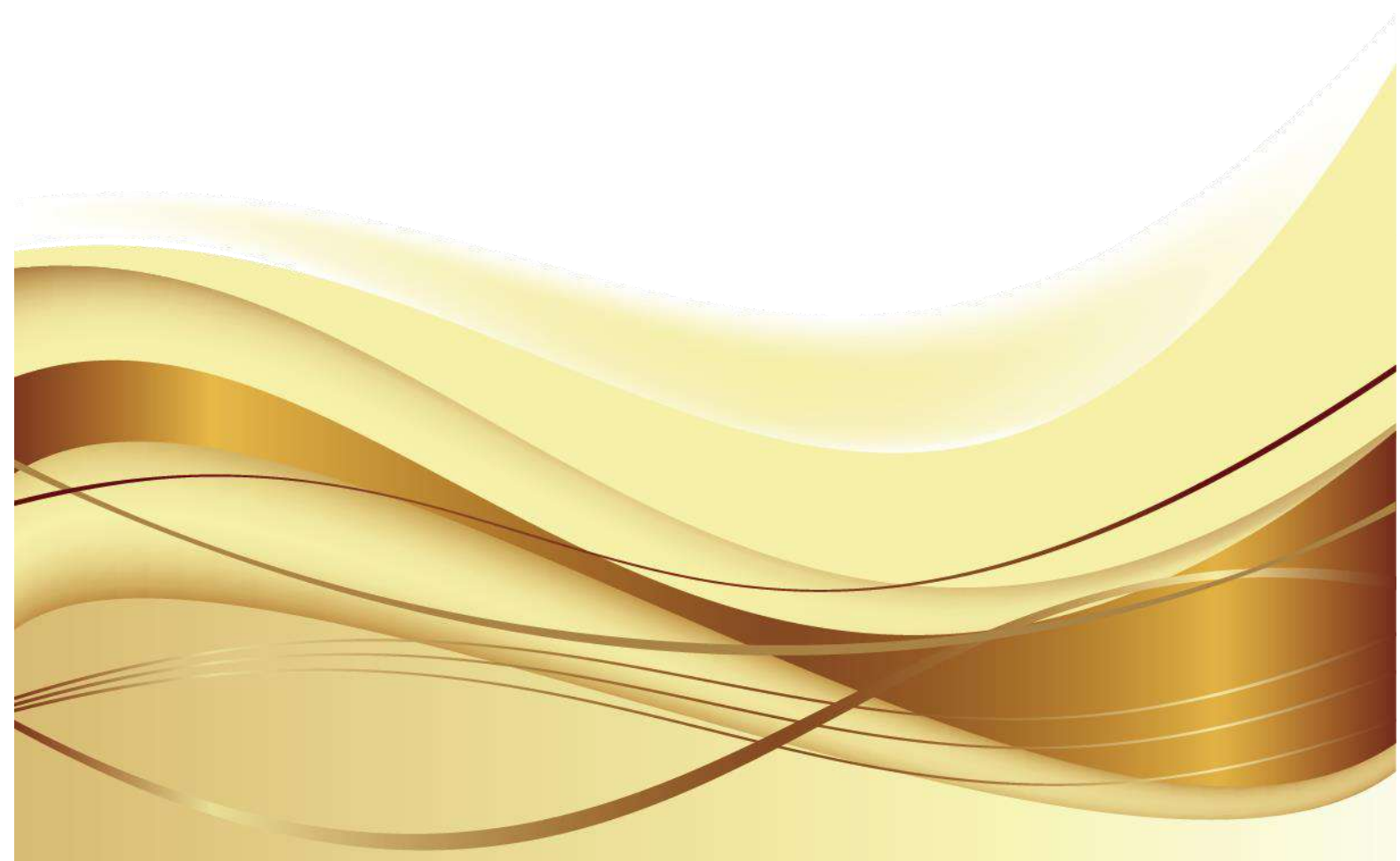


บทที่ 3

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 แผนการดำเนินงาน

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดพักอาศัยพูลเลอตัน สุขุมวิท ระยะดำเนินการ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับการเห็นชอบแล้วจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส.1009/5547 ลงวันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 25347 (ภาคผนวก ก) ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564 ระยะดำเนินการ ประกอบด้วยหัวข้อดังต่อไปนี้

1. คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
2. ปริมาณไขมัน/น้ำมัน

โดยมีรายละเอียดการติดตามตรวจสอบและตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดพักอาศัยพูลเลอดัน สุขุมวิท ระยะดำเนินการ

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด (พ.ศ. 2564)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำมี 3 จุด ดังนี้ 1. จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบ - บ่อปรับสภาพสมดุล (Equalization Tank) 2. จุดระบายน้ำออกจากระบบ - บ่อเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัด (Clear Water Tank) 3. บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบท่อระบายน้ำก่อนระบายออกสู่สาธารณะ	pH	ทุก 4 เดือน												
	BOD													
	SS													
	Oil & Grease													
	TKN													
2. ปริมาณไขมัน/น้ำมัน - บ่อดักไขมัน	ค่าคลอรีนตกค้าง	ทุกเดือน												
	FCB													
	อัตราการไหลของน้ำ	ทุกเดือน												
	ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมันที่บ่อดักไขมัน ถ้ามีปริมาณมากให้คัดออก													

3.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

3.2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จะอ้างอิงตามวิธีการตรวจวัดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด และอ้างอิงวิธีของ Standard Method for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017 โดยมีความถี่ดำเนินการดังนี้ จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบ บ่อปรับสภาพสมดุล (Equalization Tank) จุดระบายน้ำออกจากระบบ บ่อเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัด (Clear Water Tank) ตรวจวัดทุก 4 เดือน และบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบที่ระบายน้ำก่อนระบายออกท่อสาธารณะ ตรวจวัดเป็นประจำทุกเดือน โดยมีวิธีการวิเคราะห์ แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3-2 และ รูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานสำหรับอ้างอิง
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric Method	ประกาศกระทรวง
2. ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD)	Azide Modification Method	ทรัพยากรธรรมชาติและ
3. น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	Partition-Gravimetric Method	สิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 กำหนด
4. ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C	มาตรฐานการควบคุม
5. ค่าตะกอนหนัก (SS)	Imhoff cone	การระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
6. ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric Method	บางประเภทและบางขนาด
7. ทีเคเอ็น (TKN)	Total Kjeldahl Method	Standard Method for The
8. สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	Total Dissolved Solids at 103-105 °C	Examination of Water and
9. ค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	Multiple Tube Fermentation Technique	Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017



รูปที่ 3-1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประกอบไปด้วย ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ค่าตะกอนหนัก (SS) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (TCB) และอัตราการไหลของน้ำ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-3

โดยจุดเก็บตัวอย่างบริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบ ที่บ่อปรับสภาพสมดุล (Equalization Tank) จุดระบายน้ำออกจากระบบที่บ่อเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัด (Clear Water Tank) และบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบที่ระบายน้ำก่อนระบายออกท่อสาธารณะ

เมื่อนำผลการตรวจวัดบริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบที่บ่อเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัด (Clear Water Tank) และบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบที่ระบายน้ำก่อนระบายออกท่อสาธารณะ มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) พบว่า คุณภาพน้ำโดยรวมที่ตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนดไว้ ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) ในเดือนมิถุนายน 2564 บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบที่ระบายน้ำก่อนระบายออกท่อสาธารณะ ที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน โดยโครงการจะปรับปรุงระบบ ถ้างบตงตกตะกอนและเก็บเศษมีเดียที่เสื่อมสภาพ ในวันที่ 2-3 กรกฎาคม 2564 และใส่น้ำจุลินทรีย์จากสำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร จำนวน 4 ถัง (1,000 ลิตร)

ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

โครงการ : อาคารชุดพักอาศัยพูลเลอดัน สุภูมิวิท ระยะดำเนินการ บริษัท เมเจอร์ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนิลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ระหว่างเดือน : มกราคม-มิถุนายน 2564

