

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

เลขที่รายงาน อก 0320/100528/2568

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริเวณร่องน้ำริมถนนด้านข้างโรงงาน ฝั่งบ่อ่น้ำ

จุดเก็บ ปลายน้ำ

สถานที่ตั้ง น้ำบารีเวนรอบโรงงาน บ.เมทัล เชนทัล จำกัด ตำบล หนองเทียง อำเภอ พนัสนิคม จังหวัด ชลบุรี 20140

เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศ์ชาศักดิ์

ผู้เก็บตัวอย่าง เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2568 เวลา 11:05 น.

ข้อมูลจากการปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 28 พฤษภาคม 2568 เวลา 10:15 น.

และหามน้ำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชุด ชีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายในรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์ อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 11-25680528-00350

ลักษณะตัวอย่าง สีน้ำตาลอ่อน ขุ่น วันที่วิเคราะห์ 28 พฤษภาคม 2568 ถึง 23 มิถุนายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าความเป็นกรดและด่าง	7.2	SM part 4500-H ⁺ B
ค่าปีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5.1	SM part 5210 B and part 4500-O G
ค่าซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 40	SM part 5220 C
ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	56	SM part 2540 D
ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	548	SM part 2540 C

หมายเหตุ

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

- ค่าความเป็นกรดและด่าง ทดสอบที่อุณหภูมิ 23.3 องศาเซลเซียส

ตรวจสอบ, Method Detection Limit (MDL) ของชีลีเนียม สารหนู มีค่า 0.0050 mg/L โครงการเมืองทั้งหมด ตະກ່າ มีค่า 0.050 mg/L

ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

นางณัฐกานต์ ดาวันดี

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

16 กรกฎาคม 2568

นายทวี อำนาจพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

16 กรกฎาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างโคก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 1/4

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

เลขที่รายงาน อค 0320/100528/2568

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริเวณร่องน้ำริมถนนด้านข้างโรงงาน ฝั่งบ่อ่น้ำ

จุดเก็บ ปลายน้ำ

สถานที่ตั้ง น้ำบารีเวนรอบโรงงาน บ.เมทัล เชนทัล จำกัด ตำบล หนองเทียง อำเภอ พนัสนิคม จังหวัด ชลบุรี 20140

เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศ์ชาศักดิ์

ลงนาม กรรมการผู้จัดการ ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2568 เวลา 11:05 น.

ข้อมูลจากการปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 28 พฤษภาคม 2568 เวลา 10:15 น.

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

รหัสปฏิบัติการ 11-25680528-00350

ลักษณะตัวอย่าง สีน้ำตาลอ่อน ขุน วันที่วิเคราะห์ 28 พฤษภาคม 2568 ถึง 23 มิถุนายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.10	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
nickel (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.10	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
แบเรียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.10	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.22	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.20	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

- ค่าความเป็นกรดและด่าง ทดสอบที่อุณหภูมิ 23.3 องศาเซลเซียส

ตรวจสอบไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของชีลีนียม สารหนู มีค่า 0.0050 mg/L โครงเมียมทั้งหมด ตากว่า มีค่า 0.050 mg/L

ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

นางณัฐกานต์ พาวันดี

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

16 กรกฎาคม 2568

นายทวี อําพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

16 กรกฎาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างโคก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 3/4

ສໍາເນົາ

ກມໂຮງງານອຸຕສາຫກຮມ

รายงานການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ

ເລຂທ່ຽນຢາງ ອກ 0320/100528/2568

ຮາຍງານນີ້ຮັບອັນດັບການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ ເພາະຕ້ວຍໆຢ່າງ ນ້ຳ

ຂໍ້ມູນຈາກລູກຄ້າ

ຈາກໂຮງງານ/ແຂລ່ງນ້ຳ ບຣິເວນຮ່ອງນໍ້າມືນຄົນດ້ານຂ້າງໂຮງງານ ຜຶ່ງປ່ອນ້ຳ

ຈຸດເກີບ ປລາຍນ້ຳ

ສານທີ່ດັ່ງ ນ້ຳບໍລິເວນອັບໂຮງງານ ບ.ເມທັດ ເຊັ່ນທັດ ຈຳກັດ ຕຳບລ ມາດທີ່ເຖິງ ອຳເກົວ ພັນສິນຄົມ ຈັງຫວັດ ຂລບູ້ 20140

ເກີບຕ້ວຍໆໂດຍ ນາຍສຸມີຍາ ວົງສົມາສັກດີ

ສັກດີ ກມໂຮງງານອຸຕສາຫກຮມ ສູນຍົງຈັກແລະເຕືອນກໍາມລົມພິບໂຮງງານກາຄຕະວັນອອກ ເກີບຕ້ວຍໆຢ່າງເມື່ອວັນທີ 27 ພຸດຍກາມ 2568 ເວລາ 11:05 ນ.

ຂໍ້ມູນຈາກທົ່ວປະບິດການ

ວັນທີທີ່ທົ່ວປະບິດການຮັບຕ້ວຍໆຢ່າງ 28 ພຸດຍກາມ 2568 ເວລາ 10:15 ນ.

ແລະທ້າມນໍາຮາຍງານນີ້ໄປປະກາດໂຄສນາຫຼືອ້າງອີງກ່ອນໄດ້ຮັບອຸນຸງຕາມ ທາກມີການ ຫຼຸດ ຂີດ ຂໍ້ ແກ້ໄຂ ເປົ້າຢັ້ງຢືນແປງຕົວເລຂທີ່ອ້າວຸມໄດ້ ຄືວ່າ
ຮາຍງານຈົບບັນນີ້ມີສ່ນນຸບຮົມແລະທ້າມຄັດຄ່າຍໃນຮາຍງານການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ແຕ່ເພີ່ມບາງສ່ວນ ໂດຍໄມ້ໄດ້ຮັບອຸນຸງຕາມຈາກທົ່ວປະບິດການເປັນລາຍລັກສົມ
ລັກຊະບົບ ໃນຮາຍງານພົບບັນນີ້ຈະຮັບອັນດັບການຕຽບສອບທີ່ໄດ້ຮັບການຕຽບສອບທີ່ເທົ່ານັ້ນ

ຮທສປປົມບິດການ 11-25680528-00350

ລັກຄະນະຕ້ວຍໆຢ່າງ ສິນ້າຕາລອ່ອນ ປຸ່ນ ວິເຄຣະທີ່ 28 ພຸດຍກາມ 2568 ຄື່ງ 23 ມິຖຸນາຍ 2568

ຮາຍງານຕຽບສອບ/ວັດ/ວິເຄຣະທີ່	ຜລວິເຄຣະທີ່	ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ
ສາຮ່ານ (ມີລືກຮັມຕ່ອລິຕົຮ)	ຕຽບໄມ່ພບ	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)

ໝາຍເຫດ

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

- ດັວກຕະຫຼາດແລະຕ່າງ ທດສອບທີ່ອຸນໜູນ 23.3 ອົງສາເຊີລເຈີຍສ

ຕຽບໄມ່ພບ, Method Detection Limit (MDL) ຂອງເຊີລືນີ່ຍົມ ສາຮ່ານ ມີຄ່າ 0.0050 mg/L ໂຄຣເມີຍມັກທັງໝົດ ຕະກໍ່ ມີຄ່າ 0.050 mg/L

ທບທວນໂດຍ

ອນນັມັດໂດຍ

ນາງຜັນດີ ພາວັນດີ

ນັກວິທະຍາສາສຕ່ຽນ

16 ກຣກກາມ 2568

ນາຍທົງ ອຳພາພັນຮ

ຜູ້ອໍານວຍການສູນຍົງຈັກແລະເຕືອນກໍາມລົມພິບໂຮງງານກາຄຕະວັນອອກ

16 ກຣກກາມ 2568



ສູນຍົງຈັກແລະເຕືອນກໍາມລົມພິບໂຮງງານກາຄຕະວັນອອກ

17/4 ໄມ່ງ 7 ການຊັງຄອກ ເມືອງຂລບູ້ ຂລບູ້ 20000

ໂທຣ. 03-313-6059 ໂທຣສາຮ

ໜ້າ 4/4

ສິນສຸດກາຮ່າຍງານພລ