

ສໍາເນົາ

ກມໂຮງຈາກອຸດສາຫກຮມ

รายงานການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ

ເລກທີ່ຮ່າງຈາກ 0320/300552/2568

ຮ່າງຈາກນີ້ຮ່ວມຜົນການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ ເພາະຕ້ວຍ່າງ ສິ່ງປົກງຸລຫຼືວັສດຸທີ່ໄມ້ໃຊ້ແລ້ວ

ຂໍ້ມູນຈາກລູກທີ່

ຈາກໂຮງຈາກ/ແຂວ່ງ ບຣີ່ຫ້ ຂລບູ້ ສປເຂີຍລ ສຕື້ລ ກຽມ ຈຳກັດ ເລຂະບໍ່ເບີນໂຮງຈາກ 10200000325518 [3-59-3/51ບ] ລຳດັບທີ່ 59

ຈຸດເກີບ ພາຍໃນຄຸງ Big Bag ຜ້າມາຄາ

ສຕາທີ່ຕັ້ງ 448/4 ໄໝ່ 7 ຕຳບໍລ ໜອນຂາມ ຄຳເກົ່າ ສຕີຣາຊາ ຈັງຫວັດ ຂລບູ້ 20110

ປະກອບກິຈການ ແລ້ວ ແລ້ວ ເກມ໌ (Sillet) ປະມານນ້ຳທີ່ ໄມ່ຮະບຸ ລບ.ມ./ວັນ ເກີບຕ້ວຍ່າງໂດຍ ນາຍຄູນສີທີ່ ຖທອີທີຣັນຢີພລ
ສັກັດ ກອງບໍລະຫາວັດຈັດກາກອຸດສາຫກຮມ ກມໂຮງຈາກອຸດສາຫກຮມ ເກີບຕ້ວຍ່າງເມື່ອວັນທີ 22 ພຶສພາຍນ 2568 ເວລາ 11:05 ນ.

ຂໍ້ມູນຈາກທີ່ປົກປັບຕິການ

ວັນທີທີ່ທີ່ປົກປັບຕິການຮັບຕ້ວຍ່າງ 24 ພຶສພາຍນ 2568 ເວລາ 13:17 ນ.

ແລະທ່ານນໍາຮ່າງຈາກນີ້ໄປປະກາດໂຄສນາຫຼືອ້າງອີງກ່ອນໄດ້ຮັບອຸນຸງາມ ທາກມີການ ຫຼຸດ ຊື້ ຂ່າ ແກ້ໄຂ ເປົ້າຢັ້ງຢືນແປງຕົວເລຂທີ່ຂ່າຍຄວາມໃດໆ ຄືວ່າ
ຮ່າງຈາກນັບນີ້ໄມ່ສ່າມນູ່ຮັນແລະທ່ານຄັດຄ່າຍໃນຮ່າງຈາກການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ແຕ່ເພີ່ງບາງສ່ວນ ໂດຍໄມ້ໄດ້ຮັບອຸນຸງາມຈາກທີ່ປົກປັບຕິການເປັນລາຍລັກຜົນ
ອັກຊຣ ໃບຮ່າງຈາກພັບນີ້ຈະຮັບຮອງເພາະຕ້ວຍ່າງທີ່ໄດ້ຮັບການຕຽບວິເຄຣະທີ່ເທົ່ານັ້ນ

ຮັບສປປົກປັບຕິການ 31-25680424-00371

ລັກຜົນຕ້ວຍ່າງ ພຶສທີ່ວິເຄຣະທີ່ 22 ພຶສພາຍນ 2568 ປຶ້ງ 19 ມິຖຸນາຍນ 2568

ຮ່າງຈາກຕຽບວັດ/ວິເຄຣະທີ່	ຜລວິເຄຣະທີ່	ວິທີທດສອບ
ເຄດເມີຍມ (ມີລິກິຮັມຕ່ອກໂລກຮັມ)	79	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
ໂຄຣເມີຍມ (ມີລິກິຮັມຕ່ອກໂລກຮັມ)	41	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
ທອງແດງ (ມີລິກິຮັມຕ່ອກໂລກຮັມ)	109	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
ແມກນານີສ (ມີລິກິຮັມຕ່ອກໂລກຮັມ)	2,435	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
ນິກເກີລ (ມີລິກິຮັມຕ່ອກໂລກຮັມ)	14	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)

ໜ່າຍເຫດ

- Wt% ໜ່າຍເສີງ ຮ້ອຍລະໂດຍນ້ຳໜັກຕ່ອນ້າໜັກ

- ມາຕຮ້ານຄວບຄຸມຕາມປະກາດກະທຽບອຸດສາຫກຮມ ເຊິ່ງ ການຈັດກາສິ່ງປົກງຸລຫຼືວັສດຸທີ່ໄມ້ໃຊ້ແລ້ວ ພ.ສ.2566

- ວິວິເຄຣະທີ່ທດສອບອ້າງອີງຕາມປະກາດກະທຽບອຸດສາຫກຮມ ເຊິ່ງ ການຈັດກາສິ່ງປົກງຸລຫຼືວັສດຸທີ່ໄມ້ໃຊ້ແລ້ວ ພ.ສ.2566

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

- ທດສອບຕ້ວຍ່າງໃນສກວະເປີຍ (Wet)

ສັນລັກຜົນຕ້ວຍ່າງຂອງຜູ້ເກີນ CSS 2

ທບທວນໂດຍ

ອນຸມັດໂດຍ

ກະໜລ ບ້າງແກ້ວ

ນາງສາວກະມລ ບ້າງແກ້ວ

ນາຍທວີ ອຳພາພັນຈີ

ນັກວິທະຍາສາຫະກຳປົກປັບຕິການ

ຜູ້ອໍານວຍການສູນຍົງຈັຍແລະເຕືອນກັນລັກປິບໂຮງຈາກກາຕະວັນອອກ

2 ກຣມງາມ 2568

2 ກຣມງາມ 2568



ສູນຍົງຈັຍແລະເຕືອນກັນລັກປິບໂຮງຈາກກາຕະວັນອອກ

17/4 ໄໝ່ 7 ໜອນຂັງຄອກ ເມື່ອງຂລບູ້ ຂລບູ້ 20000

ໂທຣ. 03-313-6059 ໂທຣສາຣ

ໜ້າ 1/7

ສໍາເນົາ

ກມໂຮງຈາກອຸດສາຫກຮຽມ

รายงานການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ

ເລກທີ່ຮ່າງຈາກ 0320/300552/2568

ຮ່າງຈາກນີ້ຮ່ວມຜົນການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ ເພາະຕ້ວຍ່າງ ສິ່ງປົກງຸລຫຼືວັສດຸທີ່ໄມ້ໃຊ້ແລ້ວ

ຂໍ້ມູນຈາກລູກທີ່

ຈາກໂຮງຈາກ/ແຂວ່ງ ບຣີ່ຫ້ ຂລບູ້ ສປເຂີຍລ ສຕື້ລ ກຽມ ຈຳກັດ ເລຂະບໍ່ເບີນໂຮງຈາກ 10200000325518 [3-59-3/51ບ] ລຳດັບທີ່ 59

ຈຸດເກີບ ພາຍໃນຄຸງ Big Bag ຜ້າມາຄາຣ

ສຕາທີ່ຕັ້ງ 448/4 ໄໝ່ 7 ຕຳບໍລ ໜອນຂາມ ຄຳເກົ່າ ສຕີຣາຊາ ຈັງຫວັດ ຂລບູ້ 20110

ປະກອບກິຈການ ໄລມໜ່ວໂລນ໌ ເຊັ່ນ ເຫັນ ເຫັນແທ່ງ (Sillet) ປະມານນ້ຳທີ່ ໄມ່ຮະບຸ ລບ.ມ./ວັນ ເກີບຕ້ວຍ່າງໂດຍ ນາຍຄູນມືສິຖິ່ງ ຖທລິທິຮັນຍົມ
ສັກັດ ກອງບໍລະເຮົາຈັດກາກອຸດສາຫກຮຽມ ກມໂຮງຈາກອຸດສາຫກຮຽມ ເກີບຕ້ວຍ່າງເມື່ອວັນທີ 22 ພຶສພາຍນ 2568 ເວລາ 11:05 ນ.

