

สรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม
- 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - 4.2.1 คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
 - 4.2.2 คุณภาพน้ำผิวดิน
- 4.3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
 - 4.3.1 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดทิ้ง
 - 4.3.2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน
- 4.4 ข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดระยอง (ตะพง) ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.7/5264 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2557 ดังเอกสารแนบ 1 โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยทางบริษัทที่ปรึกษามีข้อเสนอแนะให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1. ดำเนินการตรวจสอบตะกอนและวัชพืชในบ่อหน่วงน้ำ และดำเนินการขุดลอกและกำจัดวัชพืชในบ่อหน่วงน้ำเป็นประจำ
2. ดำเนินการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง แต่โครงการจัดสร้างสัญญาณชะลอความเร็วเพื่อเป็นการชะลอความเร็วของรถภายในโครงการ

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

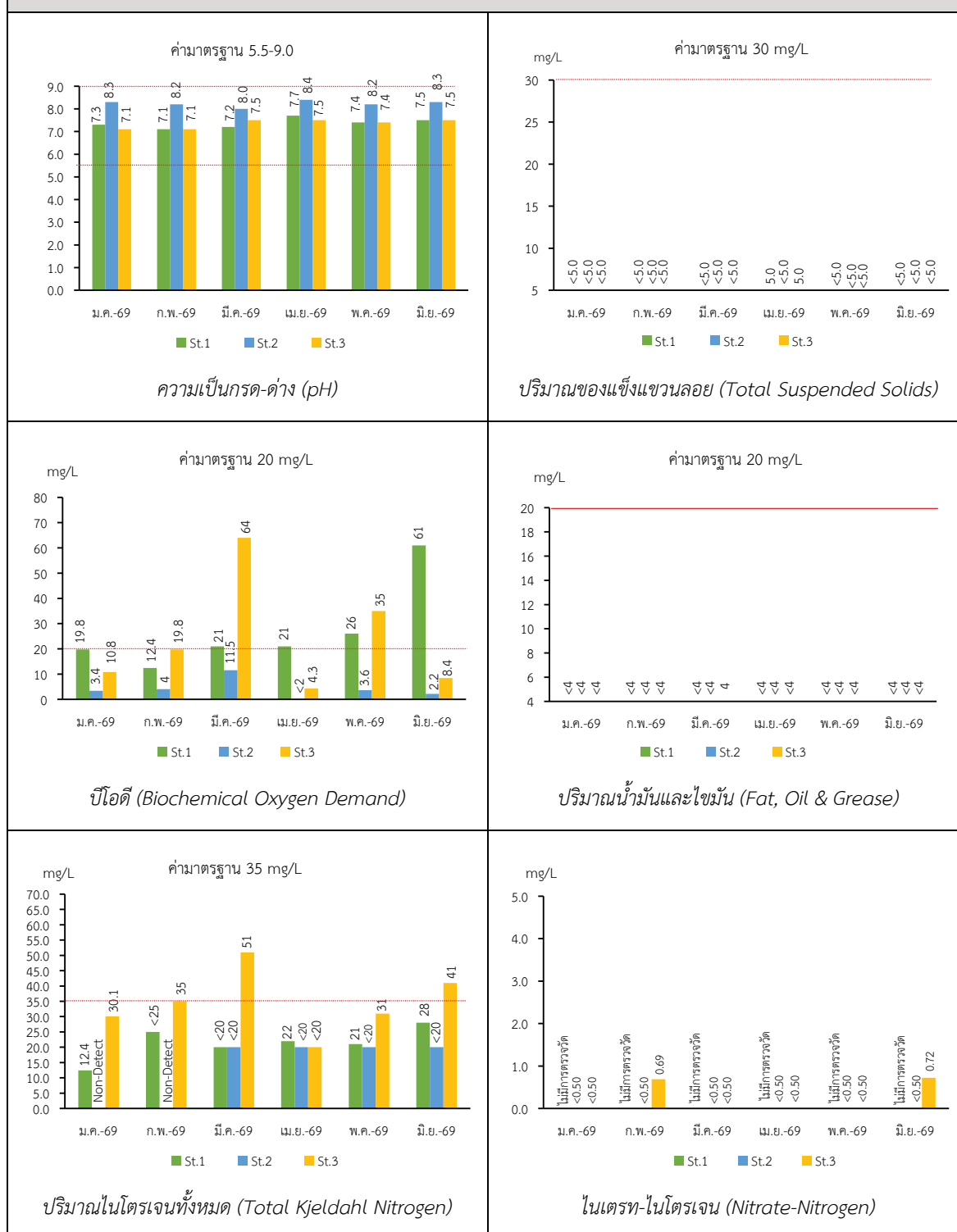
4.2.1 คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างบริเวณจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) พบว่าจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก) ดังรูปที่ 4-1

4.2.2 คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ในเดือนมีนาคมและเดือนพฤษภาคม 2569 และค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ในเดือนมีนาคมและเดือนมิถุนายน 2569 ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก) ดังรูปที่ 4-1

รูปที่ 4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



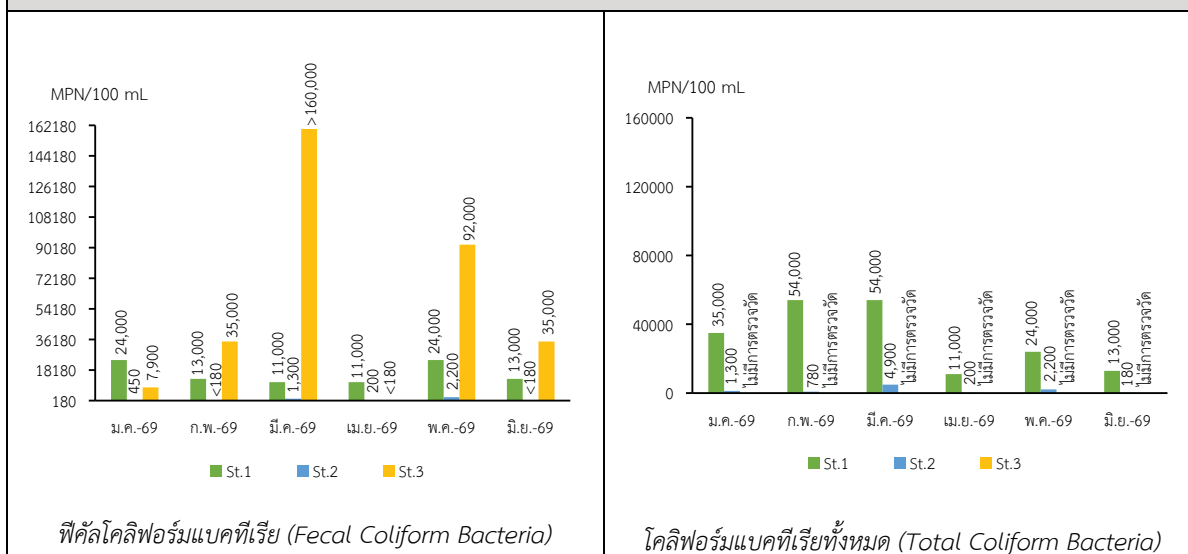
หมายเหตุ: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

St.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

รูปที่ 4-1 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



หมายเหตุ : St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

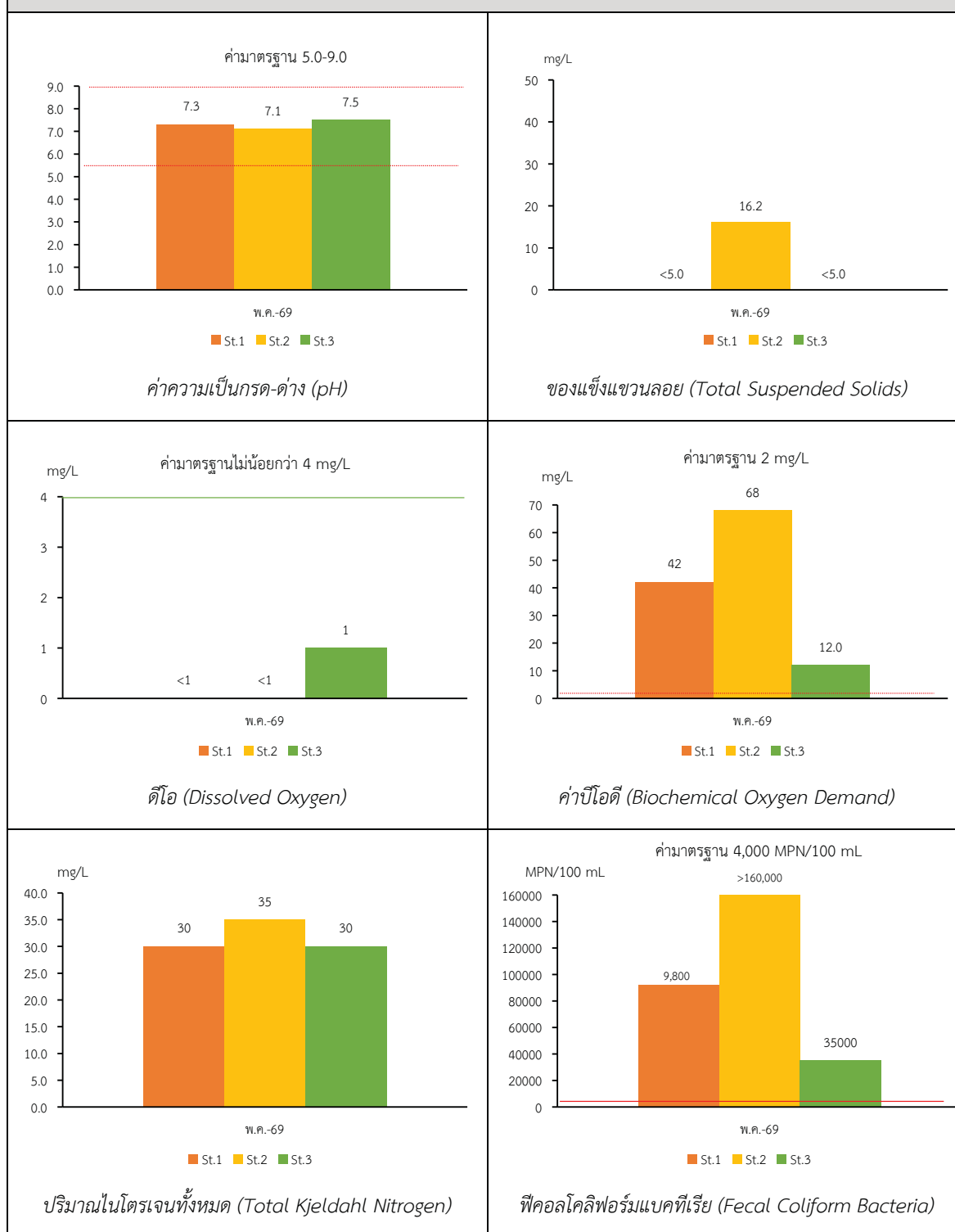
St.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