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
		pH	BOD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TSS (mg/L)	SS (mg/L)	Sulfide (mg/L)	TKN (mg/L)	TDS (mg/L)	TCB (MPN/100ml)
จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบ - บ่อปรับสภาพสมดุล (Equalization Tank)	เม.ย. 64	6.9	158	5	34.0	0.2	5.48	43.4	458	>160,000
	เม.ย. 64	7.1	15.8	ND	6.1	ND	ND	18.2	408	160,000
จุดระบายน้ำออกจากระบบ - บ่อเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัด (Clear Water Tank) ^{1/} บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบท่อระบายน้ำก่อนระบายออก ท่อสาธารณะ ^{1/}	ม.ค. 64	7.5	13.0	ND	6.2	ND	ND	19.1	516	92,000
	ก.พ. 64	7.2	7.2	ND	ND	ND	ND	9.5	1,010	28,000
	มี.ค. 64	7.3	11.4	ND	12.9	ND	ND	16.6	430	35,000
	เม.ย. 64	7.1	15.7	ND	9.0	ND	ND	18.2	406	160,000
	พ.ค. 64	7.2	9.1	ND	ND	ND	ND	12.2	430	14,000
	มิ.ย. 64	6.8	45.2	ND	21.4	ND	ND	10.8	462	92,000
มาตรฐาน ^{1/}		5.0-9.0	≤30	≤20	≤40	≤0.5	≤1.0	≤35	≤1500 ^{2/}	-

ที่มา : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)
^{2/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มเติมขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งโครงการใช้น้ำประปาจากการประปานครหลวง ซึ่งมีมาตรฐานควบคุมค่าปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดไม่เกิน 1,000 mg/L
จึงกำหนดให้เทียบเคียงค่า Total Dissolved Solids ตามมาตรฐานฯ ไม่เกิน 1,500 mg/L
ND = Non Detectable : ตรวจไม่พบ
ดำเนินการเก็บตัวอย่างโดยบริษัท อีโคเทค วอเตอร์ซิสเต็มส์ จำกัด

3.2.1 ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้ง ตั้งแต่ปี 2562-2564

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2564 แสดงได้ดัง ตารางที่ 3-4 และ รูปที่ 3-20 ถึง รูปที่ 3-26 สรุปได้ว่า ดัชนีคุณภาพน้ำทั้งส่วนใหญ่มีค่าขึ้นลงไม่แน่นอนและมีค่าค่อนข้างใกล้เคียงกัน และเมื่อเปรียบเทียบเกี่ยวกับค่ามาตรฐานพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-4 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตั้งแต่ปี 2562-2564

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
		pH	BOD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TSS (mg/L)	SS (mg/L)	Sulfide (mg/L)	TKN (mg/L)	TDS (mg/L)	TCB (MPN/100ml)
จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบ - บ่อปรับสภาพสมดุล (Equalization Tank)	ธ.ค. 62	7.0	355	6.4	646	10.0	3.6	24	413	>160,00
	เม.ย. 63	7.1	366	14.6	296	0.4	8.8	53.4	354	>160,00
	ส.ค. 63	7.1	395	467	823	41.0	4.22	149	467	>160,00
	ธ.ค. 63	7.0	352	196	196	3.0	2.9	149	426	>160,00
	เม.ย. 64	6.9	158	5	34.0	0.2	5.48	43.4	458	>160,00
จุดระบายน้ำออกจากระบบ - บ่อเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัด (Clear Water Tank) ^{1/}	ธ.ค. 62	7.4	18	1.2	3.5	0.0	0.2	12	357	>160,00
	เม.ย. 63	7.7	17	ND	26	0.0	0.4	23.4	348	>160,00
	ส.ค. 63	7.0	13.1	ND	8.2	<0.1	ND	7.5	504	22,000
	ธ.ค. 63	7.3	6.3	ND	7.6	<0.1	ND	9.8	364	24,000
	เม.ย. 64	7.1	15.7	ND	9.0	<0.1	ND	18.2	406	160,000
มาตรฐาน ^{1/}		5.0-9.0	≤30	≤20	≤40	≤0.5	≤1.0	≤35	≤1500 ^{2/}	-

ที่มา : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 กำหนดมาตรฐานการควบคุมกระบวนการบำบัดน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด (ประเภท ข.)
^{2/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มเติมขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งโครงการใช้น้ำประปาจากการประปานครหลวง ซึ่งมีมาตรฐานควบคุมค่าปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดไม่เกิน 1,000 mg/L จึงกำหนดให้เทียบเคียงค่า Total Dissolved Solids ตามมาตรฐานฯ ไม่เกิน 1,500 mg/L
ND = Non Detectable : ตรวจไม่พบ
ดำเนินการเก็บตัวอย่างโดยบริษัท อีโคเทค วอเตอร์ซิสเต็มส์ จำกัด

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง ตั้งแต่ปี 2562-2564

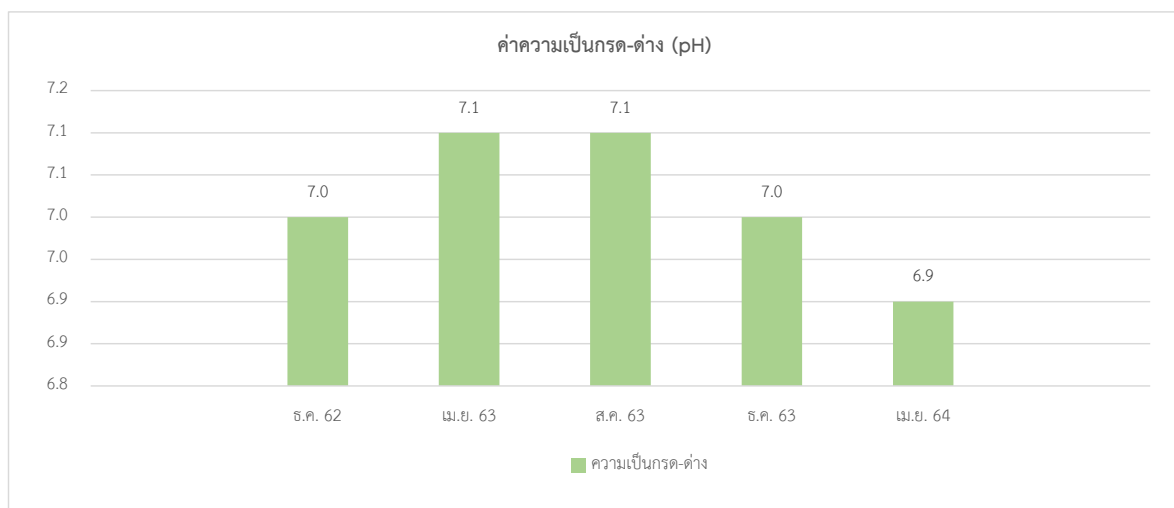
ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์						
		pH	BOD (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Sulfide (mg/L)	TKN (mg/L)	Oil&Grease (mg/L)
บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบท่อระบายน้ำก่อนระบายออกท่อสาธารณะ ^{1/}	ม.ค. 62	6.4	17.4	28	460	0.4	28	1.4
	ก.พ. 62	6.7	14	8	420	0	18	ND
	มี.ค. 62	7.2	8.2	15	399	0	14	ND
	เม.ย. 62	7.3	10.5	10	300	0	16	ND
	พ.ค. 62	7.5	5.5	6.5	254	ND	22.5	ND
	มิ.ย. 62	7.6	7.3	ND	232	ND	10.8	ND
	ก.ค. 62	7.7	26.5	ND	234	ND	11.0	ND
	ส.ค. 62	7.6	42.5	16.6	380	ND	18.6	ND
	ก.ย. 62	7.6	9.8	6.3	349	ND	18.6	ND
	ต.ค. 62	7.7	6.0	18	294	0.2	12	ND
	พ.ย. 62	7.5	11	6.0	347	ND	28	ND
	ธ.ค. 62	7.5	13	3.5	379	0.2	16	1.0
	ม.ค. 63	7.4	7.6	7.5	636	0.2	17	1.2
	ก.พ. 63	7.6	18.5	20	468	0.2	27.8	1.0
	มี.ค. 63	7.4	14	16	436	0.0	21	ND
	เม.ย. 63	7.7	12	13	348	0.8	20.9	ND
	พ.ค. 63	7.1	16	12	486	0.2	10.9	ND
	มิ.ย. 63	7.7	11.7	ND	554	ND	19.1	ND
	ก.ค. 63	7.1	21.0	30.3	442	ND	15.6	ND
	ส.ค. 63	7.0	29.6	24.0	490	ND	7.5	ND
	ก.ย. 63	7.2	8.7	5.9	472	ND	14.1	ND
	ต.ค. 63	7.1	23.1	14.4	420	ND	17.5	ND
	พ.ย. 63	7.2	18.4	11.8	284	ND	14.8	ND
	ธ.ค. 63	7.3	9.6	9.1	392	ND	10.2	ND
	ม.ค. 64	7.5	13.0	6.2	516	ND	19.1	ND
	ก.พ. 64	7.2	7.2	ND	1,010	ND	9.5	ND
	มี.ค. 64	7.3	11.4	12.9	430	ND	16.6	ND
	เม.ย. 64	7.1	15.7	9.0	406	ND	18.2	ND
	พ.ค. 64	7.2	9.1	ND	430	ND	12.2	ND
	มิ.ย. 64	6.8	45.2	21.4	462	ND	10.8	ND
มาตรฐาน ^{1/}		5.0-9.0	≤30	≤40	≤1500 ^{2/}	≤1.0	≤35	≤20

