

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงในสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทอนิกส์ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลจิงเหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤศจิกายน 2559
 วิธีการและเครื่องมือ : Digital Light Meter Model TM-204 Serial No. 100102181
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 6 มกราคม 2559, หมดยุ อายุ วันที่ 6 มกราคม 2560

ลำดับ	สถานที่	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)	มาตรฐาน	ผลเปรียบเทียบ
				*	*
1	Cable	ประกอบชิ้นงาน	1680	400	ผ่าน
2	ACCU Serter 2	เครื่องประกอบ	409	400	ผ่าน
3	IC โปรแกรม	ตรวจสอบ	644	400	ผ่าน
4	STUFFING 1	ประกอบ 4 ตรวจสอบ	1793	400	ผ่าน
5	STUFFING 2	ประกอบ 4 ตรวจสอบ	1618	400	ผ่าน
6	อินสเปคเตอร์ 1	ประกอบ 4 ตรวจสอบ	919	400	ผ่าน
7	อินสเปคเตอร์ 2	ประกอบ 4 ตรวจสอบ	3000	400	ผ่าน
8	Touch up 1	ประกอบ 4 ตรวจสอบ	1342	400	ผ่าน
9	Touch up 2	ประกอบ 4 ตรวจสอบ	1441	400	ผ่าน
10	Aoi 2	ประกอบ 4 ตรวจสอบ	619	400	ผ่าน
11	ICT 1	ประกอบ 4 ตรวจสอบ	1013	400	ผ่าน
12	ICT 2	ประกอบ 4 ตรวจสอบ	685	400	ผ่าน
13	FCT 4	ประกอบ 4 ตรวจสอบ	1170	400	ผ่าน
14	Kince	เครื่องประกอบ	1255	400	ผ่าน
15	Rework	ประกอบ 4 ตรวจสอบ	2320	400	ผ่าน
16	QC	ตรวจสอบ	1701	400	ผ่าน
17	Packing	แพ็คเกจ	637	200	ผ่าน
18	ประกอบปริโมท 4	ประกอบ	1800	400	ผ่าน
19	ประกอบปริโมท 3	ประกอบ	1893	400	ผ่าน
20	เครื่อง Juki Ke 2070 L	เครื่องประกอบ	1274	400	ผ่าน

หมายเหตุ * = กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม

ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทยภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน

เลขทะเบียน รสศ.๒๓๔-๕๕/๐๐๐๒

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ (Leq. 5 Min.)

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทรอนิกส์ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลคงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤศจิกายน 2559
 วิธีการและเครื่องมือ : Sound Level Meter Tenmars TM-101 Serial No. 121017023
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2559, หมุดอายุ วันที่ 11 มกราคม 2560

ลำดับ	สถานที่	ผลการตรวจวัด/ dB (A)	มาตรฐาน / dB (A)		ผลเปรียบเทียบ
		Leq.	*	ACGIH	*
1	Auto Insert 6241 IF	82.4	90	85	ผ่าน
2	Dxial 6241 K	84.6	90	85	ผ่าน
3	Insertion machine	75.1	90	85	ผ่าน
4	Auto Padlal x8	82.1	90	85	ผ่าน
5	เครื่องยาสายไฟ	76.3	90	85	ผ่าน

หมายเหตุ * = กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2009

Leq. = ค่าเฉลี่ยของระดับความดังของเสียง

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

CEM

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

P. Pombun

(ดร.แพทย์ไทยฤติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

เลขทะเบียน รศศ.๒๗๔-๕๕/๐๐๐๒

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ (Leq. 8 Hrs.)

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทรอนิกส์ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลคงจีเหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤศจิกายน 2559
 วิธีการและเครื่องมือ : Sound Level Meter Tenmars TM-101 Serial No. 121017024
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2559, หมดยอายุ วันที่ 11 มกราคม 2560
 Sound Level Meter Standard ST-8850 Serial No. 121017025
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2559, หมดยอายุ วันที่ 11 มกราคม 2560

ลำดับ	สถานที่	ผลการตรวจวัด/ dB (A)		มาตรฐาน / dB (A)		ผลเปรียบเทียบ
		Leq.	*	ACGIH	*	
1	Cable Assy	83.1	90	85		ผ่าน
2	Auto Insert	81.8	90	85		ผ่าน

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

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2009

Leq. = ค่าเฉลี่ยของระดับความดังของเสียง

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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

