

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

เลขที่รายงาน อก 0320/100109/2568

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เนพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ เชื่อนแหลมเข้า (เชื่อนยายแจ้ว)

จุดเก็บ คลองหลังประตุระบาดน้ำ

สถานที่ตั้ง - ตำบล เขาใหญ่ช้อน อำเภอ พนมสารคาม จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24120

เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศ์ศักดิ์

ลงตัว ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2567 เวลา 10:50 น.

ข้อมูลจากการรับตัวอย่าง

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 12 พฤศจิกายน 2567 เวลา 14:57 น.

และหามনำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชุด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 11-25671112-00034

ลักษณะตัวอย่าง สีน้ำตาลอ่อน วันที่วิเคราะห์ 12 พฤศจิกายน 2567 ถึง 3 ธันวาคม 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าความเป็นกรดและด่างที่ 25 °C	3.4	SM part 4500-H+ B
ค่าปีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 2.0	SM part 5210 B and part 4500-O G
ค่าซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 40	SM part 5220 C
ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 10	SM part 2540 D
ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	650	SM part 2540 C

หมายเหตุ

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

- U.S. EPA. หมายถึง United States Environmental Protection Agency, Revision 0, February 2007

- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคนดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L ชีลีเนียม สารหนู มีค่า 0.0050 mg/L โครเมียมทั้งหมด ตะกั่ว มีค่า 0.050 mg/L ปรอท มีค่า 0.00050 mg/L และโครเมียมออกไซด์ มีค่า 0.0010 mg/L

* ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพภาคสนาม

ทบทวนโดย

นางณัฐกานต์ ผาวันตี
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
11 ธันวาคม 2567



อนุมัติโดย

นายทวี จำปาพันธ์
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
11 ธันวาคม 2567

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างโคก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 1/5

ສໍາເນົາ

ກຮມໂຮງງານອຸດສາຫກຮຽມ

ເລຂທ່ຽງຈາກ ອກ 0320/100109/2568

รายงานການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ

รายงานນີ້ບໍອງຜົກການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ ເພາະຕ້ວຍ່າງ ນ້ຳ

ຂໍ້ມູນຈາກລູກທ້າ

ຈາກໂຮງງານ/ແຂລ່ງນ້ຳ ເຊື່ອນແລມເຂາ (ເຊື່ອນຍາຍແຈ້ງ)

ຈຸດເກີບ ຄລອງໜັງປະຕູຮະບາຍນ້ຳ

ສຕາທີ່ຕັ້ງ - ຕຳບລ ເຂົ້າຫີ່ອນ ຄຳເກອ ພນມສາຮຄາມ ຈັງຫວັດ ດະເທິງເທົາ 24120

ເກີບຕ້ວຍ່າງໂດຍ ນາຍສູງສູງ ວິເຄຣະທີ່

ສັກດັດ ສູນຍົງຍິຍ ແລະ ເຕືອນກໍາຍມລົມພິຍໂຮງງານກາກຕະວັນອອກ ເກີບຕ້ວຍ່າງເມື່ອວັນທີ 12 ພຸດສົກໃຈຍນ 2567 ເວລາ 10:50 ນ.

ຂໍ້ມູນຈາກທົ່ວປະບົດການ

ວັນທີທ່ອງປະບົດການຮັບຕ້ວຍ່າງ 12 ພຸດສົກໃຈຍນ 2567 ເວລາ 14:57 ນ.

ແລະ ທ່ານນຳຮາຍງານນີ້ໄປປະກາດໂໂຄສະນາ ອ້າງອີງກ່ອນໄດ້ຮັບອຸນຸມາດ ຖາກມືການ ຈຸດ ຂຶ້ນ ຂ່າ ແກ້ໄຂ ເປົ້າຢືນແປງລົງທີ່ຂໍ້ມູນໄດ້ ຄືວ່າຮາຍງານ ຂັບນີ້ໄໝສູນບູຮົණ ແລະ ທ່ານຄັດຄ່າຍໃບຮາຍງານການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ແຕ່ເພື່ອຍບັງສ່ວນ ໂດຍໄມ້ໄດ້ຮັບອຸນຸມາດຈາກທົ່ວປະບົດການເປັນລາຍລັກຊົນອັກຊົຮ ໃບ ຮາຍງານພລອນບັບນີ້ຈະຮັບອຸນຸມາດຕ້ວຍ່າງທີ່ໄດ້ຮັບການຕຽບສອບ ວິເຄຣະທີ່ເທົ່ານັ້ນ

