

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม SKYE BEACH ของนางศิริพร ฮารารี ตั้งอยู่ ถนนซอยปลายแหลม 5 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ซึ่งการเก็บตัวอย่างประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง

โครงการโรงแรม SKYE BEACH ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง น้ำสระ และน้ำทะเล โดยทำการเก็บตัวอย่าง ดังนี้ (รูปที่ 3.1-1 ถึง รูปที่ 3.1-4)

3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง

โครงการโรงแรม SKYE BEACH ได้ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง น้ำสระและคุณภาพน้ำทะเล โดยมีดัชนีตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3.2-1 และ ตารางที่ 3.2-3

ตารางที่ 3.2-1 ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง	
จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	
รายการ	Method of Analysis
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	Azide Modification
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	Dried at 103-105°C
Total Dissolved Solids	Dried at 103-105°C
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	Liquid-Liquid, Parttion-Gravimetric
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)*	Mocro-Kjeldahl, Titrimetric
Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)*	Multiple Tube Fermentation Technique Gravimetric

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569

ตารางที่ 3.2-2 ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำสระ

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ค่ามาตรฐาน
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.2-8.4
คลอรีนอิสระ (Free chlorine)	mg/L	0.6-1.0
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	<10
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	ND
Escherichia coli	CFU/100 ml	ND
Staphylococcus aureus	CFU/100 ml	ND
Pseudomonas aeruginosa	CFU/100 ml	ND

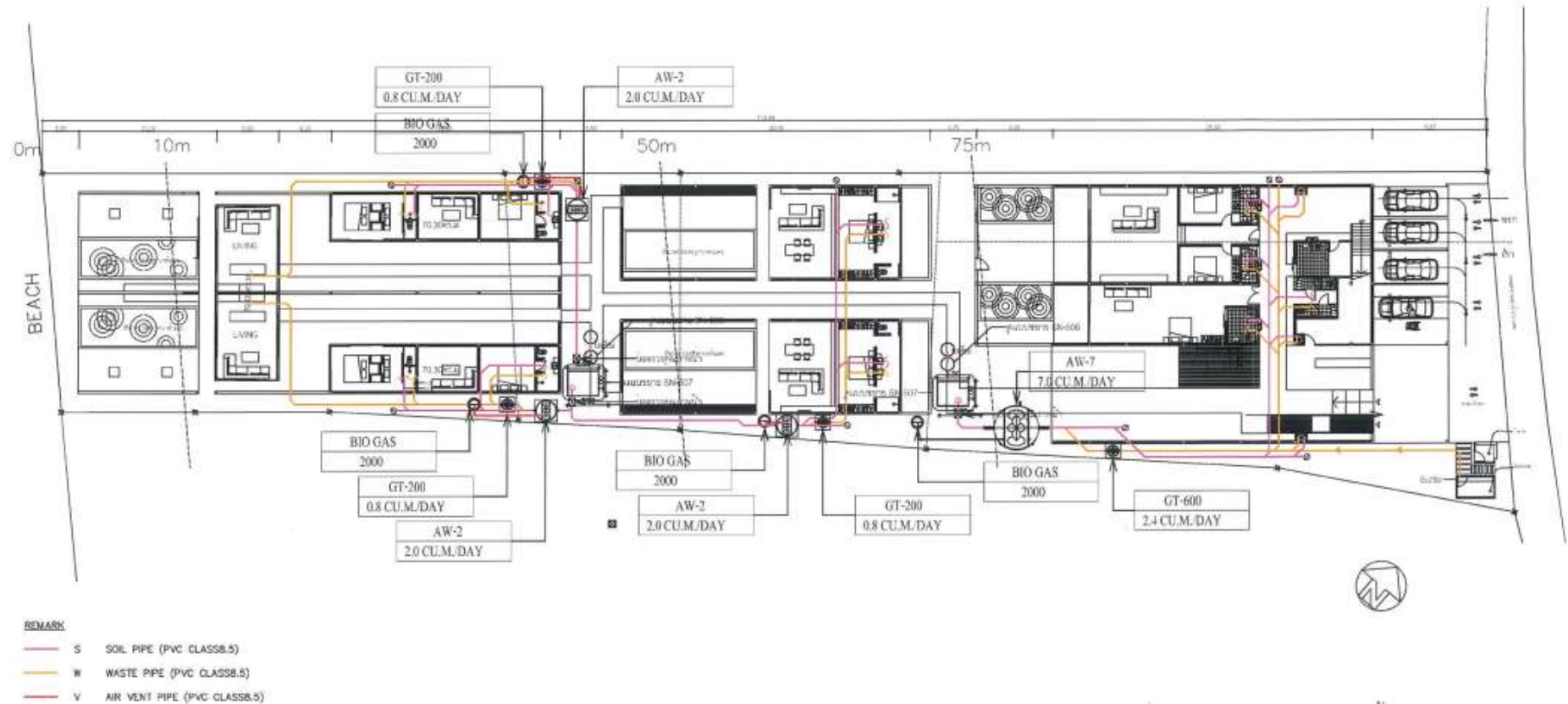
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569

ตารางที่ 3.2-3 ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ค่ามาตรฐาน
ความเป็นกรด-ด่าง (pH at 25 °C)	-	7.0-8.5
ความเค็ม (Salinity)	ppt	มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	หมายเหตุ ¹⁾
ออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen)	mg/L	ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร
ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)	µg-N-L	ไม่เกิน 60 ไมโครกรัม-ไนโตรเจนต่อลิตร
ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (Phosphate-Phosphorus)	µg-P-L	ไม่เกิน 15 ไมโครกรัม-ฟอสฟอรัสต่อลิตร
แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen)	µg-N-L	ไม่เกิน 200 ไมโครกรัม-ไนโตรเจนต่อลิตร
ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria),	CFU/ml	ไม่เกิน 1,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

หมายเหตุ : ¹⁾ มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัด ทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้งในช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569



รูปที่ 3.1-1 ผังระบบระบายน้ำเสียของโครงการ
ที่มา : ปรับปรุงมาจาก www.google earth.com, 2569

- **คุณภาพน้ำทิ้ง**



จุดเก็บน้ำทิ้งประจำเดือนมกราคม 2569



จุดเก็บน้ำทิ้งประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569



จุดเก็บน้ำทิ้งประจำเดือนมีนาคม 2569



จุดเก็บน้ำทิ้งประจำเดือนเมษายน 2569



จุดเก็บน้ำทิ้งประจำเดือนพฤษภาคม 2569



จุดเก็บน้ำทิ้งประจำเดือนมิถุนายน 2569

รูปที่ 3.1-2 จุดเก็บน้ำทิ้งบริเวณโครงการประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569

- คุณภาพน้ำสระ



จุดเก็บน้ำสระประจำเดือนมีนาคม 2569 (ส่วนต้น)



จุดเก็บน้ำสระประจำเดือนมีนาคม 2569 (ส่วนลึก)



จุดเก็บน้ำสระประจำเดือนมิถุนายน 2569 (ส่วนต้น)



จุดเก็บน้ำสระประจำเดือนมิถุนายน 2569 (ส่วนลึก)

รูปที่ 3.1-3 จุดเก็บน้ำสระบริเวณโครงการประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569

- คุณภาพน้ำทะเล



จุดเก็บน้ำทะเลประจำเดือนมีนาคม 2569



จุดเก็บน้ำทะเลประจำเดือนมิถุนายน 2569

รูปที่ 3.1-4 จุดเก็บน้ำทะเลบริเวณโครงการประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569

3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

- **คุณภาพน้ำทิ้ง**

ประจำเดือนมกราคม 2569

จากการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.9, ค่า BOD เท่ากับ 15 mg/L, ค่า Suspended Solids เท่ากับ 4.5 mg/L, ค่า Total Dissolved Solids เท่ากับ 969.0 mg/L, ค่า Oil & Grease เท่ากับ 4 mg/L, ค่า Sulfide เท่ากับ 0.2 mg/L, ค่า TKN เท่ากับ 35.47 mg/L และค่า Total Coliform Bacteria เท่ากับ 140 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569

จากการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.1, ค่า BOD เท่ากับ 16 mg/L, ค่า Suspended Solids เท่ากับ 3.1 mg/L, ค่า Total Dissolved Solids เท่ากับ 651.0 mg/L, ค่า Oil & Grease เท่ากับ 3 mg/L, ค่า Sulfide เท่ากับ 0.1 mg/L, ค่า TKN เท่ากับ 21.46 mg/L และ ค่า Total Coliform Bacteria เท่ากับ 3,500 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนมีนาคม 2569

จากการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.2, ค่า BOD เท่ากับ 44 mg/L, ค่า Suspended Solids เท่ากับ 2.9 mg/L, ค่า Total Dissolved Solids เท่ากับ 1,068.0 mg/L, ค่า Oil & Grease เท่ากับ 2 mg/L, ค่า Sulfide เท่ากับ 0.1 mg/L, ค่า TKN เท่ากับ 41.07 mg/L และ ค่า Total Coliform Bacteria เท่ากับ 22,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนเมษายน 2569

จากการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.3, ค่า BOD เท่ากับ 12 mg/L, ค่า Suspended Solids เท่ากับ 2.2 mg/L, ค่า Total Dissolved Solids เท่ากับ 819.0 mg/L, ค่า Oil & Grease เท่ากับ 1 mg/L, ค่า Sulfide เท่ากับ 0.1 mg/L, ค่า TKN เท่ากับ 9.10 mg/L และ ค่า Total Coliform Bacteria เท่ากับ 24 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนพฤษภาคม 2569

จากการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.4, ค่า BOD เท่ากับ 12 mg/L, ค่า Suspended Solids เท่ากับ 3.2 mg/L, ค่า Total Dissolved Solids เท่ากับ 1,158.0 mg/L, ค่า Oil & Grease เท่ากับ 1 mg/L, ค่า Sulfide เท่ากับ 0.2 mg/L, ค่า TKN เท่ากับ 26.00 mg/L และ ค่า Total Coliform Bacteria เท่ากับ 2,100 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนมิถุนายน 2569

จากการตรวจคุณภาพน้ำที่ พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.1, ค่า BOD เท่ากับ 10 mg/L, ค่า Suspended Solids เท่ากับ 2.4 mg/L, ค่า Total Dissolved Solids เท่ากับ 746.0 mg/L, ค่า Oil & Grease เท่ากับ 3 mg/L, ค่า Sulfide เท่ากับ 0.1 mg/L, ค่า TKN เท่ากับ 13.72 mg/L และ ค่า Total Coliform Bacteria เท่ากับ <1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-1

● คุณภาพน้ำสระ

ประจำเดือนมีนาคม 2569

(1) คุณภาพน้ำสระ บริเวณส่วนที่ต้น ตรวจสอบ ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.5, ปริมาณ คลอรีนอิสระ (Free chlorine) เท่ากับ 2.031 mg/L, ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 1.8 MPN/100 mL, ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria), ไม่พบ Escherichia coli, ไม่พบ Staphylococcus aureus และไม่พบ Pseudomonas aeruginosa รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-2

(2) คุณภาพน้ำสระ บริเวณส่วนที่ลึก ตรวจสอบ ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.4, ปริมาณ คลอรีนอิสระ (Free chlorine) เท่ากับ 2.083 mg/L, ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 1.8 MPN/100 mL, ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) น้อยกว่า 1.8 MPN/100 mL ไม่พบ Escherichia coli, ไม่พบ Staphylococcus aureus และไม่พบ Pseudomonas aeruginosa รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-2

ประจำเดือนมิถุนายน 2569

(1) คุณภาพน้ำสระ บริเวณส่วนที่ต้น ตรวจสอบ ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.6, ปริมาณ คลอรีนอิสระ (Free chlorine) เท่ากับ 0.990 mg/L, ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 1.8 MPN/100 mL, ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria), ไม่พบ Escherichia coli, ไม่พบ Staphylococcus aureus และไม่พบ Pseudomonas aeruginosa รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-2

(2) คุณภาพน้ำสระ บริเวณส่วนที่ลึก ตรวจสอบ ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.6, ปริมาณ คลอรีนอิสระ (Free chlorine) เท่ากับ 1.740 mg/L, ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 1.8 MPN/100 mL, ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria), ไม่พบ Escherichia coli, ไม่พบ Staphylococcus aureus และไม่พบ Pseudomonas aeruginosa รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-2

