

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน อก 0324/300003/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง แหล่งน้ำแม่น้ำกก

จุดเก็บ S4.S

สถานที่ตั้ง บ้านวัวลาย ตำบล เวียง อำเภอ เชียงแสน จังหวัด เชียงราย 57150

เก็บตัวอย่างโดย นางสาวปิยนุช ทรวงคำ

สังกัด สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 1 (เชียงใหม่) เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2568 เวลา 11:50 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 3 กรกฎาคม 2568 เวลา 10:25 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แกะไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์
อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 32-25680703-00003

ลักษณะตัวอย่าง ดินทราย สีน้ำตาล วันที่วิเคราะห์ 15 สิงหาคม 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
แคดเมียม ¹ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.01	US. EPA SW-846 Method 3050B / Acid Digestion / ICP-MS
โครเมียม ¹ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.19	US. EPA SW-846 Method 3050B / Acid Digestion / ICP-MS
ซีลีเนียม ¹ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.05	US. EPA SW-846 Method 3050B / Acid Digestion / ICP-MS
ตะกั่ว ¹ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.10	US. EPA SW-846 Method 3050B / Acid Digestion / ICP-MS
ทองแดง ¹ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.10	US. EPA SW-846 Method 3050B / Acid Digestion / ICP-MS

หมายเหตุ

- US.EPA หมายถึง United State Environmental Protection Agency
- SW หมายถึง Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods
- ¹ หมายถึง Soluble Threshold Limit Concentration (STLC)
- ² หมายถึง Total Threshold Limit Concentration (TTLC)

ทบทวนโดย



นางจุฬารัตน์ ดวงแก้ว

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ30 กันยายน 2568
128 ถนนทุ่งโฮเต็ล วัดเกต เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000

โทร. 05-208-1944 โทรสาร 05-324-0533

อนุมัติโดย



นายณวัตร เทศพิทักษ์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์
ชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย
มลพิษโรงงานภาคเหนือ

30 กันยายน 2568

หน้า 1/4

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน อก 0324/300003/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง แหล่งน้ำแม่น้ำกก

จุดเก็บ S4.S

สถานที่ตั้ง บ้านวัวลาย ตำบล เวียง อำเภอ เชียงแสน จังหวัด เชียงราย 57150

เก็บตัวอย่างโดย นางสาวปิยนุช ทรวงคำ

สังกัด สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 1 (เชียงใหม่) เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2568 เวลา 11:50 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 3 กรกฎาคม 2568 เวลา 10:25 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แกะไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์
อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 32-25680703-00003

ลักษณะตัวอย่าง ดินทราย สีน้ำตาล วันที่วิเคราะห์ 15 สิงหาคม 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
นิกเกิล ¹ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.10	US. EPA SW-846 Method 3050B / Acid Digestion / ICP-MS
แบเรียม ¹ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 1.0	US. EPA SW-846 Method 3050B / Acid Digestion / ICP-MS
แมงกานีส ¹ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	2.28	US. EPA SW-846 Method 3050B / Acid Digestion / ICP-MS
สังกะสี ¹ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 1.0	US. EPA SW-846 Method 3050B / Acid Digestion / ICP-MS
สารหนู ¹ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.05	US. EPA SW-846 Method 3050B / Acid Digestion / ICP-MS

หมายเหตุ

- US.EPA หมายถึง United State Environmental Protection Agency
- SW หมายถึง Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods
- ¹ หมายถึง Soluble Threshold Limit Concentration (STLC)
- ² หมายถึง Total Threshold Limit Concentration (TTLC)

ทบทวนโดย



นางจุฬารัตน์ ดวงแก้ว

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ30 กันยายน 2568
128 ถนนทุ่งโฮเต็ล วัดเกต เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000

โทร. 05-208-1944 โทรสาร 05-324-0533

อนุมัติโดย



นายณวัฐ เทศพิทักษ์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์
ชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย
มลพิษโรงงานภาคเหนือ

30 กันยายน 2568

หน้า 2/4

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน อก 0324/300003/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง แหล่งน้ำแม่น้ำกก

