

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จึง อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงในสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทอนิกส์ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลคงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มิถุนายน 2559
 วิธีการและเครื่องมือ : Digital Light Meter Model TM-204 Serial No. 100102041
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2559, หมดยุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2560

ลำดับ	สถานที่	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)	มาตรฐาน	ผลเปรียบเทียบ
				*	*
1	Cable Line	ตรวจสอบ	1532	400	ผ่าน
2	Rework Auto	ตรวจสอบ	823	400	ผ่าน
3	IC โปรแกรม	ตรวจสอบ	772	400	ผ่าน
4	STUFFING 1	ประกอบ4ตรวจสอบ	1838	400	ผ่าน
5	STUFFING 2	ประกอบ4ตรวจสอบ	1815	400	ผ่าน
6	อินสเปคเตอร์ 1	ประกอบ4ตรวจสอบ	729	400	ผ่าน
7	อินสเปคเตอร์ 2	ประกอบ4ตรวจสอบ	871	400	ผ่าน
8	Touch up 1 (LP02)	ประกอบ4ตรวจสอบ	1531	400	ผ่าน
9	Touch up 1 (LP08)	ประกอบ4ตรวจสอบ	1708	400	ผ่าน
10	IC Program 4	ประกอบ4ตรวจสอบ	1286	400	ผ่าน
11	เครื่อง Auto Ra Dial dix-3000	ควบคุมเครื่อง	369	300	ผ่าน
12	ICT 2	ประกอบ4ตรวจสอบ	524	400	ผ่าน
13	โต๊ะประกอบชิ้นงาน 2	ประกอบ4ตรวจสอบ	819	400	ผ่าน
14	Scream Printing	ประกอบ4ตรวจสอบ	2450	400	ผ่าน
15	Rework	ประกอบ4ตรวจสอบ	829	400	ผ่าน
16	QC	ตรวจสอบ	1218	400	ผ่าน
17	Packing	Packing	576	200	ผ่าน
18	ประกอบรีโมท 4 (LP 10)	ประกอบ	1607	400	ผ่าน
19	ประกอบรีโมท 4 (LP 4)	ประกอบ	1531	400	ผ่าน
20	เครื่อง Juki Ke 2070 L	เครื่องประกอบ	797	200	ผ่าน

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

CEM
 C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD
 บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pambun

 ดร. แพทย์ไทยภูติศ ภาณุรัตน์
 ผู้รายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
 เลขทะเบียน รศศ.๐๐๔-๕๘/๐๕๕๓

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ (Leq. 5 Min.)

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทรอนิกส์ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลไร่จีน อำเภอมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 238 มิถุนายน 2559
 วิธีการและเครื่องมือ : Sound Level Meter Tenmars TM-101 Serial No. 121017029
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2559, หמדอายุ วันที่ 11 มกราคม 2560

ลำดับ	สถานที่	ผลการตรวจวัด/ dB (A)	มาตรฐาน / dB (A)		ผลเปรียบเทียบ
		Leq.	*	ACGIH	
1	เครื่อง Auto Radihl X8	81.2	90	85	ผ่าน
2	เครื่อง Junoun ME-110009-01	78.0	90	85	ผ่าน
3	เครื่องยี่ห้อสายไฟ	77.0	90	85	ผ่าน
4	เครื่อง XG-3000	81.0	90	85	ผ่าน
5	เครื่อง AXIAL 624 IK	81.2	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
 C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
 บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

.....
 ดร. แพทย์ไทยภูติศ ภาณุภักดิ์
 ผู้รายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
 เลขทะเบียน รตศ.๐๐๔-๕๘/๐๕๕๓

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ (Leq. 8 Hrs.)

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทอนิกส์ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลคงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มิถุนายน 2559
 วิธีการและเครื่องมือ : Sound Level Meter Tenmars TM-101 Serial No. 121017031
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2559, หมุดอายุ วันที่ 11 มกราคม 2560
 Sound Level Meter Tenmars TM-101 Serial No. 121017030
 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2559, หมุดอายุ วันที่ 11 มกราคม 2560

ลำดับ	สถานที่	ผลการตรวจวัด/ dB (A)	มาตรฐาน / dB (A)		ผลเปรียบเทียบ
		Leq.	*	ACGIH	*
1	เครื่อง Auto Raditll X8	81.2	90	85	ผ่าน
2	เครื่อง Junoun ME-110009-01	80.6	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
 C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
 บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