- **คุณภาพน้ำทะเล**

ประจำเดือนมีนาคม 2569

ตรวจพบความเป็นกรด - ด่าง (pH at 25 °C) เท่ากับ 8.2, ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) เท่ากับ 14.2 mg/L, ค่าความเค็ม (Salinity) เท่ากับ 33.0 ppt, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) น้อยกว่า 0.050 µg-N/L, ปริมาณแอมโมเนีย - ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen) ตรวจไม่พบ, ปริมาณฟอสเฟต - ฟอสฟอรัส (Phosphate - Phosphorus) ตรวจไม่พบ, ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen) เท่ากับ 7.1 mg/L, ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) น้อยกว่า 1.8 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-3

ประจำเดือนมิถุนายน 2569

ตรวจพบความเป็นกรด - ด่าง (pH at 25 °C) เท่ากับ 8.1, ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) เท่ากับ 31.4 mg/L, ค่าความเค็ม (Salinity) เท่ากับ 35 ppt, ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) น้อยกว่า 0.050 µg-N/L ปริมาณแอมโมเนีย - ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen) ตรวจไม่พบ, ปริมาณฟอสเฟต - ฟอสฟอรัส (Phosphate - Phosphorus) น้อยกว่า 0.020 µg-P/L, ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen) เท่ากับ 7.4 mg/L, ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) ตรวจไม่พบ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-3

3.4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

- **คุณภาพน้ำทิ้ง**

ประจำเดือนมกราคม 2569

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 (ประเภท ค) พบว่า คุณภาพน้ำทิ้ง มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 (ประเภท ค) พบว่า คุณภาพน้ำทิ้ง มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนมีนาคม 2569

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 (ประเภท ค) พบว่า คุณภาพน้ำทิ้ง มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่า BOD และค่า TKN ที่มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนเมษายน 2569

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 (ประเภท ค) พบว่า คุณภาพน้ำทิ้ง มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนพฤษภาคม 2569

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 (ประเภท ค) พบว่า คุณภาพน้ำทิ้ง มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนมิถุนายน 2569

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 (ประเภท ค) พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 3.3-1

- **คุณภาพน้ำสระ**

ประจำเดือนมีนาคม 2569

(1) คุณภาพน้ำสระ บริเวณส่วนที่ต้น

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข เรื่อง การควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำสระมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ปริมาณคลอรีนอิสระ (Free chlorine) ที่มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-2

(2) คุณภาพน้ำสระ บริเวณส่วนที่ลึก

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข เรื่อง การควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำสระมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ปริมาณคลอรีนอิสระ (Free chlorine) ที่มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-2

ประจำเดือนมิถุนายน 2569

(1) คุณภาพน้ำสระ บริเวณส่วนที่ต้น

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข เรื่อง การควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำสระมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-2

(2) คุณภาพน้ำสระ บริเวณส่วนที่ลึก

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข เรื่อง การควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำสระมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ปริมาณคลอรีนอิสระ (Free chlorine) ที่มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-2

- **คุณภาพน้ำทะเล**

ประจำเดือนมีนาคม 2569

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 245 ง (ประเภทที่ 4) พบว่า คุณภาพน้ำทะเลมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen) ที่มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-3

ประจำเดือนมิถุนายน 2569

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 245 ง (ประเภทที่ 4) พบว่า คุณภาพน้ำทะเลมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen) ที่มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-3

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งภายในโครงการ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ		ค่ามาตรฐาน
		มกราคม 2569	กุมภาพันธ์ 2569	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.9	7.1	5.5 -9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	15	16	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	4.5	3.1	≤50
ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	969.0	651.0	≤1,300
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	4	3	≤20
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)*	mg/l	35.47	21.46	<40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.2	0.3	≤1.0
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	140	3,500	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	-

ที่มา : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค)

*วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งภายในโครงการ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ		ค่ามาตรฐาน
		มีนาคม 2569	เมษายน 2569	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.2	7.3	5.5 -9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	44	12	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	2.9	2.2	≤50
ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	1,068.0	819.0	≤1,300
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	2	1	≤20
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)*	mg/l	41.07	9.10	<40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.1	0.1	≤1.0
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	22,000	24	-
Sample Appearance		ใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	-

ที่มา : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค)

*วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งภายในโครงการ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อดตรวจคุณภาพน้ำทั้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ		ค่ามาตรฐาน
		พฤษภาคม 2569	มิถุนายน 2569	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.4	7.1	5.5 -9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	12	10	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	3.2	2.4	≤50
ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	1,158.0	746.0	≤1,300
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	1	3	≤20
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)*	mg/l	26.00	13.72	<40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.2	0.1	≤1.0
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	2,100	<1.8	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	-

ที่มา : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค)

*วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระภายในโครงการ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ดัชนี/Parameters	หน่วย	คุณภาพน้ำสระ				ค่ามาตรฐาน
		มีนาคม 2569		มิถุนายน 2569		
		น้ำตื้น	น้ำลึก	น้ำตื้น	น้ำลึก	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)		7.5	7.4	7.6	7.6	7.2-8.4
คลอรีนอิสระ (Free chlorine)*	mg/L	2.031	2.083	0.990	1.740	ไม่เกิน 0.6-1.0
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	น้อยกว่า 10 ต่อน้ำ 100 ml
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100ml	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
อีโคไลด์ Escherichia coli*	MPN/100ml	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Staphylococcus aureus*	CFU/ml	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ml	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Sample Appearance		ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	-

ที่มา : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

²⁾ คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

*วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ND = ไม่พบ

ตารางที่ 3.3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลภายในโครงการ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ดัชนี/Parameters	หน่วย	คุณภาพน้ำทะเล		ค่ามาตรฐาน
		มีนาคม 2569	มิถุนายน 2569	
ความเป็นกรด-ด่าง PH (at 25 °C)	-	8.2	8.1	7.0-8.5
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	14.2	31.4	หมายเหตุ ³
ความเค็ม Salinity*	ppt	33.0	35	มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด
ไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen)*	µg-N/L	<0.050	<0.050	ไม่เกิน 60 ไมโครกรัม-ไนโตรเจนต่อลิตร
แอมโมเนีย ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen)*	µg N/L	ND	ND	ไม่เกิน 200 ไมโครกรัม-ไนโตรเจนต่อลิตร
ฟอสเฟต ฟอสฟอรัส (Phosphate-Phosphorus)*	µg P/L	ND	ND	ไม่เกิน 15 ไมโครกรัม-ไนโตรเจนต่อลิตร
ออกซิเจนละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen)	mg/l	7.1	7.4	ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร
แบคทีเรีย ชนิดฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)*	CFU/100 ml	<1.8	ND	ไม่เกิน 100 ซีเอฟยูต่อ 100 มิลลิตร
Sample Appearance		ใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	-

ที่มา : ¹Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

²ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 245 (ประเภทที่ 4)

³มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัด ทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้งในช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ในช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

*วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

3.5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ และผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล เปรียบเทียบกับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม 2566 – เดือนมิถุนายน 2569) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.5-1 - ตารางที่ 3.5-3

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งโครงการ โครงการโรงแรม SKYE BEACH ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบประจำเดือนเดือนมกราคม 2566 – เดือนมิถุนายน 2569 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา ซึ่งส่วนใหญ่คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยทางโครงการจะยังคงตรวจสอบประสิทธิภาพและการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง

ตารางที่ 3.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำป้อนตรวจคุณภาพน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ		ค่ามาตรฐาน
		มกราคม 2566	กุมภาพันธ์ 2566	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	7.52	7.82	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	2.0	1.8	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	8.3	8.1	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	157.0	197.0	≤500
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	1	1	≤1
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	MPN/100 ml	6.08	5.08	≤40
Sulfide	mg/l	0.25	0.15	<0.3
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	Mg/l	3.5×10 ²	3.3×10 ²	-
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงแรม SKYE BEACH ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำป้อนตรวจคุณภาพน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ		ค่ามาตรฐาน
		มีนาคม 2566	เมษายน 2566	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	6.82	7.56	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	2.8	2.4	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	7.1	7.8	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	183.0	213.0	≤500
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	2	5	≤1
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	MPN/100 ml	6.12	5.15	≤40
Sulfide	mg/l	0.02	0.20	<0.3
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	Mg/l	1.7×10 ²	2.3×10 ²	-
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงแรม SKYE BEACH

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำป้อนตรวจคุณภาพน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ		ค่ามาตรฐาน
		พฤษภาคม 2566	มิถุนายน 2566	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	7.30	8.30	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	1.9	2.5	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	8.6	7.1	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	215.0	198.0	≤500
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	1	1	≤1
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	MPN/100 ml	5.35	5.10	≤40
Sulfide	mg/l	0.25	0.20	<0.3
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	Mg/l	1.1×10 ²	1.2×10 ²	-
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงแรม SKYE BEACH

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำป้อนตรวจคุณภาพน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ		ค่ามาตรฐาน
		กรกฎาคม 2566	สิงหาคม 2566	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	7.30	7.60	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	5.2	2.0	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	17.6	11.5	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	352.0	298.0	≤500
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	1	1	≤1
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	MPN/100 ml	57.12	20.53	≤40
Sulfide	mg/l	1.2	0.6	<3.0
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	Mg/l	9.2×10 ³	2.8×10 ²	-
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงแรม SKYE BEACH ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ		ค่ามาตรฐาน
		กันยายน 2566	ตุลาคม 2566	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	6.71	7.21	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	3.2	5.6	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	9.8	14.3	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	190.0	301.0	≤500
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	2	1	≤1
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	MPN/100 ml	50.00	42.56	≤40
Sulfide	mg/l	1.5	0.5	<3.0
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	Mg/l	6.8×10 ²	2.4×10 ³	-
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงแรม SKYE BEACH ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำป้อนตรวจคุณภาพน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ		ค่ามาตรฐาน
		พฤศจิกายน 2566	ธันวาคม 2566	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	7.27	7.89	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	2.0	3.5	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	10.3	9.2	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	258.0	278.0	≤500
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	1	1	≤1
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	MPN/100 ml	35.28	28.35	≤40
Sulfide	mg/l	0.8	0.3	<3.0
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	Mg/l	2.1×10 ³	1.5×10 ²	-
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงแรม SKYE BEACH

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	ค่ามาตรฐาน
		มิถุนายน 2567	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	6.95	5.0-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	42	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	55.77	≤50
Total Dissolved Solids	mg/l	592.0	≤500
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	4	≤20
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	37.52	≤40
Sulfide	mg/l	4.0	<3.0
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	3.5×10 ²	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงแรม SKYE BEACH ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อดำรงคุณภาพน้ำหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ		ค่ามาตรฐาน
		กรกฎาคม 2567	สิงหาคม 2567	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.51	6.74	5.0 -9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	22	30	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	55.4	33.5	≤50
ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	772.0	448.0	≤500
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	1	2	≤20
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	49.28	43.96	<40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	1.0	2.7	≤3.0
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	1.6x10 ³	1.7x10 ²	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงแรม SKYE BEACH ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำป้อนตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ		ค่ามาตรฐาน
		กันยายน 2567	ตุลาคม 2567	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.16	6.68	5.5 -9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	26	15	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	23.0	24.7	≤50
ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	864.0	1,628	≤1,300
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	4	<1	≤20
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	41.16	31.73	<40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.9	1.7	≤1.0
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	2.5x10 ⁴	2.0	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงแรม SKYE BEACH
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศใน
ราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อดำรงคุณภาพน้ำหลังจากการบำบัดน้ำเสียของโครงการ		ค่ามาตรฐาน
		พฤศจิกายน 2567	ธันวาคม 2567	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.78	6.78	5.5 -9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	21	5	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	80.8	2.0	≤50
ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	1,516.0	404.0	≤1,300
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	4	3	≤20
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	84.00	12.60	<40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.1	3.3	≤1.0
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	3.5×10 ²	1.2×10 ²	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงแรม SKYE BEACH ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค)
ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อดำรงคุณภาพน้ำหลังจากการบำบัดน้ำเสียของโครงการ		ค่ามาตรฐาน
		มกราคม 2568	กุมภาพันธ์ 2568	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0	7.0	5.0 -9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	25	26	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	3.5	2.9	≤50
ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	620.0	572.0	≤500
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	1	4	≤20
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	8.12	28.28	<40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.1	0.4	≤3.0
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	1.1×10	2.1×10 ³	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงแรม SKYE BEACH ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค)
ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ		ค่ามาตรฐาน
		มีนาคม 2568	เมษายน 2568	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0	6.7	5.5 -9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	13	14	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	26.9	6.4	≤50
ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	410.0	936.0	≤1,300
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	1	3	≤20
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	24.36	38.08	<40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.5	0.3	≤1.0
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	4.6×10 ³	3.5×10 ³	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงแรม SKYE BEACH ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค)
ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ		ค่ามาตรฐาน
		พฤษภาคม 2568	มิถุนายน 2568	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.9	7.0	5.5 -9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	20	18	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	6.2	6.3	≤50
ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	1,192.0	1,280.0	≤1,300
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	7	8	≤20
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	34.16	10.36	<40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.2	0.1	≤1.0
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	2.1×10 ⁴	5.4×10	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงแรม SKYE BEACH ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค)
ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำป้อนตรวจคุณภาพน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ		ค่ามาตรฐาน
		กรกฎาคม 2568	สิงหาคม 2568	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.9	6.9	5.0 -9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	10	10	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	2.6	11.6	≤50
ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	1,308.0	1,260.0	≤500
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	5	4	≤20
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	33.60	45.73	<40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.1	0	≤3.0
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	1.6x10 ³	79	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงแรม SKYE BEACH ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค)
ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ		ค่ามาตรฐาน
		กันยายน 2568	ตุลาคม 2568	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.9	7.0	5.5 -9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	22	13	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	4.0	3.0	≤50
ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	768.0	1,153.0	≤1,300
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	3	6	≤20
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	51.52	33.60	<40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.3	0.2	≤1.0
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	410,000,000	5,400	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงแรม SKYE BEACH
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค)
ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำป้อนตรวจคุณภาพน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ		ค่ามาตรฐาน
		พฤศจิกายน 2568	ธันวาคม 2568	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.1	7.1	5.5 -9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	4	11	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	4.1	5.7	≤50
ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	1,756.0	93.0	≤1,300
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	1	2	≤20
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	48.16	18.48	<40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.1	2.6	≤1.0
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	35,000	210	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงแรม SKYE BEACH

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค)

ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำป้อนตรวจคุณภาพน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ		ค่ามาตรฐาน
		มกราคม 2569	กุมภาพันธ์ 2569	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.9	7.1	5.5 -9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	15	16	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	4.5	3.1	≤50
ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	969.0	651.0	≤1,300
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	4	3	≤20
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)*	mg/l	35.47	21.46	<40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.2	0.3	≤1.0
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	140	3,500	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	-

ที่มา : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค)

*วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ :ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำป้อนตรวจคุณภาพน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ		ค่ามาตรฐาน
		มีนาคม 2569	เมษายน 2569	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.2	7.3	5.5 -9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	44	12	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	2.9	2.2	≤50
ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	1,068.0	819.0	≤1,300
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	2	1	≤20
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)*	mg/l	41.07	9.10	<40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.1	0.1	≤1.0
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	22,000	24	-
Sample Appearance		ใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	-

ที่มา : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค)

*วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ :ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

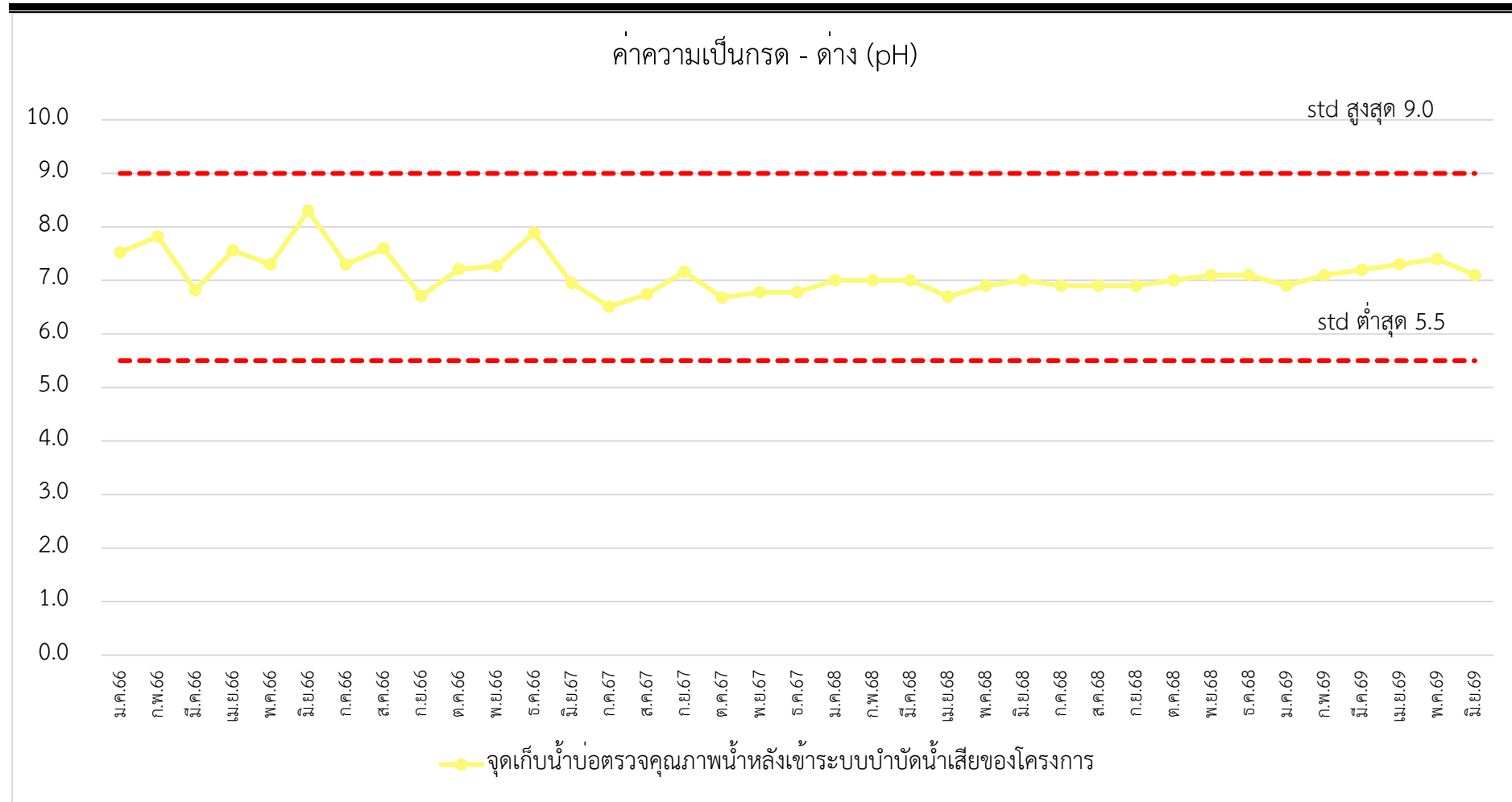
ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ		ค่ามาตรฐาน
		พฤษภาคม 2569	มิถุนายน 2569	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.4	7.1	5.5 -9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	12	10	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	3.2	2.4	≤50
ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	1,158.0	746.0	≤1,300
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	1	3	≤20
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)*	mg/l	26.00	13.72	<40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.2	0.1	≤1.0
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	2,100	<1.8	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	-

ที่มา : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค)

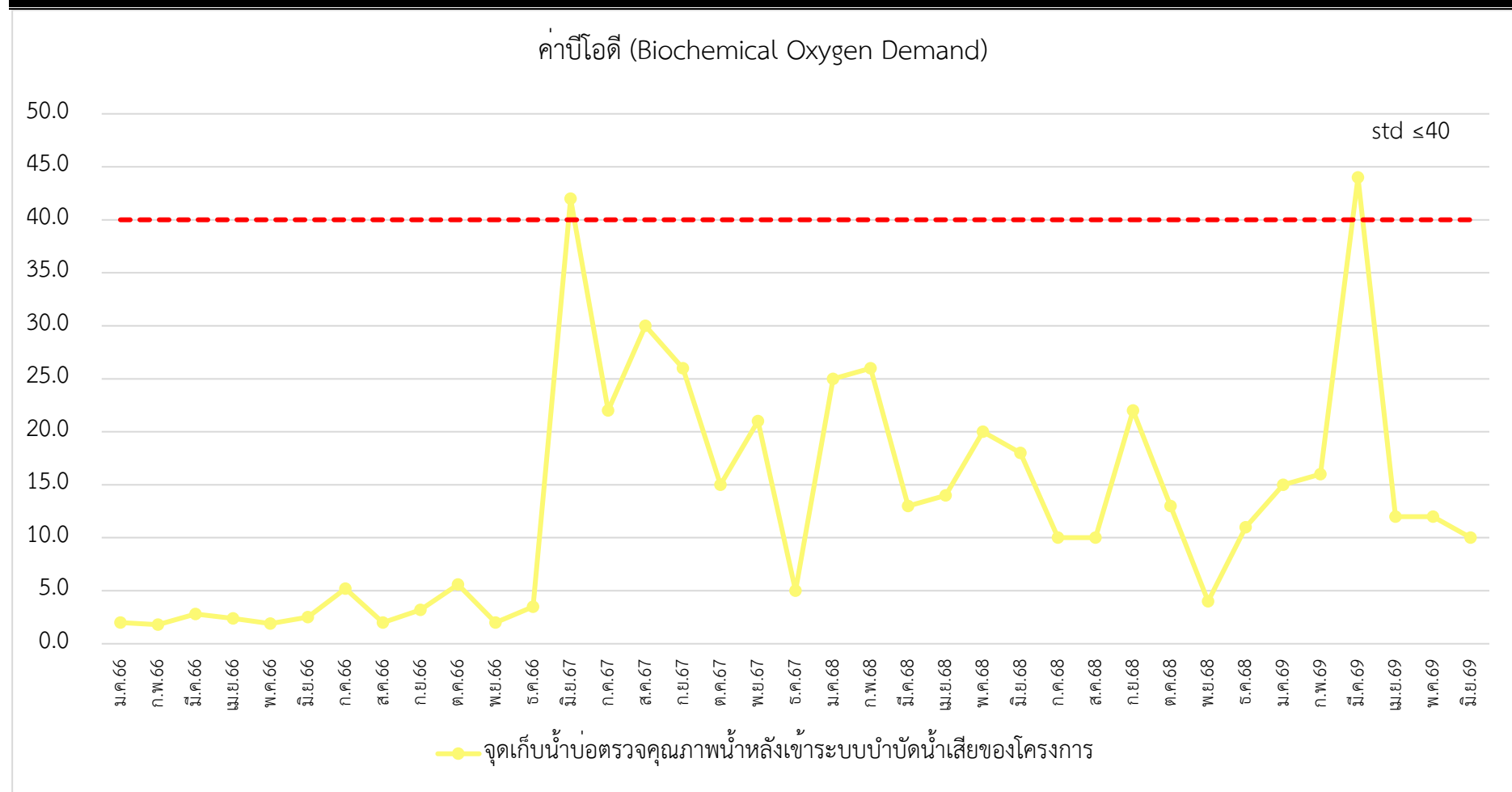
*วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

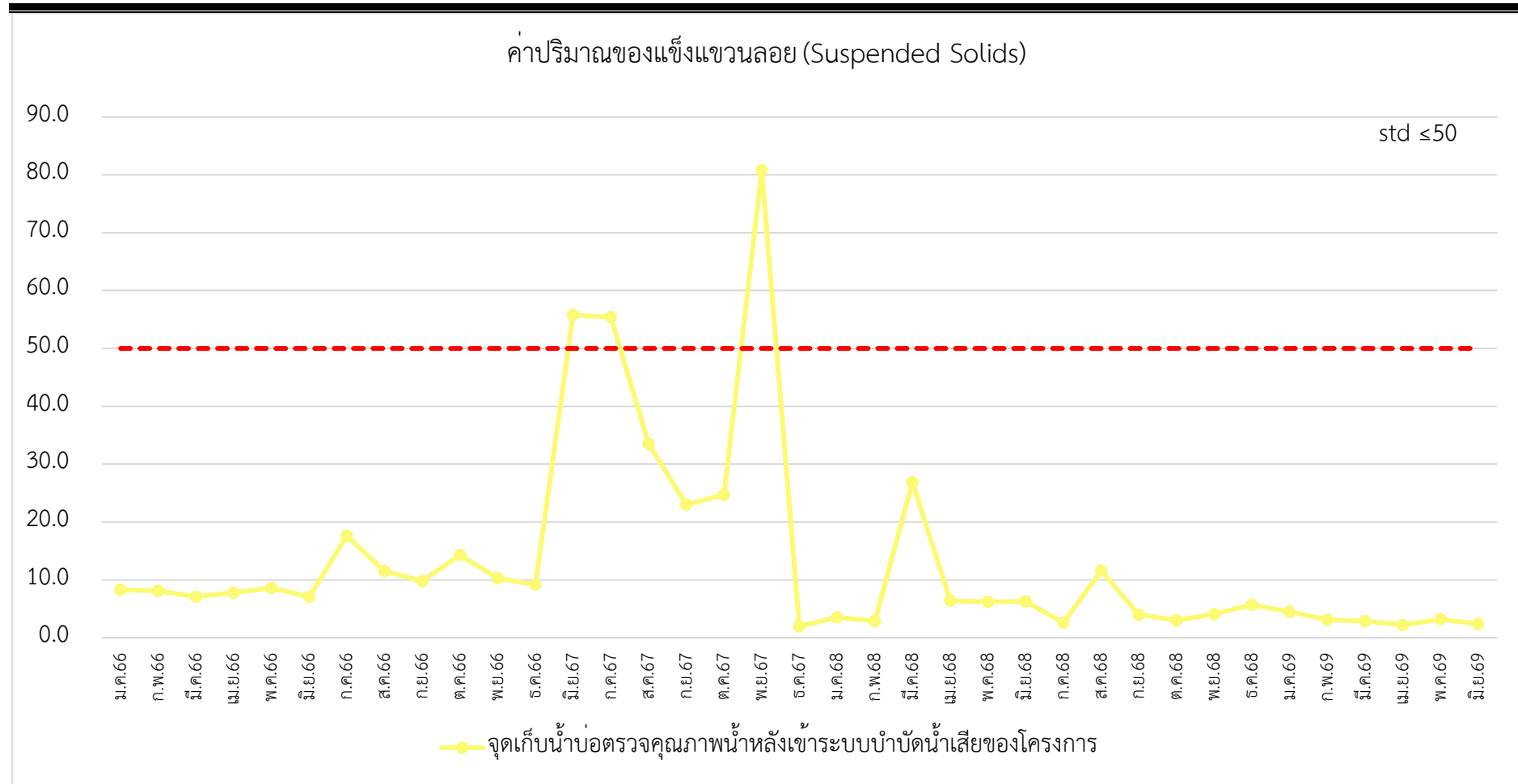


รูปที่ 3.5-1 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของคุณภาพน้ำทิ้งกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

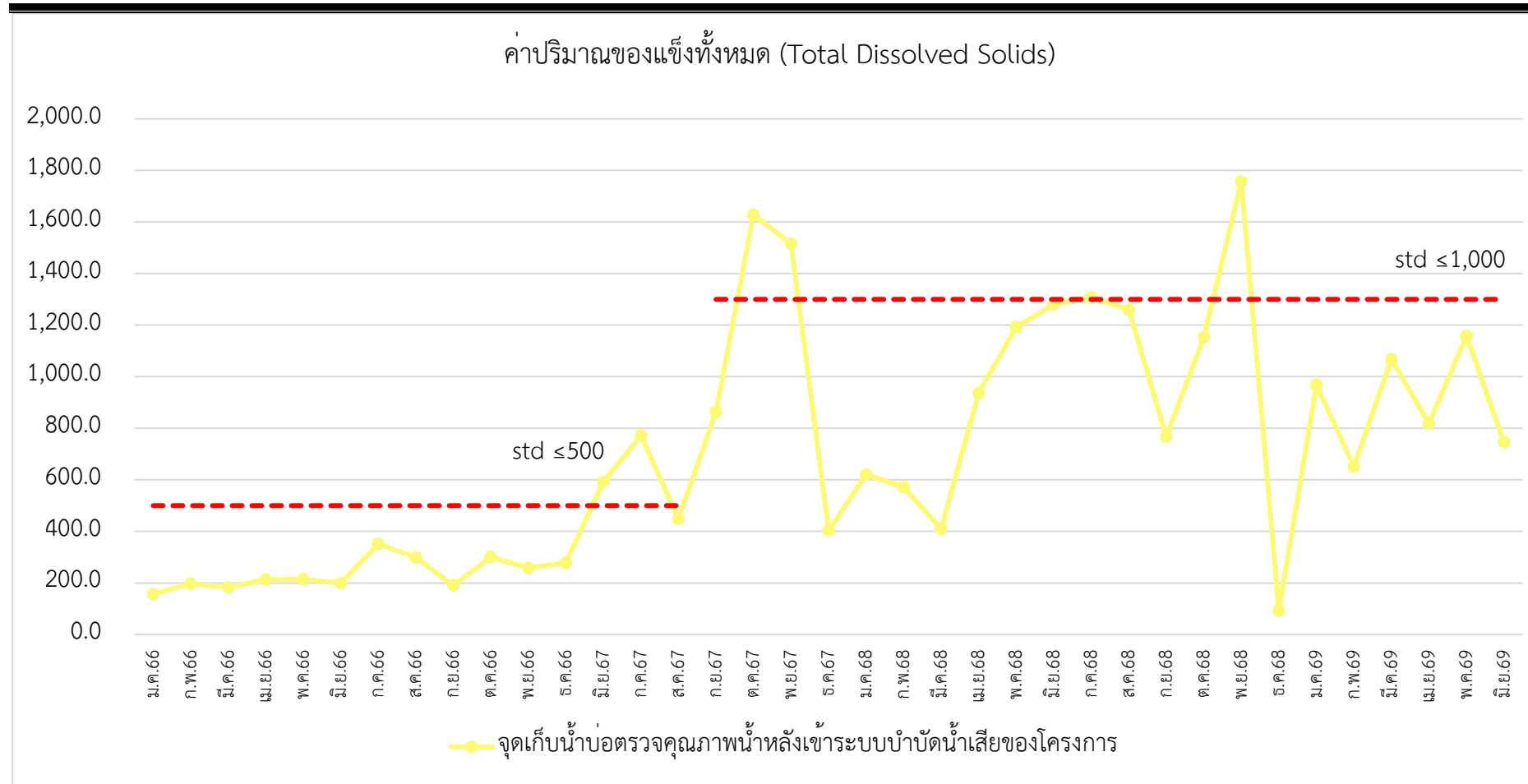
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569



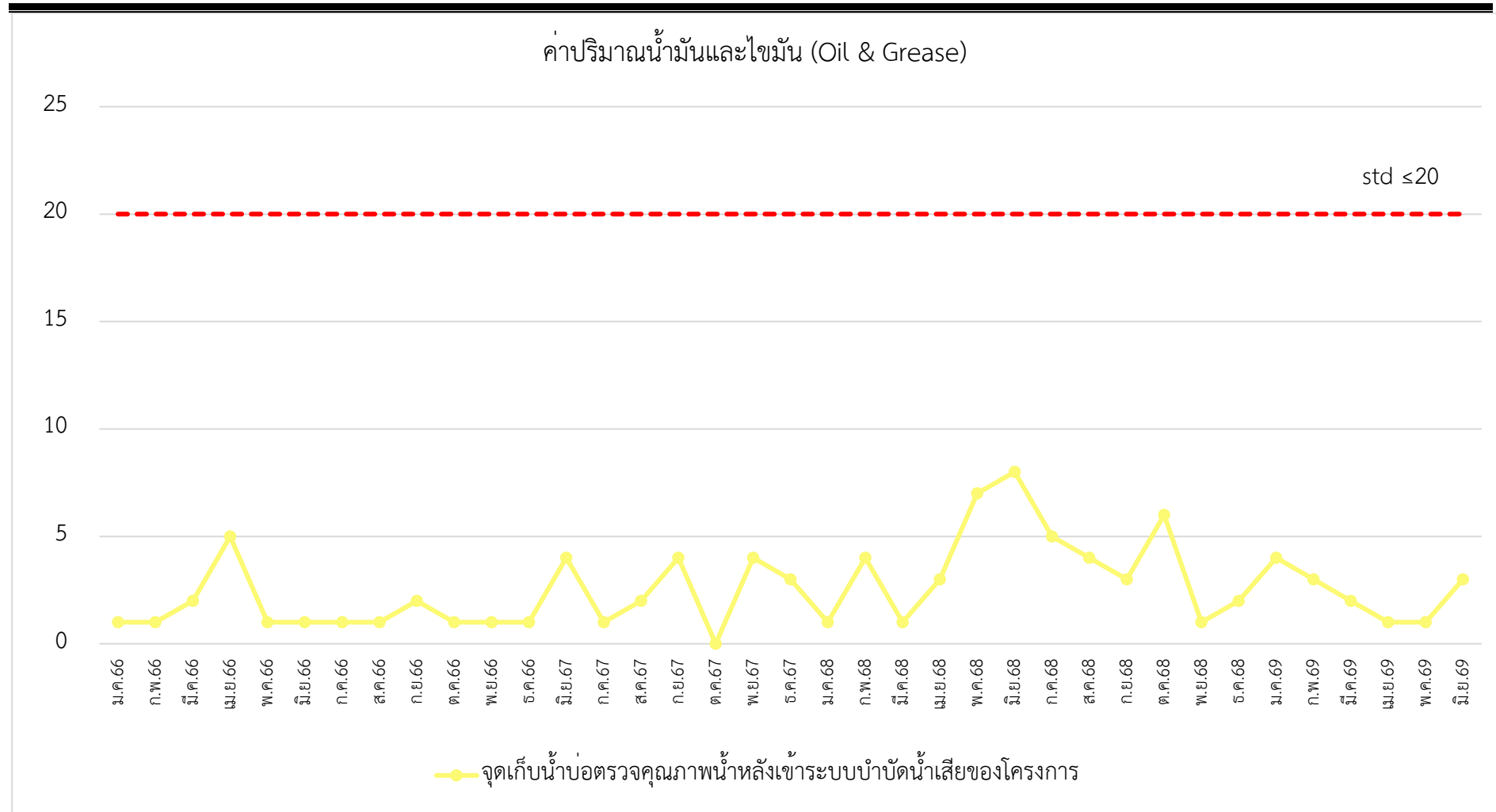
รูปที่ 3.5-2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biological Oxygen Demand) ของคุณภาพน้ำทิ้งกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569