4.2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินในลำรางสาธารณะที่เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้ง บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง บริเวณจุดก่อนระบายน้ำทิ้ง 100 เมตร และบริเวณจุดหลังระบายน้ำทิ้ง 100 เมตร ในเดือนพฤษภาคม 2569 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ค่าดีโอ (Dissolved Oxygen) ค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) พบว่าค่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ยกเว้นค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ค่าดีโอ (Dissolved Oxygen) และค่าฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง บริเวณจุดก่อนระบายน้ำทิ้ง 100 เมตร และบริเวณจุดหลังระบายน้ำทิ้ง 100 เมตร ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3) ดังรูปที่ 4-2

รูปที่ 4-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



หมายเหตุ : St.1 = บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง
St.2 = บริเวณจุดก่อนระบายน้ำทิ้ง 100 เมตร
St.3 = บริเวณจุดหลังระบายน้ำทิ้ง 100 เมตร

4.3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

4.3.1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนกรกฎาคม 2566 – เดือนมิถุนายน 2569) รายละเอียดดังตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-3

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ในปี 2567 (เดือนมกราคม เดือนมีนาคม เดือนเมษายน เดือนพฤษภาคม และเดือนมิถุนายน) ในปี 2568 (เดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ เดือนเมษายน เดือนมิถุนายน) ในปี 2569 (เดือนมีนาคม เดือนพฤษภาคม) และค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ในเดือนมีนาคม 2567 และในปี 2569 (เดือนมีนาคม เดือนมิถุนายน) ที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด

จากการเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ตารางที่ 4-1) จะเห็นได้ว่า ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แต่อย่างไรก็ตามผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียควรตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย รวมไปถึงควรมั่นชุดลอกระบบระบายน้ำ กำจัดกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ และโครงการจะดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566									Standard ¹⁾
		กรกฎาคม			สิงหาคม			กันยายน			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
pH	-	7.5	8.1	7.4	6.7	7.7	7.0	6.8	7.9	7.5	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	3.6	<2	34	<2	<2	4.4	2.4	<2	19	≤30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	30	<2	32	5	<2	10	11	<2	7	≤20
Fat, Oil and Grease	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	16	3	17	2	<1	1	1	<1	<1	≤35
Nitrate - Nitrogen	mg/l	-	7.53	58.03	-	<0.01	<0.01	-	4.43	<0.01	-
Total Phosphorus	mg/l	-	-	2.304	-	-	1.114	-	-	1.978	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17	7.8	-	2	4.55	-	7.8	7.8	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13	7.8	4.5	2	4.5	23	7.8	4.5	34	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566									Standard ¹⁾
		ตุลาคม			พฤศจิกายน			ธันวาคม			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
pH	-	7.3	8.2	7.2	7.4	7.9	7.3	7.1	7.5	7.1	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	2.6	<2	18	2.4	<2	4.4	4.4	<3	13	≤30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	13	<2	7	9	<2	13	<2	<2	21	≤20
Fat, Oil and Grease	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	7	<1	4	2	<1	7	7	<1	14	≤35
Nitrate - Nitrogen	mg/l	-	7.97	<0.01	-	3.1	<0.01	-	2.22	<0.01	-
Total Phosphorus	mg/l	-	-	0.281	-	-	0.496	-	-	1.492	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	33	17	-	11	17	-	7.8	7.8	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	23	13	33	4.5	4.5	13	4.5	4.5	4.5	-

หมายเหตุ : ST.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ST.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ST.3 = จุดเก็บน้ำบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่โครงการ

1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ต้นจัดสรร พ.ศ.2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

- = ไม่มีการตรวจวัด

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2567									Standard ¹⁾
		มกราคม			กุมภาพันธ์			มีนาคม			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
pH	-	5.91	6.84	7.18	6.79	7.90	6.77	7.75	8.40	7.58	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	1.0	0.7	7.8	8.4	0.2	19.7	2.2	0.4	7.1	≤30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	8	5	16	11	6	26	15	9	14	≤20
Fat, Oil and Grease	mg/l	1	<1	1	<1	<1	1	2	<1	1	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	10.92	12.04	22.40	43.68	1.12	4.20	44.80	10.08	26.88	≤35
Nitrate - Nitrogen	mg/l	-	0.504	0.015	-	0.032	<0.008	-	0.809	0.026	-
Total Phosphorus	mg/l	-	-	1.668	-	-	2.208	-	-	2.060	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	14	2.1	-	16,000	<1.8	-	2,400	1.4	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	11	1.7	17	9,200	<1.8	1.0	2,100	1.2	110	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2567									Standard ¹⁾
		เมษายน			พฤษภาคม			มิถุนายน			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
pH	-	7.65	8.21	7.34	6.54	7.67	7.20	7.26	7.28	7.06	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	1.7	0.1	3.3	2.1	0.7	3.1	0.3	1.3	2.9	≤30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	18	12	14	17	14	17	10	5	13	≤20
Fat, Oil and Grease	mg/l	1	<1	1	1	1	1	<1	<1	<1	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	64.12	11.48	38.08	28.56	5.88	12.88	30.24	19.04	25.20	≤35
Nitrate - Nitrogen	mg/l	-	0.590	0.030	-	0.883	0.453	-	4.916	<0.008	-
Total Phosphorus	mg/l	-	-	2.633	-	-	<1.8	-	-	0.205	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	21,000	140	-	2.1	<1.8	-	210	14	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17,000	110	2.0	1.7	<1.8	<1.8	170	2.0	1.2	-

หมายเหตุ : ST.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ST.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ต้นจัดสรร พ.ศ.2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)
- = ไม่มีการตรวจวัด

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2567										Standard ¹⁾
		กรกฎาคม			สิงหาคม			กันยายน				
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3		
pH	-	6.64	6.72	6.76	6.97	7.19	7.37	7.03	7.49	7.37	5.5-9.0	
Total Suspended Solids	mg/l	1.5	0.5	1.8	2.1	0.6	3.7	2.4	0.7	11.2	≤30	
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	29	18	11	34	11	11	13	9	11	≤20	
Fat, Oil and Grease	mg/l	3	1	1	3	1	1	1	<1	1	≤20	
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	24.64	10.92	15.12	28.00	14.28	17.64	16.24	7.00	14.00	≤35	
Nitrate - Nitrogen	mg/l	-	0.537	<0.008	-	0.268	<0.008	-	1.024	0.160	-	
Total Phosphorus	mg/l	-	-	0.960	-	-	0.087	-	-	0.102	-	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	110	17	-	170	9.2	-	12	<1.8	-	-	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	79	2.1	140	110	6.8	9.1	14	<1.8	<1.8	-	
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2567										Standard ¹⁾
		ตุลาคม			พฤศจิกายน			ธันวาคม				
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3		
pH	-	7.58	7.61	7.44	7.48	7.63	7.32	6.98	7.58	7.49	5.5-9.0	
Total Suspended Solids	mg/l	2.4	1.8	8.8	2.5	0.6	1.5	4.9	0.3	2.9	≤30	
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	26	5	10	12	10	8	24	5	10	≤20	
Fat, Oil and Grease	mg/l	1	<1	<1	1	<1	<1	1	<1	<1	≤20	
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	24.64	12.32	11.20	27.72	14.84	13.72	36.12	23.24	14.28	≤35	
Nitrate - Nitrogen	mg/l	-	0.078	<0.008	-	<0.008	<0.008	-	<0.050	<0.050	-	
Total Phosphorus	mg/l	-	-	0.348	-	-	0.738	-	-	0.871	-	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	920	170	-	2,400	82	-	630	6.1	-	-	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	540	140	120	2,500	83	61	330	4.0	2.0	-	

หมายเหตุ : ST.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ST.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ต้นจัดสรร พ.ศ.2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)
- = ไม่มีการตรวจวัด

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2568									Standard ¹⁾
		มกราคม			กุมภาพันธ์			มีนาคม			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
pH	-	6.42	7.51	7.48	6.60	7.03	6.98	6.78	6.98	6.64	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	3.7	0.3	1.4	1.2	0.3	5.3	1.9	0.3	19.4	≤40
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	22	4	11	54	10	11	12	6	11	≤30
Fat, Oil and Grease	mg/l	1	<1	1	2	<1	1	3	1	2	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	27.72	14.56	16.24	30.80	4.76	6.44	44.80	10.36	24.08	≤35
Nitrate - Nitrogen	mg/l	-	ND	ND	-	0.081	ND	-	0.132	ND	-
Total Phosphorus	mg/l	-	-	1.174	-	-	2.914	-	-	2.255	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	350	140	-	4,800	14	-	1,600	7.2	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	280	110	170	4,100	11	14	9,200	6.1	5,400	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2568									Standard ¹⁾
		เมษายน			พฤษภาคม			มิถุนายน			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
pH	-	9.2	8.4	7.1	6.8	7.7	7.7	7.1	7.3	6.9	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	19.7	1.2	79.3	0.8	0.2	2.1	3.4	1.9	10.3	≤30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	59	6	10	16	4	11	11	6	10	≤20
Fat, Oil and Grease	mg/l	1	<1	1	6	1	1	4	2	3	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	8.12	3.08	7.00	18.76	8.68	13.44	20.44	14.00	12.32	≤35
Nitrate - Nitrogen	mg/l	-	0.459	<0.050	-	<0.050	ND	-	ND	ND	-
Total Phosphorus	mg/l	-	-	0.595	-	-	0.863	-	-	0.344	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	11	<1.8	-	4,300	84	-	2,500	210	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	8.3	<1.8	6.1	2,800	61	120	2,100	170	140	-

หมายเหตุ : St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
St.2 = จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย
St.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