ຮັບສປປົບປັດການ 11-25671112-00034

ລັກຄະນະຕ້ວຍ່າງ ສິນ້າຕາລອອນ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ 12 ພຸດສົກໃຈຍນ 2567 ຄື 3 ຢັນວັນຄມ 2567

ຮາຍງານຕຽບວັດ/ວິເຄຣະທີ່	ຜລວິເຄຣະທີ່	ວິທີທົ່ວປະບົດ
ຄ່າທີ່ເຄື່ອນ (ມີລັດຖຸຮັມຕ່ອລິຕົຮ)	6.1	SM part 4500-N _{Org} B and part 4500-NH ₃ C
ຄ່າແອມໂມເນີຍ (ມີລັດຖຸຮັມຕ່ອລິຕົຮ)	0.59	SM part 4500-N _{Org} B, part 4500-NH ₃ C (Macro-kjeldahl Method / Titrimetric Method)
ຄ່າອອກຊີເຈນລະລາຍ (ມີລັດຖຸຮັມຕ່ອລິຕົຮ) *	1.06	SM part 4500-O G
ຄ່າການນຳໄຟຟ້າ (ໄມ້ໂຄຮື່ມເນັນສ່ວນຕິເມີຕົຮ) *	1,443	Multiparameter water quality meter
ຄ່າຄວາມເຄີມ (ສ່ວນໃນພັນສ່ວນ) *	0.68	SM part 2520 B

ໝາຍເຫດ

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

- U.S. EPA. ໝາຍເຫດ United States Environmental Protection Agency, Revision 0, February 2007

- ຕຽບສ່ວນໄໝພບ, Method Detection Limit (MDL) ຂອງແຄດເມື່ອຍມ ມີຄ່າ 0.00030 mg/L ຈີລື່ເນີຍມ ສາຮໜູ ມີຄ່າ 0.0050 mg/L ໂຄຣເມື່ອຍທັງໝົດ ຕະກ່າງ ມີຄ່າ 0.050 mg/L ປຣອທ ມີຄ່າ 0.00050 mg/L ແລະ ໂຄຣເມື່ອຍເຂົກະວາເລັນທີ່ ມີຄ່າ 0.0010 mg/L

* ຜົກການຕຽບວັດວິເຄຣະທີ່ຄຸນກາກກາສານາມ

ທບທານໂດຍ



ນາງຝັ້ງການຕົ້ນທີ່

ນັກວິທາສາສົກຮ່ານາງຝັ້ງ

ສູນຍົງຍິຍ ແລະ ເຕືອນກໍາຍມລົມພິຍໂຮງງານກາກຕະວັນອອກ

17/4 ໜ້ຳ 7 ທະນູນຂ້າງຄອກ ເມືອງຊົມບູນ ຂລບູນ 20000

ໂທ. 03-313-6059 ໂທຣສາຮ

ອນຸມືຕືໂດຍ

ນາຍທົ່ວ ອຳພາພັນຮ່ານ

ຜູ້ອໍານວຍການສູນຍົງຍິຍ ແລະ ເຕືອນກໍາຍມລົມພິຍໂຮງງານກາກຕະວັນອອກ

11 ຢັນວັນຄມ 2567

ໜ້າ 2/5

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

เลขที่รายงาน อค 0320/100109/2568

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เนพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ เชื่อนแม่น้ำ (เชื่อนนายเจ้ว)

จุดเก็บ คลองหลังประตุระบาดน้ำ

สถานที่ตั้ง - ตำบล เขาใหญ่ช้อน อำเภอ พนมสารคาม จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24120

เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศ์ศักดิ์

ลงตัว ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2567 เวลา 10:50 น.

ข้อมูลจากการรับตัวอย่าง

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 12 พฤศจิกายน 2567 เวลา 14:57 น.

และหามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชุด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ในรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 11-25671112-00034

ลักษณะตัวอย่าง สีน้ำตาลอ่อน วันที่วิเคราะห์ 12 พฤศจิกายน 2567 ถึง 3 ธันวาคม 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
แอดเมียร์ (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)	0.22	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)

หมายเหตุ

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

- U.S. EPA. หมายถึง United States Environmental Protection Agency, Revision 0, February 2007

- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแอดเมียร์ มีค่า 0.00030 mg/L ซีลีเนียม สารหนู มีค่า 0.0050 mg/L โครเมียมทั้งหมด ตะกั่ว มีค่า 0.050 mg/L prototh มีค่า 0.00050 mg/L และโครเมียมhexavalent มีค่า 0.0010 mg/L

* ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพภาคสนาม

ทบทวนโดย

นางน้ำรุกานต์ พารันดี

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

11 ธันวาคม 2567



อนุมัติโดย

นายทวี คำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

11 ธันวาคม 2567

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างโคก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 3/5

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน อก 0320/100109/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เนพะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ เชื่อนแม่น้ำ (เชื่อนนายเจ้ว)

จุดเก็บ คลองหลังประตุระบาดน้ำ

สถานที่ตั้ง - ตำบล เขาใหญ่ช้อน อำเภอ พนมสารคาม จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24120

เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศ์ศักดิ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2567 เวลา 10:50 น.

ข้อมูลจากการรับตัวอย่าง

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 12 พฤศจิกายน 2567 เวลา 14:57 น.

และหามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชุด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 11-25671112-00034

ลักษณะตัวอย่าง สีน้ำตาลอ่อน วันที่วิเคราะห์ 12 พฤศจิกายน 2567 ถึง 3 ธันวาคม 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.10	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
แปรเรียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.57	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	9.2	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.32	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
สารหนู (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, 24th edition 2023

- U.S. EPA. หมายถึง United States Environmental Protection Agency, Revision 0, February 2007

- ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแอดเมียร์ มีค่า 0.00030 mg/L ซึ่ลีเนียม สารหนู มีค่า 0.0050 mg/L โครเมียมทั้งหมด ตะกั่ว มีค่า 0.050 mg/L ปรอท มีค่า 0.00050 mg/L และโครเมียมhexavalent มีค่า 0.0010 mg/L

* ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพภาคสนาม

ทบทวนโดย

นางน้ำจันทร์ พารันดี
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
11 ธันวาคม 2567



อนุมัติโดย

นายทวี คำพาพันธ์
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
11 ธันวาคม 2567

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างโคก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 4/5

ສໍາເນົາ

ກມໂຮງງານອຸດສາຫກຮຽມ

ເລຂທ່ຽງຈາກ ອກ 0320/100109/2568

รายงานການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ

รายงานນີ້ຮັບອຸດຜະການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ ເພາະຕ້ວຍ່າງ ນ້ຳ

ຂໍ້ມູນຈາກລູກທ້າ

ຈາກໂຮງງານ/ແຂລ່ງນ້ຳ ເຊື່ອນແລມເຂາ (ເຊື່ອນຍາຍແຈ້ງ)

ຈຸດເກີບ ຄລອງໜັງປະຕູຮະບາຍນ້ຳ

ສຕາທີ່ຕັ້ງ - ຕຳບລ ເຂົ້າຫີ່ນໜັນ ຄຳເກອ ພນມສາຮາຄາມ ຈັງຫວັດ ດະເທິງເທົາ 24120

ເກີບຕ້ວຍ່າງໂດຍ ນາຍສຸຮັຍາ ວິໄຈກັດຕື່

ສັກກັດ ຜູນຍົວລີຍແລະເຫຊນກັມລົພີໂຮງງານກາກຕະວັນອອກ ເກີບຕ້ວຍ່າງເມື່ອວັນທີ 12 ພຸດສົກໃຈຍັນ 2567 ເວລາ 10:50 ນ.

ຂໍ້ມູນຈາກທົ່ວປະບົດການ

ວັນທີທ່ອງປະບົດການຮັບຕ້ວຍ່າງ 12 ພຸດສົກໃຈຍັນ 2567 ເວລາ 14:57 ນ.

ແລະທ້າມນໍາຮາຍງານນີ້ໄປປະກາດໂໂຄ່ານທ່າງອ້າງອີງກ່ອນໄດ້ຮັບອຸນຸມາດ ທາກມືກີບ ຈຸດ ຂຶ້ນ ແກ້ໄຂ ເປົ້າຢືນແປງຕົວເລຂທີ່ຂໍ້ມູນໄດ້ ຄືວ່າຮາຍງານ
ຂັບນີ້ໄໝສົມບູຮົດນີ້ແລະທ້າມຄັດຄ່າຍໃບຮາຍງານການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ແຕ່ເພີ່ມບັນຫາສ່ວນ ໂດຍໄມ້ໄດ້ຮັບອຸນຸມາດຈາກທ້ອງປະບົດການເປັນລາຍລັກຊົນອັກຊົຮ ໃບ
ຮາຍງານຜລຜບບັນຫຼືຈະຮັບອຸນຸມາດເພາະຕ້ວຍ່າງທີ່ໄດ້ຮັບການຕຽບສອບວິເຄຣະທີ່ເທົ່ານີ້

ຮັບສປປົດການ 11-25671112-00034

ລັກຄະນະຕ້ວຍ່າງ ສິນ້າຕາລອ່ອນ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ 12 ພຸດສົກໃຈຍັນ 2567 ຄື 3 ຢັນວາມ 2567

ຮາຍງານຕຽບວັດ/ວິເຄຣະທີ່	ຜລວິເຄຣະທີ່	ວິທີທົ່ວປະບົດ
ປຣອທ (ມີລິກິຮັມຕ່ອລິຕົຣ)	ຕຽບໄມ່ພບ	US EPA 7473 (Thermal Decomposition Amalgamation)
ໂຄຣເມີຍມໄຕຮາເລັນທີ່ (ມີລິກິຮັມຕ່ອລິຕົຣ)	ຕຽບໄມ່ພບ	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES), SM part 3500-Cr B, Calculation Method
ໂຄຣເມີຍມເຂກະໜ້າຮາເລັນທີ່ (ມີລິກິຮັມຕ່ອລິຕົຣ)	ຕຽບໄມ່ພບ	SM part 3500-Cr B

ໝາຍເຫດ

- SM ໝາຍເຫດ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023
- U.S. EPA. ໝາຍເຫດ United States Environmental Protection Agency, Revision 0, February 2007
- ຕຽບໄມ່ພບ, Method Detection Limit (MDL) ຂອງແຄດເມີຍມ ມີຄ່າ 0.00030 mg/L ປີລື່ນີ້ມີຄ່າ 0.0050 mg/L ໂຄຣເມີຍມທັງໝົດ ຕະກຳ ມີຄ່າ 0.050 mg/L ປຣອທ ມີຄ່າ 0.00050 mg/L ແລະ ໂຄຣເມີຍມເຂກະໜ້າຮາເລັນທີ່ ມີຄ່າ 0.0010 mg/L

* ຜລການຕຽບວັດວິເຄຣະທີ່ຄຸນກາກກາສານາມ

ທບທານໄດຍ



ນາງຝັ້ງການທີ່ ພາວັນທີ

ນັກວິທາສາສົກສາທີ່

11 ຢັນວາມ 2567

ອນຸມືຕື່ໂດຍ



ນາຍທົ່ວ ອຳພາພັນທີ

ຜູ້ອໍານວຍການສູນຍົວລີຍແລະເຫຊນກັມລົພີໂຮງງານກາກຕະວັນອອກ

11 ຢັນວາມ 2567

ຜູ້ອໍານວຍການສູນຍົວລີຍແລະເຫຊນກັມລົພີໂຮງງານກາກຕະວັນອອກ

17/4 ໜ້ຳ 7 ທະນາຄົກ ເມື່ອງຊົມບູນ ຂະບຸລູ ຂະບຸລູ 20000

ໂທ. 03-313-6059 ໂທຣສາຮ

ໜ້າ 5/5

ສິ້ນສຸດການຮາຍງານຜລ