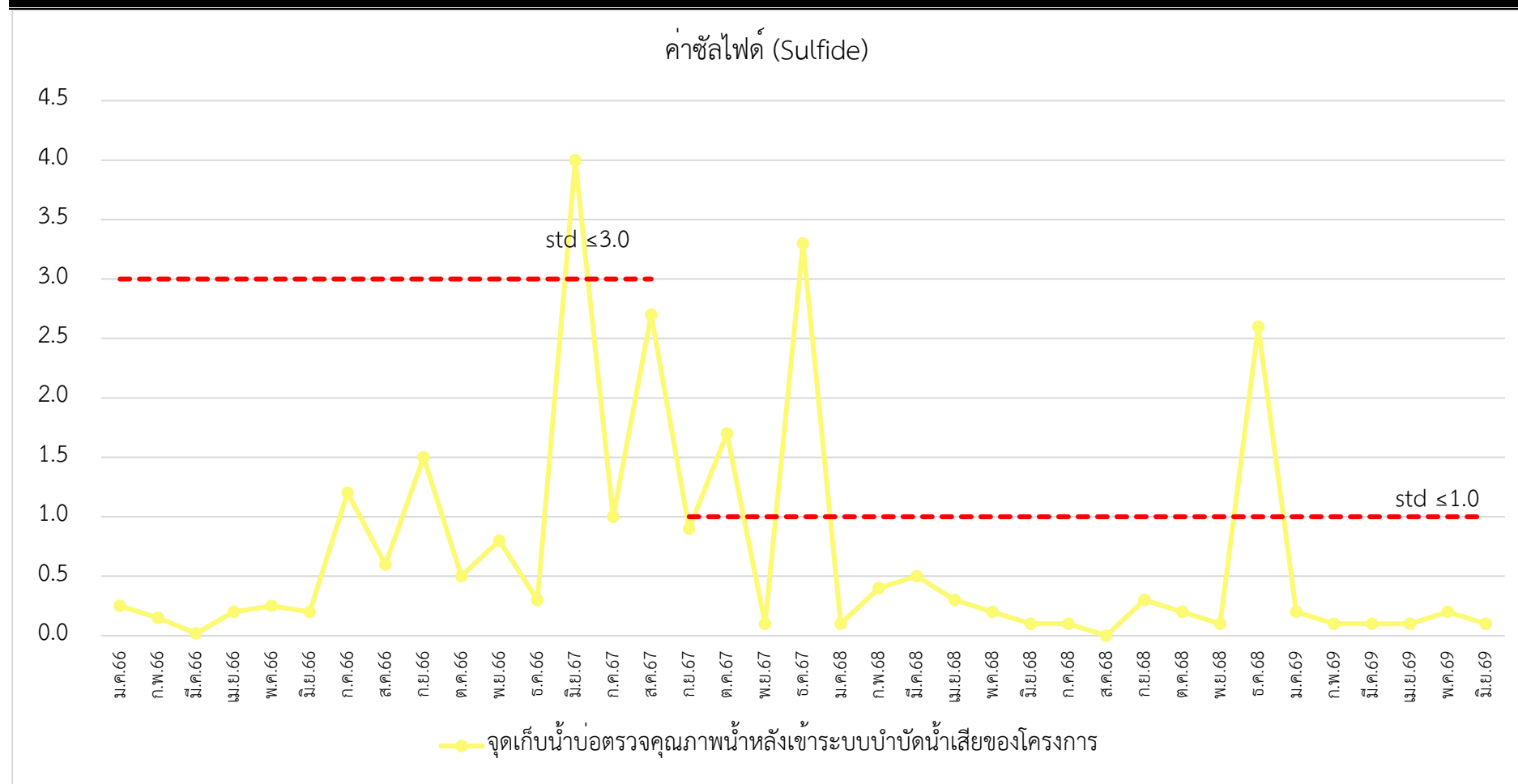
รูปที่ 3.5-3 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ของคุณภาพน้ำทิ้งกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569



รูปที่ 3.5-4 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ของคุณภาพน้ำทิ้งกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569

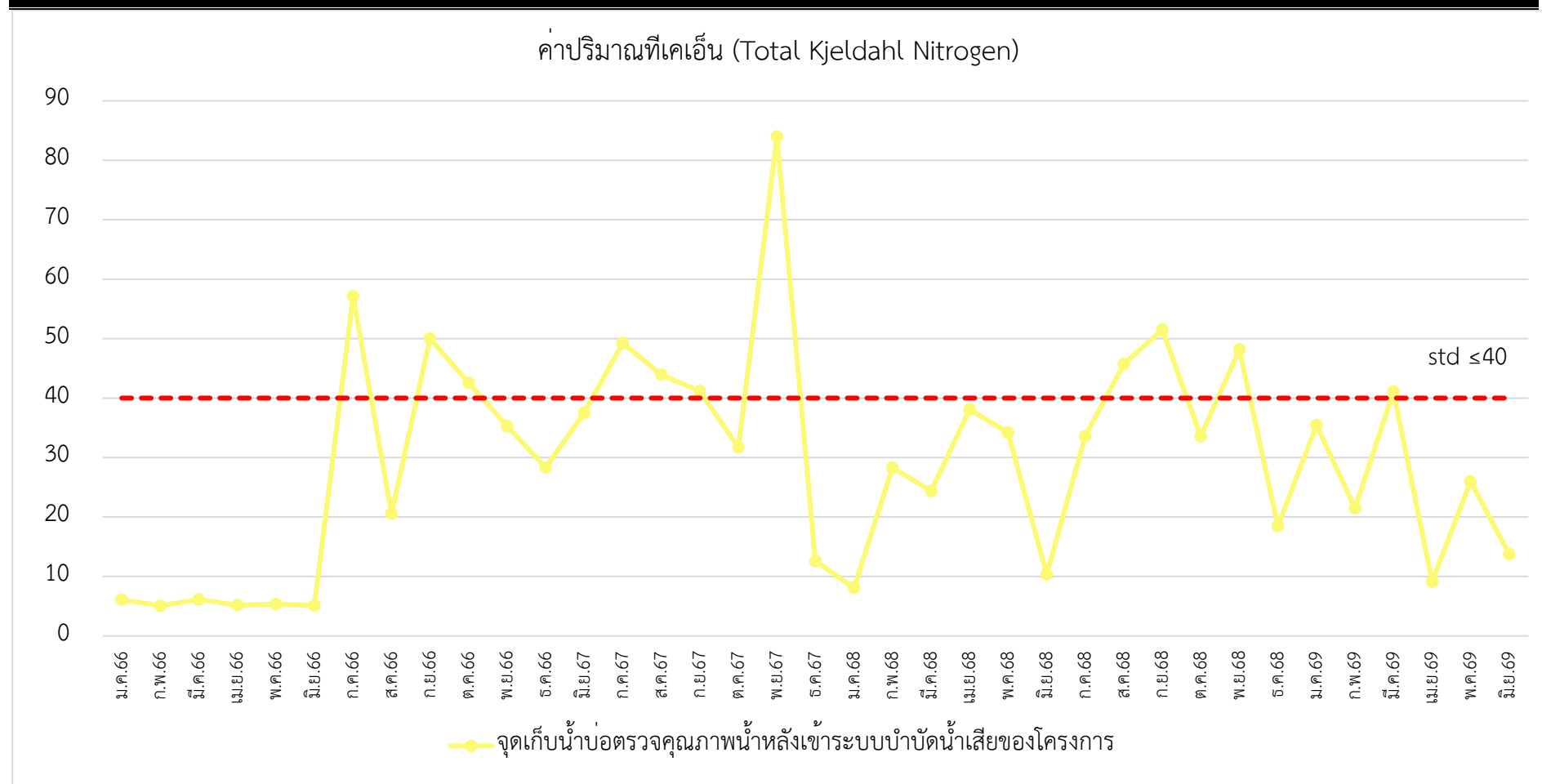


รูปที่ 3.5-5 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) ของคุณภาพน้ำทิ้งกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569



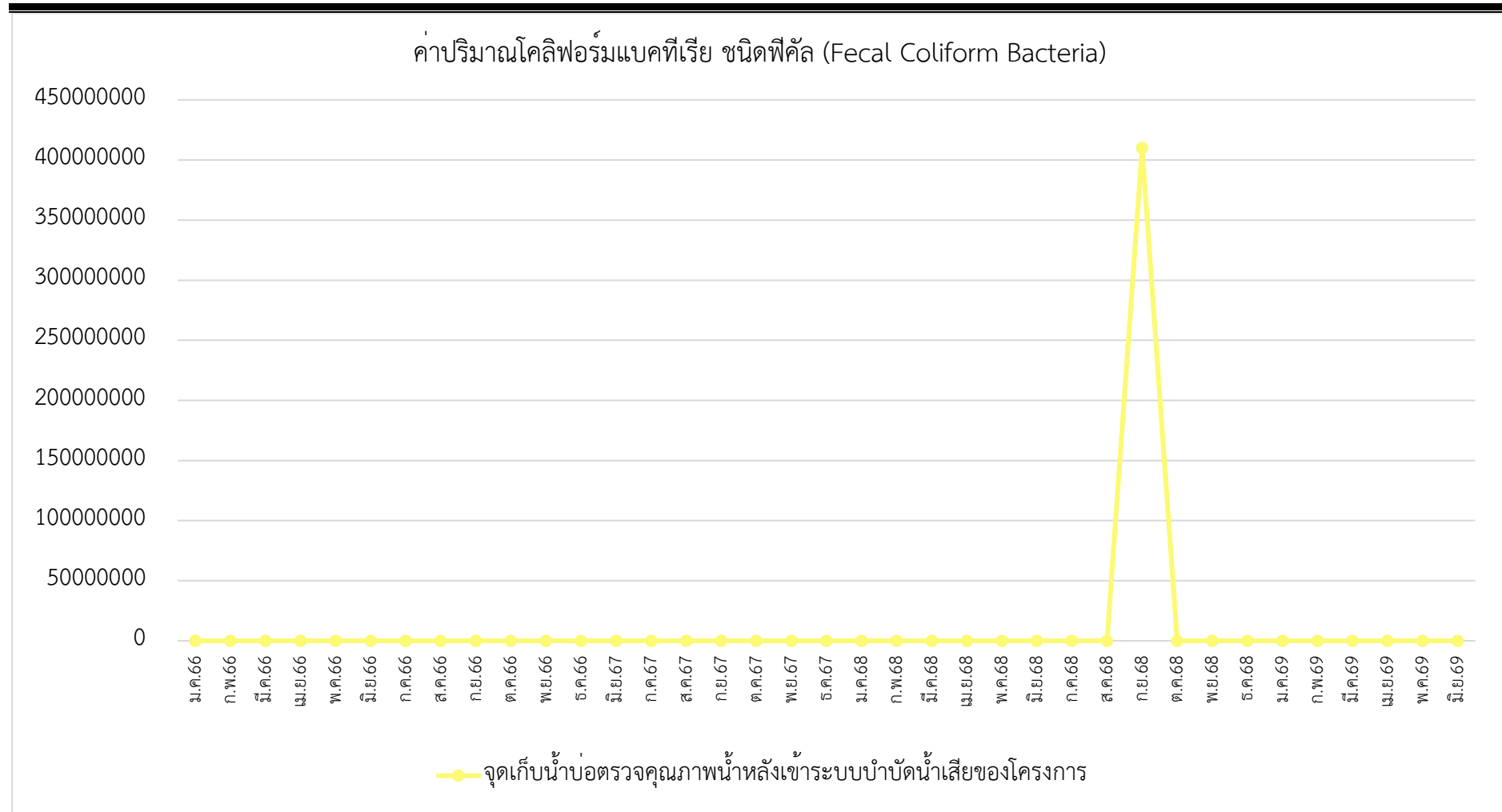
รูปที่ 3.5-6 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ของคุณภาพน้ำทิ้งกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569



รูปที่ 3.5-7 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ของคุณภาพน้ำทิ้งกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569



รูปที่ 3.5-8 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ของคุณภาพน้ำทิ้งกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569

ตารางที่ 3.5-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ

ดัชนี/Parameters	หน่วย	คุณภาพน้ำสระ		คุณภาพน้ำสระ		ค่ามาตรฐาน
		สิงหาคม 2567		พฤศจิกายน 2567		
		น้ำตื้น	น้ำลึก	น้ำตื้น	น้ำลึก	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	6.74	7.60	7.65	7.65	7.2-8.4
คลอรีนอิสระ (Free chlorine) *	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.6-1.0
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 m
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดพีคัล (Fecal Coliform Bacteria)	CFU/ml	<1.8	<1.8	ND	ND	ไม่พบ
Escherichia coli	MPN/100ml	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	CFU/ml	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงแรม SKYE BEACH
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข เรื่อง การควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	คุณภาพน้ำสระ		คุณภาพน้ำสระ		ค่ามาตรฐาน
		มีนาคม 2568		มิถุนายน 2568		
		น้ำตื้น	น้ำลึก	น้ำตื้น	น้ำลึก	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	6.7	6.7	7.3	7.3	7.2-8.4
คลอรีนอิสระ (Free chlorine) *	mg/L	9.821	11.053	ND	ND	0.6-1.0
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 m
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดพีคัล (Fecal Coliform Bacteria)	CFU/ml	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Escherichia coli	MPN/100ml	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	CFU/ml	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Sample Appearance		ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงแรม SKYE BEACH
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข เรื่อง การควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	คุณภาพน้ำสระ		คุณภาพน้ำสระ		ค่ามาตรฐาน
		กันยายน 2568		ธันวาคม 2568		
		น้ำตื้น	น้ำลึก	น้ำตื้น	น้ำลึก	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	7.0	7.0	7.8	7.8	7.2-8.4
คลอรีนอิสระ (Free chlorine) *	mg/L	0.607	0.640	40.326	50.800	0.6-1.0
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 m
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดพีคัล (Fecal Coliform Bacteria)	CFU/ml	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Escherichia coli	MPN/100ml	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	CFU/ml	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Sample Appearance		ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงแรม SKYE BEACH ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข เรื่อง การควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	คุณภาพน้ำสระ		ค่ามาตรฐาน
		มีนาคม 2569		
		น้ำตื้น	น้ำลึก	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	7.5	7.4	7.2-8.4
คลอรีนอิสระ (Free chlorine) *	mg/L	2.031	2.083	0.6-1.0
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) *	MPN/100ml	<1.8	<1.8	น้อยกว่า 10 ต่อน้ำ 100 ml
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดพีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	CFU/ml	ND	ND	ไม่พบ
Escherichia coli	MPN/100ml	ND	ND	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	CFU/ml	ND	ND	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	ND	ND	ไม่พบ
Sample Appearance		ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงแรม SKYE BEACH

