

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

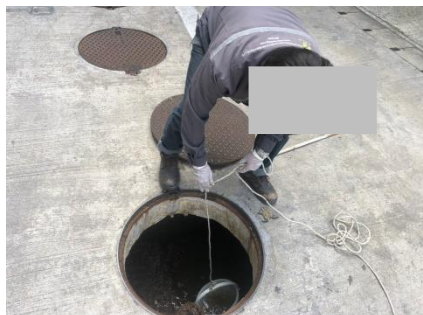
3.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

วิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมสามารถแสดงได้ ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3.1-1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
คุณภาพน้ำทิ้ง			
- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	- Grab Sampling	- Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	5-9
- บีโอดี (BOD)	- Grab Sampling	- Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	≤30
- ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	- Grab Sampling	- Azide Modification	≤40
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	- Grab Sampling	- Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	≤20
- ซัลไฟด์ (Sulfide)	- Grab Sampling	- Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	≤1.0
- Total Coliform Bacteria	- Grab Sampling	- Multiple Tube Fermentation Technique	-
- Residues Chlorine	- Grab Sampling	- APHA, AWWA, WEF 23 nd ed. 2017, 4500-CL B	-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข)



บ่อแยกตะกอนก่อนการบำบัด



บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด

รูปที่ 3-1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ 2 จุด ได้แก่ บ่อแยกตะกอนก่อนการบำบัด จำนวน 1 จุด และบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด จำนวน 1 จุด เดือนละ 1 ครั้ง ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 แสดงในรูปที่ 3-1 สำหรับผลการตรวจวัดแสดงในตารางที่ 3.2-1

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด มาตรฐานเทียบใช้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข) ดังรูปที่ 3.2-2

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ สิริ แอท สุขุมวิท

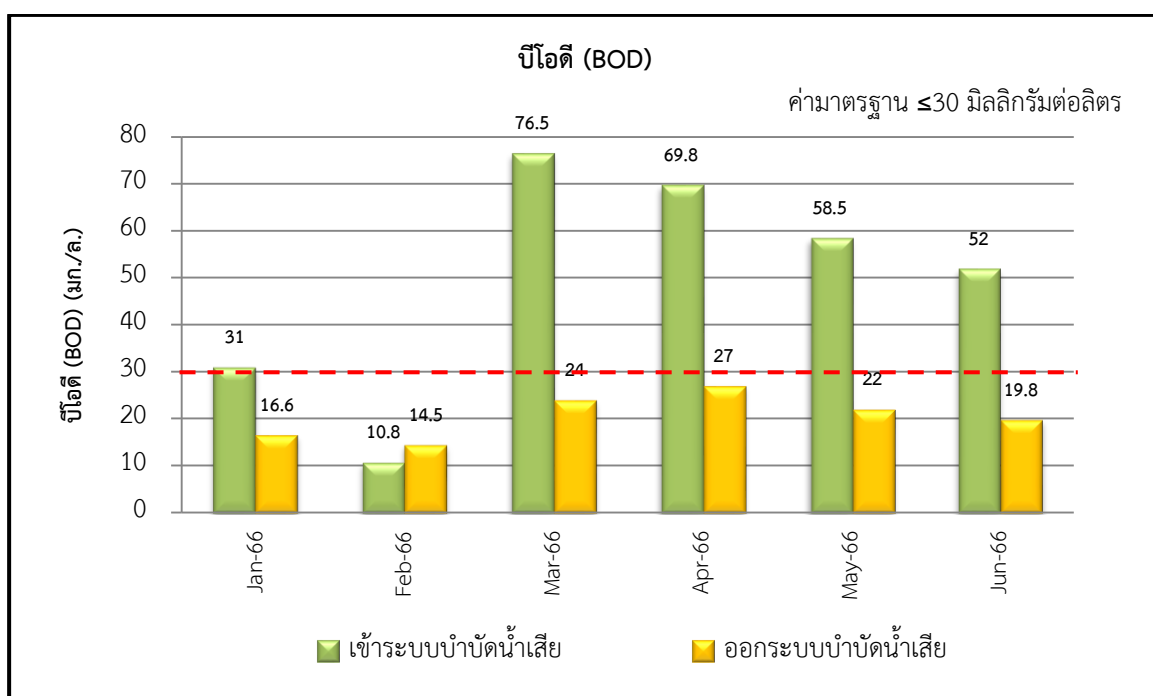
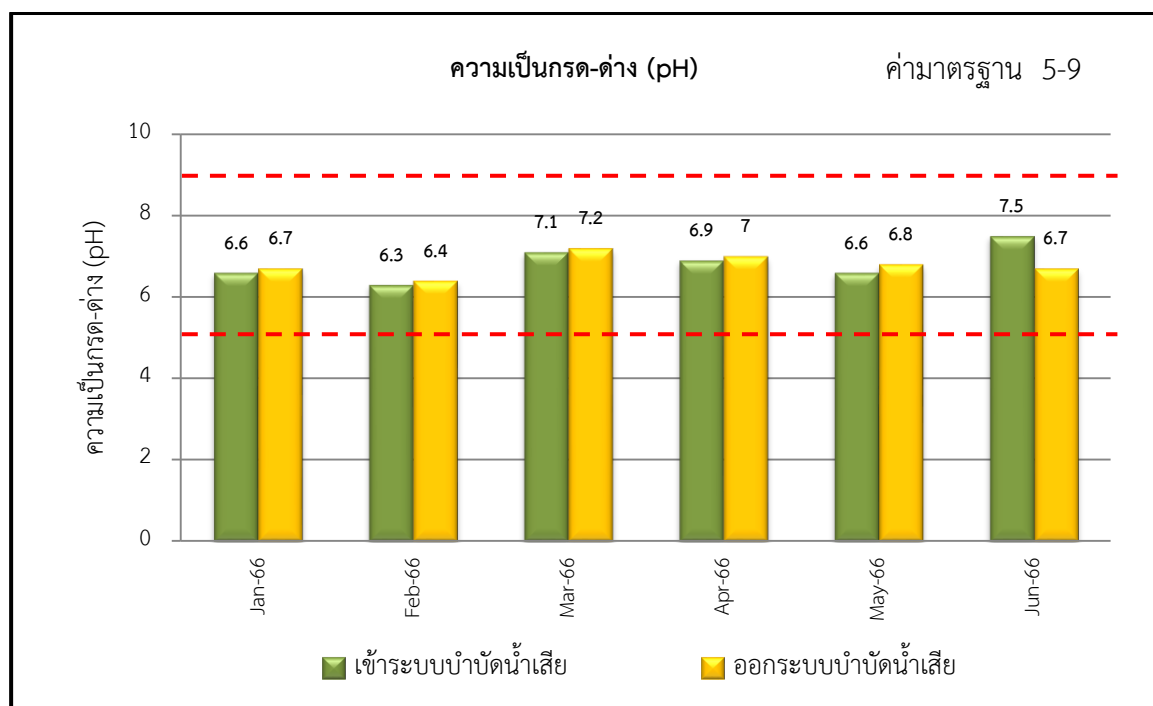
ที่ตั้ง ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

สถานที่เก็บตัวอย่าง ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

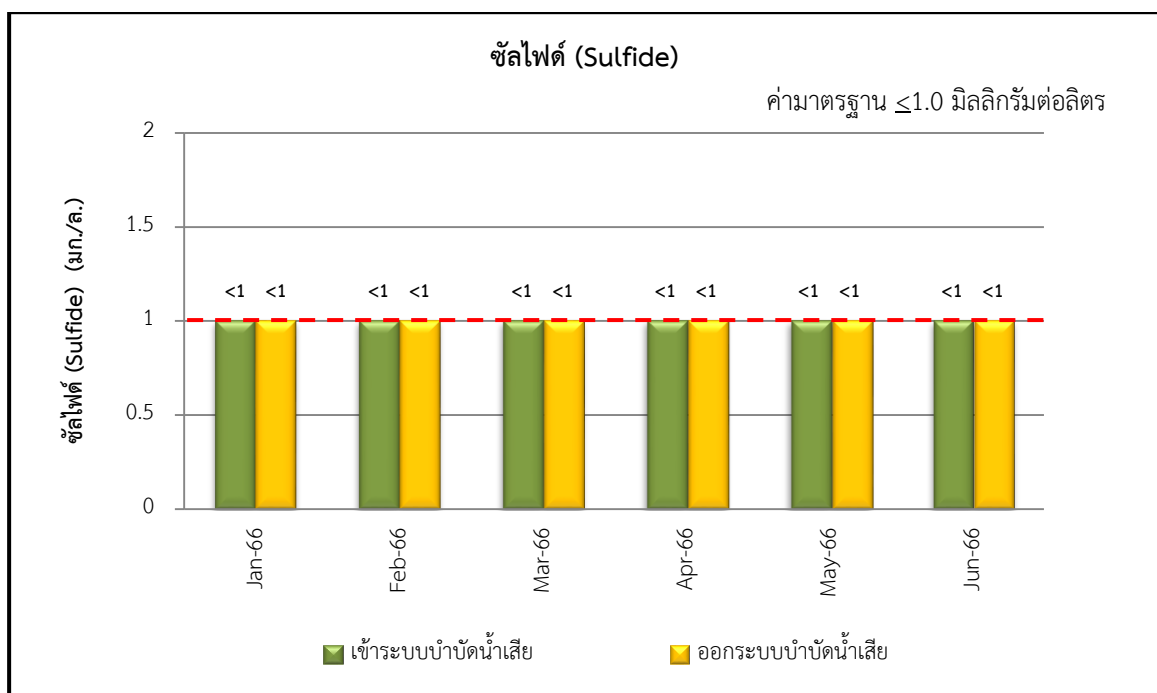
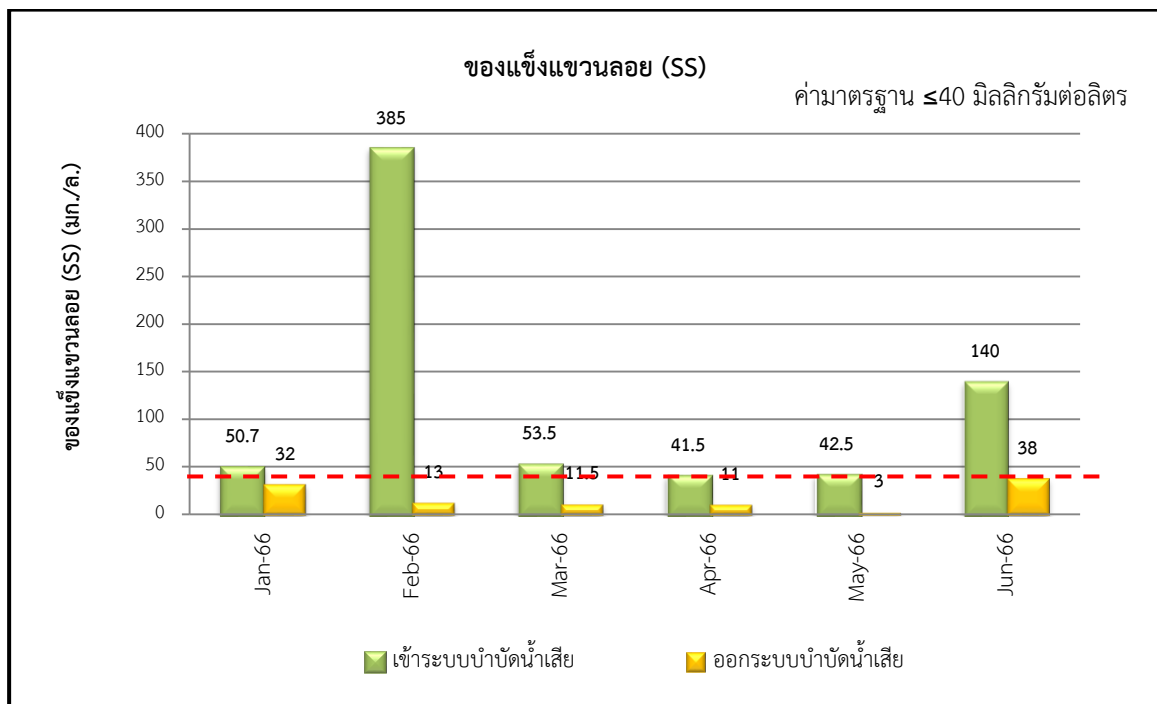
จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด						
		pH	BOD	SS	Sulfide	Oil & Grease	Total Coliform Bacteria	Residual Chlorine
บ่อแยกตะกอนก่อนการบำบัด*	9/1/66	6.6	31.0	50.7	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000	-
	9/2/66	6.3	10.8	385.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000	-
	7/3/66	7.1	76.5	53.5	<1.0	<5.0	>2,400,000	-
	20/4/66	6.9	69.8	41.5	<1.0	<5.0	>2,400,000	-
	17/5/66	6.6	58.5	42.5	<1.0	<5.0	>2,400,000	-
	15/6/66	7.5	52.0	140.0	<1.0	<5.0	>2,400,000	-
บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด	9/1/66	6.7	16.6	32.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000	<0.29
	9/2/66	6.4	14.5	13.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	27,000	<0.29
	7/3/66	7.2	24.0	11.5	<1.0	ตรวจไม่พบ	>22,400,000	0.3
	20/4/66	7.0	27.0	11.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000	<0.29
	17/5/66	6.8	22.0	3.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000	ตรวจไม่พบ
	15/6/66	6.7	19.8	38.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	75,000	<0.29
ค่ามาตรฐาน		5-9	≤30 (mg/l)	≤40 (mg/l)	≤1.0 (mg/l)	≤20 (mg/l)	- MNP/100 mL	- (mg/l)

