

การตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีในพื้นที่ทำงาน

VOCs (Volatile organic compounds)

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชี้แจงจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย


บริษัท ไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

21 ซอยเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ซ.7 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

21 SOI CHALERM PRAKIAT RAMA 9 SOI 7, NONGBON, PRAVATE, BANGKOK 10250 THAILAND

TEL: (66) 0-2743-3963-4 FAX: (66) 0-2743-3965 http://www.ih-consultant.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1055 48081 93 3

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีในพื้นที่ทำงาน

สถานประกอบการ :	บริษัท เบลูรี่ บล๊อค จำกัด
ที่อยู่ :	8/8 หมู่ที่ 10 ถนนบางนา-ตราด กม.23 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540
วันที่ตรวจวัด :	29 มกราคม 2561
ตรวจวัดโดย :	นายสุชิน จิระวิทย์ชาณุรัชย์ และนายอลอม มั่นคง
วิเคราะห์โดย :	บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด ; ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทะเบียนเลขที่ ว-244
เครื่องมือตรวจวัด :	- Personal Pump, Model: Gilair Plus, Serial No. : 20121110106, 20121110112 -13, 20121110115, 20130710061, 20141010161 - สอบเทียบความถูกต้องด้วย Mass Flow CALIBRATOR , Serial No.: 41460736002

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง

บริษัท ไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีในพื้นที่ทำงาน ของบริษัท เบลูรี่ บล๊อค จำกัด ดังแสดงตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานการวิเคราะห์ ระดับความเข้มข้นของสารเคมีในพื้นที่ทำงาน

รายการตรวจวัด	อุปกรณ์ – เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง	เทคนิคการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
Formaldehyde	XAD 2 + Personal Pump	Gas Chromatography	NIOSH 2541
Toluene	Solid Sorbent Tube + Personal Pump	Gas Chromatography	NIOSH 1501
Total VOCs	Solid Sorbent Tube + Personal Pump	Gas Chromatography	NIOSH 1500
Total VOCs Maximum	Solid Sorbent Tube + Personal Pump	Gas Chromatography	NIOSH 1500

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัด

ลำดับ	สถานที่	รายการตรวจวัด	หน่วย	ความเข้มข้น	มาตรฐาน 1*	ผลการประเมิน 1*
1	ห้องปิด: ณะทากาว	1,2,4-Trimethylbenzene	ppm	0.09	-	-
2		Ethyl Acetate	ppm	17.35	400	✓
3		Xylene	ppm	0.12	100	✓
4		Total VOCs	mg/ม ³	382.11	-	-
5		Formaldehyde	ppm	N.D.	0.75	✓
6		Toluene	ppm	83.45	200	✓
7	พื้นที่ด้านนอก: ณะทากาว (มีอากาศถ่ายเท)	Total VOCs	mg/ม ³	2.78	-	-
8		Formaldehyde	ppm	N.D.	0.75	✓
9		Toluene	ppm	0.26	200	✓

หมายเหตุ * ปกติกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน มีขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีแต่ละประเภทในอากาศทำงานตามค่าเฉลี่ย 134 มิลลิกรัม 100 ๕ ชั่วโมง 3 ชั่วโมง 2560
- ไม่มีค่ามาตรฐานแนะนำ
N.D. Not Detected - ตรวจแล้วไม่พบค่า
✓ หมายถึง ผ่านค่ามาตรฐานแนะนำ * หมายถึง ไม่ผ่านค่ามาตรฐานแนะนำ

This document shall not be modified, edited or improved except by permission of I.H. CONSULTANT CO.,LTD.



บริษัท ไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

21 ซอยเฉลิมพระเกียรติ 1.๗ ซ.7 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

21 SOI CHALERM PRAKIAT RAMA 9 SOI 7, NONGBON, PRAVATE, BANGKOK 10250 THAILAND

TEL: (66) 0-2743-3963-4 FAX: (66) 0-2743-3965 <http://www.ih-consultant.com>

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1055 48081 93 3

I.H. CONSULTANT CO., LTD.

สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีในบริเวณพื้นที่ทำงานจำนวน 9 รายการปรากฏว่า ส่วน ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 ทั้งหมด



ขอรับรองความถูกต้อง

Homban 

(นางสาวนวลกานดา ศิริอาชวะวิมลณี)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

บริษัท ไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด