

6. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

6.1 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

1) บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของ อาคารชุด แอสปาย วิภา-วิคตอรี ระยะเปิดดำเนินการ ที่จุดเก็บตัวอย่าง ที่บ่อกักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อกักน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย วิเคราะห์คุณภาพน้ำตามวิธีมาตรฐาน ดังตารางที่ 5 โดยห้องปฏิบัติการบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราทอรี จำกัด

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ วันที่ 2 มิถุนายน 2569 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 2 มิถุนายน 2569		
	Influent	Inspect	ค่ามาตรฐาน*
pH	7.5	7.4	5.5-9
BOD (mg/l)	57	18	≤20
SS (mg/l)	77	24	≤30
TDS (mg/l)	360	370	≤1000
Oil & Grease (mg/l)	14	4.8	≤20
TKN (mg/l)	100	34	≤35
Sulfide (mg/l)	<1.0	<1.0	≤1.0
Settleable Solids (mg/l)	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด

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

6.2 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

1) ตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ สระว่ายน้ำของอาคารชุด แอสปาย วิภา-วิคตอรี ระยะเปิดดำเนินการ
ที่จุดเก็บตัวอย่าง สระว่ายน้ำ วิเคราะห์คุณภาพน้ำตามวิธีมาตรฐาน โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท บริษัท เอ็น
ไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราทอรี จำกัด

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ วันที่ 2 มิถุนายน 2569 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดังตารางที่ 7

ตารางที่ 7 ผลการตรวจคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ

ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ค่าจากคำแนะนำ*
1.pH	7.8	7.2-8.4
2.Free Chlorine(mg/l)	<0.1	0.6-1.0
3.Total Alkalinity (mg/l)	48	80-100
4.Total Hardness (mg/l)	30	250-600
5.Cyanuric acid (mg/l)	8	30-60
6.Chloride (mg/l)	1,000	≤600
7.Ammonia Nitrogen (mg/l)	1.1	≤20
8.Nitrate Nitrogen (mg/l)	4.0	≤50
9.Total Coliform Bacteria (MPN/100ml.)	ไม่พบ	≤10
10.Fecal Coliform Bacteria (MPN/100ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ
11.E.Coli	ไม่พบ	ไม่พบ
12.S.Aureus (/100ml.)	พบ	ไม่พบ
13.Pseudomonas aeruginosa (Per 500/ml.)	พบ	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 วิภา-วิคตอรี ระยะเปิดดำเนินการ ที่จุดเก็บตัวอย่าง สระว่ายน้ำ วิเคราะห์คุณภาพน้ำตามวิธีมาตรฐาน โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบอลลาทอรี จำกัด

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ วันที่ 2 มิถุนายน 2569 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดังตารางที่ 8

ตารางที่ 8 ผลการตรวจคุณภาพน้ำใช้

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

หมายเหตุ : *ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาได้มี พ.ศ.2563