
บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการอาคารพักอาศัย (แปลง D1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งตั้งอยู่ที่ ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

ครั้งที่ 1 เก็บตัวอย่างวันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2569

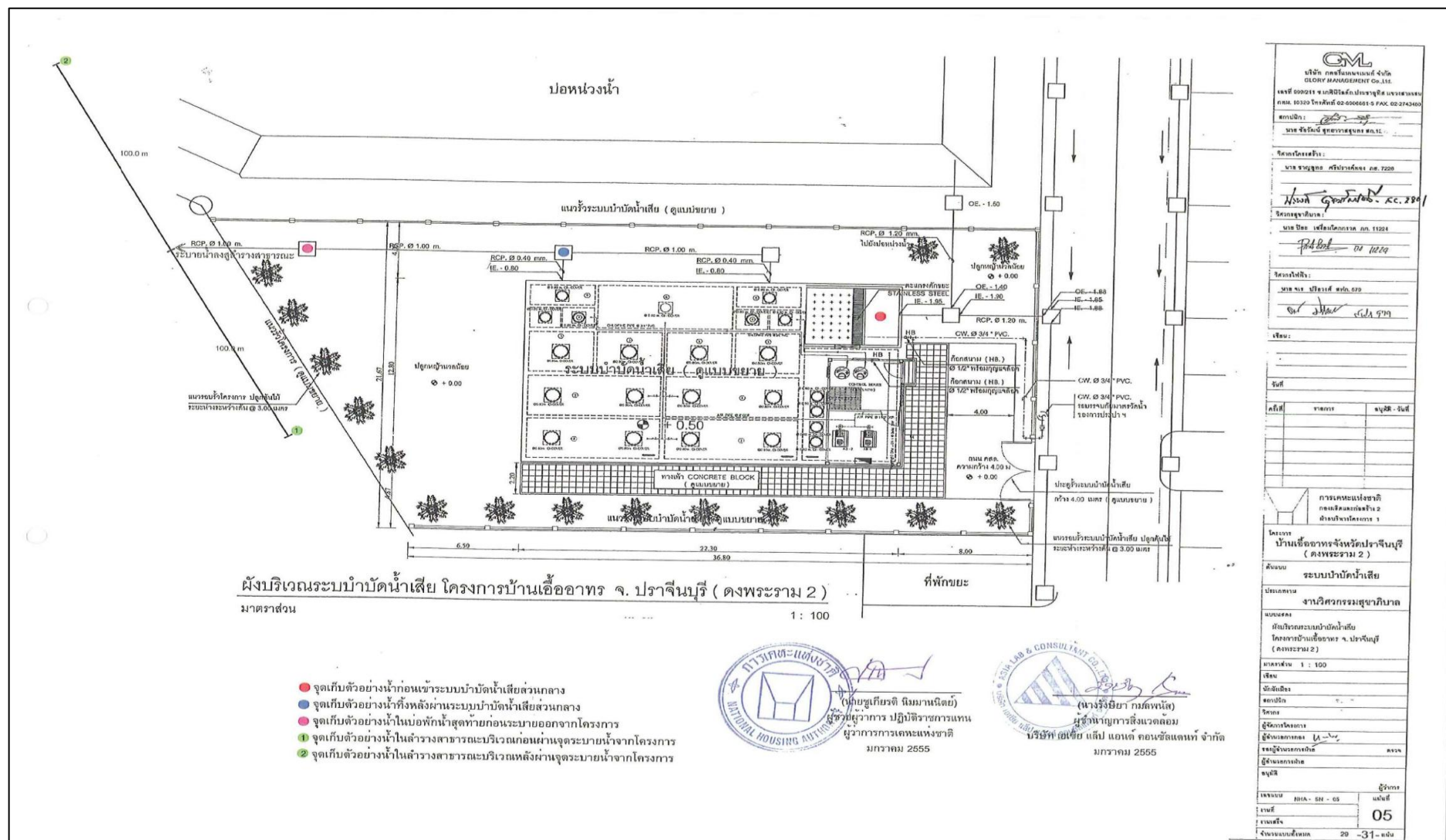
ครั้งที่ 2 เก็บตัวอย่างวันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ครั้งที่ 3 เก็บตัวอย่างวันที่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2569

ครั้งที่ 4 เก็บตัวอย่างวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2569

ครั้งที่ 5 เก็บตัวอย่างวันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ครั้งที่ 6 เก็บตัวอย่างวันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 3-1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ



บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ

รูปที่ 3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนมกราคม 2569



บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ

รูปที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกุมภาพันธ์ 2569



บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ

รูปที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนมีนาคม 2569



บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ

รูปที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนเมษายน 2569



บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ

รูปที่ 3-6 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนพฤษภาคม 2569



บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ

รูปที่ 3-7 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน 2569

3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3.1.คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำบ่อบักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

3.1.1.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำบ่อบักสุดท้ายของระบบระบายน้ำ

วันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2569 : น้ำจากบ่อบักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 446 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 : น้ำจากบ่อบักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 444 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide น้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN เท่ากับ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2569 : น้ำจากบ่อบักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 413 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide น้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN เท่ากับ 48 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2569 : น้ำจากบ่อบักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 406 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN เท่ากับ 31 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 : น้ำจากบ่อบักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ มีค่า pH เท่ากับ 6.6, BOD เท่ากับ 33 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 350 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide น้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN เท่ากับ 43 มิลลิกรัมต่อลิตร

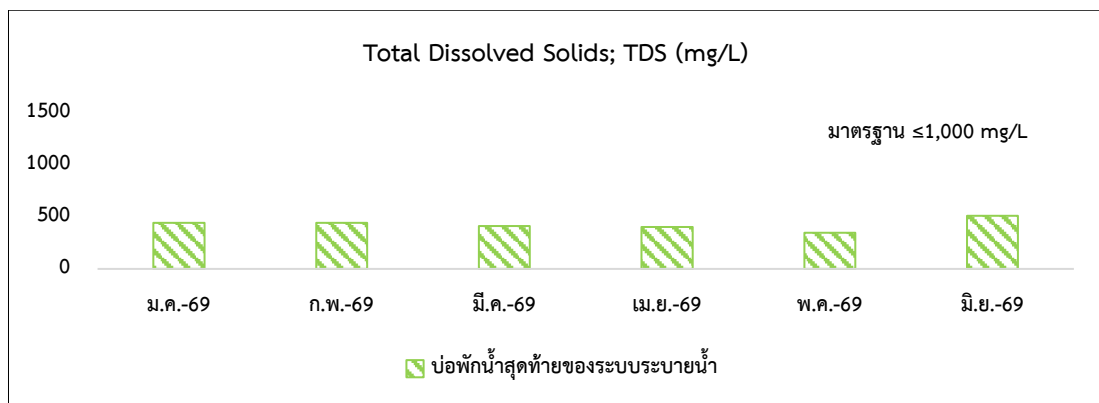
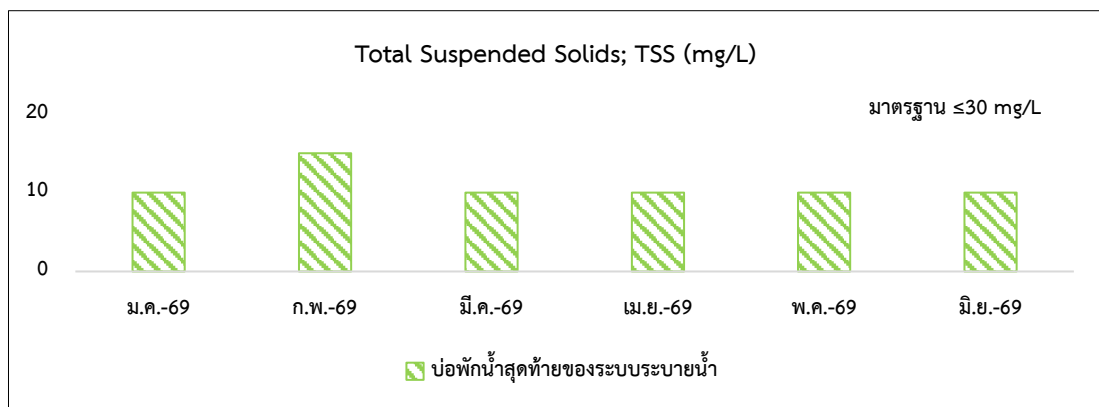
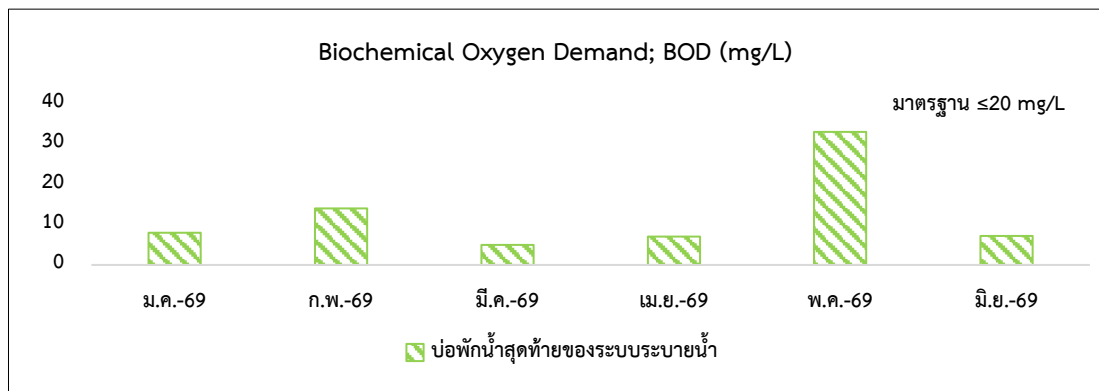
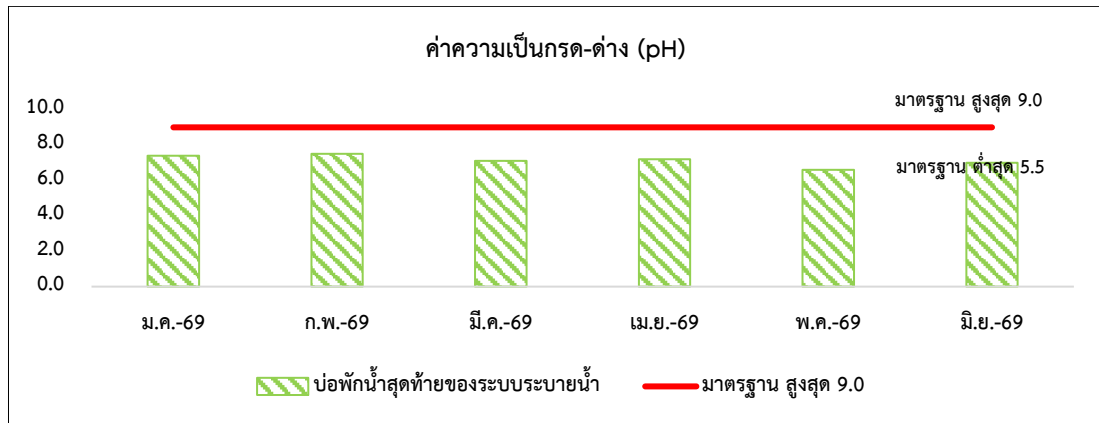
วันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2569 : น้ำจากบ่อบักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 7.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 514 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 150 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN เท่ากับ 31 มิลลิกรัมต่อลิตร

