

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0324/300002/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง แหล่งน้ำแม่น้ำกก

จุดเก็บ KK.S

สถานที่ตั้ง บ้านวัวลาย ตำบล เวียง อำเภอ เชียงแสน จังหวัด เชียงราย 57150

เก็บตัวอย่างโดย นางสาวปิยนุช ทรวงคำ

สังกัด สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 1 (เชียงใหม่) เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2568 เวลา 15:00 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 32-25680703-00002

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)	0.15	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



อนุมัติโดย



นายณัฐ เทศพิทักษ์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์

ารพิเศษ ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย

มลพิษโรงงานภาคเหนือ

30 กันยายน 2568



นางจุฬารัตน์ ดวงแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ 30 กันยายน 2568

128 ถนนทุ่งโฮเต็ล วัดเกต เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000

โทร. 05-208-1944 โทรสาร 05-324-0533



d87706a3

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0324/300002/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง แหล่งน้ำแม่น้ำกก

จุดเก็บ KK.S

สถานที่ตั้ง บ้านวัวลาย ตำบล เวียง อำเภอ เชียงแสน จังหวัด เชียงราย 57150

เก็บตัวอย่างโดย นางสาวปิยนุช ทรวงคำ

สังกัด สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 1 (เชียงใหม่) เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2568 เวลา 15:00 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 32-25680703-00002

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)	น้อยกว่า 1.0	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)	0.22	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

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

30 กันยายน 2568

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

128 ถนนทุ่งโฮเต็ล วัดเกต เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000

โทร. 05-208-1944 โทรสาร 05-324-0533

อนุมัติโดย



นายณวัฐ เทศพิทักษ์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์

ารพิเศษ ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย

มลพิษโรงงานภาคเหนือ

30 กันยายน 2568



d87706a3

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0324/300002/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง แหล่งน้ำแม่น้ำกก

จุดเก็บ KK.S

สถานที่ตั้ง บ้านวัวลาย ตำบล เวียง อำเภอ เชียงแสน จังหวัด เชียงราย 57150

เก็บตัวอย่างโดย นางสาวปิยนุช ทรวงคำ

สังกัด สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 1 (เชียงใหม่) เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2568 เวลา 15:00 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 3 กรกฎาคม 2568 เวลา 10:25 น.

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

รหัสปฏิบัติการ 32-25680703-00002

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

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ 30 กันยายน 2568

128 ถนนทุ่งโฮเต็ล วัดเกต เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000

โทร. 05-208-1944 โทรสาร 05-324-0533

อนุมัติโดย



นายณัฐ เทศพิทักษ์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์

ารพิเศษ ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย

มลพิษโรงงานภาคเหนือ

30 กันยายน 2568



d87706a3

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน อก 0324/300002/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง แหล่งน้ำแม่น้ำกก

จุดเก็บ KK.S

สถานที่ตั้ง บ้านวัวลาย ตำบล เวียง อำเภอ เชียงแสน จังหวัด เชียงราย 57150

เก็บตัวอย่างโดย นางสาวปิยนุช ทรวงคำ

สังกัด สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 1 (เชียงใหม่) เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2568 เวลา 15:00 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 32-25680703-00002

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)	5.61	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

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

30 กันยายน 2568

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

128 ถนนทุ่งโฮเต็ล วัดเกต เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000

โทร. 05-208-1944 โทรสาร 05-324-0533

อนุมัติโดย



นายณวัฐ เทศพิทักษ์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์

ารพิเศษ ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย

มลพิษโรงงานภาคเหนือ

30 กันยายน 2568



d87706a3