- = ไม่มีการตรวจวัด, ND = Non - Detectable

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2568										Standard ¹⁾
		กรกฎาคม			สิงหาคม			กันยายน				
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3		
pH	-	6.7	7.3	7.0	6.6	7.6	7.0	7.5	7.1	7.3	5.5-9.0	
Total Suspended Solids	mg/l	3.2	2.5	4.8	1.1	0.1	2.6	7.7	0.2	5.7	≤40	
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	11	10	10	10	10	10	15	4	10	≤30	
Fat, Oil and Grease	mg/l	1	<1	1	2	<1	1	7	<1	1	≤20	
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	17.08	8.68	27.16	17.64	9.52	21.00	32.72	20.44	22.40	≤35	
Nitrate - Nitrogen	mg/l	-	ND	0.239	-	<0.050	ND	-	0.117	<0.050	-	
Total Phosphorus	mg/l	-	-	1.279	-	-	0.171	-	-	1.090	-	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3.3	<1.8	-	240	21	-	170	160	-	-	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	5.4	<1.8	63	21	17	26	130	92	61	-	
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2568										Standard ¹⁾
		ตุลาคม			พฤศจิกายน			ธันวาคม				
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3		
pH	-	7.1	7.3	6.9	6.4	7.7	7.0	7.0	7.4	6.9	5.5-9.0	
Total Suspended Solids	mg/l	25	10	15	3.4	0.6	3.8	3.0	0.4	1.5	≤30	
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	12	4	11	10	4	10	16	4	13	≤20	
Fat, Oil and Grease	mg/l	10	3	4	2	<1	1	6	<1	1	≤20	
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	14.56	6.16	18.76	26.32	17.08	21.00	16.24	7.84	8.96	≤35	
Nitrate - Nitrogen	mg/l	-	<0.050	<0.050	-	ND	ND	-	ND	ND	-	
Total Phosphorus	mg/l	-	-	0.144	-	-	0.274	-	-	0.343	-	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3,200	26	-	10	61	-	140	8.2	-	-	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2,600	21	15	8.3	4.0	140	120	6.1	9.2	-	

หมายเหตุ : St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย St.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ต้นจัดสรร พ.ศ.2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)
- = ไม่มีการตรวจวัด, ND = Non - Detectable

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2569										Standard ¹⁾
		มกราคม			กุมภาพันธ์			มีนาคม				
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3		
pH	-	7.3	8.3	7.1	7.1	8.2	7.1	7.2	8.0	7.5	5.5-9.0	
Total Suspended Solids	mg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	≤30	
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	19.8	3.4	10.8	12.4	4.0	19.8	21	11.5	64	≤20	
Fat, Oil and Grease	mg/l	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	4	≤20	
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	12.4	ND	30.1	<25	ND	35	<20	<20	51	≤35	
Nitrate - Nitrogen	mg/l	-	<0.50	<0.50	-	<0.50	0.69	-	<0.50	<0.50	-	
Total Phosphorus	mg/l	-	-	0.59	-	-	16.45	-	-	21.09	-	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	24,000	1,300	-	54,000	780	-	54,000	4,900	-	-	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	35,000	450	7,900	13,000	<180	35,000	11,000	1,300	>160,000	-	
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2569										Standard ¹⁾
		เมษายน			พฤษภาคม			มิถุนายน				
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3		
pH	-	7.7	8.4	7.5	7.4	8.2	7.4	7.5	8.3	7.5	5.5-9.0	
Total Suspended Solids	mg/l	5.0	<5.0	5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	≤30	
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	21	<2	4.3	26	3.6	35	61	2.2	8.4	≤20	
Fat, Oil and Grease	mg/l	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	≤20	
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	22	<20	<20	21	<20	31	28	<20	41	≤35	
Nitrate - Nitrogen	mg/l	-	<0.50	1.21	-	<0.50	<0.50	-	<0.50	0.72	-	
Total Phosphorus	mg/l	-	-	16.70	-	-	2.76	-	-	4.65	-	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	11,000	200	-	24,000	2,200	-	13,000	<180	-	-	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	11,000	200	<180	11,000	200	<180	13,000	<180	35,000	-	

หมายเหตุ : ST.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

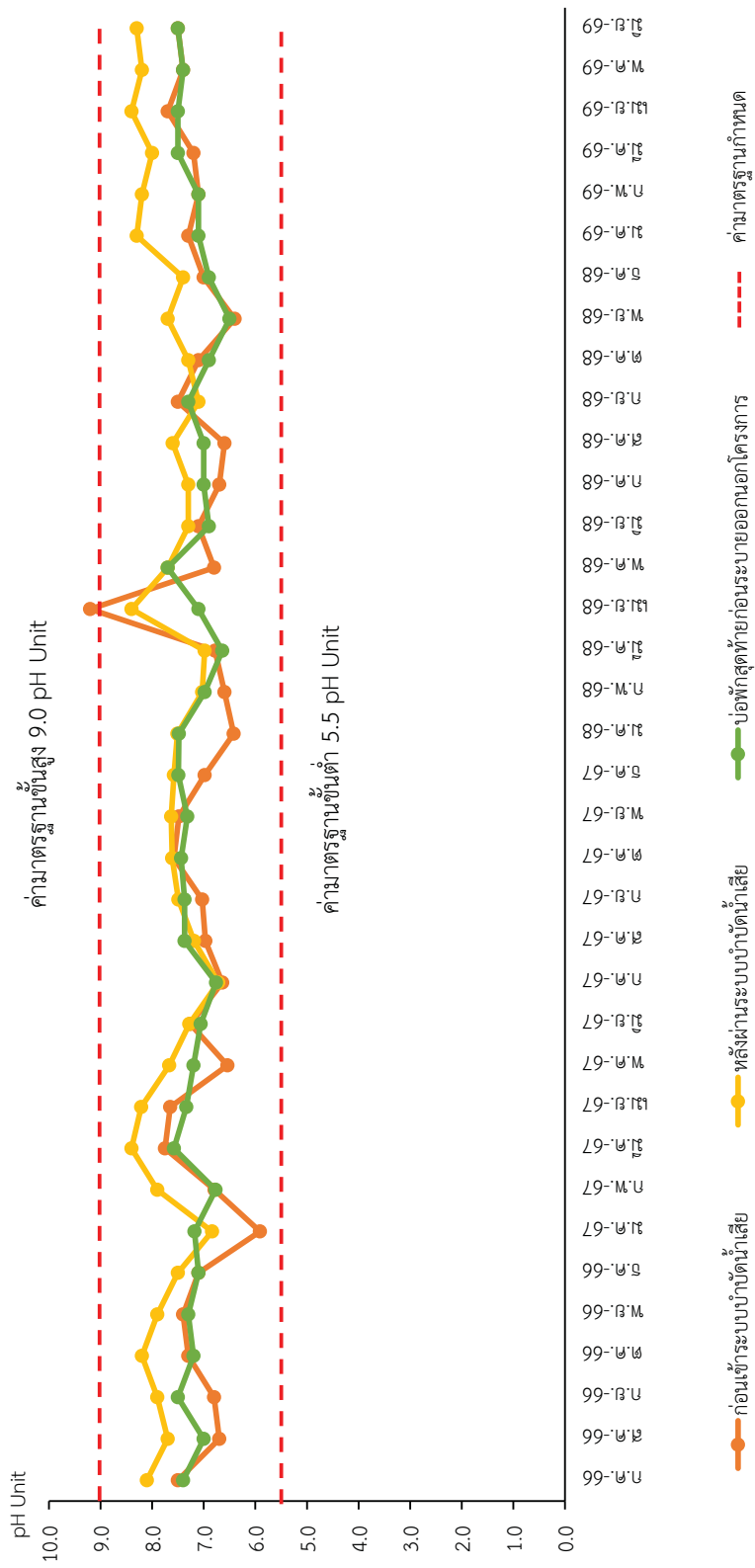
ST.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ต้นจัดสรร พ.ศ.2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

- = ไม่มีการตรวจวัด, ND = Non - Detectable

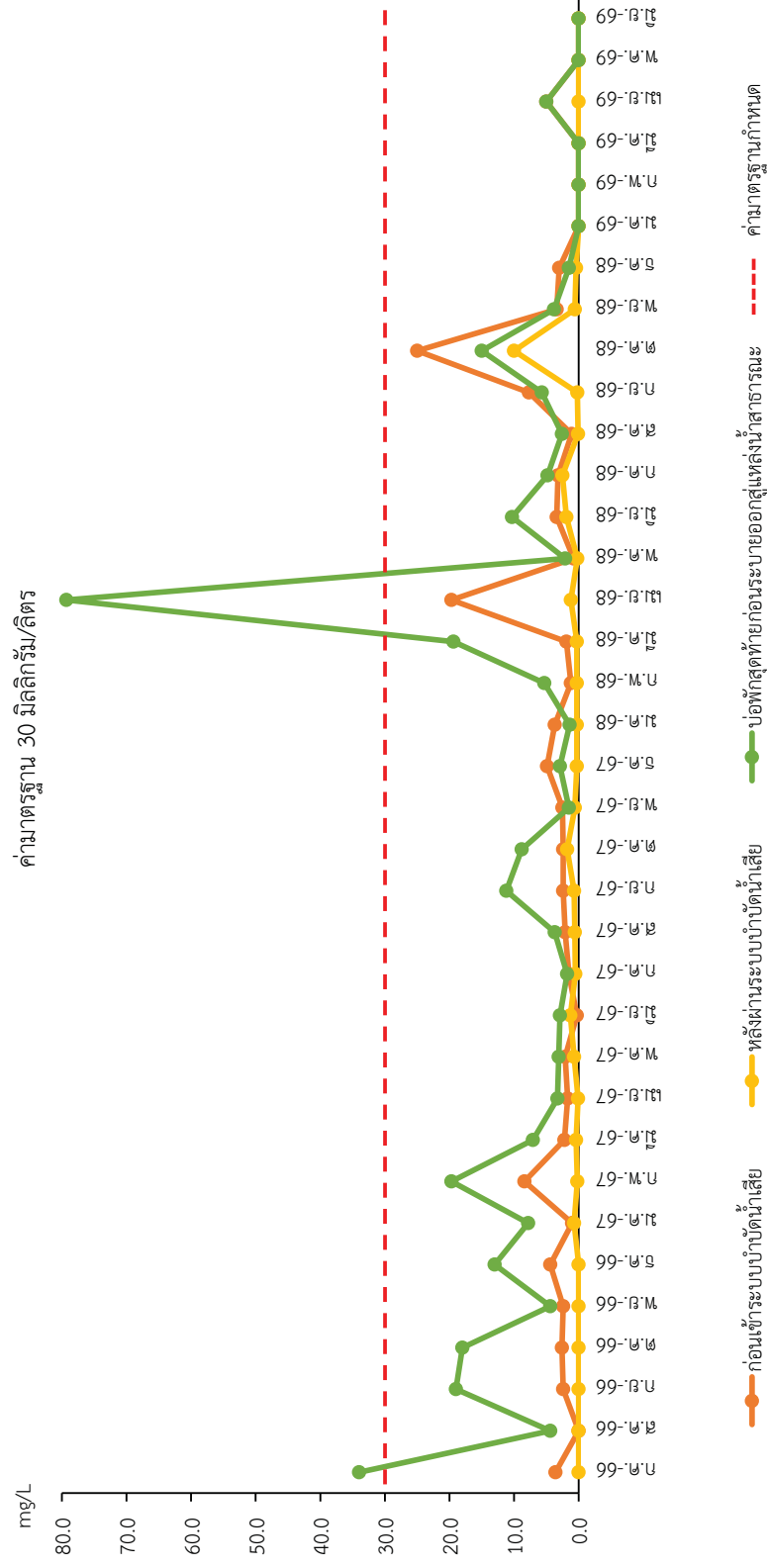
รูปที่ 4-3 กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

หมายเหตุ: ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

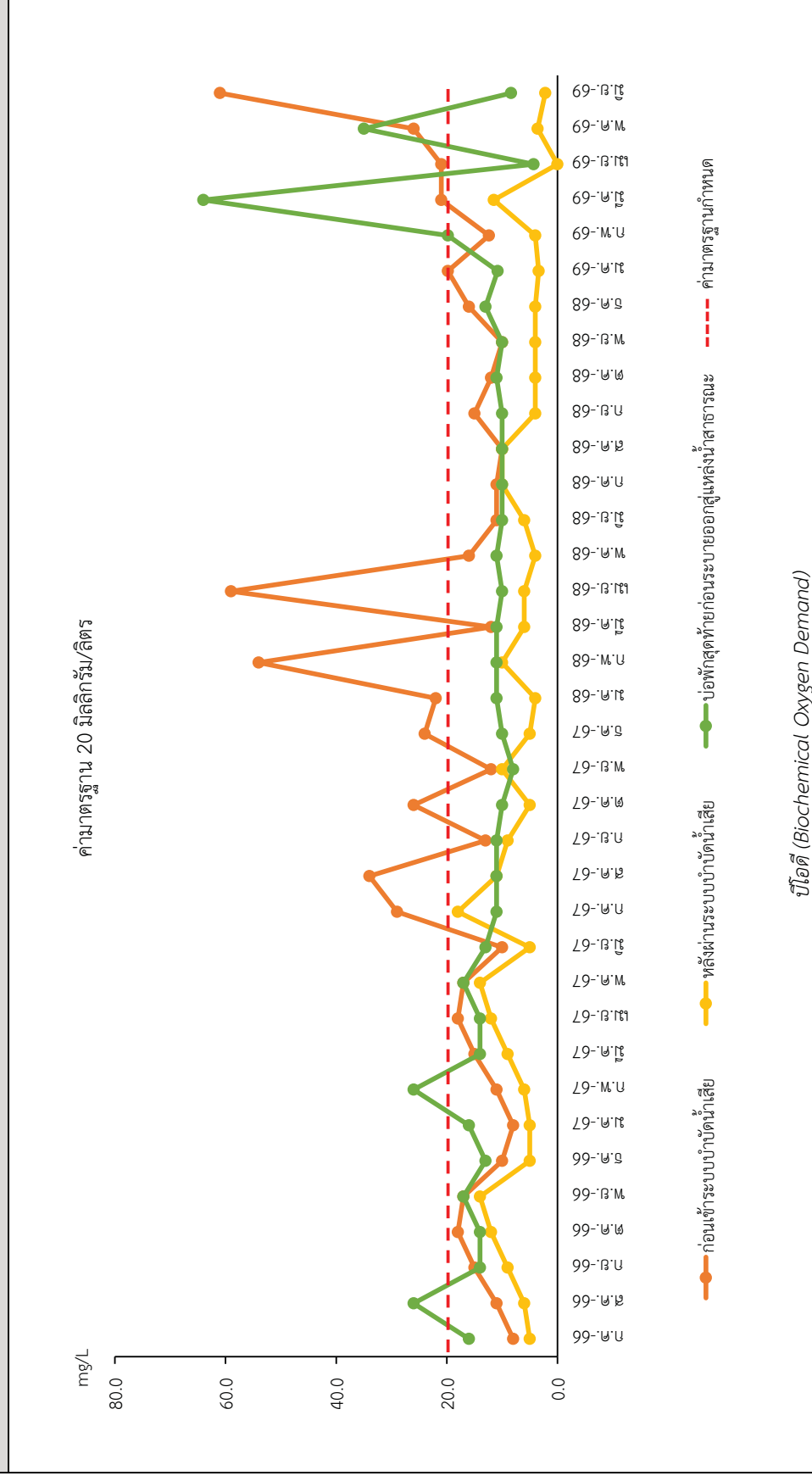
รูปที่ 4-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)

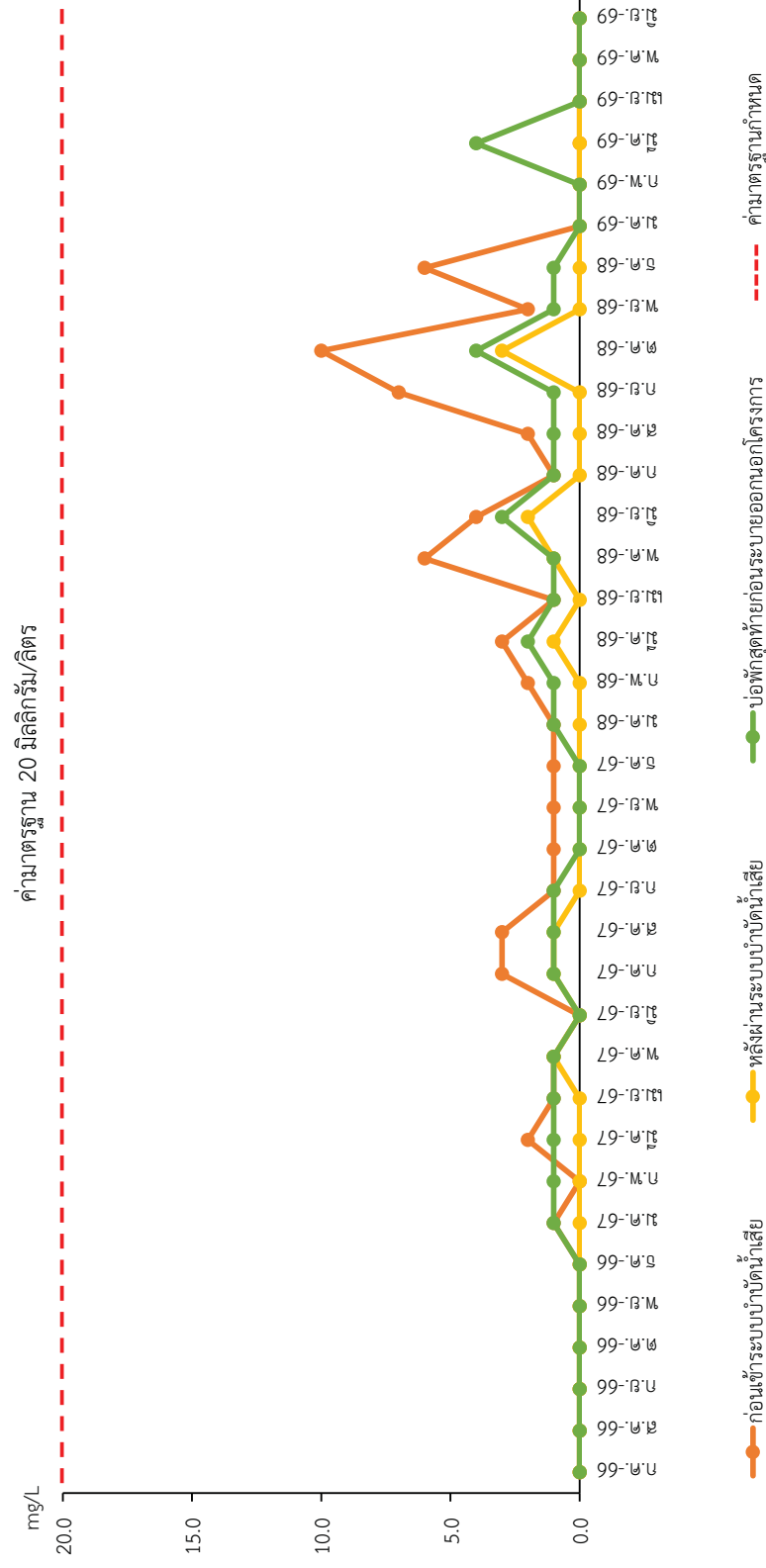
หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินอุตสาหกรรม พ.ศ.2564 (ที่ดินอุตสาหกรรมประเภท ก)

รูปที่ 4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ติดจัสตร พ.ศ.2564 (ที่ติดจัสตรประเภท ก)

