

หมายเหตุ

- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023
- TTL : ความเข้มข้นต่ำสุดที่สามารถตรวจพบได้ : Limit of Detection (LOD) เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- STLC : ความเข้มข้นต่ำสุดที่สามารถตรวจพบได้ : Limit of Detection (LOD) เท่ากับ 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ย่อยตัวอย่างโดย ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
- สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ 04

ทบทวนโดย

นางสาวประภัสสร ฉายจิตต์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

14 พฤศจิกายน 2568

อนุมัติโดย

นางเนตรนภา ครุโสภา

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

เหนือ

14 พฤศจิกายน 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

303/11 หมู่ 14 ซอยรัตนภา ถนนมิตรภาพ ต.ลา เมืองขอนแก่น ขอนแก่น 40000

โทร. 04-304-1469 โทรสาร -



29084936



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0323/300007/2569

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท ไทย โซนา นันเพอร์ซเมทัลอินเตอร์เนชันแนล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10600200125362 [3-60-1/36นว] ลำดับที่ 60
จุดเก็บ ผุ่นจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
สถานที่ตั้ง 164 หมู่ 4 ถนน อินทร์บุรี-เขาทราย ตำบล หนองกลับ อำเภอ หนองบัว จังหวัด นครสวรรค์ 60110
ประกอบกิจการ หลอมหล่อตะกั่วผสมพลวง ได้ปีละ 4800 ตัน ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นางสาวรุ่งรศมี บุญมี
สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2568 เวลา 11:30 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 10 ตุลาคม 2568 เวลา 10:42 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด หม่า แก๊ซ เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้
ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับ
นี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25681010-00001

ลักษณะตัวอย่าง ใส่ วันที่วิเคราะห์ 4 พฤศจิกายน 2568 ถึง 7 พฤศจิกายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	73,200	ICP-OES
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	1,140	ICP-OES
แบเรียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	23.0	ICP-OES
เบริลเลียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	ตรวจไม่พบ	ICP-OES
แทลเลียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	83.0	ICP-OES

หมายเหตุ

- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023
- TTL : ความเข้มข้นต่ำสุดที่สามารถตรวจพบได้ : Limit of Detection (LOD) เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- STLC : ความเข้มข้นต่ำสุดที่สามารถตรวจพบได้ : Limit of Detection (LOD) เท่ากับ 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ย่อยตัวอย่างโดย ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
- สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ 04

ทบทวนโดย

นางสาวประภัสสร ฉายจิตต์
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
14 พฤศจิกายน 2568

อนุมัติโดย

นางเนตรนภา ครุโสภา
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
14 พฤศจิกายน 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

303/11 หมู่ 14 ซอยรัตนภา ถนนมิตรภาพ ตีลา เมืองขอนแก่น ขอนแก่น 40000

โทร. 04-304-1469 โทรสาร -



29084936



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0323/300007/2569

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท ไทย โซนา นันเพอร์ซเมทัลอินเตอร์เนชันแนล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10600200125362 [3-60-1/36นว] ลำดับที่ 60

จุดเก็บ ผุ่นจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

สถานที่ตั้ง 164 หมู่ 4 ถนน อินทร์บุรี-เขาทราย ตำบล หนองกลับ อำเภอ หนองบัว จังหวัด นครสวรรค์ 60110

ประกอบกิจการ หลอมหล่อตะกั่วผสมพลวง ได้ปีละ 4800 ตัน ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นางสาวรุ่งรศมี บุญมี

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2568 เวลา 11:30 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 10 ตุลาคม 2568 เวลา 10:42 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25681010-00001

ลักษณะตัวอย่าง ใส่ วันที่วิเคราะห์ 4 พฤศจิกายน 2568 ถึง 7 พฤศจิกายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
เหล็ก (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	905	ICP-OES
พลวง (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	16,600	ICP-OES
แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.1	ICP-OES
โครเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.1	ICP-OES
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.1	ICP-OES

หมายเหตุ

- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023
- TTL : ความเข้มข้นต่ำสุดที่สามารถตรวจพบได้ : Limit of Detection (LOD) เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- STLC : ความเข้มข้นต่ำสุดที่สามารถตรวจพบได้ : Limit of Detection (LOD) เท่ากับ 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ย่อยตัวอย่างโดย ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
- สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ 04