.....
 ดร. แพทย์ไทยภูติศ ภาณุภักดิ์
 ผู้รายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะการทำงาน
 เลขทะเบียน รสศ.๐๐๔-๕๘/๐๕๕๓

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จึง อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม 73210

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ	:	บริษัท อินทรอนิกส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง	:	222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลคงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	28 มิถุนายน 2559
วันที่วิเคราะห์	:	1 กรกฎาคม 2559
เครื่องมือ	:	Solid Sorbent Tube, PVC Filter และ Personal pump SKC Air Sampling Pump ปรับความถูกต้อง วันที่ 12 มกราคม 2559, หมดยุ อายุ วันที่ 12 มกราคม 2560
วิธีการวิเคราะห์	:	GC ยี่ห้อ KONIK รุ่น HRGC 4000B Serial No. 4B1774 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2558, หมดยุ อายุ วันที่ 1 กันยายน 2559 Weighting: Digital Balance ยี่ห้อ OHAUS รุ่น AR 2140 Serial No. 1201240143 ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 สิงหาคม 2558, หมดยุ อายุ วันที่ 19 สิงหาคม 2559
อัตราการดูดอากาศ	:	0.2 l/min, 1.8 l/min

2/2

ลำดับ	สถานที่	พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์ **	มาตรฐาน		ผลเปรียบเทียบ *
				*	ACGIH	
6	Line Packing	Total dust	3.81 mg/m ³	15 mg/m ³	10 mg/m ³	ผ่าน
7	เครื่อง kinec	Toluene	1.71 ppm	200 ppm	50 ppm	ผ่าน
8	Line ประกอบรีโมท 2 คุณละมัย แผงศรี	Lead (Pb)	0.0021 mg/m ³	0.2 mg/m ³	0.05 mg/m ³	ผ่าน
9	Line ประกอบรีโมท 4 คุณสมควร ที่รัก	Lead (Pb)	0.0018 mg/m ³	0.2 mg/m ³	0.05 mg/m ³	ผ่าน
10	ห้องพ่นน้ำยา	Xylene	1.39 ppm	100 ppm	100 ppm	ผ่าน
		Toluene	1.56 ppm	200 ppm	50 ppm	ผ่าน

หมายเหตุ * = ประกาศกระทรวง 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

None = No Standard (ไม่มีมาตรฐานกำหนด)

ppm = part per million (ส่วนต่อล้านส่วน)

mg/m³ = milligram per cubic meter (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

TLV-C = Threshold Limit Value – Ceiling

ND = Non – Detectable (มีค่าน้อยมาก ไม่สามารถอ่านค่าได้)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ	:	บริษัท อินทอนิกส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง	:	222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลคงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	28 มิถุนายน 2559
วันที่วิเคราะห์	:	1 กรกฎาคม 2559
เครื่องมือ	:	Solid Sorbent Tube, MCE Filter และ Personal pump SKC Air Sampling Pump ปรับความถูกต้อง วันที่ 12 มกราคม 2559, หหมดอายุ วันที่ 12 มกราคม 2560
วิธีการวิเคราะห์	:	GC ยี่ห้อ KONIK รุ่น HRGC 4000B Serial No. 4B1774 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2558, หหมดอายุ วันที่ 1 กันยายน 2559 Atomic Absorption Spectrophotometer รุ่น Savant AA Serial No. A7310 ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 พฤศจิกายน 2558, หหมดอายุ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2559
อัตราการดูดอากาศ	:	0.2 l/min, 1.8 l/min, 2.0 l/min

1/2

ลำดับ	สถานที่	พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์ **	มาตรฐาน		ผลเปรียบเทียบ *
				*	ACGIH	
1	Touch up	Tin (Sn)	0.18 mg/m ³	2 mg/m ³	2 mg/m ³	ผ่าน
		Lead (Pb)	0.0016 mg/m ³	0.2 mg/m ³	0.05 mg/m ³	ผ่าน
		Isophorone	ND (ppm)	None	C 5 ppm	None
2	Rework	Toluene	0.65 ppm	200 ppm	50 ppm	ผ่าน
		Tin (Sn)	0.12 mg/m ³	2 mg/m ³	2 mg/m ³	ผ่าน
		Lead (Pb)	ND (mg/m ³)	0.2 mg/m ³	0.05 mg/m ³	ผ่าน
3	Test	Toluene	0.41 ppm	200 ppm	50 ppm	ผ่าน
		Tin (Sn)	0.10 mg/m ³	2 mg/m ³	2 mg/m ³	ผ่าน
4	Pad Printing	Toluene	1.96 ppm	200 ppm	50 ppm	ผ่าน
5	Screen Printing	Toluene	3.71 ppm	200 ppm	50 ppm	ผ่าน

