

# สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน อก 0320/300300/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

## ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง อุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ของบริษัท ชุน ยิป อินเตอร์เนชันแนล (ประเทศไทย) จำกัด

จุดเก็บ ถุงบีก์เบ็คภายในอาคารโรงงาน

สถานที่ตั้ง 111 ม.9 ตำบล เกาะขันนุน อำเภอ พนมสารคาม จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24120

เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศ์ตักษ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 23 มกราคม 2568 เวลา 15:03 น.

## ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 24 มกราคม 2568 เวลา 11:29 น.

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

รหัสปฏิบัติการ 32-25680124-00225

ลักษณะตัวอย่าง ผงสีเทา วันที่วิเคราะห์ 24 มกราคม 2568 ถึง 20 กุมภาพันธ์ 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
แอดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	18	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
โครเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ตรวจไม่พบ	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)	474	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	2.1	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
nickel (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.34	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)

หมายเหตุ

- 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)

ตรวจสอบได้ 0.00070 mg/L และ 0.050 mg/L และ 0.0010 mg/L

รายงานเพิ่มเติม รายงานผลการทดสอบ เลขที่รายงาน อก 0320/300203/2568 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2568

ทบทวนโดย

กษมล บัวแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

17 มีนาคม 2568

อนุมัติโดย

นายทวี คำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17 มีนาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างโคก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 1/3

# ສໍາເນົາ

ກມໂຮງງານອຸດສາຫກຮຽມ

ເລຂທ່ຽງຈາກ ອກ 0320/300300/2568

รายงานການຕະຫຼາດ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ

รายงานນີ້ຮັບອອກຜົນການຕະຫຼາດ ວັດ ວິເຄຣະທີ່ທດສອບ ເພາະທ້ວຍ່າງ ສິ່ງປົກກູດທີ່ໄຟສັດທີ່ໄຟໃໝ່ແລ້ວ

## ຂໍ້ມູນຈາກລູກຄ້າ

ຈາກໂຮງງານ/ແຂວ່ງໆ ອາຄາຣເຕາຫລອມໃນເຂົ້າພື້ນທີ່ຂອງບໍລິສັດ ຊຸນ ຍີປ ອິນເຕອຣ໌ເນື້ນແນລ (ປະເທດໄທ) ຈຳກັດ

ຈຸດເກີບ ຖຸກບຶກແບ່ນກາຍໃນອາຄາຣໂຮງໝອມ

ສະຖາທີ່ຕັ້ງ 111 ມ.9 ຕຳປາ ເກາະຂຸນ້າ ຄຳເກາະ ພັນສາຮາຄາມ ຈັງຫວັດ ຂະເຊົາ 24120

ເກີບທ້ວຍ່າງໂດຍ ນາຍສຸຣີຍາ ວິເຄຣະທັກດີ

ສັນກັດ ສູນຍົງຍ້າຍແລະເຕືອນກໍາລົມພິບໂຮງງານກາຄຕະວັນອອກ ເກີບທ້ວຍ່າງເມື່ອວັນທີ 23 ມັງກອນ 2568 ເວລາ 15:03 ນ.

## ຂໍ້ມູນຈາກທ່ອງປົກປົບຕິການ

ວັນທີທ່ອງປົກປົບຕິການຮັບທ້ວຍ່າງ 24 ມັງກອນ 2568 ເວລາ 11:29 ນ.

ແລະທ້າມນໍາຮັບອອກນີ້ໄປປະກາສໂພ່ນາທໍາອ້າງອີງກ່ອນໄດ້ຮັບອຸນຸມາດ ທາກມີການ ຫຼຸດ ຂຶ້ນ ຈ່າ ແກ້ໄຂ ເປີ່ຍິນແປ່ງຕົວເລຂທີ່ໄຟຂ້ອງຄວາມໄດ້ ຄືວ່າ ຮາຍງານຈົບບັນນີ້ໄໝສົມບູນນີ້ແລະທ້າມຄັດຕ່າຍໃນຮັບອອກນີ້ໄດ້ຮັບອຸນຸມາດຈາກທ່ອງປົກປົບຕິການເປັນລາຍລັກໜີ້ ອັກຊີຣ ໃບຮັບອອກນີ້ຈະຮັບອອກເພາະທ້ວຍ່າງທີ່ໄດ້ຮັບການຕະຫຼາດຈົບວິເຄຣະທີ່ເກີບທ້ວຍ່າງ