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข)

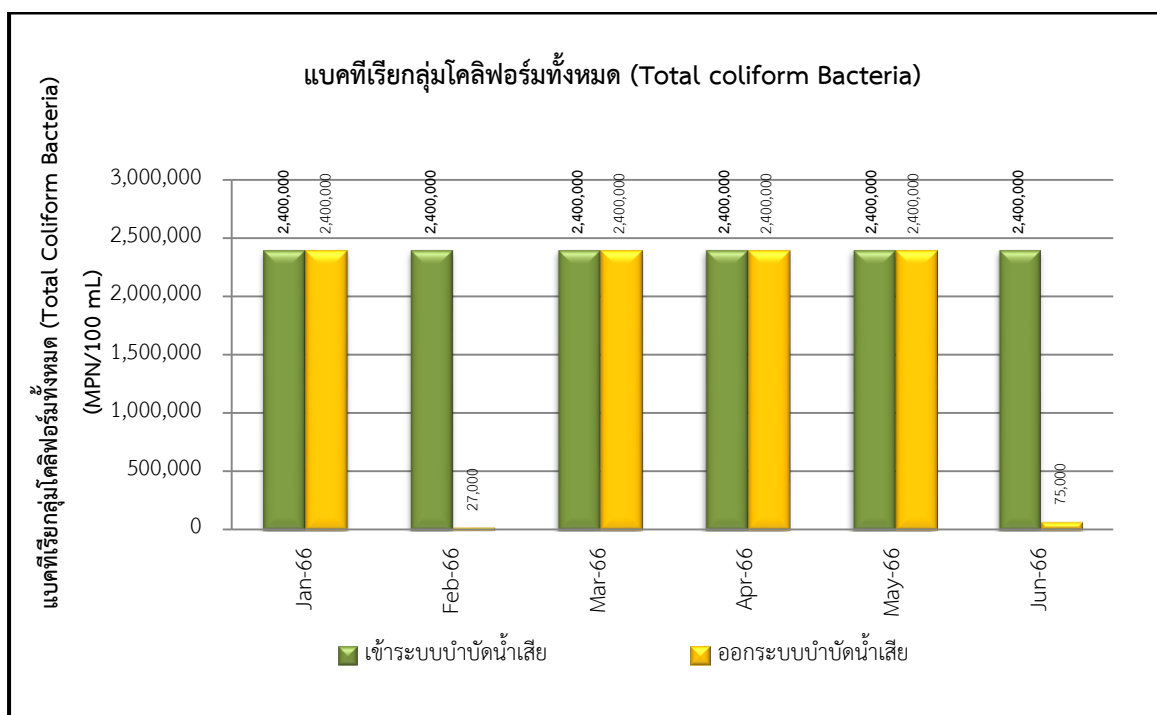
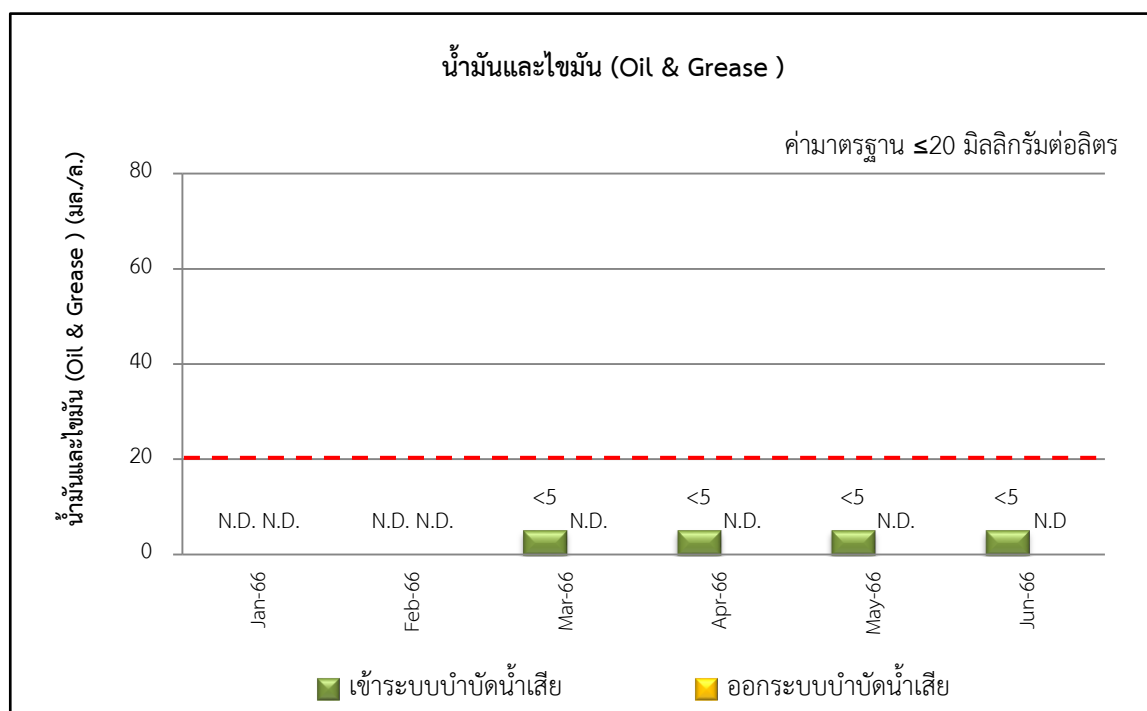
*จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