P. P. P.

(ดร.แพทย์ไทยภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

เลขทะเบียน รสศ.๒๗๔-๕๕/๐๐๐๒

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ	:	บริษัท อินทอนิกส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง	:	222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลคงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	25 พฤศจิกายน 2559
วันที่วิเคราะห์	:	30 พฤศจิกายน 2559
เครื่องมือ	:	Solid Sorbent Tube, MCE Filter, PVC Filter และ Personal pump SKC Air Sampling Pump ปรับความถูกต้อง วันที่ 12 มกราคม 2559, หมดยุ อายุ วันที่ 12 มกราคม 2560
วิธีการวิเคราะห์	:	Atomic Absorption Spectrophotometer รุ่น Spectraa-640 Serial No. 95061299 ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 กันยายน 2559, หมดยุ อายุ วันที่ 21 กันยายน 2560 GC ยี่ห้อ KONIK รุ่น HRGC 4000B Serial No. 4B1774 ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 มกราคม 2559, หมดยุ อายุ วันที่ 9 มกราคม 2560 Weighting: Digital Balance ยี่ห้อ AND รุ่น HR-200 Serial No. 12327960 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 ตุลาคม 2559, หมดยุ อายุ วันที่ 13 ตุลาคม 2560
อัตราการดูดอากาศ	:	0.2 l/min, 1.8 l/min, 2.0 l/min

ลำดับ	สถานที่	พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์ **	มาตรฐาน		ผลเปรียบเทียบ *
				*	ACGIH	
1	บริเวณ Touch up 1 คุณหญิง แพงษา	Lead (Pb)	0.0016 mg/m ³	0.2 mg/m ³	0.05 mg/m ³	ผ่าน
2	บริเวณ Touch up 2 คุณมณฑกานต์ ปัญติ	Lead (Pb)	0.0018 mg/m ³	0.2 mg/m ³	0.05 mg/m ³	ผ่าน
3	Rework	Toluene	0.71 ppm	200 ppm	50 ppm	ผ่าน
		Lead (Pb)	ND (mg/m ³)	0.2 mg/m ³	0.05 mg/m ³	ผ่าน
4	Test	Tin (Sn)	0.15 mg/m ³	2 mg/m ³	2 mg/m ³	ผ่าน
		Toluene	1.72 ppm	200 ppm	50 ppm	ผ่าน
5	Pad Printing	Toluene	2.41 ppm	200 ppm	50 ppm	ผ่าน
		Cyclohexanone	0.16 ppm	None	20 ppm	None
6	ห้อง Screen	Toluene	2.61 ppm	200 ppm	50 ppm	ผ่าน
		Total dust	3.71 mg/m ³	15 mg/m ³	10 mg/m ³	ผ่าน
7	Kince Automation	Lead (Pb)	ND (mg/m ³)	0.2 mg/m ³	0.05 mg/m ³	ผ่าน
		Toluene	1.86 ppm	200 ppm	50 ppm	ผ่าน
8	พ่นน้ำยา	Toluene	1.48 ppm	200 ppm	50 ppm	ผ่าน
		Xylene	1.69 ppm	100 ppm	100 ppm	ผ่าน
9	Touch up	Tin (Sn)	0.21 mg/m ³	2 mg/m ³	2 mg/m ³	ผ่าน
		Isopropyl alcohol (IPA)	1.66 ppm	None	200 ppm	None
		Lead (Pb)	ND (mg/m ³)	0.2 mg/m ³	0.05 mg/m ³	ผ่าน

หมายเหตุ * = ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 94 ตอนที่ 64 วันที่ 12 กรกฎาคม 2520

= กฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 130 ตอนที่ 113 ก วันที่ 29 พฤศจิกายน 2556

** = ในตารางผลการตรวจวัดเฉลี่ยการเก็บตัวอย่างที่ 8 ชั่วโมงการทำงาน

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2009

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

ชื่อสถานประกอบการ	:	บริษัท อินทรอนิกส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง	:	222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	25 พฤศจิกายน 2559
วันที่วิเคราะห์	:	30 พฤศจิกายน 2559
วิธีการและเครื่องมือ	:	Isokinetic / US EPA METHOD 5 และ US EPA Method 12,18 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 พฤษภาคม 2559, หมดยุค วันที่ 30 พฤษภาคม 2560

4/4

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน *	ผลการเปรียบเทียบ
	อ้างอิง		
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (cm)	-	-	-
ความสูง (m)	-	-	-
อุณหภูมิ ($^{\circ}$ C)	48	-	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	3.40	-	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	0.60	-	-
อัตราการระบายอากาศ (m^3/hr)	-	-	-
Carbon dioxide (CO_2) (%)	0.00	-	-
Oxygen (O_2) (%)	21.00	-	-
Total Suspended Particulate (TSP) (mg/m^3)	19.66	400	ผ่าน
Xylene (ppm)	4.86	200	ผ่าน
Lead (Pb) (mg/m^3)	0.44	30	ผ่าน

หมายเหตุ * = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2549)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

