

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

วิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียด ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
คุณภาพน้ำทิ้ง		
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	- Electrometric Method	5-9 ^{1/}
ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	- Dried at 103-105 °C	≤500 mg/l ^{1/}
ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	- Dried at 103-105 °C	≤ 40 mg/l ^{1/}
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	- Imhoff Cone / Volumetric Method	≤0.5 ml/l ^{1/}
บีโอดี (BOD)	- 5-Day BOD Test / Azide Modification Method	≤ 30 mg/l ^{1/}
ซัลไฟด์ (Sulfide)	- Iodometric Method	≤ 1.0 mg/l ^{1/}
ไนโตรเจนในรูป ที เค เอ็น (TKN)	- Macro Kjeldahl Method	≤ 35 mg/l ^{1/}
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)	- Partition-Gravimetric Method / Soxhlet Extraction Method	≤ 20 mg/l ^{1/}
คุณภาพน้ำระวายน้ำ		
Total Coliform Bacteria	- MPN Test	≤ 1.0 mg/l ^{2/}
Fecal Coliform Bacteria	- MPN Test	ต้องไม่พบ ^{2/}
Escherichia coli	- Colonies Count	ต้องไม่พบ ^{2/}
Staphylococcus aureus	- FDA Bacteriological	ต้องไม่พบ ^{2/}
Pseudomonas aeruginosa	- Membrane Filter Technique	-
Total Chlorine	- DPD Colorimetric	0.6-1.0 ^{2/}
Chloride	- Argentometric	≤ 600 ^{2/}
Ammonia	- Titrimetric	≤ 20 ^{2/}
Nitrate	- Cadmium Reduction	≤ 50 ^{2/}

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

^{2/} มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ 3 จุด ได้แก่ จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าก่อนระบบบำบัดน้ำเสีย จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เดือนละ 1 ครั้ง (แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3-1)



แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนมกราคม 2565



แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนกุมภาพันธ์ 2565



แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนมีนาคม 2565

รูปที่ 3-1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565



แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนเมษายน 2565



แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนพฤษภาคม 2565



แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน 2565

รูปที่ 3-1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าก่อนระบบบำบัดน้ำเสีย ช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 2565 ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ดังแสดงในตารางที่ 3-2 และแสดงตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ช่วงเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2565 ดังแสดงในตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-2)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาดประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 (ผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ดังแสดงในตารางที่ 3-4 และแสดงตารางเปรียบเทียบ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ช่วงเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2565 ดังแสดงในตารางที่ 3-5 และรูปที่ 3-3)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ ระบบระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ พบว่า ทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 (ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ดังแสดงใน ตารางที่ 3-6 และแสดงตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ช่วงเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2565 ดังแสดงในตารางที่ 3-7 และรูปที่ 3-4)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าก่อนระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ คอนโด ยู เกษตร - นวมินทร์ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

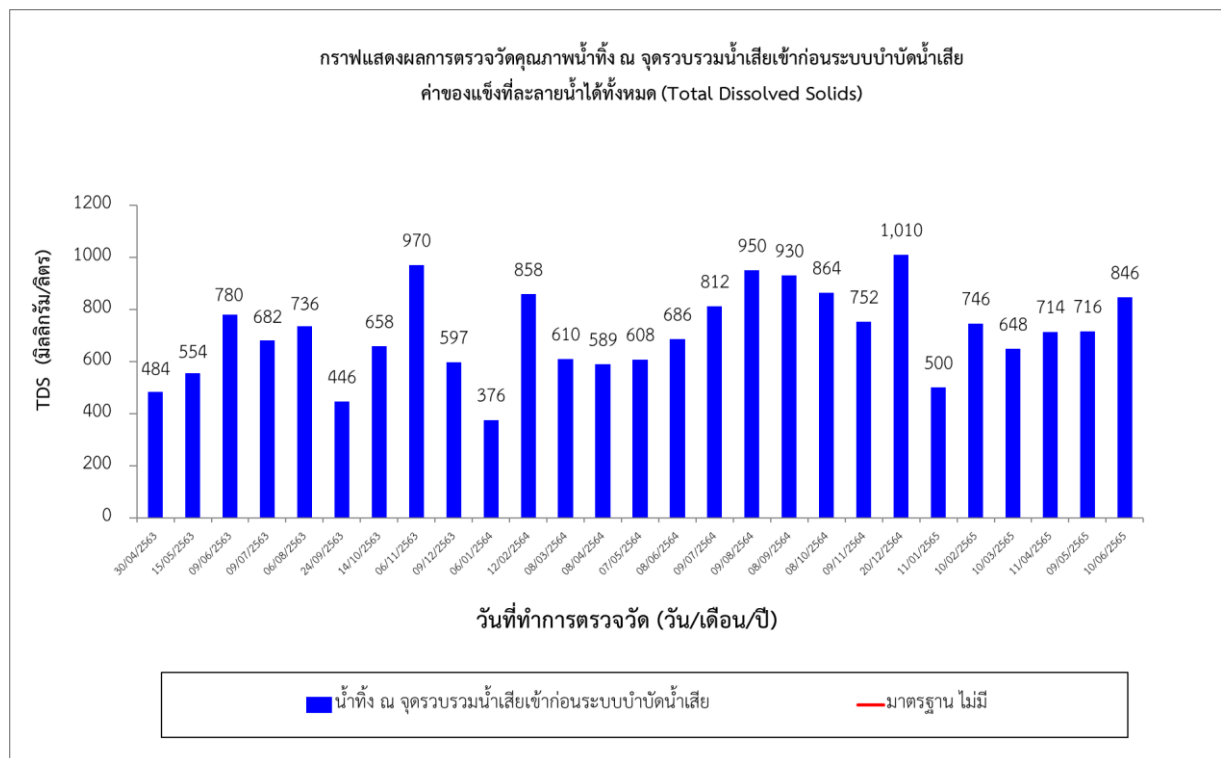
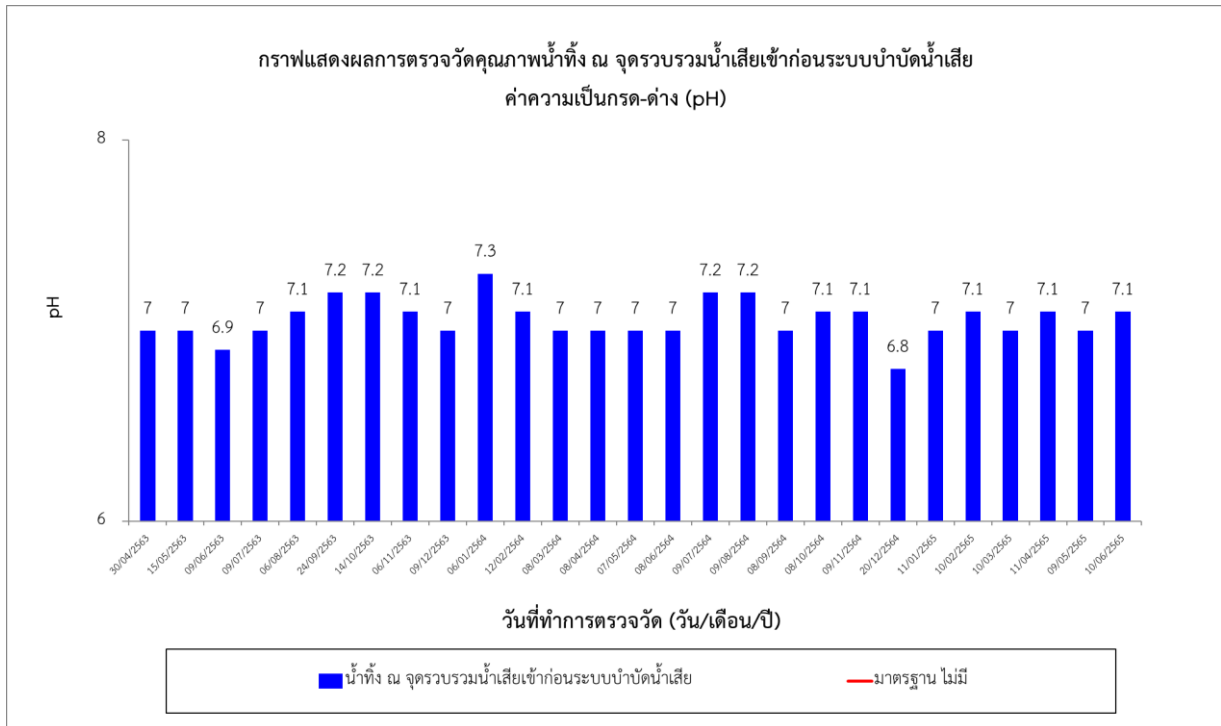
วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์							
	pH	TDS	SS	Settleable Solids	BOD	Sulfide	TKN	Fat, Oil & Grease
11/01/2565	7	500	83	0.5	154	1.2	62.72	13.33
10/02/2565	7.1	746	39	0	23	<0.2	21	7
10/03/2565	7	648	87	0.1	174	2.1	27.04	8.67
11/04/2565	7.1	714	71	0.5	266	3.2	38.08	6.67
09/05/2565	7	716	38	0.2	36	<0.2	30.24	<5
10/06/2565	7.1	846	35	0.2	76	0.4	35.28	<5
ค่ามาตรฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

