

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

เลขที่รายงาน อก 0320/100013/2568

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ คลองบางไผ่ ก่อนไหลเข้าโรงงาน บริษัท บุญทวีสิน จำกัด

จุดเก็บ คลองบางไผ่ ก่อนไหลเข้าโรงงาน

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 3 ตำบล มะขามคู อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัด ระยอง 21180

เก็บตัวอย่างโดย นางสาวกษมล บัวแก้ว

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 4 กันยายน 2567 เวลา 13:30 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 5 กันยายน 2567 เวลา 14:56 น.

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

รหัสปฏิบัติการ 13-25670905-00447

ลักษณะตัวอย่าง ใส วันที่วิเคราะห์ 4 กันยายน 2567 ถึง 24 กันยายน 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าความเป็นกรดและด่างที่ 25 °C	7.2	SM part 4500-H ⁺ 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)	น้อยกว่า 10	SM part 2540 D
ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	153	SM part 2540 C

หมายเหตุ

- ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

- * ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำภาคสนาม

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของทองแดง มีค่า 0.0012 mg/L และเมียม มีค่า 0.00030 mg/L ชีลีเนียม มีค่า 0.0050 mg/L โครเมียมทั้งหมด ตกต่ำกว่า 0.050 mg/L และนิกเกิล มีค่า 0.0013 mg/L

ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

นางณัฐกานต์ ผาวันดี

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

8 ตุลาคม 2567

นายทวี สำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

8 ตุลาคม 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างโคก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 1/4

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน อก 0320/100013/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ คลองบางไผ่ ก่อนไหลเข้าโรงงาน บริษัท บุญทวีสิน จำกัด

จุดเก็บ คลองบางไผ่ ก่อนไหลเข้าโรงงาน

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 3 ตำบล มะขามคู อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัด ระยอง 21180

เก็บตัวอย่างโดย นางสาวกษมล บัวแก้ว

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 4 กันยายน 2567 เวลา 13:30 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 5 กันยายน 2567 เวลา 14:56 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประการโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชู ขึ้น แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์ อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 13-25670905-00447

ลักษณะตัวอย่าง ใส วันที่วิเคราะห์ 4 กันยายน 2567 ถึง 24 กันยายน 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าแอมโมเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.50	SM part 4500-N _{org} B and part 4500-NH ₃ C
ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (มิลลิกรัมต่อลิตร) *	2.05	SM part 4500-O G
ค่าการนำไฟฟ้า (ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร) *	385	Multiparameter water quality meter
ค่าความเค็ม (ส่วนในพันส่วน) *	0.12	SM part 2520 B
แอดเมิร์ม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ตรวจไม่พบ	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)

หมายเหตุ

- ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

- * ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำภาคสนาม

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของทองแดง มีค่า 0.0012 mg/L แอดเมิร์ม มีค่า 0.00030 mg/L ซีลีเนียม มีค่า 0.0050 mg/L

โครเมียมทั้งหมด ตะกั่ว สังกะสี มีค่า 0.050 mg/L และนิกเกิล มีค่า 0.0013 mg/L

ทบทวนโดย

นางณัฐกานต์ ผาวันดี

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

8 ตุลาคม 2567

อนุมัติโดย

นายทวี สำราพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

8 ตุลาคม 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างโคก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 2/4

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน อก 0320/100013/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ คลองบางไผ่ ก่อนไหลเข้าโรงงาน บริษัท บุญทวีสิน จำกัด

จุดเก็บ คลองบางไผ่ ก่อนไหลเข้าโรงงาน

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 3 ตำบล มะขามคู อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัด ระยอง 21180

เก็บตัวอย่างโดย นางสาวกษมล บัวแก้ว

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 4 กันยายน 2567 เวลา 13:30 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 5 กันยายน 2567 เวลา 14:56 น.

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

รหัสปฏิบัติการ 13-25670905-00447

ลักษณะตัวอย่าง ใส วันที่วิเคราะห์ 4 กันยายน 2567 ถึง 24 กันยายน 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
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)
นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ตรวจไม่พบ	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
แปรเรียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.10	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)

หมายเหตุ

- ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งโรงงาน พ.ศ. 2560

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

- * ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำภาคสนาม

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของทองแดง มีค่า 0.0012 mg/L และเมี่ยม มีค่า 0.00030 mg/L ซีลีเนียม มีค่า 0.0050 mg/L

โครเมียมทั้งหมด ตะกั่ว สังกะสี มีค่า 0.050 mg/L และนิกเกิล มีค่า 0.0013 mg/L

ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

นางณัฐกานต์ ผawanดี

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

8 ตุลาคม 2567

นายทวี อำนาจพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

8 ตุลาคม 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างโคก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 3/4

ສໍາເນົາ

ກຮມໂຮງງານອຸດສາຫກຮຽມ

รายงานການຕະຫຼາດ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທົດສອບ

ເລກທີ່ຮ່າງຈາກ ອກ 0320/100013/2568

รายงานນີ້ຮ່ວມຜົນການຕະຫຼາດ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທົດສອບ ເພາະທີ່ວ່າຍ່າງ ນັ້ນ

