



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/100556/2567

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ แม่น้ำเจ้าพระยา (วัดโคปูน)

จุดเก็บ ปลายน้ำ

สถานที่ตั้ง ม.4 ต.บ้านหม้อ อ.พรหมบุรี จ.สิงห์บุรี ตำบล บ้านหม้อ อำเภอ พรหมบุรี จังหวัด สิงห์บุรี 16120

เก็บตัวอย่างโดย นายณัฐวุฒิ เดิมทรัพย์

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสิงห์บุรี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2567 เวลา 15:30 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 15 พฤษภาคม 2567 เวลา 13:22 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงาน

การตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ไปรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 13-25670515-00543

ลักษณะตัวอย่าง สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 15 พฤษภาคม 2567 ถึง 28 พฤษภาคม 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าความเป็นกรดและด่างที่ 25 °C	8.2	Electrometric Method
ค่าบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 3.0	5-day BOD test, Membrane Electrode Method
ค่าซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 40	Closed Reflux, Titrimetric Method
ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	39	Dried at 103-105 °C
ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	115	Dried at 180 °C

หมายเหตุ

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

ทบทวนโดย

พัสนีย์

นางสาวพัสนีย์ ทองกลิ้ง

นักวิทยาศาสตร์

10 มิถุนายน 2567

อนุมัติโดย

ริศมนต์

นางริศมนต์ ฉัตรสกุลวิไล

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

10 มิถุนายน 2567



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พุ่งพญาไท ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

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



706c853a



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/100556/2567

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ แม่น้ำเจ้าพระยา (วัดโคปูน)

จุดเก็บ ปลายน้ำ

สถานที่ตั้ง ม.4 ต.บ้านหม้อ อ.พรหมบุรี จ.สิงห์บุรี ตำบล บ้านหม้อ อำเภอ พรหมบุรี จังหวัด สิงห์บุรี 16120

เก็บตัวอย่างโดย นายณัฐวุฒิ เดิมทรัพย์

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสิงห์บุรี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2567 เวลา 15:30 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 15 พฤษภาคม 2567 เวลา 13:22 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงาน

การตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 13-25670515-00543

ลักษณะตัวอย่าง สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 15 พฤษภาคม 2567 ถึง 28 พฤษภาคม 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าทีเคเอ็น (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 4.0	Semi-Micro-Kjeldahl Method
แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.02	Microwave Digestion, ICP-OES
โครเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.05	Microwave Digestion, ICP-OES
โครเมียมไตรวาเลนท์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.05	Calculation Method
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.05	Colorimetric Method

หมายเหตุ

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

ทบทวนโดย

พัสนีย์

นางสาวพัสนีย์ ทองกลิ้ง

นักวิทยาศาสตร์

10 มิถุนายน 2567

อนุมัติโดย

ริศมา

นางริศกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

10 มิถุนายน 2567



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พุ่งพญาไทร ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

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



706c853a



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/100556/2567

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ แม่น้ำเจ้าพระยา (วัดโคปูน)

จุดเก็บ ปลายน้ำ

สถานที่ตั้ง ม.4 ต.บ้านหม้อ อ.พรหมบุรี จ.สิงห์บุรี ตำบล บ้านหม้อ อำเภอ พรหมบุรี จังหวัด สิงห์บุรี 16120

เก็บตัวอย่างโดย นายณัฐวุฒิ เดิมทรัพย์

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสิงห์บุรี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2567 เวลา 15:30 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 15 พฤษภาคม 2567 เวลา 13:22 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 13-25670515-00543

ลักษณะตัวอย่าง สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 15 พฤษภาคม 2567 ถึง 28 พฤษภาคม 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ซีลีเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.02	Microwave Digestion, ICP-OES
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.02	Microwave Digestion, ICP-OES
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.02	Microwave Digestion, ICP-OES
นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.02	Microwave Digestion, ICP-OES
แบเรียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.03	Microwave Digestion, ICP-OES

หมายเหตุ

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

ทบทวนโดย

พัสนีย์

นางสาวพัสนีย์ ทองกลิ้ง

นักวิทยาศาสตร์

10 มิถุนายน 2567

อนุมัติโดย

ริศมน์

นางริศมน์ ฉัตรสกุลวิไล

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

10 มิถุนายน 2567



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พุ่งพยาไทร ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

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



706c853a



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/100556/2567

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ แม่น้ำเจ้าพระยา (วัดโคปูน)

จุดเก็บ ปลายน้ำ

สถานที่ตั้ง ม.4 ต.บ้านหม้อ อ.พรหมบุรี จ.สิงห์บุรี ตำบล บ้านหม้อ อำเภอ พรหมบุรี จังหวัด สิงห์บุรี 16120

เก็บตัวอย่างโดย นายณัฐวุฒิ เดิมทรัพย์

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสิงห์บุรี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2567 เวลา 15:30 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 15 พฤษภาคม 2567 เวลา 13:22 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงาน

การตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ไปรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 13-25670515-00543

ลักษณะตัวอย่าง สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 15 พฤษภาคม 2567 ถึง 28 พฤษภาคม 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.06	Microwave Digestion, ICP-OES
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.02	Microwave Digestion, ICP-OES
สารหนู (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.02	Microwave Digestion, ICP-OES

หมายเหตุ

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

ทบทวนโดย

พิศนีย์

นางสาวพิศนีย์ ทองกลิ้ง

นักวิทยาศาสตร์

10 มิถุนายน 2567

อนุมัติโดย

ริศมภ์

นางริศมภ์ ฉัตรสกุลวิไล

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

10 มิถุนายน 2567



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พุ่งพญาไท ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

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



706c853a