หมายเหตุ * = ประกาศกฎกระทรวง 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 อินทอนิกส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง	:	222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลคงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	28 มิถุนายน 2559
วันที่วิเคราะห์	:	1 กรกฎาคม 2559
วิธีการและเครื่องมือ	:	Isokinetic / US EPA Method 5 และ US EPA Method 12,3A ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 พฤศจิกายน 2558, หมคอายุ วันที่ 3 พฤศจิกายน 2559

2/3

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน *	ผลการเปรียบเทียบ
	Exhaust 1		
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (cm)	40	-	-
ความสูง (m)	6	-	-
อุณหภูมิ ($^{\circ}$ C)	33	-	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	2.18	-	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	1.95	-	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m^3/hr)	936.60	-	-
Total Suspended Particulate (TSP) (mg/m^3)	18.66	400	ผ่าน
Lead (Pb) (mg/m^3)	0.82	30	ผ่าน
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.00	-	-
Oxygen (O ₂) (%)	21.00	-	-

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

[สภาวะอ้างอิง (Reference Condition) ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียสภาวะจริงในขณะการตรวจวัด]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

ชื่อสถานประกอบการ	:	บริษัท อินทอนิกส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง	:	222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลคงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	28 มิถุนายน 2559
วันที่วิเคราะห์	:	1 กรกฎาคม 2559
วิธีการและเครื่องมือ	:	Isokinetic / US EPA Method 5 และ US EPA Method 18,3A ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 พฤศจิกายน 2558, หมดอายุ วันที่ 3 พฤศจิกายน 2559

3/3

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน *	ผลการเปรียบเทียบ
	Exhaust 2		
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (cm)	30	-	-
ความสูง (m)	3	-	-
อุณหภูมิ ($^{\circ}$ C)	32	-	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	2.11	-	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	1.98	-	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m^3/hr)	511.43	-	-
Total Suspended Particulate (TSP) (mg/m^3)	29.11	400	ผ่าน
Xylene(ppm)	8.90	200	ผ่าน
Carbon dioxide (CO_2) (%)	0.00	-	-
Oxygen (O_2) (%)	21.00	-	-

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

[สภาวะอ้างอิง (Reference Condition) ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียสภาวะจริงในขณะการตรวจวัด]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

ชื่อสถานประกอบการ	:	บริษัท อินทอนิกส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง	:	222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลคงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	28 มิถุนายน 2559
วันที่วิเคราะห์	:	1 กรกฎาคม 2559
วิธีการและเครื่องมือ	:	Isokinetic / US EPA Method 5 และ US EPA Method 12,18,3A ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 พฤศจิกายน 2558, หมดอายุ วันที่ 3 พฤศจิกายน 2559

1/3

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน *	ผลการเปรียบเทียบ
	ปล่องห้องพ่นน้ำยา			
เชื้อเพลิงที่ใช้	-		-	-
ขนาด (cm)	20		-	-
ความสูง (m)	5		-	-
อุณหภูมิ (°C)	34		-	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	2.50		-	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	1.80		-	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m ³ /hr)	268.05		-	-
Total Suspended Particulate (TSP) (mg/m ³)	22.41		400	ผ่าน
Xylene (ppm)	9.66		200	ผ่าน
Lead (Pb) (mg/m ³)	0.91		30	ผ่าน
Carbon dioxide (CO ₂) (%)	0.00		-	-
Oxygen (O ₂) (%)	21.10		-	-

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

[สภาวะอ้างอิง (Reference Condition) ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียสภาวะจริงในขณะการตรวจวัด]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทรอนิกส์ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลคงขี้เหล็ก อำเภอมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มิถุนายน 2559
 วันที่รายงาน : 13 กรกฎาคม 2559
 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
		บ่อน้ำทิ้งหน้าปั๊อมยาม		
pH	-	7.32	5.5-9.0	ผ่าน
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	6.00	20	ผ่าน
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	46.40	120	ผ่าน
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	20.67	50	ผ่าน
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	120.00	3000	ผ่าน
Oil & Grease	mg/l	0.00	5.0	ผ่าน
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	< 2.00	100	ผ่าน
Sample condition		ชุ่ม มีตะกอน		

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 บ่อน้ำทิ้งหน้าปั๊อมยาม เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ
 กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) และ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539)
 พบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ข้อเสนอแนะ

ควรเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และป้องกันการเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและ
 ชุมชนใกล้เคียง

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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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