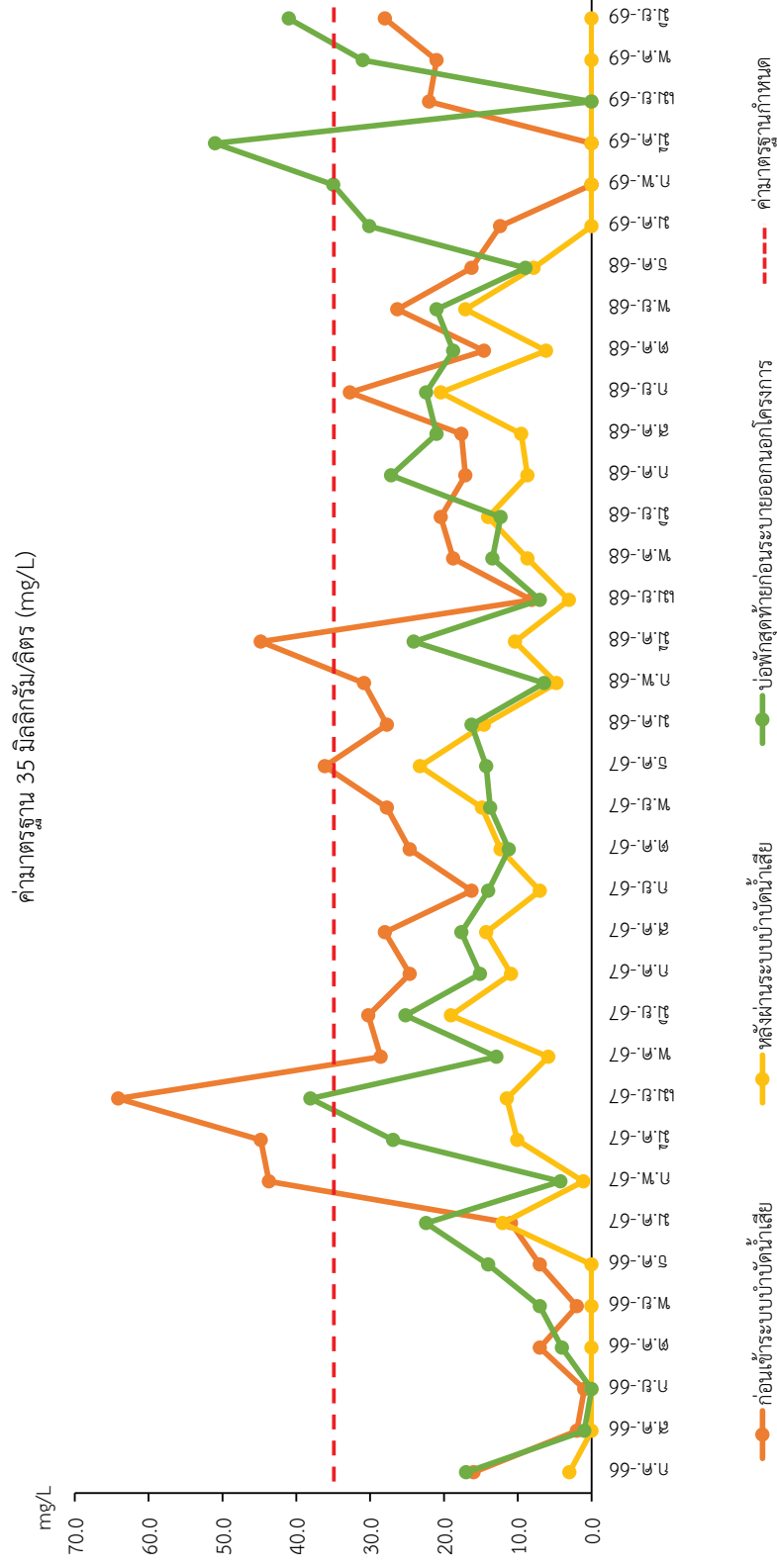
รูปที่ 4-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทปิโตรเคมี (พ.ศ. ๒๕๖๔) (ที่แนบมา)

รูปที่ 4-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

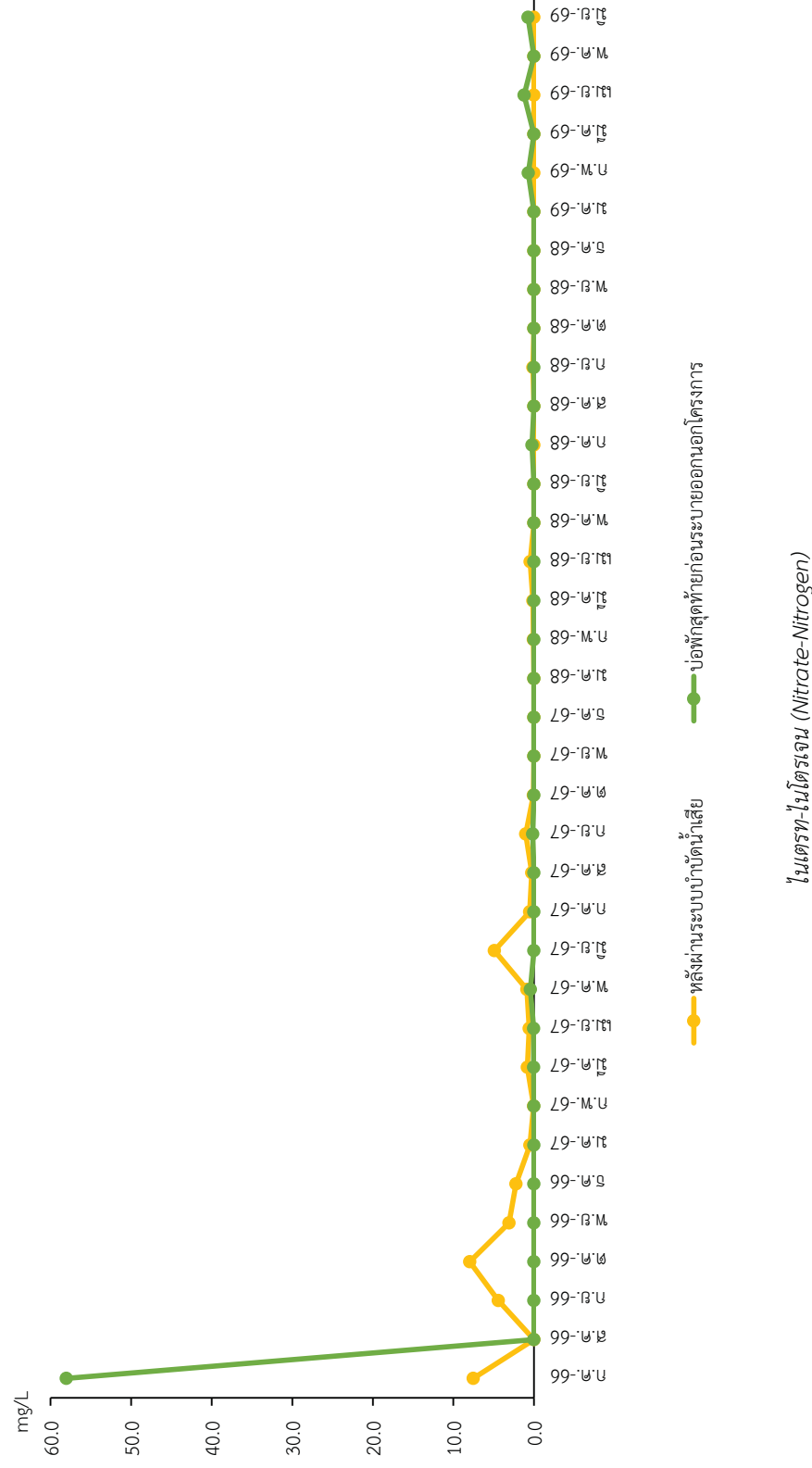


ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

²⁾ ND = Non - Detectable

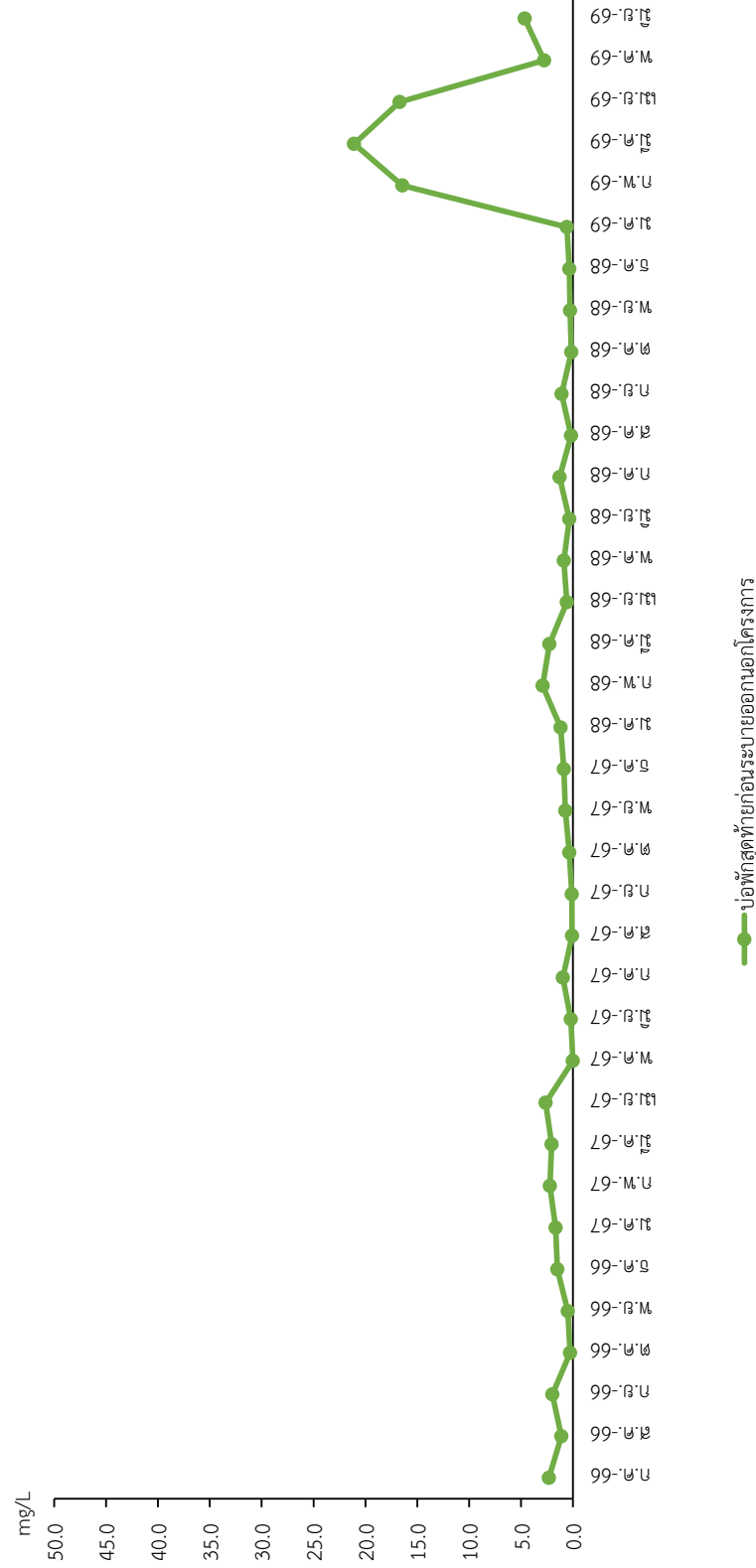
รูปที่ 4-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ต้นจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ต้นจัดสรรประเภท ก)

* จุดเก็บน้ำบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียไม่มีการตรวจวัดค่าไนโตรเจน

รูปที่ 4-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

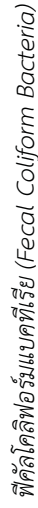


ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ต้นอุตสาหกรรม พ.ศ. 2564 (ที่ต้นอุตสาหกรรมประเภท ก)

