

## ภาคผนวก ช.9

การประชาสัมพันธ์ด้านการบริการต่อชุมชน  
และกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR)

---



## การประเมินข้อเข้าเสื่อม และการบาดเจ็บที่ข้อเข้า

เมื่อวันเสาร์ที่ 6 ก.ค. 67 ที่ผ่านมา โรงพยาบาลศรีระยอง เข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขันกีฬาเบดมินตัน ประเภททีม ณ สนามเบดมินตัน สนามกีฬาากลางจังหวัดระยอง โดยมี นายกิตติ เกียรติมนตรี รองนายก อบจ.ระยอง เป็นประธานเปิดการแข่งขัน และนายไทรรัตน์ เรืองสถาพรเจริญ ประธานชมรมกีฬาเบดมินตันจังหวัดระยอง และคณะกรรมการชมรมฯ ร่วมเป็นเกียรติ

วัตถุประสงค์ของการเข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้ เพื่อประเมินภาวะข้อเข้าเสื่อม และการบาดเจ็บข้อเข้าจากการเล่นกีฬา โดยมี คุณอุไรรัช ศรีพรหม ผู้จัดการฝ่ายผู้ป่วยวิกฤต และนายสาธิต รัตนนงศ์ หัวหน้าแผนกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน พร้อมทีมงาน เข้าร่วมกิจกรรมการประเมินครั้งนี้ให้กับนักกีฬาเบดมินตัน ที่เข้าร่วมการแข่งขัน



## โรงพยาบาลศรีระยอง เข้าเยี่ยมมูลนิธิสว่างพรกุศล จังหวัดระยอง

เมื่อวันพุธที่ 10 ก.ค. 67 ที่ผ่านมา แผนกอุบัติเหตุ และฉุกเฉิน โรงพยาบาลศรีระยอง นำโดย คุณสาธิต รัตนนงศ์ หัวหน้าแผนกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน พร้อมด้วยทีมเจ้าหน้าที่แผนกส่งเสริมธุรกิจ

- + เข้าเยี่ยมมูลนิธิสว่างพรกุศลต.พง, สว่างพรกุศลบ้านเพ, สว่างพรกุศลสวนโกลาส สว่างพรกุศลท่าเรือ, สว่างพรกุศลเกาะเจด และสว่างพรกุศลสำนักทอง
- \* เพื่อพูดคุย สอบถาม และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในการดูแล และส่งต่อผู้ป่วยระหว่างมูลนิธิกับโรงพยาบาล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดูแลผู้ป่วยในจังหวัดระยอง





# โรงพยาบาลศรีระยอง ภาพกิจกรรม BLS non clinic 24 ธันวาคม 2567



## ร่วมรณรงค์ขับชีปลดภัย 7 วันอันตราย ช่วงเทศกาลปีใหม่ 2568

รพ.กรุงเทพระยอง รพ.ศรีระยองและรพ.กรุงเทพพลวงแดง นำโดย นายแพทย์จรัสวัช ใช้ความเพียร ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง ,นายแพทย์ณัฏฐ์ แสงจันทร์ แพทย์บริหารประจำสำนักงาน ,คุณประภาพร บุญโกศล ผู้จัดการฝ่ายผู้ป่วยวิกฤต 1 ,คุณนิลเนตร สืบสาย ผู้จัดการฝ่าย PCG 5 ,คุณกิริณา หวานเสนาะ ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายสื่อสารการตลาด พร้อมเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล ร่วมมอบชุดยา-เวชภัณฑ์ ,เครื่องตรวจน้ำตาลในเลือด(DTX)และน้ำดื่ม Healthy Water ให้กับมูลนิธิต่างๆในจังหวัดระยอง ,ตำรวจภูธรเมืองระยอง ,ตำรวจภูธรเพ ,ตำรวจท่องเที่ยวและศูนย์บริการนักท่องเที่ยวเลียบหาดPMY

วันที่ 12 และ 16 ธันวาคม 2567

โรงพยาบาลศรีระยอง  
SRI RAYONG HOSPITAL

เด็กศรีระยอง  
SRI RAYONG CHILDREN'S

Accredited

Tel. 038 998 555

MEMBER OF 3DMS

พัฒนาไม่หยุด สู่อุดมการณ์การดูแล

BANGKOK  
HOSPITAL  
RAYONG

038 921 999  
www.bangkokhospitalrayong.com

1719





Clinical effective improvement  
ทีม SRH Pharmacy  
(รางวัลชนะเลิศ)



Financial improvement  
ทีม SRH Lab  
(รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1)



Cross functional team  
ทีม ER/Ped/Adult  
(รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1)



โรงพยาบาลศรีระยอง แพนกอบัติเหตุฉุกเฉิน ร่วมเป็นวิทยากร  
อบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน (First Aid&CPR)  
บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด  
นำทีมโดย คุณตมิสา อุตบัววงศ์ นักปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์  
เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2567





ภาคผนวก ซ.

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

---

# ภาคผนวก ซ.1

รายงานการตรวจวัดคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อม  
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ  
ทำงานประจำปี พ.ศ. 2567

---





รายงานการตรวจวัดคุณภาพพื้นสิ่งแวดล้อม  
ความปลอดภัย อีอีอีวน้ำ และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
ประจำปี พ.ศ. 2567, วันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2567  
โรงพยาบาลศิริราช

## 1. ข้อมูลบริษัท

สถานประกอบการต่าง ๆ ล้วนมีสิ่งแวดล้อมในการทำงานที่แตกต่างออกไปขึ้นอยู่กับสถานประกอบการแต่ละประเภท ซึ่งสิ่งแวดล้อมในการทำงานนั้นประกอบด้วยสิ่งแวดลอมทางด้านกายภาพ สิ่งแวดล้อมด้านเศรษฐกิจ สิ่งสิ่งแวดล้อมดังกล่าวส่งผลกระทบ หรือ เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานในสถานประกอบการ ดังนั้นสถานประกอบการจึงต้องมีการตรวจวัดคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อประเมินผลกระทบและเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับการเฝ้าระวังอันตรายจากการทำงานและหาแนวทางป้องกันให้ถูกต้องเหมาะสมต่อไป

## 2. วัตถุประสงค์ในการตรวจวัด

- ## 2.1 เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน และเปรียบเทียบผลการ

### 3. ขอบเขตแผนการดำเนินงาน

โรงพยาบาลศรีระยอง มีแผนการตรวจวัดคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย

### 3-3-1 ขอบเขตแผนการดำเนินงานแผนการตรวจวัดคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีว

รายการตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	วันที่ดำเนินการ
อุณหภูมิ	WBGT	4 กันยายน พ
ความเข้มของแสงสว่าง	Light intensity	4 กันยายน พ
เสียงเฉลี่ย 5 นาที	L <sub>Aeq</sub> 5 min	4 กันยายน พ
ความเข้มข้นของสารเคมีและฝุ่นละอองที่ทำงานในสถานประกอบการ	Total Dust, Formaldehyde, Acetic Acid, Sodium Hypochlorite, Carbon Monoxide, Particulate Matter : PM10	4 กันยายน พ

เงินงานในครึ่งปี บริษัท โกลด์ เอ็นเวอร์รอนเมนต์ จำกัด มีแผนการตรวจวิเคราะห์และจัดทำรายงาน

: บริษัท โกลด์ เอ็มไวรอนเม้นท์ จำกัด  
ใบอนุญาตเลขที่ 0401-03-2565-0040 (ระดับความร้อน)  
ใบอนุญาตเลขที่ 0402-03-2565-0041 (ระดับแสงสว่าง)  
ใบอนุญาตเลขที่ 0403-03-2565-0040 (ระดับเสียง)

บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-263  
ใบอนุญาตเลขที่ 0201-03-2565-0039



ผู้วิเคราะห์ (ห้องปฏิบัติการเอกชน)  
ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม  
และกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ผู้จัดทำรายงาน

- : บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-244 (วิเคราะห์สารเคมี โบนูญตาเลขที่ ██████████)
- : บริษัท สเนคค คอนซัลติ้ง จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-339 (วิเคราะห์สารเคมี โบนูญตาเลขที่ ██████████)
- : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด นางสาวสุชาดา โสฬพัฒน์

#### 4. วิธีการเก็บและการวิเคราะห์ตัวอย่าง

การตรวจวัดคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ได้แก่ การตรวจติดตามคุณภาพความร้อน แสงสว่าง เสียง การตรวจวัดความเข้มข้นของสารเคมีและฝุ่นละอองในบริเวณพื้นที่ทำงาน ทาง บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดโดยมีวิธีการเก็บและการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้กำหนดไว้ในมาตรฐาน ดังตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 วิธีการเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์ตัวอย่างการตรวจติดตามคุณภาพความร้อน แสงสว่าง เสียง และการตรวจวัดความเข้มข้นของสารเคมีและฝุ่นละอองในบริเวณพื้นที่ทำงาน

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
Heat Stress	WBGT	WBGT	กฎกระทรวง
Light Level	Lux Meter	Lux Meter	กฎกระทรวง
Noise (Leq 5 Min)	Sound level meter	Sound level meter	กฎกระทรวง
Total Dust	Personal Air Sample, Polyvinyl chloride filter	Electronic Balance	NIOSH 0500
Formaldehyde	Personal Air Sample, XAD -2	Gas Chromatography	NIOSH 2016
Acetic Acid	Personal Air Sample, Coconut shell charcoal tube	Gas Chromatography	NIOSH 1603
Sodium Hypochlorite	Personal Air Sample, Solution	Ion Specific Electrode	OSHA ID 126
Carbon Monoxide (CO)	Personal Air Sample, Bag Sampling	Electrochemical Sensor Method	NIOSH 6604
Particulate Matter : PM10	Personal Air Sample, Polyvinyl chloride filter	Federal Equivalent Method	NIOSH 0500



#### 5. ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

##### 5.1 การตรวจวัดความร้อน

ผลการตรวจวัดค่าความร้อนภายใน โรงพยาบาลศรีสะเกษ ตรวจวัดวันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2567 ดังแสดงในตารางที่ 5-1

ตารางที่ 5-1 แสดงผลการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ลักษณะงาน	ระยะเวลา (นาที)	ผลการตรวจวัดอุณหภูมิ (°C)				ระดับงาน	ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	ผลการประเมิน
			T <sub>NWB</sub>	T <sub>DB</sub>	T <sub>GT</sub>	WBGT			
1.ห้องกำเนิดไฟฟ้าโรง Generator	ควบคุม	10:00 – 12:00	26.7	30.2	30.3	27.8	งานเบา	34	ผ่าน
2.ห้องอาหาร	ประกอบอาหาร	10:00 – 12:00		34.4	35.5	29.8	งานเบา	34	ผ่าน
3.ห้องเครื่องปรับอากาศ	ควบคุม	10:00 – 12:00	26.7	31.5	31.5	28.1	งานเบา	34	ผ่าน

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

- หมายเหตุ 1 TNWB = อุณหภูมิที่อ่านจากเทอร์มิสเตอร์กระแสเปียก  
2 TDB = อุณหภูมิที่อ่านจากเทอร์มิสเตอร์กระแสแห้ง  
3 TGT = อุณหภูมิที่อ่านจากเทอร์มิสเตอร์  
4 WBGT = อุณหภูมิเฉลี่ยทั่วโลก

