

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ซีโรเซมิส (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 1)
 สถานที่ตั้ง : 621 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 พฤษภาคม 2563
 วันที่วิเคราะห์ : 19 พฤษภาคม 2563
 เครื่องมือ : Solid Sorbent Tube และ Personal pump Gilian BDX II Air Sampling Pump
 วิธีการวิเคราะห์ : ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 พฤศจิกายน 2562, หมดยุ วันที่ 26 พฤศจิกายน 2563
 GC ยี่ห้อ KONIK รุ่น HRGC 4000B Serial No. 4B1774
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 กรกฎาคม 2562, หมดยุ วันที่ 29 กรกฎาคม 2563
 อัตราการดูดอากาศ : 0.2 l/min

ลำดับ	สถานที่	พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์ **	มาตรฐาน		ผลเปรียบเทียบ *
				*	ACGIH	
	โรง 1					
2	PT-1/AS-1	Ethyl acetate	0.21 ppm	400 ppm	400 ppm	ผ่าน
		Methylcyclohexane	<0.01 ppm	500 ppm	400 ppm	ผ่าน
		Methyl ethyl ketone (MEK)	1.56 ppm	200 ppm	200 ppm	ผ่าน
		Isopropyl alcohol (IPA)	1.81 ppm	400 ppm	None	ผ่าน
		Acetone	0.27 ppm	1000 ppm	250 ppm	ผ่าน

หมายเหตุ * = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 198 ง วันที่ 3 สิงหาคม 2560

** = ในตารางผลการตรวจวัดเฉลี่ยการเก็บตัวอย่างที่ 8 ชั่วโมงการทำงาน

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2017.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลาย
 ลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ	:	บริษัท ฮีโรเคมีสี (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2)
สถานที่ตั้ง	:	600/37 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	13-14 พฤษภาคม 2563
วันที่วิเคราะห์	:	19 พฤษภาคม 2563
เครื่องมือ	:	PVC Filter, Cyclone, Solid Sorbent Tube และ Personal pump Gillian BDX II Air Sampling Pump ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 พฤศจิกายน 2562, หมดยุ อายุ วันที่ 26 พฤศจิกายน 2563
วิธีการวิเคราะห์	:	GC ยี่ห้อ KONIK รุ่น HRGC 4000B Serial No. 4B1774 ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 กรกฎาคม 2562, หมดยุ อายุ วันที่ 29 กรกฎาคม 2563 Weighting: Balance ยี่ห้อ Sartorius รุ่น QUINTIX224-1S Serial No. 35009070 ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ธันวาคม 2562, หมดยุ อายุ วันที่ 17 ธันวาคม 2563 Carbon monoxide analyzer "Testo 350 New" Serial No. 60266391/410 ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 สิงหาคม 2562, หมดยุ อายุ 21 สิงหาคม 2563
อัตราการดูดอากาศ	:	0.2 l/min, 2.2 l/min

ลำดับ	สถานที่	พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์ **	มาตรฐาน		ผลเปรียบเทียบ *
				*	ACGIH	
	โรง 2					
1	INJ-2 IM-097 130 Ton คุณพรทิพย์ ภูพานทอง	Carbon monoxide (CO)	9.11 ppm	50 ppm	25 ppm	ผ่าน
		Respirable dust	0.19 mg/m ³	None	3 mg/m ³	None
2	INJ-2 IM-119 220 Ton คุณน้ำอ้อย ภูมิ่งพร้าว	Carbon monoxide (CO)	8.61 ppm	50 ppm	25 ppm	ผ่าน
		Respirable dust	0.17 mg/m ³	None	3 mg/m ³	None
3	LA-2	Isopropyl alcohol (IPA)	2.11 ppm	400 ppm	None	ผ่าน
4	PA-2 Data Pro	Ethyl acetate	0.28 ppm	400 ppm	400 ppm	ผ่าน
		Methylcyclohexane	<0.01 ppm	500 ppm	400 ppm	ผ่าน
		Toluene	1.66 ppm	200 ppm	20 ppm	ผ่าน
		Xylene	1.77 ppm	100 ppm	100 ppm	ผ่าน
		Methyl ethyl ketone (MEK)	1.92 ppm	200 ppm	200 ppm	ผ่าน
		Acetone	0.32 ppm	1000 ppm	250 ppm	ผ่าน

หมายเหตุ * = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 198 ง วันที่ 3 สิงหาคม 2560

** = ในตารางผลการตรวจวัดเฉลี่ยการเก็บตัวอย่างที่ 8 ชั่วโมงการทำงาน

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2017.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลาย

ลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ฮีโรเซมิคอนดักเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 3)

สถานที่ตั้ง : 600/25-27 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 พฤษภาคม 2563

วันที่วิเคราะห์ : 19 พฤษภาคม 2563

เครื่องมือ : PVC Filter, Cyclone, Solid Sorbent Tube และ Personal pump Gilian BDX II Air Sampling Pump

วิธีการวิเคราะห์ : GC ยี่ห้อ KONIK รุ่น HRGC 4000B Serial No. 4B1774

ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 พฤศจิกายน 2562, หมดยุติ วันที่ 26 พฤศจิกายน 2563

Weighting: Balance ยี่ห้อ Sartorius รุ่น QUINTIX224-1S Serial No. 35009070

ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 ธันวาคม 2562, หมดยุติ วันที่ 17 ธันวาคม 2563

Carbon monoxide analyzer "Testo 350 New" Serial No. 60266391/410

ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 สิงหาคม 2562, หมดยุติ 21 สิงหาคม 2563

อัตราการดูดอากาศ : 0.2 l/min, 2.2 l/min

1/3

ลำดับ	สถานที่	พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์ **	มาตรฐาน		ผลเปรียบเทียบ *
				*	ACGIH	
โรง 3						
1	PT-3	Ethyl acetate	0.15 ppm	400 ppm	400 ppm	ผ่าน
		Methylcyclohexane	<0.01 ppm	500 ppm	400 ppm	ผ่าน
		Isopropyl alcohol (IPA)	0.41 ppm	400 ppm	None	ผ่าน
		Methyl ethyl ketone (MEK)	0.33 ppm	200 ppm	200 ppm	ผ่าน
		Acetone	0.18 ppm	1000 ppm	250 ppm	ผ่าน
2	INJ-3 IM.022-3 18 Ton คุณนิรารรณ วงศ์ชนะ	Carbon monoxide (CO)	5.11 ppm	50 ppm	25 ppm	ผ่าน
		Respirable dust	0.12 mg/m ³	None	3 mg/m ³	None
3	AS-3	Ethyl acetate	0.29 ppm	400 ppm	400 ppm	ผ่าน
		Methylcyclohexane	<0.01 ppm	500 ppm	400 ppm	ผ่าน
		Methyl ethyl ketone (MEK)	1.44 ppm	200 ppm	200 ppm	ผ่าน
		Isopropyl alcohol (IPA)	1.89 ppm	400 ppm	None	ผ่าน
		Acetone	0.33 ppm	1000 ppm	250 ppm	ผ่าน
4	INJ-3 18 Ton คุณธนัญชนก เลียบกระโทก	Carbon monoxide (CO)	9.81 ppm	50 ppm	25 ppm	ผ่าน
		Respirable dust	0.19 mg/m ³	None	3 mg/m ³	None

หมายเหตุ * = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 198 ง วันที่ 3 สิงหาคม 2560

** = ในตารางผลการตรวจวัดเฉลี่ยการเก็บตัวอย่างที่ 8 ชั่วโมงการทำงาน
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2017.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลาย
ลักษณ์อักษร

