

# สำเนา



## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0321/100009/2568

## รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10700700125399 [3-101-1/39รบ] ลำดับที่ 101

จุดเก็บ น้ำทิ้งระบายออกนอกโรงงาน (GPS : 13.852104, 99.854935)

สถานที่ตั้ง 19 หมู่ 19 ถนน แสงชูโต ตำบล ท่าผา อำเภอ บ้านโป่ง จังหวัด ราชบุรี 70110

ประกอบกิจการ บำบัดน้ำเสียรวม ปริมาณน้ำทิ้ง 35000 ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย ธาราดล นิ่มนวล

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 กันยายน 2567 เวลา 14:40 น.

### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 18 กันยายน 2567 เวลา 09:21 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์

และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25670918-00854

ลักษณะตัวอย่าง สีนํ้าตาลมีตะกอนสีนํ้าตาล วันที่วิเคราะห์ 18 กันยายน 2567 ถึง 26 กันยายน 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าความเป็นกรดและด่างที่ 25 °C	7.5	SM part 4500-H <sup>+</sup> B
ค่าบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	8	SM part 5210 B and part 4500-O G
ค่าซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	101	SM part 5220 C
ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	12	SM part 2540 D
ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	1,280	SM part 2540 C dried at 180 °C

หมายเหตุ

- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> edition, APHA, AWWA & WEF, 2023

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบและค่ามาตรฐานเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 ลงวันที่ 30

พฤษภาคม พ.ศ. 2560 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตเยื่อและโรงงานผลิตกระดาษ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2561

- \* รายงานการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ทบทวนโดย

ณัฐรัชต์ น้อยพิมพ์

ณัฐรัชต์ น้อยพิมพ์

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

2 ตุลาคม 2567

อนุมัติโดย

วิชุดา สัมฤทธิ์ผล

วิชุดา สัมฤทธิ์ผล

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

2 ตุลาคม 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

123 หมู่ 4 คุ้มกระถิน เมืองราชบุรี ราชบุรี 70000

โทร. 03-291-9549 ต่อ 5101 โทรสาร -

# สำเนา

เลขที่รายงาน ออก 0321/100009/2568

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

## ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10700700125399 [3-101-1/39รบ] ลำดับที่ 101

จุดเก็บ น้ำทิ้งระบายออกนอกโรงงาน (GPS : 13.852104, 99.854935)

สถานที่ตั้ง 19 หมู่ 19 ถนน แสงชูโต ตำบล ท่าผา อำเภอ บ้านโป่ง จังหวัด ราชบุรี 70110

ประกอบกิจการ บำบัดน้ำเสียรวม ปริมาณน้ำทิ้ง 35000 ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย ธาราดล นิ่มนวล

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 กันยายน 2567 เวลา 14:40 น.

## ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 18 กันยายน 2567 เวลา 09:21 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์

และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25670918-00854

ลักษณะตัวอย่าง สีนํ้าตาลมีตะกอนสีนํ้าตาล วันที่วิเคราะห์ 18 กันยายน 2567 ถึง 26 กันยายน 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าที่เคเอ็น (มิลลิลิตรต่อลิตร) *	21	SM part 4500-N <sub>org</sub> B
ค่าการนำไฟฟ้า (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร) *	1,970	SM part 2510 B
ค่าสี pH 7.0 (เอดีเอ็มไอ)	189	SM part 2120 F
ค่าสี pH Original (เอดีเอ็มไอ)	196	SM part 2120 F

## หมายเหตุ

- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> edition, APHA, AWWA & WEF, 2023

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบและค่ามาตรฐานเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 ลงวันที่ 30

พฤษภาคม พ.ศ. 2560 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตเยื่อและโรงงานผลิตกระดาษ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2561

- \* รายงานการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ทบทวนโดย

ณัฐรัชต์ น้อยพิมพ์

ณัฐรัชชี่ น้อยพิมพ์

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

2 ตุลาคม 2567

อนุมัติโดย

วิชุดา สัมฤทธิ์ผล

วิชุดา สัมฤทธิ์ผล

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

2 ตุลาคม 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

123 หมู่ 4 คุ้มกระถิน เมืองราชบุรี ราชบุรี 70000

โทร. 03-291-9549 ต่อ 5101 โทรสาร -

หน้า 2/2

สิ้นสุดการรายงานผล