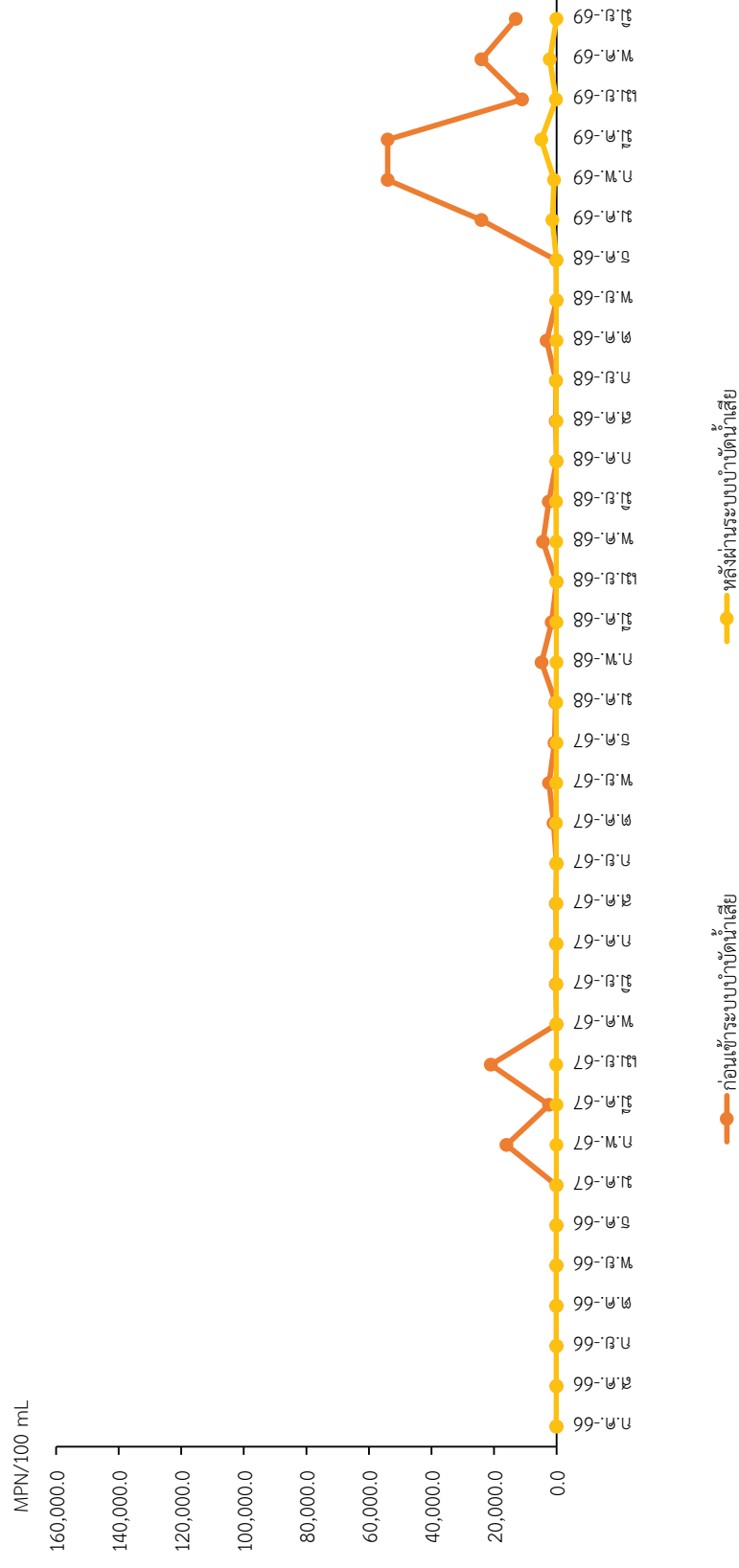
* จุดเก็บน้ำบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย^๖ ไม่มีการตรวจวัดค่าในตรศ-โมโตรเจน

รูปที่ 4-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



บริษัท ไม่น์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รูปที่ 4-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)

หมายเหตุ: ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่จัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่จัดสรรประเภท ก)

* บริเวณจุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำเสียก่อนระบายออกโครงการไม่มีการตรวจวัดปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด

4.3.2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน

เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนสิงหาคม 2566 – เดือนพฤษภาคม 2569) รายละเอียดดังตารางที่ 4-2 และรูปที่ 4-4

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่า คุณภาพน้ำผิวดินในลำรางสาธารณะที่รองรับน้ำทิ้งของโครงการ บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง บริเวณจุดก่อนระบายน้ำทิ้ง 100 เมตร และบริเวณหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 100 เมตร ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นบางพารามิเตอร์ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้

1) บริเวณก่อนจุดระบายน้ำของโครงการ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่าคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณก่อนจุดระบายน้ำของโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในเดือนสิงหาคม 2566 ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ในเดือนสิงหาคม 2566 ในปี 2567 (เดือนพฤษภาคม เดือนพฤศจิกายน) ในปี 2568 (เดือนพฤษภาคม เดือนพฤศจิกายน) ค่าดีไอ (Dissolved Oxygen) ในเดือนพฤษภาคม 2569 และค่าฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) ในเดือนพฤษภาคม 2569

2) บริเวณจุดก่อนระบายน้ำทิ้ง 100 เมตร

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่าคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณจุดก่อนระบายน้ำทิ้ง 100 เมตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในเดือนสิงหาคม 2566 ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ในเดือนสิงหาคม 2566 ในปี 2567 (เดือนพฤษภาคม เดือนพฤศจิกายน) ในปี 2568 (เดือนพฤษภาคม เดือนพฤศจิกายน) ค่าดีไอ (Dissolved Oxygen) ในเดือนพฤศจิกายน 2569 ในเดือนพฤษภาคม 2569 และค่าฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) ในเดือนพฤษภาคม 2569

3) บริเวณจุดหลังระบายน้ำทิ้ง 100 เมตร

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่าคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณหลังจุดระบายน้ำของโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในเดือนสิงหาคม 2566 ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ในเดือนสิงหาคม 2566 ในปี 2567 (เดือนพฤษภาคม เดือนธันวาคม) ในปี 2568 (เดือนพฤษภาคม เดือนพฤศจิกายน) ค่าดีไอ (Dissolved Oxygen) ในเดือนพฤษภาคม 2567 ในปี 2568 (เดือนพฤษภาคม เดือนพฤศจิกายน) และค่าฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) ในเดือนพฤษภาคม 2569

ตารางที่ 4-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน ¹⁾
		สิงหาคม 2566			พฤษภาคม 2567			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
pH	-	2.5	0.3	0.5	6.94	6.99	7.02	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	9	7	19	27	25	23	ไม่เกินกว่า 2.0
DO	mg/L	2.5	0.3	0.5	6	5	5	ไม่น้อยกว่า 4.0
TSS	mg/L	57	10	28	4.5	4.2	2.4	-
TKN	mg/L	3	<1	2	46.20	30.80	28.84	-
FCB	MPN/100 mL	33	13	11	23	<1.8	<1.8	ไม่เกินกว่า 4,000
ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน ¹⁾
		พฤศจิกายน 2567			พฤษภาคม 2568			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
pH	-	6.72	6.97	7.01	7.4	6.8	6.8	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	10	10	10	13	12	12	ไม่เกินกว่า 2.0
DO	mg/L	6	5	5	5	4	4	ไม่น้อยกว่า 4.0
TSS	mg/L	10.7	3.0	4.2	10.9	3.1	4.7	-
TKN	mg/L	14.56	18.76	17.92	14.28	10.92	27.72	-
FCB	MPN/100 mL	68	92	40	170	140	110	ไม่เกินกว่า 4,000
ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน ¹⁾
		พฤศจิกายน 2568			พฤษภาคม 2569			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
pH	-	6.5	7.1	6.9	7.3	7.1	7.5	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	12	11	10	42	68	12.0	ไม่เกินกว่า 2.0
DO	mg/L	6	3	2	<1	<1	1.0	ไม่น้อยกว่า 4.0
TSS	mg/L	2.9	18.5	4.8	<5.0	16.2	<5.0	-
TKN	mg/L	27.72	20.72	19.88	30	35	30	-
FCB	MPN/100 mL	150	35	22	92,000	>160,000	35,000	ไม่เกินกว่า 4,000

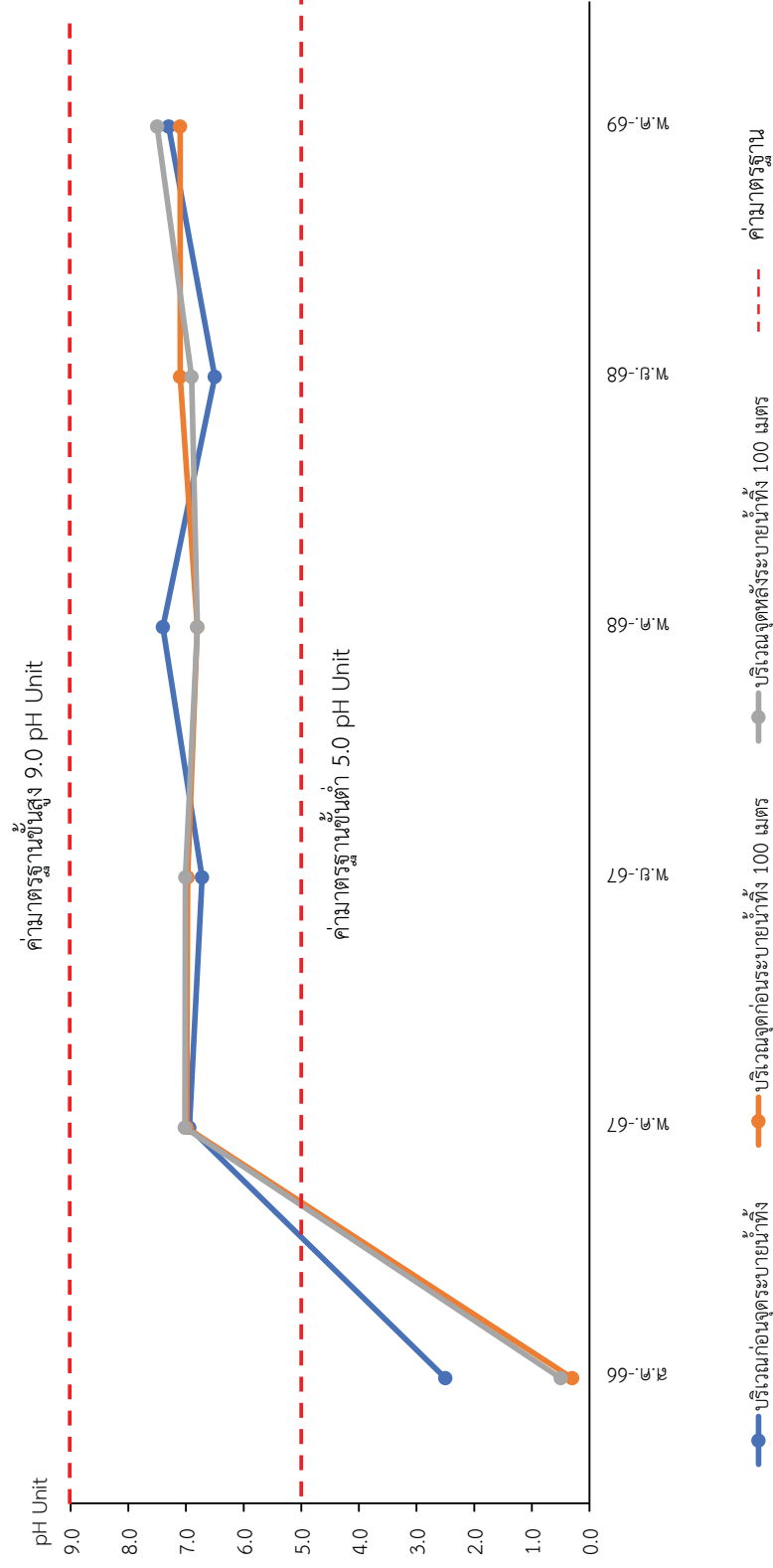
หมายเหตุ: ST.1 = บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง

ST.2 = บริเวณจุดก่อนระบายน้ำทิ้ง 100

ST.3 = บริเวณจุดหลังระบายน้ำทิ้ง 100

¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

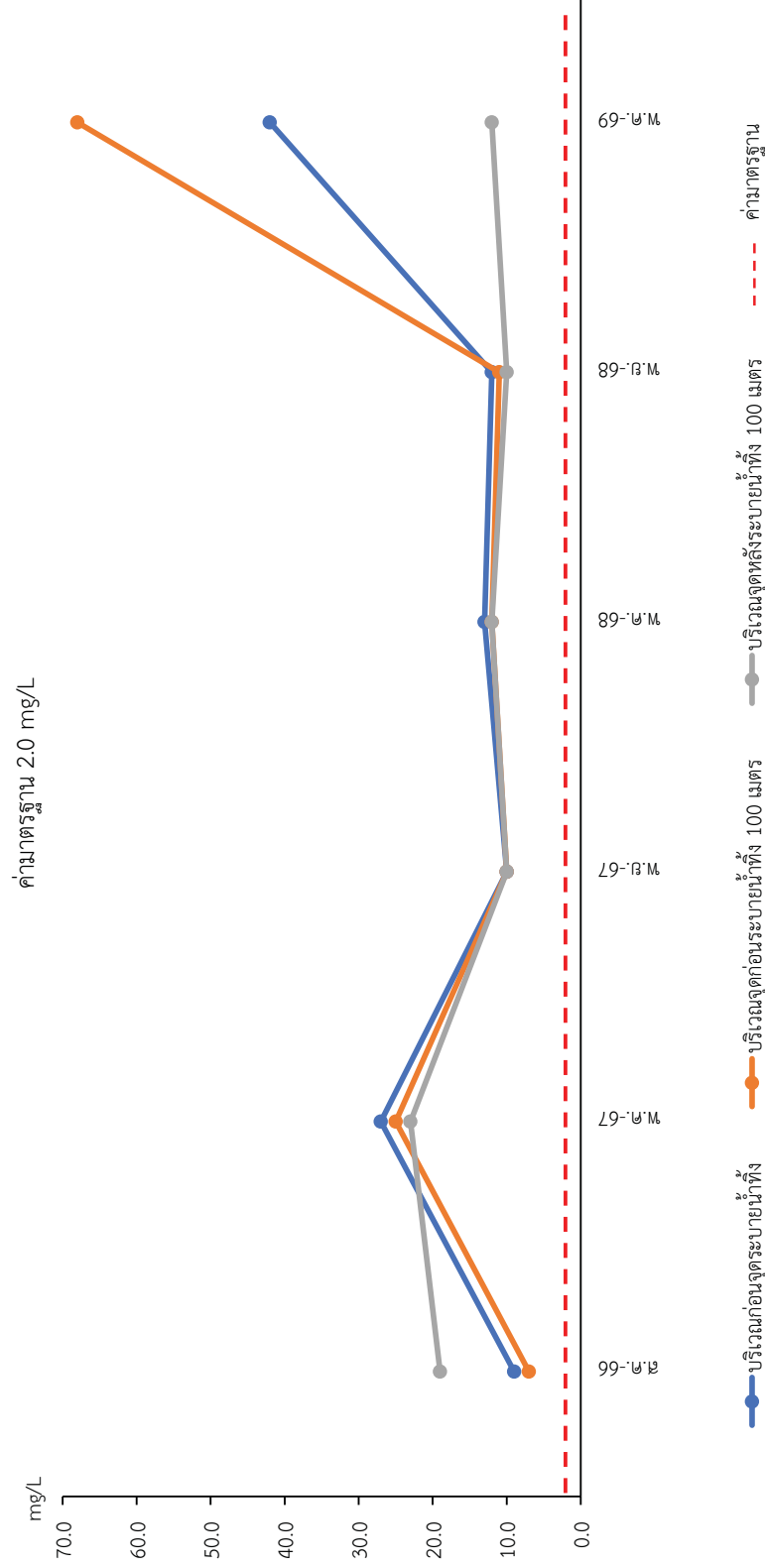
รูปที่ 4-4 กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

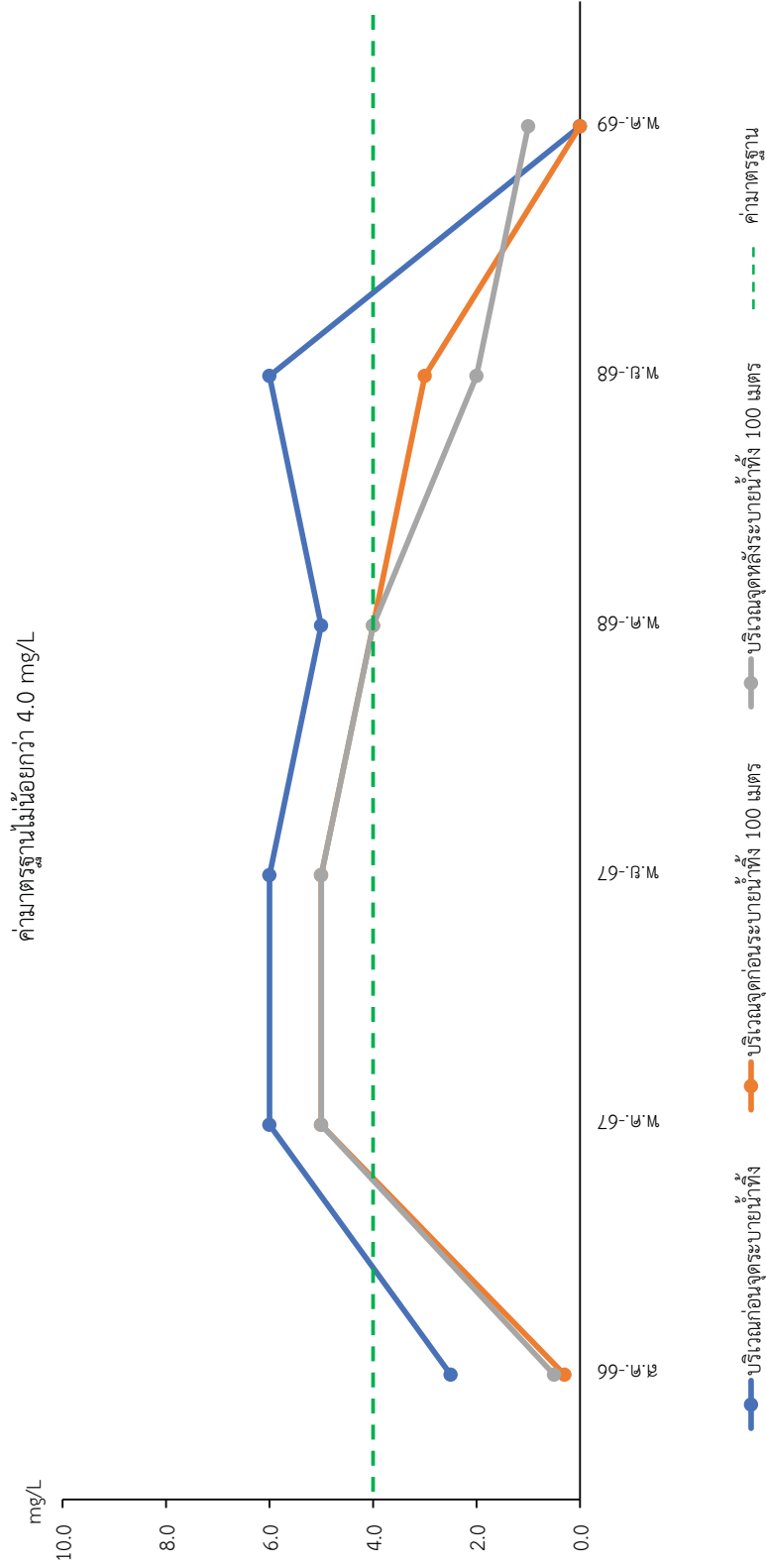
รูปที่ 4-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบปริมาณคราหะห้คุณภาพน้ำผิวดิน



ค่าซีไอดี (Biochemical Oxygen Demand)