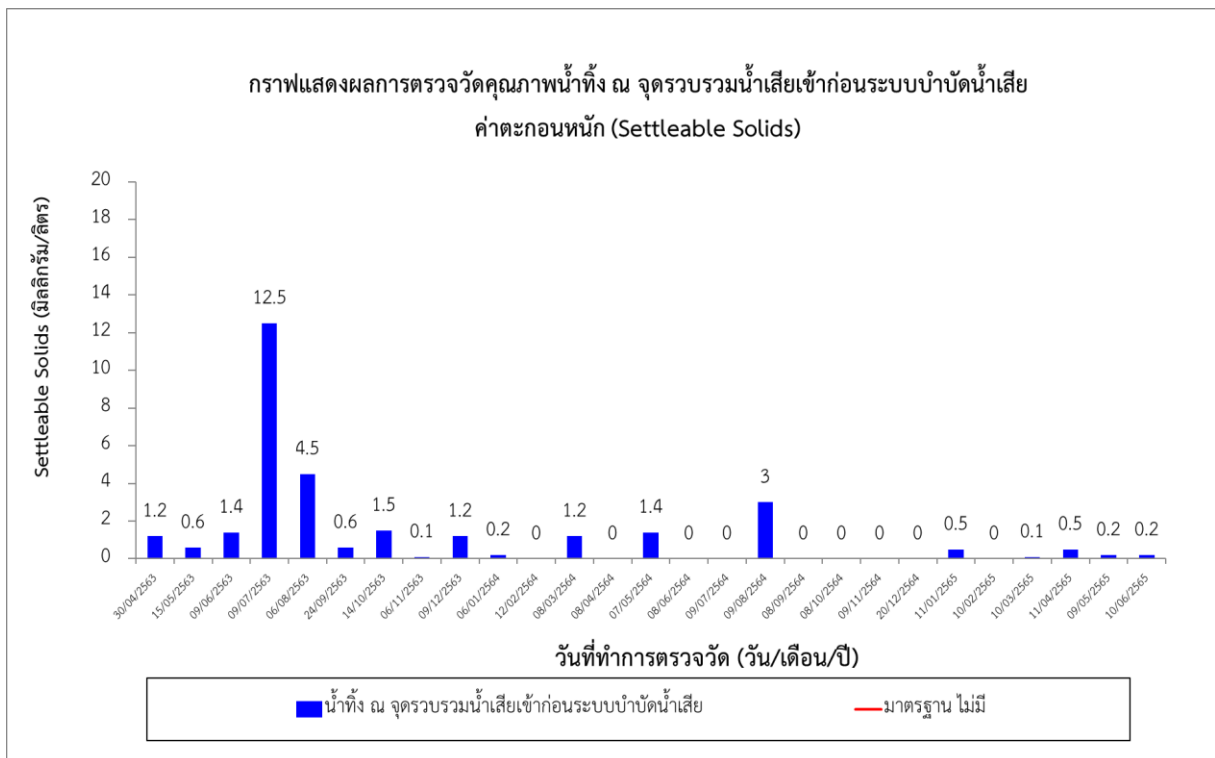
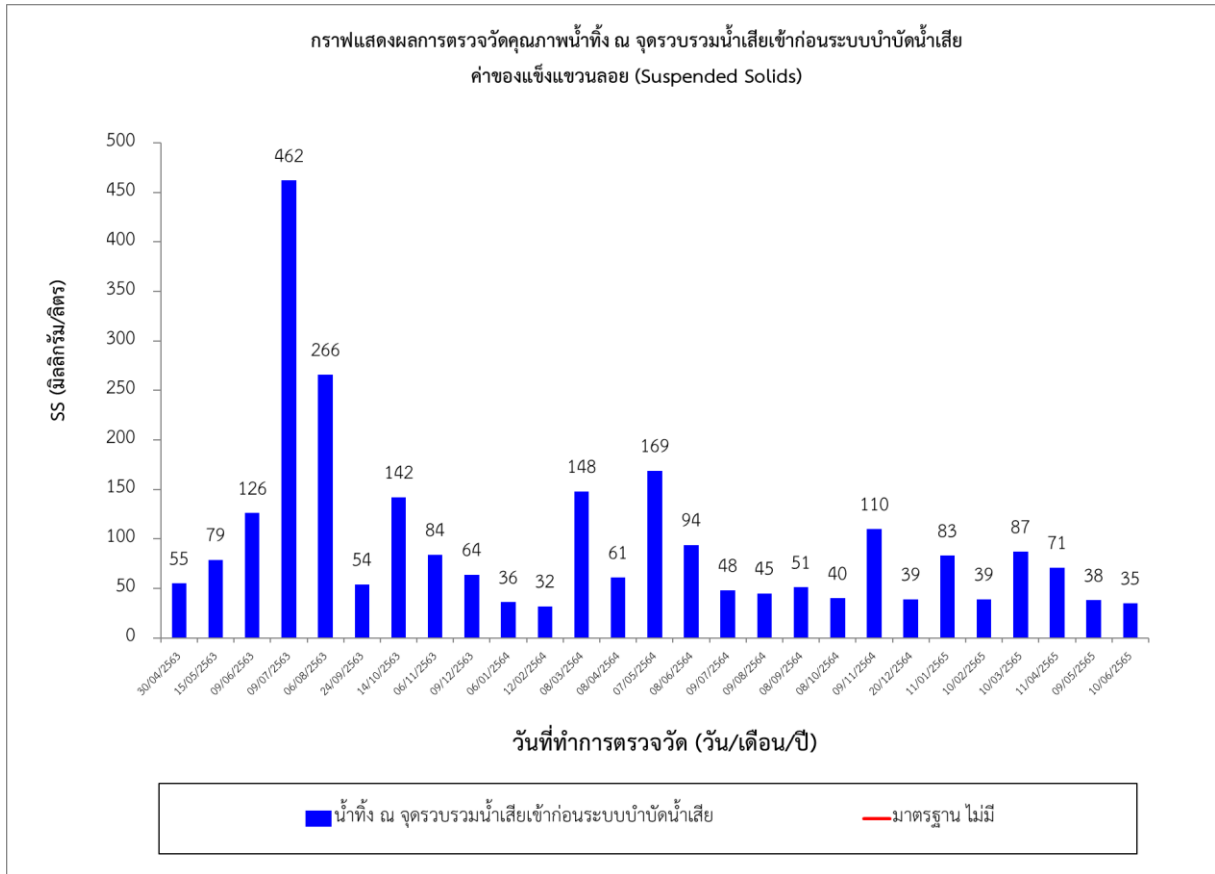
ตารางที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าก่อนระบบบำบัดน้ำเสีย
ของโครงการ คอนโด ยู เกษตร - นวมินทร์ ช่วงเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์							
	pH	TDS	SS	Settleable Solids	BOD	Sulfide	TKN	Fat, Oil & Grease
30/04/63	7.0	484	55	1.2	124	1.4	27.16	12.0
15/05/63	7.0	554	79	0.6	141	1.8	38.92	12.5
09/06/63	6.9	780	126	1.4	162	1.8	36.68	12.0
09/07/63	7.0	682	462	12.5	288	30.6	49.28	15
06/08/63	7.1	736	266	4.5	186	2	43.68	11.5
24/09/63	7.2	446	54	0.6	140	2	20.44	9.5
14/10/63	7.2	658	142	1.5	157	1.8	42.56	11.5
06/11/63	7.1	970	84	0.1	152	1.1	41.44	6.5
09/12/63	7.0	597	64	1.2	129	1.4	38.36	6.5
6/1/2564	7.3	376	36	0.2	123	1.4	23.24	6.33
12/2/2564	7.1	858	32	0.0	96	7.6	33.04	7.50
8/3/2564	7.0	610	148	1.2	162	1.8	43.96	12.50
8/4/2564	7.0	589	61	0.0	128	1.8	56.56	6.67
7/5/2564	7.0	608	169	1.4	186	2.2	46.48	11.50
8/6/2564	7.0	686	94	0.0	88	2.4	56.70	6.67
09/07/2564	7.2	812	48	0	97	2.1	56.28	8
09/08/2564	7.2	950	45	3	69	2.7	44.24	<5
08/09/2564	7	930	51	0	116	1	40.17	8.5
08/10/2564	7.1	864	40	0	22	0.2	18.2	<5
09/11/2564	7.1	752	110	0	148	1.2	77	9.67
20/12/2564	6.8	1010	39	0	27	0.2	26.32	<5
11/01/2565	7	500	83	0.5	154	1.2	62.72	13.33
10/02/2565	7.1	746	39	0	23	<0.2	21	7
10/03/2565	7	648	87	0.1	174	2.1	27.04	8.67
11/04/2565	7.1	714	71	0.5	266	3.2	38.08	6.67
09/05/2565	7	716	38	0.2	36	<0.2	30.24	<5
10/06/2565	7.1	846	35	0.2	76	0.4	35.28	<5
ค่ามาตรฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-

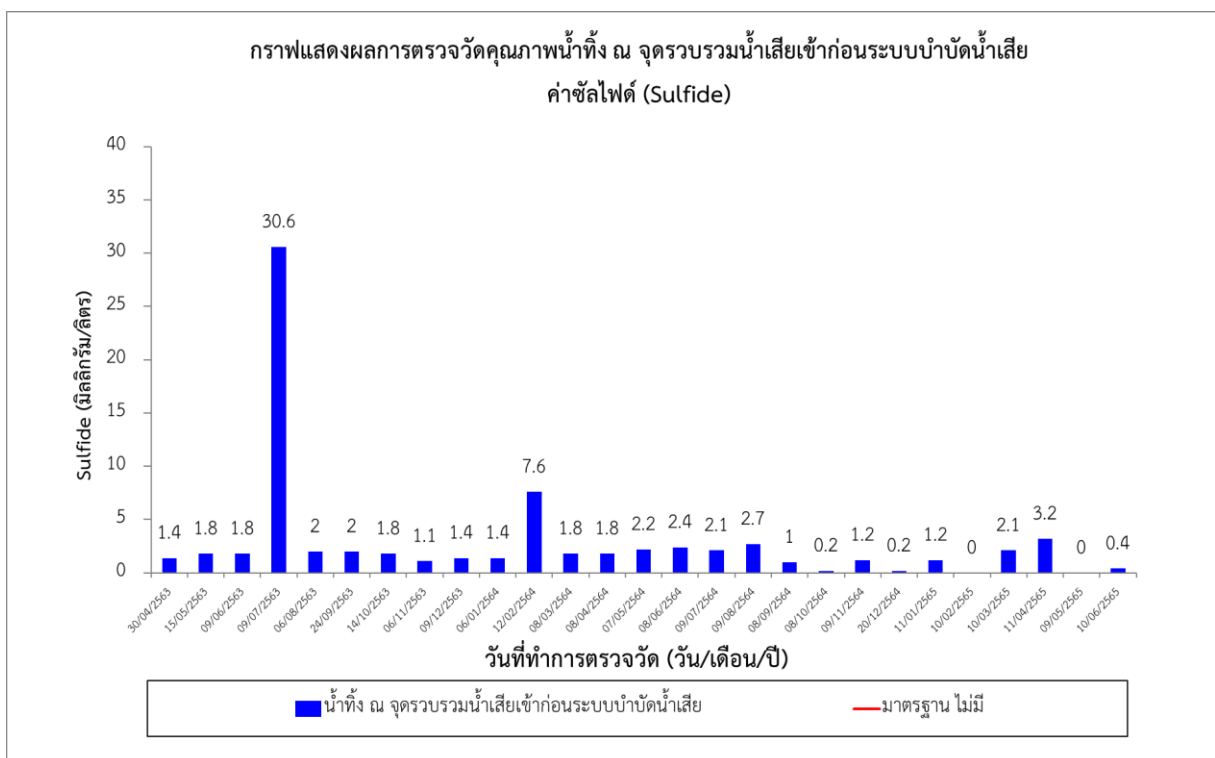
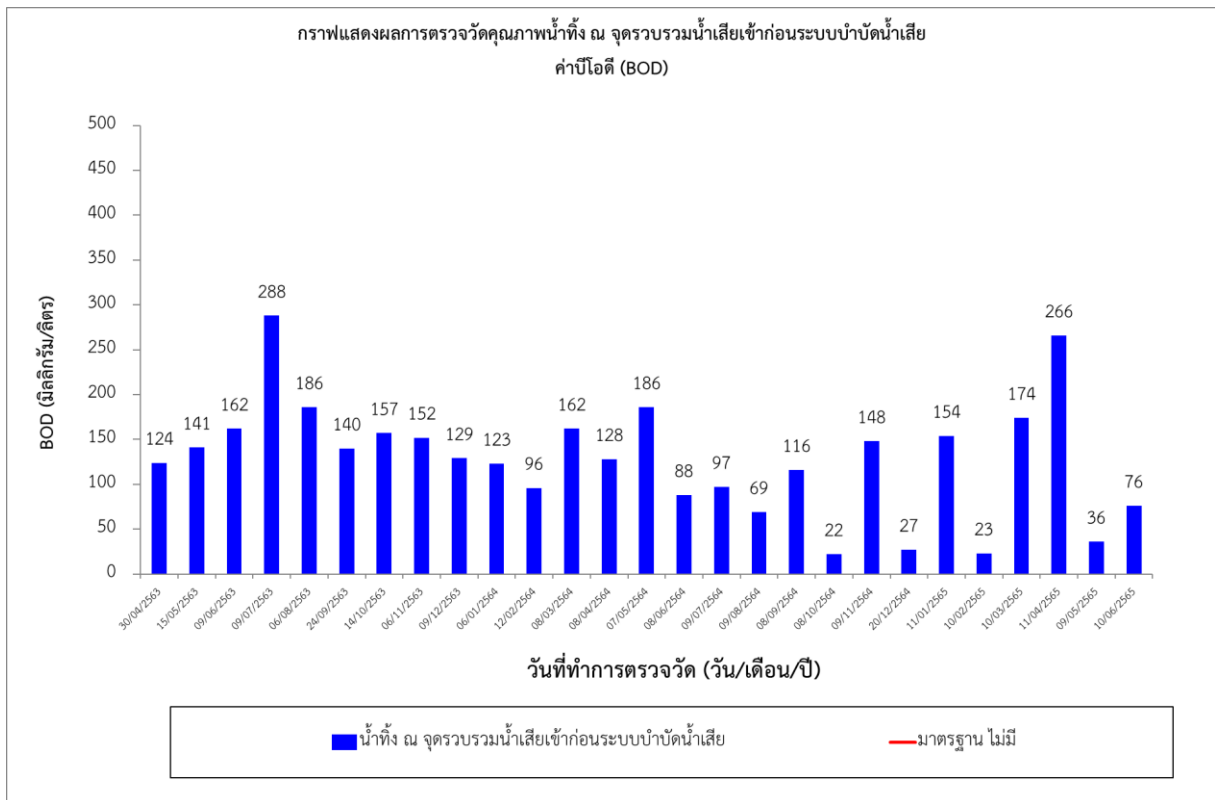
หมายเหตุ : น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