ที่มา : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

^{2/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มเติมขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งโครงการใช้น้ำประปาจากการประปานครหลวง ซึ่งมีมาตรฐานควบคุมค่าปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดไม่เกิน 1,000 mg/L จึงกำหนดให้เทียบเคียงค่า Total Dissolved Solids ตามมาตรฐานฯ ไม่เกิน 1,500 mg/L

ND = Non Detectable : ตรวจไม่พบ

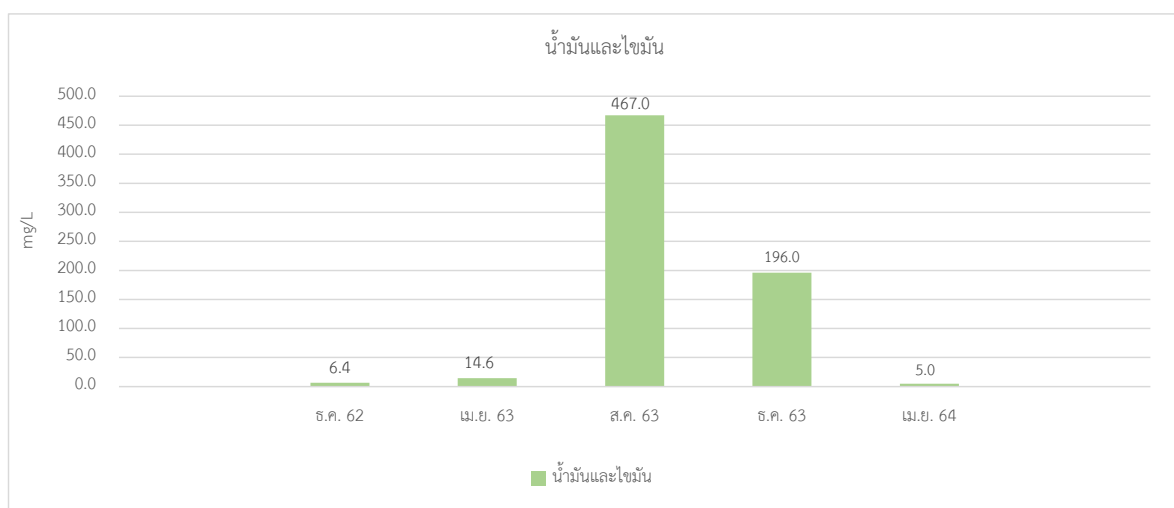
ดำเนินการโดย บริษัท อีโคเทค วอเตอร์ซิสเต็มส์ จำกัด



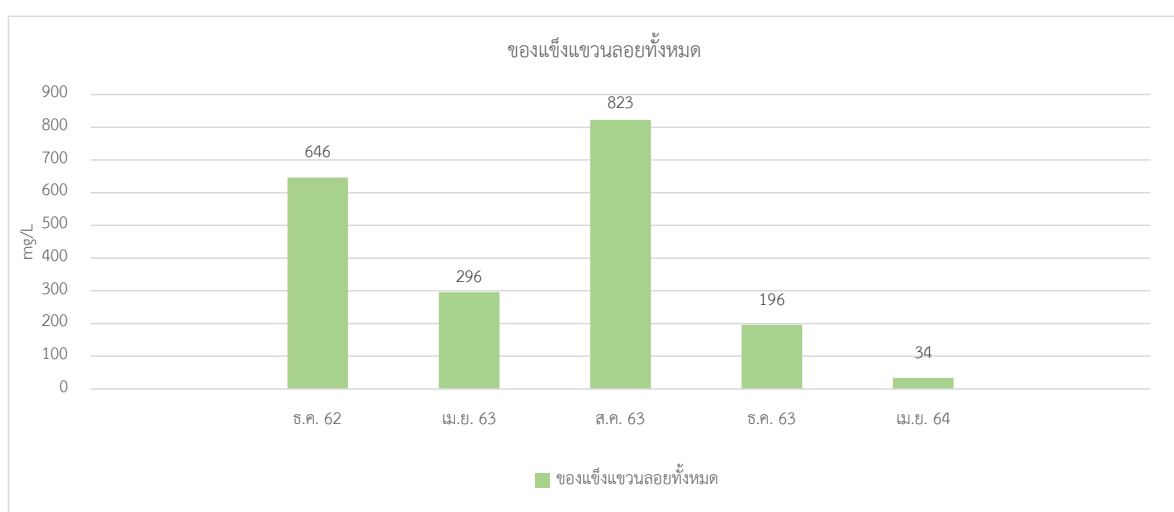
รูปที่ 3-2 ผลการเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบ
บ่อปรับสภาพสมดุล (Equalization Tank) ตั้งแต่ปี 2562-2564



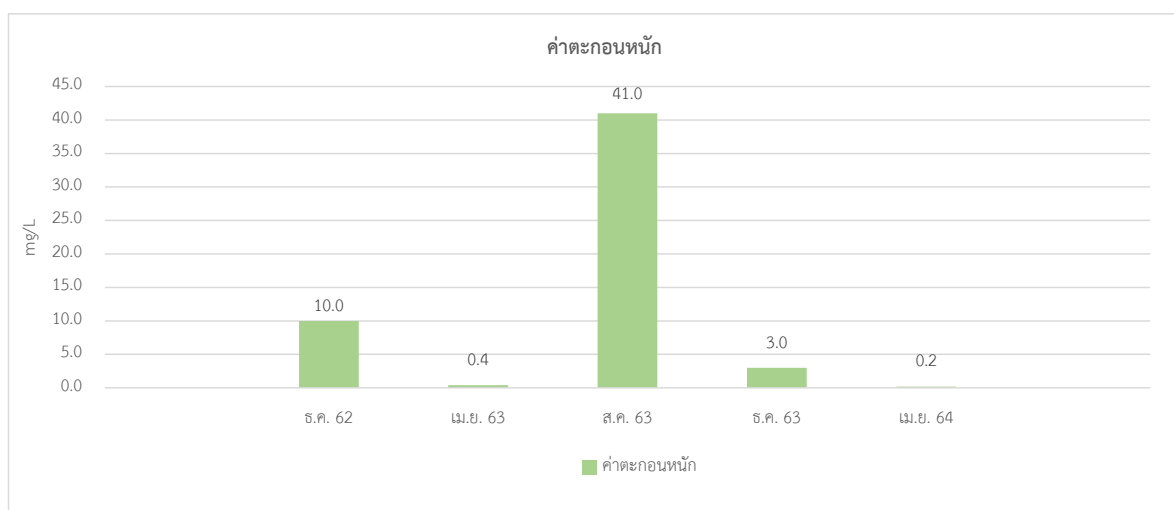
รูปที่ 3-3 ผลการเปรียบเทียบค่าบีโอดี (BOD) ของจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบ
บ่อปรับสภาพสมดุล (Equalization Tank) ตั้งแต่ปี 2562-2564



