

# สำเนา



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0189

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/100438/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

## ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท อายิโนะโมะโต๊ะ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10130000725617 [3-13(2)-7/61ปท] ลำดับที่ 13(2)

จุดเก็บ น้ำทิ้งระบายออกนอกโรงงาน

สถานที่ตั้ง 99 หมู่ 1 ถนน บางกะดีสายใน ตำบล บางกะดี อำเภอ เมืองปทุมธานี จังหวัด ปทุมธานี 10400

ประกอบกิจการ ผลิตผงชูรส ปริมาณน้ำทิ้ง 2500 ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายบุญยพัทธ์ รุ่งเรืองชัยศรี

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2568 เวลา 11:33 น.

## ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 19 สิงหาคม 2568 เวลา 13:47 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25680819-00412

ลักษณะตัวอย่าง สีเหลืองใส มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 19 สิงหาคม 2568 ถึง 25 สิงหาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์                      | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                     |
|----------------------------------------------|-------------|-------------------------------|
| ค่าความเป็นกรดและด่างที่ 25 °C               | 8.3         | SM part 4500-H <sup>+</sup> B |
| ค่าบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)                 | 4.4         | SM part 5210 B and 4500- O G  |
| ค่าซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)                 | น้อยกว่า 40 | SM part 5220 D                |
| ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | น้อยกว่า 20 | SM part 2540 D                |
| ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 1,810       | SM part 2540 C                |

หมายเหตุ

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

- \* เป็นผลวิเคราะห์ทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ทบทวนโดย

ทศพร

นางสาวทัศนีย์ ทองกลิ้ง

นักวิทยาศาสตร์

16 กันยายน 2568

อนุมัติโดย

อานันท์

นางสาวดุษฎิ จันทราช

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและ

ทะเบียนห้องปฏิบัติการ

16 กันยายน 2568



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พุ่งพญาไท ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

โทร. 02-430-6312 ต่อ 2103-2105 โทรสาร 02-430-6312 ต่อ 2199

หน้า 1/4

# สำเนา



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0189

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/100438/2568

## รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท อายิโนะโมะโต๊ะ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10130000725617 [3-13(2)-7/61ปท] ลำดับที่ 13(2)

จุดเก็บ น้ำทิ้งระบายออกนอกโรงงาน

สถานที่ตั้ง 99 หมู่ 1 ถนน บางกะดีสายใน ตำบล บางกะดี อำเภอ เมืองปทุมธานี จังหวัด ปทุมธานี 10400

ประกอบกิจการ ผลิตผงชูรส ปริมาณน้ำทิ้ง 2500 ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายบุญยพัทธ์ รุ่งเรืองชัยศรี

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2568 เวลา 11:33 น.

### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 19 สิงหาคม 2568 เวลา 13:47 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25680819-00412

ลักษณะตัวอย่าง สีเหลืองใส มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 19 สิงหาคม 2568 ถึง 25 สิงหาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์          | ผลวิเคราะห์   | วิธีทดสอบ                    |
|----------------------------------|---------------|------------------------------|
| ค่าทีเคเอ็น (มิลลิกรัมต่อลิตร) * | น้อยกว่า 4.0  | Semi-Micro-Kjeldahl Method   |
| โครเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) *    | น้อยกว่า 0.02 | Microwave Digestion, ICP-OES |
| ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร) *      | น้อยกว่า 0.02 | Microwave Digestion, ICP-OES |
| แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) *    | น้อยกว่า 0.02 | Microwave Digestion, ICP-OES |
| ซีลีเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) *   | น้อยกว่า 0.02 | Microwave Digestion, ICP-OES |

หมายเหตุ

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

- \* เป็นผลวิเคราะห์ทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ทบทวนโดย

ทศพร

นางสาวทัศนีย์ ทองกลิ้ง

นักวิทยาศาสตร์

16 กันยายน 2568

อนุมัติโดย

อนุทิน

นางสาวดุขฎิ จันทราช

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและ

ทะเบียนห้องปฏิบัติการ

16 กันยายน 2568



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พุ่งพญาไท ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

