

6. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

6.1 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

1) บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ บูทีค รัชดา ระยะเปิดดำเนินการ ที่จุดเก็บตัวอย่าง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ วิเคราะห์คุณภาพน้ำตามวิธีมาตรฐาน ดังตารางที่ 4 โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราทอรี จำกัด

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ วันที่ 14 มีนาคม 2564 , 22 เมษายน 2564 , 14 พฤษภาคม 2564 , 13 มิถุนายน 2564 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดังตารางที่ 5

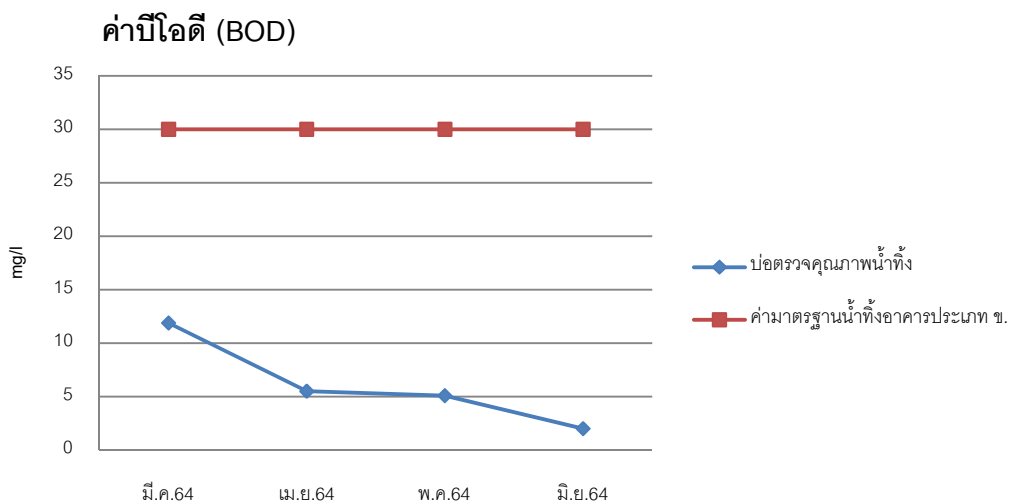
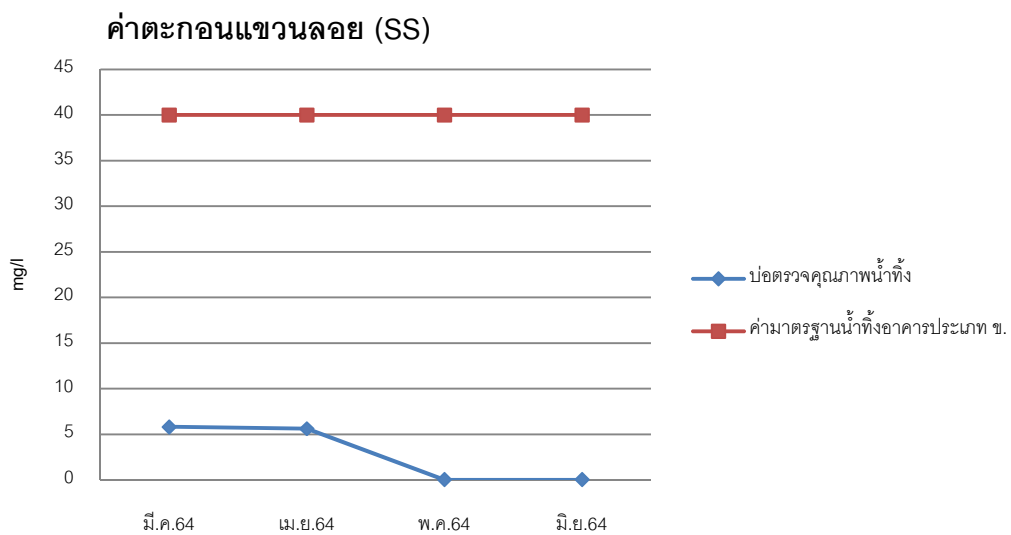
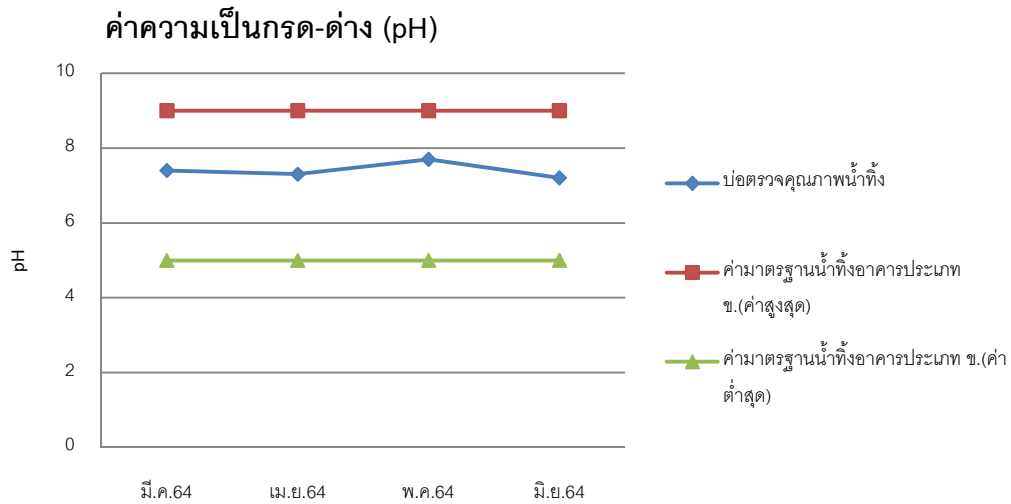
ตารางที่ 4 วิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	วิธีวิเคราะห์
pH	-	APHA-4500-H(B)
Suspended Solids	mg/l	APHA-9221-B
BOD	mg/l	,Azide Modification
Oil & Grease	mg/l	Partition-Gravimetric Method
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl
Sulfide	mg/l	Iodometric Method
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml.	APHA:9221B

ตารางที่ 5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่บ่อตรวจคุณภาพน้ำของโครงการ

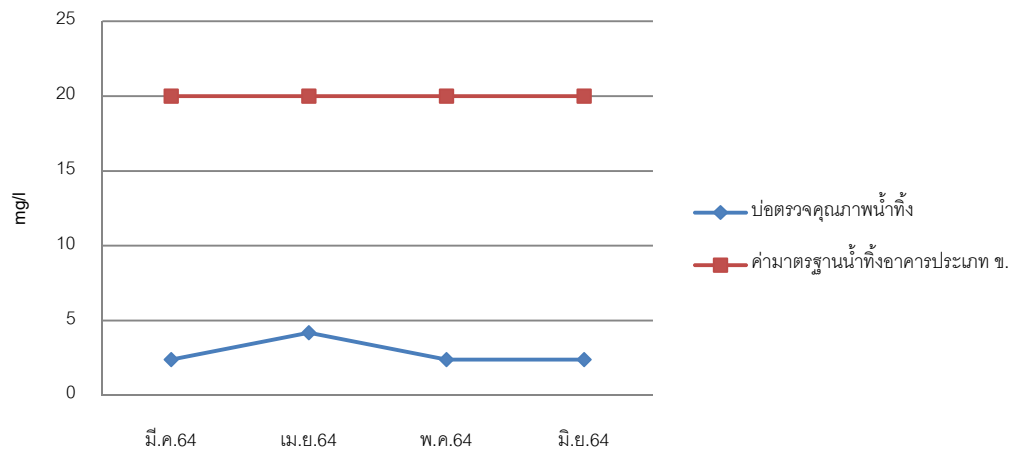
ดัชนีวิเคราะห์ คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ				
	4 มี.ค.64	22 เม.ย.64	18 พ.ค.64	13 มิ.ย.64	ค่ามาตรฐาน*
pH	7.4	7.3	7.7	7.2	5-9
BOD (mg/l)	11.9	5.5	5.1	<2.0	≤30
SS (mg/l)	5.8	5.6	<5.0	<5.0	≤40
Oil & Grease (mg/l)	2.4	4.2	2.4	2.4	≤20
TKN (mg/l)	9.0	2.5	<0.28	<0.28	≤35
Sulfide (mg/l)	3.4	<1.0	<1.0	<1.0	≤1.0
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 ml.)	4,900	16,000	680	330	-

หมายเหตุ : *กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 10 มกราคม 2537 (อาคารประเภท ข.)