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

-14-

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อีโรเคมีสิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 3)
สถานที่ตั้ง : 600/25-27 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 พฤษภาคม 2563
วันที่วิเคราะห์ : 19 พฤษภาคม 2563
เครื่องมือ : Solid Sorbent Tube และ Personal pump Gilian BDX II Air Sampling Pump
วิธีการวิเคราะห์ : GC ยี่ห้อ KONIK รุ่น HRGC 4000B Serial No. 4B1774
อัตราการผลิตอากาศ : 0.2 l/min

2/3

ลำดับ	สถานที่	พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์ **	มาตรฐาน		ผลเปรียบเทียบ *
				*	ACGIH	
	โรง 3					
4	PA-3 Data Pro	Ethyl acetate	0.36 ppm	400 ppm	400 ppm	ผ่าน
		Methylcyclohexane	<0.01 ppm	500 ppm	400 ppm	ผ่าน
		Toluene	0.44 ppm	200 ppm	20 ppm	ผ่าน
		Xylene	0.51 ppm	100 ppm	100 ppm	ผ่าน
		Methyl ethyl ketone (MEK)	1.62 ppm	200 ppm	200 ppm	ผ่าน
		Acetone	0.30 ppm	1000 ppm	250 ppm	ผ่าน
5	PA-3 SS	Ethyl acetate	0.17 ppm	400 ppm	400 ppm	ผ่าน
		Methylcyclohexane	<0.01 ppm	500 ppm	400 ppm	ผ่าน
		Toluene	0.44 ppm	200 ppm	20 ppm	ผ่าน
		Xylene	0.38 ppm	100 ppm	100 ppm	ผ่าน
		Methyl ethyl ketone (MEK)	1.49 ppm	200 ppm	200 ppm	ผ่าน
		Acetone	0.32 ppm	1000 ppm	250 ppm	ผ่าน

หมายเหตุ * = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 198 ง วันที่ 3 สิงหาคม 2560

** = ในตารางผลการตรวจวัดเฉลี่ยการเก็บตัวอย่างที่ 8 ชั่วโมงการทำงาน

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2017.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลาย
ลักษณ์อักษร

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

-15-

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อีโรเซมิส (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 3)
สถานที่ตั้ง : 600/25-27 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
20230
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 พฤษภาคม 2563
วันที่วิเคราะห์ : 19 พฤษภาคม 2563
เครื่องมือ : MCE Filter, Solid Sorbent Tube
และ Personal pump Gilian BDX II Air Sampling Pump
ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 พฤศจิกายน 2562, หมดยุติ วันที่ 26 พฤศจิกายน 2563
วิธีการวิเคราะห์ : GC ยี่ห้อ KONIK รุ่น HRGC 4000B Serial No. 4B1774
ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 กรกฎาคม 2562, หมดยุติ วันที่ 29 กรกฎาคม 2563
อัตราการดูดอากาศ : 0.2 l/min, 2.0 l/min

3/3

ลำดับ	สถานที่	พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์ **	มาตรฐาน		ผลเปรียบเทียบ
				*	ACGIH	*
	โรง 3					
6	Mold-3 Mold Pro	Toluene	0.25 ppm	200 ppm	20 ppm	ผ่าน
		Ethyl acetate	0.21 ppm	400 ppm	400 ppm	ผ่าน
		Methylcyclohexane	<0.01 ppm	500 ppm	400 ppm	ผ่าน
		Acetone	0.24 ppm	1000 ppm	250 ppm	ผ่าน
7	Mold-3 EDM- GEDNC43-A8MR	Oil mist	0.15 mg/m ³	None	5 mg/m ³ ***	None

หมายเหตุ * = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 198 ง วันที่ 3 สิงหาคม 2560

** = ในตารางผลการตรวจวัดเฉลี่ยการเก็บตัวอย่างที่ 8 ชั่วโมงการทำงาน

*** = American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2009.

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2017.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลาย
ลักษณ์อักษร