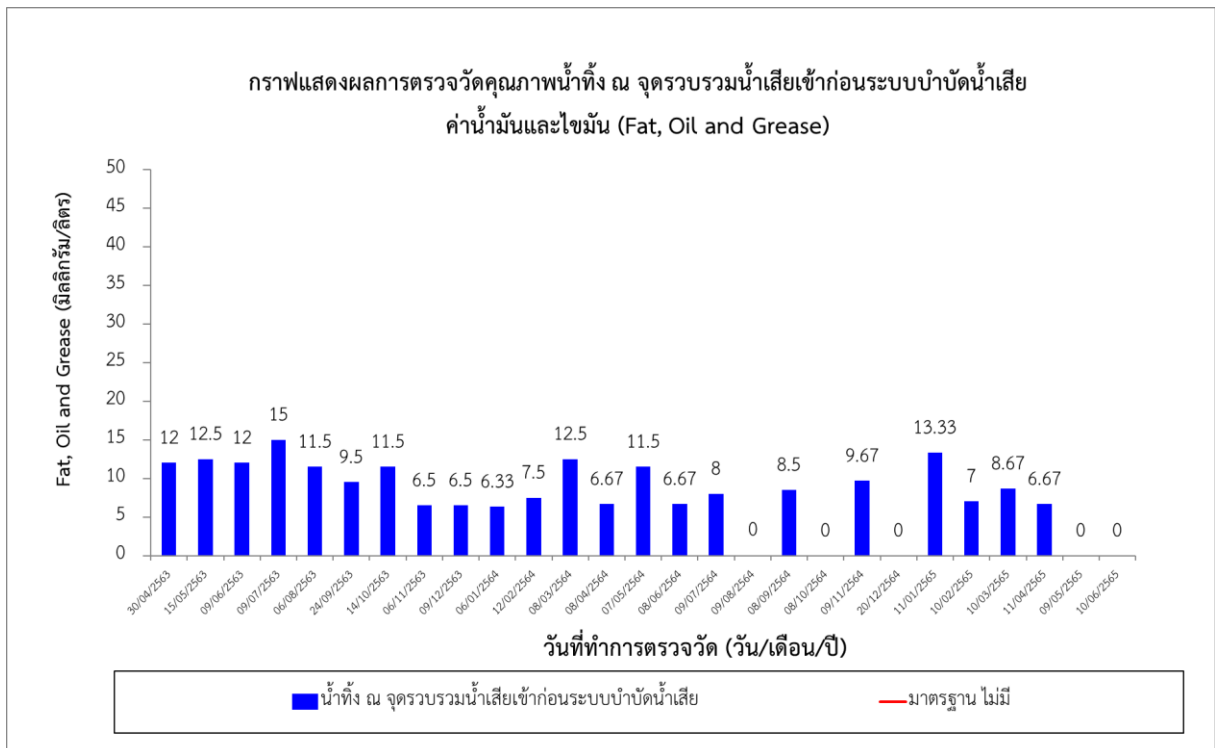
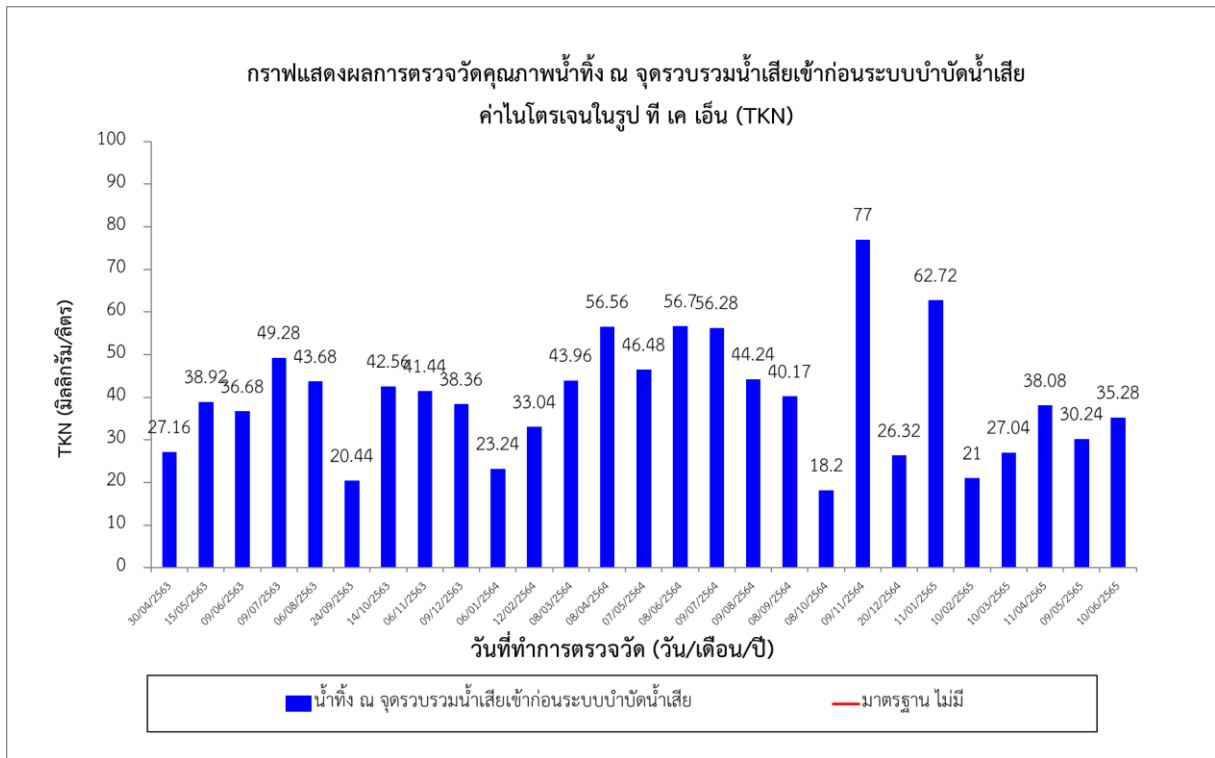
รูปที่ 3-2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณจุดรวมน้ำเสียเข้าก่อนระบบบำบัดน้ำเสีย
ของโครงการ คอนโด ยู เกษตร - นวมินทร์ ช่วงเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2565



รูปที่ 3-2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดรวมน้ำเสียเข้าก่อนระบบบำบัดน้ำเสีย
ของโครงการ คอนโด ยู เกษตร - นวมินทร์ ช่วงเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ 1)



รูปที่ 3-2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าก่อนระบบบำบัดน้ำเสีย
ของโครงการ คอนโด ยู เกษตร - นวมินทร์ ช่วงเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ 2)



รูปที่ 3-2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าก่อนระบบบำบัดน้ำเสีย
ของโครงการ คอนโด ยู เกซตร - นวมินทร์ ช่วงเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ 3)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ คอนโด ยู เกษตร - นวมินทร์ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

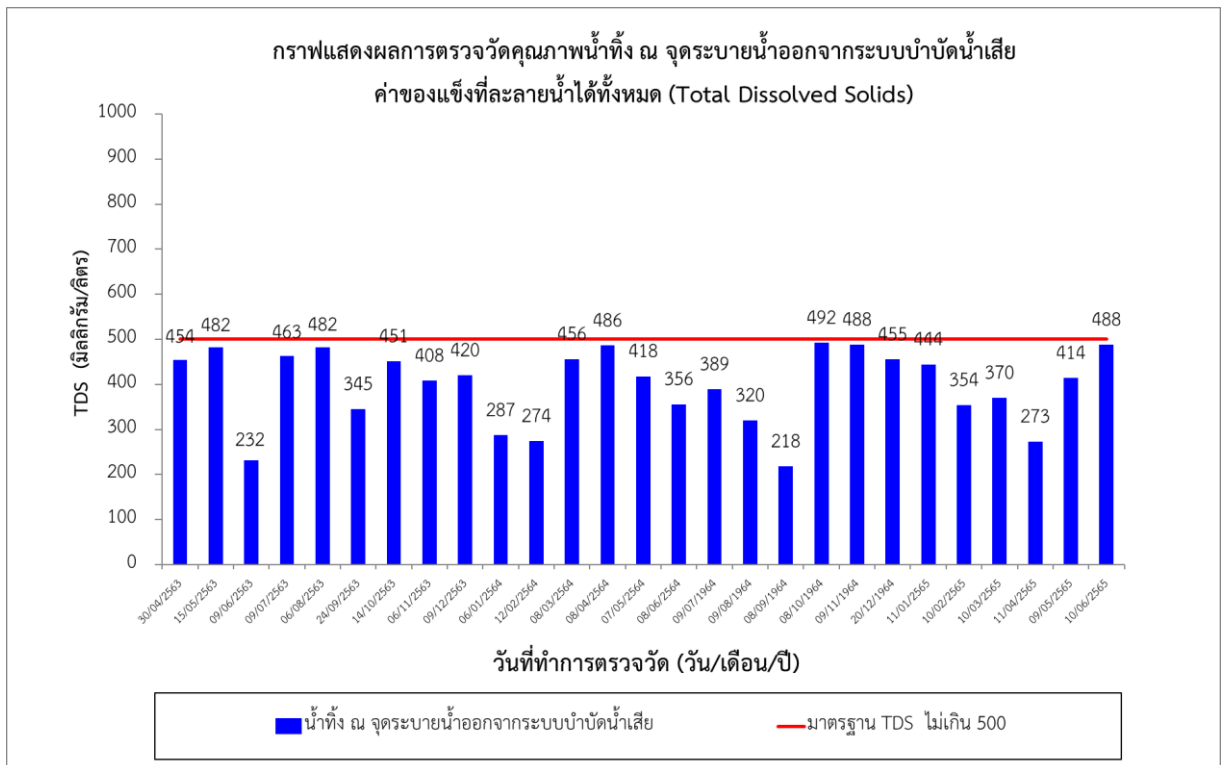
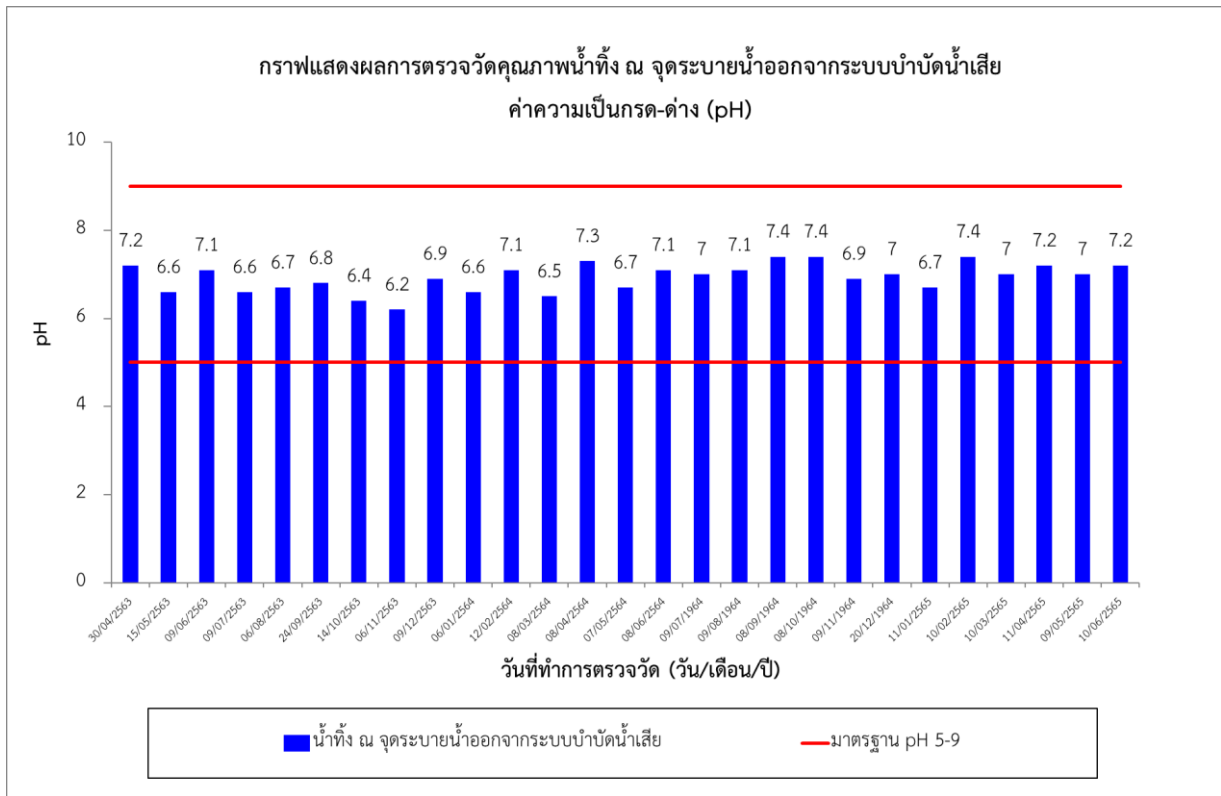
วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์							
	pH	TDS	SS	Settleable Solids	BOD	Sulfide	TKN	Fat, Oil & Grease
11/01/2565	6.7	444	24	0	15	<0.2	10.08	<5
10/02/2565	7.4	354	11	0	10	<0.2	7	<5
10/03/2565	7	370	14	0	13	<0.2	10.08	<5
11/04/2565	7.2	273	28	0.1	17	<0.2	19.32	<5
09/05/2565	7	414	28	0	17	<0.2	15.12	<5
10/06/2565	7.2	488	15	0.1	18	<0.2	17.08	<5
ค่ามาตรฐาน	5-9	≤500	≤40	≤0.5	≤30	≤1.0	≤35	≤20

