

6. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

6.1 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

1) บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ สิริฤดีเฟลส ระยะเปิดดำเนินการ ที่จุดเก็บตัวอย่าง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ วิเคราะห์คุณภาพน้ำตามวิธีมาตรฐาน ดังตารางที่ 3 โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราทอรี จำกัด

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ วันที่ 9 มิถุนายน 2569 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดังตารางที่ 4

หมายเหตุ : โครงการมิได้เก็บตัวอย่างน้ำในเดือน มกราคม ถึง พฤษภาคม 2569 เนื่องจากมีปัญหาด้านค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงานฯ (ภาวะเศรษฐกิจของโครงการ มีผู้เช่าเข้าพักอาศัยน้อย)

ตารางที่ 3 วิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

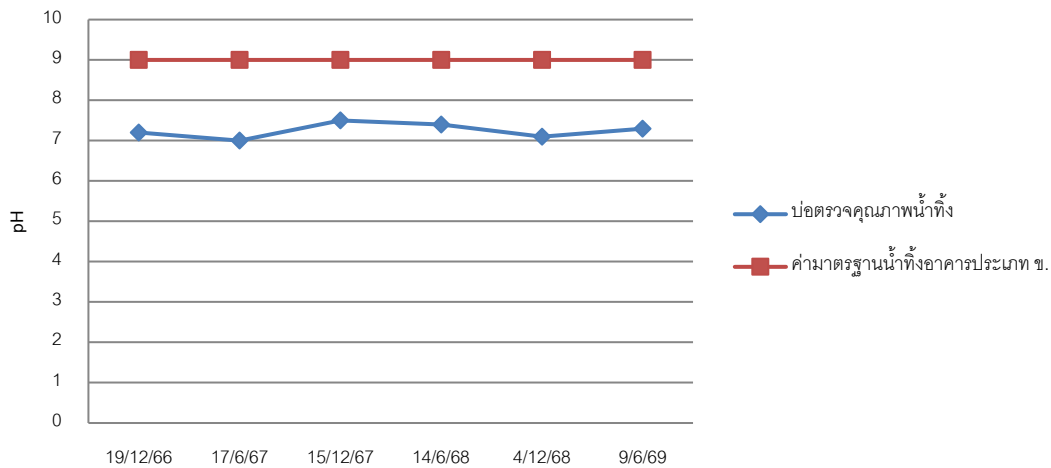
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	วิธีวิเคราะห์
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)
Suspended Solids	mg/l	APHA:4500-O(C)5210B
Total Dissolved Solids	mg/l	APHA:2540-D
Settleable Solids	mg/l	Dries 103-105 C
BOD 5 Days	mg/l	APHA:5520-B
Oil & Grease	mg/l	APHA:4500-Norg(B)
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	APHA:4500-S(F)
Sulfide	mg/l	APHA:2540 F
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	APHA:9221 E

ตารางที่ 4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

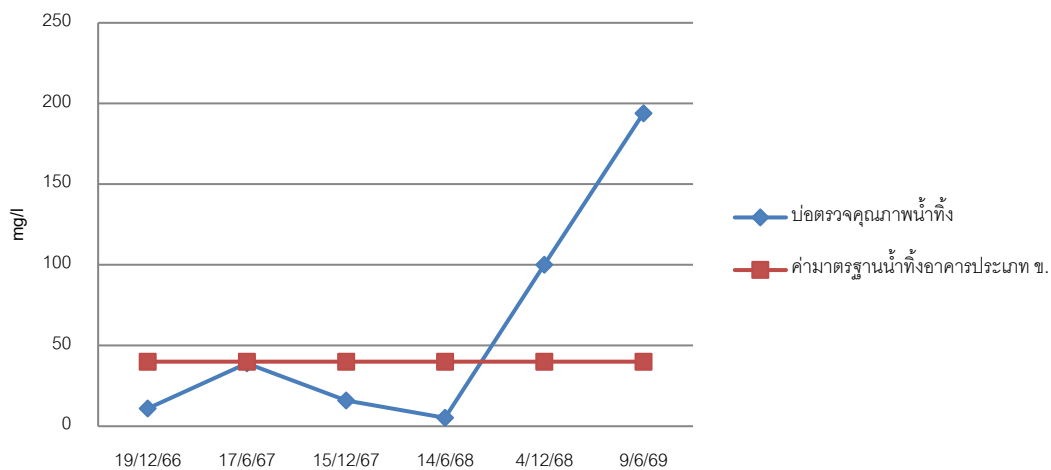
ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ						ค่ามาตรฐาน*
	19 ธ.ค.66	17 มิ.ย.67	15 ธ.ค.67	14 มิ.ย.68	4 ธ.ค.68	9 มิ.ย.69	
pH	7.2	7.0	7.5	7.4	7.1	7.3	5.5-9
BOD (mg/l)	3.1	2.5	2.8	12	4.5	11	≤30
SS (mg/l)	11	39	16	5.2	100	194	≤40
TDS (mg/l)	116	77	350	270	280	290	≤1000
Oil & Grease (mg/l)	<5.0	3.2	4.4	2.0	4.8	6.4	≤20
TKN (mg/l)	<0.28	<0.28	20	4.5	5.6	18	≤35
Sulfide (mg/l)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	≤1.0
Settleable Solids (mg/l)	0.1	0.5	0.4	<0.1	4.0	8.0	ไม่ได้กำหนด
Fecal Coliform Bacteria(MPN/100 ml.)	3,500	-	-	1,600	-	>16,000	-

หมายเหตุ : *กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

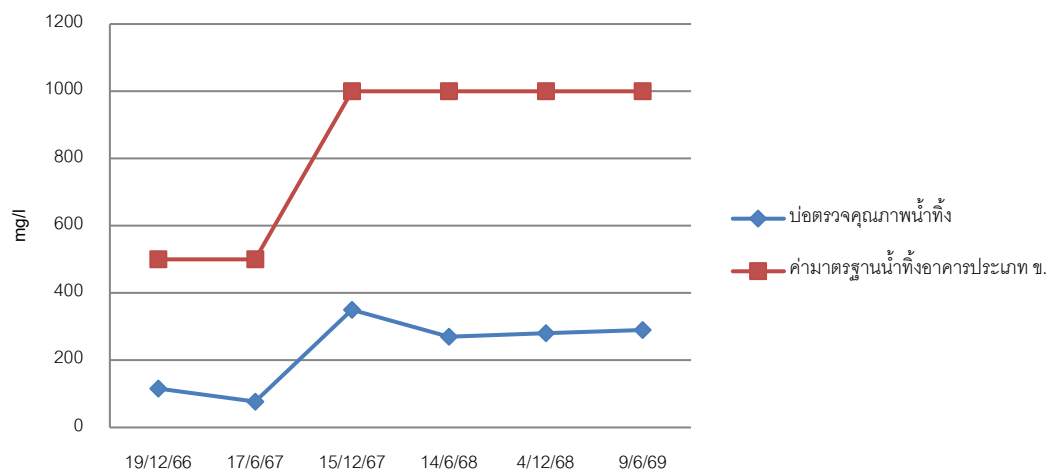
ค่าความเป็นกรด-ด่าง



ค่าตะกอนแขวนลอย (SS)

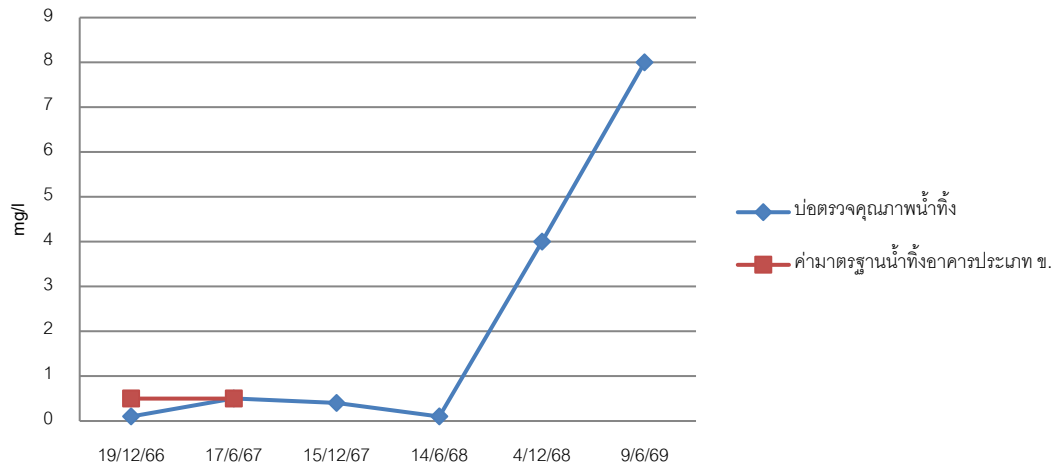


ค่าตะกอนละลาย (TDS)

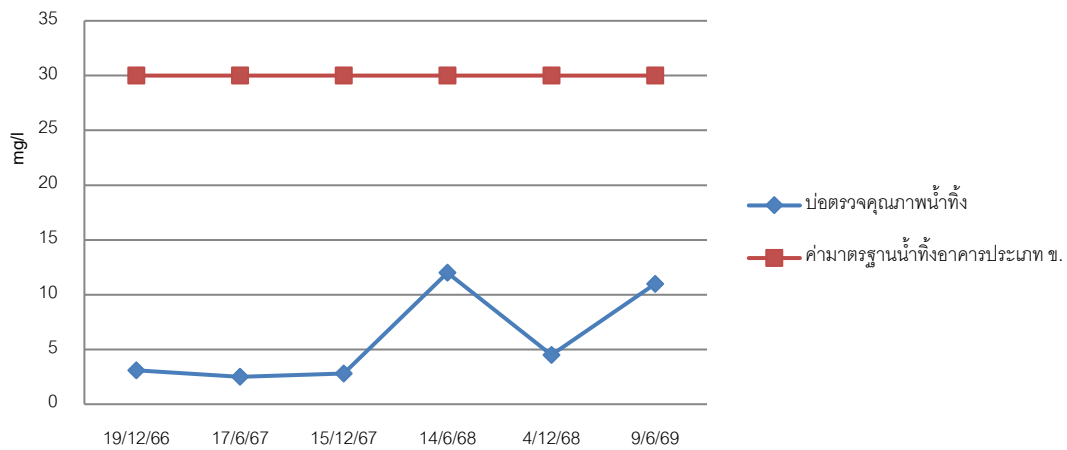


ภาพที่ 6 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง

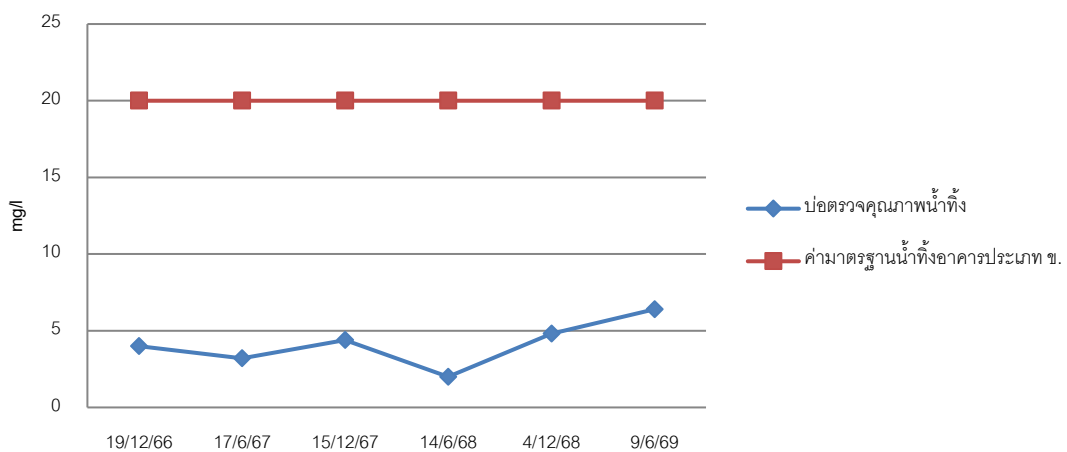
ค่าตะกอนจมตัว (Settleable Solids)



