

# ສໍາເນົາ

ກມໂຮງຈານອຸດສາຫກຮມ

รายงานການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ

ເລຂທ່ຽງຈານ ອກ 0320/100336/2568

รายงานນີ້ຮ່ວມຜົນການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ ເພາະຕ້ວຍໆຢ່າງ ນ້ຳ

## ຂໍ້ມູນຈາກລູກທັບ

ຈາກໂຮງຈານ/ແຫຼ່ງນ້ຳ ຄລອງບາງໄຟ ກ່ອນໄໝເຂົ້າໂຮງຈານ ບຣີໜັກ ບຸນູທີ່ວິສິນ ຈຳກັດ

ຈຸດເກີບ ຄລອງບາງໄຟ ກ່ອນໄໝເຂົ້າໂຮງຈານ

ສຕານທີ່ຕັ້ງ ໄມ່ງທີ່ 3 ຕຳບລ ມະນາມຄູ່ ອຳເກົດ ນິຄົມພັນນາ ຈັງວັດ ຮະຍອງ 21180

ເກີບຕ້ວຍໆໂດຍ ນາຍສຸຣີຍາ ວະຈາກທັບ

ສັນກັດ ສວກ.ຕວ. ເກີບຕ້ວຍໆຢ່າງເມື່ອວັນທີ 5 ກຸມພາພັນນີ້ 2568 ເວລາ 12:44 ນ.

## ຂໍ້ມູນຈາກທັບປະກິບຕິກາຣ

ວັນທີທັບປະກິບຕິກາຣ ຮັບຕ້ວຍໆຢ່າງ 6 ກຸມພາພັນນີ້ 2568 ເວລາ 10:22 ນ.

ແລະທ່ານນຳຮ່ວມມືນນີ້ໄປປະກາດໂຄສະນາຫຼືອ້າງອີງກ່ອນໄດ້ຮັບອຸນຸມາດ ທາກມີກາຣ ຫຼຸດ ຂຶ້ນ ຂ່າ ແກ້ໄຂ ເປົ້າຢັ້ງປະກິບຕິກາຣເປັນລາຍລັກຊັນ  
ຮ່ວມມືນນີ້ມີສົມບູຮັນ ແລະທ່ານມີຄັດຄ່າຍໃນຮ່ວມມືນນີ້ໄປປະກາດໂຄສະນາການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ແຕ່ເພີ່ມບາງສ່ວນ ໂດຍໄໝໄດ້ຮັບອຸນຸມາດຈາກທັບປະກິບຕິກາຣເປັນລາຍລັກຊັນ  
ອັກຊຣ ໃບຮ່ວມມືນນີ້ຈະຮັບອົງເພາະຕ້ວຍໆທີ່ໄດ້ຮັບການຕຽບວິເຄຣະທີ່ເທົ່ານັ້ນ

ຮທສປປິບຕິກາຣ 13-25680206-00175

ລັກຊະນະຕ້ວຍໆຢ່າງ ໄສ ວັນທີວິເຄຣະທີ່ 5 ກຸມພາພັນນີ້ 2568 ຄື 13 ມິນາຄມ 2568

ຮ່ວມມືນຕິກາຣ/ວັດ/ວິເຄຣະທີ່	ຜລວິເຄຣະທີ່	ວິທີທດສອບ
ຄ່າຄວາມເປັນກຽດແລະດ່າງ	7.0	SM part 4500-H <sup>+</sup> B
ຄ່າປີໂອດີ (ມີລັກຮັມຕ່ອລິຕຣ)	4.4	SM part 5210 B and part 4500-O G
ຄ່າໜີໂອດີ (ມີລັກຮັມຕ່ອລິຕຣ)	ນ້ອຍກວ່າ 40	SM part 5220 C
ຄ່າຂອງແຂງແຂວນລອຍທັງໝາດ (ມີລັກຮັມຕ່ອລິຕຣ)	33	SM part 2540 D
ຄ່າຂອງແຂງລະລາຍນ້ຳທັງໝາດ (ມີລັກຮັມຕ່ອລິຕຣ)	122	SM part 2540 C

ໝາຍເຫດ

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

- ຄ່າຄວາມເປັນກຽດແລະດ່າງ ທດສອບທີ່ອຸນ້ນຫຼຸມ 23.2 ອົງສາເໜລເຊີຍສ

\* ພົມການຕຽບວັດວິເຄຣະທີ່ຄຸນກາພັນ້າກາຄສນາມ

ຕຽບໄໝ່ພບ, Method Detection Limit (MDL) ຂອງແຄດເມີຍມ ມີຄ່າ 0.00030 mg/L ນິກເກີລ ມີຄ່າ 0.0013 mg/L ຂີລືເນີຍມ ມີຄ່າ 0.0050 mg/L ໂຄຣເມີຍມ  
ທັງໝາດ ຕະກ່າວ້າ ສັກະສີ ມີຄ່າ 0.050 mg/L ແລະ ໂຄຣເມີຍມເຊັກະວາເລນທີ່ ມີຄ່າ 0.0010 mg/L