#### สรุปผลการตรวจวัดความร้อน

จากการตรวจวัดความร้อน ในสถานประกอบการจำนวน 3 จุด ดังรายละเอียดในตาราง 5-1 พบว่า มีค่าความร้อนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งเมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559





รูปที่ 1-1 แสดงการตรวจวัดความร้อน

	
ห้องกำเนิดไฟฟ้าโรง Generator	ห้องอาหาร จุดปรุงอาหาร
	
ห้องเครื่อง Chiller	



5.2 การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างภายใน โรงพยาบาลศรีสะเกษ ตรวจวัดวันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2567 ดังแสดงในตารางที่ 5.2-1 - 5.2-2

ตารางที่ 5.2-1 แสดงผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง (แบบจุด)

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการวัดความเข้มแสง (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน/ <sup>1/</sup> (ลักซ์)			ผลการประเมิน
		พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	
ชั้น 1								
1.เคาน์เตอร์แผนก ER	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	416	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
2.ห้อง CPR	ตรวจรักษา	609	-	-	600-700	-	-	ผ่าน
3.โสตศอนาสิกเด็ก ER	ตรวจรักษา	615	-	-	600-700	-	-	ผ่าน
4.โสตศอนาสิกผู้ใหญ่ ER	ตรวจรักษา	604	-	-	600-700	-	-	ผ่าน
5.ห้องยา ER (จุดจ่ายยา)	จ่ายยา	520	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
6.เคาน์เตอร์ลงทะเบียน OPD	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	688	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
7.เคาน์เตอร์แผนก OPD 2 จุด	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	404	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
8.ห้องหัตถการ OPD 1	ตรวจรักษา	639	-	-	600-700	-	-	ผ่าน
9.ห้องหัตถการ OPD 2	ตรวจรักษา	625	-	-	600-700	-	-	ผ่าน
10.ห้องหัตถการ OPD 3	ตรวจรักษา	629	-	-	600-700	-	-	ผ่าน
11.ห้องหัตถการ OPD 4	ตรวจรักษา	634	-	-	600-700	-	-	ผ่าน
12.LAB คอมพิวเตอร์ 1	คอมพิวเตอร์	506	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
13.เครื่อง Centrifuge H-19 Alpha	วิเคราะห์	709	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
14.เครื่อง Water Bath	วิเคราะห์	484	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
15.เครื่อง Architect	วิเคราะห์	683	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
16.เคาน์เตอร์ แผนก check-up	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	402	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
17.โหนดเจาะเลือดแผนก check-up	ตรวจรักษา	601	-	-	600-700	-	-	ผ่าน
มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประเทศไทยกำหนดค่าความเข้มแสงสว่าง (เช่น มาตรฐานความเข้มแสงสว่าง (เช่น มาตรฐานความเข้มแสงสว่าง 399 ลูเมน/ม <sup>2</sup> 21 ลูเมน/ม <sup>2</sup> 2561)								



ตารางที่ 5.2-1 แสดงผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง (แบบจุด)

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการวัดความเข้มแสง (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน/ <sup>1</sup> (ลักซ์)			ผลการประเมิน
		พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	
18.ห้องตรวจแพทย์ check-up	ตรวจรักษา	1,031	721	592	600-700	300	200	ผ่าน
19.เคาน์เตอร์ sick baby 1	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	572	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
20.เคาน์เตอร์ sick baby 2	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	442	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
21.เคาน์เตอร์ sick baby 3	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	466	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
22.ห้องคัดกรอง sick baby	ตรวจรักษา	666	-	-	600-700	-	-	ผ่าน
23.เคาน์เตอร์กรงเงิน sick baby	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	714	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
24.เคาน์เตอร์จ่ายยา sick baby	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	731	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
25.เคาน์เตอร์ลงทะเบียน sick baby	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	606	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
26.เคาน์เตอร์ x-ray	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	433	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
27.ห้องทำงาน UR	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	464	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
<b>ชั้น 2</b>								
28.เคาน์เตอร์ Well baby	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	620	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
29.ห้องคัดกรอง 2 Well baby	ตรวจรักษา	1,438	1,272	1,184	600-700	300	200	ผ่าน
30.ห้องตรวจแพทย์ 4 Well baby	ตรวจรักษา	1,434	1,172	1,526	600-700	300	200	ผ่าน
31.เคาน์เตอร์ แผนกกายภาพ	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	672	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
32.เคาน์เตอร์ แผนกโद्यเยม	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	229	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
33.เคาน์เตอร์แผนก OPD	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	688	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
34.ห้องเจาะเลือด 1 OPD	ตรวจรักษา	608	-	-	600-700	-	-	ผ่าน
35.ห้องคัดกรอง 2 OPD	ตรวจรักษา	1,184	1,372	1,059	600-700	300	200	ผ่าน
36.แผนกกลุ่พรุ ใต้ทำงาน	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	481	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
คุณปริญญญา								
37.แผนกกลุ่พรุ ใต้ทำงาน	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	580	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
คุณอิศรี								

มาตรฐาน : <sup>1</sup>ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มแสงสว่าง (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39ฯ ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)

- กรณีที่หีผลแสงสว่างมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ให้ถือว่าไม่ผ่านเกณฑ์
  - กรณีที่หีผลแสงสว่างมีค่าอยู่ในช่วงที่มาตรฐานกำหนด หรือสูงกว่า (เกิน) ให้ถือว่าผ่านเกณฑ์
- กรณีที่ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์) บริเวณโดยรอบที่ให้ถูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงาน โดยสายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงานมีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์ (จุดปฏิบัติงานที่มีความละเอียดสูง)
- (พื้นที่ 1\*) คือ จุดที่ให้ถูกจ้างทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน
- (พื้นที่ 2\*\*) คือ บริเวณคัดกรองที่ให้ถูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงานในรัศมีที่ถูกต้องถึง
- (พื้นที่ 3\*\*\*) คือ บริเวณโดยรอบที่ติดพื้นที่ 2 ที่มีการปฏิบัติงานของถูกจ้างคนใดคนหนึ่ง

ตารางที่ 5.2-1 แสดงผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง (แบบจุด)

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการวัดความเข้มแสง (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน/ <sup>1</sup> (ลักซ์)			ผลการประเมิน
		พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	
38.แผนกกลุ่พรุ ใต้ทำงาน	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	410	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
คุณจุฬพณ์								
39.แผนก IT ใต้ทำงานคุณวัฒนะ	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	432	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
40.แผนก IT ใต้ทำงานคุณอังศรา	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	509	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
41.แผนก IT ใต้ทำงานคุณสุธี	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	492	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
<b>ชั้น 3</b>								
42.เคาน์เตอร์ ICU 1	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	825	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
43.เคาน์เตอร์ ICU 2	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	585	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
44.เคาน์เตอร์ห้องคลอด	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	647	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
45.เคาน์เตอร์แผนกทารกแรกเกิด	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	690	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
46.เคาน์เตอร์แผนกหัดผ่าตัด	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	519	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
47.แผนกศูนย์คุณภาพ ใต้ทำงาน	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	650	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
คุณศิริลักษณ์								
48.แผนกศูนย์คุณภาพ ใต้ทำงาน	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	645	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
คุณกัญญ์ณกร								
49.เคาน์เตอร์หอผู้ป่วยในชั้น 3	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	401	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
50.ห้องเตรียมยา หอผู้ป่วยในชั้น 3	เตรียมยา	50	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
<b>ชั้น 4</b>								
51.ห้อง HR ใต้ทำงานคุณอริยา	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	789	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
52.ห้อง HR ใต้ทำงานคุณชลดา	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	713	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
53.ห้อง HR ใต้ทำงาน	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	515	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
คุณนักริกรณ์								
54.แผนกบัญชี ใต้ทำงาน	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	910	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
คุณดวงเดือน								

มาตรฐาน : <sup>1</sup>ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มแสงสว่าง (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39ฯ ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)

- กรณีที่หีผลแสงสว่างมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ให้ถือว่าไม่ผ่านเกณฑ์
  - กรณีที่หีผลแสงสว่างมีค่าอยู่ในช่วงที่มาตรฐานกำหนด หรือสูงกว่า (เกิน) ให้ถือว่าผ่านเกณฑ์
- กรณีที่ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์) บริเวณโดยรอบที่ให้ถูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงาน โดยสายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงานมีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์ (จุดปฏิบัติงานที่มีความละเอียดสูง)
- (พื้นที่ 1\*) คือ จุดที่ให้ถูกจ้างทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน
- (พื้นที่ 2\*\*) คือ บริเวณคัดกรองที่ให้ถูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงานในรัศมีที่ถูกต้องถึง
- (พื้นที่ 3\*\*\*) คือ บริเวณโดยรอบที่ติดพื้นที่ 2 ที่มีการปฏิบัติงานของถูกจ้างคนใดคนหนึ่ง





ตารางที่ 5.2-1 แสดงผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง (แบบจุด)

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการวัดความเข้มแสง (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน/ <sup>1</sup> (ลักซ์)			ผลการประเมิน
		พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	
55.แผนกบัญชี ใต้ทำงาน	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	979	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
คุณวรัญญา								
56.เลขานุการ	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	480	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
57.การตลาด	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	401	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
58.เคาน์เตอร์	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	492	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
59.ผอ.พ.วศ	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	620	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
60.ผู้ช่วย ผอ.	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	658	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
ชั้น 5								
61.เคาน์เตอร์ผู้ป่วยชั้น 5	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	426	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
62.ห้องเตรียมยา หอผู้ป่วยในชั้น 5	เตรียมยา	632	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
ชั้น 6								
63.เคาน์เตอร์ผู้ป่วยชั้น 6	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	1,058	943	820	400-500	300	200	ผ่าน
64.ห้องเตรียมยา หอผู้ป่วยในชั้น 6	เตรียมยา	531	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
65.ห้องคัดการ หอผู้ป่วยในชั้น 6	ตรวจรักษา	1,311	787	520	600-700	300	200	ผ่าน
ชั้น 7								
66.เคาน์เตอร์ผู้ป่วยในชั้น 7	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	1,065	967	824	400-500	300	200	ผ่าน
67.ห้องเตรียมยา หอผู้ป่วยในชั้น 7	เตรียมยา	1,236	938	1,060	400-500	300	200	ผ่าน
68.ห้องคัดการ หอผู้ป่วยในชั้น 7	ตรวจรักษา	1,301	989	1,046	600-700	300	200	ผ่าน
ชั้น 8								
69.เคาน์เตอร์ผู้ป่วยในชั้น 8	เอกสาร, คอมพิวเตอร์	762	-	-	400-500	-	-	300
70.ห้องเตรียมยา หอผู้ป่วยในชั้น 8	เตรียมยา	657	-	-	400-500	-	-	300
71.ห้องคัดการ หอผู้ป่วยในชั้น 8	ตรวจรักษา	935	-	-	600-700	-	-	300

มาตรฐาน : <sup>1</sup>ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 394 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)

- กรณีที่ผลแสงสว่างมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่มีมาตรฐานกำหนด ให้ถือว่าไม่ผ่านเกณฑ์
- กรณีที่ผลแสงสว่างมีค่าสูงกว่าเกณฑ์ที่มีมาตรฐานกำหนด โดยคำนวณเองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงานมีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์ (จุดปฏิบัติงานที่มีความละเอียดสูง)
- กรณีที่ผลแสงสว่างมีค่าอยู่ในช่วงที่มีมาตรฐานกำหนด หรือสูงกว่า (เกิน) ให้ถือว่าผ่านเกณฑ์ (พื้นที่ 1\*) คือ จุดที่ให้ถูกจ้างทำงานโดยใช้สายเคเบิ้ลของเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน (พื้นที่ 2\*\*) คือ บริเวณดังกล่าวที่ให้ถูกจ้างงานในบริษัทที่ลูกค้าจ้างเอื้อมีถึง (พื้นที่ 3\*\*\*) คือ บริเวณโดยรอบที่ติดพื้นที่ 2 ที่มีการปฏิบัติงานของลูกจ้างโดยหนึ่ง

ตารางที่ 5.2-2 แสดงผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง (แบบพื้นที่)

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ค่ามาตรฐาน/ <sup>1</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน
		ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	
ชั้น 1						
2.โซนตรวจวัดสายตาตามแผนก check-up	โรงพักคอย OPD	392	381	100	50	300
	ตรวจวัดสายตาตามแผนก	510	504	300	150	300
ชั้น 2						
3.โซนทางเข้าแผนก Well baby	ทางเดิน	188	161	100	50	300
	หน้าลิฟต์ A,B					
4.โซนทางเข้าแผนก Well baby	ทางเดิน	141	135	100	50	300
	หน้าลิฟต์ C					
ชั้น 3						
5.ทางเดินหออผู้ป่วยชั้น 3 ผังซ้าย	ทางเดิน	103	95	100	50	300
	ทางเดิน	90	75	100	50	300
ชั้น 4						
7.ทางเดินหออผู้ป่วยชั้น 4 ผังซ้าย	ทางเดิน	109	70	100	50	300
	ทางเดิน	208	127	100	50	300
ชั้น 5						
9.ทางเดินหออผู้ป่วยชั้น 5 ผังซ้าย	ทางเดิน	163	125	100	50	300
	ทางเดิน	162	116	100	50	300
ชั้น 6						
11.ทางเดินหออผู้ป่วยชั้น 6 ผังซ้าย	ทางเดิน	326	281	100	50	300
	ทางเดิน	377	269	100	50	300
ชั้น 7						
13.ทางเดินหออผู้ป่วยชั้น 7 ผังซ้าย	ทางเดิน	375	243	100	50	300
	ทางเดิน	396	265	100	50	300
ชั้น 8						
15.ทางเดินหออผู้ป่วยชั้น 8 ผังซ้าย	ทางเดิน	233	113	100	50	300
	ทางเดิน	354	318	100	50	300

มาตรฐาน : <sup>1</sup>ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 394 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)

- กรณีที่ผลแสงสว่างมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่มีมาตรฐานกำหนด ให้ถือว่าไม่ผ่านเกณฑ์
- กรณีที่ผลแสงสว่างมีค่าอยู่ในช่วงที่มีมาตรฐานกำหนด หรือสูงกว่า (เกิน) ให้ถือว่าผ่านเกณฑ์



ตารางที่ 5.2-2 แสดงผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง (แบบพื้นที่)

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน
		ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	
อาคาร C						
17. คลีเยา	เก็บยา	300	257	200	100	300
18. ห้องอาหาร (จุดจัดอาหารผู้ป่วย)	จัดอาหาร	1,282	1,262	300	150	300
บันไดหนีไฟ						
19. บันไดหนีไฟ 8-7	บันไดหนีไฟ	137	112	10	-	300
20. บันไดหนีไฟ 7-6	บันไดหนีไฟ	145	116	10	-	300
21. บันไดหนีไฟ 6-5	บันไดหนีไฟ	163	133	10	-	300
22. บันไดหนีไฟ 5-4	บันไดหนีไฟ	155	143	10	-	300
23. บันไดหนีไฟ 4-3	บันไดหนีไฟ	121	106	10	-	300
24. บันไดหนีไฟ 3-2	บันไดหนีไฟ	73	52	10	-	300
25. บันไดหนีไฟ 2-1	บันไดหนีไฟ	98	84	10	-	300

มาตรฐาน : <sup>1</sup>ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัยของแสงสว่าง (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39 ง ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)

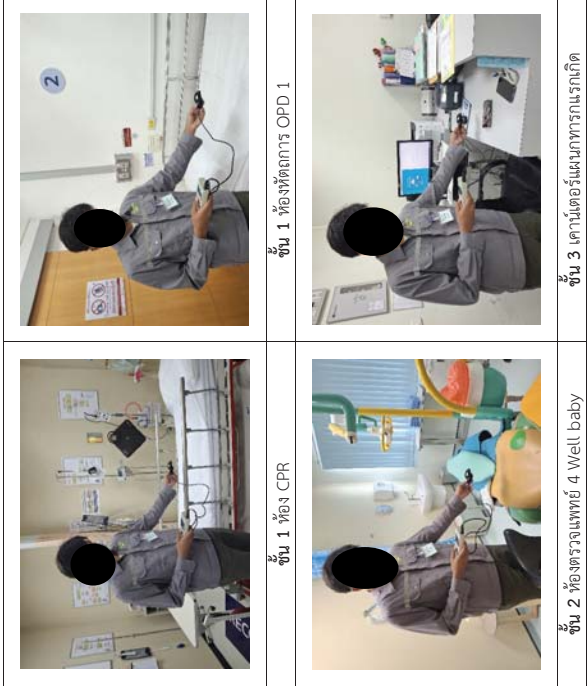
- กรณีที่ผลการตรวจวัดค่าความเข้มแสงสว่างที่มาตรฐานกำหนด ให้ถือว่าไม่ผ่านเกณฑ์
- กรณีที่ผลการตรวจวัดค่าความเข้มแสงสว่างที่มาตรฐานกำหนด หรือสูงกว่า (เกิน) ให้ถือว่าผ่านเกณฑ์

**สรุปผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง (แบบจุด)**  
จากการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง ในบริเวณพื้นที่ทำงาน จำนวน 71 จุด ดังรายละเอียดในตาราง 5.2-1 พบว่าในพื้นที่ทั้ง 71 จุด มีความเข้มของแสงสว่างอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับและคุณเครื่องแสงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39 ง ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)

**สรุปผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง (แบบพื้นที่)**

จากการตรวจวัดความเข้มแสงสว่างแบบพื้นที่ ในบริเวณพื้นที่ทำงาน จำนวน 25 จุด ดังรายละเอียดในตาราง 5.2-2 พบว่าในพื้นที่ทั้ง 25 จุด มีค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่างอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39 ง ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)

รูปที่ 1-2 แสดงการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง





5.3 การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ภายใน โรงพยาบาลศรีระยอง ตรวจวัดวันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2567  
ดังแสดงในตารางที่ 5-3

ตารางที่ 5-3 แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล)		ผลการประเมิน	
	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>max</sub>
1.ห้องอาหาร	72.3	80.1	ผ่าน	ผ่าน
2.ห้อง Generator	93.5	97.4	ผ่าน	ผ่าน
3.ห้อง Lab	67.8	72.1	ผ่าน	ผ่าน
4.ห้องเครื่อง Chiller	83.7	85.6	ผ่าน	ผ่าน
ค่ามาตรฐาน	105 <sup>1/</sup>	115 <sup>2/</sup>	-	-




มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 194 ลงวันที่ 26 มกราคม 2561)  
<sup>2/</sup>ประกาศกระทรวงมหาดฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (หมวด 3 : เสียง)

สรุปผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 5 นาที

จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L<sub>Aeq</sub> 5 Min.) ในบริเวณพื้นที่ทำงาน จำนวน 5 จุด ดังรายละเอียดในตารางที่ 5-3 พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L<sub>Aeq</sub> 5 Min.) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 194 ลงวันที่ 26 มกราคม 2561)

จากการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>) ในบริเวณพื้นที่ทำงาน จำนวน 2 จุด ดังรายละเอียดในตารางที่ 5-3 พบว่าระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (หมวด 3 : เสียง)

รูปที่ 1-3 แสดงการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 5 นาที

	
ห้องอาหาร	ห้อง Generator
	
ห้อง Lab	ห้องเครื่องซิลเลอร์

#### 5.4 การตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีและฝุ่นละออง

ผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีและฝุ่นละออง ภายใน โรงพยาบาลศรีระยอง ดังแสดงในตาราง  
ที่ 5-4

ตารางที่ 5-4 ตารางแสดงผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีและฝุ่นละออง

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	ผลการประเมิน
4/09/2567	1.โต๊ะเขียน	Acetic acid	ppm	0.44	10	ผ่าน
	2.ห้องเก็บ BODY	Formaldehyde	ppm	0.05	0.75	ผ่าน
	3.ห้อง Lab	Sodium Hypochlorite	mg/m <sup>3</sup>	0.05	-	-
	4.ห้องน้ำสะอาด	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	2.000	15 <sup>2/</sup>	ผ่าน
	5.ห้องเก็บเวชภัณฑ์	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	2.833	15 <sup>2/</sup>	ผ่าน
	6.ห้องทารกแรกเกิด	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	0.667	15 <sup>2/</sup>	ผ่าน
	7.จุดรับส่งผู้ป่วย ผัง OPD	Particulate Matter : PM10	mg/m <sup>3</sup>	1.111	-	-
	8.จุดรับส่งผู้ป่วย ผัง ER	Carbon Monoxide	ppm	1	50	ผ่าน
	9.จุดรับส่งสินค้า หน้าเบ็ดแคชเชียร์	Particulate Matter : PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.714	-	-
มาตรฐาน	: <sup>1/</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง จัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย <sup>2/</sup> มาตรฐานของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA) mg/m <sup>3</sup> = มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ppm = ส่วนในล้านส่วน	Carbon Monoxide	ppm	2	50	ผ่าน
		Particulate Matter : PM10	mg/m <sup>3</sup>	2.142	-	-
		Carbon Monoxide	ppm	1	50	ผ่าน







#### สรุปผลการตรวจวัดความเข้มข้นของสารเคมีและฝุ่นละออง

จากการตรวจวัดความเข้มข้นของสารเคมีและฝุ่นละอองภายในบริเวณพื้นที่ทำงาน ดังรายละเอียดในตารางที่ 5-4 พบว่า Acetic Acid, Formaldehyde, Carbon Monoxide ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง จัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

Total Dust มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)

Sodium Hypochlorite, Particulate Matter : PM10 ไม่มีค่ามาตรฐาน

รูปที่ 1-4 การตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นสารเคมีและฝุ่นละออง

		โต๊ะเขียน พารามิเตอร์ : Acetic acid	ห้องเก็บ BODY พารามิเตอร์ : Formaldehyde
		ห้อง Lab พารามิเตอร์ : Sodium Hypochlorite	ห้องน้ำสะอาด พารามิเตอร์ : Total Dust
		ห้องเก็บเวชภัณฑ์ พารามิเตอร์ : Total Dust	ห้องทารกแรกเกิด พารามิเตอร์ : Total Dust

รูปที่ 1-4 การตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นสารเคมีและฝุ่นละออง

	
<p>จุดรับส่งผู้ป่วย ผัง OPD พารามิเตอร์ : PM-10, Carbon Monoxide</p>	<p>จุดรับส่งผู้ป่วย ผัง ER พารามิเตอร์ : PM-10, Carbon Monoxide</p>
	
<p>จุดรับส่งสินค้า หน้าแล็คเคเนยอน พารามิเตอร์ : PM-10, Carbon Monoxide</p>	



## ภาคผนวก ซ.2

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

---

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ทพ. ศรีระยอง

ที่อยู่ : 333/3 หมู่ 4 ตำบล เขิงนิบ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21000

ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม/น้ำเสีย

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/07/2567

วันที่รับตัวอย่าง : 03/07/2567

วันที่วิเคราะห์ : 03/07/2567

วันที่รายงานผล : 10/07/2567

เลขที่รายงาน : WT0170767001

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ*	1887/07/24 น้ำเสียก่อนบำบัด	1888/07/24 น้ำเสียหลังบำบัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
*pH	-	Electrometric Method	7.0	7.2	5.5-9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification	125	4	ไม่เกิน 20
*COD	mg/L	Close Reflux	213	64	ไม่เกิน 120
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	107	21	ไม่เกิน 30
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	414	321	ไม่เกิน 500
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	3.80	ไม่พบ	ไม่เกิน 20
Settleable Solids	mg/L	Volumetric Method	<0.1	<0.1	ไม่เกิน 0.5
Sulfide	mg/L	Idometric Method	1.50	<1.0	ไม่เกิน 1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	41.80	6.10	ไม่เกิน 35
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	ไม่พบ	0.22	ไม่เกิน 1.0
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA: 9221 B	>160,000	750	ไม่เกิน 5,000
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA: 9221 E	>160,000	320	ไม่เกิน 1,000
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	เท่าที่นำวิเคราะห์ก่อน	เหลืองจาง	

หมายเหตุ

- (1) \* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ห้ามที่ขอใช้เป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2) \*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017
- (3) \*\*\* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้ง “ประเภทการตรวจทรัพย์สินกรมชลประทาน” ตอนที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธ.ค. 2548



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ  
๖-๒๓๘-๖-๐๐๐๑๒  
12/06/2567



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ  
๖-๒๓๘-๖-๐๐๐๑  
12/06/2567



ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดจัด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ทพ. ศรีระยอง

ที่อยู่ : 333/3 หมู่ 4 ตำบล เจริญนิม อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21000

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง/น้ำเสีย

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06/08/2567

วันที่รับตัวอย่าง : 07/08/2567

วันที่วิเคราะห์ : 07/08/2567

วันที่รายงานผล : 14/08/2567

เลขที่รายงาน : WT0170867001

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ*	2135/08/24 น้ำเสียก่อนบำบัด	2136/08/24 น้ำเสียหลังบำบัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
*pH	-	Electrometric Method	7.3	7.0	5.5-9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification	131	7	ไม่เกิน 20
*COD	mg/L	Close Reflux	200	85	ไม่เกิน 120
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	91	23	ไม่เกิน 30
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	416	310	ไม่เกิน 500
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	2.65	ไม่พบ	ไม่เกิน 20
Settleable Solids	mg/L	Volumetric Method	<0.1	<0.1	ไม่เกิน 0.5
Sulfide	mg/L	Idometric Method	<1.0	<1.0	ไม่เกิน 1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	38.15	11.30	ไม่เกิน 35
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	ไม่พบ	0.18	ไม่เกิน 1.0
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA: 9221 B	>160,000	300	ไม่เกิน 5,000
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA: 9221 E	>160,000	160	ไม่เกิน 1,000
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	เทาดำ-มีตะกอน	เหลืองจาง	

หมายเหตุ

- (1) \* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามข้อบ่งชี้ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.

(2) \*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3) \*\*\* มาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้ง “ประเภทการทรวางน้ำทิ้งอุตสาหกรรมครัว” ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธ.ค 2548



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ  
 ๖-๒๓๘-๖-๐๐๐๒  
 14/08/2567



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ  
 ๖-๒๓๘-๖-๐๐๐๑  
 14/08/2567



ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดจัด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

ผลการวิเคราะห์น้ำเสีย/น้ำทิ้ง  
 เดือนสิงหาคม 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

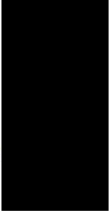
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๔

สถานที่เก็บ : รพ. ศรีระยอง  
ที่อยู่ : 333/3 หมู่ 4 ตำบล เริงเนิน อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21000  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง/น้ำเสีย  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 03/09/2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 04/09/2567  
วันที่วิเคราะห์ : 04/09/2567  
วันที่รายงานผล : 11/09/2567  
เลขที่รายงาน : WT0170967001

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ*	2481/09/24	2482/09/24	มาตรฐานคุณภาพน้ำ***
			น้ำเสียก่อนบำบัด	น้ำเสียหลังบำบัด	
pH	-	Electrometric Method 5-Day BOD Test , Azide modification Close Reflux Dried at 103-105 °C Dried at 180 °C Partition Gravimetric Volumetric Method Idometric Method Kjeldahl Photometer (DPD) APHA: 9221 B APHA: 9221 E	6.5	7.5	5.5-9.0
BOD	mg/L		128	4	ไม่เกิน 20
COD	mg/L		284	64	ไม่เกิน 120
Total Suspended Solids	mg/L		74	<5	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids	mg/L		415	300	ไม่เกิน 500
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric Volumetric Method Idometric Method Kjeldahl Photometer (DPD) APHA: 9221 B APHA: 9221 E	2.50	1.00	ไม่เกิน 20
Settleable Solids	mg/L		<0.1	<0.1	ไม่เกิน 0.5
Sulfide	mg/L		1.85	<1.0	ไม่เกิน 1.0
TKN	mg/L		48.13	11.41	ไม่เกิน 35
Residual Chlorine	mg/L		ไม่พบ	0.22	ไม่เกิน 1.0
Coliform, Total	MPN/100 mL	Observation	>160,000	180	ไม่เกิน 5,000
Coliform, Fecal	MPN/100 mL		>160,000	56	ไม่เกิน 1,000
ลักษณะตัวอย่าง			ขาวขุ่นตะกอน	เหลืองจาง	

หมายเหตุ

- (1) \* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามวิธีวิเคราะห์เป็นหนังสือปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กธอ.  
(2) \*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
(3) \*\*\* มาตรฐานคุณภาพกระแสน้ำทิ้ง "ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ 125 ง.ว.ที่ 29 พ.ศ. 2548"



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๓๔-จ-๐๐๐๒

11/09/2567

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๓๔-ค-๐๐๐๑

11/09/2567

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดติด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : รพ. ศรีระยอง  
ที่อยู่ : 333/3 หมู่ 4 ตำบล เขิงเนิน อำเภอนาเมือง จังหวัด ระยอง 21000  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง/น้ำเสีย  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 01/10/2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 02/10/2567  
วันที่วิเคราะห์ : 02/10/2567  
วันที่รายงานผล : 10/10/2567  
เลขที่รายงาน : WT0171067001

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	2742/10/24	2743/10/24	มาตรฐานคุณภาพน้ำ***
			น้ำเสียก่อนบำบัด	น้ำเสียหลังบำบัด	
pH	-	Electrometric Method 5-Day BOD Test , Azide modification Close Reflux Dried at 103-105 °C Dried at 180 °C Partition Gravimetric Volumetric Method Idometric Method Kjeldahl Photometer (DPD) APHA: 9221 B APHA: 9221 E	7.2	6.8	5.5 – 9.0
*BOD	mg/L		190	18	ไม่เกิน 20
*COD	mg/L	Close Reflux Dried at 103-105 °C Dried at 180 °C Partition Gravimetric Volumetric Method Idometric Method Kjeldahl Photometer (DPD) APHA: 9221 B APHA: 9221 E	328	94	-
*Total Suspended Solids	mg/L		118	21	ไม่เกิน 30
*Total Dissolved Solids	mg/L	Partition Gravimetric Volumetric Method Idometric Method Kjeldahl Photometer (DPD) APHA: 9221 B APHA: 9221 E	409	331	ไม่เกิน 500
Oil & Grease	mg/L		5.72	1.50	ไม่เกิน 20
Settleable Solids	mg/L	Idometric Method Kjeldahl Photometer (DPD) APHA: 9221 B APHA: 9221 E	0.7	<0.1	-
Sulfide	mg/L		1.80	<1.0	ไม่เกิน 1.0
TKN	mg/L	Photometer (DPD) APHA: 9221 B APHA: 9221 E	46.00	6.00	ไม่เกิน 35
Residual Chlorine	mg/L		ไม่พบ	0.50	ไม่เกิน 1.0
Coliform, Total	MPN/100 mL	Observation	>160,000	900	ไม่เกิน 5,000
Coliform, Fecal	MPN/100 mL		>160,000	500	ไม่เกิน 1,000
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	พาดำ-มีตะกอน	เทาขุ่น	

หมายเหตุ

- (1) \* อนุมัติสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้ใช้วิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรม.  
(2) \*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบข้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
(3) \*\*\* ปรึกษากระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระบบบำบัดน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทบางขนาด พ.ศ. 2567

ผลการวิเคราะห์น้ำเสีย/น้ำทิ้ง  
เดือนตุลาคม 2567



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๓๘-๙-๐๐๐๒

10/10/2567



.....

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๓๘-๙-๐๐๐๑

10/10/2567

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดชุด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๕๘

สถานที่เก็บ : รพ. ศรีระยอง

ที่อยู่ : 333/3 หมู่ 4 ตำบล เติงเนิน อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21000

ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/11/2567

วันที่รับตัวอย่าง : 06/11/2567

วันที่วิเคราะห์ : 06/11/2567

วันที่รายงานผล : 13/11/2567

เลขที่รายงาน : WT0171167001

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	3068/1/24	มาตรฐานคุณภาพน้ำ***
			น้ำเสียยกนํ้าบัด	
*pH	-	Electrometric Method	7.3	5.5 – 9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test , Azide modification	174	ไม่เกิน 20
*COD	mg/L	Close Reflux	358	-
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	105	ไม่เกิน 30
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	554	ไม่เกิน 500
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	3.20	ไม่เกิน 20
Settleable Solids	mg/L	Volumetric Method	0.9	-
Sulfide	mg/L	Idometric Method	1.00	ไม่เกิน 1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	40.18	ไม่เกิน 35
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	ไม่พบ	ไม่เกิน 1.0
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA: 9221 B	>1,600	ไม่เกิน 5,000
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA: 9221 E	>1,600	ไม่เกิน 1,000
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	เทาดำ-มีตะกอน	

หมายเหตุ

- (1) \* ชนิดสารเคมีที่ใช้ขึ้นอยู่กับชนิดน้ำเสียและได้มาตรฐานที่องค์การอนามัยโลกกำหนดไว้
- (2) \*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017
- (3) \*\*\* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท พ.ศ. 2567

ผลการวิเคราะห์น้ำเสีย/น้ำทิ้ง

เดือนพฤศจิกายน 2567

.....

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๕๘-๙-๐๐๐๑

13/11/2567

.....

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๕๘-๙-๐๐๐๒

13/11/2567

.....

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๕๘-๙-๐๐๐๑

13/11/2567

.....

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๕๘-๙-๐๐๐๒

13/11/2567

.....

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๕๘-๙-๐๐๐๑

13/11/2567

.....

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๕๘-๙-๐๐๐๒

13/11/2567

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดสี ห้ามแก้ไขรายงานนี้

1/6

ภาคผนวก ซ.2-5



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๒๔

สถานที่เก็บ : รพ. ศรีระยอง

ที่อยู่ที่ : 333/3 หมู่ 4 ตำบล เติ่งเนิน อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21000

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/11/2567

วันที่รับตัวอย่าง : 06/11/2567

วันที่วิเคราะห์ : 06/11/2567

วันที่รายงานผล : 13/11/2567

เลขที่รายงาน : WT0171167002

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	2742/10/24	มาตรฐานคุณภาพน้ำ***
			น้ำเสียหลังบำบัด	
*pH	-	Electrometric Method	7.6	5.5 – 9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test . Azide modification	7	ไม่เกิน 20
*COD	mg/L	Close Reflux	82	-
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	11	ไม่เกิน 30
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	391	ไม่เกิน 500
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	ไม่พบ	ไม่เกิน 20
Settleable Solids	mg/L	Volumetric Method	<0.1	-
Sulfide	mg/L	Idometric Method	<1.0	ไม่เกิน 1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	7.15	ไม่เกิน 35
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.22	ไม่เกิน 1.0
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA: 9221 B	>1,600	ไม่เกิน 5,000
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA: 9221 E	>1,600	ไม่เกิน 1,000
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	เหลืองจาง	

หมายเหตุ

- (1) \* ชนิดสารเคมีที่ใช้ในการทดสอบได้มาตรฐานให้เป็นที่ยอมรับของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กษ.
- (2) \*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 25<sup>th</sup> Edition, 2017
- (3) \*\*\* มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียหลังบำบัด

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

๖-๒๔-๖-๐๐๒๒

13/11/2567

.....

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

๖-๒๔-๖-๐๐๐๑

13/11/2567



ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามดัดแปลง ห้ามแก้ไขรายงานนี้

2/6

ผลการวิเคราะห์น้ำเสีย/น้ำทิ้ง

เดือนธันวาคม 2567

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๒๔๘

สถานที่เก็บ : รพ. ศรีระยอง  
ที่อยู่ : 333/3 หมู่ 4 ตำบล เติงเนิน อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21000  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 03/12/2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 04/12/2567

วันที่วิเคราะห์ : 04/12/2567  
วันที่รายงานผล : 11/12/2567  
เลขที่รายงาน : WT0171267001

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	4249/12/24	มาตรฐานคุณภาพน้ำ***
			น้ำเสียก่อนบำบัด	
*pH	-	Electrometric Method	7.4	5.5 – 9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification	174	ไม่เกิน 20
*COD	mg/L	Close Reflux	358	-
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	105	ไม่เกิน 30
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	554	ไม่เกิน 500
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	3.20	ไม่เกิน 20
Settleable Solids	mg/L	Volumetric Method	0.9	-
Sulfide	mg/L	Idometric Method	1.00	ไม่เกิน 1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	40.18	ไม่เกิน 35
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	ไม่พบ	ไม่เกิน 1.0
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA: 9221 B	>16,000	ไม่เกิน 5,000
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA: 9221 E	>16,000	ไม่เกิน 1,000
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	เทาดำ-มีตะกอน	

หมายเหตุ

- (1) \* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ตรวจวัดให้วิเคราะห์หาค่าที่ต่อเนื่องกันทั้งปฏิกิริยาวิเคราะห์โดยกรม กษ.
- (2) \*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017
- (3) \*\*\* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปนเปื้อนน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท พ.ศ. 2567

.....

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ  
๖-๒๔๘-๖-๐๐๐๒

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ  
๖-๒๔๘-๖-๐๐๐๑

11/12/2567



ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดติด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๒๔๘

สถานที่เก็บ : รพ. ศรีระยอง  
ที่อยู่ : 333/3 หมู่ 4 ตำบล เติงเนิน อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21000  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 03/12/2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 04/12/2567

วันที่วิเคราะห์ : 04/12/2567  
วันที่รายงานผล : 11/12/2567  
เลขที่รายงาน : WT0171267002

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	4250/12/24	มาตรฐานคุณภาพน้ำ***
			น้ำเสียหลังบำบัด	
*pH	-	Electrometric Method	7.2	5.5 – 9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification	13	ไม่เกิน 20
*COD	mg/L	Close Reflux	104	-
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	21	ไม่เกิน 30
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	302	ไม่เกิน 500
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	2.0	ไม่เกิน 20
Settleable Solids	mg/L	Volumetric Method	<0.1	-
Sulfide	mg/L	Idometric Method	<1.0	ไม่เกิน 1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	13.0	ไม่เกิน 35
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.29	ไม่เกิน 1.0
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA: 9221 B	975	ไม่เกิน 5,000
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA: 9221 E	450	ไม่เกิน 1,000
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	เหลืองจาง	

หมายเหตุ

- (1) \* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ตรวจวัดให้วิเคราะห์หาค่าที่ต่อเนื่องกันทั้งปฏิกิริยาวิเคราะห์โดยกรม กษ.
- (2) \*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017
- (3) \*\*\* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปนเปื้อนน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท พ.ศ. 2567

.....

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ  
๖-๒๔๘-๖-๐๐๐๒

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ  
๖-๒๔๘-๖-๐๐๐๑

11/12/2567



ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดติด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

## ภาคผนวก ซ.3

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา

---



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๒๓๗

สถานที่เก็บ : ร.พ.ศิริราช

ที่อยู่ : 333/3 หมู่ ๔

ประเภทตัวอย่าง : นำประปา

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/07/2567

วันที่รับตัวอย่าง : 03/07/2567

วันที่วิเคราะห์ : 03/07/2567

วันที่รายงานผล : 10/07/2567

กรมการช่าง  
:WT0170767002

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ*	1889/07/24	1890/07/24	มาตรฐานคุณภาพน้ำ***
			น้ำประปา อ้างอิงเกณฑ์ OR	น้ำประปา อ้างอิง เกณฑ์ ICU	
*pH	-	Electrometric Method	7.4	7.3	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	128	131	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	255	263	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	21	27	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	79	78	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	38	33	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.329	0.34	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method	16	18	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	76	76	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	APHA: 9221 B	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	APHA: 9221 E	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	

## หมายเหตุ

(1)\* ชนิดสามภพซึ่งได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามขั้นตอนเป็นข้อปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.

(2)\*\* ภาควิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(๓)\*\*\* เกษชาติกำหนดมาตรฐานประกอบประเพณีประกาศกรณามัย เรืองเกษชาติภานุประเทศม ได้ พ.ศ. 2563

ด้านนิติเวชศาสตร์

എം000-05-സംഗ്രഹം-1

10/07/2567



[REDACTED]

\*  
\*  
\*

๗ความคณห้องปฏิบัติการทดสอบ

2-ಅನು-11-0000

10/07/2567

ผู้กำหนดทิศทางส่วน ท้าวมจัดท้ามแก้จรายงานน

ใบรายงานผลการวิเคราะห์  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.ศรีธรรมา  
ที่อยู่ : 333/3 หมู่ 4 ตำบล เจริญนคร อำเภอเมือง จังหวัด หนองคาย 21000  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/07/2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 03/07/2567  
วันที่วิเคราะห์ : 03/07/2567  
วันที่รายงานผล : 10/07/2567  
เลขที่รายงาน : WT0170767003

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1891/07/24	1892/07/24	มาตรฐานคุณภาพน้ำ***
			น้ำประปา อ่างล้างมือ แผนก Check up	น้ำประปา อ่างล้างมือ ห้องพยาบาลรวมะ ชั้น 1	
*pH	-	Electrometric Method	7.3	7.4	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	139	129	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	278	258	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	23	27	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	76	79	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	34	38	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.28	0.40	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method	16	17	-
Color	PCU	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	77	75	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	APHA: 9221 B	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	APHA: 9221 E	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	

หมายเหตุ  
(1)\* ชนิดสารเคมีที่ใช้ร่อนยวดยให้วิเคราะห์หาค่าขึ้นจะขึ้นกับห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กอ.  
(2)\*\* วิธีวิเคราะห์หาค่าอย่างอื่นตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
(3)\*\*\* เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาก็ได้ พ.ศ.2563

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ  
ว-๒๓๘-๒-๐๐๒๓  
10/07/2567

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ว-๒๓๘-๒-๐๐๒๓  
10/07/2567

บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
D&G CORPORATION CO.,LTD.

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดคิด ห้ามแก้ไขรายงานนี้  
3/6

ใบรายงานผลการวิเคราะห์  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.ศรีธรรมา  
ที่อยู่ : 333/3 หมู่ 4 ตำบล เจริญนคร อำเภอเมือง จังหวัด หนองคาย 21000  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/07/2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 03/07/2567  
วันที่วิเคราะห์ : 03/07/2567  
วันที่รายงานผล : 10/07/2567  
เลขที่รายงาน : WT0170767004

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1893/07/24	มาตรฐานคุณภาพน้ำ***
			น้ำประปา อ่างล้างมือ Dirty w.7	
*pH	-	Electrometric Method	7.4	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	136	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	272	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	23	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	79	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	34	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.21	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method	16	-
Color	PCU	Visual Comparison Method	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	79	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	APHA: 9221 B	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	APHA: 9221 E	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	

หมายเหตุ  
(1)\* ชนิดสารเคมีที่ใช้ร่อนยวดยให้วิเคราะห์หาค่าขึ้นจะขึ้นกับห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กอ.  
(2)\*\* วิธีวิเคราะห์หาค่าอย่างอื่นตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
(3)\*\*\* เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาก็ได้ พ.ศ.2563

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ  
ว-๒๓๘-๒-๐๐๒๓  
10/07/2567

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ว-๒๓๘-๒-๐๐๒๓  
10/07/2567

บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
D&G CORPORATION CO.,LTD.

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดคิด ห้ามแก้ไขรายงานนี้  
4/6



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.ศรีระยอง

ที่อยู่ : 333/3 หมู่ 4 ตำบล เจียงเนิน อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21000

ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06/08/2567

วันที่รับตัวอย่าง : 07/08/2567

วันที่วิเคราะห์ : 07/08/2567

วันที่รายงานผล : 14/08/2567

เลขที่รายงาน : WT0170867003

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	2110/08/24	2111/08/24	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา อ่างล้างมือ Duty W.3	น้ำประปา อ่างล้างส้วม ไม่ ใช้อ่างนาร	
*pH	-	Electrometric Method	7.4	7.4	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	185	186	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	370	371	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	20	25	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	76	76	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	30	31	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.22	0.17	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method	18	17	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	75	79	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	APHA-9221 B	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	APHA-9221 E	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	

ผลการวิเคราะห์น้ำประปา  
เดือนกันยายน 2567

หมายเหตุ

- (1)\* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามข้อบังคับของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรม.
- (2)\*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017
- (3)\*\*\* เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาดมประภคกรอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาก็ได้ พ.ศ.2563

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

๖-๒๓๘-๖-๐๐๐๒

14/08/2567

.....

