

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

เลขที่รายงาน อก 0320/100527/2568

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริเวณร่องน้ำริมถนนด้านข้างโรงงาน ฝั่งบ่อ่น้ำ

จุดเก็บ ต้นน้ำ

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

เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศ์ชาศักดิ์

ลงนาม กรมโรงงานอุตสาหกรรม ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2568 เวลา 10:50 น.

ข้อมูลจากการปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 28 พฤษภาคม 2568 เวลา 10:15 น.

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

รหัสปฏิบัติการ 11-25680528-00349

ลักษณะตัวอย่าง สีเหลืองอ่อน ขุ่น วันที่วิเคราะห์ 28 พฤษภาคม 2568 ถึง 23 มิถุนายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าความเป็นกรดและด่าง	7.2	SM part 4500-H ⁺ B
ค่าปีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5.5	SM part 5210 B and part 4500-O G
ค่าซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 40	SM part 5220 C
ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	46	SM part 2540 D
ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	632	SM part 2540 C

หมายเหตุ

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

- ค่าความเป็นกรดและด่าง ทดสอบที่อุณหภูมิ 23.1 องศาเซลเซียส

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

ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

นางณัฐกานต์ ผาวันดี

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 อก 0320/100527/2568

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริเวณร่องน้ำริมถนนด้านข้างโรงงาน ฝั่งบ่อ่น้ำ

จุดเก็บ ต้นน้ำ

สถานที่ตั้ง น้ำบ่อริเวณรอบโรงงาน บ.เมทัล เชนทัล จำกัด ตำบล หนองเที่ยง อำเภอ พนัสนิคม จังหวัด ชลบุรี 20140

เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศ์ชาศักดิ์

ลงนาม กรรมการผู้จัดการ ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2568 เวลา 10:50 น.

ข้อมูลจากการปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 28 พฤษภาคม 2568 เวลา 10:15 น.

และหามনำรายงานนี้ไปประการใดก็ได้ ไม่ได้รับอนุญาต หากมีการ ขัด ขีด ฆ่า แก้ไข เปเลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์ อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 11-25680528-00349

ลักษณะตัวอย่าง สีเหลืองอ่อน ขุ่น วันที่วิเคราะห์ 28 พฤษภาคม 2568 ถึง 23 มิถุนายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าแอมโมเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.50	SM part 4500-N _{org} B, part 4500-NH ₃ C (Macro-kjeldahl Method / Titrimetric Method)
แอดเดมีน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.02	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)	น้อยกว่า 0.10	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 23.1 องศาเซลเซียส

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของซีลีเนียม สารหนู มีค่า 0.0050 mg/L โครเมียมทั้งหมด มีค่า 0.050 mg/L

ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

นางณัฐกานต์ ผาวันดี

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 2/4

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

เลขที่รายงาน อค 0320/100527/2568

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริเวณร่องน้ำริมถนนด้านข้างโรงงาน ฝั่งบ่อ่น้ำ

จุดเก็บ ต้นน้ำ

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

เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศ์ชาศักดิ์

ลงนาม กรรมการโรงงานอุตสาหกรรม ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2568 เวลา 10:50 น.

ข้อมูลจากการปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 28 พฤษภาคม 2568 เวลา 10:15 น.

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

รหัสปฏิบัติการ 11-25680528-00349

ลักษณะตัวอย่าง สีเหลืองอ่อน ขุ่น 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)	0.17	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.14	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 23.1 องศาเซลเซียส

ตรวจสอบไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของชีสีนียม สารหนู มีค่า 0.0050 mg/L โครงเมียมทั้งหมด 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

ກມໂຮງຈານອຸດສາຫກຮມ

รายงานການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ

ເລຂທ່ຽງຈານ ອກ 0320/100527/2568

รายงานນີ້ຮ່ວມຜົນການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ ເພາະຕ້ວຍໆຢ່າງ ນ້ຳ

ຂໍ້ມູນຈາກລູກທັກ

ຈາກໂຮງຈານ/ແຂລ່ງນ້ຳ ບຣິເວນຮ່ວມນ້ຳມືນຄົນດ້ານຂ້າງໂຮງຈານ ຜຶ່ງປ່ອນ້ຳ

ຈຸດເກີບ ຕັ້ນນ້ຳ

ສານທີ່ດັ່ງ ນ້ຳບໍລິເວນຮ່ວມໂຮງຈານ ບ.ເມທັລ ເຊນທັລ ຈຳກັດ ຕຳບລ ມານວິທີ່ງ ອຳເກົວ ພັນສິນຄົມ ຈັງຫວັດ ຂລບູ້ 20140

