

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน อก 0320/400003/2567

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เนพะตัวอย่าง ดิน

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง คลองบางไผ่ ก่อนไหลเข้าโรงงาน บริษัท บุญทวีสิน จำกัด

จดเก็บ คลองบางไผ่ ก่อนไฟลเข้าโรงงาน

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 3 ตำบล มะขามค์ อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัด ระยอง 21180

ເກີ້ມ້ວຍຄ່າງໂດຍ ນາງສາວກະມ່ລ ນ້ຳແກ້ວ

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2567 เวลา 14:45 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 11 กรกฎาคม 2567 เวลา 15:32 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประการใดๆ หรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชุด จัด จำ แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลาย ลักษณ์อักษร ในรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสวิชาการ 42-25670711-00076

ลักษณะตัวอย่าง สื่อฯ วันที่วิเคราะห์ 11 กรกฎาคม 2567 ถึง 12 กันยายน 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าความเป็นกรดและด่างที่ 25 °C	6.5	US.EPA Part 9045D
แคนดี้เมี่ยม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	ตรวจไม่พบ	Acid Digestion, ICP-OES
โคลเมี่ยม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	น้อยกว่า 5.0	Acid Digestion, ICP-OES
ซิลิเนียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	น้อยกว่า 2.5	Acid Digestion, ICP-OES
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	5.9	Acid Digestion, ICP-OES

ໜາຍເຫດ

- รายงานผลในส่วนของน้ำหนักแห้ง (Dry Weight)
 - วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ่างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตากอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ.2561
 - U.S.EPA หมายถึง United States Environmental Protection Agency. SW-846
 - ตรวจสอบ Method Detection Limit (MDL) ของแอดเมิร์ม มีค่า 0.75 mg/kg และของแอด นิกเกิล มีค่า 1.5 mg/kg

หน้าที่

ମାତ୍ରମାତ୍ର

นางสาวกฤษณ์ ทิวแก้ว

วิศวกรรมภิัติการ

19 กันยายน 2567

កំណត់ពីទី

นายทวี อํามพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

19 กันยายน 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างโคก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 1/3

ສໍາເນົາ

ກຮມໂຮງງານອຸດສາຫກຮຽມ

ເລຂທີ່ຮ່າຍງານ ອກ 0320/400003/2567

ຮ່າຍງານການຕະຫຼາດ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ

ຮ່າຍງານນີ້ຮ່າຍງານການຕະຫຼາດ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ ເພາະຕ້ວອຍ່າງ ດິນ

ຂໍ້ມູນຈາກລູກຄ້າ

ຈາກໂຮງງານ/ແແລ່ງ ຄລອງບາງໄຟ ກ່ອນໄໝເຂົ້າໂຮງງານ ບຣິ່ນທັກ ບຸນູທີ່ວິສິນ ຈຳກັດ

ຈຸດເກີບ ຄລອງບາງໄຟ ກ່ອນໄໝເຂົ້າໂຮງງານ

ສະຖານທີ່ຕັ້ງ ໜູ່ທີ່ 3 ຕຳບລ ມະນາຄູ່ ຄຳເກອ ນິຄົມພັນນາ ຈັງຫວັດ ຮະຍອງ 21180

ເກີບຕ້ວອຍ່າງໂດຍ ນາງສາວກະມລ ບັວແກ້ວ

ສັນກັດ ສູນຍົງຈີຍແລະ ເຕືອນກັນລົມພິບໂຮງງານກາຕະວັນອອກ ເກີບຕ້ວອຍ່າງເນື້ອວັນທີ 10 ກຣກກຸມ 2567 ເວລາ 14:45 ນ.

ຂໍ້ມູນຈາກທ່ອງປົກປັບຕິກາර

ວັນທີທ່ອງປົກປັບຕິກາຮັບຕ້ວອຍ່າງ 11 ກຣກກຸມ 2567 ເວລາ 15:32 ນ.

ແລະ ທ່ານນໍາຮ່າຍງານນີ້ໄປປະກາດໂຄງການທີ່ອ້າງອີງກ່ອນໄດ້ຮັບອຸນຸມາດ ມາກມີການ ຂູດ ຂີດ ຂຳ ແກ້ໄຂ ເປັນແປງຕົວເລຂທີ່ຮັບອຸນຸມາດ ຖ້າມີການທີ່ສົ່ງໄດ້ ທີ່ວ່າງວ່າ ຮ່າຍງານຈົບບັນນີ້ແມ່ນສົມບຸຽນ ແລະ ທ່າມຄັດຄ່າຍໃນຮ່າຍງານການຕະຫຼາດ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ແຕ່ເພີ່ມບາງສ່ວນ ໂດຍໄມ້ໄດ້ຮັບອຸນຸມາດຈາກທ່ອງປົກປັບຕິກາຮັບຕ້ວອຍ່າງ

ລັກະນະອັກຊີ ໃບຮ່າຍງານຜລຈົບບັນນີ້ຈະຮ່າຍງານເພື່ອຕ້ວອຍ່າງທີ່ໄດ້ຮັບການຕະຫຼາດວິເຄຣະທີ່ທ່ານັ້ນ