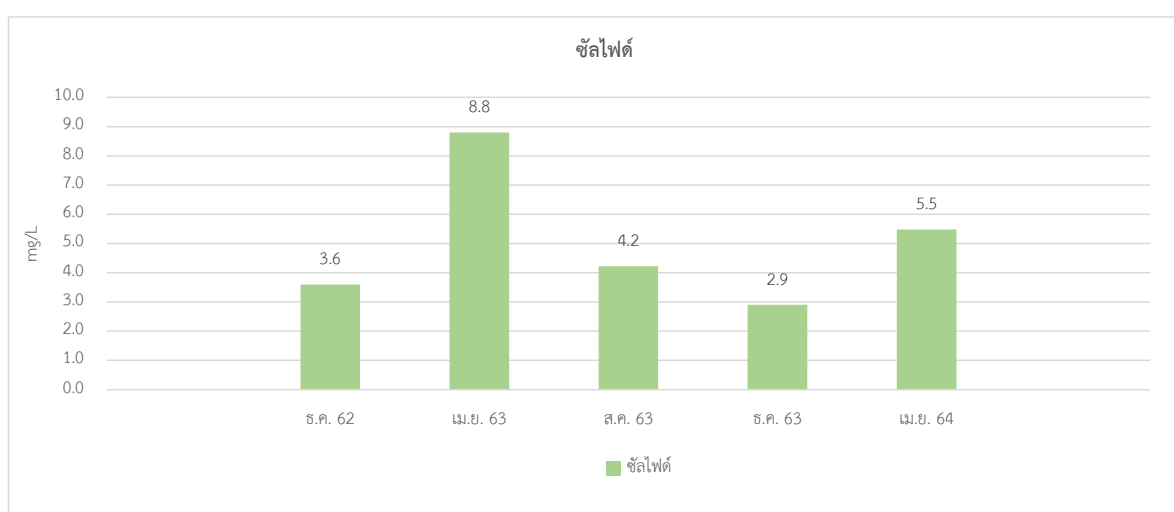
รูปที่ 3-4 ผลการเปรียบเทียบค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ของจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบ
บ่อปรับสภาพสมดุล (Equalization Tank) ตั้งแต่ปี 2562-2564



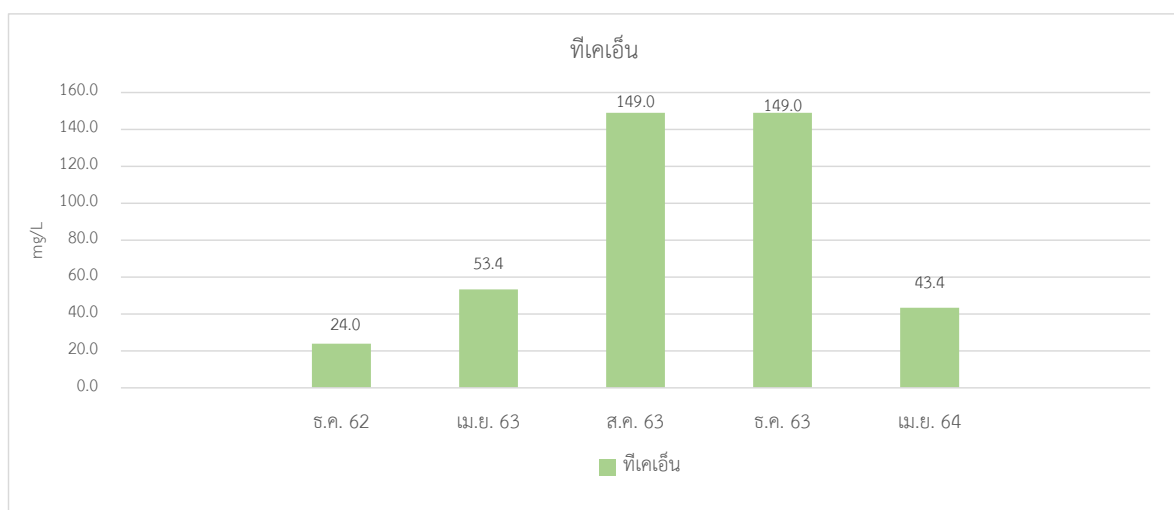
รูปที่ 3-5 ผลการเปรียบเทียบของค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ของจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบ
บ่อปรับสภาพสมดุล (Equalization Tank) ตั้งแต่ปี 2562-2564



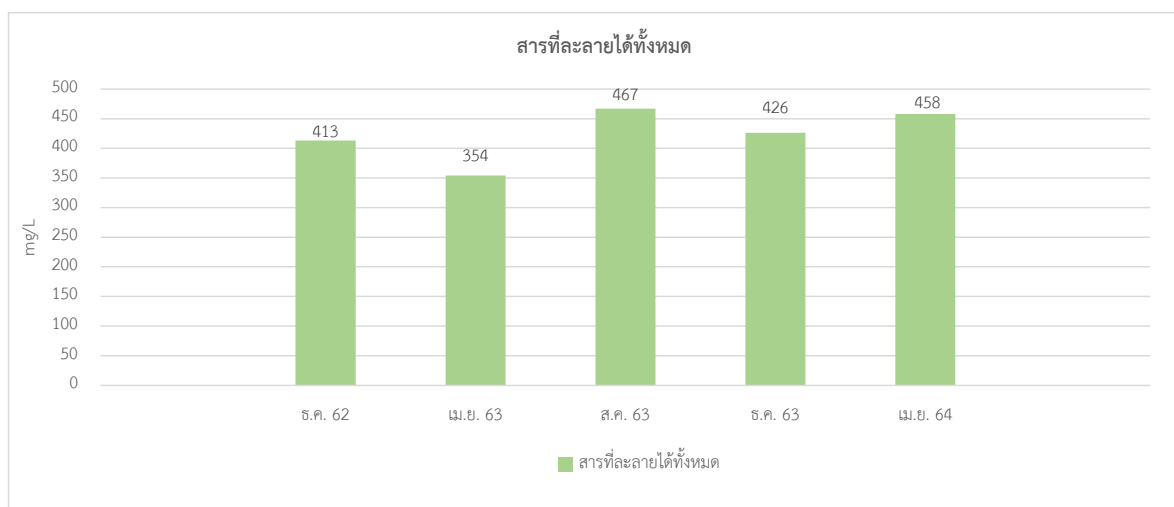
**รูปที่ 3-6 ผลการเปรียบเทียบค่าตะกอนหนัก (SS) ของจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบ
บ่อปรับสภาพสมดุล (Equalization Tank) ตั้งแต่ปี 2562-2564**



**รูปที่ 3-7 ผลการเปรียบเทียบค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ของจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบ
บ่อปรับสภาพสมดุล (Equalization Tank) ตั้งแต่ปี 2562-2564**



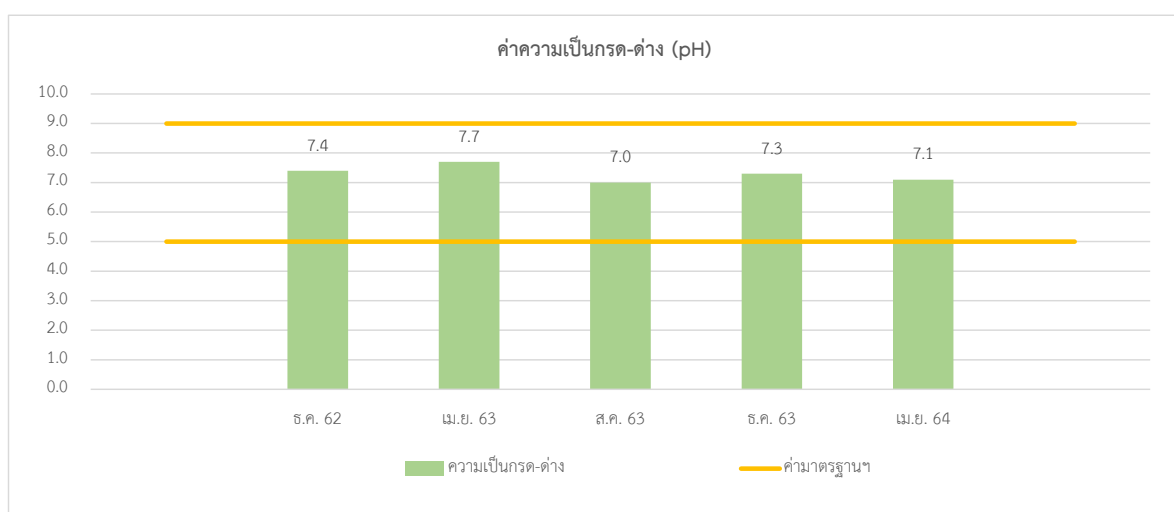
รูปที่ 3-8 ผลการเปรียบเทียบค่าทีเคเอ็น (TKN) ของจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบ
บ่อปรับสภาพสมดุล (Equalization Tank) ตั้งแต่ปี 2562-2564



