



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0321/100788/2567

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0197

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

**ข้อมูลจากลูกค้า**

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ ท่อระบายน้ำรวมของโครงการ

จุดเก็บ น้ำจากท่อระบายน้ำรวมของโครงการหน้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด ประคบ อโนไดซ์

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 3 ตำบล แคราย อำเภอ กระทุ่มแบน จังหวัด สมุทรสาคร 74110

เก็บตัวอย่างโดย นายพงศ์พิชิต สิทธิเสรี

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2567 เวลา 11:08 น.

**ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ**

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 14 สิงหาคม 2567 เวลา 09:18 น.

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

รหัสปฏิบัติการ 12-25670814-00803

ลักษณะตัวอย่าง สีนํ้าตาลมีตะกอนสีนํ้าตาล วันที่วิเคราะห์ 14 สิงหาคม 2567 ถึง 30 สิงหาคม 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าความเป็นกรดและด่างที่ 25 °C	4.2	SM part 4500-H <sup>+</sup> B
ค่าบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	253	SM part 5210 B and part 4500-O G
ค่าซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	2,310	SM part 5220 C
ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	377	SM part 2540 D
ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	3,700	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
- \* รายงานการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ทบทวนโดย

ณัฐรัชต์ น้อยพิมพ์

ณัฐรัชชี่ น้อยพิมพ์

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

13 กันยายน 2567

อนุมัติโดย

วิชุดา สัมฤทธิ์ผล

วิชุดา สัมฤทธิ์ผล

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

13 กันยายน 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก  
123 หมู่ 4 คู้งกระถิน เมืองราชบุรี ราชบุรี 70000  
โทร. 03-291-9549 ต่อ 5101 โทรสาร -



73d4e276



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0321/100788/2567

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0197

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

**ข้อมูลจากลูกค้า**

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ ท่อระบายน้ำรวมของโครงการ

จุดเก็บ น้ำจากท่อระบายน้ำรวมของโครงการหน้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด ประคบ อโนโตซ์

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 3 ตำบล แคราย อำเภอ กระทุ่มแบน จังหวัด สมุทรสาคร 74110

เก็บตัวอย่างโดย นายพงศ์พิชิต สิทธิเสรี

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2567 เวลา 11:08 น.

**ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ**

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 14 สิงหาคม 2567 เวลา 09:18 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แก๊ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะ ตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25670814-00803

ลักษณะตัวอย่าง สีนํ้าตาลมีตะกอนสีนํ้าตาล วันที่วิเคราะห์ 14 สิงหาคม 2567 ถึง 30 สิงหาคม 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่านํ้ามันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	น้อยกว่า 5	SM part 5520 D
ค่าการนำไฟฟ้า (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร) *	5,880	SM part 2510 B
ค่าความเค็ม (ส่วนในพันส่วน) *	2.6	SM part 2520 B
โครเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	14	SM part 3120 B and part 3030 K
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)	43	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

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

- \* รายงานการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ทบทวนโดย

ณัฐรัชย์ น้อยพิมพ์

ณัฐรัชย์ น้อยพิมพ์

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

13 กันยายน 2567

อนุมัติโดย

วิภา สัมฤทธิ์ผล

วิชุดา สัมฤทธิ์ผล

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

13 กันยายน 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

123 หมู่ 4 คุ้งกระถิน เมืองราชบุรี ราชบุรี 70000

โทร. 03-291-9549 ต่อ 5101 โทรสาร -



73d4e276



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0321/100788/2567

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0197

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

**ข้อมูลจากลูกค้า**

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ ท่อระบายน้ำรวมของโครงการ

จุดเก็บ น้ำจากท่อระบายน้ำรวมของโครงการหน้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด ประคบ อโนไดซ์

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 3 ตำบล แคราย อำเภอ กระทุ่มแบน จังหวัด สมุทรสาคร 74110

เก็บตัวอย่างโดย นายพงศ์พิชิต สิทธิเสรี

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2567 เวลา 11:08 น.

**ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ**

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 14 สิงหาคม 2567 เวลา 09:18 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ข่า แก้วไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25670814-00803

ลักษณะตัวอย่าง สีนํ้าตาลมีตะกอนสีนํ้าตาล วันที่วิเคราะห์ 14 สิงหาคม 2567 ถึง 30 สิงหาคม 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.02	SM part 3120 B and part 3030 K
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	0.06	SM part 3120 B and part 3030 K
นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.06	SM part 3120 B and part 3030 K
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.13	SM part 3120 B and part 3030 K
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	36	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

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

- \* รายงานการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ทบทวนโดย

ณัฐรัชย์ น้อยพิมพ์

ณัฐรัชย์ น้อยพิมพ์

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

13 กันยายน 2567

อนุมัติโดย

วิภา สัมฤทธิ์ผล

วิภา สัมฤทธิ์ผล

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

13 กันยายน 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

123 หมู่ 4 คู่งกระถิน เมืองราชบุรี ราชบุรี 70000

โทร. 03-291-9549 ต่อ 5101 โทรสาร -



73d4e276

หน้า 3/5



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0321/100788/2567

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0197

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

**ข้อมูลจากลูกค้า**

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ ท่อระบายน้ำรวมของโครงการ

จุดเก็บ น้ำจากท่อระบายน้ำรวมของโครงการหน้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด ประคบ อโนโตซ์

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 3 ตำบล แคราย อำเภอ กระทุ่มแบน จังหวัด สมุทรสาคร 74110

เก็บตัวอย่างโดย นายพงศ์พิชิต สิทธิเสรี

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2567 เวลา 11:08 น.

**ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ**

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 14 สิงหาคม 2567 เวลา 09:18 น.

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

รหัสปฏิบัติการ 12-25670814-00803

ลักษณะตัวอย่าง สีนํ้าตาลมีตะกอนสีนํ้าตาล วันที่วิเคราะห์ 14 สิงหาคม 2567 ถึง 30 สิงหาคม 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ซีลีเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	น้อยกว่า 0.02	SM part 3120 B and part 3030 K
แกลเลียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	น้อยกว่า 0.05	SM part 3120 B and part 3030 K
เบริลเลียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	น้อยกว่า 0.05	SM part 3120 B and part 3030 K
แบเรียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	0.12	SM part 3120 B and part 3030 K
สารหนู (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

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

- \* รายงานการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ทบทวนโดย

ณัฐรัชย์ น้อยพิมพ์

ณัฐรัชย์ น้อยพิมพ์

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

13 กันยายน 2567

อนุมัติโดย

วิชุดา สัมฤทธิ์ผล

วิชุดา สัมฤทธิ์ผล

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

13 กันยายน 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

123 หมู่ 4 คุ้มกระถิน เมืองราชบุรี ราชบุรี 70000

โทร. 03-291-9549 ต่อ 5101 โทรสาร -



73d4e276



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0321/100788/2567

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0197

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

**ข้อมูลจากลูกค้า**

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ ท่อระบายน้ำรวมของโครงการ

จุดเก็บ น้ำจากท่อระบายน้ำรวมของโครงการหน้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด ประคบ อโนไดซ์

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 3 ตำบล แคราย อำเภอ กระทุ่มแบน จังหวัด สมุทรสาคร 74110

เก็บตัวอย่างโดย นายพงศ์พิชิต สิทธิเสรี

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2567 เวลา 11:08 น.

**ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ**

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 14 สิงหาคม 2567 เวลา 09:18 น.

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

รหัสปฏิบัติการ 12-25670814-00803

ลักษณะตัวอย่าง สีนํ้าตาลมีตะกอนสีนํ้าตาล วันที่วิเคราะห์ 14 สิงหาคม 2567 ถึง 30 สิงหาคม 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
เหล็ก (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	12	SM part 3120 B and part 3030 K
อะลูมิเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	5.8	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
- วิธีวิเคราะห์ทดสอบและค่ามาตรฐานเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560
- \* รายงานการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ทบทวนโดย

ฉัตรชัย น้อยพิมพ์

ฉัตรชัย น้อยพิมพ์

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

13 กันยายน 2567

อนุมัติโดย

วิชุดา สัมฤทธิ์ผล

วิชุดา สัมฤทธิ์ผล

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

13 กันยายน 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

123 หมู่ 4 คุ้มกระถิน เมืองราชบุรี ราชบุรี 70000

โทร. 03-291-9549 ต่อ 5101 โทรสาร -



73d4e276

สิ้นสุดการรายงานผล

หน้า 5/5