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

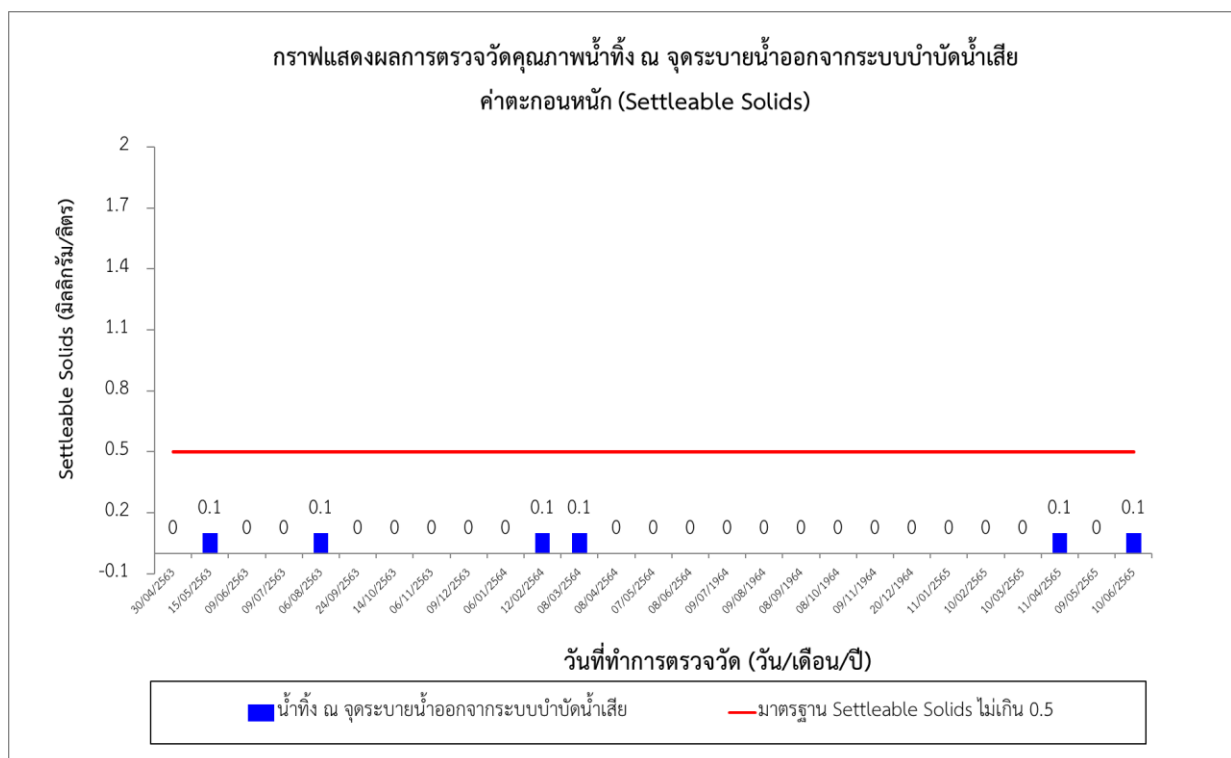
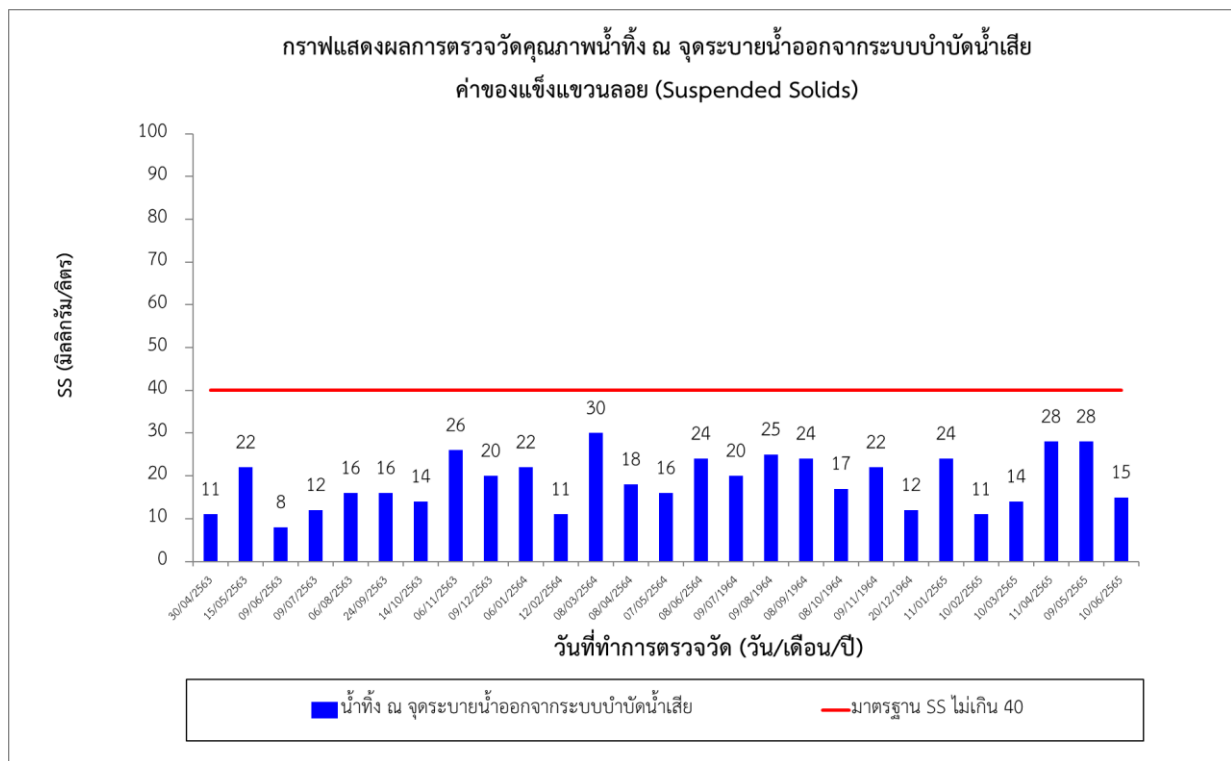
ตารางที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ คอนโด ยู เกษตร - นวมินทร์ ช่วงเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์							
	pH	TDS	SS	Settleable Solids	BOD	Sulfide	TKN	Fat, Oil & Grease
30/04/2563	7.2	454	11	0.0	10	<0.18	8.68	0.50
15/05/2563	6.6	482	22	0.1	15	0.1	13.72	1.00
09/06/2563	7.1	232	8	0.0	6	<0.18	5.32	0.33
09/07/2563	6.6	463	12	0.0	10	<0.18	8.4	0.33
06/08/2563	6.7	482	16	0.1	13	<0.18	11.48	1
24/09/2563	6.8	345	16	0.0	13	<0.18	11.48	0.33
14/10/2563	6.4	451	14	0.0	13	<0.18	12.32	0.33
06/11/2563	6.2	408	26	0.0	11	<0.18	10.36	0.5
09/12/2563	6.9	420	20	0.0	17	0.1	12.6	0.3
6/1/2564	6.6	287	22	0.0	17	0.1	16.52	<5
12/2/2564	7.1	274	11	0.1	14	<0.2	12.60	<5
8/3/2564	6.5	456	30	0.1	19	<0.2	21.28	<5
8/4/2564	7.3	486	18	0.0	14	<0.2	8.96	<5
7/5/2564	6.7	418	16	0.0	14	<0.2	12.32	<5
8/6/2564	7.1	356	24	0.0	14	<0.2	11.20	<5
09/07/2564	7	389	20	0	13	<0.2	11.2	<5
09/08/2564	7.1	320	25	0	15	<0.2	14.56	<5
08/09/2564	7.4	218	24	0	15	<0.2	15.4	<5
08/10/2564	7.4	492	17	0	4	<0.2	3.08	<5
09/11/2564	6.9	488	22	0	16	<0.2	14	<5
20/12/2564	7	455	12	0	8	<0.2	12.04	<5
11/01/2565	6.7	444	24	0	15	<0.2	10.08	<5
10/02/2565	7.4	354	11	0	10	<0.2	7	<5
10/03/2565	7	370	14	0	13	<0.2	10.08	<5
11/04/2565	7.2	273	28	0.1	17	<0.2	19.32	<5
09/05/2565	7	414	28	0	17	<0.2	15.12	<5
10/06/2565	7.2	488	15	0.1	18	<0.2	17.08	<5
ค่ามาตรฐาน	5-9	≤500	≤40	≤0.5	≤30	≤1.0	≤35	≤20