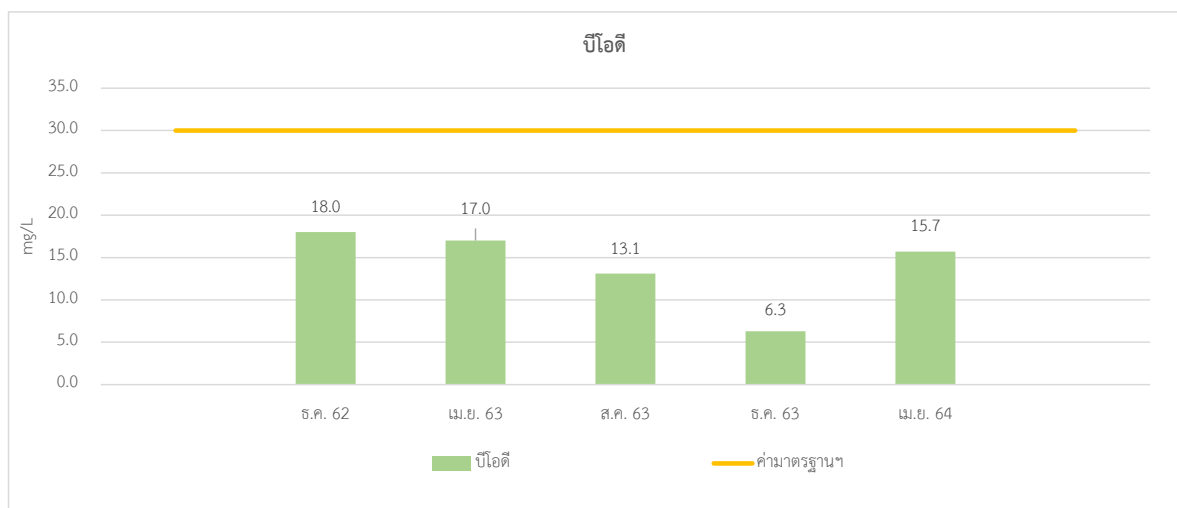
รูปที่ 3-9 ผลการเปรียบเทียบค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ของจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบ
บ่อปรับสภาพสมดุล (Equalization Tank) ตั้งแต่ปี 2562-2564



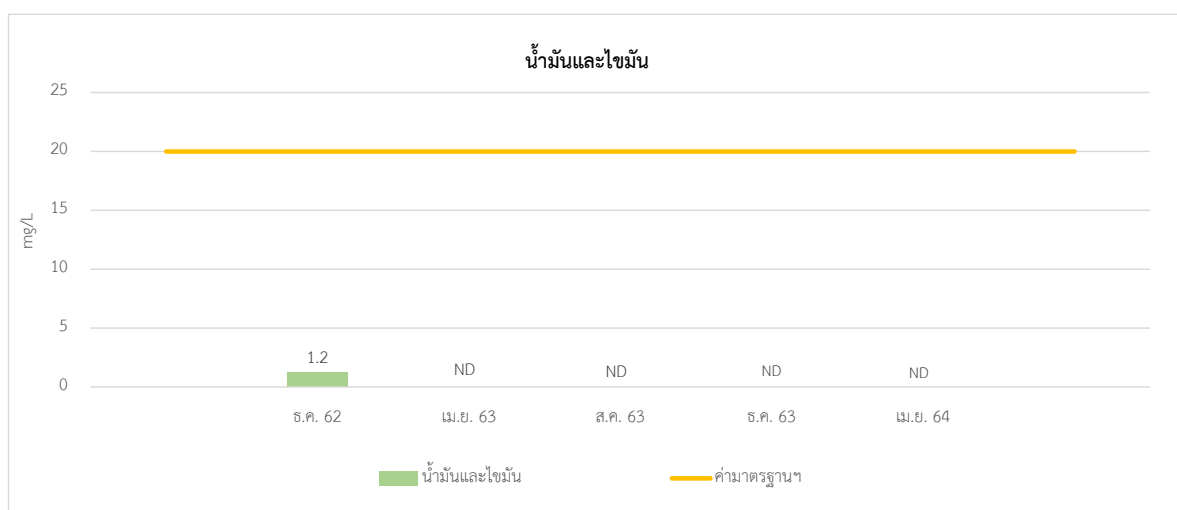
รูปที่ 3-10 ผลการเปรียบเทียบค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ของจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบ
บ่อปรับสภาพสมดุล (Equalization Tank) ตั้งแต่ปี 2562-2564



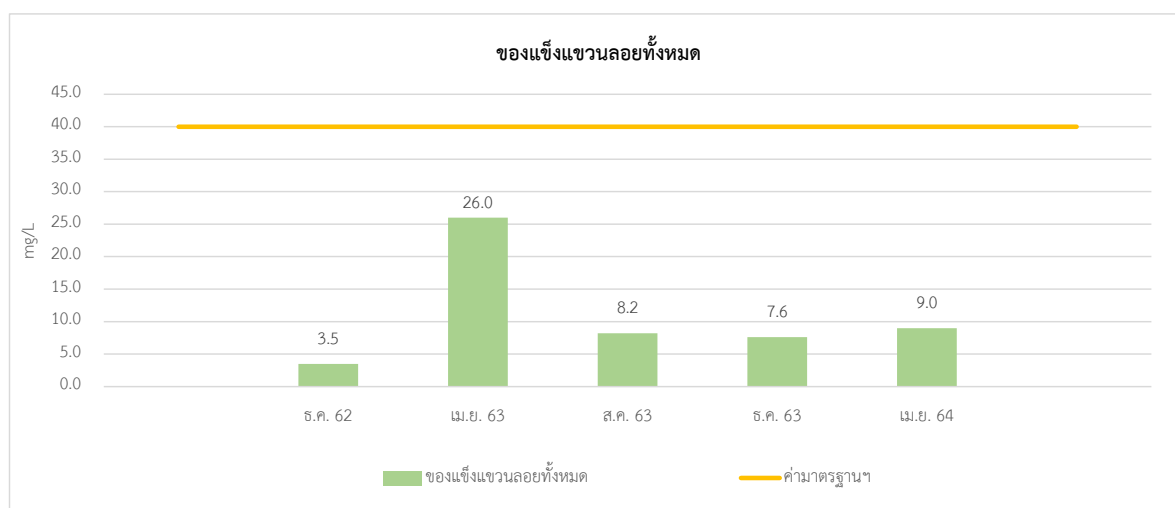
รูปที่ 3-11 ผลการเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของจุดระบายน้ำออกจากระบบ
บ่อเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัด (Clear Water Tank) ตั้งแต่ปี 2562-2564



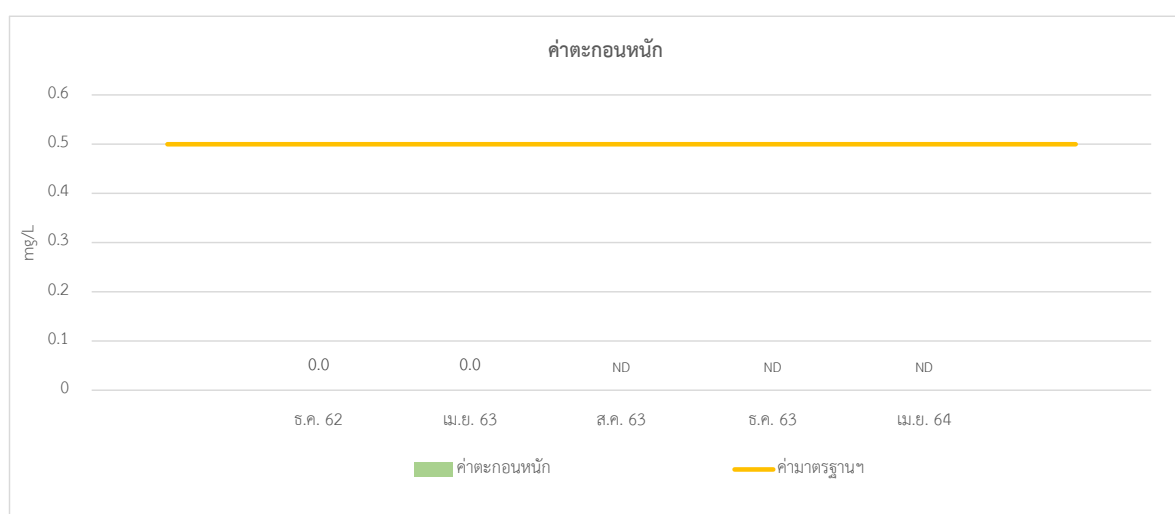
รูปที่ 3-12 ผลการเปรียบเทียบค่าบีโอดี (BOD) ของจุดระบายน้ำออกจากระบบ
บ่อกักน้ำที่ผ่านการบำบัด (Clear Water Tank) ตั้งแต่ปี 2562-2564