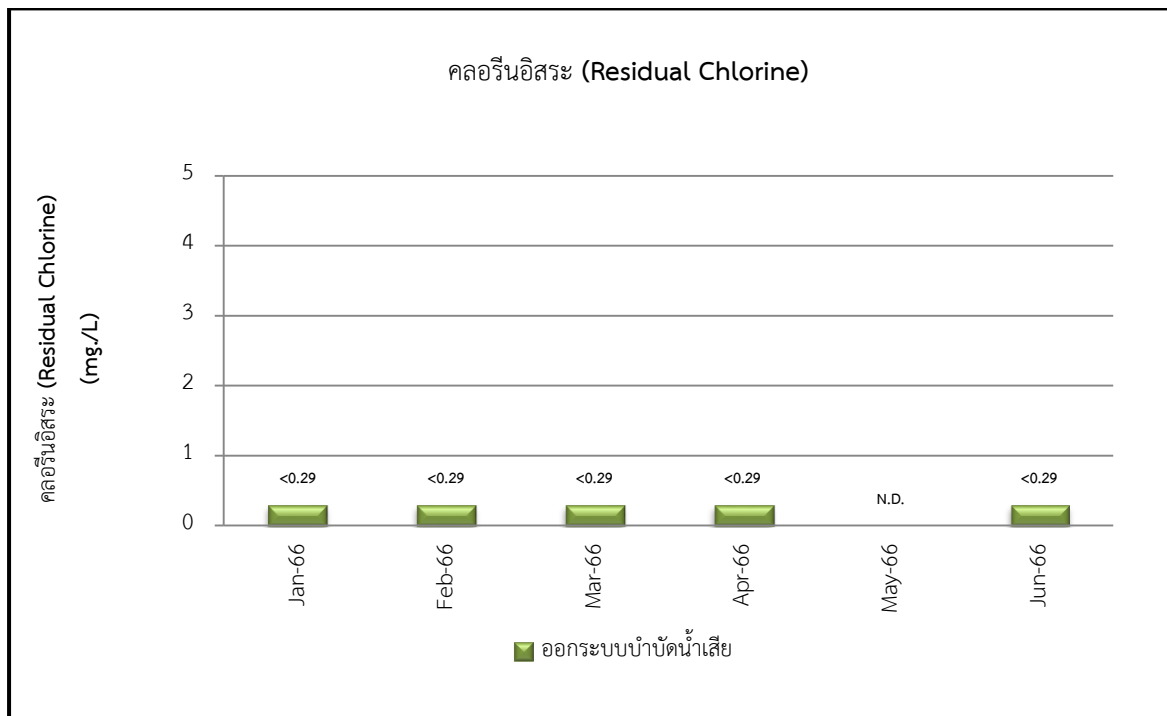
รูปที่ 3.2-2 แสดงผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) แสดงผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) แสดงผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) แสดงผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ตารางที่ 3.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2564-2566

ชื่อโครงการ สิริ แอท สุขุมวิท

ที่ตั้ง ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

สถานที่เก็บตัวอย่าง ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด						
		pH	BOD	SS	Sulfide	Oil & Grease	Total Coliform Bacteria	Residual Chlorine
บ่อแยกตะกอนก่อนการบำบัด*	19/3/64	6.8	298	750	24.5	12.50	48,000	-
	27/4/64	7.1	90	96	11.2	8.57	54,000	-
	25/5/64	6.7	181	827	3.1	4.6	350,000	-
	21/6/64	6.9	226	950	5.2	13	54,000,000	-
	15/7/64	6.9	131	90	3.6	14	5,400,000	-
	4/8/64	7.0	52	91	4.8	9.7	9,200,000	-
	20/9/64	6.8	116	364	6.3	32	16,000,000	-
	12/10/64	7.1	106	172	4.9	11	1,600,000	-
	11/11/64	7.0	101	94	0.47	14	5,400,000	<0.10
	8/12/64	6.9	140	20	2.2	6.7	790,000	<0.10
	5/1/65	6.7	32.5	46.0	0.3	25.0	>2,400,000	-
	10/2/65	6.7	27.7	33.0	<1.0	<5.0	>2,400,000	-
	15/3/65	6.7	24.4	3.0	<1.0	<5.0	1,100,000	-
	19/4/65	6.5	28.5	31.0	<1.0	<5.0	>2,400,000	-
	18/5/65	7.1	21.1	38.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000	-
	9/6/65	6.3	26.0	37.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	1,100,000	-
	6/7/65	6.9	16.6	31.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000	-
	3/8/65	6.4	10.4	12.0	<1.0	<5.0	>2,400,000	-
	7/9/65	5.7	24.9	10.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000	-
	20/10/65	5.8	29.6	14.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000	-
	16/11/65	6.1	27.0	31.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000	-
	12/12/65	7.0	26.5	36.0	<1.0	<5.0	>2,400,000	-
ค่ามาตรฐาน		-	- (mg/l)	- (mg/l)	- (mg/l)	- (mg/l)	- MNP/100 ml.	- (mg/l)