ຂໍ້ມູນຈາກລູກຄ້າ

ຈາກໂຮງງານ/ແຂດລັງນັ້ນ ຄລອງບາງໄຟ ກ່ອນໄທລເຂົ້າໂຮງງານ ບຣີ່ຊັກ ບຸນູທີ່ວິສິນ ຈຳກັດ

ຈຸດເກີບ ຄລອງບາງໄຟ ກ່ອນໄທລເຂົ້າໂຮງງານ

ສາທາລະນະທີ່ 3 ຕຳບລ ມະນາຄູ ອຳເກວ ນິຄົມພັນນາ ຈັງຫວັດ ຮະຍອງ 21180

ເກີບທີ່ວ່າຍ່າງໂດຍ ນາງສາວກະມລ ບັວແກ້ວ

ສັນກັດ ສູນຍົງວິຈີຍແລະເຕືອນກັນລົມລົມພິບໂຮງງານກາກຕະວັນອອກ ເກີບທີ່ວ່າຍ່າງເມື່ອວັນທີ 4 ກັນຍານ 2567 ເວລາ 13:30 ນ.

ຂໍ້ມູນຈາກທ່ອງປົງປົກຕິກາර

ວັນທີທ່ອງປົງປົກຕິກາຮັບຕົວຢ່າງ 5 ກັນຍານ 2567 ເວລາ 14:56 ນ.

ແລະທ່ານນໍາຮ່າງຈາກນີ້ໄປປະກາດໂໃໝ່ນາຫຼືອ້າງອີງກ່ອນໄດ້ຮັບອນຸມາດ ມາກມີການ ຫຼຸດ ຂຶ້ດ ຈ່າ ແກ້ໄຂ ເປັນແປງຕົວເລຂທີ່ວິຫຼຸດຂອງຂ້ອງຄວາມໄດ້ ຄືວ່າ ຮ່າງຈາກນີ້ໄມ່ສົມບູນນົມແລະທ່ານຄັດຕ່າຍໃບຮ່າງຈາກການຕະຫຼາດ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ແຕ່ເພີຍງານສ່ວນ ໂດຍໄມ່ໄດ້ຮັບອນຸມາດຈາກທ່ອງປົງປົກຕິກາຮັບຕົວຢ່າງ ລັກະອົບລົມພິບໂຮງງານກາກຕະວັນອອກ

ຮ່າສປປົງປົກຕິກາ 13-25670905-00447

ລັກະຄນະຕົວຢ່າງ ໄສ ວັດ 4 ກັນຍານ 2567 ຄື 24 ກັນຍານ 2567

ຮ່າງຈາກຕະຫຼາດ/ວັດ/ວິເຄຣະທີ່	ຜລວິເຄຣະທີ່	ວິທີທົດສອບ
ແມັກນາຟ (ມີລິກິຮັມຕ່ອລິຕຣ)	ນ້ອຍກວ່າ 0.10	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
ສັກະສື (ມີລິກິຮັມຕ່ອລິຕຣ)	ຕຽບໄມ່ພບ	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
ສາຮ່າງ (ມີລິກິຮັມຕ່ອລິຕຣ)	ນ້ອຍກວ່າ 0.010	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)
ໂຄຣເມີຍມ (ມີລິກິຮັມຕ່ອລິຕຣ)	ຕຽບໄມ່ພບ	SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)

ໜໍາຍເຫດ

- ຕາມປະກາດກະທຽບທຸກອຸດສາຫກຮຽມ ເຊິ່ງ ກຳທັນດມາຕຽບຮູ້ນັ້ນທີ່ຈາກໂຮງງານ ພ.ສ. 2560

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

- * ຜົນການຕະຫຼາດວິເຄຣະທີ່ຄຸນກາພັນ້າກາຄສນາມ

ຕຽບໄມ່ພບ, Method Detection Limit (MDL) ຂອງທອງແດງ ມີຄ່າ 0.0012 mg/L ແລະ ດີເລີຍມີຄ່າ 0.00030 mg/L ຊີລືເນີຍມີຄ່າ 0.0050 mg/L

ໂຄຣເມີຍມທີ່ໜົດ ຕະກ່າວ່າ ສັກະສື ມີຄ່າ 0.050 mg/L ແລະ ນິກເກີລ ມີຄ່າ 0.0013 mg/L

ທບທວນໄດ້

ອນຸມືດີໂດຍ

ນາງຄົນຮັກການທີ່ ພາວັນດີ

ນັກວິທະາສະຫຼອງການ

8 ຕຸລາຄ 2567

ນາຍທີ່ ອຳພາພັນຈີ

ຜູ້ອໍານວຍການສູນຍົງວິຈີຍແລະເຕືອນກັນລົມລົມພິບໂຮງງານກາກຕະວັນອອກ

8 ຕຸລາຄ 2567



ສູນຍົງວິຈີຍແລະເຕືອນກັນລົມລົມພິບໂຮງງານກາກຕະວັນອອກ

17/4 ໜູ່ 7 ພະນັກງານ ເມື່ອງຫຼຸບຖ້ວີ ທະບຽນ 20000

ໂທ. 03-313-6059 ໂທຣາຣ

ໜ້າ 4/4