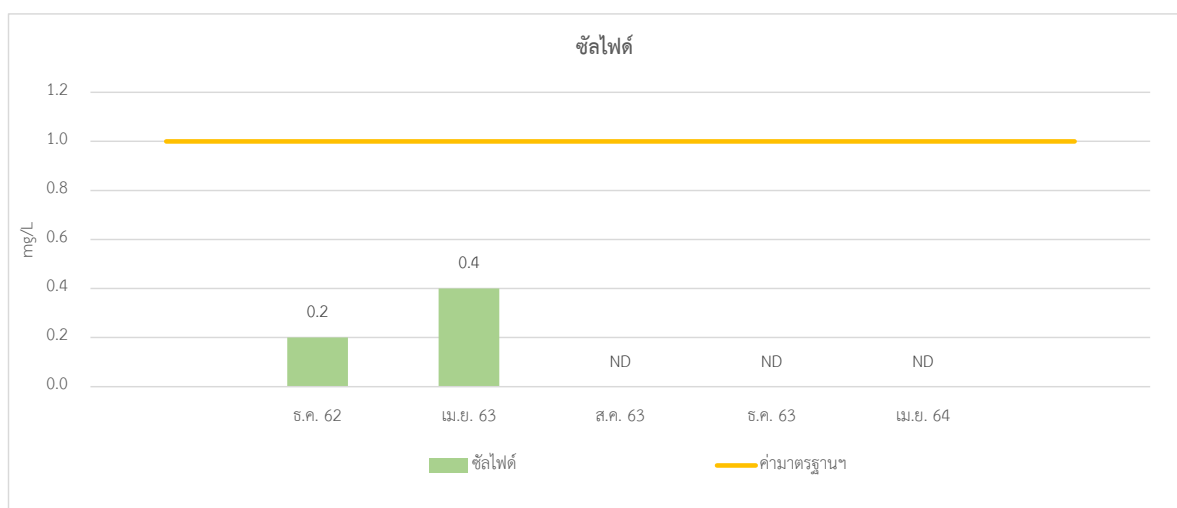
รูปที่ 3-13 ผลการเปรียบเทียบค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ของจุดระบายน้ำออกจากระบบ
บ่อกักน้ำที่ผ่านการบำบัด (Clear Water Tank) ตั้งแต่ปี 2562-2564



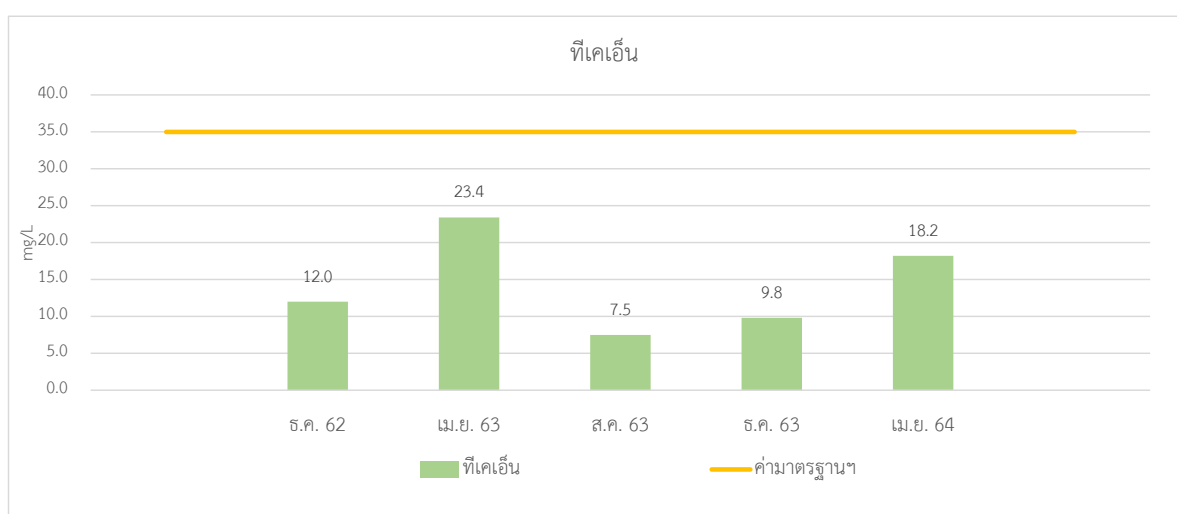
รูปที่ 3-14 ผลการเปรียบเทียบค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ของจุดระบายน้ำออกจากระบบ
บ่อเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัด (Clear Water Tank) ตั้งแต่ปี 2562-2564



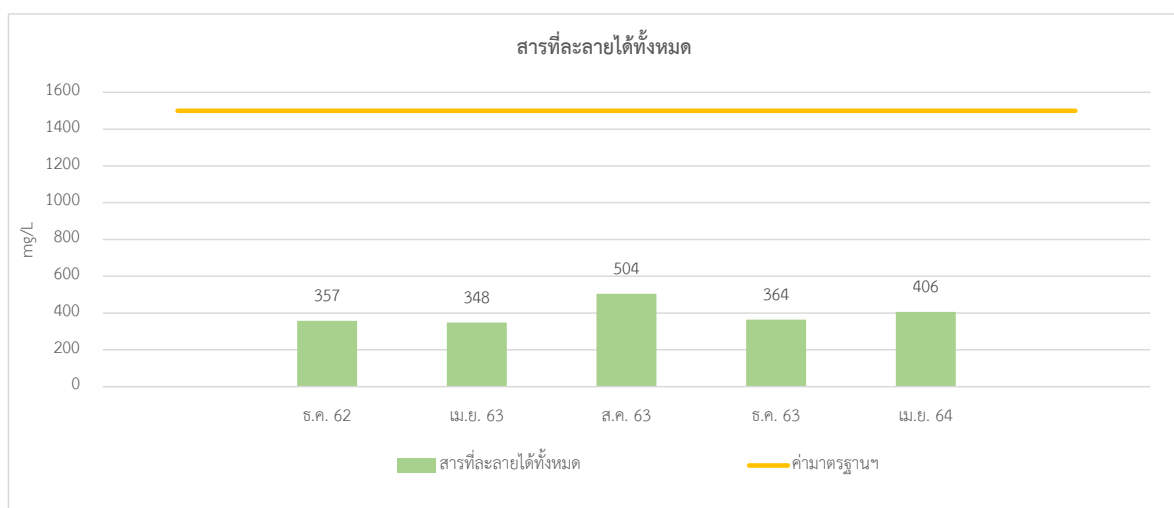
รูปที่ 3-15 ผลการเปรียบเทียบค่าตะกอนหนัก (SS) ของจุดระบายน้ำออกจากระบบ
บ่อเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัด (Clear Water Tank) ตั้งแต่ปี 2562-2564



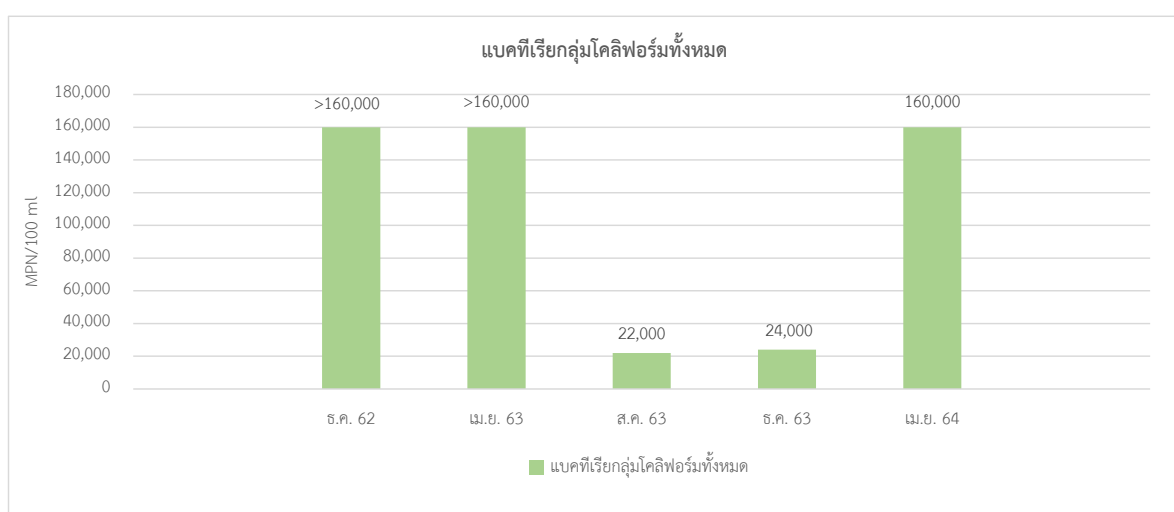
รูปที่ 3-16 ผลการเปรียบเทียบค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ของจุดระบายน้ำออกจากระบบ
บ่อกักน้ำที่ผ่านการบำบัด (Clear Water Tank) ตั้งแต่ปี 2562-2564