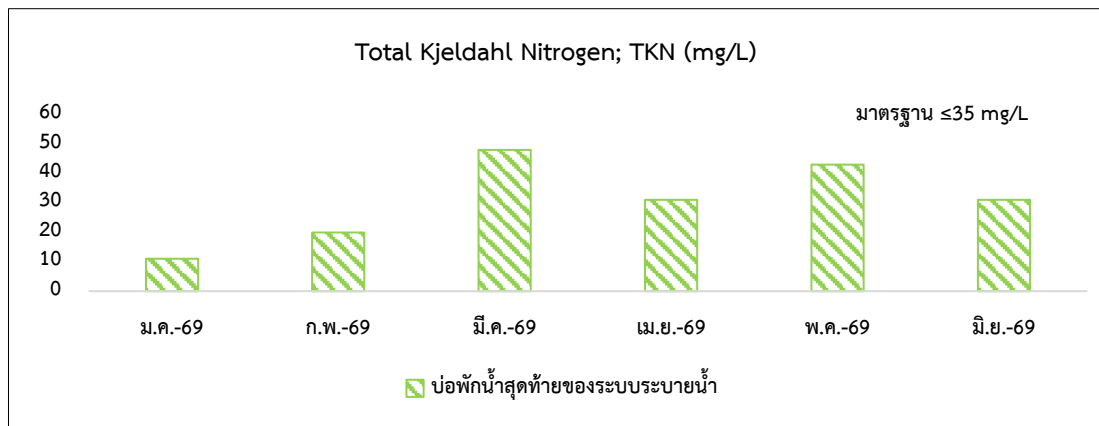
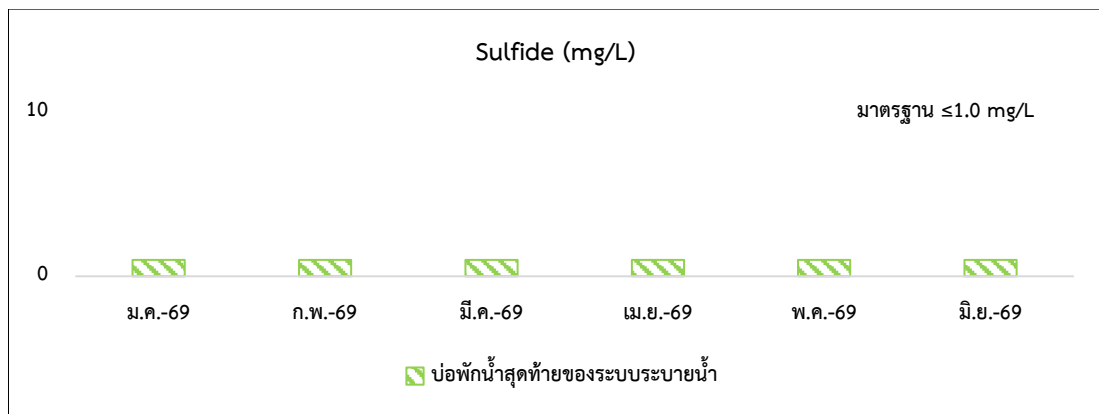
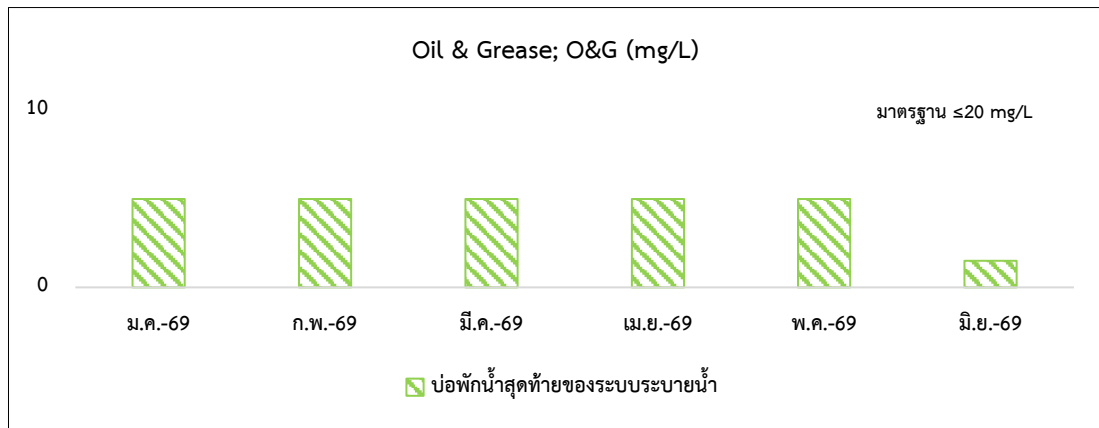
ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-69	ก.พ.-69	มี.ค.-69	เม.ย.-69	พ.ค.-69	มิ.ย.-69	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.4	7.5	7.1	7.2	6.6	.0	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	8	14	5	7	33	7.2	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	15	<10	<10	10	<10	≤30
Total Dissolved Solids; TDS	mg/L	466	444	413	406	350	14	≤1,000
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	1.50	≤20
Sulfide	mg/L	1	<1.0	<1.0	1	<1.0	1	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	11	20	48	31	43	31	≤35

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.)

3.1.1.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ





ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-69	ก.พ.-69	มี.ค.-69	เม.ย.-69	พ.ค.-69	มิ.ย.-69	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.4	7.5	7.1	7.2	6.6	.0	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	8	14	5	7	33	7.2	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	15	<10	<10	10	<10	≤30
Total Dissolved Solids; TDS	mg/L	466	444	413	406	350	14	≤1,000
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	1.50	≤20
Sulfide	mg/L	1	<1.0	<1.0	1	<1.0	1	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	11	20	48	31	43	31	≤35

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.)

3.1.1.3 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ