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข)

*จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2564-2566

ชื่อโครงการ สิริ แอท สุขุมวิท

ที่ตั้ง ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

สถานที่เก็บตัวอย่าง ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด						
		pH	BOD	SS	Sulfide	Oil & Grease	Total Coliform Bacteria	Residual Chlorine
บ่อแยกตะกอนก่อนการบำบัด*	9/1/66	6.6	31.0	50.7	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000	-
	9/2/66	6.3	10.8	385.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000	-
	7/3/66	7.1	76.5	53.5	<1.0	<5.0	>2,400,000	-
	20/4/66	6.9	69.8	41.5	<1.0	<5.0	>2,400,000	-
	17/5/66	6.6	58.5	42.5	<1.0	<5.0	>2,400,000	-
	15/6/66	7.5	52.0	140.0	<1.0	<5.0	>2,400,000	-
ค่ามาตรฐาน		-	- (mg/l)	- (mg/l)	- (mg/l)	- (mg/l)	- MNP/100 ml.	- (mg/l)

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข)

*จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2564-2566

ชื่อโครงการ สิริ แอท สุขุมวิท

ที่ตั้ง ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

สถานที่เก็บตัวอย่าง ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด						
		pH	BOD	SS	Sulfide	Oil & Grease	Total Coliform Bacteria	Residual Chlorine
บ่อกักน้ำทิ้ง หลังการบำบัด	19/3/64	7.0	13	11	<0.2	<5	10	<0.010
	27/4/64	5.7	14	13	<0.2	<5	430	<0.010
	25/5/64	6.4	5.1	8.2	<0.30	2.8	240	<0.10
	21/6/64	7.0	26	8.9	<0.30	<2.0	25,000	<0.10
	15/7/64	6.8	25	7.4	<0.30	11	1,300	<0.10
	4/8/64	7.0	20	17	<0.30	5.7	35,000	<0.10
	20/9/64	7.8	3.8	4.8	<0.30	6.6	350	<0.10
	12/10/64	7.4	36	23	<0.30	<2.0	490,000	<0.10
	11/11/64	7.1	26	20	<0.30	<2.0	22,000	<0.10
	8/12/64	6.7	35	32	<0.30	7.3	2,400	<0.10
	5/1/65	6.9	40.0	3.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000	0.6
	10/2/65	6.8	16.0	16.0	<1.0	<5.0	>2,400,000	0.6
	15/3/65	6.9	23.0	1.0	<1.0	<5.0	1,100,000	0.6
	19/4/65	6.7	22.5	26.0	<1.0	<5.0	15,000	0.6
	18/5/65	7.2	18.6	36.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000	0.6
	9/6/65	6.4	10.0	16.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000	0.6
	6/7/65	7.1	14.8	26.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	28,000	0.5
ค่ามาตรฐาน		5-9	≤30 (mg/L)	≤40 (mg/L)	≤1.0 (mg/L)	≤20 (mg/L)	- MNP/100 ml.	- (mg/L)

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข)

*จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2564-2566

ชื่อโครงการ สิริ แอท สุขุมวิท

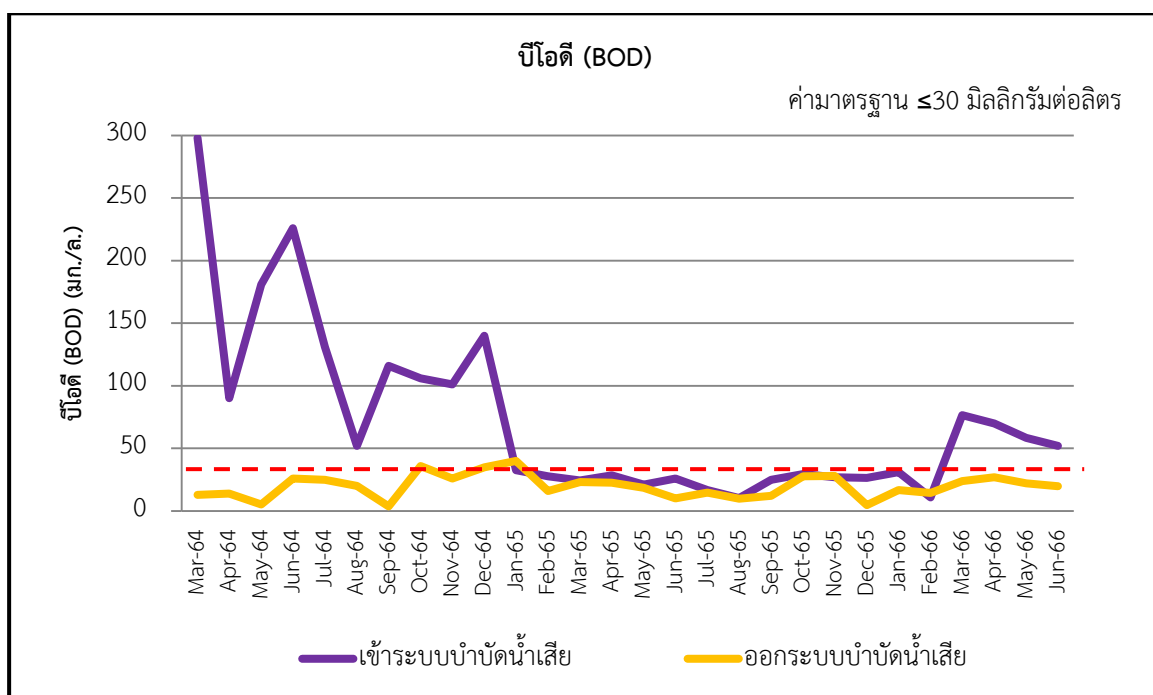
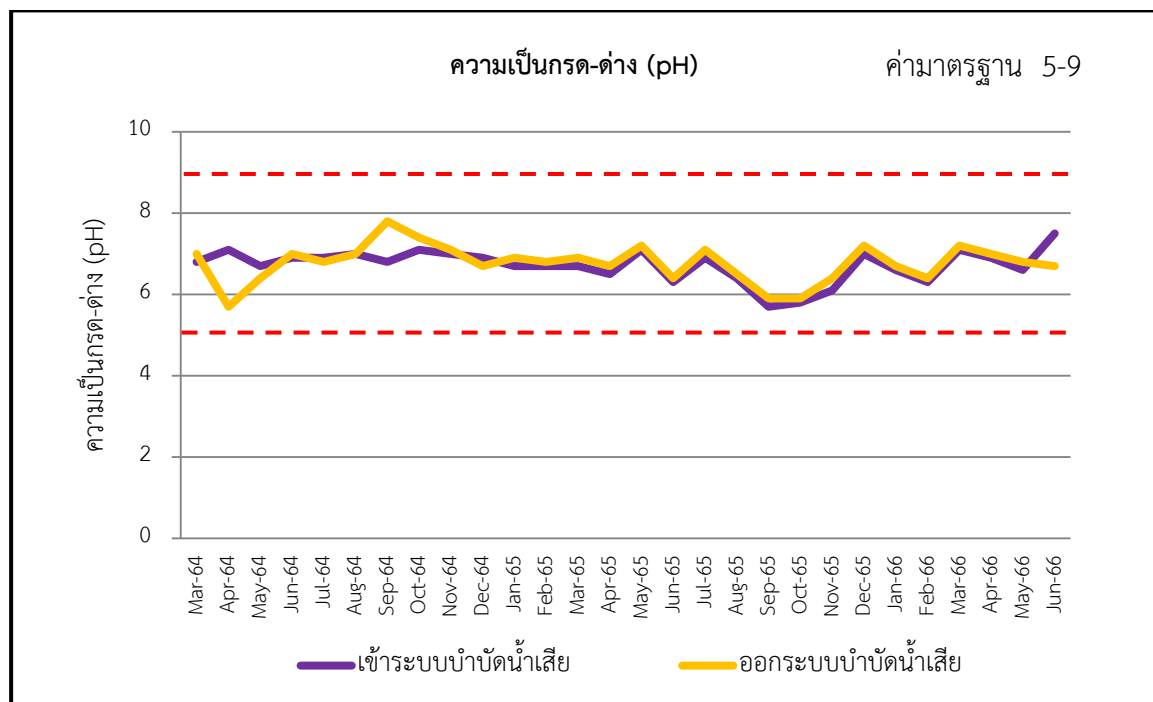
ที่ตั้ง ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