ชื่อสถานประกอบการ	:	บริษัท อินทรอนิกส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง	:	222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลคงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	25 พฤศจิกายน 2559
วันที่วิเคราะห์	:	30 พฤศจิกายน 2559
วิธีการและเครื่องมือ	:	Isokinetic / US EPA METHOD 5 และ US EPA Method 18 ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 พฤษภาคม 2559, หมดยุ วันที่ 30 พฤษภาคม 2560

3/4

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน *	ผลการเปรียบเทียบ
	ปล่องห้องพ่นน้ำยา		
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-	-
ขนาด (cm)	20	-	-
ความสูง (m)	5	-	-
อุณหภูมิ ($^{\circ}$ C)	38	-	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	3.25	-	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	1.12	-	-
อัตราการระบายอากาศ (m^3/hr)	346.38	-	-
Carbon dioxide (CO_2) (%)	0.00	-	-
Oxygen (O_2) (%)	21.00	-	-
Total Suspended Particulate (TSP) (mg/m^3)	5.91	400	ผ่าน
Xylene (ppm)	1.81	200	ผ่าน
Methyl Ethyl Ketone (MEK) (ppm)	1.65	-	-

หมายเหตุ * = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2549)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

ชื่อสถานประกอบการ	:	บริษัท อินทรอนิกส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง	:	222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลคงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	25 พฤศจิกายน 2559
วันที่วิเคราะห์	:	30 พฤศจิกายน 2559
วิธีการและเครื่องมือ	:	Isokinetic / US EPA METHOD 5 และ US EPA Method 12,18
		ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 พฤษภาคม 2559, หมอดอายุ วันที่ 30 พฤษภาคม 2560

2/4

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน *	ผลการเปรียบเทียบ
	Exhaust 2		
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (cm)	30	-	-
ความสูง (m)	3	-	-
อุณหภูมิ ($^{\circ}$ C)	38	-	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	3.18	-	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	1.18	-	-
อัตราการระบายอากาศ (m^3/hr)	762.10	-	-
Carbon dioxide (CO_2) (%)	0.00	-	-
Oxygen (O_2) (%)	21.10	-	-
Total Suspended Particulate (TSP) (mg/m^3)	4.82	400	ผ่าน
Xylene (ppm)	1.12	200	ผ่าน
Lead (Pb) (mg/m^3)	<0.01	30	ผ่าน

หมายเหตุ * = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2549)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

ชื่อสถานประกอบการ	:	บริษัท อินทรอนิกส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง	:	222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	25 พฤศจิกายน 2559
วันที่วิเคราะห์	:	30 พฤศจิกายน 2559
วิธีการและเครื่องมือ	:	Isokinetic / US EPA METHOD 5 และ US EPA Method 12,18
		ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 พฤษภาคม 2559, หมดยุติ วันที่ 30 พฤษภาคม 2560

1/4

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน *	ผลการเปรียบเทียบ
	Exhaust 1		
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (cm)	40	-	-
ความสูง (m)	6	-	-
อุณหภูมิ ($^{\circ}$ C)	39	-	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	3.12	-	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	1.20	-	-
อัตราการระบายอากาศ (m^3/hr)	1324.77	-	-
Carbon dioxide (CO_2) (%)	0.00	-	-
Oxygen (O_2) (%)	21.10	-	-
Total Suspended Particulate (TSP) (mg/m^3)	6.11	400	ผ่าน
Xylene (ppm)	1.71	200	ผ่าน
Lead (Pb) (mg/m^3)	<0.01	30	ผ่าน

หมายเหตุ * = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2549)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ	:	บริษัท อินทอนิกส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง	:	222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลคงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	25 พฤศจิกายน 2559
วันที่วิเคราะห์	:	20 ธันวาคม 2559
วิธีการและเครื่องมือ	:	Standard methods for the Examination of water and wastewater 22 nd edition, 2012, APHA - AWWA - WEF

พารามิเตอร์ (Parameters)	หน่วย (Unit)	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง (Location)	มาตรฐาน* (Standard)	ผลเปรียบเทียบ
		สระน้ำหน้าโรงงาน		
pH	-	6.80	5.5-9.0	ผ่าน
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	6.00	20	ผ่าน
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	54.00	120	ผ่าน
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	16.00	50	ผ่าน
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	136.00	3000	ผ่าน
Oil & Grease	mg/l	1.10	5.0	ผ่าน
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	18.48	100	ผ่าน
Sample condition		บู่น มีตะกอนเล็กน้อย		

หมายเหตุ * = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) และ
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539)

mg/l = milligram per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น


ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

สรุปผล

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ สระน้ำหน้าโรงงาน เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) และ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) พบว่า pH, Total Suspended Solids (TSS), Total Dissolved Solids (TDS), Oil & Grease, Biochemical Oxygen Demand (BOD) และ Chemical Oxygen Demand (COD) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ข้อเสนอแนะ

ควรเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และป้องกันการเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนใกล้เคียง



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

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