ค่าบีโอดี (BOD)

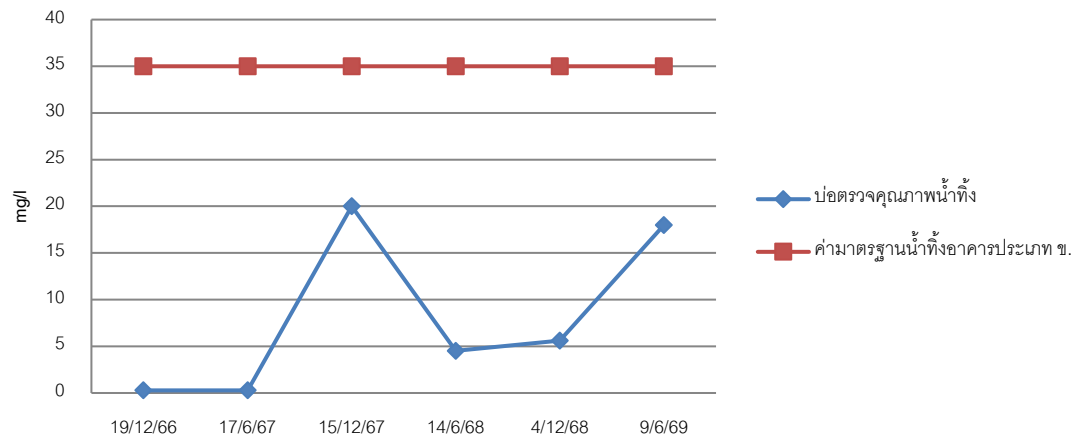


ค่าไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease)

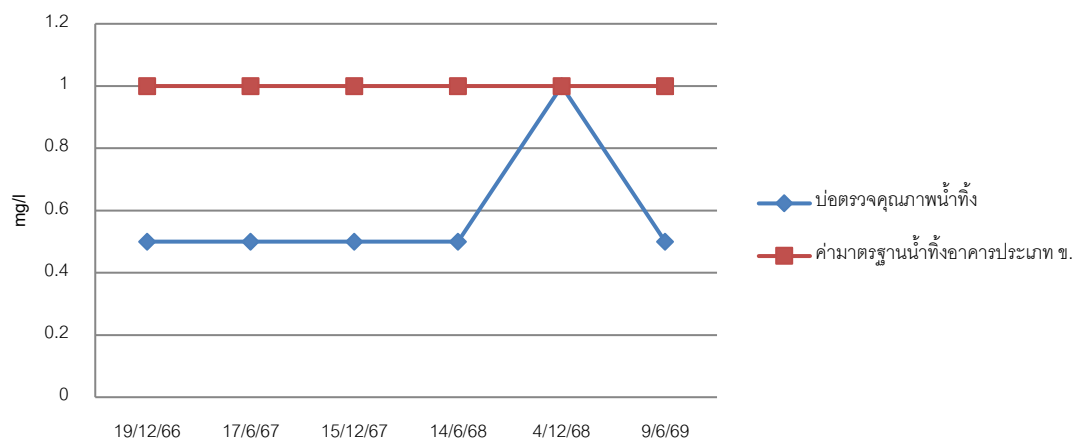


ภาพที่ 6 (ต่อ)

ค่าไนโตรเจน (TKN)



ซัลไฟด์ Sulfide)



ภาพที่ 6 (ต่อ)