โทร. 02-430-6312 ต่อ 2103-2105 โทรสาร 02-430-6312 ต่อ 2199

# สำเนา



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0189

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/100438/2568

## รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท อายิโนะโมะโต๊ะ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10130000725617 [3-13(2)-7/61ปท] ลำดับที่ 13(2)

จุดเก็บ น้ำทิ้งระบายออกนอกโรงงาน

สถานที่ตั้ง 99 หมู่ 1 ถนน บางกะดีสายใน ตำบล บางกะดี อำเภอ เมืองปทุมธานี จังหวัด ปทุมธานี 10400

ประกอบกิจการ ผลิตผงชูรส ปริมาณน้ำทิ้ง 2500 ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายบุญยพัทธ์ รุ่งเรืองชัยศรี

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2568 เวลา 11:33 น.

### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 19 สิงหาคม 2568 เวลา 13:47 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25680819-00412

ลักษณะตัวอย่าง สีเหลืองใส มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 19 สิงหาคม 2568 ถึง 25 สิงหาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์       | ผลวิเคราะห์   | วิธีทดสอบ                    |
|-------------------------------|---------------|------------------------------|
| ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร) *   | น้อยกว่า 0.02 | Microwave Digestion, ICP-OES |
| นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อลิตร) *  | น้อยกว่า 0.02 | Microwave Digestion, ICP-OES |
| แบเรียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) *  | 0.02          | Microwave Digestion, ICP-OES |
| แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร) * | 0.04          | Microwave Digestion, ICP-OES |
| สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร) *  | 0.11          | Microwave Digestion, ICP-OES |

หมายเหตุ

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

- \* เป็นผลวิเคราะห์ทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ทบทวนโดย

ทศพร

นางสาวทัศนีย์ ทองกลิ้ง

นักวิทยาศาสตร์

16 กันยายน 2568

อนุมัติโดย

อนุทิน

นางสาวดุษฎิ์ จันทราช

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและ

ทะเบียนห้องปฏิบัติการ

16 กันยายน 2568



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พุ่งพญาไท ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

โทร. 02-430-6312 ต่อ 2103-2105 โทรสาร 02-430-6312 ต่อ 2199

# สำเนา



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0189

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/100438/2568

## รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท อายิโนะโมะโต๊ะ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10130000725617 [3-13(2)-7/61ปท] ลำดับที่ 13(2)

จุดเก็บ น้ำทิ้งระบายออกนอกโรงงาน

สถานที่ตั้ง 99 หมู่ 1 ถนน บางกะดีสายใน ตำบล บางกะดี อำเภอ เมืองปทุมธานี จังหวัด ปทุมธานี 10400

ประกอบกิจการ ผลิตผงชูรส ปริมาณน้ำทิ้ง 2500 ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายบุญยพัฑ รุ่งเรืองชัยศรี

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2568 เวลา 11:33 น.

### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 19 สิงหาคม 2568 เวลา 13:47 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25680819-00412

ลักษณะตัวอย่าง สีเหลืองใส มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 19 สิงหาคม 2568 ถึง 25 สิงหาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์     | ผลวิเคราะห์   | วิธีทดสอบ                    |
|-----------------------------|---------------|------------------------------|
| สารหนู (มีลิลกรัมต่อลิตร) * | น้อยกว่า 0.02 | Microwave Digestion, ICP-OES |

หมายเหตุ

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

- \* เป็นผลวิเคราะห์ทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ทบทวนโดย

ทศพร

นางสาวทัศนีย์ ทองกลิ้ง

นักวิทยาศาสตร์

16 กันยายน 2568

อนุมัติโดย

อนุญ

นางสาวดุษฎิ จันทราช

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและ

ทะเบียนห้องปฏิบัติการ

16 กันยายน 2568



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พุ่งพญาไท ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

โทร. 02-430-6312 ต่อ 2103-2105 โทรสาร 02-430-6312 ต่อ 2199

สิ้นสุดการรายงานผล