



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

NSC-TISI-TIS 17025

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/100367/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

TESTING 0189

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท น้ำตาลสิงห์บุรี จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10170000125194 [3-11(3)-1/19สห] ลำดับที่ 11(3) 88

จุดเก็บ น้ำเสียบ่อสุดท้าย (ไม่ระบายออกนอกโรงงาน)

สถานที่ตั้ง 24/2 หมู่ 2 ตำบล ไม้ดัด อำเภอบางระจัน จังหวัด สิงห์บุรี 16130

ประกอบกิจการ ทำน้ำตาลทรายขาว กำลังการผลิต 9,131 ตันต่อวัน และผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล ขนาด 26 เมกะวัตต์ ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายณัฐภูมิ เต็มทรัพย์

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสิงห์บุรี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2568 เวลา 15:00 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 24 มิถุนายน 2568 เวลา 10:20 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แกะไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดลอกไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25680624-00341

ลักษณะตัวอย่าง สีนํตาล ขุ่น มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 24 มิถุนายน 2568 ถึง 1 กรกฎาคม 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าความเป็นกรดและด่างที่ 25 °C	9.0	SM part 4500-H ⁺ B
ค่าบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	4.5	SM part 5210 B and 4500- O G
ค่าซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	51	SM part 5220 D
ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	47	SM part 2540 D
ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	1,100	SM part 2540 C

หมายเหตุ

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

- * เป็นผลวิเคราะห์ทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ทบทวนโดย

ทศพร

นางสาวทัศนีย์ ทองกลิ้ง

นักวิทยาศาสตร์

21 กรกฎาคม 2568

อนุมัติโดย

อนุทิน

นางสาวดุขฎิ จันทราข

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและ

ทะเบียนห้องปฏิบัติการ

21 กรกฎาคม 2568



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พุฒาไทย ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

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



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

NSC-TISI-TIS 17025

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/100367/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

TESTING 0189

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท น้ำตาลสิงห์บุรี จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10170000125194 [3-11(3)-1/19สห] ลำดับที่ 11(3) 88

จุดเก็บ น้ำเสียบ่อสุดท้าย (ไม่ระบายออกนอกโรงงาน)

สถานที่ตั้ง 24/2 หมู่ 2 ตำบล ไม้ดัด อำเภอบางระจัน จังหวัด สิงห์บุรี 16130

ประกอบกิจการ ทำน้ำตาลทรายขาว กำลังการผลิต 9,131 ตันต่อวัน และผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล ขนาด 26 เมกะวัตต์ ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายณัฐภูมิ เต็มทรัพย์

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสิงห์บุรี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2568 เวลา 15:00 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 24 มิถุนายน 2568 เวลา 10:20 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ข่า แก๊ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดลอกไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25680624-00341

ลักษณะตัวอย่าง สีนํ้าตาล ขุ่น มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 24 มิถุนายน 2568 ถึง 1 กรกฎาคม 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าทีเคเอ็น (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	5.2	Semi-Micro-Kjeldahl Method
โครเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	น้อยกว่า 0.05	Microwave Digestion, ICP-OES
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	น้อยกว่า 0.02	Microwave Digestion, ICP-OES
แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	น้อยกว่า 0.02	Microwave Digestion, ICP-OES
โครเมียมไตรวาเลนซ์ (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	น้อยกว่า 0.05	Calculation Method

หมายเหตุ

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

- * เป็นผลวิเคราะห์ทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ทบทวนโดย

ทศพร

นางสาวทัศนีย์ ทองกลิ้ง

นักวิทยาศาสตร์

21 กรกฎาคม 2568

อนุมัติโดย

อานันท์

นางสาวดุชนันท์ จันทราช

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและ

ทะเบียนห้องปฏิบัติการ

21 กรกฎาคม 2568



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พุฒินาฬิกา ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

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



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

NSC-TISI-TIS 17025

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/100367/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

TESTING 0189

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท น้ำตาลสิงห์บุรี จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10170000125194 [3-11(3)-1/19สห] ลำดับที่ 11(3) 88

จุดเก็บ น้ำเสียบ่อสุดท้าย (ไม่ระบายออกนอกโรงงาน)

สถานที่ตั้ง 24/2 หมู่ 2 ตำบล ไม้ดัด อำเภอบางระจัน จังหวัด สิงห์บุรี 16130

ประกอบกิจการ ทำน้ำตาลทรายขาว กำลังการผลิต 9,131 ตันต่อวัน และผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล ขนาด 26 เมกะวัตต์ ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายณัฐภูมิ เต็มทรัพย์

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสิงห์บุรี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2568 เวลา 15:00 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 24 มิถุนายน 2568 เวลา 10:20 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดลอกไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25680624-00341

ลักษณะตัวอย่าง สีน้ำตาล ขุ่น มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 24 มิถุนายน 2568 ถึง 1 กรกฎาคม 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	น้อยกว่า 0.05	Colorimetric Method
ซิลิเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	0.04	Microwave Digestion, ICP-OES
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	น้อยกว่า 0.02	Microwave Digestion, ICP-OES
นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	น้อยกว่า 0.02	Microwave Digestion, ICP-OES
แบเรียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	0.05	Microwave Digestion, ICP-OES

หมายเหตุ

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

- * เป็นผลวิเคราะห์ทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ทบทวนโดย

ทศพร

นางสาวทัศนีย์ ทองกลิ้ง

นักวิทยาศาสตร์

21 กรกฎาคม 2568

อนุมัติโดย

อานนท์

นางสาวดุขฎิ จันทราช

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและ

ทะเบียนห้องปฏิบัติการ

21 กรกฎาคม 2568



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พุ่งพญาไท ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

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



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/100367/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0189

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท น้ำตาลสิงห์บุรี จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10170000125194 [3-11(3)-1/19สห] ลำดับที่ 11(3) 88

จุดเก็บ น้ำเสียบ่อสุดท้าย (ไม่ระบายออกนอกโรงงาน)

สถานที่ตั้ง 24/2 หมู่ 2 ตำบล ไม้ดัด อำเภอบางระจัน จังหวัด สิงห์บุรี 16130

ประกอบกิจการ ทำน้ำตาลทรายขาว กำลังการผลิต 9,131 ตันต่อวัน และผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล ขนาด 26 เมกะวัตต์ ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายณัฐภูมิ เต็มทรัพย์

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสิงห์บุรี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2568 เวลา 15:00 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 24 มิถุนายน 2568 เวลา 10:20 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แกะไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดลอกไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25680624-00341

ลักษณะตัวอย่าง สีนํ้าตาล ขุ่น มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 24 มิถุนายน 2568 ถึง 1 กรกฎาคม 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	0.09	Microwave Digestion, ICP-OES
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	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

- * เป็นผลวิเคราะห์ทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ทบทวนโดย

ทศพร

นางสาวทัศนีย์ ทองกลิ้ง

นักวิทยาศาสตร์

21 กรกฎาคม 2568

อนุมัติโดย

อนุภาณี

นางสาวดุขฎิ จันทราช

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและ

ทะเบียนห้องปฏิบัติการ

21 กรกฎาคม 2568



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พุ่งพญาไท ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

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

สิ้นสุดการรายงานผล