ทบทวนโดย

นางสาวประภัสสร ฉายจิตต์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

14 พฤศจิกายน 2568

อนุมัติโดย

นางเนตรนภา ครุโสภา

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

เหนือ

14 พฤศจิกายน 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

303/11 หมู่ 14 ซอยรัตนภา ถนนมิตรภาพ ตีลา เมืองขอนแก่น ขอนแก่น 40000

โทร. 04-304-1469 โทรสาร -



29084936



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0323/300007/2569

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท ไทย โซนา นันเพอร์ซเมทัลอินเตอร์เนชันแนล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10600200125362 [3-60-1/36นว] ลำดับที่ 60
จุดเก็บ ผุ่นจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
สถานที่ตั้ง 164 หมู่ 4 ถนน อินทร์บุรี-เขาทราย ตำบล หนองกลับ อำเภอ หนองบัว จังหวัด นครสวรรค์ 60110
ประกอบกิจการ หลอมหล่อตะกั่วผสมพลวง ได้ปีละ 4800 ตัน ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นางสาวรุ่งรศมี บุญมี
สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2568 เวลา 11:30 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 10 ตุลาคม 2568 เวลา 10:42 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แก้วไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้
ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับ
นี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25681010-00001

ลักษณะตัวอย่าง ใส่ วันที่วิเคราะห์ 4 พฤศจิกายน 2568 ถึง 7 พฤศจิกายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.1	ICP-OES
นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.1	ICP-OES
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร)	344	ICP-OES
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	8.02	ICP-OES
แบเรียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ตรวจไม่พบ	ICP-OES

หมายเหตุ

- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023
- TTL : ความเข้มข้นต่ำสุดที่สามารถตรวจพบได้ : Limit of Detection (LOD) เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- STLC : ความเข้มข้นต่ำสุดที่สามารถตรวจพบได้ : Limit of Detection (LOD) เท่ากับ 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ย่อยตัวอย่างโดย ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
- สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ 04

ทบทวนโดย

นางสาวประภัสสร ฉายจิตต์
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
14 พฤศจิกายน 2568

อนุมัติโดย

นางเนตรนภา ครุโสภา
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียง
เหนือ
14 พฤศจิกายน 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

303/11 หมู่ 14 ซอยรัตนภา ถนนมิตรภาพ ตีลา เมืองขอนแก่น ขอนแก่น 40000

โทร. 04-304-1469 โทรสาร -



29084936



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0323/300007/2569

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท ไทย โซนา นันเพอร์ซเมทัลอินเตอร์เนชันแนล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10600200125362 [3-60-1/36นว] ลำดับที่ 60
จุดเก็บ ผุ่นจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
สถานที่ตั้ง 164 หมู่ 4 ถนน อินทร์บุรี-เขาทราย ตำบล หนองกลับ อำเภอ หนองบัว จังหวัด นครสวรรค์ 60110
ประกอบกิจการ หลอมหล่อตะกั่วผสมพลวง ได้ปีละ 4800 ตัน ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นางสาวรุ่งรศมี บุญมี
สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2568 เวลา 11:30 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 10 ตุลาคม 2568 เวลา 10:42 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้
ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับ
นี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25681010-00001

ลักษณะตัวอย่าง ใส่ วันที่วิเคราะห์ 4 พฤศจิกายน 2568 ถึง 7 พฤศจิกายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
เบริลเลียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ตรวจไม่พบ	ICP-OES
แกลเลียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	2.45	ICP-OES
เหล็ก (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.20	ICP-OES
พลวง (มิลลิกรัมต่อลิตร)	13.1	ICP-OES

หมายเหตุ

- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023
- TTLC : ความเข้มข้นต่ำสุดที่สามารถตรวจพบได้ : Limit of Detection (LOD) เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- STLC : ความเข้มข้นต่ำสุดที่สามารถตรวจพบได้ : Limit of Detection (LOD) เท่ากับ 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ย่อยตัวอย่างโดย ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
- สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ 04

พบทวนโดย

นางสาวประภัสสร ฉายจิตต์
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
14 พฤศจิกายน 2568

อนุมัติโดย

นางเนตรนภา ครุโสภา
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
14 พฤศจิกายน 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

303/11 หมู่ 14 ซอยรัตนภา ถนนมิตรภาพ ตีลา เมืองขอนแก่น ขอนแก่น 40000

โทร. 04-304-1469 โทรสาร -



29084936

สิ้นสุดการรายงานผล