



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

NSC-TISI-TIS 17025

เลขที่รายงาน ออก 0320/100193/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

TESTING 0184

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

**ข้อมูลจากลูกค้า**

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท อมตะ วอเตอร์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 82250100125451 [น.90-1/2545-นอต.] ลำดับที่ 90 101

จุดเก็บ น้ำเสียบ่อสุดท้าย (ไม่ระบายออกนอกโรงงาน) (GPS : 12.931060, 101.109433)

สถานที่ตั้ง 7/147 หมู่ 4 ถนน - ตำบล มาบยางพร อำเภอบึงสามพัน จังหวัด ราชบุรี 21140

ประกอบกิจการ ผลิตน้ำประปาเพื่อการอุตสาหกรรม และบำบัดน้ำเสีย (Waste Water Treatment) ปริมาณน้ำทิ้ง 0 ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย ลักขณา ไชยลิก

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2567 เวลา 11:45 น.

**ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ**

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 18 ธันวาคม 2567 เวลา 08:56 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ฆ่า แก๊ซ เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ในรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25671218-00110

ลักษณะตัวอย่าง ใส วันที่วิเคราะห์ 18 ธันวาคม 2567 ถึง 8 มกราคม 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าความเป็นกรดและด่างที่ 25 °C	6.8	SM part 4500-H <sup>+</sup> B
ค่าบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	2.2	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)	1,171	SM part 2540 C

หมายเหตุ

- ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023
- \* ผลทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L สารหนู มีค่า 0.0050 mg/L โครเมียมทั้งหมด ตะกั่ว มีค่า 0.050 mg/L



ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

นางณัฐกานต์ ผาวันดี

นายทวี อำพาพันธ์

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

13 มกราคม 2568

โทร. 03-313-6059 โทรสาร



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

NSC-TISI-TIS 17025

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

TESTING 0184

เลขที่รายงาน ออก 0320/100193/2568

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

**ข้อมูลจากลูกค้า**

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท อมตะ วอเตอร์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 82250100125451 [น.90-1/2545-นอต.] ลำดับที่ 90 101

จุดเก็บ น้ำเสียบ่อบำบัด (ไม่ระบายออกนอกโรงงาน) (GPS : 12.931060, 101.109433)

สถานที่ตั้ง 7/147 หมู่ 4 ถนน - ตำบล มาบยางพร อำเภอบ้านฉาง จังหวัด ระยอง 21140

ประกอบกิจการ ผลิตน้ำประปาเพื่อการอุตสาหกรรม และบำบัดน้ำเสีย (Waste Water Treatment) ปริมาณน้ำทิ้ง 0 ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย ลักขณา ไชยสิทธิ์

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2567 เวลา 11:45 น.

**ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ**

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 18 ธันวาคม 2567 เวลา 08:56 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิต ฆ่า แก๊ซ เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ในรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25671218-00110

ลักษณะตัวอย่าง ใส วันที่วิเคราะห์ 18 ธันวาคม 2567 ถึง 8 มกราคม 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าที่เคเอ็น (มิลลิกรัมต่อลิตร)	9.9	SM part 4500-N <sub>org</sub> B and part 4500-NH <sub>3</sub> C
โครเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	ตรวจไม่พบ	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.10	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ตรวจไม่พบ	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
ซีลีเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	น้อยกว่า 0.010	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)

หมายเหตุ

- ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023
- \* ผลทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L สารหนู มีค่า 0.0050 mg/L โครเมียมทั้งหมด ตะกั่ว มีค่า 0.050 mg/L



ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

นางณัฐกานต์ ผาวันดี

นายทวี อำพาพันธ์

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก  
17/4 หมู่ 7 ถนนช้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ  
13 มกราคม 2568

โทร. 03-313-6059 โทรสาร



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

NSC-TISI-TIS 17025

เลขที่รายงาน ออก 0320/100193/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

TESTING 0184

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

**ข้อมูลจากลูกค้า**

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท อมตะ วอเตอร์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 82250100125451 [น.90-1/2545-นอต.] ลำดับที่ 90 101

จุดเก็บ น้ำเสียบ่อสุดท้าย (ไม่ระบายออกนอกโรงงาน) (GPS : 12.931060, 101.109433)

สถานที่ตั้ง 7/147 หมู่ 4 ถนน - ตำบล มาบยางพร อำเภอ ปลวกแดง จังหวัด ระยอง 21140

ประกอบกิจการ ผลิตน้ำประปาเพื่อการอุตสาหกรรม และบำบัดน้ำเสีย (Waste Water Treatment) ปริมาณน้ำทิ้ง 0 ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย ลักขณา ไชยลิก

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2567 เวลา 11:45 น.

**ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ**

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 18 ธันวาคม 2567 เวลา 08:56 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชุด ชิด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ในรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25671218-00110

ลักษณะตัวอย่าง ใส วันที่วิเคราะห์ 18 ธันวาคม 2567 ถึง 8 มกราคม 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	ตรวจไม่พบ	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.18	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
แบเรียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.10	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.10	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	0.10	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)

หมายเหตุ

- ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023
- \* ผลทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L สารหนู มีค่า 0.0050 mg/L โครเมียมทั้งหมด ตะกั่ว มีค่า 0.050 mg/L



ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

นางณัฐกานต์ ผาวานดี

นายทวี อำพาพันธ์

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก  
13 มกราคม 2568  
17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ  
13 มกราคม 2568

โทร. 03-313-6059 โทรสาร



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

NSC-TISI-TIS 17025

เลขที่รายงาน ออก 0320/100193/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

TESTING 0184

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

**ข้อมูลจากลูกค้า**

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท อมตะ วอเตอร์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 82250100125451 [น.90-1/2545-นอต.] ลำดับที่ 90 101

จุดเก็บ น้ำเสียบ่อดัก (ไม่ระบายออกนอกโรงงาน) (GPS : 12.931060, 101.109433)

สถานที่ตั้ง 7/147 หมู่ 4 ถนน - ตำบล มาบยางพร อำเภอบึงสามพัน จังหวัด ราชบุรี 21140

ประกอบกิจการ ผลิตน้ำประปาเพื่อการอุตสาหกรรม และบำบัดน้ำเสีย (Waste Water Treatment) ปริมาณน้ำทิ้ง 0 ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย ลักขณา ไชยลิก

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2567 เวลา 11:45 น.

**ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ**

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 18 ธันวาคม 2567 เวลา 08:56 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ในรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25671218-00110

ลักษณะตัวอย่าง ใส วันที่วิเคราะห์ 18 ธันวาคม 2567 ถึง 8 มกราคม 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
สารหนู (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	ตรวจไม่พบ	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)

หมายเหตุ

- ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

- \* ผลทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L สารหนู มีค่า 0.0050 mg/L โครเมียมทั้งหมด ตะกั่ว มีค่า 0.050 mg/L

ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

นางนัฐกานต์ ผาวันดี

นายทวี อำพาพันธ์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

13 มกราคม 2568

13 มกราคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร