รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงในสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทรอนิคส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2560
วิธีการและเครื่องมือ : Digital Light Meter Model LX-72 Serial No. 813532
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2560, หมดอายุ วันที่ 13 มกราคม 2561

ลำดับ	สถานที่	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)	มาตรฐาน *	ผลเปรียบเทียบ *
1	Cable	ประกอบชิ้นงาน	1265	400	ผ่าน
2	Rework Auto	ควบคุม	1718	300	ผ่าน
3	IC โปรแกรม	ตรวจสอบ	691	400	ผ่าน
4	STUFFING 1	ประกอบ 4 ตรวจสอบ	1271	400	ผ่าน
5	STUFFING 2	ประกอบ 4 ตรวจสอบ	1180	400	ผ่าน
6	Staffing A	ประกอบ 4 ตรวจสอบ	1214	400	ผ่าน
7	Staffing B	ประกอบ 4 ตรวจสอบ	1187	400	ผ่าน
8	Touch up 1	ประกอบ 4 ตรวจสอบ	1859	400	ผ่าน
9	Touch up 2	ประกอบ 4 ตรวจสอบ	1224	400	ผ่าน
10	Aoi 3	คอมพิวเตอร์	1184	600	ผ่าน
11	Aoi 4	ตรวจสอบ	1211	400	ผ่าน
12	ICT 2	ประกอบ 4 ตรวจสอบ	1174	400	ผ่าน
13	ICT 1	ตรวจสอบ	1185	400	ผ่าน
14	ประกอบรีโมท 1	เครื่องประกอบ	1231	400	ผ่าน
15	Rework	ประกอบ 4 ตรวจสอบ	1786	400	ผ่าน
16	QC	ตรวจสอบ	1304	400	ผ่าน
17	Packing	แพ็คกิ้ง	430	200	ผ่าน
18	ประกอบรีโมท 4	ประกอบ	1239	400	ผ่าน
19	ประกอบรีโมท 3	ประกอบ	1270	400	ผ่าน
20	เครื่อง Juki Ke 2070 L	ควบคุม	498	300	ผ่าน

หมายเหตุ * = กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549
* = กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.

.....
(ดร.แพทย์ไทยภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เลขทะเบียน รสส.๒๗๔-๕๕/๐๐๐๒

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ (Leq. 5 Min.)

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทรอนิคส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2560
วิธีการและเครื่องมือ : Sound Level Meter TENMARS TM 101 Serial No. 070100680
ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 ธันวาคม 2559, หมดอายุ วันที่ 22 ธันวาคม 2560

ลำดับ	สถานที่	ผลการตรวจวัด/ dB (A)	มาตรฐาน / dB (A)		ผลเปรียบเทียบ
		Leq.	*	ACGIH	*
1	เครื่อง Auto Axlal 6241 k.	83.2	90	85	ผ่าน
2	เครื่อง Auto Insert radia 2 8XT	81.0	90	85	ผ่าน
3	เครื่อง Autosplicc	72.2	90	85	ผ่าน
4	เครื่อง Auto Insert Axail 6241 F	81.8	90	85	ผ่าน
5	เครื่อง Cramping M/C	78.9	90	85	ผ่าน

หมายเหตุ * = กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549
* = กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....
(ดร.แพทย์ไทยภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เลขทะเบียน รสส.๒๗๔-๕๕/๐๐๐๒

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ (Leq. 8 Hrs.)

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทรอนิคส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2560
วิธีการและเครื่องมือ : Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 มกราคม 2560, หมดอายุ วันที่ 20 มกราคม 2561
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No.CEM-SI-01
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 มกราคม 2560, หมดอายุ วันที่ 20 มกราคม 2561

ลำดับ	สถานที่	ผลการตรวจวัด/ dB (A)	มาตรฐาน / dB (A)		ผลเปรียบเทียบ
		Leq.	*	ACGIH	*
1	Cable Assy	82.6	90	85	ผ่าน
2	Auto Insert	83.7	90	85	ผ่าน

หมายเหตุ * = กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549
* = กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2017.
Leq. = ค่าเฉลี่ยของระดับความดังของเสียง

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD. ซี อี เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....
(ดร.แพทย์ไทยภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เลขทะเบียน รสส.๒๓๔-๕๙/๐๐๐๒