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

๖-๒๓๘-๖-๐๑๑๐

14/08/2567



ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดจัด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

3/6



ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร ๖-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.ศรีวิชัย  
ที่อยู่ : 333/3 หมู่ 4 ตำบล จึงเนิน อำเภอมือง จังหวัด ระยอง 21000  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 03/09/2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 04/09/2567  
วันที่วิเคราะห์ : 04/09/2567  
วันที่รายงานผล : 11/09/2567  
เลขที่รายงาน : WT0170967002

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**		มาตรฐานคุณภาพน้ำ***
		น้ำประปา	น้ำประปา อ่างล้างมือ ห้องส้วม	
*pH	-	7.2	7.4	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	140	150	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	275	300	-
Total Hardness	mg/L	23	21	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	76	78	-
P-Alkalinity	mg/L	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	31	32	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	0.34	0.21	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	19	17	-
Color	Pt/Co	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	79	76	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		ใส	ใส	

หมายเหตุ

- (1) \* ชนิดสารเคมีที่ใช้กับชุดทดสอบให้วิเคราะห์ตามวิธีที่ระบุไว้ในคู่มือเป็นข้อปฏิบัติวิเคราะห์เอกสาร กธ.  
(2) \*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
(3) \*\*\* เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้ พ.ศ.2563

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ  
๖-๒๓๘-๙-๐๐๐๒

11/09/2567

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ  
๖-๒๓๘-๙-๐๐๐๑

11/09/2567



ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร ๖-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.ศรีวิชัย  
ที่อยู่ : 333/3 หมู่ 4 ตำบล จึงเนิน อำเภอมือง จังหวัด ระยอง 21000  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 03/09/2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 04/09/2567  
วันที่วิเคราะห์ : 04/09/2567  
วันที่รายงานผล : 11/09/2567  
เลขที่รายงาน : WT0170967003

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**		มาตรฐานคุณภาพน้ำ***
		น้ำประปา	น้ำประปา อ่างล้างมือ แผนห้อง LAB	
*pH	-	7.3	7.2	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	166	145	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	331	289	-
Total Hardness	mg/L	20	25	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	77	76	-
P-Alkalinity	mg/L	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	30	34	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	0.27	0.25	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	17	18	-
Color	Pt/Co	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	79	76	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		ใส	ใส	

หมายเหตุ

- (1) \* ชนิดสารเคมีที่ใช้กับชุดทดสอบให้วิเคราะห์ตามวิธีที่ระบุไว้ในคู่มือเป็นข้อปฏิบัติวิเคราะห์เอกสาร กธ.  
(2) \*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
(3) \*\*\* เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้ พ.ศ.2563

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ  
๖-๒๓๘-๙-๐๐๐๒

11/09/2567

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ  
๖-๒๓๘-๙-๐๐๐๑

11/09/2567



ผลการวิเคราะห์น้ำประปา  
เดือนตุลาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	24/8/09/24		มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา	อ่างล้างมือ	
*pH	-	Electrometric Method	7.3	จุดด่างลง	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	147		ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	294		-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	20		ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	75		-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50		-
Chloride	mg/L	Titration Method	30		ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Titration Method	ไม่พบ		ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	0.28		0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Photometer (DPD)	0.2		ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Nephelometric	19		-
Color	PCU	Titration Method	<1		ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Visual Comparison Method	79		ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Turbidimetric Method	ไม่พบ		<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	APHA: 9221 B APHA: 9221 E	ไม่พบ		<1.1
ลักษณะทั่วไป		Observation	ใส		

- (1) \* ชนิดสารพิษที่ใช้ให้นกขุนทดไก่โตจะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับชนิดและปริมาณของอาหารที่นกบริโภค.
- (2) \*\* วิธีวิเคราะห์หาคอนแทกซ์เงินจาก Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017
- (3) \*\*\* เกณฑ์กำหนดความรุนแรงจากสารพิษขึ้นอยู่กับความรุนแรงของโรคที่คนไข้ได้พบที่ได้นี้ได้ พ.ศ.2563

ห้ามคัดลอกบางส่วนห้ามเด็ดขาดแม่แก่เปรยงานน

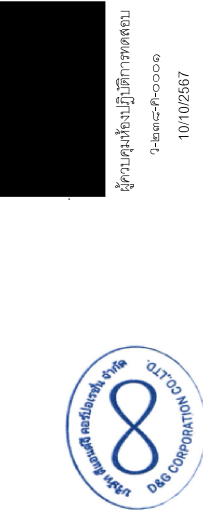
ใบรายงานผลการวิเคราะห์  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๒๔๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.ศรีอยุธยา  
ที่อยู่ : 333/3 หมู่ 4 ตำบล เริงเนิน อำเภอลำลูกกา จังหวัด ปทุมธานี 21000  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 01/10/2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 02/10/2567  
วันที่วิเคราะห์ : 02/10/2567  
วันที่รายงานผล : 10/10/2567  
เลขที่รายงาน : WT0171067002

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	2747/10/24	2748/10/24	มาตรฐานคุณภาพน้ำ***
			น้ำประปา อ่างล้างมือแผนก OR	น้ำประปา อ่างล้างมือ ห้องทานอาหารกัก	
*pH	-	Electrometric Method	7.2	7.2	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	117	129	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	233	257	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	28	23	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	76	76	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	35	30	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.30	0.35	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method	19	19	-
Color	PCU	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 5
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	Turbidimetric Method	72	76	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	APHA: 9221 B	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	APHA: 9221 E	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	

หมายเหตุ

- (1) \* ชนิดสารเคมีที่ใช้วิเคราะห์ให้เป็นไปตามวิธีมาตรฐานของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กษ.  
(2) \*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
(3) \*\*\* เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้ พ.ศ.2563



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ  
๖-๒๔๘-๖-๐๐๐๐  
10/10/2567

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

2/6

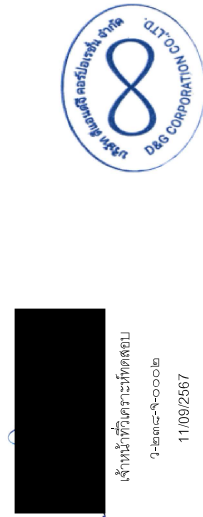
ใบรายงานผลการวิเคราะห์  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๒๔๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.ศรีอยุธยา  
ที่อยู่ : 333/3 หมู่ 4 ตำบล เริงเนิน อำเภอลำลูกกา จังหวัด ปทุมธานี 21000  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 01/10/2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 02/10/2567  
วันที่วิเคราะห์ : 02/10/2567  
วันที่รายงานผล : 10/10/2567  
เลขที่รายงาน : WT0171067003

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	2749/10/24	2750/10/24	มาตรฐานคุณภาพน้ำ***
			น้ำประปา อ่างล้างมือ แผนกได้เทียม	น้ำประปา อ่างล้างมือห้อง เตรียมยา Ward 5	
*pH	-	Electrometric Method	7.4	7.2	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	140	145	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	280	289	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	25	25	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	77	76	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	32	34	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.14	0.25	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method	15	18	-
Color	PCU	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 5
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	Turbidimetric Method	74	76	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	APHA: 9221 B	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	APHA: 9221 E	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	

หมายเหตุ

- (1) \* ชนิดสารเคมีที่ใช้วิเคราะห์ให้เป็นไปตามวิธีมาตรฐานของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กษ.  
(2) \*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
(3) \*\*\* เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้ พ.ศ.2563



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ  
๖-๒๔๘-๖-๐๐๐๒  
11/09/2567

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

3/6

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ

ที่อยู่ที่เก็บ

ประเภทตัวอย่าง

วิธีเก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง

: ร.พ.ศรีระยอง

: 333/3 หมู่ 4 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000

: น้ำประปา

: Grab

: 01/10/2567

: 02/10/2567

วันที่วิเคราะห์

วันที่รายงานผล

เลขที่รายงาน

: 02/10/2567

: 10/10/2567

: WT0171067004

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	2751/10/24	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา อ้างอิงค่าก ผลไม้ ห้องอาหาร	
*pH	-	Electrometric Method	7.3	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	147	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	294	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	20	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	75	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	30	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.28	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method	19	-
Color	PCU	Visual Comparison Method	<1	ไม่เกิน 5
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	79	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	APHA: 9221 B	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	APHA: 9221 E	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	

ผลการวิเคราะห์น้ำประปา  
เดือนพฤศจิกายน 2567

หมายเหตุ

(1) \* ชนิดสารเคมีที่ใช้ขึ้นอยู่กับชนิดสารเคมีที่ผู้ประกอบการมีในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

(2) \*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3) \*\*\* เกณฑ์กำหนดมาตรฐานน้ำประปามีประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้ พ.ศ.2563

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๓๘-จ-๐๐๐๒

10/10/2567



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๓๘-ท-๐๐๐๐

10/10/2567



สถานที่เก็บ

ตัวอย่าง

ประเภทตัวอย่าง

วิธีเก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง

: ร.พ.ศรีระยอง

: 333/3 หมู่ 4 ตำบล เริงเนิน อำเภอบึงฉลือ จังหวัด ราชบุรี 21000

: น้ำประปา

: Grab

: 05/11/2567

: 06/11/2567

วันที่วิเคราะห์

วันที่รายงานผล

เลขที่รายงาน

: 06/11/2567

: 13/11/2567

: WT0171167002

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	3070/1/24		มาตรฐานคุณภาพน้ำ***
			น้ำประปา	น้ำประปา อ่างล้างมือ หน้าโรงพักยะ	
*pH	-	Electrometric Method	7.2	7.3	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	137	115	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	274	230	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	22	20	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	76	20	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	31	30	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.39	0.3	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method	18	19	-
Color	PCU	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 5
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	Turbidimetric Method	79	75	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	APHA: 9221 B	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	APHA: 9221 E	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	

หมายเหตุ

(1) \* ชนิดสารเคมีที่ใช้กับชุดวิเคราะห์ให้เป็นมาตรฐานที่ใช้ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กอช.

(2) \*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3) \*\*\* เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปามีตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปามีได้ พ.ศ.2563

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๔๘-๙-๐๐๐๒

13/11/2567

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๔๘-๙-๐๐๐๑

13/11/2567

บริษัท ดีแอนดจ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

D&G CORPORATION

สถานที่เก็บ

ตัวอย่าง

ประเภทตัวอย่าง

วิธีเก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง

: ร.พ.ศรีระยอง

: 333/3 หมู่ 4 ตำบล เริงเนิน อำเภอบึงฉลือ จังหวัด ราชบุรี 21000

: น้ำประปา

: Grab

: 05/11/2567

: 06/11/2567

วันที่วิเคราะห์

วันที่รายงานผล

เลขที่รายงาน

: 06/11/2567

: 13/11/2567

: WT0171167003

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	3072/1/24		มาตรฐานคุณภาพน้ำ***
			น้ำประปา	น้ำประปา อ่างล้างมือห้องน้ำ หญิงสาธารณะ ชั้น2	
*pH	-	Electrometric Method	7.2	7.3	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	141	136	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	281	271	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	24	21	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	76	78	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	31	30	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.22	0.37	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method	18	17	-
Color	PCU	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 5
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	Turbidimetric Method	72	78	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	APHA: 9221 B	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	APHA: 9221 E	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	

หมายเหตุ

(1) \* ชนิดสารเคมีที่ใช้กับชุดวิเคราะห์ให้เป็นมาตรฐานที่ใช้ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กอช.

(2) \*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3) \*\*\* เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปามีตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปามีได้ พ.ศ.2563

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๔๘-๙-๐๐๐๒

13/11/2567

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๔๘-๙-๐๐๐๑

13/11/2567

บริษัท ดีแอนดจ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

D&G CORPORATION

สถานที่เก็บ : ร.พ.ศรีระยอง

ที่อยู่ : 333/3 หมู่ 4 ตำบล เริงเนิน อำเภอบึง เมือง จังหวัด ระยอง 21000

ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/11/2567

วันที่รับตัวอย่าง : 06/11/2567

วันที่วิเคราะห์ : 06/11/2567

วันที่รายงานผล : 13/11/2567

เลขที่รายงาน : WT0171167004

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	3074/11/24	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา Dirty Ward 8	
pH	-	Electrometric Method	7.3	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	146	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	291	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	20	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	78	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	31	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.30	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCo <sub>3</sub>	Titration Method	16	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	ไม่เกิน 5
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	79	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	APHA: 9221 B	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	APHA: 9221 E	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	

ผลการวิเคราะห์น้ำประปา  
เดือนธันวาคม 2567

หน้า ๗ ของ ๘

- (1) \* ชนิดสารเคมีที่ใช้วิเคราะห์ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เกษ.
- (2) \*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017
- (3) \*\*\* เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาดำเนินการตามเกณฑ์ เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ได้ พ.ศ. 2563

เจ้าหน้าทีวิเคราะห์ทดสอบ

๑-๒๕๖๗-๑-๐๐๐๒

13/11/2567

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

๑-๒๕๖๗-๑-๐๐๐๐

13/11/2567



ห้ามคัดลอก/บางส่วน ห้ามดูผิด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร ว-๒๔๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.ศรีระยอง

ที่อยู่ : 333/3 หมู่ 4 ตำบล เริงเนิน อำเภอบึงฉลือ จังหวัด ราชบุรี 21000

ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 03/12/2567

วันที่รับตัวอย่าง : 04/12/2567

วันที่วิเคราะห์ : 04/12/2567

วันที่รายงานผล : 11/12/2567

เลขที่รายงาน : WT0171267002

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	4251/12/24		มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา	น้ำประปา	
*pH	-	Electrometric Method	7.2	7.3	6.5 – 8.5
			137	137	
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	274	273	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	22	23	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	76	76	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	31	31	ไม่เกิน 250
Chloride	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	0.39	0.3	ไม่เกิน 0.3
Total Iron	mg/L	Photometer (DPD)	0.2	0.2	0.2 – 0.5
Residual Chlorine	mg/L	Nephelometric	18	19	ไม่เกิน 5
Turbidity	NTU	Titration Method	<1	<1	-
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Visual Comparison Method	79	75	ไม่เกิน 5
Color	PCo	Turbidimetric Method	MPN 100/mL	ไม่พบ	ไม่เกิน 250
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	APHA: 9221 B	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Total	MPN 100/mL	APHA: 9221 E	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Observation	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง			ใส	ใส	

หมายเหตุ

(1) \* ชนิดสารเคมีที่ใช้กับชุดทดสอบวิเคราะห์น้ำประปาให้เป็นมาตรฐานเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร กษ.

(2) \*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for the examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3) \*\*\* เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้ พ.ศ.2563

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๔๘-๙-๐๐๐๒

11/12/2567

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๔๘-Ph-๐๐๐๑

11/12/2567



ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร ว-๒๔๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.ศรีระยอง

ที่อยู่ : 333/3 หมู่ 4 ตำบล เริงเนิน อำเภอบึงฉลือ จังหวัด ราชบุรี 21000

ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 03/12/2567

วันที่รับตัวอย่าง : 04/12/2567

วันที่วิเคราะห์ : 04/12/2567

วันที่รายงานผล : 11/12/2567

เลขที่รายงาน : WT0171267003

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	4253/12/24		มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา	น้ำประปา	
*pH	-	Electrometric Method	7.4	7.3	6.5 – 8.5
			130	146	
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	260	291	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	20	24	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	77	76	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	30	30	ไม่เกิน 250
Chloride	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	0.41	0.50	ไม่เกิน 0.3
Total Iron	mg/L	Photometer (DPD)	0.2	0.2	0.2 – 0.5
Residual Chlorine	mg/L	Nephelometric	17	17	ไม่เกิน 5
Turbidity	NTU	Titration Method	<1	<1	-
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Visual Comparison Method	79	72	ไม่เกิน 250
Color	PCo	Turbidimetric Method	MPN 100/mL	ไม่พบ	<1.1
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	APHA: 9221 B	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Total	MPN 100/mL	APHA: 9221 E	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Observation	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง			ใส	ใส	

หมายเหตุ

(1) \* ชนิดสารเคมีที่ใช้กับชุดทดสอบวิเคราะห์น้ำประปาให้เป็นมาตรฐานเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร กษ.

(2) \*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for the examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3) \*\*\* เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้ พ.ศ.2563

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ


ว-๒๔๘-๙-๐๐๐๒

11/12/2567

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๔๘-Ph-๐๐๐๑

11/12/2567







## ภาคผนวก ซ.4

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม

---

สถานที่เก็บ	: ร.น.สระของ	
ที่อยู่	: 333/3 หมู่ 4 ตำบล เรืองนิม อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21000	
ประเภทตัวอย่าง	: น้ำดื่ม	
วิธีการเก็บตัวอย่าง	: Grab	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 02/07/2567	วันที่วิเคราะห์ : 03/07/2567
วันที่นำส่งตัวอย่าง	: 03/07/2567	วันที่รายงานผล : 10/07/2567
		เลขที่รายงาน : WT0170767005

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1894/07/24		มาตรฐานคุณภาพน้ำ***
			น้ำดื่มแบบกึ่งทางการดื่ม/ดื่มยา		
pH	-	Electrometric Method	7.3		6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	38		ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	76		-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	ไม่พบ		ไม่เกิน 200
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	75		-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50		-
Chloride	mg/L	Titration Method	ไม่พบ		ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ		ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	ไม่พบ		-
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.1		ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method	1		ไม่เกิน 250
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1		ไม่เกิน 5
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	ไม่พบ		ไม่เกิน 200
Coliform, Total	MPN 100/mL	APHA: 9221 B	ไม่พบ		<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	APHA: 9221 E	ไม่พบ		<1.1
E.coli	MPN 100/mL	APHA: 9221 G	ไม่พบ		ไม่พบ
ลักษณะสี/กลิ่น		Observation	ใส		

## หมายเหตุ

- (1)\*\*\* ชนิดตามเกณฑ์ที่ได้รับอนุญาตให้กระทำความขึ้นของระเบียบข้อปฏิบัติภารกิจบริหารท้องถิ่น กอ.  
(2)\*\*\* วิเคราะห์ค่าทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
(3)\*\*\* ค่าเฉลี่ยที่คำนวณได้รวมกันนับวิธีทดสอบ มอก.257 – 2549

3-๒๓๘-๖-๐๐๐๒  
10/07/2567



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ  
จ-๒๓๗๘-ก-๐๐๐๑  
10/07/2567

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุด ห้ามแก้ไขรายงาน

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.พระมงกุฎเกล้า

ที่อยู่ : ๓๓๓/๓ หมู่ ๔ ตำบล เจริญนิคม อำเภอบึงสามพัน จังหวัด พะเยา ๖๖๐๐๐

ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม

วิธีการตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : ๐๒/๐๗/๒๕๖๗

วันที่รับตัวอย่าง : ๐๓/๐๗/๒๕๖๗

วันที่วิเคราะห์ : ๐๓/๐๗/๒๕๖๗

วันที่รายงานผล : ๑๐/๐๗/๒๕๖๗

เลขที่รายงาน : WT0170767006

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีการทดสอบ**	1895/07/24	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			ผู้วิเคราะห์/ห้องปฏิบัติการ	
*pH	-	Electrometric Method	7.4	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	39	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	78	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	ไม่พบ	ไม่เกิน 200
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	76	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	ไม่พบ	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	ไม่พบ	-
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.1	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method	1	ไม่เกิน 250
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	ไม่เกิน 5
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	ไม่พบ	ไม่เกิน 200
Coliform, Total	MPN 100/mL	APHA: 9221 B	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	APHA: 9221 E	ไม่พบ	<1.1
E.coli	MPN 100/mL	APHA: 9221 G	ไม่พบ	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	

หมายเหตุ

(1)\* ชนิดสารเคมีที่ใช้วิเคราะห์ให้วิเคราะห์ตามขั้นตอนที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรม.

(2)\*\* วิธีการหาคะเพาะจุลินทรีย์ตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3)\*\*\* เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำบริโภคตาม มอก.๒๕๖-๒๕๖๗

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๓๘-๖-๐๐๐๒

10/07/2567

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๓๘-๖-๐๐๐๓

10/07/2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

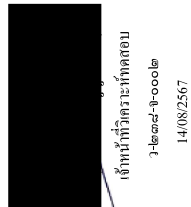
สถานที่เก็บ : ร.พ.ศรีระยอง  
ที่อยู่ : 333/3 หมู่ 4 ตำบล เจริญนิม อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21000  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 06/08/2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 07/08/2567

วันที่วิเคราะห์ : 07/08/2567  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 06/08/2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 07/08/2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	21/13/08/24	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			น้ำดื่มที่ดื่มที่ห้องบริกร เจ้าหน้าที่ ชั้น 1	
*pH	-	Electrometric Method	7.4	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	32	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	64	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	ไม่พบ	ไม่เกิน 200
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	75	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	ไม่พบ	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	ไม่พบ	-
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.1	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method	1	ไม่เกิน 250
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	ไม่เกิน 5
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	ไม่พบ	ไม่เกิน 200
Coliform, Total	MPN 100/mL	APHA: 9221 B	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	APHA: 9221 E	ไม่พบ	<1.1
E.coli	MPN 100/mL	APHA: 9221 G	ไม่พบ	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง	Observation			ใส

หมายเหตุ

- (1)\* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามข้อเขียนของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กอ.  
(2)\*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
(3)\*\*\* เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำบริโภคตาม มอก.257 - 2549



ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดคิด ห้ามแก้ไขรายงานนี้  
5/6

ใบรายงานผลการวิเคราะห์  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

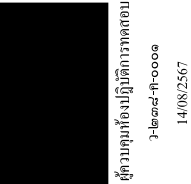
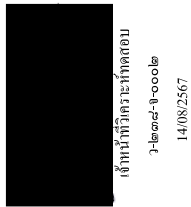
สถานที่เก็บ : ร.พ.ศรีระยอง  
ที่อยู่ : 333/3 หมู่ 4 ตำบล เจริญนิม อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21000  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 06/08/2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 07/08/2567

