

6. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

6.1 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

1) บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของ อาคารชุด แอสปาย อรุณ พรีเว ระยะเปิดดำเนินการ ที่จุดเก็บตัวอย่าง ที่บ่อกักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง วิเคราะห์คุณภาพน้ำตามวิธีมาตรฐาน ดังตารางที่ 5 โดยห้องปฏิบัติการบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล บอราทอรี จำกัด

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ วันที่ 7 มิถุนายน 2568 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดังตารางที่ 6

ตารางที่ 5 วิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	วิธีวิเคราะห์
1.pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)
2.BOD 5 Days	mg/l	APHA:4500-O(C)5210B
3.Suspened Solids	mg/l	APHA:2540-D
4.Total Dissolved Solids	mg/l	Dries 103-105 C
5.Fat,Oil&Grease	mg/l	APHA:5520-B
6.N-TKN	mg/l	APHA:4500-Norg(B)
7.Sulfide	mg/l	APHA:4500-S(F)
8.Settleable Solids	mg/l	APHA:2540F

ตารางที่ 6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ดัชนีวิเคราะห์ คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 7 มิถุนายน 2568		
	Influent	Inspect	ค่ามาตรฐาน*
pH	8.2	7.9	5.5-9
BOD (mg/l)	58	15	≤30
SS (mg/l)	68	8.6	≤40
TDS (mg/l)	535	390	≤1000
Oil & Grease (mg/l)	9.2	<0.5	≤20
TKN (mg/l)	126	20	≤35
Sulfide (mg/l)	4.7	<1.0	≤1.0
Settleable Solids (mg/l)	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ : *กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 (อาคารประเภท ข.)

6.2 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

1) ตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ สระว่ายน้ำของอาคารชุด แอสปาย อรุณ Prive ระยะเปิดดำเนินการที่จุดเก็บตัวอย่าง สระว่ายน้ำ วิเคราะห์คุณภาพน้ำตามวิธีมาตรฐาน โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราทอรี จำกัด

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ วันที่ 7 พฤษภาคม 2568 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดังตารางที่ 7

ตารางที่ 7 ผลการตรวจคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ

ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ค่าจากคำแนะนำ*
1.pH	7.8	7.2-8.4
2.Free Chlorine(mg/l)	0.3	0.6-1.0
Combine Chlorine (mg/l)	<0.1	0.5-1.0
Total Alkalinity (mg/l)	58	80-100
Total Hardness (mg/l)	50	250-600
Cyanuric acid (mg/l)	3	30-60
Chloride (mg/l)	2,150	≤600
Ammonia Nitrogen (mg/l)	<0.14	≤20
Nitrate Nitrogen (mg/l)	3.1	≤50
Total Coliform Bacteria (MPN/100ml.)	ไม่พบ	≤10
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ
E.coli (MPN/100ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ
S.Aureus (/100ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa (Per 500/ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : *คำแนะนำ ของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
(20 มกราคม 2550)

6.3 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำถึงสำรอน้ำใต้ดิน

1) ตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ ใช้ที่ถึงสำรอน้ำใต้ดิน ของอาคารชุด แอสปาย อรุณ พรีเว ระยะเปิดดำเนินการ ที่จุดเก็บตัวอย่าง สระว่ายน้ำ วิเคราะห์คุณภาพน้ำตามวิธีมาตรฐาน โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราทอรี จำกัด

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ วันที่ 7 พฤษภาคม 2568 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดังตารางที่ 8

ตารางที่ 8 ผลการตรวจคุณภาพน้ำใช้

ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ค่าจากคำแนะนำ*
Total Coliform Bacteria (MPN/100ml.)	ไม่พบ	<1.1 MPN/100 ml.
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100ml.)	ไม่พบ	-

หมายเหตุ : *ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ.2563