ທບທວນໄດ້

ນາງຄູ້ການທີ່ ພາວັນດີ

ນັກວິທະາສາສົຕົມທີ່

24 ມິນາຄມ 2568

ອຸນຸມຕິໂນຍ

ນາຍທີ່ ຢໍາພາພັນນີ້

ຜູ້ອໍານວຍການສູນຍົງຈິຍແລະເຕືອນກັນລົມພິບປົງໂຮງຈານກາຄຕະວັນອອກ

24 ມິນາຄມ 2568



ສູນຍົງຈິຍແລະເຕືອນກັນລົມພິບປົງໂຮງຈານກາຄຕະວັນອອກ

17/4 ໄມ່ງ 7 ພະນັກງານ ເມືອງຊັບປຸງ ຊລະນະບຸງ 20000

ໂທ. 03-313-6059 ໂທຣາຍ



800a5ee8

ໜ້າ 1/5



# สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

เลขที่รายงาน อก 0320/100336/2568

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

## ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ คลองบางไผ่ ก่อนไหลเข้าโรงงาน บริษัท บุญทวีสิน จำกัด

จุดเก็บ คลองบางไผ่ ก่อนไหลเข้าโรงงาน

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 3 ตำบล มะขามคู่ อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัด ระยอง 21180

เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศ์ศักดิ์

ลงนาม ศว.ต.อ. เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 12:44 น.

## ข้อมูลจากการปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 6 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 10:22 น.

และหามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชุด ชิ้น ฝ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์ อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 13-25680206-00175

ลักษณะตัวอย่าง ใส วันที่วิเคราะห์ 5 กุมภาพันธ์ 2568 ถึง 13 มีนาคม 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
โครเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ตรวจไม่พบ	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
ซีลีเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ตรวจไม่พบ	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ตรวจไม่พบ	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.10	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

- ค่าความเป็นกรดและด่าง ทดสอบที่อุณหภูมิ 23.2 องศาเซลเซียส

\* ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำภาคสนาม

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคนเดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L นิกเกิล มีค่า 0.0013 mg/L ซีลีเนียม มีค่า 0.0050 mg/L โครเมียม ทั้งหมด ตะกั่ว สังกะสี มีค่า 0.050 mg/L และโครเมียมเอกสารนี้ มีค่า 0.0010 mg/L

ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

นางณัฐกานต์ พาวันดี

นายทวี สำราญ

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

24 มีนาคม 2568

24 มีนาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างโคก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร



800a5ee8

หน้า 3/5

# ສໍາເນົາ

ກມໂຮງງານອຸດສາຫກຮຽມ

รายงานການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ

ເລຂທ່ຽນຢາຍນ ອກ 0320/100336/2568

รายงานນີ້ຮັບອັນດາການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ ເພາະຕ້ວອຍ່າງ ນ້ຳ

## ຂໍ້ມູນຈາກລູກທີ່

ຈາກໂຮງງານ/ແຂລ່ງນ້ຳ ຄລອງບາງໄຟ ກ່ອນໄໝເຂົ້າໂຮງງານ ບຣີ່ຊ້າ ບຸນູທີ່ວິສິນ ຈຳກັດ

ຈຸດເກີບ ຄລອງບາງໄຟ ກ່ອນໄໝເຂົ້າໂຮງງານ

ສຕານທີ່ຕັ້ງ ໜູ່ທີ່ 3 ຕຳບລ ມະນາມຄູ່ ອຳເກົດ ນິຄົມພັນນາ ຈັງວັດ ຮະຍອງ 21180

ເກີບຕ້ວອຍ່າງໂດຍ ນາຍສຸຣີຍາ ວະຈາກທີ່

ສັກັດ ສະກຸ.ຕອ. ເກີບຕ້ວອຍ່າງເມື່ອວັນທີ 5 ກຸມພາພັນນີ້ 2568 ເວລາ 12:44 ນ.

## ຂໍ້ມູນຈາກທົ່ວປະບິດການ

ວັນທີທີ່ທົ່ວປະບິດການຮັບຕ້ວອຍ່າງ 6 ກຸມພາພັນນີ້ 2568 ເວລາ 10:22 ນ.

ແລະທ້າມນໍາຮາຍນນີ້ໄປປະກາດໂຄເໜາທີ່ຮູ້ອ້າງອີງກ່ອນໄດ້ຮັບອຸນຸມາດ ທາກມີກາຣ ຫຼຸດ ຂຶ້ນ ຂ່າ ແກ້ໄຂ ເປົ້າຢືນແປງຕົວເລຂທີ່ຮູ້ອ້າຄວາມໃດໆ ຄືວ່າ  
ຮາຍນນີ້ມີສົມບູຮົນ ແລະທ້າມຄັດຄ່າຍໃບຮາຍນການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ແຕ່ເພີ່ມບາງສ່ວນ ໂດຍໄໝໄດ້ຮັບອຸນຸມາດຈາກທົ່ວປະບິດການເປັນລາຍລັກຜົນ  
ອັກຊຣ ໃບຮາຍນພລບັນນີ້ຈະຮັບອັນດາການຕຽບສອບຕ້ວອຍ່າງທີ່ໄດ້ຮັບການຕຽບວິເຄຣະທີ່ເທົ່ານັ້ນ

ຮັດສປປົມບິດການ 13-25680206-00175

ລັກຜະນະຕ້ວອຍ່າງ ໄສ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ 5 ກຸມພາພັນນີ້ 2568 ຄື 13 ມິນາຄມ 2568

ຮາຍນຕຽບວັດ/ວິເຄຣະທີ່	ຜລວິເຄຣະທີ່	ວິທີທດສອບ
ແບເຮີຍມ (ມີລິກິຮັມຕ່ອລິຕຣ)	ນ້ອຍກ່າວ 0.10	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
ແມກນານີສ (ມີລິກິຮັມຕ່ອລິຕຣ)	ນ້ອຍກ່າວ 0.10	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
ສັກະສື (ມີລິກິຮັມຕ່ອລິຕຣ)	ຕຽບໄມ່ພບ	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
ສາຮໜູ (ມີລິກິຮັມຕ່ອລິຕຣ)	ນ້ອຍກ່າວ 0.010	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
ໂຄຣເມີຍມເຂກະຫວາເລັນທີ່ (ມີລິກິຮັມຕ່ອລິຕຣ)	ຕຽບໄມ່ພບ	SM part 3500-Cr B

ໝາຍເຫດ

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

- ດ່າວະນາຖາວອນທີ່ອຸນຫຼາມ 23.2 ອົງສາເຊີລເຊີຍສ

\* ພລກາຣຕຽບວັດວິເຄຣະທີ່ຄຸນການນ້ຳກາວສະນາມ

ຕຽບໄມ່ພບ, Method Detection Limit (MDL) ຂອງແຄດເມີຍມ ມີຄ່າ 0.00030 mg/L ນິກເກີລ ມີຄ່າ 0.0013 mg/L ຜີລືນີ່ຍືມ ມີຄ່າ 0.0050 mg/L ໂຄຣເມີຍມ  
ທີ່ໜີມ ຕະກ່າວ ສັກະສື ມີຄ່າ 0.050 mg/L ແລະ ໂຄຣເມີຍມເຂກະຫວາເລັນທີ່ ມີຄ່າ 0.0010 mg/L

ທບທວນໂດຍ

ອນນັ້ມຕໍດຍ

ນາງຜູ້ການຕຽບສອບ ພາວັນດີ

ນັກວິທະາສາດຕົວໜ້າ

24 ມິນາຄມ 2568

ນາຍທີ່ ອຳພາພັນນີ້

ຜູ້ອໍານວຍການສູນຍົງຈັກແລະເຕືອນກັນລົມລົມພິບປະກາດຕະວັນອອກ

24 ມິນາຄມ 2568



ສູນຍົງຈັກແລະເຕືອນກັນລົມລົມພິບປະກາດຕະວັນອອກ

17/4 ໜູ່ 7 ພະນັກງານ ເມືອງຊັບປຸງ ຊລບຸຮີ 20000

ໂທ. 03-313-6059 ໂທຣາຍ



800a5ee8

ໜ້າ 4/5

# สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

เลขที่รายงาน อ ก 0320/100336/2568

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

## ข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ คลองบางไผ่ ก่อนไหลเข้าโรงงาน บริษัท บุญทวีสิน จำกัด

จุดเก็บ คลองบางไผ่ ก่อนไหลเข้าโรงงาน

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 3 ตำบล มะขามคู่ อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัด ระยอง 21180

เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศ์ศักดิ์

ลงนาม ศว.ตอ. เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 12:44 น.

## ข้อมูลจากการปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 6 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 10:22 น.

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

รหัสปฏิบัติการ 13-25680206-00175

ลักษณะตัวอย่าง ใส วันที่วิเคราะห์ 5 กุมภาพันธ์ 2568 ถึง 13 มีนาคม 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

- ค่าความเป็นกรดและด่าง ทดสอบที่อุณหภูมิ 23.2 องศาเซลเซียส

\* ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำภาคสนาม

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแอดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L นิกเกิล มีค่า 0.0013 mg/L ซิลิเนียม มีค่า 0.0050 mg/L โครเมียม ทั้งหมด ต่ำกว่า สังกะสี มีค่า 0.050 mg/L และโครเมียมเชกชาเลนท์ มีค่า 0.0010 mg/L

ทบทวนโดย

นางณัฐรากานต์ พาวันดี

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

24 มีนาคม 2568

อนุมัติโดย

นายทวี สำราพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

24 มีนาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างโคก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร



800a5ee8

หน้า 5/5