ຮ້າສປປົກປັບຕິກາຮ 42-25670711-00076

ລັກະນະຕ້ວອຍ່າງ ສິນ້າຕາລາ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ 11 ກຣກກຸມ 2567 ລຶ້ງ 12 ກັນຍານ 2567

ຮ່າຍງານຕະຫຼາດ/ວິເຄຣະທີ່	ຜລວິເຄຣະທີ່	ວິທີທດສອບ
ທອງແດງ (ມີລິກິຮັມຕ່ອງໂລກຮັມ)	ຕ່າງໄໝເພບ	Acid Digestion, ICP-OES
ນິກເກີລ (ມີລິກິຮັມຕ່ອງໂລກຮັມ)	ຕ່າງໄໝເພບ	Acid Digestion, ICP-OES
ແບບເຮີມ (ມີລິກິຮັມຕ່ອງໂລກຮັມ)	17	Acid Digestion, ICP-OES
ແມັງການນີ້ສ (ມີລິກິຮັມຕ່ອງໂລກຮັມ)	72	Acid Digestion, ICP-OES
ສັງກະສື (ມີລິກິຮັມຕ່ອງໂລກຮັມ)	ນ້ອຍກວ່າ 25	Acid Digestion, ICP-OES

ໜ່າຍເຫດ

- ຮ່າຍງານຜລໃນສກວະນ້າຫັກແໜ້ງ (Dry Weight)

- ວິວິເຄຣະທີ່ທດສອບອ້າງອີງຕາມປະກາດການກວດຄຸມມີພິບ ເຊິ່ງ ເກັນທີ່ຄຸນກາພຕະກອນດິນໃນແໜ່ງນໍ້າຜິວດິນ ພ.ສ.2561

- U.S.EPA ມໍາຍຄື່ງ United States Environmental Protection Agency. SW-846

- ຕ່າງໄໝເພບ, Method Detection Limit (MDL) ຂອງແຄດເມື່ອມ ມີຄ່າ 0.75 mg/kg ແລະ ທອງແດງ ນິກເກີລ ມີຄ່າ 1.5 mg/kg

ທບທວນໄດຍ

ກະມລ ນົ່ວແກ້

ນາງສາວກະມລ ບັວແກ້ວ

ວິສະກາປົກປັບຕິກາຮ

19 ກັນຍານ 2567

ອຸນຸມັດໂດຍ

ນາຍທີ່ ອຳພາພັນຮໍ

ຜູ້ອໍານວຍກາຮສູນຍົງຈີຍແລະ ເຕືອນກັນລົມພິບໂຮງງານກາຕະວັນອອກ

19 ກັນຍານ 2567



ສູນຍົງຈີຍແລະ ເຕືອນກັນລົມພິບໂຮງງານກາຕະວັນອອກ

17/4 ໜູ່ 7 ທນອງຂ້າງຄອກ ເນື້ອງຈລບຸ ຈລບຸ 20000

ໂທ. 03-313-6059 ໂທຣສາຮ

ໜ້າ 2/3

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน อก 0320/400003/2567

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง ดิน

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง คลองบางไผ่ ก่อนไหลเข้าโรงงาน บริษัท บุญทรัพย์สิน จำกัด

จุดเก็บ คลองบางไผ่ ก่อนไฟลเข้าโรงงาน

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 3 ตำบล มะขามคุ อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัด ระยอง 21180

เก็บตัวอย่างโดย นางสาวกษมล บัวแก้ว

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2567 เวลา 14:45 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 11 กรกฎาคม 2567 เวลา 15:32 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประการใดๆ หรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชุด จัด แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลาย ลักษณ์อักษร ในรายงานผลฉบับนี้จะรับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 42-25670711-00076

ลักษณะตัวอย่าง สื่อ้ำต้าล วันที่วิเคราะห์ 11 กรกฎาคม 2567 ถึง 12 กันยายน 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
สารนู (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	น้อยกว่า 5.0	Acid Digestion, ICP-OES
โครเมียมเชกษาเลนท์	ตรวจไม่พบ	US EPA 3060A, 7196 (Colorimetric)
proto	0.040	US EPA 7473 (Thermal Decomposition Amalgamation)
โครเมียมไตรวาเลนท์ (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	น้อยกว่า 5.0	Calculation Method

ໜາຍເຫດ

- รายงานผลในสภาวะน้ำหนักแห้ง (Dry Weight)
 - วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ.2561
 - U.S.EPA หมายถึง United States Environmental Protection Agency. SW-846
 - ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคนดี้เมียม มีค่า 0.75 mg/kg และทองแดง นิกเกิล มีค่า 1.5 mg/kg

หน้า ๑๐

ກະນົມລ ນັ້ງໄກ້

นางสาวกฤษณ์ บัวแก้ว
วิศวกรปฏิบัติการ
19 กันยายน 2567

อนุมัติโดย

นายทวี อํามพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
19 กันยายน 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างโคก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 3/3

สื้นสุดการรายงานผล