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข เรื่อง การควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ (ต่อ)

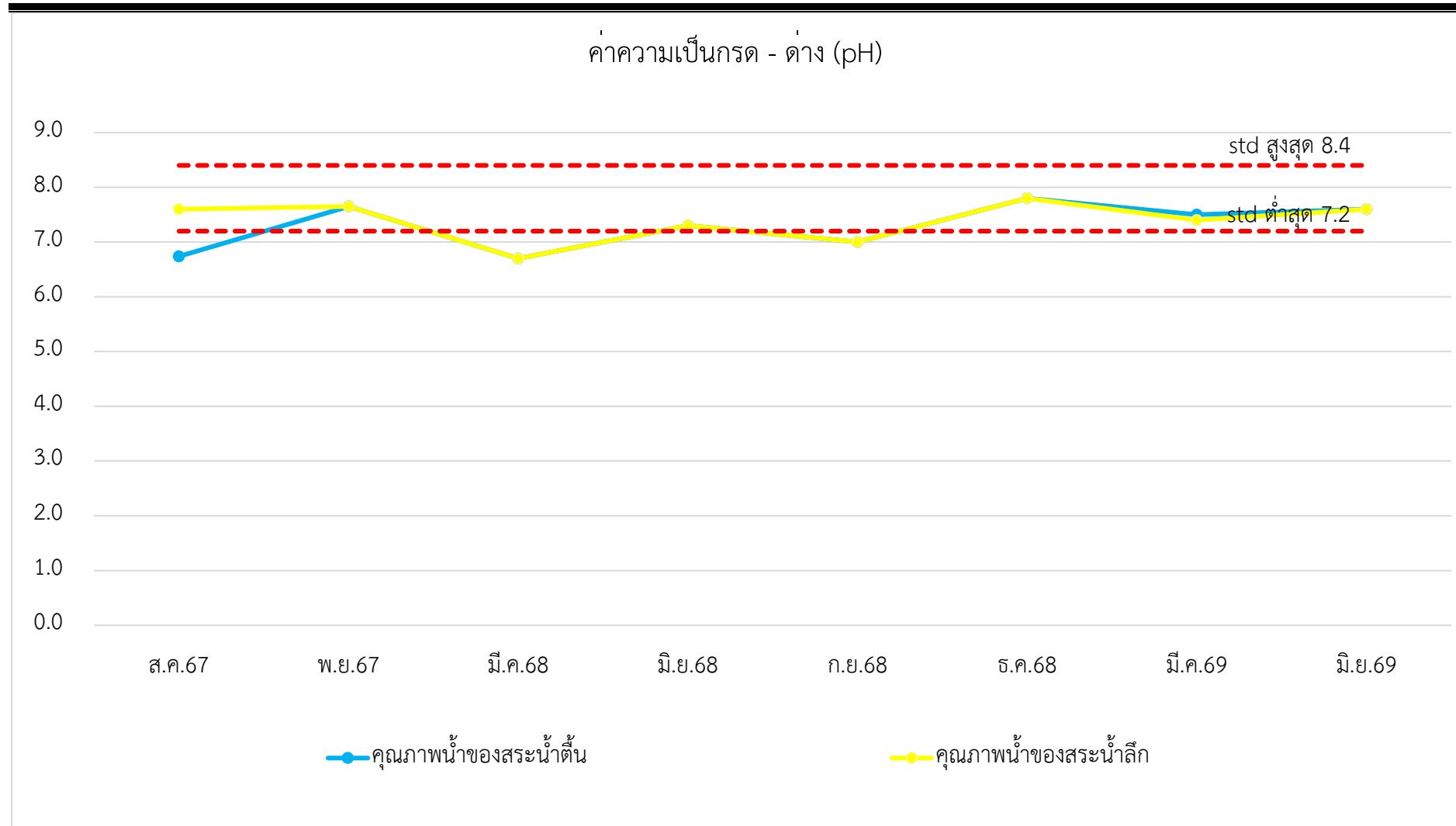
ดัชนี/Parameters	หน่วย	คุณภาพน้ำสระ		ค่ามาตรฐาน
		มิถุนายน 2569		
		น้ำตื้น	น้ำลึก	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	7.6	7.6	7.2-8.4
คลอรีนอิสระ (Free chlorine) *	mg/L	0.990	1.740	0.6-1.0
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) *	MPN/100ml	<1.8	<1.8	น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 มิลลิลิตร
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดพีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	CFU/ml	ND	ND	ไม่พบ
Escherichia coli	MPN/100ml	ND	ND	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	CFU/ml	ND	ND	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	ND	ND	ไม่พบ
Sample Appearance		ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	

ที่มา : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

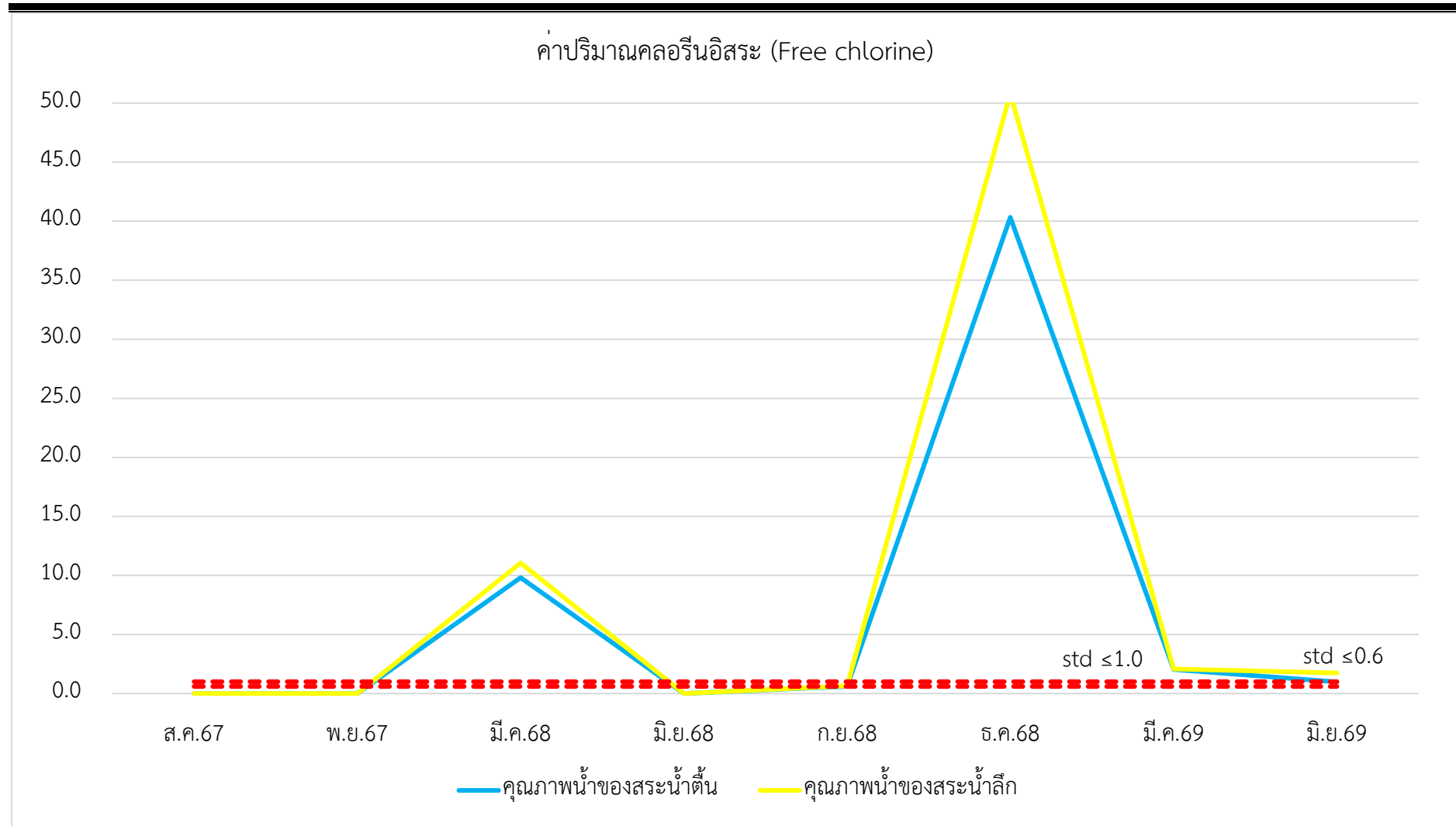
²⁾ คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

*วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

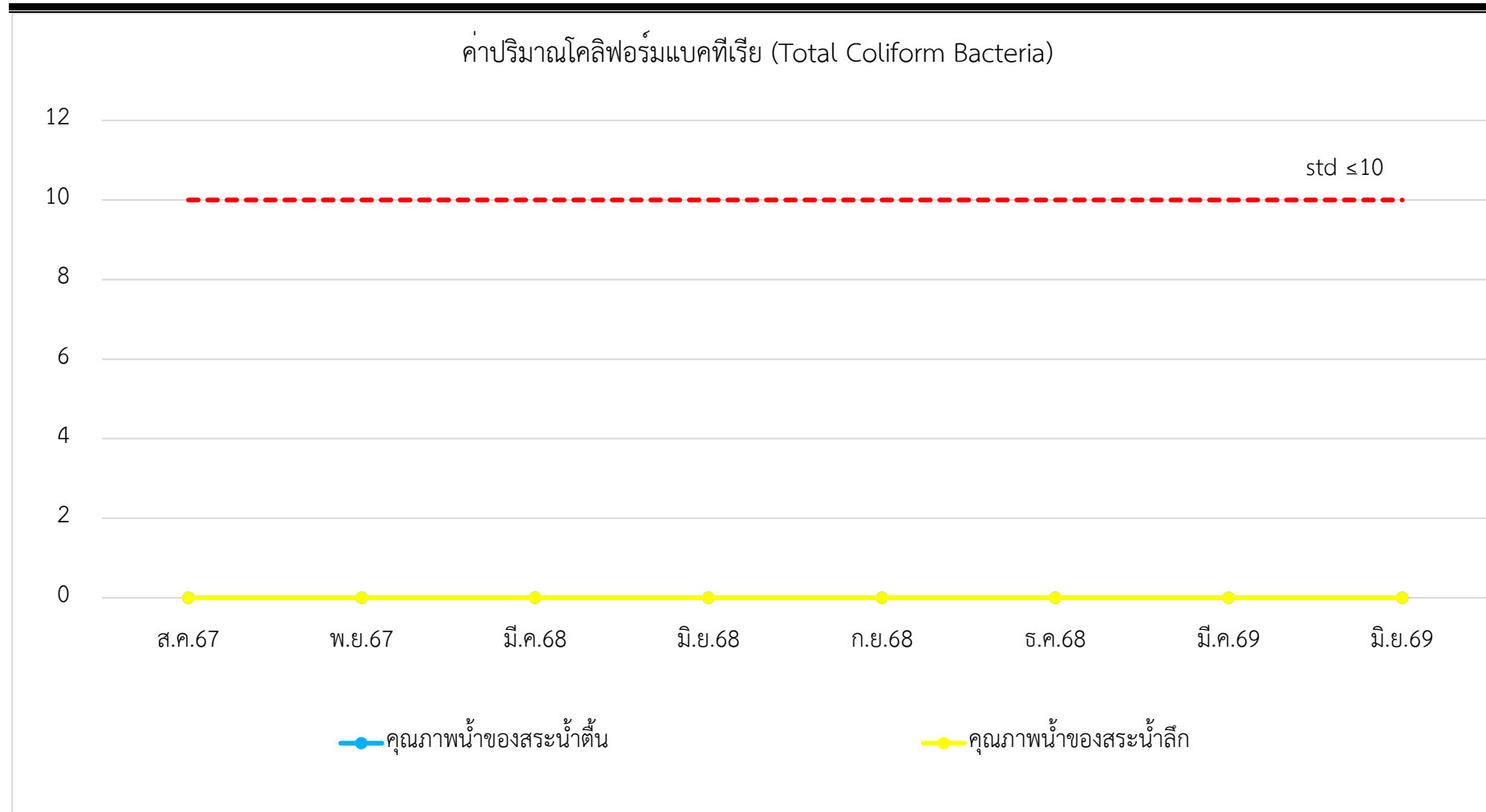
หมายเหตุ : ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ



รูปที่ 3.5-9 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569



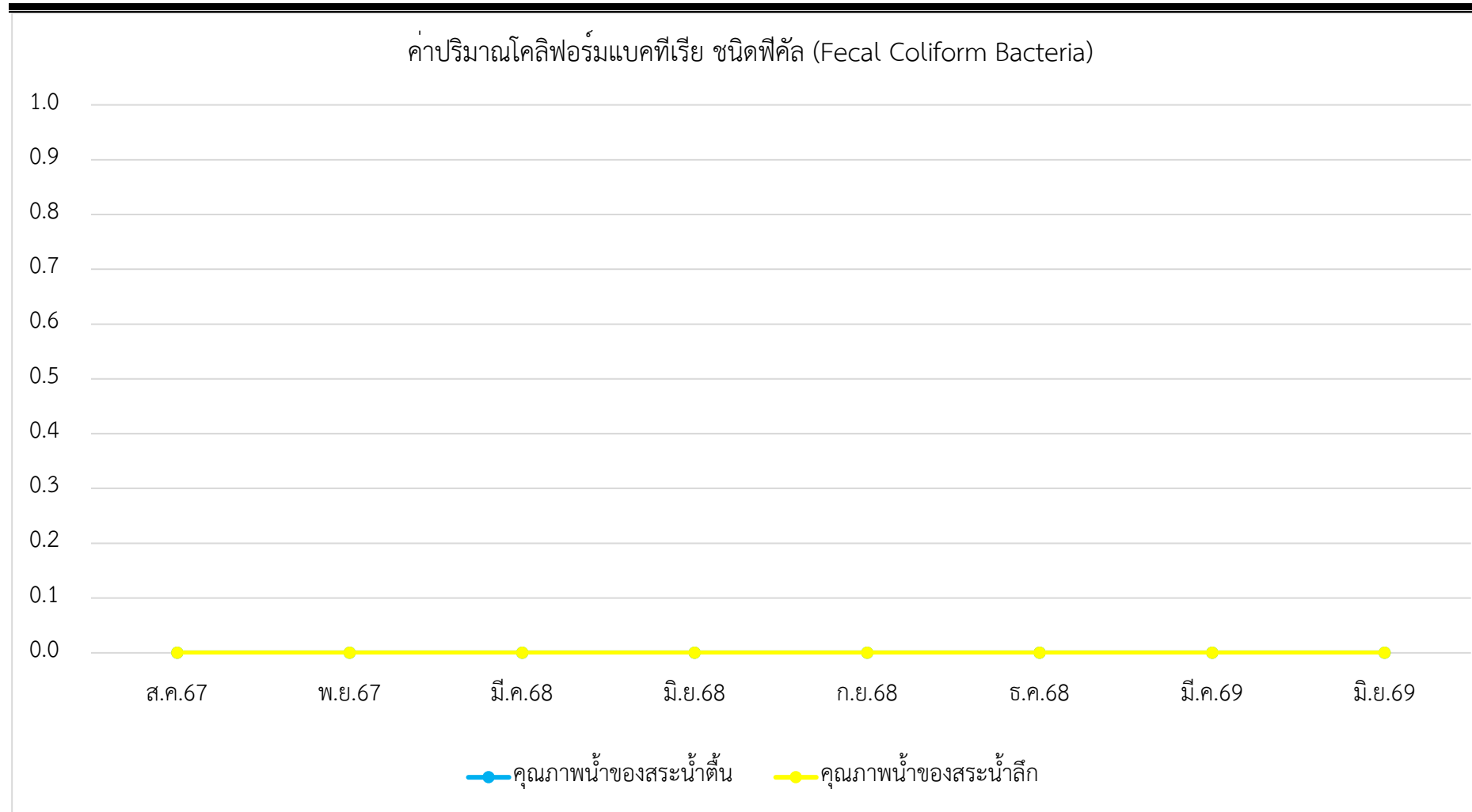
รูปที่ 3.5-10 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าคลอรีนอิสระ (Free Chloride) ของคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569



รูปที่ 3.5-11 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) ของคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

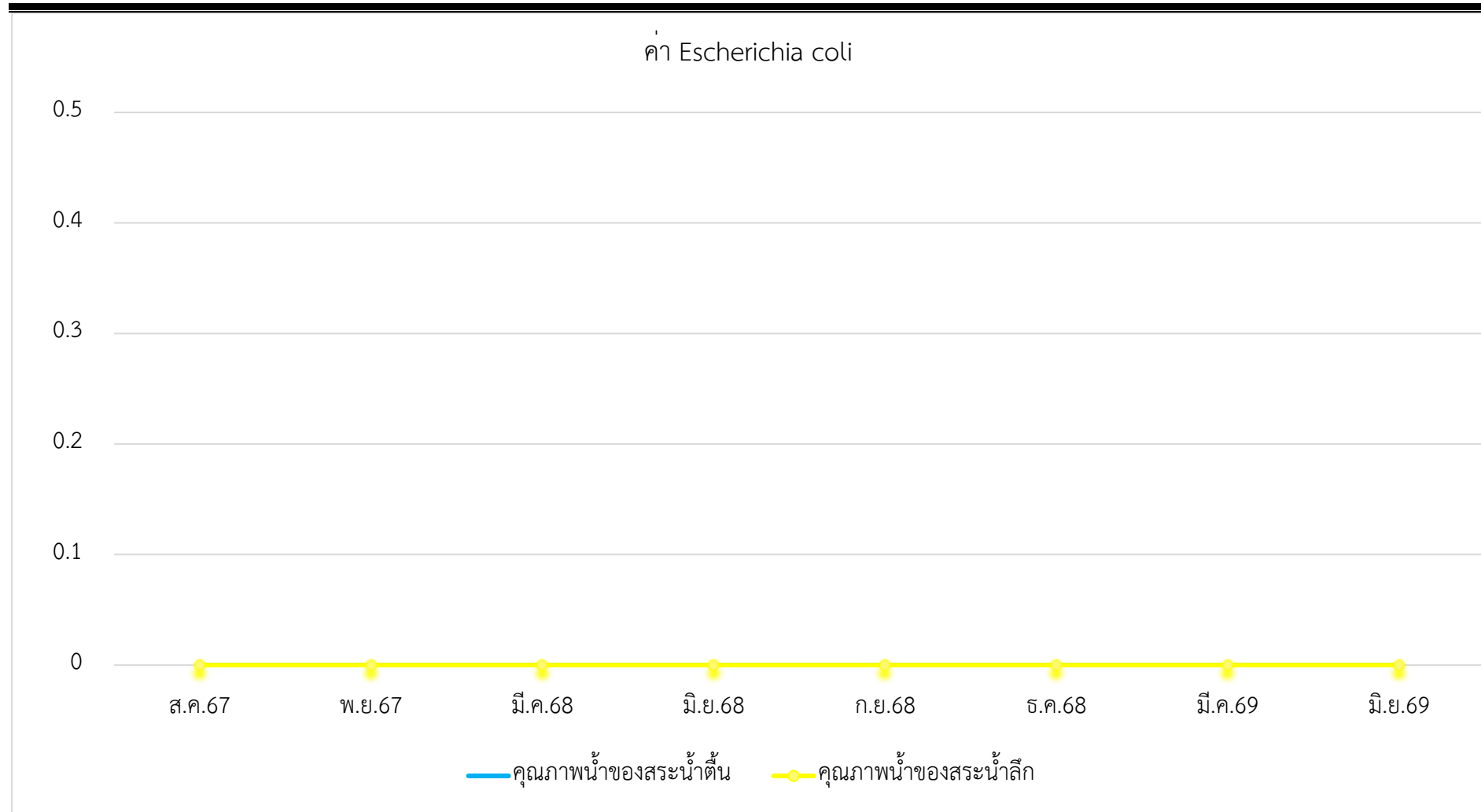
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569

หมายเหตุ: เนื่องจากปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) ตรวจไม่พบ จึงไม่มีการแสดงผลในกราฟ



รูปที่ 3.5-12 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) ของคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569

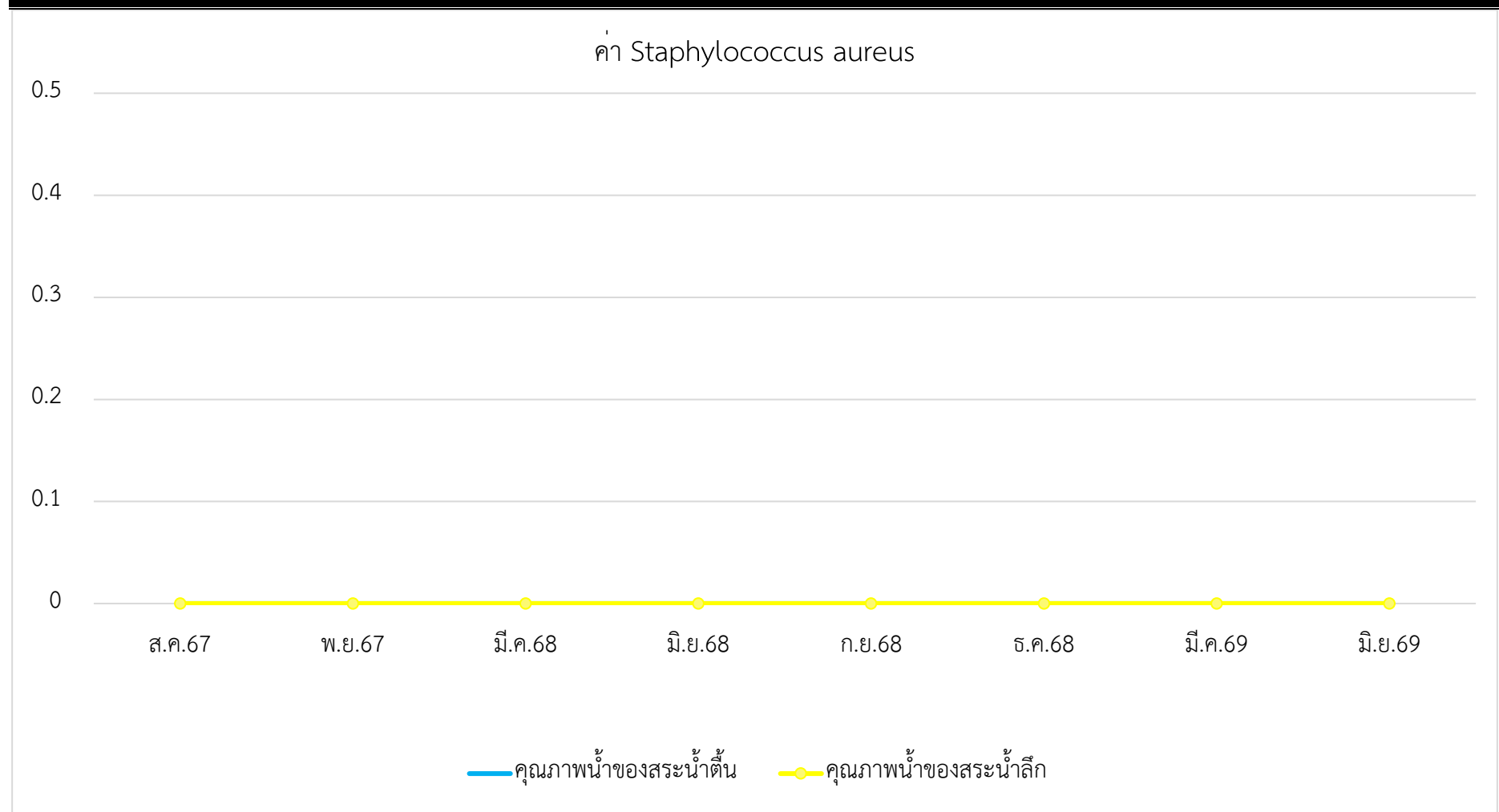
หมายเหตุ: เนื่องจากค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) ตรวจไม่พบ จึงไม่มีการแสดงผลในกราฟ