ເກີບຕ້ວຍໆໂດຍ ນາຍສຸມີຍາ ວົງສົມາສັກດີ

ສັກດີ ກມໂຮງຈານອຸດສາຫກຮມ ສູນຍົງຈັກແລະເຕືອນກໍາມລົມພິບໂຮງຈານກາຄຕະວັນອອກ ເກີບຕ້ວຍໆຢ່າງເມື່ອວັນທີ 27 ພຸດຍກາມ 2568 ເວລາ 10:50 ນ.

ຂໍ້ມູນຈາກທ່ອງປະກິບຕິການ

ວັນທີທ່ອງປະກິບຕິການຮັບຕ້ວຍໆຢ່າງ 28 ພຸດຍກາມ 2568 ເວລາ 10:15 ນ.

ແລະທ້າມນໍາຮາຍຈານນີ້ໄປປະກາດໂຄສນາຫຼືອ້າງອີງກ່ອນໄດ້ຮັບອຸນຸງຕາມ ທາກມີການ ຫຼຸດ ຂີດ ຂ່າ ແກ້ໄຂ ເປົ້າຢັ້ງປິດຕະຫຼາດຫຼືອ້າງຄວາມໃດໆ ຄືວ່າ
ຮາຍຈານຂັບນີ້ມີສ່ນນຸບຮົມແລະທ້າມຄັດຄ່າຍໃນຮາຍຈານການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ແຕ່ເພີ່ມບາງສ່ວນ ໂດຍໄມ້ໄດ້ຮັບອຸນຸງຕາມຈາກທ່ອງປະກິບຕິການເປັນລາຍລັກສົມ
ລັກຊະຣ ໃບຮາຍຈານພລວບນີ້ຈະຮັບອຸນຸງຕາມທີ່ໄດ້ຮັບການຕຽບວິເຄຣະທີ່ເທົ່ານັ້ນ

ຮທສປປະກິບຕິການ 11-25680528-00349

ລັກຄະນະຕ້ວຍໆຢ່າງ ສີເໜືອງອ່ອນ ຊຸ່ນ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ 28 ພຸດຍກາມ 2568 ຄື 23 ມິຖຸນາຍ 2568

ຮາຍຈານຕຽບສອບ/ວັດ/ວິເຄຣະທີ່	ຜລວິເຄຣະທີ່	ວິທີ່ທດສອບ
ສາຮ່ານ (ມີລືກຮັມຕ່ອລິຕຣ)	ຕຽບໄມ່ເພບ	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)

ໝາຍເຫດ

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

- ດ່າວວິທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກຳນົດແລະຕ່າງ ທດສອບທີ່ອຸນໜູມ 23.1 ອົງສາເຊີລເຈີຍສ

ຕຽບໄມ່ເພບ, Method Detection Limit (MDL) ຂອງເຊີລື່ນໍຍົມ ສາຮ່ານ ມີຄ່າ 0.0050 mg/L ໂຄຣເມີຍມ້ັງໝາດ ມີຄ່າ 0.050 mg/L

ທບທວນໂດຍ

ອນຸມັດໂດຍ

ນາງຜັນດີ ພາວັນດີ

ນັກວິທະຍາສາສຕ່ຽນ

16 ກຣກກາມ 2568

ນາຍທົ່ວ ອຳພາພັນຮ

ຜູ້ອໍານວຍການສູນຍົງຈັກແລະເຕືອນກໍາມລົມພິບໂຮງຈານກາຄຕະວັນອອກ

16 ກຣກກາມ 2568



ສູນຍົງຈັກແລະເຕືອນກໍາມລົມພິບໂຮງຈານກາຄຕະວັນອອກ

17/4 ໂມ່ງ 7 ກະນົດຂ້າງຄອກ ເມື່ອງຂລບູ້ ຂລບູ້ 20000

ໂທຣ. 03-313-6059 ໂທຣສາຮ

ໜ້າ 4/4

ສິນສຸດການຮາຍຈານພລ