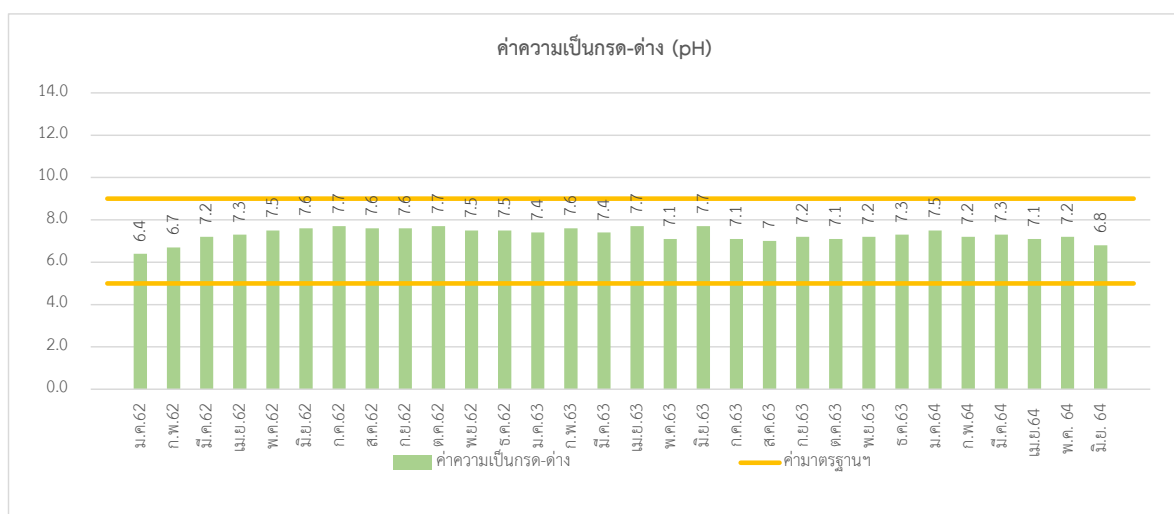
รูปที่ 3-17 ผลการเปรียบเทียบค่าทีเคเอ็น (TKN) ของจุดระบายน้ำออกจากระบบ
บ่อกักน้ำที่ผ่านการบำบัด (Clear Water Tank) ตั้งแต่ปี 2562-2564



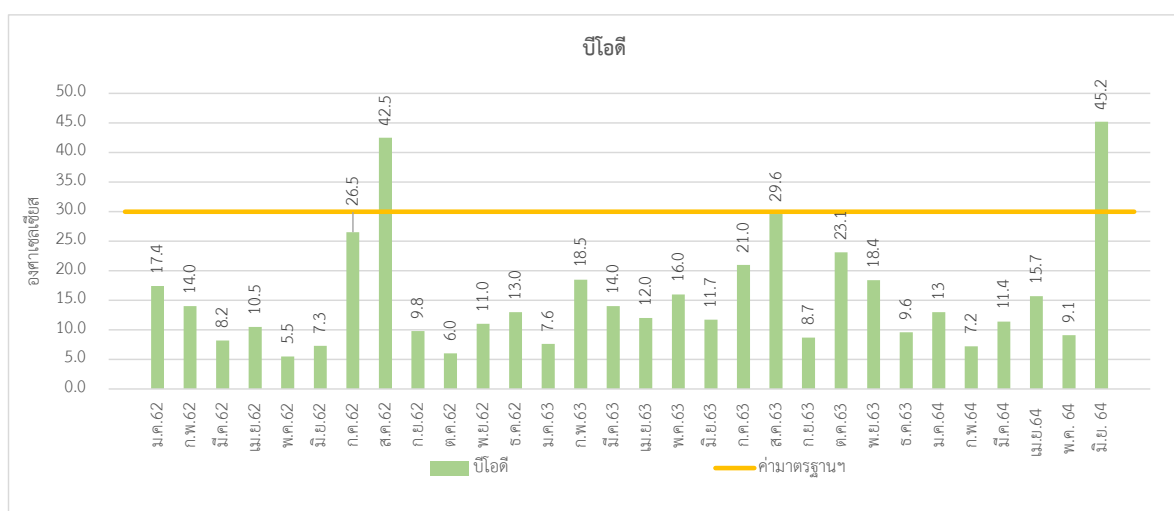
**รูปที่ 3-18 ผลการเปรียบเทียบค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ของจุดระบายน้ำออกจากระบบ
บ่อเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัด (Clear Water Tank) ตั้งแต่ปี 2562-2564**



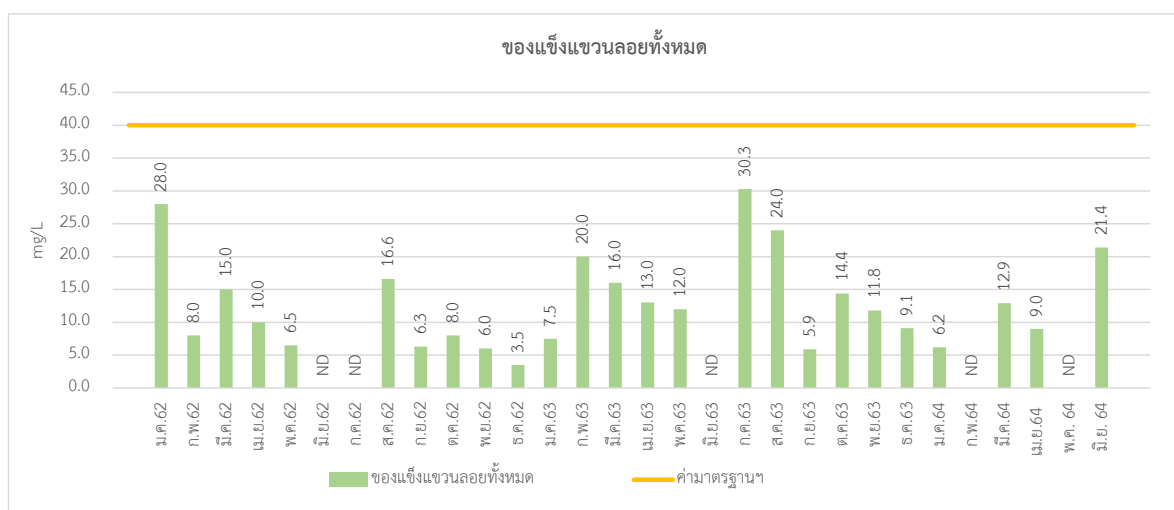
**รูปที่ 3-19 ผลการเปรียบเทียบค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ของจุดระบายน้ำออกจากระบบ
บ่อเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัด (Clear Water Tank) ตั้งแต่ปี 2562-2564**



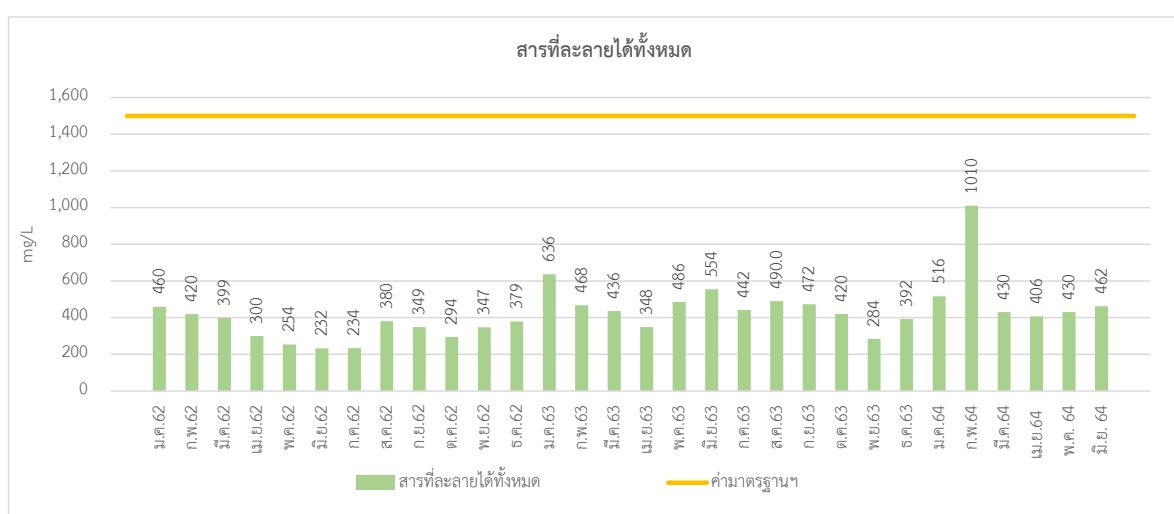
รูปที่ 3-20 ผลการเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำ
ก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ตั้งแต่ปี 2562-2564