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

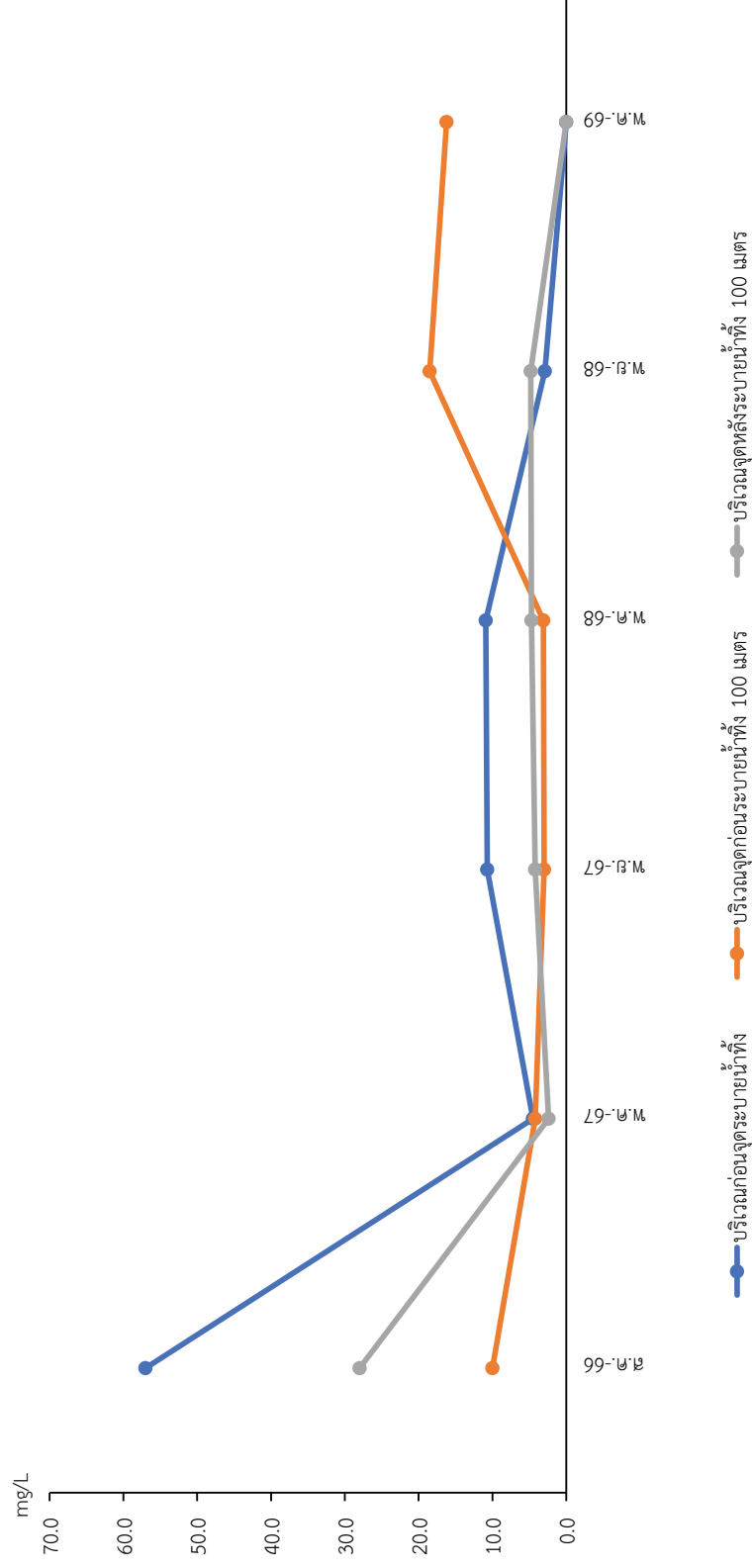
รูปที่ 4-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบปริมาณคราห้คุณภาพน้ำผิวดิน



ค่าดีไอ (Dissolved Oxygen)

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

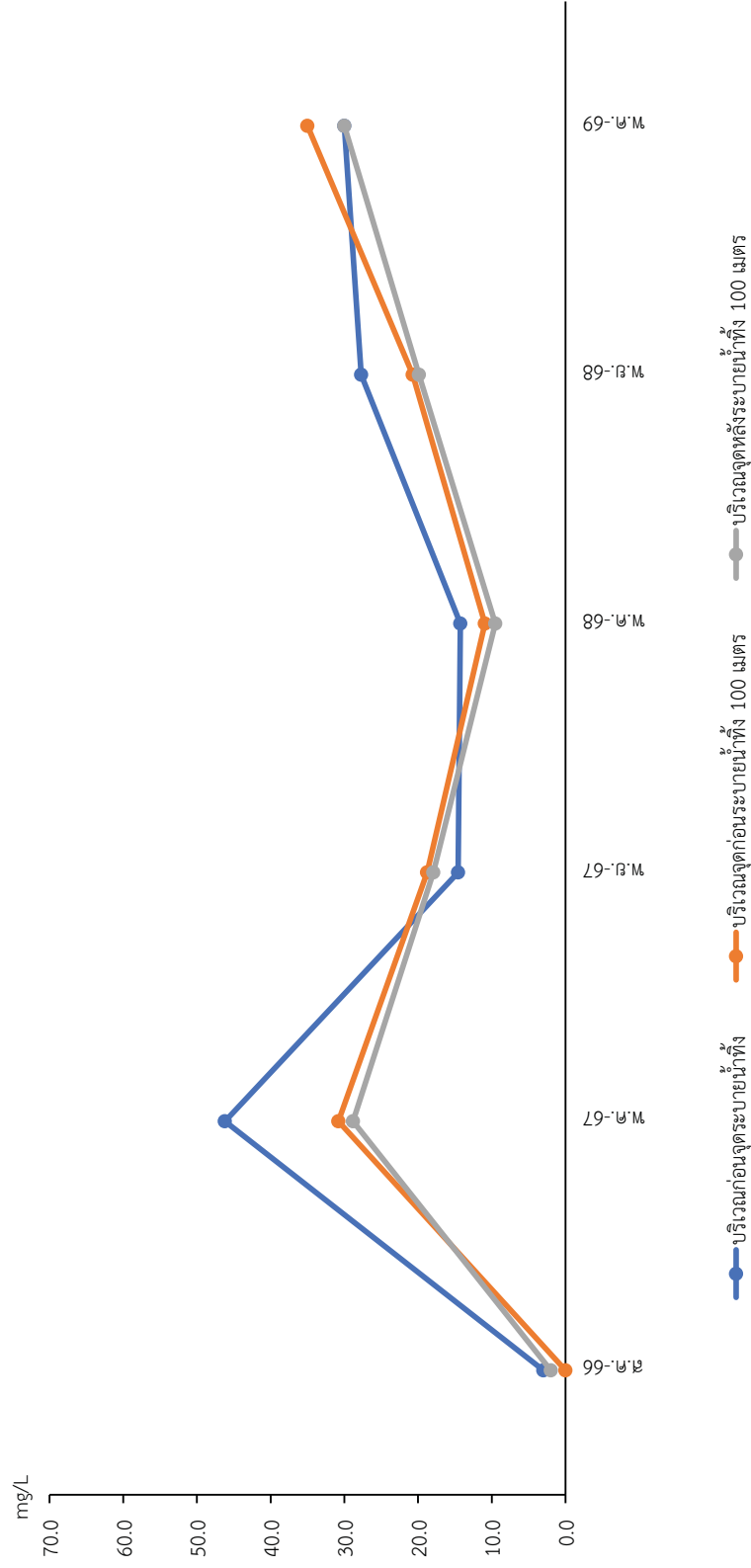
รูปที่ 4-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบปริมาณคราบน้ำมันดิบ



ของสิ่งแวดล้อม (Total Suspended Solids)

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

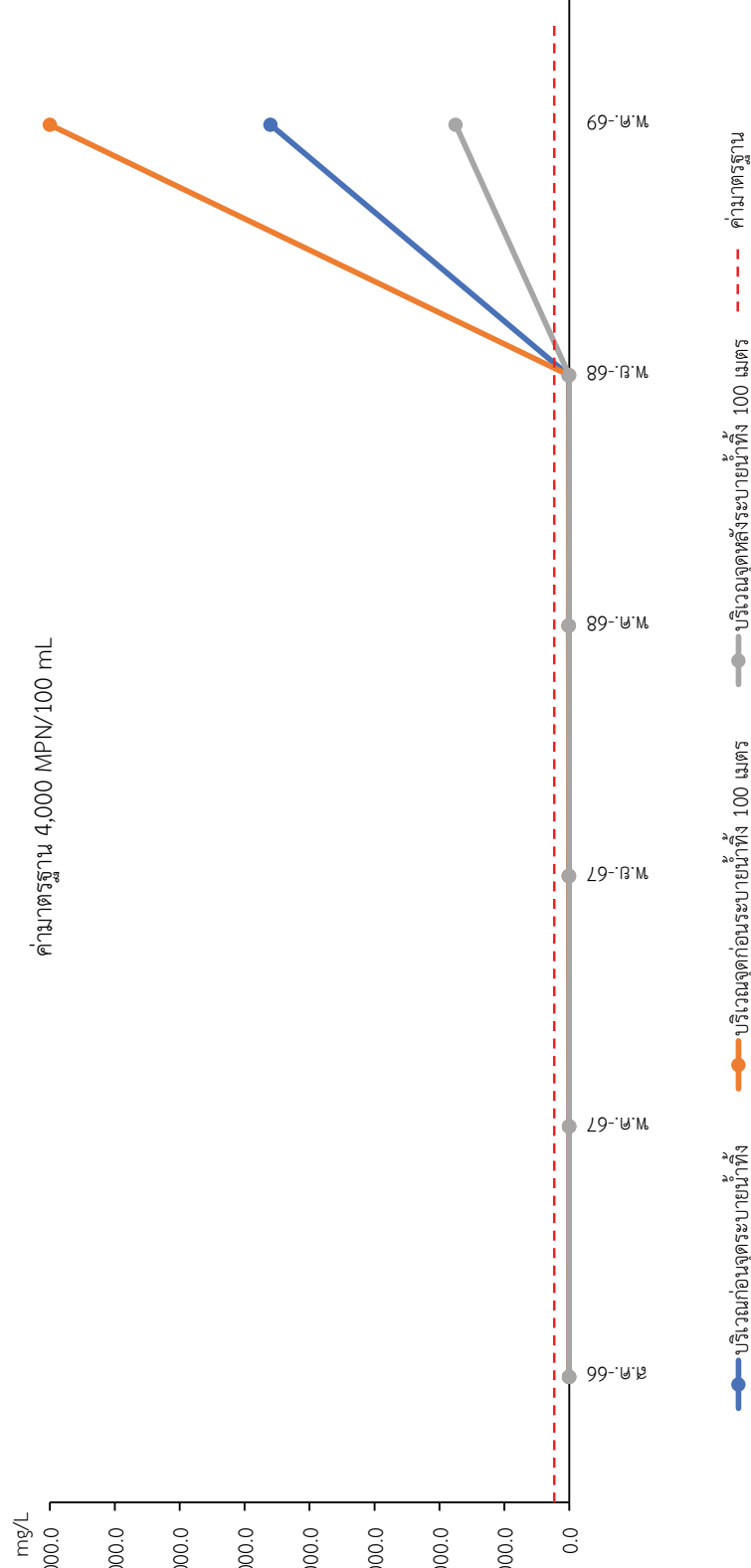
รูปที่ 4-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบปริมาณไนโตรเจน



ที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

รูปที่ 4-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบปริมาณเชื้อโรคในน้ำผิวดิน



ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

4.4 ข้อเสนอแนะ

1. โครงการควรตรวจสอบอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุดให้รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที เพื่อให้ระบบบำบัดสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ
2. โครงการหมั่นขุดลอกตะกอนออกจากท่อระบายน้ำและประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยกำจัดกากไขมันออกจากถังดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ระบบระบายน้ำทำงานได้ดี และเป็นการกำจัดเศษตะกอนดินที่ขวางทางน้ำ