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทรอนิคส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2560
วันที่วิเคราะห์ : 11 ธันวาคม 2560
เครื่องมือ : Solid Sorbent Tube, MCE Filter และ Personal pump Gilian Air Sampling Pump
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2560, หมดอายุ วันที่ 9 มกราคม 2561
วิธีการวิเคราะห์ : Atomic Absorption Spectrophotometer รุ่น Savant AA Serial No.A7310
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 กรกฎาคม 2560, หมดอายุ วันที่ 3 กรกฎาคม 2561
GC ยี่ห้อ KONIK รุ่น HRGC 4000B Serial No. 4B1774
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2560, หมดอายุ วันที่ 10 มกราคม 2561
อัตราการดูดอากาศ : 0.2 l/min, 2.0 l/min

ลำดับ	สถานที่	พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน		ผลเปรียบเทียบ
			**	*	ACGIH	*
1.	Rework	Toluene	0.31 ppm	200 ppm	20 ppm	ผ่าน
		Lead (Pb)	ND (mg/m^3)	0.05 mg/m^3	0.05 mg/m^3	ผ่าน
2.	Test	Toluene	0.25 ppm	200 ppm	20 ppm	ผ่าน
		Lead (Pb)	ND (mg/m^3)	0.05 mg/m^3	0.05 mg/m^3	ผ่าน
3.	Pad	Toluene	0.36 ppm	200 ppm	20 ppm	ผ่าน
		Cyclohexanone	0.10 ppm	50 ppm	20 ppm	ผ่าน
4.	Screen	Toluene	1.71 ppm	200 ppm	20 ppm	ผ่าน
5.	Kinee	Toluene	1.65 ppm	200 ppm	20 ppm	ผ่าน
		Lead (Pb)	ND (mg/m^3)	0.05 mg/m^3	0.05 mg/m^3	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 โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทรอนิคส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2560
วันที่วิเคราะห์ : 11 ธันวาคม 2560
เครื่องมือ : Solid Sorbent Tube, MCE Filter, PVC Filter และ Personal pump Gilian Air Sampling Pump
ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2560, หมดอายุ วันที่ 9 มกราคม 2561
วิธีการวิเคราะห์ : Atomic Absorption Spectrophotometer รุ่น Savant AA Serial No.A7310
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 กรกฎาคม 2560, หมดอายุ วันที่ 3 กรกฎาคม 2561
GC ยี่ห้อ KONIK รุ่น HRGC 4000B Serial No. 4B1774
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มกราคม 2560, หมดอายุ วันที่ 10 มกราคม 2561
Weighting: Balance ยี่ห้อ Sartorius รุ่น QUINTIX224-1S Serial No. 35009070
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2560, หมดอายุ วันที่ 16 พฤษภาคม 2561
อัตราการดูดอากาศ : 0.2 l/min, 1.8 l/min, 2.0 l/min

ลำดับ	สถานที่	พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน		ผลเปรียบเทียบ
			**	*	ACGIH	*
6	ห้องพ่นน้ำยา	Toluene	2.41 ppm	200 ppm	20 ppm	ผ่าน
		Xylene	2.33 ppm	100 ppm	100 ppm	ผ่าน
		Methyl ethyl ketone (MEK)	1.96 ppm	200 ppm	200 ppm	ผ่าน
7	Touch Up	Isopropyl alcohol (IPA)	0.81 ppm	400 ppm	None	ผ่าน
		Lead (Pb)	ND (mg/m^3)	0.05 mg/m^3	0.05 mg/m^3	ผ่าน
	K.ศิรดา อุดมทรัพย์	Lead (Pb)	ND (mg/m^3)	0.05 mg/m^3	0.05 mg/m^3	ผ่าน
8	Packing	Total dust	3.12 mg/m^3	15 mg/m^3	10 mg/m^3	ผ่าน
9	Touch up K.บุญหนา พิมพ์สาร	Lead (Pb)	ND (mg/m^3)	0.05 mg/m^3	0.05 mg/m^3	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 โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

ชื่อสถานประกอบการ	:	บริษัท อินทรอนิคส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง	:	222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	8 ธันวาคม 2560
วันที่วิเคราะห์	:	11 ธันวาคม 2560
วิธีการและเครื่องมือ	:	Isokinetic / US EPA METHOD 5 และ US EPA Method 12,18 ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 พฤษภาคม 2560, หมดอายุ วันที่ 18 พฤษภาคม 2561