ຂໍ້ມູນຈາກທີ່ປົກປັບຕິການ

ວັນທີທີ່ທີ່ປົກປັບຕິການຮັບຕ້ວຍ່າງ 24 ພຶສພາຍນ 2568 ເວລາ 13:17 ນ.

ແລະທ້າມນໍາຮ່າງຈາກນີ້ໄປປະກາດໂຄສນາຫຼືອ້າງອີງກ່ອນໄດ້ຮັບອຸນຸມາດ ທາກມີການ ຫຼຸດ ຊື້ ຂ່າ ແກ້ໄຂ ເປົ້າຢັ້ງຢືນແປງຕົວເລຂທີ່ຂ່າຍຄວາມໄດ້ ຄືວ່າ
ຮ່າງຈາກນັບນີ້ໄມ່ສ່ນນຸ່ມ໌ແລະທ້າມຄັດຄ່າຍໃນຮ່າງຈາກການຕຽບສອບ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ແຕ່ເພີຍບາງສ່ວນ ໂດຍໄມ້ໄດ້ຮັບອຸນຸມາດຈາກທີ່ປົກປັບຕິການເປັນລາຍລັກຜ່ານ
ອັກຊະ ໃບຮ່າງຈາກພັບນີ້ຈະຮັບອຸນຸມາດຕ້ອງເພາະຕ້ວຍ່າງທີ່ໄດ້ຮັບການຕຽບວິເຄຣະທີ່ເທົ່ານັ້ນ

ຮັບສປປົກປັບຕິການ 31-25680424-00371

ລັກຜ່ານຕ້ວຍ່າງ ພຶສທີ່ວິເຄຣະທີ່ 22 ພຶສພາຍນ 2568 ປຶ້ງ 19 ມິຖຸນາຍນ 2568

ຮ່າງຈາກຕຽບວັດ/ວິເຄຣະທີ່	ຜລວິເຄຣະທີ່	ວິທີທດສອບ
ຕະກຳ (ມີລິກິຮັມຕ່ອງໂລກຮັມ)	9,120	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
ສັກະສື (ມີລິກິຮັມຕ່ອງໂລກຮັມ)	1,286,244	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
ສາຮໜູ (ມີລິກິຮັມຕ່ອງໂລກຮັມ)	2.0	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
ແບເຮີຍມ (ມີລິກິຮັມຕ່ອງໂລກຮັມ)	136	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
ຈີລືເນີຍມ (ມີລິກິຮັມຕ່ອງໂລກຮັມ)	5.6	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)

ໜ່າຍເຫດ

- Wt% ໜ່າຍເສີງ ຮ້ອຍລະໂດຍນ້ຳໜັກຕ່ອນ້ຳໜັກ

- ມາຕຮ້ານຄວບຄຸມຕາມປະກາດກະທຽບອຸດສາຫກຮຽມ ເຊິ່ງ ການຈັດກາສິ່ງປົກງຸລຫຼືວັສດຸທີ່ໄມ້ໃຊ້ແລ້ວ ພ.ສ.2566

- ວິເຄຣະທີ່ທດສອບອ້າງອີງຕາມປະກາດກະທຽບອຸດສາຫກຮຽມ ເຊິ່ງ ການຈັດກາສິ່ງປົກງຸລຫຼືວັສດຸທີ່ໄມ້ໃຊ້ແລ້ວ ພ.ສ.2566

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

- ທົດສອບຕ້ວຍ່າງໃນສກວະເປີຍ (Wet)