ຮັບສປປົບຕິການ 32-25680124-00225

ລັກໜີ້ທ່ວຍ່າງ ພົມສີເຫາ ວັດທີ່ວິເຄຣະທີ່ 24 ມັງກອນ 2568 ຄື 20 ກຸມພັນນີ້ 2568

ຮັບອອກນີ້ທ່ວຍ່າງ/ວັດ/ວິເຄຣະທີ່	ຜລວິເຄຣະທີ່	ວິທີທດສອບ
ຕະກັວ (ມີລິກຮັມຕ່ອລິຕົຣ)	214	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
ສັກະສີ (ມີລິກຮັມຕ່ອລິຕົຣ)	5,861	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
ສາຮ້າ (ມີລິກຮັມຕ່ອລິຕົຣ)	0.018	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
ແບເຮີຍມ (ມີລິກຮັມຕ່ອລິຕົຣ)	ຕຽບໄມ່ເປັນ	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)
ເຊື້ອນີ້ມ (ມີລິກຮັມຕ່ອລິຕົຣ)	0.054	US EPA SW-846 Method 3050B., 6010D (ICP-OES)

ໝາຍເຫດ

- ມາຕຮ້ານຄວາມຄຸມຕາມປະກາສກະທຽບອຸດສາຫກຮຽມ ເຊື່ອ ການຈັດການສິ່ງປົກກູດທີ່ໄຟໃໝ່ແລ້ວ ພ.ສ.2566

- ວິທີວິເຄຣະທີ່ທດສອບອ້າງອີງຕາມປະກາສກະທຽບອຸດສາຫກຮຽມ ເຊື່ອ ການຈັດການສິ່ງປົກກູດທີ່ໄຟໃໝ່ແລ້ວ ພ.ສ.2566

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

- ທົດສອບທ້ວຍ່າງໃນສົກວະເປີກ (Wet)

ຕຽບໄມ່ເປັນ, Method Detection Limit (MDL) ຂອງແບເຮີຍມ ມີຄ່າ 0.00070 mg/L ແລະ ໂຄຣເມີຍທັງໝົດ ມີຄ່າ 0.050 mg/L ແລະ ໂຄຣເມີຍເຂັກະວາເລັນ ທີ່ ມີຄ່າ 0.0010 mg/L

ຮາຍງານເພີ່ມເຕີມ ຮາຍງານຜົນການທົດສອບ ເລຂທ່ຽງຈາກ ອກ 0320/300203/2568 ລົງຈັນທີ 4 ກຸມພັນນີ້ 2568

ທບທວນໂດຍ

ອຸນຸມັດໂດຍ

ກະມລ ບັງແກ້ວ

ນາງສາງກະມລ ບັງແກ້ວ

ນາຍທ້ວີ ອຳພາພັນນີ້

ນັກວິທະຍາສາສົດປົບຕິການ

ຜູ້ອໍານວຍການສູນຍົງຍ້າຍແລະເຕືອນກໍາລົມພິບໂຮງງານກາຄຕະວັນອອກ

17 ມັນາຄມ 2568

17 ມັນາຄມ 2568



ສູນຍົງຍ້າຍແລະເຕືອນກໍາລົມພິບໂຮງງານກາຄຕະວັນອອກ

17/4 ໄມ່ງ 7 ທັນອຸງການ ເມື່ອງຫຼວງບໍລິສັດ ຂະເຊົາ 20000

ໂທ. 03-313-6059 ໂທຣສາຮ

ໜ້າ 2/3

# สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน อก 0320/300300/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

## ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง อุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ของบริษัท ชุน ยิป อินเตอร์เนชันแนล (ประเทศไทย) จำกัด

จุดเก็บ ถุงบีก์เบ็คภายในอาคารโรงงาน

สถานที่ตั้ง 111 ม.9 ตำบล เกาะขันนุน อำเภอ พนมสารคาม จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24120

เก็บตัวอย่างโดย นายสุริยา วงศ์ตักดิ์

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 23 มกราคม 2568 เวลา 15:03 น.

## ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 24 มกราคม 2568 เวลา 11:29 น.

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

รหัสปฏิบัติการ 32-25680124-00225

ลักษณะตัวอย่าง ผงสีเทา วันที่วิเคราะห์ 24 มกราคม 2568 ถึง 20 กุมภาพันธ์ 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
โคโรเมียมเอกซ์วาเลนท์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ตรวจไม่พบ	US EPA 3060A, 7196 (Colorimetric)
โคโรเมียมไตรวาเลนท์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ตรวจไม่พบ	Calculation Method

## หมายเหตุ

- 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)

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแบเรียม มีค่า 0.00070 mg/L และโคโรเมียมทั้งหมด มีค่า 0.050 mg/L และโคโรเมียมเอกซ์วาเลนท์ มีค่า 0.0010 mg/L

รายงานเพิ่มเติม รายงานผลการทดสอบ เลขที่รายงาน อก 0320/300203/2568 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2568

ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

กษมล ม่วงแก้ว

นางสาวกษมล บัวแก้ว

นายทวี คำพาพันธ์

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17 มีนาคม 2568

17 มีนาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างโคก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 3/3

สิ้นสุดการรายงานผล