



## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

NSC-TISI-TIS 17025

เลขที่รายงาน อก 0324/100288/2568

## รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

TESTING 0185

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

**ข้อมูลจากลูกค้า**

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท อาซาโนะ เอสเค จินเจอร์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 20560015725657 [จ3-9(3)-2/65พย] ลำดับที่ 9(3) 8(2) 92  
จุดเก็บ น้ำที่ออกจากระบบระบายออกนอกโรงงาน  
สถานที่ตั้ง 89 หมู่ 4 ตำบล แม่ปืม อำเภอ เมืองพะเยา จังหวัด พะเยา 56000

ประกอบกิจการ ทำซิงบด กระเทียมบด ผลิตภัณฑ์จากพืชและห้องเย็น ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย รุจิภา พิลัยเลิศ  
สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพะเยา เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2568 เวลา 09:20 น.

**ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ**

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 30 เมษายน 2568 เวลา 12:47 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ซ้ำ แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า  
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์  
อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25680430-00237

ลักษณะตัวอย่าง สีนํ้าตาลอ่อน ชุ่น มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 30 เมษายน 2568 ถึง 19 พฤษภาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์                      | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                        |
|--|-------------|----------------------------------|
| ค่าความเป็นกรดและด่างที่อุณหภูมิ 25 °C       | 8.8         | SM part 4500-H <sup>+</sup> B    |
| ค่าบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)                 | 7.0         | SM part 5210 B and part 4500-O G |
| ค่าซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)                 | น้อยกว่า 40 | SM part 5220 C                   |
| ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | 14          | SM part 2540 D                   |
| ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 1,838       | SM part 2540 C dried at 180 °C   |

## หมายเหตุ

- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023
- มาตรฐานอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2560 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535
- \* อยู่นอกขอบข่าย ISO/IEC 17025 : 2017 ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ทบทวนโดย

นางจุฑาภรณ์ ดวงแก้ว  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
28 พฤษภาคม 2568

อนุมัติโดย

นายณัฐ เทศพิทักษ์  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการศูนย์วิจัย  
และเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ  
28 พฤษภาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

128 ถนนทุ่งโฮเต็ล วัดเกต เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000

โทร. 05-208-1944 โทรสาร 05-324-0533

หน้า 1/3



## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

NSC-TISI-TIS 17025

เลขที่รายงาน อก 0324/100288/2568

## รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

TESTING 0185

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

**ข้อมูลจากลูกค้า**

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท อาซาโนะ เอสเค จินเจอร์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 20560015725657 [จ3-9(3)-2/65พย] ลำดับที่ 9(3) 8(2) 92  
จุดเก็บ น้ำที่ออกจากระบบระบายออกนอกโรงงาน  
สถานที่ตั้ง 89 หมู่ 4 ตำบล แม่ปืม อำเภอ เมืองพะเยา จังหวัด พะเยา 56000

ประกอบกิจการ ทำซิงบด กระเทียมบด ผลิตภัณฑ์จากพืชและห้องเย็น ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย รุจิภา พิลัยเลิศ  
สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพะเยา เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2568 เวลา 09:20 น.

**ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ**

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 30 เมษายน 2568 เวลา 12:47 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ซ้ำ แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า  
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์  
อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25680430-00237

ลักษณะตัวอย่าง สีนํ้าตาลอ่อน ชุ่น มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 30 เมษายน 2568 ถึง 19 พฤษภาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์        | ผลวิเคราะห์   | วิธีทดสอบ   |
|--------------------------------|---------------|---|
| ค่าทีเคเอ็น (มิลลิกรัมต่อลิตร) | น้อยกว่า 20   | SM part 4500-N <sub>ORG</sub> B and part 4500-NH <sub>3</sub> C |
| โครเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)    | น้อยกว่า 0.05 | SM part 3125 B and part 3030 E                                  |
| ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)      | น้อยกว่า 0.05 | SM part 3125 B and part 3030 E                                  |
| แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) *  | น้อยกว่า 0.01 | SM part 3125 B and part 3030 E                                  |
| ซีลีเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) * | น้อยกว่า 0.01 | SM part 3125 B and part 3030 E                                  |

## หมายเหตุ

- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023
- มาตรฐานอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2560 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535
- \* อยู่นอกขอบข่าย ISO/IEC 17025 : 2017 ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ทบทวนโดย

นางจุฑาภรณ์ ดวงแก้ว  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
28 พฤษภาคม 2568

อนุมัติโดย

นายนวรรฐ เทศพิทักษ์  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการศูนย์วิจัย  
และเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ  
28 พฤษภาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

128 ถนนทุ่งโฮเต็ล วัดเกต เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000

โทร. 05-208-1944 โทรสาร 05-324-0533

หน้า 2/3



## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

NSC-TISI-TIS 17025

เลขที่รายงาน อก 0324/100288/2568

## รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

TESTING 0185

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

**ข้อมูลจากลูกค้า**

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท อาซาโนะ เอสเค จินเจอร์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 20560015725657 [จ3-9(3)-2/65พย] ลำดับที่ 9(3) 8(2) 92  
จุดเก็บ น้ำที่ออกจากระบบระบายออกนอกโรงงาน  
สถานที่ตั้ง 89 หมู่ 4 ตำบล แม่ปืม อำเภอ เมืองพะเยา จังหวัด พะเยา 56000

ประกอบกิจการ ทำซิงบด กระเทียมบด ผลิตภัณฑ์จากพืชและห้องเย็น ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย รุจิภา พิลัยเลิศ  
สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพะเยา เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2568 เวลา 09:20 น.

**ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ**

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 30 เมษายน 2568 เวลา 12:47 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ซ้ำ แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า  
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์  
อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25680430-00237

ลักษณะตัวอย่าง สีนํ้าตาลอ่อน ชุ่น มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 30 เมษายน 2568 ถึง 19 พฤษภาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์      | ผลวิเคราะห์   | วิธีทดสอบ                      |
|------------------------------|---------------|--------------------------------|
| ตะกัว (มิลลิกรัมต่อลิตร)     | น้อยกว่า 0.05 | SM part 3125 B and part 3030 E |
| นิเกิล (มิลลิกรัมต่อลิตร)    | น้อยกว่า 0.05 | SM part 3125 B and part 3030 E |
| แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | น้อยกว่า 0.10 | SM part 3125 B and part 3030 E |
| สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร) * | น้อยกว่า 0.10 | SM part 3125 B and part 3030 E |
| สารหนู (มิลลิกรัมต่อลิตร) *  | 0.05          | SM part 3125 B and part 3030 E |

## หมายเหตุ

- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023
- มาตรฐานอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560  
ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2560 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535
- \* อยู่นอกขอบข่าย ISO/IEC 17025 : 2017 ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ทบทวนโดย

นางจุฑาภรณ์ ดวงแก้ว  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
28 พฤษภาคม 2568

อนุมัติโดย

นายนวัติ เทศพิทักษ์  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการศูนย์วิจัย  
และเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ  
28 พฤษภาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

128 ถนนทุ่งโฮเต็ล วัดเกต เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000

โทร. 05-208-1944 โทรสาร 05-324-0533

หน้า 3/3