

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน อก 0320/300008/2567

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท ทีอาร์ ระยะอง (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10210003425504 [3-106-34/50รย] ลำดับที่ 106 105
จดเก็บ หน้าโรงงาน

สถานที่ตั้ง 19/1 หมู่ 2 ซอย - ถนน - ตำบล พนาanicum อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัด ระยอง 21180

ประกอบกิจการ คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ภายนอกจากการตกลงของดอง (Copper Slag) ทำอิฐบล็อก และอิฐตัวหนอน ประมาณน้ำหนัก 0 ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย กวินา สรวรรณ์มิสติ

สังกัด สำนักงานอตสาหกรรมจังหวัดระยอง เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2567 เวลา 15:09 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 19 กรกฎาคม 2567 เวลา 13:27 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโดยอ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชุด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายโดยรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ในรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสประกบตัวการ 31-25670719-00208

ลักษณะตัวอย่าง สำนักงานที่วิเคราะห์ 19 กรกฎาคม 2567 ถึง 24 กรกฎาคม 2567

รายการตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าความเป็นกรดและด่างที่ 25 °C	8.4	US. EPA SW-846 Method 9045D
โครเมียม (Wt%)	0.095	X-ray Fluorescence Spectrometry
ทองแดง (Wt%)	2.3	X-ray Fluorescence Spectrometry
แมงกานีส (Wt%)	0.24	X-ray Fluorescence Spectrometry
นิกเกิล (Wt%)	0.0094	X-ray Fluorescence Spectrometry

ໜ້າ

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

- Wt% หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนักต่อน้ำหนัก

ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

ମାତ୍ରମନ ହିଂମାର୍ଗ

นางสาวกษมล บัวแก้ว

วิศวกรรมปฏิบัติการ

6 สิงหาคม 2567

นายทวี คำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

6 สิงหาคม 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างโคก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 1/4

ສໍາເນົາ

ກມໂຮງຈານອຸດສາຫກຮຽມ

ເລກທີ່ໄຮຍງານ ອກ 0320/300008/2567

ໄຮຍງານການຕະວະ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ

ໄຮຍງານນີ້ຮ່ວມຜົກກະຕົງການຕະວະ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ ເພີ້ມຕ້ວອຍ່າງ ສິ່ງປົກກູລທີ່ໄຟວັດຖຸທີ່ໄຟໃໝ່ແລ້ວ

ຂໍ້ມູນຈາກລູກຄ້າ

ຈາກໂຮງຈານ/ແແລ່ງ ບຣິຊັກ ທີ່ອ້າຣ ຮະຍອງ (ໄທຢແລນດ) ຈຳກັດ ເລຂທະເບີນໂຮງຈານ 10210003425504 [3-106-34/50ຮຍ] ລຳດັບທີ່ 106 105

ຈຸດເກີບ ໜ້າໂຮງຈານ

ສະຖານທີ່ຕັ້ງ 19/1 ມູນຸ່ງ 2 ຂອຍ - ດັນນ - ຕຳບັລ ພນານີຄມ ຄຳເກອ ນິຄມພັນນາ ຈັງຫວັດ ຮະຍອງ 21180

ປະກອບກົງການ ດັດແຍກວັດຖຸທີ່ໄຟໃໝ່ແລ້ວ ທີ່ໄຟເປັນຂອງເສີຍອັນຕາຍ ສັກດົລະຈາກກາກຕະກອນທອງແດງ (Copper Slag) ທຳອືບລຶກ ແລະ ອື່ນຕ້ວໜອນ ປະມານນໍ້າທີ່ 0 ລບ.ມ./ວັນ ເກີບຕ້ວອຍ່າງໂດຍ ກວິນາ ສູວະຄົມໄມສີ

ສັກດົ ສຳນັກງານອຸດສາຫກຮຽມຈັງຫວັດຮະຍອງ ເກີບຕ້ວອຍ່າງເມື່ອວັນທີ 2 ກຣກວາມ 2567 ເວລາ 15:09 ນ.

ຂໍ້ມູນຈາກທ້ອງປົກປົກຕິການ

ວັນທີທ້ອງປົກປົກຕິການຮັບຕ້ວອຍ່າງ 19 ກຣກວາມ 2567 ເວລາ 13:27 ນ.

ແລະ ທ່ານນໍາໄຮຍງານນີ້ໄປປະກາດໂຄງການທີ່ໄຟອ້າງອີກກິນໄດ້ຮັບອຸນຸມາດ ທາກມີການ ພູດ ຂີດ ຂ່າ ແກ້ໄຂ ເປັນແປງຕົວເລຂທີ່ຂໍ້ວັນທີ່ ຄືວ່າ ໄຮຍານຈັບບັນນີ້ໄໝສົມບູຮຸນແລະ ທ່ານມີຄັດຄ່າຍໃບໄຮຍງານການຕະວະ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ແຕ່ເພີ້ມບາງລ່ວນ ໂດຍໄຟໄໝໄດ້ຮັບອຸນຸມາດຈາກທ້ອງປົກປົກຕິການເປັນລາຍລັກຜະວັກຊາຍ ໃບໄຮຍງານພລົບບັນນີ້ຈະຮ່ວມມືການຕະວະທີ່ໄດ້ຮັບການຕະວະວິເຄຣະທີ່ເທົ່ານັ້ນ

ຮທສປປົກປົກຕິການ 31-25670719-00208

ລັກຜະຕ້ວອຍ່າງ ສີດຳ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ 19 ກຣກວາມ 2567 ຄື 24 ກຣກວາມ 2567

ໄຮຍງານຕະວະວັດ/ວິເຄຣະທີ່	ຜລວິເຄຣະທີ່	ວິທີທດສອບ
ຕະກຳວ່າ (Wt%)	2.4	X-ray Fluorescence Spectrometry
ສັກະສື (Wt%)	2.3	X-ray Fluorescence Spectrometry
ເໜີກ (Wt%)	76	X-ray Fluorescence Spectrometry
ກຳມະຄັນ (Wt%)	0.29	X-ray Fluorescence Spectrometry
ຄລອວິນ (Wt%)	0.27	X-ray Fluorescence Spectrometry

ໝາຍເຫດ

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

- Wt% ໝາຍເຫດ ຮ້ອຍລະໂດຍນໍ້າໜັກຕ່ອນໍ້າໜັກ

ທບທວນໂດຍ

ກະໜລ ນັ້ງແກ້ວ

ນາງສາວກະມລ ບັງແກ້ວ

ວິສະກປົກປົກຕິການ

6 ສິງຫາມ 2567

ອນມັດໂດຍ

ນາຍທີ່ ຂຳພາພັນຮີ

ຜູ້ອໍານວຍການສູນຍົງວິຈີຍແລະ ເດືອນກໍາຍມລົມພິບໂຮງຈານກາຄຕະວັນອກ

6 ສິງຫາມ 2567



ສູນຍົງວິຈີຍແລະ ເດືອນກໍາຍມລົມພິບໂຮງຈານກາຄຕະວັນອກ

17/4 ມູນຸ່ງ 7 ກະຊວງບ້ານຄອກ ເມື່ອງຫລຸບຮຸ ຂລບຸຮຸ 20000

ໂທຣ. 03-313-6059 ໂທຣສາຣ

ໜ້າ 2/4

ສໍາເນົາ

ກມໂຮງຈານອຸດສາຫກຮຽມ

ເລກທີ່ໄຮຍງານ ອກ 0320/300008/2567

ໄຮຍງານການຕະວະ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ

ໄຮຍງານນີ້ຮ່ວມຜົກກະຕົງການຕະວະ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ ເພີ້ມຕ້ວອຍ່າງ ສິ່ງປົກກູດທີ່ໄຟໃໝ່ແລ້ວ

ຂໍ້ມູນຈາກລູກຄ້າ

ຈາກໂຮງຈານ/ແແລ່ງ ບຣີ່ຢັກ ທີ່ອ້າວ ຮະຍອງ (ໄທຢແລນດ) ຈຳກັດ ເລຂທະເບີນໂຮງຈານ 10210003425504 [3-106-34/50ຮຍ] ລຳດັບທີ 106 105

ຈຸດເກີບ ໜ້າໂຮງຈານ

ສະຖານທີ່ຕັ້ງ 19/1 ມູນຸ່ງ 2 ຂອຍ - ຕານນ - ຕຳບລ ພນານີຄມ ຄຳເກອ ນິຄມພັ້ນນາ ຈັງຫວັດ ຮະຍອງ 21180

ປະກອບກົງການ ດັດແຍກວັດຖຸທີ່ໄຟໃໝ່ແລ້ວ ທີ່ໄຟເປັນຂອງເສີຍອັນຕາຍ ສັກດໂລຫະຈາກກາກຕະກອນທອງແດງ (Copper Slag) ທຳອືບລືອກ ແລະ ອື້ນຕ້ວໜອນ ປະມານນໍ້າທີ່ 0 ລບ.ມ./ວັນ ເກີບຕ້ວອຍ່າງໂດຍ ກວິນາ ສຸວະຮຸນໂມເສີ

ສັງກັດ ສຳນັກງານອຸດສາຫກຮຽມຈັງຫວັດຮະຍອງ ເກີບຕ້ວອຍ່າງເມື່ອວັນທີ 2 ກຣກວາມ 2567 ເວລາ 15:09 ນ.