1/3

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน *	ผลการเปรียบเทียบ
	Exhaust 1		
เชื้อเพลิงที่ใช้	ไฟฟ้า	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (cm)	55	-	-
ความสูง (m)	5	-	-
อุณหภูมิ (^{0}C)	39	-	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	2.41	-	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	1.60	-	-
อัตราการระบายอากาศ (m^3/hr)	1926.84	-	-
Carbon dioxide (CO_2) (%)	0.00	-	-
Oxygen (O_2) (%)	21.10	-	-
Total Suspended Particulate (TSP) (mg/m^3)	15.11	400	ผ่าน
Xylene (ppm)	8.19	200	ผ่าน
Lead (Pb) (mg/m^3)	0.06	30	ผ่าน

<u>หมายเหตุ</u> * = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบาย ออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 รายงานวิเคราะห์ทดสอบ ที่ความดัน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง มีปริมาตรอากาศออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

ชื่อสถานประกอบการ	:	บริษัท อินทรอนิคส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง	:	222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	8 ธันวาคม 2560
วันที่วิเคราะห์	:	11 ธันวาคม 2560
วิธีการและเครื่องมือ	:	Isokinetic / US EPA METHOD 5 และ US EPA Method 12,18 ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 พฤษภาคม 2560, หมดอายุ วันที่ 18 พฤษภาคม 2561

2/3

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน *	ผลการเปรียบเทียบ
	Exhaust 2		
เชื้อเพลิงที่ใช้	ไฟฟ้า	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (cm)	55	-	-
ความสูง (m)	5	-	-
อุณหภูมิ (^{0}C)	38	-	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	2.45	-	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	1.66	-	-
อัตราการระบายอากาศ (m^3/hr)	1963.91	-	-
Carbon dioxide (CO_2) (%)	0.00	-	-
Oxygen (O_2) (%)	21.11	-	-
Total Suspended Particulate (TSP) (mg/m^3)	17.88	400	ผ่าน
Xylene (ppm)	9.21	200	ผ่าน
Lead (Pb) (mg/m^3)	0.08	30	ผ่าน

<u>หมายเหตุ</u> * = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบาย ออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 รายงานวิเคราะห์ทดสอบ ที่ความดัน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง มีปริมาตรอากาศออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

ชื่อสถานประกอบการ	:	บริษัท อินทรอนิคส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง	:	222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	8 ธันวาคม 2560
วันที่วิเคราะห์	:	11 ธันวาคม 2560
วิธีการและเครื่องมือ	:	Isokinetic / US EPA METHOD 5 และ US EPA Method 18 ปรับความถูกต้อง วันที่ 18 พฤษภาคม 2560, หมดอายุ วันที่ 18 พฤษภาคม 2561

3/3

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน *	ผลการเปรียบเทียบ
	ปล่องห้องพ่นน้ำยา		
เชื้อเพลิงที่ใช้	ไฟฟ้า	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (cm)	20	-	-
ความสูง (m)	3	-	-
อุณหภูมิ (^{0}C)	36	-	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	2.86	-	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	1.60	-	-
อัตราการระบายอากาศ (m^3/hr)	305.29	-	-
Carbon dioxide (CO_2) (%)	0.00	-	-
Oxygen (O_2) (%)	21.20	-	-
Total Suspended Particulate (TSP) (mg/m^3)	14.96	400	ผ่าน
Xylene (ppm)	7.51	200	ผ่าน

<u>หมายเหตุ</u> * = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบาย ออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 รายงานวิเคราะห์ทดสอบ ที่ความดัน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง มีปริมาตรอากาศออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทรอนิคส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2560
วันที่วิเคราะห์ : 28 ธันวาคม 2560
วิธีการและเครื่องมือ : Standard methods for the Examination of water and wastewater 22nd edition, 2012, APHA - AWWA -WEF

พารามิเตอร์ (Parameters)	หน่วย (Unit)	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง (Location)	มาตรฐาน* (Standard)	ผลเปรียบเทียบ
		บ่อน้ำฝนข้างป้อมยาม ด้านหน้าโรงงาน		
pH	-	6.9	5.5-9.0	ผ่าน
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	10	20	ผ่าน
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	41	120	ผ่าน
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	27	50	ผ่าน
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	100	3000	ผ่าน
Oil & Grease	mg/l	1.00	5.0	ผ่าน
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	11.48	100	ผ่าน
Sample condition		**ขุ่น มีตะกอนเล็กน้อย**		

หมายเหตุ * = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศ ณ วันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559 และ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

mg/l = milligram per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

* ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

สรุปผล

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ บ่อน้ำฝนข้างป้อมยามด้านหน้าโรงงาน เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศ ณ วันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559 และ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 พบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ข้อเสนอแนะ

ควรเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และป้องกันการเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนใกล้เคียง

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.

REPORT BY: C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.