

# สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

เลขที่รายงาน อก 0320/100599/2568

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

## ข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ ตลาดน้ำ 3 วัง ลำห้วยนาวังหิน

จุดเก็บ สะพานคลองม่วง

สถานที่ตั้ง ตลาดน้ำ 3 วัง ลำห้วยนาวังหิน ตำบลนาวังหิน อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี ตำบล นาวังหิน อำเภอ พนัสนิคม จังหวัด ชลบุรี 20140  
เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศ์ชาติกด

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2568 เวลา 15:25 น.

## ข้อมูลจากการปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 9 กรกฎาคม 2568 เวลา 11:15 น.

และหามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชุด ชีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์ อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 13-25680709-00475

ลักษณะตัวอย่าง สีเหลือง ขุ่น วันที่วิเคราะห์ 8 กรกฎาคม 2568 ถึง 24 กรกฎาคม 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าความเป็นกรดและด่าง	7.7	SM part 4500-H <sup>+</sup> B
ค่าปีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	9.4	SM part 5210 B and part 4500-O G
ค่าซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 40	SM part 5220 C
ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	127	SM part 2540 D
ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	340	SM part 2540 C

หมายเหตุ

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

- \* ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำภาคสนาม

ค่าความเป็นกรดและด่าง ทดสอบที่อุณหภูมิ 23.1 องศาเซลเซียส

ตรวจสอบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคนเดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L ทองแดง มีค่า 0.0012 mg/L นิกเกิล มีค่า 0.0013 mg/L ชีลีเนียม สารหนู มีค่า 0.0050 mg/L โครเมียมทั้งหมด ต่ำกว่า สังกะสี มีค่า 0.050 mg/L และโครเมียมเชกชาเลนท์ มีค่า 0.0010 mg/L

ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

นางณัฐกานต์ พาวันดี

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

1 สิงหาคม 2568

นายทวี จำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

1 สิงหาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างโคก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 1/5

# ສໍາເນົາ

ກມໂຮງຈານອຸດສາຫກຮມ

รายงานການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ

ເລກທີ່ຮາຍງານ ອກ 0320/100599/2568

ຮາຍງານນີ້ຮັບອັນດາການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ ເພາະຕ້ວອຍ່າງ ນ້ຳ

## ຂໍ້ມູນຈາກລູກຄ້າ

ຈາກໂຮງຈານ/ແຂລ່ງນ້ຳ ຕລາດນ້ຳ 3 ວັດ ລຳທ້ວຍນາວັງທຶນ

ຈຸດເກີບ ສະພານຄລອນມ່ວງ

ສະຖານທີ່ດັ່ງ ຕລາດນ້ຳ 3 ວັດ ລຳທ້ວຍນາວັງທຶນ ຕຳບັນນາວັງທຶນ ອຳເກົດພັນສົນຄົມ ຈັງຫວັດຊລບູ້ ຕຳບັລ ນາວັງທຶນ ອຳເກົດ ພັນສົນຄົມ ຈັງຫວັດ ຂລບູ້ 20140  
ເກີບຕ້ວອຍ່າງໂດຍ ນາຍສຸຣີຍາ ວົງສ່າຂາສັກດືດ

ສັກດືດ ສູນຍົງວິຈີຍແລະເຕືອນກໍາມລົມພິຟໂຮງຈານກາກຕະວັນອອກ ເກີບຕ້ວອຍ່າງເມື່ອວັນທີ 8 ກຣກວຸກາມ 2568 ເວລາ 15:25 ນ.

## ຂໍ້ມູນຈາກທົ່ວປະບົດການ

ວັນທີທີ່ທົ່ວປະບົດການຮັບຕ້ວອຍ່າງ 9 ກຣກວຸກາມ 2568 ເວລາ 11:15 ນ.

ແລະທ້າມນໍາຮາຍງານນີ້ໄປປະກາດໂຄສະນາທີ່ອ້າງອີງກ່ອນໄດ້ຮັບອຸນຸງຕາມ ທາກມີການ ຫຼຸດ ຂີດ ຂໍ້າ ແກ້ໄຂ ເປົ້າຢືນແປງຕົວເລຂທີ່ອ້າງຄວາມໃດໆ ຄືວ່າ  
ຮາຍງານຈົບບັນນີ້ມີສ່າມນູບຮົມແລະທ້າມຄັດຄ່າຍໃນຮາຍງານການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ແຕ່ເພື່ອບັນຍາສ່ວນ ໂດຍໄມ້ໄດ້ຮັບອຸນຸງຕາມຈາກທົ່ວປະບົດການເປັນລາຍລັກຜະນົມ  
ລັກຜະນົມ ໃບຮາຍງານພລບັນນີ້ຈະຮັບອັນດາການຕຽບສອບຕ້ວອຍ່າງທີ່ໄດ້ຮັບການຕຽບສອບວິເຄຣະທີ່ເທົ່ານັ້ນ

ຮທສປປົມບົດການ 13-25680709-00475

ລັກຜະນົມຕ້ວອຍ່າງ ສີເໜືອງ ຊຸ່ນ ວິເຄຣະທີ່ 8 ກຣກວຸກາມ 2568 ຕື່ 24 ກຣກວຸກາມ 2568

ຮາຍງານຕຽບສອບ/ວັດ/ວິເຄຣະທີ່	ຜລວິເຄຣະທີ່	ວິທີທດສອບ
ຄ່າແອມໂມນີ້ນີ້ (ມີລິລິກຮັມຕ່ອລິຕົຮ)	2.3	SM part 4500-N <sub>org</sub> B and part 4500-NH <sub>3</sub> C
ຄ່າອອກຊີເຈນລະລາຍ (ມີລິລິກຮັມຕ່ອລິຕົຮ) *	4.61	SM part 4500-O G
ຄ່າການນຳໄຟຟ້າ (ໄມ້ໂຄຣຈີ່ເມັນສົດຕ່ອເໜັດຕິເມືຕຣ) *	1,621	Multiparameter water quality meter
ຄ່າຄວາມເຄີມ (ສ່ວນໃນພັນສ່ວນ) *	0.81	SM part 2520 B
ແຄດເມີ່ນ (ມີລິລິກຮັມຕ່ອລິຕົຮ)	ตรวจໄມ່ພບ	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)

ໝາຍເຫດ

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

- \* ຜລການຕຽບສອບວັດວິເຄຣະທີ່ຄຸນກາພນ້າກາສນາມ

ຄ່າຄວາມເປັນກຽດແລະດ່າງ ຖດສອບທີ່ອຸນຫກນີ 23.1 ອົງສາເຊລເຊີຍສ

ຕຽບສອບ, Method Detection Limit (MDL) ຂອງແຄດເມີ່ນ ມີຄ່າ 0.00030 mg/L ທອງແດງ ມີຄ່າ 0.0012 mg/L ນິກເກີລ ມີຄ່າ 0.0013 mg/L ຈີລີເນີຍມ  
ສາຮ້າ ມີຄ່າ 0.0050 mg/L ໂຄຣເມີ່ນທັງໝົດ ຕະກ່າວ ສັກະສີ ມີຄ່າ 0.050 mg/L ແລະ ໂຄຣເມີ່ນແຂກໜາເລັນທີ່ ມີຄ່າ 0.0010 mg/L

ທບທວນໂດຍ

ນາງອົງການຕໍ່ພາວັນດີ  
ນັກວິທະາສາດຕົວໜ້າມູນກາ  
1 ສິງຫາມ 2568

ອນຸມືຕົດໂດຍ

ນາຍທົງ ອຳພາພັນຮ  
ຜູ້ອໍານວຍການສູນຍົງວິຈີຍແລະເຕືອນກໍາມລົມພິຟໂຮງຈານກາກຕະວັນອອກ  
1 ສິງຫາມ 2568



ສູນຍົງວິຈີຍແລະເຕືອນກໍາມລົມພິຟໂຮງຈານກາກຕະວັນອອກ

17/4 ໄມ່ງ 7 ການຊັງຄອກ ເມືອງຂລບູ້ ຂລບູ້ 20000

ໂທຣ. 03-313-6059 ໂທຣສາຮ

ໜ້າ 2/5

# สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

เลขที่รายงาน อก 0320/100599/2568

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

## ข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ ตลาดน้ำ 3 วัง ลำห้วยนาวังหิน

จุดเก็บ สะพานคลองม่วง

สถานที่ตั้ง ตลาดน้ำ 3 วัง ลำห้วยนาวังหิน ตำบลนาวังหิน อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี ตำบล นาวังหิน อำเภอ พนัสนิคม จังหวัด ชลบุรี 20140  
เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศ์ชาศักดิ์

ลงนาม ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2568 เวลา 15:25 น.