ສັນລັກຜ່ານຕ້ວຍ່າງຂອງຜູ້ເກັ້ນ CSS 2

ທບທວນໂດຍ

ອນຸມັດໂດຍ

ກະໜລ ບັງແກ້ວ

ນາງສາວກະມລ ບັງແກ້ວ

ນາຍທີ່ ອຳພາພັນຈີ

ນັກວິທະຍາສາສຕ່ຽນປົກປັບຕິການ

ຜູ້ອໍານວຍການສູນຍົງຈິຍແລະເຕືອນກັນລັກປິບໂຮງຈາກກາຕະວັນອອກ

2 ກຣກງາມ 2568

2 ກຣກງາມ 2568



ສູນຍົງຈິຍແລະເຕືອນກັນລັກປິບໂຮງຈາກກາຕະວັນອອກ

17/4 ໄໝ່ 7 ໜອນຂັງຄອກ ເມື່ອງຂລບູ້ ຂລບູ້ 20000

ໂທຣ. 03-313-6059 ໂທຣສາຣ

ໜ້າ 2/7

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน อ ก 0320/300552/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เลพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากการงาน/แหล่ง บริษัท ชลburii สเปเชียล สต็อก กรุ๊ป จำกัด เลขที่บัญชี 10200000325518 [3-59-3/51ชบ] ลำดับที่ 59

จุดเก็บ ภายในถุง Big Bag หน้าอาคาร

สถานที่ตั้ง 448/4 หมู่ 7 ตำบล หนองขาม อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี 20110

ประกอบกิจการ หลอมเหล็กโลหะ เช่น เหล็กแท่ง (Sillet) ปริมาณน้ำทึ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายภูมิสิทธิ์ ฤทธิ์ธรัตน์ พลสังกัด กองบริหารจัดการการก่ออุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 22 เมษายน 2568 เวลา 11:05 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 24 เมษายน 2568 เวลา 13:17 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประการใดๆ ณ ที่อ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ บูด ขีด จ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์ อักษร ในรูปของหนังสือรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25680424-00371

ลักษณะตัวอย่าง ผงสีดำ วันที่วิเคราะห์ 22 เมษายน 2568 ถึง 19 มิถุนายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
โครเมียมไฮดราลีนท์ (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	3.8	US EPA 3060A, 7196 (Colorimetric)
โครเมียมไตรวาเลนท์ (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	37	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES), US EPA 3060A, 7196 (Colorimetric), Calculation Method
ค่าความเป็นกรดและด่าง	7.5	US EPA SW-846 Method 9045D
โครเมียม (Wt%)	0.025	X-ray Fluorescence Spectrometry
ทองแดง (Wt%)	0.21	X-ray Fluorescence Spectrometry

ໝາຍເຫດ

- Wt% หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนักต่อน้ำหนัก
 - มาตรฐานควบคุมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566
 - วิธีเคราะห์ทดสอบอ่างของตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566
 - U.S.EPA หมายถึง United States Environmental Protection Agency. SW-846
 - ทดสอบตัวอย่างในสภาพเปียก (Wet)

ສັນລັກໜົນຕົວຢ່າງຂອງຜູ້ເກີບ CSS 2

ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

ମାନ୍ଦିର ମୁକ୍ତି

นางสาวกฤษณา บัวแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

2 กรกฎาคม 2568

นายทวี คำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

2 กรกฎาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างโคก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 3/7

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน อ ก 0320/300552/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เจพะตัวอย่าง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากการงาน/แหล่ง บริษัท ชลburii สเปเชียล สต็อก กรุ๊ป จำกัด เลขที่บัญชี 10200000325518 [3-59-3/51ชบ] ลำดับที่ 59

จุดเก็บ ภายนอก Big Bag หน้าอาคาร

สถานที่ตั้ง 448/4 หมู่ 7 ตำบล หนองขาม อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี 20110

ประกอบกิจการ หลอมเหล็กโลหะ เช่น เหล็กแท่ง (Sillet) ปริมาณน้ำทึ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายภูมิสิทธิ์ ฤทธิ์ธรัตน์ พลสังกัด กองบริหารจัดการการก่ออุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 22 เมษายน 2568 เวลา 11:05 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 24 เมษายน 2568 เวลา 13:17 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประการใดๆ ณ ที่อ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชุด ข้อ แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์ อักษร ในรายงานจะเป็นฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25680424-00371

ลักษณะตัวอย่าง ผงสีดำ วันที่วิเคราะห์ 22 เมษายน 2568 ถึง 19 มิถุนายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
แมงกานีส (Wt%)	0.56	X-ray Fluorescence Spectrometry
นิกเกิล (Wt%)	0.017	X-ray Fluorescence Spectrometry
ตะกั่ว (Wt%)	2.1	X-ray Fluorescence Spectrometry
สังกะสี (Wt%)	85	X-ray Fluorescence Spectrometry
ซีลีเนียม (Wt%)	0.076	X-ray Fluorescence Spectrometry

ໝາຍເຫດ

- Wt% หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนักต่อน้ำหนัก
 - มาตรฐานควบคุมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566
 - วิธีเคราะห์ทดสอบอ่างของตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566
 - U.S.EPA หมายถึง United States Environmental Protection Agency. SW-846
 - ทดสอบตัวอย่างในสภาพเปียก (Wet)

ສັນລັກຜົນຕ້ວຍ່າງຂອງຝໍເກີບ CSS 2

ທ່າທວນໂດຍ

อนุมัติโดย

ମୁଦ୍ରଣ ମୁଦ୍ରାକାରୀ

1

นางสาวกษมล บัวแก้ว

นายทวี อํามพาพันธ์

วิทยาศาสตร์ปฏิบัติ

ยและเตือนภัยมลพิษ

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

2 กรกฎาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างโคก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 4/7

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน อ ก 0320/300552/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท ชลบุรี สเปเชียล สต็อก กรุ๊ป จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10200000325518 [3-59-3/51ชบ] ลำดับที่ 59

จุดเก็บ ภายนอก Big Bag หน้าอาคาร

สถานที่ตั้ง 448/4 หมู่ 7 ตำบล หนองขาม อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี 20110

ประกอบกิจการ หลอมเหล็กโลหะ เช่น เหล็กแท่ง (Sillet) ปริมาณน้ำทึ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายภูมิสิทธิ์ ฤทธิรัตน์พล ผู้ดูแล กองบริหารจัดการการอุดตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 22 เมษายน 2568 เวลา 11:05 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 24 เมษายน 2568 เวลา 13:17 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประการใดๆ ณ ที่อ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชุด ข้อ แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์ อักษร ในรายงานจะเป็นฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25680424-00371

ลักษณะตัวอย่าง ผงสีดำ วันที่วิเคราะห์ 22 เมษายน 2568 ถึง 19 มิถุนายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
เหล็ก (Wt%)	3.1	X-ray Fluorescence Spectrometry
คลอร์อิน (Wt%)	2.4	X-ray Fluorescence Spectrometry
แคลเซียม (Wt%)	0.17	X-ray Fluorescence Spectrometry
ซิลิคอน (Wt%)	0.92	X-ray Fluorescence Spectrometry
ไทเทเนียม (Wt%)	0.028	X-ray Fluorescence Spectrometry

ໜໍາຍເຫດ

- Wt% หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนักต่อน้ำหนัก
 - มาตรฐานควบคุมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566
 - วิธีเคราะห์ทดสอบอ่างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566
 - U.S.EPA หมายถึง United States Environmental Protection Agency. SW-846
 - ทดสอบตัวอย่างในสภาพเปียก (Wet)

ສັນລັກຜົນຕ້ວຍ່າງຂອງຝໍເກີບ CSS 2

ท่าทวนโดย

อนุมัติโดย

ମାନ୍ୟମନ୍ୟ

1

นางสาวกษมล บัวแก้ว

นายทวี คำพาพันธ์

วิทยาศาสตร์ปฏิบัติ

ยและเตือนภัยมลพิษ

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

2 กรกฎาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างโคก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 5/7

