

# สำเนา

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0321/100679/2567

## รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ คักดิ์ศรีอุตสาหกรรม เลขทะเบียนโรงงาน 00700100125363 [ศ3-42(1)-1/36รบ] ลำดับที่ 42(1)

จุดเก็บ บ่อที่ 2 จุดที่ 1 พิกัด 13.567694, 99.718306

สถานที่ตั้ง 151 หมู่ 10 ถนน หนองแซงเสา ตำบล หินกอง อำเภอ เมืองราชบุรี จังหวัด ราชบุรี 70000

ประกอบกิจการ ผลิตกรดกำมะถัน สารส้มชนิดอลูมิเนียมซัลเฟต และอลูมิเนียมแอมโมเนียมซัลเฟต โพลีอลูมิเนียมคลอไรด์ กำมะถันแท่งและกำมะถันผง ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ  
ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายพีรพงศ์ อนุพันธ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2567 เวลา 15:32 น.

### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 3 กรกฎาคม 2567 เวลา 11:43 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์  
และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะ  
ตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25670703-00717

ลักษณะตัวอย่าง สีมืดตะกอนสีน้ำตาล วันที่วิเคราะห์ 3 กรกฎาคม 2567 ถึง 15 กรกฎาคม 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าความเป็นกรดและด่างที่ 25 °C *	2.1	SM part 4500-H <sup>+</sup> B
ค่าบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 5	SM part 5210 B and part 4500-O G
ค่าซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 40	SM part 5220 C
ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	81	SM part 2540 D
ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	2,970	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

- \* รายงานการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบและค่ามาตรฐานเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ทบทวนโดย

ณัฐรัชต์ น้อยพิมพ์

ณัฐรัชชัช น้อยพิมพ์

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

24 กรกฎาคม 2567

อนุมัติโดย

วิชุดา สัมฤทธิ์ผล

วิชุดา สัมฤทธิ์ผล

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

24 กรกฎาคม 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

123 หมู่ 4 คู่งกระถิน เมืองราชบุรี ราชบุรี 70000

โทร. 03-291-9549 ต่อ 5101 โทรสาร -



5ef1e109

# สำเนา



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0197

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0321/100679/2567

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ คักคีศรีอุตสาหกรรม เลขทะเบียนโรงงาน 00700100125363 [ศ3-42(1)-1/36รบ] ลำดับที่ 42(1)

จุดเก็บ บ่อที่ 2 จุดที่ 1 พิกัด 13.567694, 99.718306

สถานที่ตั้ง 151 หมู่ 10 ถนน หนองแขงเสา ตำบล หินกอง อำเภอ เมืองราชบุรี จังหวัด ราชบุรี 70000

ประกอบกิจการ ผลิตกรดกำมะถัน สารส้มชนิดอลูมิเนียมซัลเฟต และอลูมิเนียมแอมโมเนียมซัลเฟต โพลีอลูมิเนียมคลอไรด์ กำมะถันแท่งและกำมะถันผง ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ  
ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายพิรพงศ์ อนุพันธ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2567 เวลา 15:32 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 3 กรกฎาคม 2567 เวลา 11:43 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์  
และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะ  
ตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25670703-00717

ลักษณะตัวอย่าง ใสมีตะกอนสีน้ำตาล วันที่วิเคราะห์ 3 กรกฎาคม 2567 ถึง 15 กรกฎาคม 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
โครเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.05	SM part 3120 B and part 3030 K
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.05	SM part 3120 B and part 3030 K
วานาเดียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	น้อยกว่า 0.05	SM part 3120 B and part 3030 K
แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.02	SM part 3120 B and part 3030 K
โคบอลต์ (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	น้อยกว่า 0.05	SM part 3120 B and part 3030 K

หมายเหตุ

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

- \* รายงานการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบและค่ามาตรฐานเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ทบทวนโดย

ณัฐรัช น้อยพิมพ์

ณัฐรัช น้อยพิมพ์

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

24 กรกฎาคม 2567

อนุมัติโดย

วิฑูรย์ สังเกต

วิฑูรย์ สังเกต

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

24 กรกฎาคม 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

123 หมู่ 4 คู่งกระถิน เมืองราชบุรี ราชบุรี 70000

โทร. 03-291-9549 ต่อ 5101 โทรสาร -



5ef1e109

# สำเนา



## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0321/100679/2567

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ คักคีศรีอุตสาหกรรม เลขทะเบียนโรงงาน 00700100125363 [ศ3-42(1)-1/36รบ] ลำดับที่ 42(1)

จุดเก็บ บ่อที่ 2 จุดที่ 1 พิกัด 13.567694, 99.718306

สถานที่ตั้ง 151 หมู่ 10 ถนน หนองแซงเสา ตำบล หินกอง อำเภอ เมืองราชบุรี จังหวัด ราชบุรี 70000

ประกอบกิจการ ผลิตกรดกำมะถัน สารส้มชนิดอลูมิเนียมซัลเฟต และอลูมิเนียมแอมโมเนียมซัลเฟต โพลีอลูมิเนียมคลอไรด์ กำมะถันแท่งและกำมะถันผง ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ  
ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายพีรพงศ์ อนุพันธ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2567 เวลา 15:32 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 3 กรกฎาคม 2567 เวลา 11:43 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์  
และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะ  
ตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25670703-00717