## ข้อมูลจากการปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 9 กรกฎาคม 2568 เวลา 11:15 น.

และหามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์ อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 13-25680709-00475

ลักษณะตัวอย่าง สีเหลือง ขุ่น วันที่วิเคราะห์ 8 กรกฎาคม 2568 ถึง 24 กรกฎาคม 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
โครเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ตรวจไม่พบ	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
ชีลีเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ตรวจไม่พบ	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ตรวจไม่พบ	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ตรวจไม่พบ	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ตรวจไม่พบ	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)

หมายเหตุ

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

- \* ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำภาคสนาม

ค่าความเป็นกรดและด่าง ทดสอบที่อุณหภูมิ 23.1 องศาเซลเซียส

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคนดิเมียม มีค่า 0.00030 mg/L ทองแดง มีค่า 0.0012 mg/L นิกเกิล มีค่า 0.0013 mg/L ชีลีเนียม สารหนู มีค่า 0.0050 mg/L โครเมียมทึ้งหมด ตะกั่ว สังกะสี มีค่า 0.050 mg/L และโครเมียมເຊກະຫວາເລນ໌ มีค่า 0.0010 mg/L

ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

นางณัฐกานต์ พาวันดี

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

1 สิงหาคม 2568

นายทวี จำปาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

1 สิงหาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างโคก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 3/5

# สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

เลขที่รายงาน อค 0320/100599/2568

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

## ข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ ตลาดน้ำ 3 วัง ลำห้วยนาวังหิน

จุดเก็บ สะพานคลองม่วง

สถานที่ตั้ง ตลาดน้ำ 3 วัง ลำห้วยนาวังหิน ตำบลนาวังหิน อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี ตำบล นาวังหิน อำเภอ พนัสนิคม จังหวัด ชลบุรี 20140  
เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศ์ชาศักดิ์

ลงนาม ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2568 เวลา 15:25 น.

## ข้อมูลจากการปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 9 กรกฎาคม 2568 เวลา 11:15 น.

และหามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์ อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 13-25680709-00475

ลักษณะตัวอย่าง สีเหลือง ขุ่น วันที่วิเคราะห์ 8 กรกฎาคม 2568 ถึง 24 กรกฎาคม 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
เบเบเรียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.10	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.29	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ตรวจไม่พบ	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
สารหนู (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ตรวจไม่พบ	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
โครเมียมເເກະຫວາເລນ໌ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ตรวจไม่พบ	SM part 3500-Cr B

หมายเหตุ

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

- \* ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำภาคสนาม

ค่าความเป็นกรดและด่าง ทดสอบที่อุณหภูมิ 23.1 องศาเซลเซียส

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคนดิเมียม มีค่า 0.00030 mg/L ทองแดง มีค่า 0.0012 mg/L nickel มีค่า 0.0013 mg/L ชีลีเนียม สารหนู มีค่า 0.0050 mg/L โครเมียมทึ้งหมด ต่ำกว่า สังกะสี มีค่า 0.050 mg/L และโครเมียมເເກະຫວາເລນ໌ มีค่า 0.0010 mg/L

ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

นางณัฐกานต์ พาวันดี

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

1 สิงหาคม 2568

นายทวี จำปาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

1 สิงหาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างโคก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 4/5

# สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

เลขที่รายงาน อค 0320/100599/2568

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

## ข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ ตลาดน้ำ 3 วัง ลำห้วยนาวังหิน

จุดเก็บ สะพานคลองม่วง

สถานที่ตั้ง ตลาดน้ำ 3 วัง ลำห้วยนาวังหิน ตำบลนาวังหิน อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี ตำบล นาวังหิน อำเภอ พนัสนิคม จังหวัด ชลบุรี 20140  
เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศ์ชาติกด

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2568 เวลา 15:25 น.

## ข้อมูลจากการปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 9 กรกฎาคม 2568 เวลา 11:15 น.

และหามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์ อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 13-25680709-00475

ลักษณะตัวอย่าง สีเหลือง ขุ่น วันที่วิเคราะห์ 8 กรกฎาคม 2568 ถึง 24 กรกฎาคม 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
โครเมียมไตรวาเลนท์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ตรวจไม่พบ	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES), SM part 3500-Cr B, Calculation Method

หมายเหตุ

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

- \* ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำภาคสนาม

ค่าความเป็นกรดและด่าง ทดสอบที่อุณหภูมิ 23.1 องศาเซลเซียส

ตรวจสอบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคนเดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L ทองแดง มีค่า 0.0012 mg/L นิกเกิล มีค่า 0.0013 mg/L ซีลีเนียม สารหนู มีค่า 0.0050 mg/L โครเมียมทั้งหมด ต่ำกว่า สังกะสี มีค่า 0.050 mg/L และโครเมียมเขกซาวาเลนท์ มีค่า 0.0010 mg/L

ทบทวนโดย

นางณัฐกานต์ พาวันดี

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

1 สิงหาคม 2568

อนุมัติโดย

นายทวี จำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

1 สิงหาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างโคก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 5/5

สิ้นสุดการรายงานผล