

# สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

เลขที่รายงาน อก 0320/100332/2568

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

## ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ ตามแผนเก็บตัวอย่างน้ำ บ.วิน โพรสส จำกัด ปีงบประมาณ 68

จุดเก็บ คลองโภสก่อนไหลรวมมาบส่องสิ่ง

สถานที่ตั้ง แหล่งน้ำโดยรอบ บริษัทวิน โพรสส จำกัด ตำบล บางบูตร อำเภอ บ้านค่าย จังหวัด ระยะ 21120

เก็บตัวอย่างโดย นางสาวกษมล บัวแก้ว

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2568 เวลา 13:35 น.

## ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 5 มีนาคม 2568 เวลา 11:46 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประการโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชุด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์ อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 11-25680305-00222

ลักษณะตัวอย่าง ชุ่น มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 4 มีนาคม 2568 ถึง 13 มีนาคม 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าความเป็นกรดและด่าง	7.5	SM part 4500-H <sup>+</sup> B
ค่าบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 2.0	SM part 5210 B and part 4500-O G
ค่าซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 40	SM part 5220 C
ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	19	SM part 2540 D
ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	200	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

- ค่าความเป็นกรดและด่าง ทดสอบที่อุณหภูมิ 23.5 องศาเซลเซียส

\* ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำภาคสนาม

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคนเดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L ทองแดง มีค่า 0.0012 mg/L นิกเกิล มีค่า 0.0013 mg/L

ซีลีเนียม มีค่า 0.0050 mg/L โครเมียมทั้งหมด ต่ำกว่า สังกะสี มีค่า 0.050 mg/L และโครเมียมออกไซด์ 0.0010 mg/L

ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

นางณัฐกานต์ พาวันดี

นายทวี จำปาพันธ์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

21 มีนาคม 2568

21 มีนาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างโคก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 1/5

# สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน อก 0320/100332/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

## ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ ตามแผนเก็บตัวอย่างน้ำ บ.วิน โพรสส จำกัด ปีงบประมาณ 68

จุดเก็บ คลองโภสก์ก่อนไหลรวมมาบส่องสิ่ง

สถานที่ตั้ง แหล่งน้ำโดยรอบ บริษัทวิน โพรสส จำกัด ตำบล บางบูตร อำเภอ บ้านค่าย จังหวัด ระยะ 21120

เก็บตัวอย่างโดย นางสาวกษมล บัวแก้ว

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2568 เวลา 13:35 น.

## ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 5 มีนาคม 2568 เวลา 11:46 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประการโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชุด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์ อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 11-25680305-00222

ลักษณะตัวอย่าง ชุ่น มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 4 มีนาคม 2568 ถึง 13 มีนาคม 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าทิเคลอืน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 5.0	SM part 4500-N <sub>org</sub> B and part 4500-NH <sub>3</sub> C
ค่าแอมโมเนีย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.50	SM part 4500-N <sub>org</sub> B, part 4500-NH <sub>3</sub> C (Macro-kjeldahl Method / Titrimetric Method)
ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	2.23	SM part 4500-O G
ค่าการนำไฟฟ้า (ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร) *	257	Multiparameter water quality meter
ค่าความเค็ม (ส่วนในพันส่วน) *	น้อยกว่า 0.10	SM part 2520 B

หมายเหตุ

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

- ค่าความเป็นกรดและด่าง ทดสอบที่อุณหภูมิ 23.5 องศาเซลเซียส

\* ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำภาคสนาม

ตรวจสอบเพิ่ม, Method Detection Limit (MDL) ของแอดเมิร์ม มีค่า 0.00030 mg/L ทองแดง มีค่า 0.0012 mg/L นิกเกิล มีค่า 0.0013 mg/L

ซีลีเนียม มีค่า 0.0050 mg/L โครเมียมทั้งหมด ต่ำกว่า สังกะสี มีค่า 0.050 mg/L และโครเมียมเอกซ์วาเลนท์ มีค่า 0.0010 mg/L

ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

นางณัฐกานต์ ผาวันดี

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

21 มีนาคม 2568

นายทวี อำนาจพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

21 มีนาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างโคก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 2/5

# สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

เลขที่รายงาน อก 0320/100332/2568

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

## ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ ตามแผนเก็บตัวอย่างน้ำ บ.วิน โพรสส จำกัด ปีงบประมาณ 68

จุดเก็บ คลองโภสกนิ่นไทรรวมมาบสองสิ้ง

สถานที่ตั้ง แหล่งน้ำโดยรอบ บริษัทวิน โพรสส จำกัด ตำบล บางบูตร อำเภอ บ้านค่าย จังหวัด ระยะ 21120

เก็บตัวอย่างโดย นางสาวกษมล บัวแก้ว

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2568 เวลา 13:35 น.

## ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 5 มีนาคม 2568 เวลา 11:46 น.

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

รหัสปฏิบัติการ 11-25680305-00222

ลักษณะตัวอย่าง ชุ่น มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 4 มีนาคม 2568 ถึง 13 มีนาคม 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
แอดเมิร์ม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ตรวจไม่พบ	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
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)	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 23.5 องศาเซลเซียส

\* ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำภาคสนาม

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแอดเมิร์ม มีค่า 0.00030 mg/L ทองแดง มีค่า 0.0012 mg/L nickel มีค่า 0.0013 mg/L

ซีลีเนียม มีค่า 0.0050 mg/L โครเมียมทั้งหมด ตะกั่ว สังกะสี มีค่า 0.050 mg/L และ โครเมียมเอกซ์ตราเลนท์ มีค่า 0.0010 mg/L

ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

นางณัฐกานต์ พาวันดี

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

21 มีนาคม 2568

นายทวี อำนาจพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

21 มีนาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างโคก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 3/5

# ສໍາເນົາ

ກມໂຮງຈານອຸທະກຣມ

รายงานການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ

ເລກທີ່ຮ່າງຈານ ອກ 0320/100332/2568

รายงานນີ້ຮ່ວມຜົນການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ ເພາະທີ່ຍ່າງນໍ້າ

## ຂໍ້ມູນຈາກລູກຄ້າ

ຈາກໂຮງຈານ/ແຫ່ງນໍ້າ ຕາມແຜນເກີບທີ່ຍ່າງນໍ້າ ບ.ວິນ ໂພຣເສສ ຈຳກັດ ປຶ້ງປະມານ 68

ຈຸດເກີບ ຄລອງໂປສັກອົນໄຫວຮົມມາບສອງສັງລົງ

ສາທິທີ່ຕັ້ງ ແຫ່ງນໍ້າໄດ້ຍອບ ບຣິ່ຈ້ວນ ໂພຣເສສ ຈຳກັດ ທຳບລ ບາງບຸຕຸ ຄໍາເກົ່າ ບ້ານຄ່າຍ ຈັງວັດ ຮະຍອງ 21120

ເກີບທີ່ຍ່າງໂດຍ ນາງສາງຄະມລ ບັວແກ້ວ

ສັງກັດ ສູນຍົງຈີຍແລະເຖືອນກັມລົມພິບໂຮງຈານກາກຕະວັນອອກ ເກີບທີ່ຍ່າງເມື່ອວັນທີ 4 ມີນາມ 2568 ເວລາ 13:35 ນ.

## ຂໍ້ມູນຈາກທ່ອງປົງປົກຕິກາර

ວັນທີທ່ອງປົງປົກຕິກາຮັບຕົວຢ່າງ 5 ມີນາມ 2568 ເວລາ 11:46 ນ.

ແລະທ່ານນໍາຮ່າງຈານນີ້ໄປປະກາຄໃໝ່ພາກທີ່ອ້າງອີງກ່ອນໄດ້ຮັບອນຸມາດ ມາກມີການ ຫຼຸດ ຂົດ ຈ່າ ແກ້ໄຂ ເປີ່ຍິນແປ່ງຕົວເລຂທີ່ອ້າງຄວາມໄດ້ ຄືວ່າ  
ຮ່າງຈານຂັບນີ້ໄມ່ສົມບູຽນແລະທ່ານຄັດຕ່າຍໃບຮ່າງຈານການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ແຕ່ເພີຍງານສ່ວນ ໂດຍໄມ່ໄດ້ຮັບອນຸມາດຈາກທ່ອງປົງປົກຕິກາຮັບຕົວຢ່າງ  
ອັກຊີຣ ໃບຮ່າງຈານຜລຂັບນີ້ຈະຮັບອຸປະກອນເພາະທີ່ຢ່າງທີ່ໄດ້ຮັບການຕຽບສອບວັນທີ 4 ມີນາມ 2568

ຮ່າບປົງປົກຕິກາຣ 11-25680305-00222

ລັກຄະນະທີ່ຍ່າງ ປຸ່ນ ມີຕະກອນ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ 4 ມີນາມ 2568 ຄື 13 ມີນາມ 2568