ຂໍ້ມູນຈາກທ່ອງປົກປົກຕິການ

ວັນທີທ່ອງປົກປົກຕິການຮັບຕ້ວອຍ່າງ 19 ກຣກວາມ 2567 ເວລາ 13:27 ນ.

ແລະ ທ່ານນໍ້າໄຮຍງານນີ້ໄປປະກາດໂຄ້ງການທີ່ໄຟອ້າງອີກກົນໄດ້ຮັບອຸນຸມາດ ທາກມີການ ພູດ ຂຶດ ຂ່າ ແກ້ໄຂ ເປັນແປງຕົວເລີຍທີ່ໄຟຂ້ອງຄວາມໄດ້ ຄືວ່າ ຄວາມໄດ້ຂ້ອງຄວາມໄດ້ ຖ້າໄດ້ຮັບອຸນຸມາດຈາກທ່ອງປົກປົກຕິການເປັນລາຍລັກສົນວັດທະນາ ໃນວັນທີ 19 ກຣກວາມ 2567 ເຊັ່ນ

ຮັບອຸນຸມາດຈາກທ່ອງປົກປົກຕິການ 31-25670719-00208

ລັກສົນຕ້ວອຍ່າງ ສີດຳ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ 19 ກຣກວາມ 2567 ຄື 24 ກຣກວາມ 2567

ໄຮຍງານຕະວະວັດ/ວິເຄຣະທີ່	ຜລວິເຄຣະທີ່	ວິທີທດສອບ
ແຄລເຊີຍມ (Wt%)	2.8	X-ray Fluorescence Spectrometry
ຊີຕືອນ (Wt%)	8.0	X-ray Fluorescence Spectrometry
ໄທເທິ່ງ (Wt%)	0.52	X-ray Fluorescence Spectrometry
ໂບຮມືນ (Wt%)	0.10	X-ray Fluorescence Spectrometry
ໂພແທສເຊີຍມ (Wt%)	0.43	X-ray Fluorescence Spectrometry

ໝາຍເຫດ

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

- Wt% ໝາຍເຫດ ຮ້ອຍລະໂດຍນໍ້າໜັກຕ່ອນໍ້າໜັກ

ທບທວນໂດຍ

ອນມັດໂດຍ

ກະໜລ ນັ້ງແກ້ວ

ນາງສາວກະມລ ບັງແກ້ວ

ວິສະກປົກປົກຕິການ

6 ສິງຫາມ 2567

ນາຍທີ່ ຄຳພາພັນຮ

ຜູ້ອໍານວຍການສູນຍົງຈັຍແລະ ເດືອນກໍາຍມລົງໂຮງຈານກາກຕະວັນອກ

6 ສິງຫາມ 2567



ສູນຍົງຈັຍແລະ ເດືອນກໍາຍມລົງໂຮງຈານກາກຕະວັນອກ

17/4 ມູນຸ່ງ 7 ກະຊວງບ້ານຄອກ ເມື່ອງຫລຸບຮຸ ຂລບຸຮຸ 20000

ໂທຣ. 03-313-6059 ໂທຣສາຣ

ໜ້າ 3/4

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน อก 0320/300008/2567

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เอกพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท ทีวาร์ ระยอง (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10210003425504 [3-106-34/50รย] ลำดับที่ 106 105

ຈຸດເກີບ ພ້າໂຮງງານ

สถานที่ตั้ง 19/1 หมู่ 2 ซอย - ถนน - ตำบล พนาanicum อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัด ระยอง 21180

ประกอบกิจการ คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สกัดโลหะจากกากตะกอนทองแดง (Copper Slag) ทำอิฐล็อก และอิฐตัวหนอน ปริมาณน้ำทึ้ง 0 ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย กวินา สุวรรณโนสี

ສັງກັດ ສໍານັກງານອຸດສາຫກຮຽມຈັງທັງຮຽນ ເກີບຕ້ວຍຢ່າງເນື້ອວັນທີ 2 ກຣກພຸດມ 2567 ເວລາ 15:09 ນ.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 19 กรกฎาคม 2567 เวลา 13:27 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประการใดๆ หรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชุด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25670719-00208

ลักษณะตัวอย่าง สีดำ วันที่วิเคราะห์ 19 กรกฎาคม 2567 ถึง 24 กรกฎาคม 2567

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
รูทีนเนียม (Wt%)	4.2	X-ray Fluorescence Spectrometry

ໜາຍເຫດ

- U.S.EPA หมายถึง United States Environmental Protection Agency. SW-846
 - Wt% หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนักต่อน้ำหนัก

ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

กษมล ม้วนแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

นายทวี คำพาพันธ์

วิศวกรรมปฏิบัติการ

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

6 สิงหาคม 2567



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างโคก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 4/4

สื้นสุดการรายงานผล