ลักษณะตัวอย่าง ใสมีตะกอนสีน้ำตาล วันที่วิเคราะห์ 3 กรกฎาคม 2567 ถึง 15 กรกฎาคม 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
เงิน (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	น้อยกว่า 0.05	SM part 3120 B and part 3030 K
ซีลีเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	0.02	SM part 3120 B and part 3030 K
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	น้อยกว่า 0.05	SM part 3120 B and part 3030 K
แกลเลียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	น้อยกว่า 0.05	SM part 3120 B and part 3030 K
นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.02	SM part 3120 B and part 3030 K

#### หมายเหตุ

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

- \* รายงานการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบและค่ามาตรฐานเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ทบทวนโดย

ณัฐรัช น้อยพิมพ์

ณัฐรัช น้อยพิมพ์

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

24 กรกฎาคม 2567

อนุมัติโดย

วิชุดา สัมฤทธิ์ผล

วิชุดา สัมฤทธิ์ผล

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

24 กรกฎาคม 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

123 หมู่ 4 คู่งกระถิน เมืองราชบุรี ราชบุรี 70000

โทร. 03-291-9549 ต่อ 5101 โทรสาร -



5ef1e109

# สำเนา

เลขที่รายงาน ออก 0321/100679/2567

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

## ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ คักดิ์ศรีอุตสาหกรรม เลขทะเบียนโรงงาน 00700100125363 [ศ3-42(1)-1/36รบ] ลำดับที่ 42(1)

จุดเก็บ บ่อที่ 2 จุดที่ 1 พิกัด 13.567694, 99.718306

สถานที่ตั้ง 151 หมู่ 10 ถนน หนองแซงเสา ตำบล หินกอง อำเภอ เมืองราชบุรี จังหวัด ราชบุรี 70000

ประกอบกิจการ ผลิตกรดกำมะถัน สารส้มชนิดอลูมิเนียมซัลเฟต และอลูมิเนียมแอมโมเนียมซัลเฟต โพลีอลูมิเนียมคลอไรด์ กำมะถันแท่งและกำมะถันผง ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ  
ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายพีรพงศ์ อนุพันธ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2567 เวลา 15:32 น.

## ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 3 กรกฎาคม 2567 เวลา 11:43 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์  
และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะ  
ตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25670703-00717

ลักษณะตัวอย่าง ใสมีตะกอนสีน้ำตาล วันที่วิเคราะห์ 3 กรกฎาคม 2567 ถึง 15 กรกฎาคม 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
เบริลเลียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	น้อยกว่า 0.05	SM part 3120 B and part 3030 K
แบเรียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	0.47	SM part 3120 B and part 3030 K
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	1.8	SM part 3120 B and part 3030 K
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.05	SM part 3120 B and part 3030 K
สารหนู (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	0.08	SM part 3120 B and part 3030 K

หมายเหตุ

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

- \* รายงานการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบและค่ามาตรฐานเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ทบทวนโดย

ณัฐรัชย์ น้อยพิมพ์

ณัฐรัชย์ น้อยพิมพ์

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

24 กรกฎาคม 2567

อนุมัติโดย

วิชุดา สัมฤทธิ์ผล

วิชุดา สัมฤทธิ์ผล

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

24 กรกฎาคม 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

123 หมู่ 4 คุ้มกระถิน เมืองราชบุรี ราชบุรี 70000

โทร. 03-291-9549 ต่อ 5101 โทรสาร -



5ef1e109

# สำเนา

เลขที่รายงาน ออก 0321/100679/2567

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

## ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ คักดิ์ศรีอุตสาหกรรม เลขทะเบียนโรงงาน 00700100125363 [ศ3-42(1)-1/36รบ] ลำดับที่ 42(1)

จุดเก็บ บ่อที่ 2 จุดที่ 1 พิกัด 13.567694, 99.718306

สถานที่ตั้ง 151 หมู่ 10 ถนน หนองแซงเสา ตำบล หินกอง อำเภอ เมืองราชบุรี จังหวัด ราชบุรี 70000

ประกอบกิจการ ผลิตกรดกำมะถัน สารส้มชนิดอลูมิเนียมซัลเฟต และอลูมิเนียมแอมโมเนียมซัลเฟต โพลีอลูมิเนียมคลอไรด์ กำมะถันแท่งและกำมะถันผง ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ  
ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายพีรพงศ์ อนุพันธ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2567 เวลา 15:32 น.

## ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 3 กรกฎาคม 2567 เวลา 11:43 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์  
และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะ  
ตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25670703-00717

ลักษณะตัวอย่าง ใสมีตะกอนสีน้ำตาล วันที่วิเคราะห์ 3 กรกฎาคม 2567 ถึง 15 กรกฎาคม 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
เหล็ก (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	46	SM part 3120 B and part 3030 K
อะลูมิเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	21	SM part 3120 B and part 3030 K

หมายเหตุ

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

- \* รายงานการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบและค่ามาตรฐานเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ทบทวนโดย

ณัฐรัชย์ น้อยพิมพ์

ณัฐรัชย์ น้อยพิมพ์

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

24 กรกฎาคม 2567

อนุมัติโดย

วิชุดา สัมฤทธิ์ผล

วิชุดา สัมฤทธิ์ผล

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

24 กรกฎาคม 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

123 หมู่ 4 คุ้มกระถิน เมืองราชบุรี ราชบุรี 70000

โทร. 03-291-9549 ต่อ 5101 โทรสาร -



5ef1e109

สิ้นสุดการรายงานผล