สถานที่เก็บตัวอย่าง ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

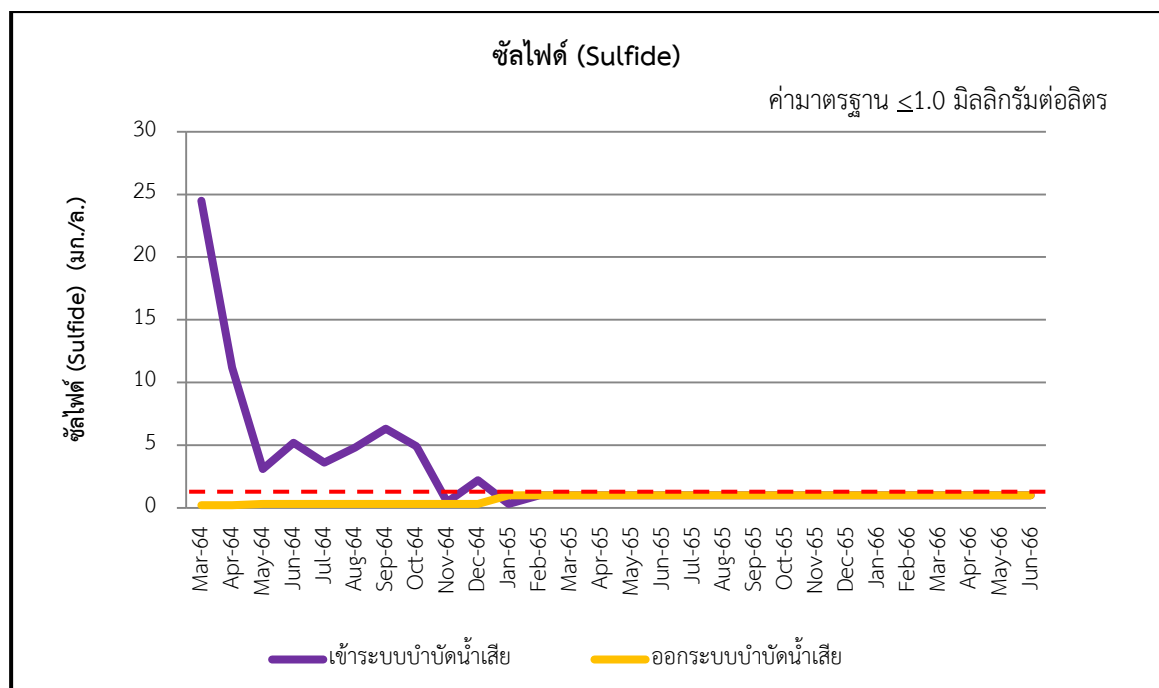
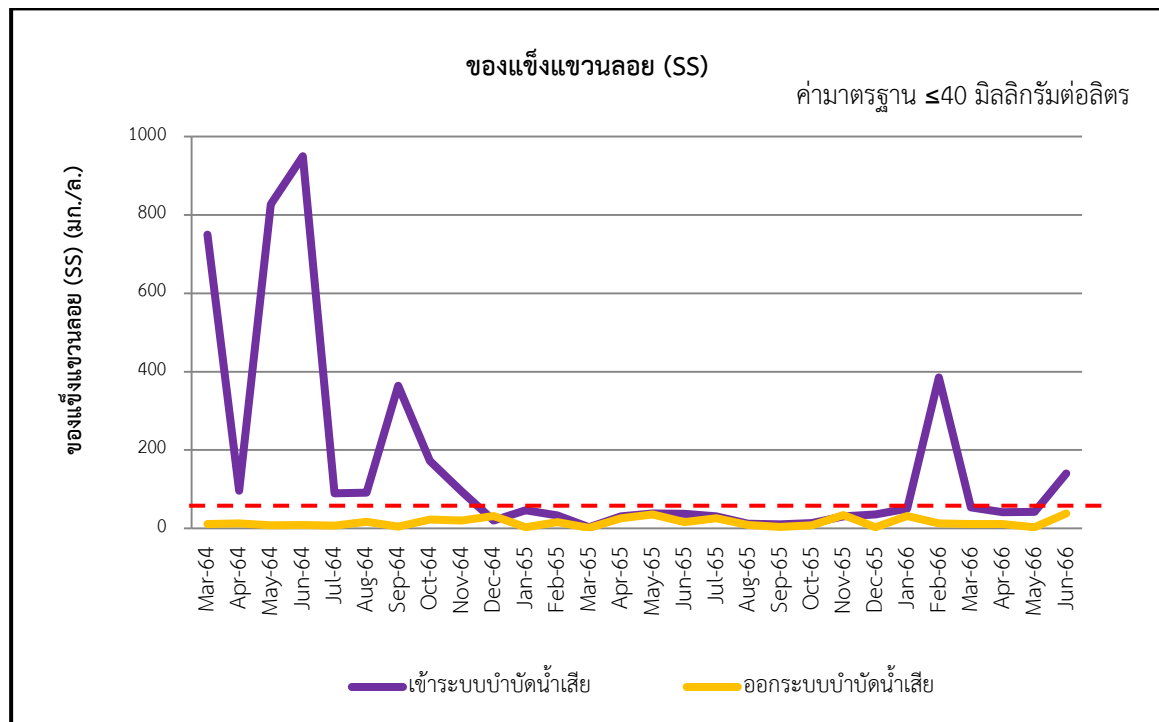
จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด						
		pH	BOD	SS	Sulfide	Oil & Grease	Total Coliform Bacteria	Residual Chlorine
บ่อกักน้ำทิ้งหลังการบำบัด	3/8/65	6.5	9.8	9.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000	<0.29
	7/9/65	5.9	12.1	4.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	460,000	<0.5
	20/10/65	5.9	27.8	8.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	150,000	0.4
	16/11/65	6.4	28.0	34.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	20,000	0.3
	12/12/65	7.2	4.7	3.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	75,000	<0.29
	9/1/66	6.7	16.6	32.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000	<0.29
	9/2/66	6.4	14.5	13.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	27,000	<0.29
	7/3/66	7.2	24.0	11.5	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000	0.3
	20/4/66	7.0	27.0	11.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000	<0.29
	17/5/66	6.8	22.0	3.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000	ตรวจไม่พบ
	15/6/66	6.7	19.8	38.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	75,000	<0.29
ค่ามาตรฐาน		5-9	≤30 (mg/l)	≤40 (mg/l)	≤1.0 (mg/l)	≤20 (mg/l)	- MNP/100 mL	- (mg/l)

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข)