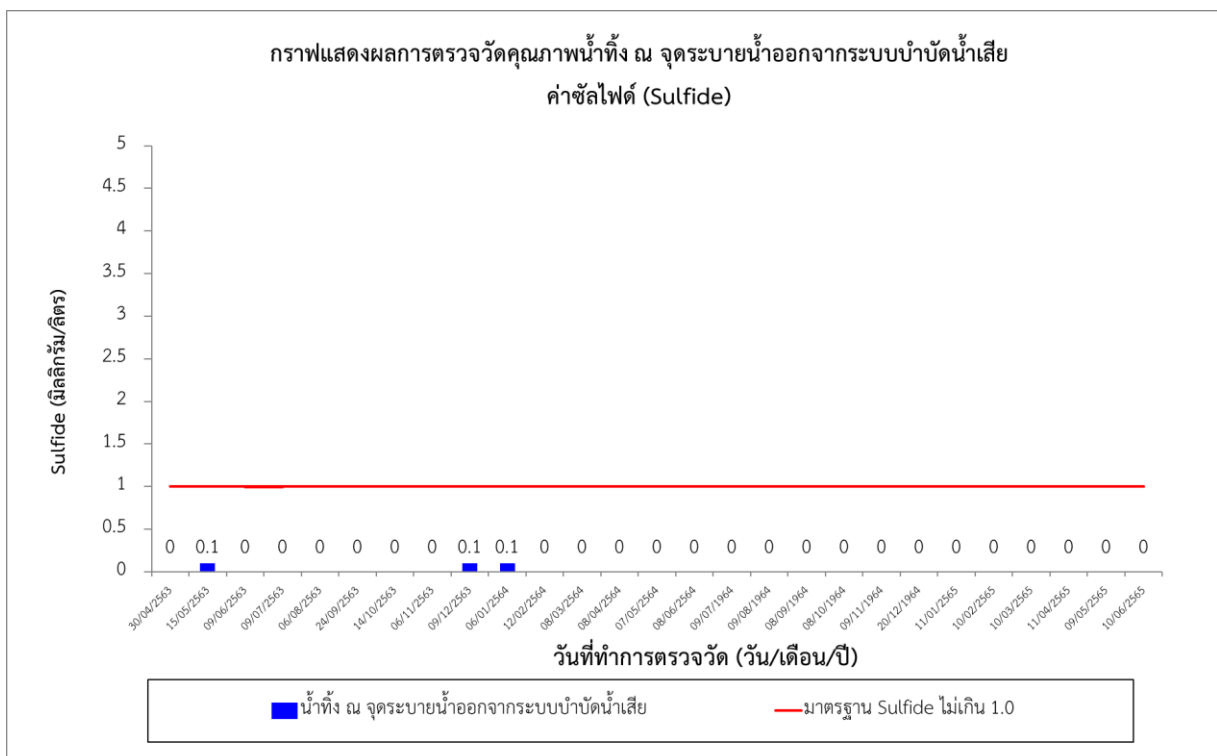
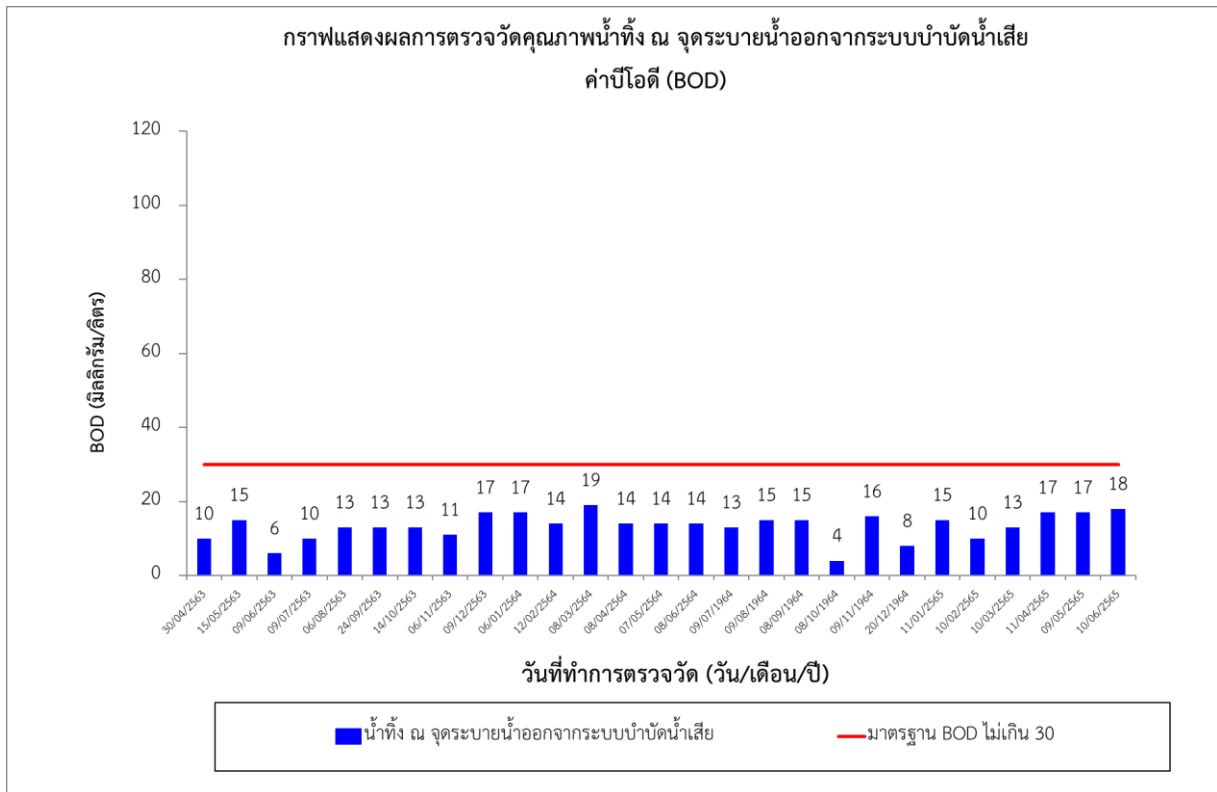
หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548



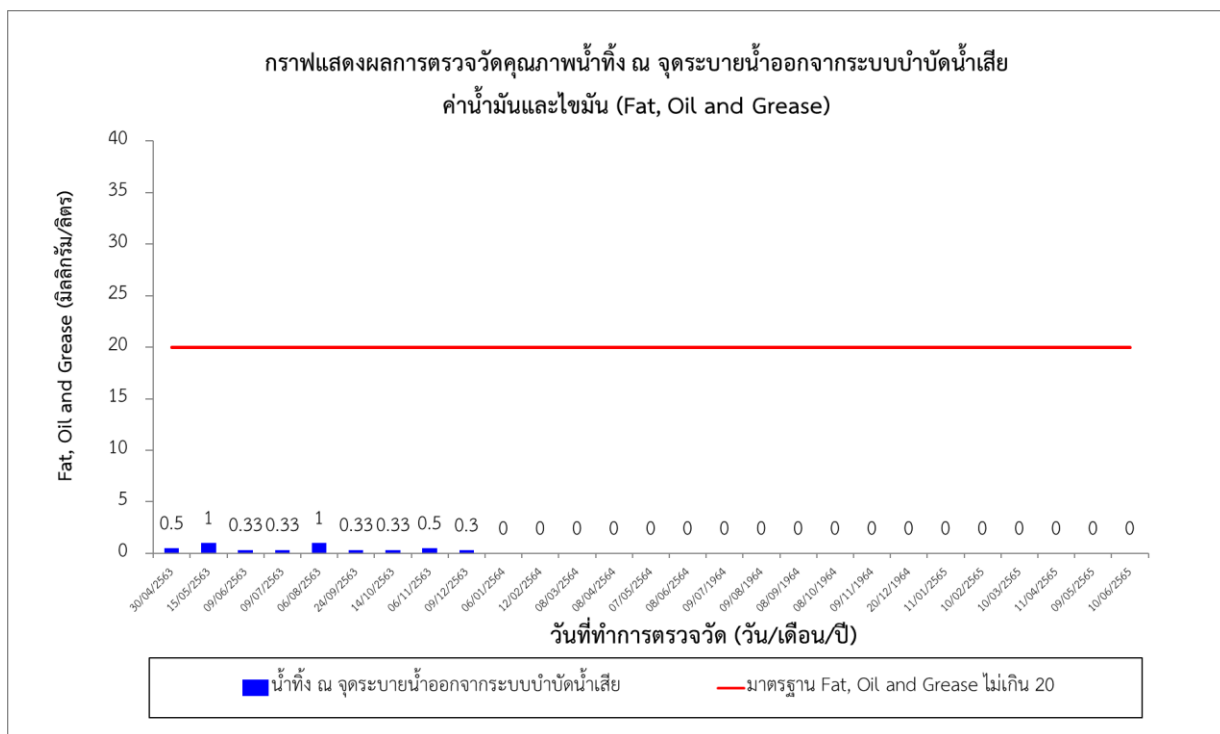
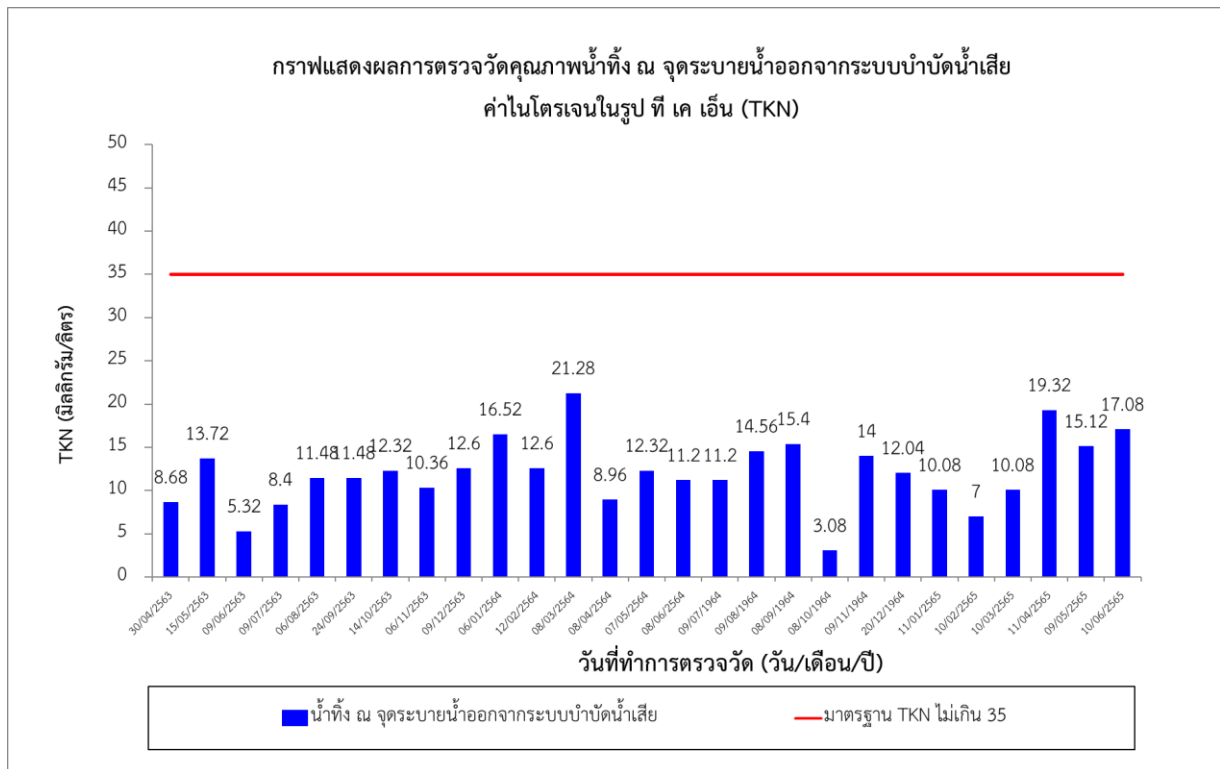
รูปที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
ของโครงการ คอนโด ยู เกษตร - นวมินทร์ ช่วงเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2565



รูปที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
ของโครงการ คอนโด ยู เกษตร - นวมินทร์ ช่วงเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ 1)



รูปที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
ของโครงการ คอนโด ยู เกษตร - นวมินทร์ ช่วงเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ 2)



รูปที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
ของโครงการ คอนโด ยู เกษตร - นวมินทร์ ช่วงเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ 3)

**ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบ
ระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ ของโครงการ คอนโด ยู เกษตร - นวมินทร์ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

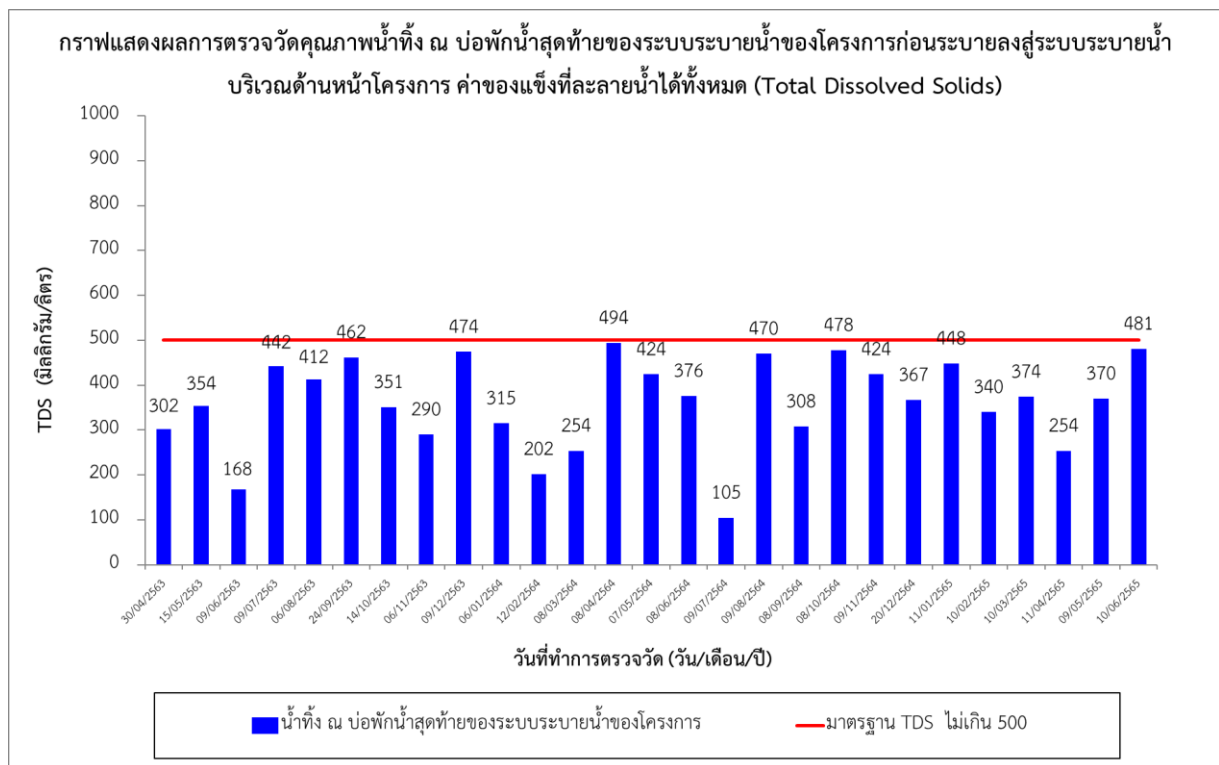
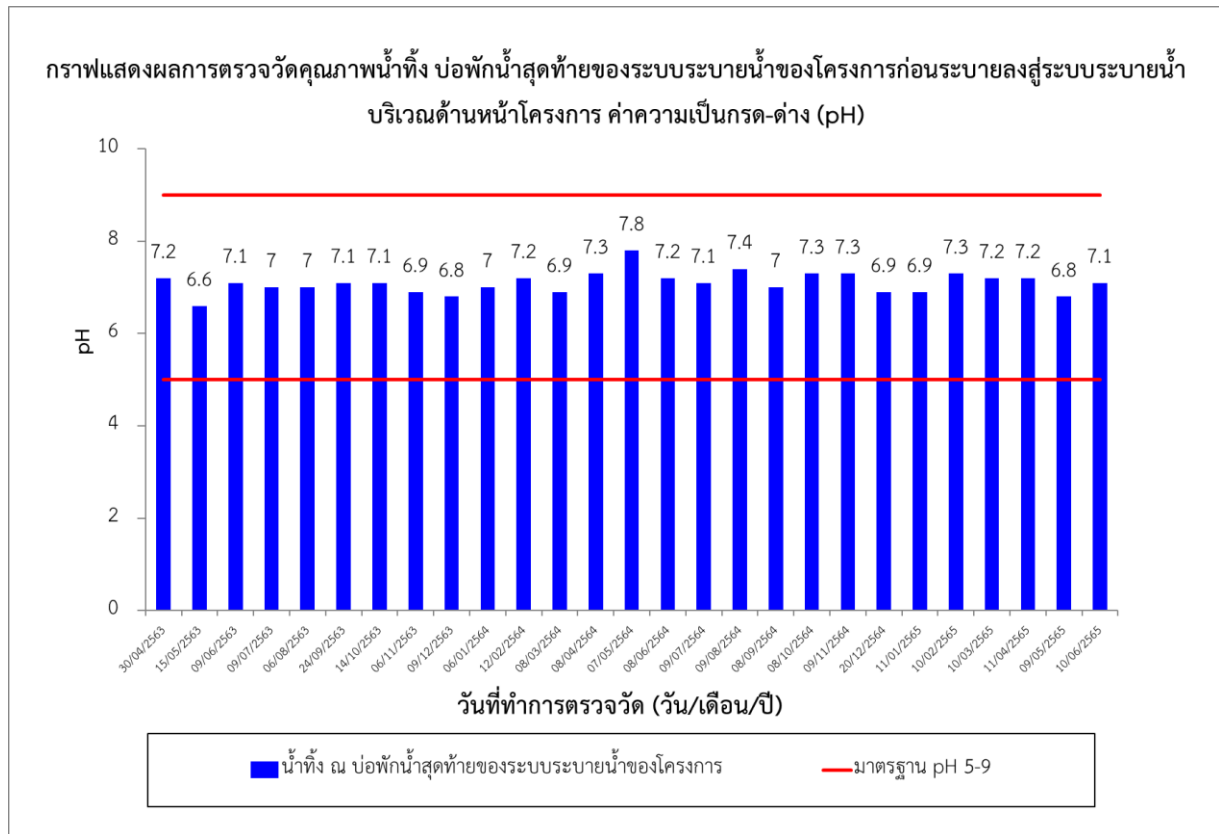
วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์							
	pH	TDS	SS	Settleable Solids	BOD	Sulfide	TKN	Fat, Oil & Grease
11/01/2565	6.9	448	26	0	16	<0.2	14	<5
10/02/2565	7.3	340	12	0	13	<0.2	5.88	<5
10/03/2565	7.2	374	12	0	10	<0.2	7	<5
11/04/2565	7.2	254	26	0.1	15	<0.2	17.64	<5
09/05/2565	6.8	370	16	0	16	<0.2	14	<5
10/06/2565	7.1	481	6	0	14	<0.2	13.72	<5
ค่ามาตรฐาน	5-9	≤500	≤40	≤0.5	≤30	≤1.0	≤35	≤20

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ
ระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

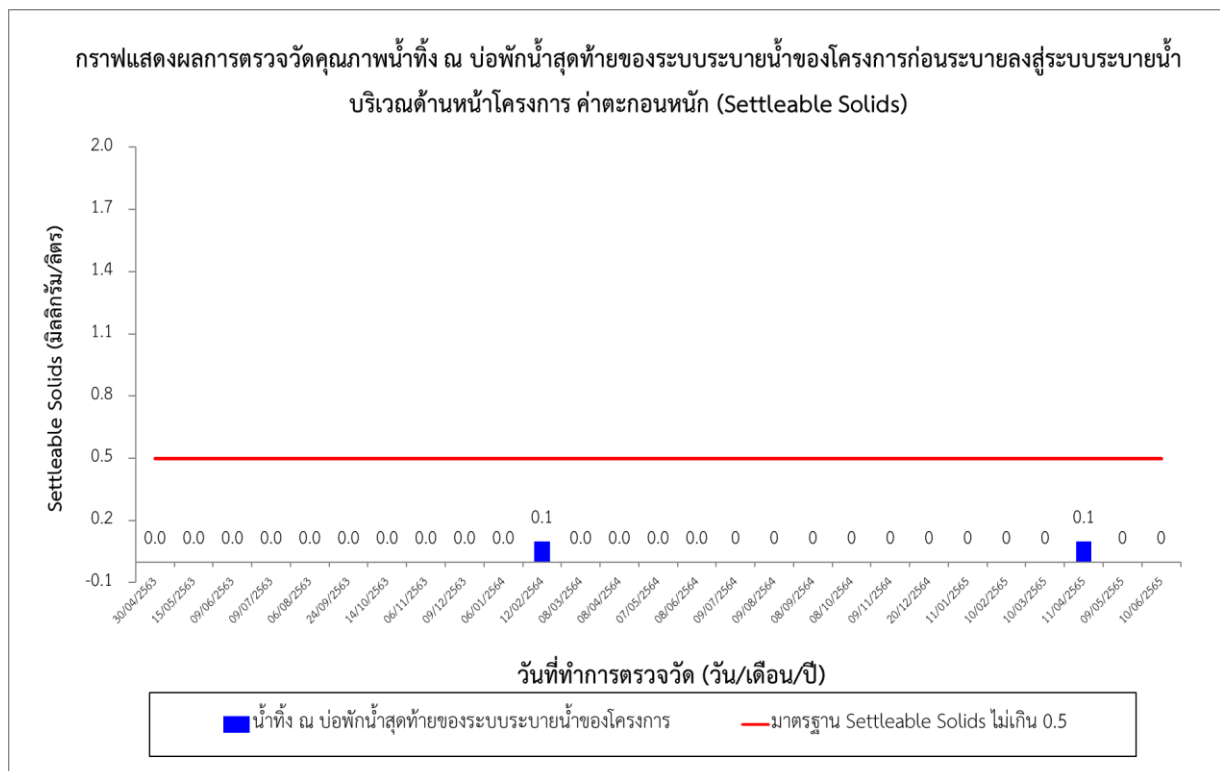
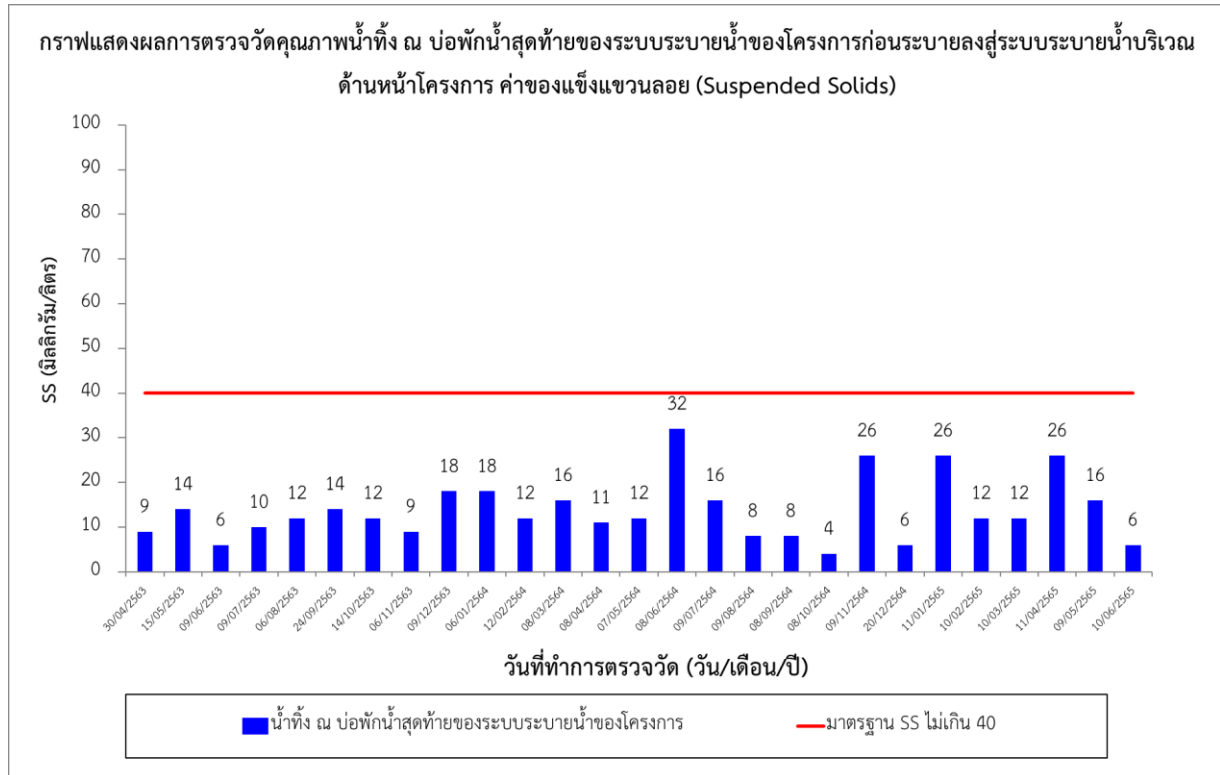
**ตารางที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของ
โครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ ของโครงการ คอนโด ยู เกษตร - นวมินทร์
ช่วงเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2565**

วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์							
	pH	TDS	SS	Settleable Solids	BOD	Sulfide	TKN	Fat, Oil & Grease
30/04/2563	7.2	302	9	0.0	7	<0.18	7.28	0.33
15/05/2563	6.6	354	14	0.0	12	<0.18	10.64	0.50
09/06/2563	7.1	168	6	0.0	4	<0.18	3.64	0.33
09/07/2563	7	442	10	0.0	8	<0.18	7.28	0.33
06/08/2563	7	412	12	0.0	10	<0.18	9.52	0.33
24/09/2563	7.1	462	14	0.0	12	<0.18	10.36	0.33
14/10/2563	7.1	351	12	0.0	10	<0.18	11.48	0.33
06/11/2563	6.9	290	9	0.0	5	<0.18	5.6	0.33
09/12/2563	6.8	474	18	0.0	14	<0.18	10.36	0.33
6/1/2564	7.0	315	18	0.0	13	<0.18	12.32	<5
12/2/2564	7.2	202	12	0.1	13	<0.2	10.36	<5
8/3/2564	6.9	254	16	0.0	14	<0.2	12.32	<5
8/4/2564	7.3	494	11	0.0	12	<0.2	7.28	<5
7/5/2564	7.8	424	12	0.0	10	<0.2	9.24	<5
8/6/2564	7.2	376	32	0.0	15	<0.2	13.07	<5
09/07/2564	7.1	105	16	0	9	<0.2	8.68	<5
09/08/2564	7.4	470	8	0	6	<0.2	11.74	<5
08/09/2564	7	308	8	0	6	<0.2	5.32	<5
08/10/2564	7.3	478	4	0	<2	<0.2	1.12	<5
09/11/2564	7.3	424	26	0	17	<0.2	15.4	<5
20/12/2564	6.9	367	6	0	5	<0.2	5.04	<5
11/01/2565	6.9	448	26	0	16	<0.2	14	<5
10/02/2565	7.3	340	12	0	13	<0.2	5.88	<5
10/03/2565	7.2	374	12	0	10	<0.2	7	<5
11/04/2565	7.2	254	26	0.1	15	<0.2	17.64	<5
09/05/2565	6.8	370	16	0	16	<0.2	14	<5
10/06/2565	7.1	481	6	0	14	<0.2	13.72	<5
ค่ามาตรฐาน	5-9	≤500	≤40	≤0.5	≤30	≤1.0	≤35	≤20

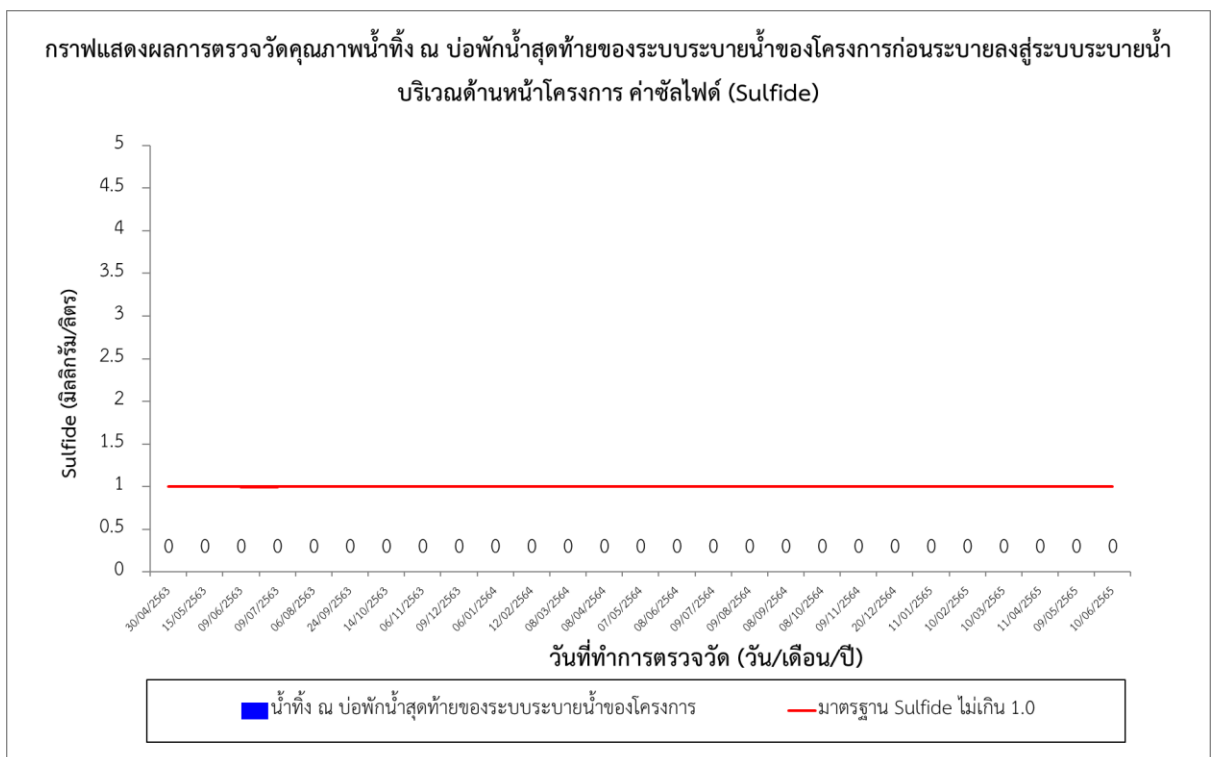
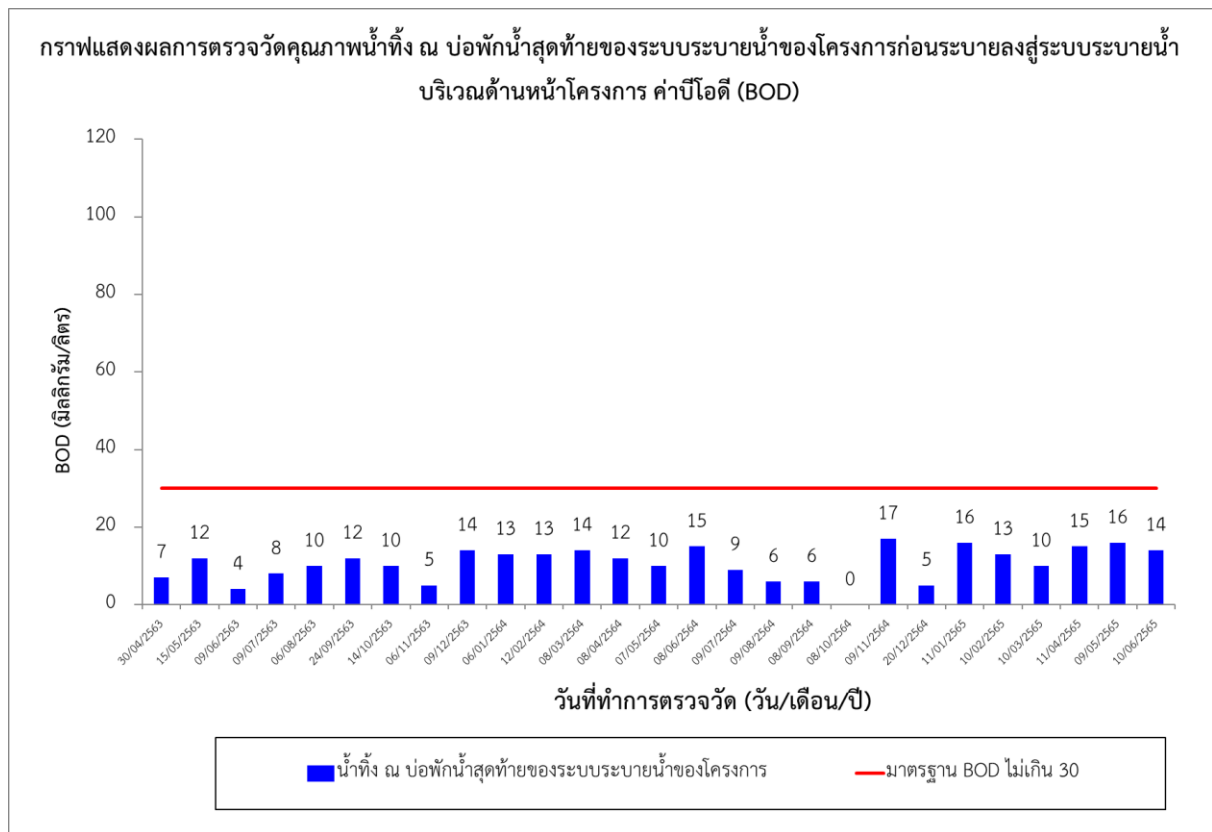
หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ
ระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548