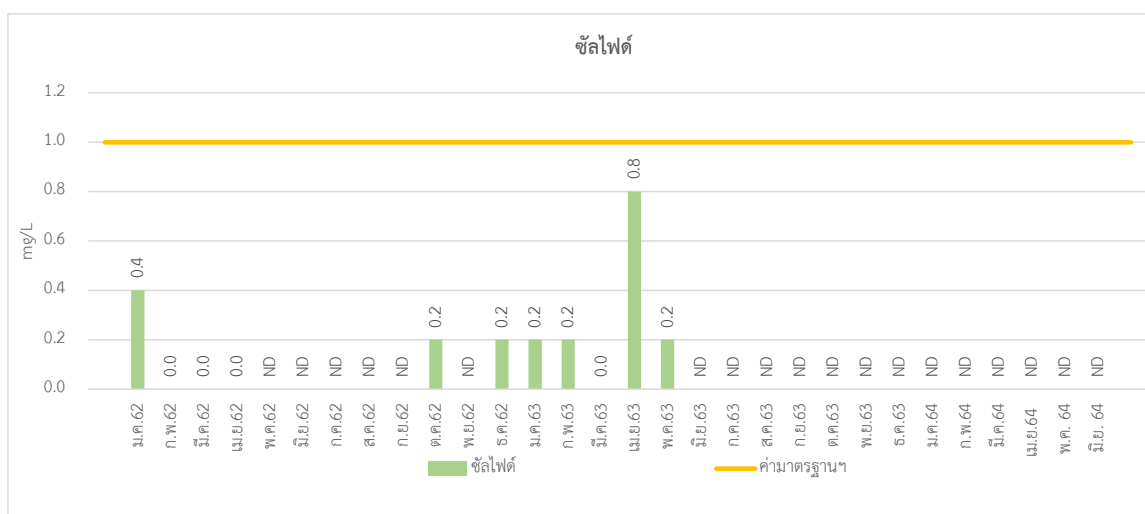
รูปที่ 3-21 ผลการเปรียบเทียบค่าบีโอดี (BOD) ของบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำ
ก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ตั้งแต่ปี 2562-2564



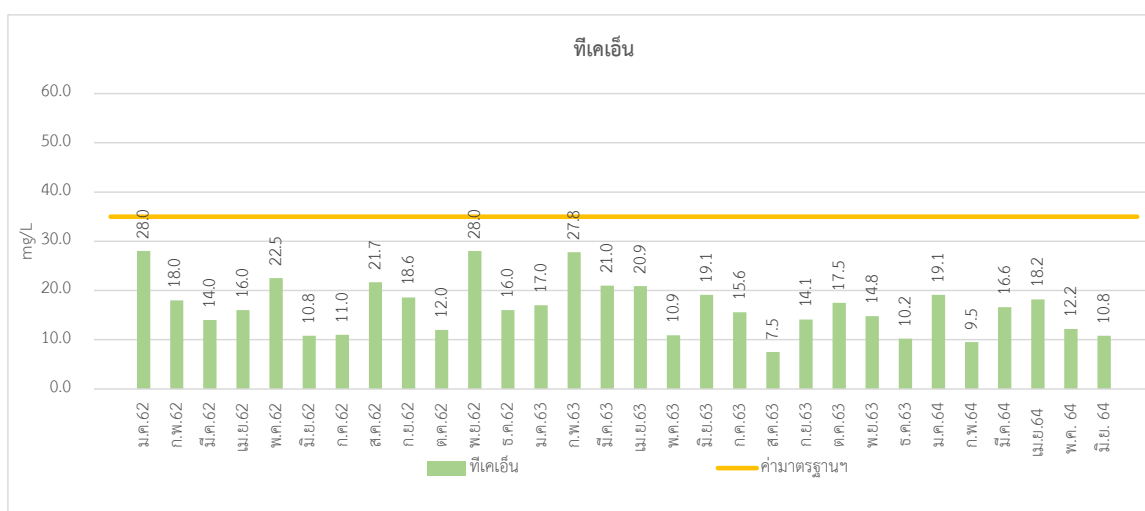
รูปที่ 3-22 ผลการเปรียบเทียบค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ของบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำ
ก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ตั้งแต่ปี 2562-2564



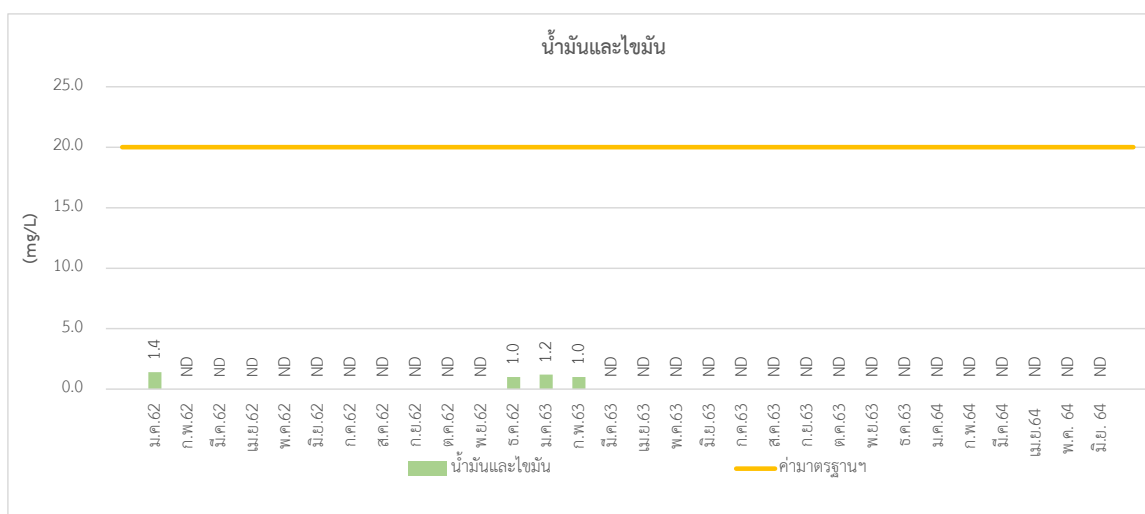
รูปที่ 3-23 ผลการเปรียบเทียบค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ของบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำ
ก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ตั้งแต่ปี 2562-2564



รูปที่ 3-24 ผลการเปรียบเทียบค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ของบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดระบายน้ำ
ก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ตั้งแต่ปี 2562-2564



รูปที่ 3-25 ผลการเปรียบเทียบค่าทีเคเอ็น (TKN) ของบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดระบายน้ำ
ก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ตั้งแต่ปี 2562-2564



รูปที่ 3-26 ผลการเปรียบเทียบค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ของบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำ
ก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ตั้งแต่ปี 2562-2564

3.3 การติดตามตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมัน

โครงการได้มีตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมันที่บ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ ดูแล บำรุงรักษาให้มีประสิทธิภาพบ่อดักไขมันให้ดียิ่งขึ้น โดยเฉพาะระบบระบายอากาศ และตามรอยรั่วซึมต่าง ๆ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และหมันดักไขมันออกจากบ่อดักไขมันตามความเหมาะสม และมีการขุดลอกทำความสะอาดปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งสุดท้ายการสูบลากตะกอนของโครงการเมื่อวันที่ 29 กันยายน 2563 แสดงรายละเอียดดังรูปที่ รูปที่ 3-27



รูปที่ 3-27 การสูบลากตะกอนโครงการ