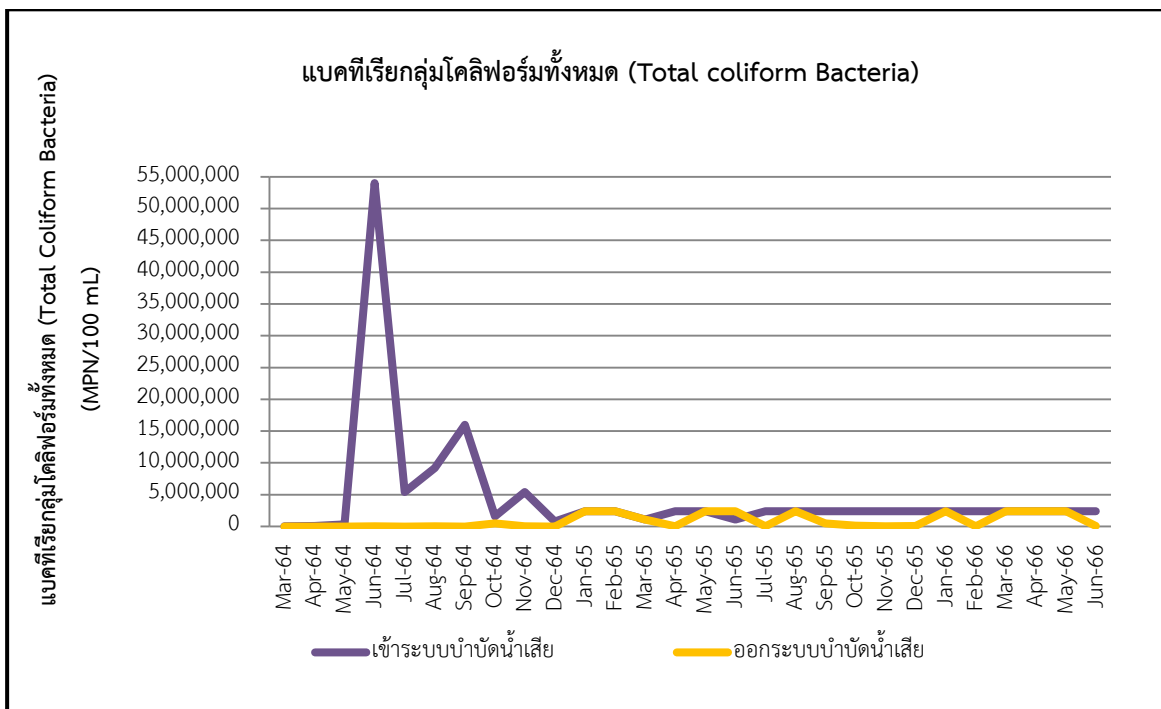
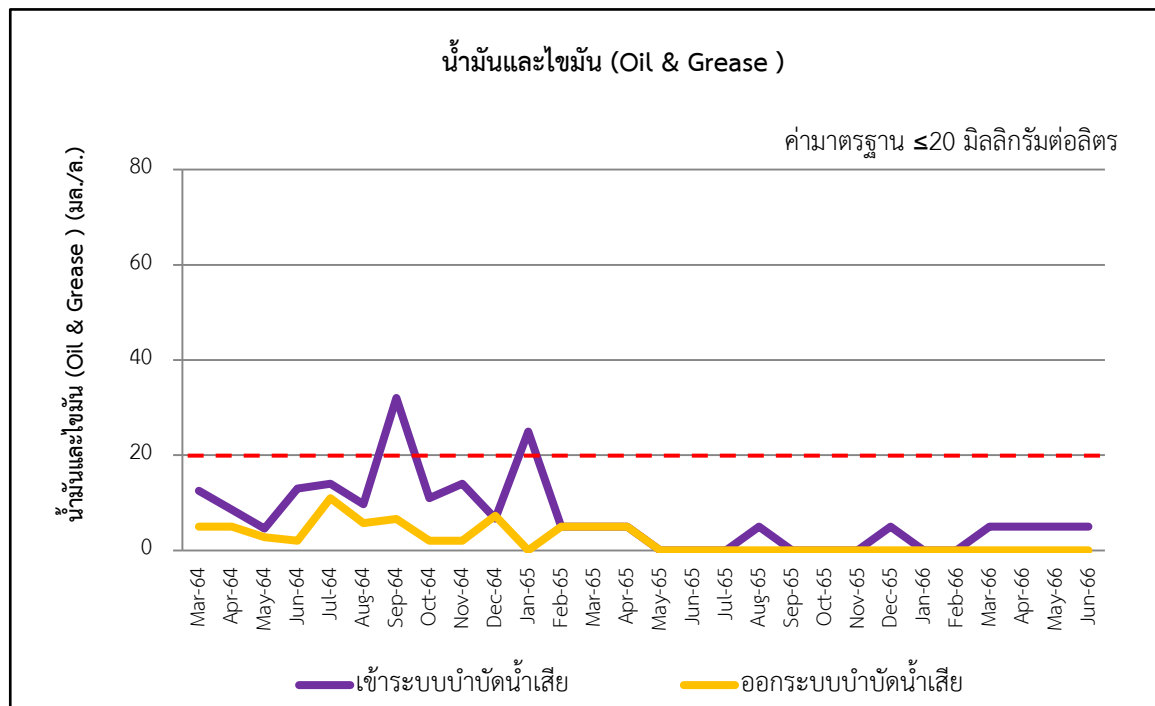
*จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



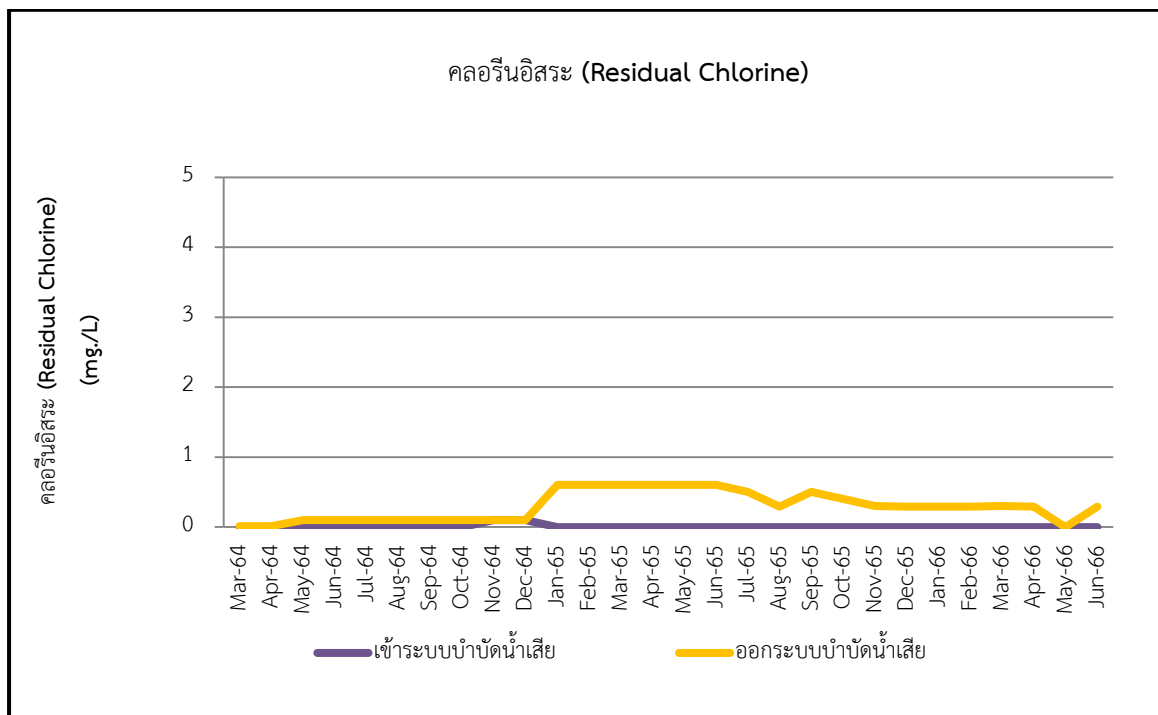
รูปที่ 3.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2564-2566



รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ปี 2564-2566



รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ปี 2564-2566



รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2564-2566