วันที่วิเคราะห์ : 07/08/2567  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 06/08/2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 07/08/2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	21/14/08/24	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			น้ำดื่มที่ดื่มที่เจ้าหน้าที่ ห้องน้ำ ชั้น 3	
*pH	-	Electrometric Method	7.4	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	35	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	69	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	ไม่พบ	ไม่เกิน 200
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	75	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	ไม่พบ	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	ไม่พบ	-
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.1	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method	1	ไม่เกิน 250
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	ไม่เกิน 5
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	ไม่พบ	ไม่เกิน 200
Coliform, Total	MPN 100/mL	APHA: 9221 B	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	APHA: 9221 E	ไม่พบ	<1.1
E.coli	MPN 100/mL	APHA: 9221 G	ไม่พบ	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง	Observation			ใส

หมายเหตุ

- (1)\* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามข้อเขียนของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กอ.  
(2)\*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
(3)\*\*\* เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำบริโภคตาม มอก.257 - 2549



ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดคิด ห้ามแก้ไขรายงานนี้  
6/6



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จ-๒๓๘

สถานที่เก็บ : จ.นครศรีธรรมราช  
ที่อยู่ : 333/3 หมู่ 4 ตำบล เจริญนิคม อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21000  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 03/09/2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 04/09/2567  
วันที่วิเคราะห์ : 04/09/2567  
วันที่รายงานผล : 11/09/2567  
เลขที่รายงาน : WT0170967005

ผลการวิเคราะห์น้ำดื่ม  
เดือนกันยายน 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	2479/09/24	มาตรฐานคุณภาพน้ำ***
			น้ำดื่มแบบแก้ว น้ำกักเก็บ	
pH	-	Electrometric Method	7.5	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	90	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	180	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	ไม่พบ	ไม่เกิน 200
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	759	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	ไม่พบ	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	ไม่พบ	-
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.1	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method	1	ไม่เกิน 250
Color	PCU	Visual Comparison Method	<1	ไม่เกิน 5
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	ไม่พบ	ไม่เกิน 200
Coliform, Total	MPN 100/mL	APHA: 9221 B	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	APHA: 9221 E	ไม่พบ	<1.1
E.coli	MPN 100/mL	APHA: 9221 G	ไม่พบ	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	

หมายเหตุ

- (1) \* ชนิดสารเคมีที่ใช้ในการทดสอบให้เฉพาะด้านที่เกี่ยวข้องและเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กทม.  
(2) \*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
(3) \*\*\* เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำบริโภคตาม มอก.257 - 2549



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ  
จ-๒๓๘-๙-๐๐๐๒  
11/09/2567



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ  
จ-๒๓๘-๙-๐๐๐๑  
11/09/2567

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามเผยแพร่ ห้ามใช้รายงานนี้





ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จ-๒๓๘

สถานที่เก็บ : จ.นครศรีธรรมราช  
ที่อยู่ : 333/3 หมู่ 4 ตำบล เจริญนิคม อำเภอ เมือง จังหวัด ะยอง 21000  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 01/10/2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 02/10/2567

วันที่วิเคราะห์ : 02/10/2567  
วันที่รายงานผล : 10/10/2567  
เลขที่รายงาน : WT0171067005

ผลการวิเคราะห์น้ำดื่ม  
เดือนตุลาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	2752/10/24		มาตรฐานคุณภาพน้ำ***
			ผู้วิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ		
pH	-	Electrometric Method	7.4		6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	65		ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	130		-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	ไม่พบ		ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	76		-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50		-
Chloride	mg/L	Titration Method	1		ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ		ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	ไม่พบ		0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.1		ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCo <sub>3</sub>	Titration Method	1		-
Color	Plt/Co	Visual Comparison Method	<1		ไม่เกิน 5
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	Turbidimetric Method	ไม่พบ		ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	APHA: 9221 B	ไม่พบ		<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	APHA: 9221 E	ไม่พบ		<1.1
E.coli	MPN 100/mL	APHA: 9221 G	ไม่พบ		ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส		ไม่พบ

หมายเหตุ

- (1) \* ชนิดสารเคมีที่ใช้วิเคราะห์ได้มาตรฐานตามวิธีวิเคราะห์ที่ระบุในหนังสือปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กษ.  
(2) \*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
(3) \*\*\* เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำดื่มตาม มอก.257 - 2549



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

จ-๒๓๘-จ-๐๐๐๒

10/10/2567



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

จ-๒๓๘-จ-๐๐๐๑

10/10/2567

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามดัดแปลง ห้ามเผยแพร่  
5/6

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ

: ร.พ.ศิริราชของ

ท่อยุ่

333/31

ประเภทตัวอ

หน้าเดิม

วรุณเก็บตัวอยู่!

Grab

**งานที่เก็บตัวอย่าง**

01/10/2567

วันที่รับตัว

02/10/2567

วันที่วิเคราะห์ : 02/10/2567

วันที่วิเคราะห์ : 02/10/2567

วันที่รายงานผล : 10/10/2567

วันที่รายงานผล : 10/10/2567

เลขที่รายงาน : WT01710670

เลขที่รายงาน : WT01710670

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	2753/10/24		มาตรฐานคุณภาพน้ำ***
			น้ำดื่มแบบแก้ว	แบบเสิร์ฟ	
pH	-	Electrometric Method	7.4		6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	64		ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	127		-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	ไม่พบ		ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	75		-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50		-
Chloride	mg/L	Titration Method	1		ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ		ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	ไม่พบ		0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.1		ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method	1		-
Color	PCU	Visual Comparison Method	<1		ไม่เกิน 5
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	ไม่พบ		ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	APHA: 9221 B	ไม่พบ		<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	APHA: 9221 E	ไม่พบ		<1.1
E.coli	MPN 100/mL	APHA: 9221 G	ไม่พบ		ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส		

ใช้ภาษาอังกฤษ

- (1) (1) \* รวดเร็วและประหยัดได้ทุนน้อย ใช้สะดวก ดำเนินการง่าย มีขั้นตอนปฏิบัติที่รัดกุมเหมาะสม
- (2) (2) \* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017
- (3) (3) \* แหล่งที่เก็บดินเคยตามบ้านเรือนบริเวณถนน มก.257 - 2549

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

[illegible]

10/10/2567

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามดัด ห้ามแก้ไข

6/6

ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

9-1284-1-0000

10/10/2567

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๔

สถานที่เก็บ : รพ. ศรีระยอง

ที่อยู่ : 333/3 หมู่ 4 ตำบล เริงเนิน อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21000

ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/11/2567

วันที่รับตัวอย่าง : 06/11/2567

วันที่วิเคราะห์ : 06/11/2567

วันที่รายงานผล : 13/11/2567

เลขที่รายงาน : WT0171167001

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	3068/11/24	มาตรฐานคุณภาพน้ำ***
			น้ำเสียก่อนบำบัด	
*pH	-	Electrometric Method	7.3	5.5 – 9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test , Azide modification	174	ไม่เกิน 20
*COD	mg/L	Close Reflux	358	-
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	105	ไม่เกิน 30
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	554	ไม่เกิน 500
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	3.20	ไม่เกิน 20
Settleable Solids	mg/L	Volumetric Method	0.9	-
Sulfide	mg/L	Idometric Method	1.00	ไม่เกิน 1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	40.18	ไม่เกิน 35
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	ไม่พบ	ไม่เกิน 1.0
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA: 9221 B	>1,600	ไม่เกิน 5,000
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA: 9221 E	>1,600	ไม่เกิน 1,000
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	เทาดำ-มีตะกอน	

หมายเหตุ

- (1) \* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้ใช้โดยปกติใช้วิเคราะห์ตามวิธีที่ระบุไว้ในหนังสือปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กขอ.
- (2) \*\*วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017
- (3) \*\*\* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารตามประเภทของชนิด พ.ศ. 2567

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ  
ว-๒๔-จ-๐๐๐๒  
13/11/2567

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ว-๒๔-ค-๐๐๐๑  
13/11/2567

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดติด ห้ามแก้ไขรายงานนี้  
1/6

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๔

สถานที่เก็บ : รพ. ศรีระยอง

ที่อยู่ : 333/3 หมู่ 4 ตำบล เริงเนิน อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21000

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/11/2567

วันที่รับตัวอย่าง : 06/11/2567

วันที่วิเคราะห์ : 06/11/2567

วันที่รายงานผล : 13/11/2567

เลขที่รายงาน : WT0171167002

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	2742/10/24	มาตรฐานคุณภาพน้ำ***
			น้ำเสียหลังบำบัด	
*pH	-	Electrometric Method	7.6	5.5 – 9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test , Azide modification	7	ไม่เกิน 20
*COD	mg/L	Close Reflux	82	-
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	11	ไม่เกิน 30
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	391	ไม่เกิน 500
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	ไม่พบ	ไม่เกิน 20
Settleable Solids	mg/L	Volumetric Method	<0.1	-
Sulfide	mg/L	Idometric Method	<1.0	ไม่เกิน 1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	7.15	ไม่เกิน 35
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.22	ไม่เกิน 1.0
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA: 9221 B	>1,600	ไม่เกิน 5,000
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA: 9221 E	>1,600	ไม่เกิน 1,000
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	เหลืองจาง	

หมายเหตุ

- (1) \* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้ใช้โดยปกติใช้วิเคราะห์ตามวิธีที่ระบุไว้ในหนังสือปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กขอ.
- (2) \*\*วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017
- (3) \*\*\* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารตามประเภทของชนิด พ.ศ. 2567

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ  
ว-๒๔-จ-๐๐๐๒  
13/11/2567

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ว-๒๔-ค-๐๐๐๑  
13/11/2567

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดติด ห้ามแก้ไขรายงานนี้  
2/6



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๔๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.ศรีวิชัย

ที่อยู่ : 3333 หมู่ 4 ตำบล เืองนิม อำเภย เมือง จังหวัด ระยอง 21000

ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 03/12/2567

วันที่รับตัวอย่าง : 04/12/2567

วันที่วิเคราะห์ : 04/12/2567

วันที่รายงานผล : 11/12/2567

เลขที่รายงาน : WT0171267006

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	4256/12/24	มาตรฐานคุณภาพน้ำ***
			น้ำดื่มหน้าห้องน้ำขึ้น 3	
pH	-	Electrometric Method	7.3	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	47	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	94	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	ไม่พบ	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	74	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	1	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	ไม่พบ	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.1	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method	1	-
Color	Pl/Co	Visual Comparison Method	<1	ไม่เกิน 5
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	Turbidimetric Method	ไม่พบ	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	APHA: 9221 B	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	APHA: 9221 E	ไม่พบ	<1.1
E.coli	MPN 100/mL	APHA: 9221 G	ไม่พบ	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	

หมายเหตุ

(1) \* ขนส่งตามเกณฑ์ที่ใช้มาตรฐานให้วิเคราะห์ตามวิธีซึ่งจะให้เป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กษ

(2) \*\*วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3) \*\*\* เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำบริโภคตาม มอก.257 - 2549