

## สำเนา



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0185

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน อก 0324/100450/2568

## รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท มารูเซ็น ฟู้ด (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 20570005025687 [จ3-12(1)-2/68ขร] ลำดับที่ 12(1) 64(13)

จุดเก็บ น้ำทิ้งบ่อสุดท้าย (GPS : 19.857610, 99.735862)

สถานที่ตั้ง 99 หมู่ 1 ถนน - ตำบล แม่กรณ์ อำเภอ เมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย 57000

ประกอบกิจการ ผลิตไบซาแห้ง ไบซาผง และชาข้าว ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นพรัตน์ ป้องคำรด

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงราย เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2568 เวลา 15:12 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 24 กรกฎาคม 2568 เวลา 15:55 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ในรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25680724-00449

ลักษณะตัวอย่าง สีน้ำตาล มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 22 กรกฎาคม 2568 ถึง 13 สิงหาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์                      | ผลวิเคราะห์  | วิธีทดสอบ                        |
|----------------------------------------------|--------------|----------------------------------|
| ค่าความเป็นกรดและด่างที่อุณหภูมิ 25 °C       | 7.8          | SM part 4500-H <sup>+</sup> B    |
| ค่าบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)                 | น้อยกว่า 5.0 | SM part 5210 B and part 4500-O G |
| ค่าซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)                 | น้อยกว่า 40  | SM part 5220 C                   |
| ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | น้อยกว่า 10  | SM part 2540 D                   |
| ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 202          | 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

- สภาวะแวดล้อมขณะตรวจวัด

อุณหภูมิ 26.2 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 713.4 มิลลิเมตรปรอท, ความชื้นสัมพัทธ์ ร้อยละ 85

ทบทวนโดย

นางจุฑาภรณ์ ดวงแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

22 สิงหาคม 2568



อนุมัติโดย

นางจุฑาภรณ์ ดวงแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและ

เตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

22 สิงหาคม 2568



a9185df5

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

128 ถนนทุ่งโฮเต็ล วัดเกต เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000

โทร. 05-208-1944 โทรสาร 05-324-0533

## สำเนา



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0185

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน อก 0324/100450/2568

## รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท มารูเซ็น ฟู้ด (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 20570005025687 [จ3-12(1)-2/68ขร] ลำดับที่ 12(1) 64(13)

จุดเก็บ น้ำทิ้งบ่อสุดท้าย (GPS : 19.857610, 99.735862)

สถานที่ตั้ง 99 หมู่ 1 ถนน - ตำบล แม่กรณ์ อำเภอ เมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย 57000

ประกอบกิจการ ผลิตไบซาแห้ง ไบซาผง และชาข้าว ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นพรัตน์ ป้องคำรด

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงราย เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2568 เวลา 15:12 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 24 กรกฎาคม 2568 เวลา 15:55 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ในรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25680724-00449

ลักษณะตัวอย่าง สีน้ำตาล มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 22 กรกฎาคม 2568 ถึง 13 สิงหาคม 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 |
| ค่าความเป็นกรดและด่าง *                    | 7.9          | Multiparameter water quality meter                              |
| ค่าความเค็ม (ส่วนในพันส่วน) *              | น้อยกว่า 1.0 | Multiparameter water quality meter                              |
| ความขุ่น (NTU) *                           | 4            | Multiparameter water quality meter                              |
| ค่าการนำไฟฟ้า (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร) * | 325          | Multiparameter water quality meter                              |

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

- สภาวะแวดล้อมขณะตรวจวัด

อุณหภูมิ 26.2 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 713.4 มิลลิเมตรปรอท, ความชื้นสัมพัทธ์ ร้อยละ 85

ทบทวนโดย

นางจุฑาภรณ์ ดวงแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

22 สิงหาคม 2568



อนุมัติโดย

นางจุฑาภรณ์ ดวงแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและ

เตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

22 สิงหาคม 2568



a9185df5

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

128 ถนนทุ่งโฮเต็ล วัดเกต เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000

โทร. 05-208-1944 โทรสาร 05-324-0533

หน้า 2/3

## สำเนา



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0185

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0324/100450/2568

## รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท มารูเซ็น ฟู้ด (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 20570005025687 [จ3-12(1)-2/68ขร] ลำดับที่ 12(1) 64(13)

จุดเก็บ น้ำทิ้งบ่อสุดท้าย (GPS : 19.857610, 99.735862)

สถานที่ตั้ง 99 หมู่ 1 ถนน - ตำบล แม่กรณ์ อำเภอ เมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย 57000

ประกอบกิจการ ผลิตใบชาแห้ง ใบชาผง และชาข้าว ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นพรัตน์ ป้องคำรด

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงราย เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2568 เวลา 15:12 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 24 กรกฎาคม 2568 เวลา 15:55 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ผ่า แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงาน

ฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใน

รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25680724-00449

ลักษณะตัวอย่าง สีน้ำตาล มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 22 กรกฎาคม 2568 ถึง 13 สิงหาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์               | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                          |
|---------------------------------------|-------------|------------------------------------|
| ค่าออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร) * | 1.3         | Multiparameter water quality meter |
| อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) *             | 27.8        | Multiparameter water quality meter |

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

- สภาวะแวดล้อมขณะตรวจวัด

อุณหภูมิ 26.2 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 713.4 มิลลิเมตรปรอท, ความชื้นสัมพัทธ์ ร้อยละ 85

ทบทวนโดย

นางจุฑาภรณ์ ดวงแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

22 สิงหาคม 2568

อนุมัติโดย

นางจุฑาภรณ์ ดวงแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและ

เตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

22 สิงหาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

128 ถนนทุ่งโฮเต็ล วัดเกต เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000

โทร. 05-208-1944 โทรสาร 05-324-0533



a9185df5