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

เลขที่รายงาน อก 0320/300552/2568

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท ชลบุรี สเปเชียล สตีล กรุ๊ป จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10200000325518 [3-59-3/51ชบ] ลำดับที่ 59

จุดเก็บ ภายในถุง Big Bag หน้าอาคาร

สถานที่ตั้ง 448/4 หมู่ 7 ตำบล หนองขาม อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี 20110

ประกอบกิจการ หลอมเหล็กล้อหะ เช่น เหล็กแท่ง (Sillet) ปริมาณน้ำหนัก ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายภูมิสิทธิ์ ฤทธิธิรัตน์ พล ลักษณ์ กองบริหารจัดการภาคราชการอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 22 เมษายน 2568 เวลา 11:05 น.

ข้อมูลจากการปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 24 เมษายน 2568 เวลา 13:17 น.

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

รหัสปฏิบัติการ 31-25680424-00371

ลักษณะตัวอย่าง ผงสีดำ วันที่วิเคราะห์ 22 เมษายน 2568 ถึง 19 มิถุนายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ไบรีน (Wt%)	0.021	X-ray Fluorescence Spectrometry
รูทีเนียม (Wt%)	5.7	X-ray Fluorescence Spectrometry
เทลลูเรียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	น้อยกว่า 0.50	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
แ恬เลี่ยม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	3.6	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
เบริลเลี่ยม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	น้อยกว่า 0.50	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)

หมายเหตุ

- Wt% หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนักต่อน้ำหนัก
- มาตรฐานควบคุมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566
- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566
- U.S.EPA หมายถึง United States Environmental Protection Agency. SW-846
- ทดสอบตัวอย่างในสภาพเปียก (Wet)

สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ CSS 2

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

2 กรกฎาคม 2568

อนุมัติโดย

นายทวี คำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเดือนภัยมลพิชช์โรงงานภาคตะวันออก

2 กรกฎาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเดือนภัยมลพิชช์โรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างโคก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 6/7

สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน อก 0320/300552/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง

จากโรงงาน/แหล่ง บริษัท ชลบุรี สเปเชียล สตีล กรุ๊ป จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10200000325518 [3-59-3/51ชบ] ลำดับที่ 59

จุดเก็บ ภายในถุง Big Bag หน้าอาคาร

สถานที่ตั้ง 448/4 หมู่ 7 ตำบล หนองขาม อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี 20110

ประกอบกิจการ หลอมเหล็กล้อหะ เช่น เหล็กแท่ง (Sillet) ปริมาณน้ำหนัก ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นายภูมิสิทธิ์ ฤทธิธิรัตน์ พล ผู้อำนวยการ บริษาร์จัดการการก่อสร้าง กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับตัวอย่างเมื่อวันที่ 22 เมษายน 2568 เวลา 11:05 น.

ข้อมูลจากการปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 24 เมษายน 2568 เวลา 13:17 น.

และหามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชุด ชิ้น ฝ่าฯ แก้ไข เปเลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์ อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 31-25680424-00371

ลักษณะตัวอย่าง ผงสีดำ วันที่วิเคราะห์ 22 เมษายน 2568 ถึง 19 มิถุนายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
พลาสติก (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	13	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
เหล็ก (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	20,027	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
อะลูมิเนียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	557	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)

หมายเหตุ

- Wt% หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนักต่อน้ำหนัก
- มาตรฐานควบคุมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566
- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566
- U.S.EPA หมายถึง United States Environmental Protection Agency. SW-846
- ทดสอบตัวอย่างในสภาพเปียก (Wet)
- สัญลักษณ์ตัวอย่างของผู้เก็บ CSS 2

ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

นาย บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

นายทวี อำนาจพันธ์

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเดือนภัยมลพิชัยงานภาคตะวันออก

2 กรกฎาคม 2568

2 กรกฎาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเดือนภัยมลพิชัยงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างโคก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 7/7

สิ่งสุดการรายงานผล