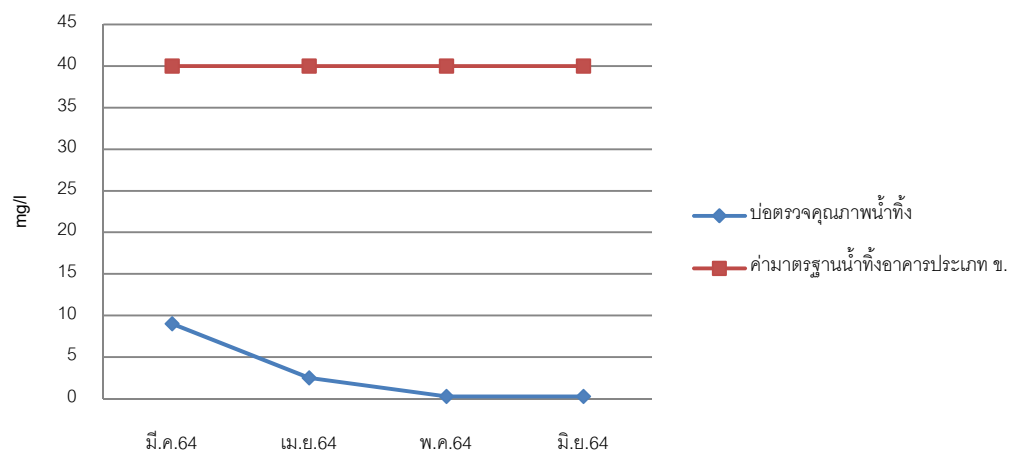


ภาพที่ 6 เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

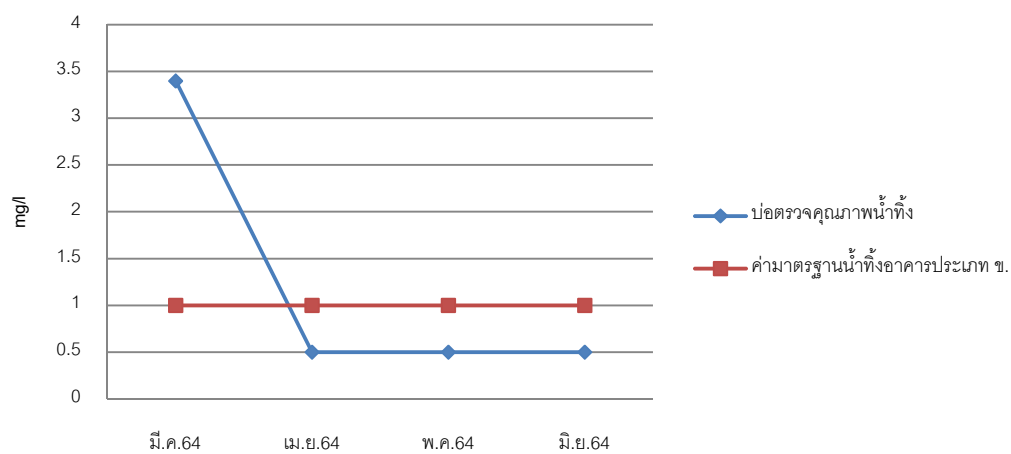
ค่าไขมันและน้ำมัน (Fat Oil&Grease)



ค่าไนโตรเจน ที่เคเอ็น (TKN)



ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



ภาพที่ 6 เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)