จุดเก็บ S4.S

สถานที่ตั้ง บ้านวัวลาย ตำบล เวียง อำเภอ เชียงแสน จังหวัด เชียงราย 57150

เก็บตัวอย่างโดย นางสาวปิยนุช ทรวงคำ

สังกัด สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 1 (เชียงใหม่) เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2568 เวลา 11:50 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 3 กรกฎาคม 2568 เวลา 10:25 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แกะไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์
อักษร ใบรายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 32-25680703-00003

ลักษณะตัวอย่าง ดินทราย สีน้ำตาล วันที่วิเคราะห์ 15 สิงหาคม 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
แคดเมียม ² (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	น้อยกว่า 1.0	US. EPA SW-846 Method 3050B / Acid Digestion / ICP-MS
โครเมียม ² (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	น้อยกว่า 10.0	US. EPA SW-846 Method 3050B / Acid Digestion / ICP-MS
ซีลีเนียม ² (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	น้อยกว่า 5.0	US. EPA SW-846 Method 3050B / Acid Digestion / ICP-MS
ตะกั่ว ² (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	น้อยกว่า 10.0	US. EPA SW-846 Method 3050B / Acid Digestion / ICP-MS
ทองแดง ² (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	น้อยกว่า 10.0	US. EPA SW-846 Method 3050B / Acid Digestion / ICP-MS

หมายเหตุ

- US.EPA หมายถึง United State Environmental Protection Agency
- SW หมายถึง Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods
- ¹ หมายถึง Soluble Threshold Limit Concentration (STLC)
- ² หมายถึง Total Threshold Limit Concentration (TTLC)

ทบทวนโดย



นางจุฬารัตน์ ดวงแก้ว

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ30 กันยายน 2568
128 ถนนทุ่งโฮเต็ล วัดเกต เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000

โทร. 05-208-1944 โทรสาร 05-324-0533

อนุมัติโดย



นายณวัฐ เทศพิทักษ์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์
ชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย
มลพิษโรงงานภาคเหนือ

30 กันยายน 2568

หน้า 3/4

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0324/300003/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง แหล่งน้ำแม่น้ำกก

จุดเก็บ S4.S

สถานที่ตั้ง บ้านวัวลาย ตำบล เวียง อำเภอ เชียงแสน จังหวัด เชียงราย 57150

เก็บตัวอย่างโดย นางสาวปิยนุช ทรวงคำ

สังกัด สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 1 (เชียงใหม่) เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2568 เวลา 11:50 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 3 กรกฎาคม 2568 เวลา 10:25 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แกะไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 32-25680703-00003

ลักษณะตัวอย่าง ดินทราย สีน้ำตาล วันที่วิเคราะห์ 15 สิงหาคม 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
นิกเกิล ² (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	น้อยกว่า 10.0	US. EPA SW-846 Method 3050B / Acid Digestion / ICP-MS
แบเรียม ² (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	น้อยกว่า 1,000	US. EPA SW-846 Method 3050B / Acid Digestion / ICP-MS
แมงกานีส ² (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	น้อยกว่า 1,000	US. EPA SW-846 Method 3050B / Acid Digestion / ICP-MS
สังกะสี ² (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	น้อยกว่า 1,000	US. EPA SW-846 Method 3050B / Acid Digestion / ICP-MS
สารหนู ² (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	6.07	US. EPA SW-846 Method 3050B / Acid Digestion / ICP-MS

หมายเหตุ

- US.EPA หมายถึง United State Environmental Protection Agency
- SW หมายถึง Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods
- ¹ หมายถึง Soluble Threshold Limit Concentration (STLC)
- ² หมายถึง Total Threshold Limit Concentration (TTLC)

ทบทวนโดย



นางจุชาภรณ์ ดวงแก้ว



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
30 กันยายน 2568
128 ถนนทุ่งโฮเต็ล วัดเกต เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000
โทร. 05-208-1944 โทรสาร 05-324-0533

อนุมัติโดย



นายณัฐ เทศพิทักษ์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์
ชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย
มลพิษโรงงานภาคเหนือ
30 กันยายน 2568