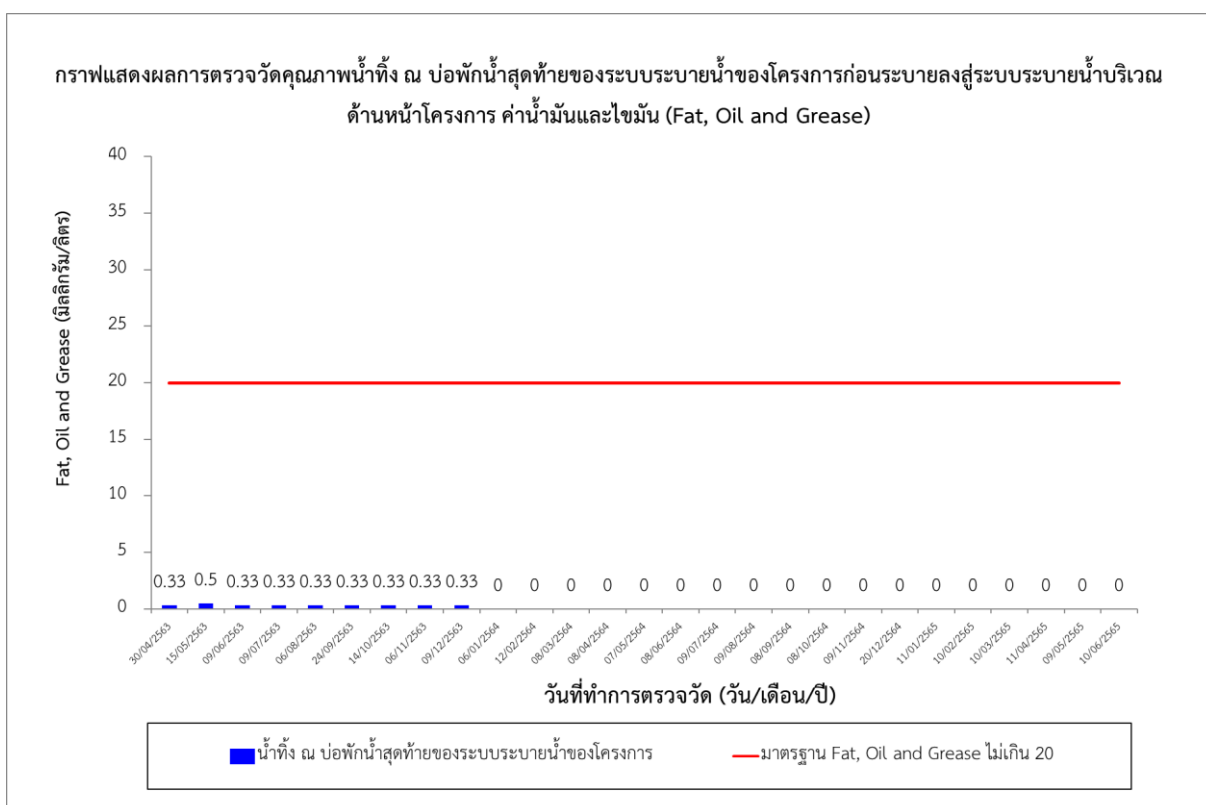
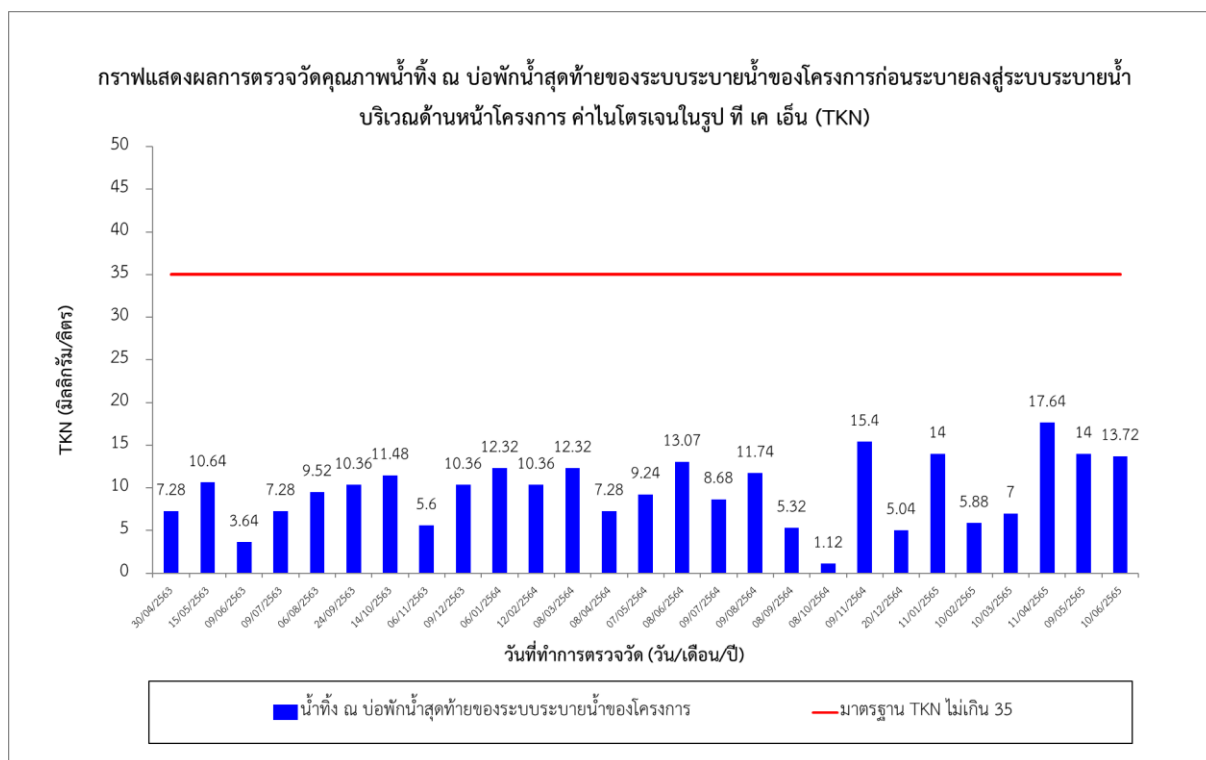
รูปที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ ของโครงการ คอนโด ยู เกษตร - นวมินทร์ ช่วงเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2565



รูปที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ
ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ ของโครงการ คอนโด ยู เกษตร - นวมินทร์
ช่วงเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ 1)



รูปที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ
ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ ของโครงการ คอนโด ยู เกษตร - นวมินทร์
ช่วงเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ 2)



รูปที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ ของโครงการ คอนโด ยู เกซตร - นวมินทร์ ช่วงเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2565 (ต่อ 3)

3.2.2 คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ สระว่ายน้ำ ของโครงการ คอนโด ยู เกษตร - นวมินทร์ ระยะเปิดดำเนินการ จำนวน 2 จุด คือ สระว่ายน้ำบริเวณที่มีผู้ให้บริการเบาบาง และสระว่ายน้ำบริเวณที่มีผู้ให้บริการหนาแน่น ซึ่งจะมีการตรวจวัดวันละ 2 ครั้ง (pH และ Free Chlorine) เดือนละ 1 ครั้ง (Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa) ในส่วนของพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจสอบ ปีละ 1 ครั้ง คือ คลอรีนทั้งหมด (Total Chlorine) คลอไรด์ (Chloride) แอมโมเนีย (Ammonia) และไนเตรท (Nitrate) (แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3-5 แสดงผลการตรวจวัด ดังแสดงในตารางที่ 3-8) และแสดง ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ โครงการ คอนโด ยู เกษตร - นวมินทร์ ช่วงเดือน เมษายน 2563 - มิถุนายน 2565 ดังแสดงในตารางที่ 3-9)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการ สระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน



แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ เดือนมกราคม 2565



แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ เดือนกุมภาพันธ์ 2565

รูปที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565



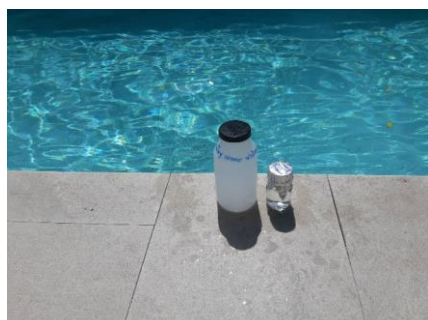
แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ เดือนมีนาคม 2565



แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ เดือนเมษายน 2565



แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ เดือนพฤษภาคม 2565



แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ เดือนมิถุนายน 2565

รูปที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำโครงการ คอนโด ยู เกษตร - นวมินทร์ ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์ (รายเดือน)					พารามิเตอร์ (รายปี)			
	Total Coliform Bacteria	Fecal Coliform Bacteria	Escherichia coli	Staphylococcus aureus	Pseudomonas aeruginosa	Total Chlorine	Chloride	Ammonia	Nitrate
บริเวณที่มีผู้ใช้บริการเบาบาง									
11/01/2565	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)
10/02/2565	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)
10/03/2565	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)
11/04/2565	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)
09/05/2565	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)
10/06/2565	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)
ค่ามาตรฐาน	≤10	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ	0.6-1.0	≤600	≤20	≤50
บริเวณที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่น									
11/01/2565	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)
10/02/2565	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)
10/03/2565	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)
11/04/2565	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)
09/05/2565	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)
10/06/2565	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)
ค่ามาตรฐาน	≤10	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ	0.6-1.0	≤600	≤20	≤50

หมายเหตุ : มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ND (Non-Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

<1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยวิธี MPN Test

<1 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยวิธี Membrane Filter Technique

ตารางที่ 3-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ โครงการ คอนโด ยู เกษตร - นวมินทร์ ช่วงเดือนเมษายน 2563 - มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์ (รายเดือน)					พารามิเตอร์ (รายปี)			
	Total Coliform Bacteria	Fecal Coliform Bacteria	Escherichia coli	Staphylococcus aureus	Pseudomonas aeruginosa	Total Chlorine	Chloride	Ammonia	Nitrate
บริเวณที่มีผู้ใช้บริการบางส่วน									
30/04/2563	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
15/05/2563	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
09/06/2563	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
09/07/2563	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
06/08/2563	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
24/09/2563	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
14/10/2563	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
06/11/2563	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	<0.008	1,594.51	<0.056	0.678
09/12/2563	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
6/1/2564	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
12/2/2564	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
8/3/2564	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
8/4/2564	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
7/5/2564	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
8/6/2564	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
09/07/2564	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
09/08/2564	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
08/09/2564	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
08/10/2564	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
09/11/2564	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
20/12/2564	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	0.069	1,324.59	1.12	0.227
11/01/2565	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
10/02/2565	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
10/03/2565	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
11/04/2565	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
09/05/2565	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
10/06/2565	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	≤10	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ	0.6-1.0	≤600	≤20	≤50

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะดำเนินการ) โครงการ คอนโด ยู เกษตร - นวมินทร์ ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์ (รายเดือน)					พารามิเตอร์ (รายปี)			
	Total Coliform Bacteria	Fecal Coliform Bacteria	Escherichia coli	Staphylococcus aureus	Pseudomonas aeruginosa	Total Chlorine	Chloride	Ammonia	Nitrate
บริเวณที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่น									
30/04/2563	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
15/05/2563	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
09/06/2563	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
09/07/2563	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
06/08/2563	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
24/09/2563	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
14/10/2563	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
06/11/2563	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	0.369	1,904.41	<0.056	0.640
09/12/2563	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
6/1/2564	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
12/2/2564	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
8/3/2564	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
8/4/2564	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
7/5/2564	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
8/6/2564	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
09/07/2564	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
09/08/2564	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
08/09/2564	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
08/10/2564	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
09/11/2564	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
20/12/2564	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	0.299	1,549.52	1.90	0.470
11/01/2565	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
10/02/2565	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
10/03/2565	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
11/04/2565	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
09/05/2565	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
10/06/2565	<1.8	<1.8 (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	ND (ไม่พบ)	<1 (ไม่พบ)	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	≤10	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ	0.6-1.0	≤600	≤20	≤50

หมายเหตุ : มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ND (Non-Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

<1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยวิธี MPN Test

<1 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยวิธี Membrane Filter Technique