ຮ່າງຈານຕຽບສອບ/ວັດ/ວິເຄຣະທີ່	ຜລວິເຄຣະທີ່	ວິທີທດສອບ
ນິກເກີບ (ມີລິກິຮັມຕ່ອລິຕົຣ)	ຕຽບໄມ່ເພບ	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
ແບເຮີມ (ມີລິກິຮັມຕ່ອລິຕົຣ)	ນ້ອຍກວ່າ 0.10	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
ແມງການຟີ (ມີລິກິຮັມຕ່ອລິຕົຣ)	ນ້ອຍກວ່າ 0.10	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
ສັກະສີ (ມີລິກິຮັມຕ່ອລິຕົຣ)	ຕຽບໄມ່ເພບ	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
ສາຮໜູ (ມີລິກິຮັມຕ່ອລິຕົຣ)	ນ້ອຍກວ່າ 0.010	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

- ດ່າວວິທີ່ກ່ຽວຂ້ອງການຕຽບສອບທີ່ອຸປະກອນທີ່ມີ 23.5 ອອກສະເໜີເຫັນວ່າມີ

\* ພົມການຕຽບສອບວັດ ວິເຄຣະທີ່ມີຄຸນການພັນນໍ້າການສະນາມ

ຕຽບໄມ່ເພບ, Method Detection Limit (MDL) ຂອງແຄດເມີຍມ ມີຄ່າ 0.00030 mg/L ຖອງແດງ ມີຄ່າ 0.0012 mg/L ນິກເກີບ ມີຄ່າ 0.0013 mg/L

ຟີເລີນມ ມີຄ່າ 0.0050 mg/L ໂຄຣເມີຍມທີ່ມີຄ່າ 0.050 mg/L ແລະ ໂຄຣເມີຍມເຂກະໜາເລັນທີ່ ມີຄ່າ 0.0010 mg/L

ທບທວນໄດ້

ອນຸມັດຕະຍ

ນາງຄູການຕ່າງໆ ພາວັນດີ

ນັກວິທາສາສຕ່າງໆ

21 ມີນາມ 2568

ນາຍທິ່ວິ່ງ ອຳພານັກ

ຜູ້ອໍານວຍການສູນຍົງຈີຍແລະເຖືອນກັມລົມພິບໂຮງຈານກາກຕະວັນອອກ

21 ມີນາມ 2568



ສູນຍົງຈີຍແລະເຖືອນກັມລົມພິບໂຮງຈານກາກຕະວັນອອກ

17/4 ໜູ່ 7 ຜັກ ເມືອງຊັງຄອກ ເມືອງຊັງຄອກ ຂະພາບ ຂະພາບ ຂະພາບ

ໂທ. 03-313-6059 ໂທຣາຣ

ໜ້າ 4/5

# สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน อก 0320/100332/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

## ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ ตามแผนเก็บตัวอย่างน้ำ บ.วิน โพรสส จำกัด ปีงบประมาณ 68

จุดเก็บ คลองโภสกนิ่นไทรรวมมหาสงสิล

สถานที่ตั้ง แหล่งน้ำโดยรอบ บริษัทวิน โพรสส จำกัด ตำบล บางบูตร อำเภอ บ้านค่าย จังหวัด ระยะ 21120

เก็บตัวอย่างโดย นางสาวกษมล บัวแก้ว

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2568 เวลา 13:35 น.

## ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 5 มีนาคม 2568 เวลา 11:46 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประการโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชุด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์ อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 11-25680305-00222

ลักษณะตัวอย่าง ชุน มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 4 มีนาคม 2568 ถึง 13 มีนาคม 2568

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

- ค่าความเป็นกรดและด่าง ทดสอบที่อุณหภูมิ 23.5 องศาเซลเซียส

\* ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำภาคสนาม

ตรวจสอบ, Method Detection Limit (MDL) ของแอดเมริม มีค่า 0.00030 mg/L ทองแดง มีค่า 0.0012 mg/L นิกเกิล มีค่า 0.0013 mg/L

ชีลีเนียม มีค่า 0.0050 mg/L โคโรเมียมทั้งหมด ตะกั่ว สังกะสี มีค่า 0.050 mg/L และโคโรเมียมเอกซิวาเลนท์ มีค่า 0.0010 mg/L

ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

นางณัฐกานต์ พาวันดี

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

21 มีนาคม 2568

นายทวี อำนาจพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

21 มีนาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างโคก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 5/5