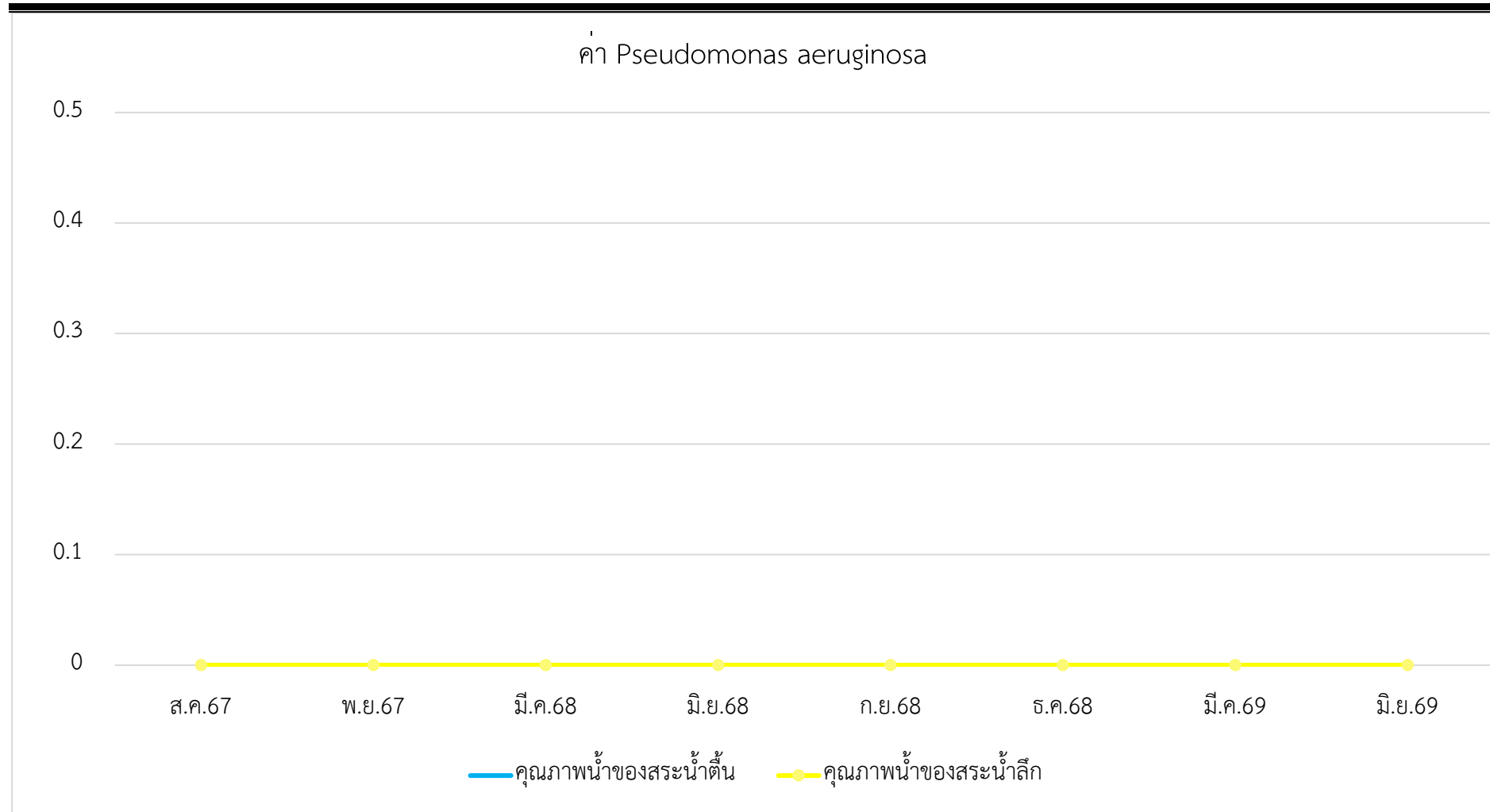
รูปที่ 3.5-13 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า Escherichia coli ของคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569

หมายเหตุ: เนื่องจากค่า Escherichia coli ตรวจไม่พบ จึงไม่มีการแสดงผลในกราฟ



รูปที่ 3.5-14 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า Staphylococcus aureus ของคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569
หมายเหตุ: เนื่องจากค่า Staphylococcus aureus ตรวจไม่พบ จึงไม่มีการแสดงผลในกราฟ



รูปที่ 3.5-15 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า *Pseudomonas aeruginosa* ของคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569

หมายเหตุ: เนื่องจากค่า *Pseudomonas aeruginosa* ตรวจไม่พบ จึงไม่มีการแสดงผลในกราฟ

ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

ดัชนี/Parameters	หน่วย	คุณภาพน้ำทะเล		ค่ามาตรฐาน
		มกราคม 2566	กุมภาพันธ์ 2566	
ความเป็นกรด-ด่าง PH (at 25 °C)	-	7.5	7.9	7.0-8.5
ความเค็ม Salinity	%	23	3.2	มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด
สารแขวนลอยทั้งหมด	mg/l	17	15	หมายเหตุ3/
ออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen)	mg/l	7.0	6.5	ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร
ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen)	mg/l	0.021	0.066	ไม่เกิน 20
ฟอสเฟส-ฟอสฟอรัส (Phosphate-Phosphorus)	mg/l	0.046	0.015	ไม่เกิน 15
แอมโมเนียรวม (Ammonia-Nitrogen)*	mg/l	<0.05	<0.05	ไม่เกิน 100
แบคทีเรีย ชนิดฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	CFU/100 ml	ND	<1.8	≤70

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงแรม SKYE BEACH ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 245 ง (ประเภทที่ 4)

มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัด ทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้งในช่วงเวลาเท่าๆ กัน
ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

หมายเหตุ : ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	คุณภาพน้ำทะเล		ค่ามาตรฐาน
		มิถุนายน 2566	ธันวาคม 2566	
ความเป็นกรด-ด่าง PH (at 25 °C)	-	7.5	7.9	7.0-8.5
ความเค็ม Salinity	%	23	3.2	มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด
สารแขวนลอยทั้งหมด	mg/l	17	15	หมายเหตุ3/
ออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen)	mg/l	7.0	6.5	ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร
ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen)	mg/l	0.021	0.066	ไม่เกิน 20
ฟอสเฟส-ฟอสฟอรัส (Phosphate-Phosphorus)	mg/l	0.046	0.015	ไม่เกิน 15
แอมโมเนียรวม (Ammonia-Nitrogen)*	mg/l	<0.05	<0.05	ไม่เกิน 100
แบคทีเรีย ชนิดฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	CFU/100 ml	ND	<1.8	≤70

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงแรม SKYE BEACH ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 245 ง (ประเภทที่ 4)

มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัด ทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้งในช่วงเวลาเท่าๆ กัน
ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

หมายเหตุ : ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	คุณภาพน้ำทะเล		ค่ามาตรฐาน
		สิงหาคม 2567	พฤศจิกายน 2567	
ความเป็นกรด-ด่าง PH (at 25 °C)	-	7.40	7.58	7.0-8.5
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	5.2	37.0	หมายเหตุ ³
ความเค็ม Salinity	ppt	38.5	34.0	มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด
ไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen)	µg-N/L	79	50	ไม่เกิน 60 ไมโครกรัม-ไนโตรเจนต่อลิตร
แอมโมเนีย ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen)	µg N/L	60	ND	ไม่เกิน 200 ไมโครกรัม-ไนโตรเจนต่อลิตร
ฟอสเฟต ฟอสฟอรัส (Phosphate-Phosphorus)	µg P/L	6	40	ไม่เกิน 15 ไมโครกรัม-ไนโตรเจนต่อลิตร
ออกซิเจนละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen)	mg/l	5	6	ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร
แบคทีเรีย ชนิดฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	CFU/100 ml	<1.8	ND	ไม่เกิน 100 ซีเอฟยูต่อ 100 มิลลิลิตร
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงแรม SKYE BEACH ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 245 ง (ประเภทที่ 4)

มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัด ทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้งในช่วงเวลาเท่าๆ กัน

ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

หมายเหตุ : ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	คุณภาพน้ำทะเล		ค่ามาตรฐาน
		มีนาคม 2568	มิถุนายน 2568	
ความเป็นกรด-ด่าง PH (at 25 °C)	-	7.8	7.5	7.0-8.5
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	18.0	19.0	หมายเหตุ ³
ความเค็ม Salinity	ppt	34.0	34.4	มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด
ไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen)	µg-N/L	ND	<0.05	ไม่เกิน 60 ไมโครกรัม-ไนโตรเจนต่อลิตร
แอมโมเนีย ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen)	µg N/L	ND	ND	ไม่เกิน 200 ไมโครกรัม-ไนโตรเจนต่อลิตร
ฟอสเฟต ฟอสฟอรัส (Phosphate-Phosphorus)	µg P/L	<0.300	<0.300	ไม่เกิน 15 ไมโครกรัม-ไนโตรเจนต่อลิตร
ออกซิเจนละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen)	mg/l	5.02	7.21	ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร
แบคทีเรีย ชนิดฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	CFU/100 ml	3.5×10 ²	ND	ไม่เกิน 100 ซีเอฟยูต่อ 100 มิลลิตร
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงแรม SKYE BEACH ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 245 ง (ประเภทที่ 4)

มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัด ทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้งในช่วงเวลาเท่าๆ กัน
ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

หมายเหตุ : ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	คุณภาพน้ำทะเล		ค่ามาตรฐาน
		กันยายน 2568	ธันวาคม 2568	
ความเป็นกรด-ด่าง PH (at 25 °C)	-	7.6	7.8	7.0-8.5
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	33.9	16.3	หมายเหตุ ³
ความเค็ม Salinity	ppt	32.1	3.0	มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด
ไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen)	µg-N/L	ND	ND	ไม่เกิน 60 ไมโครกรัม-ไนโตรเจนต่อลิตร
แอมโมเนีย ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen)	µg N/L	ND	0.22	ไม่เกิน 200 ไมโครกรัม-ไนโตรเจนต่อลิตร
ฟอสเฟต ฟอสฟอรัส (Phosphate-Phosphorus)	µg P/L	<0.020	<0.300	ไม่เกิน 15 ไมโครกรัม-ไนโตรเจนต่อลิตร
ออกซิเจนละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen)	mg/l	5.67	5.20	ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร
แบคทีเรีย ชนิดฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	CFU/100 ml	ND	ND	ไม่เกิน 100 ซีเอฟยูต่อ 100 มิลลิตร
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงแรม SKYE BEACH ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 245 ง (ประเภทที่ 4)

มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัด ทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้งในช่วงเวลาเท่าๆ กัน
ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

หมายเหตุ : ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	คุณภาพน้ำทะเล		ค่ามาตรฐาน
		มีนาคม 2569	มิถุนายน 2569	
ความเป็นกรด-ด่าง PH (at 25 °C)	-	8.2	8.1	7.0-8.5
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	14.2	31.4	หมายเหตุ ³
ความเค็ม Salinity*	ppt	33.0	35	มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด
ไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen)*	µg-N/L	<0.050	<0.050	ไม่เกิน 60 ไมโครกรัม-ไนโตรเจนต่อลิตร
แอมโมเนีย ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen)*	µg N/L	ND	ND	ไม่เกิน 200 ไมโครกรัม-ไนโตรเจนต่อลิตร
ฟอสเฟต ฟอสฟอรัส (Phosphate-Phosphorus)*	µg P/L	ND	ND	ไม่เกิน 15 ไมโครกรัม-ไนโตรเจนต่อลิตร
ออกซิเจนละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen)	mg/l	7.1	7.4	ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร
แบคทีเรีย ชนิดฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)*	CFU/100 ml	<1.8	ND	ไม่เกิน 100 ซีเอฟยูต่อ 100 มิลลิลิตร
Sample Appearance		ใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	-

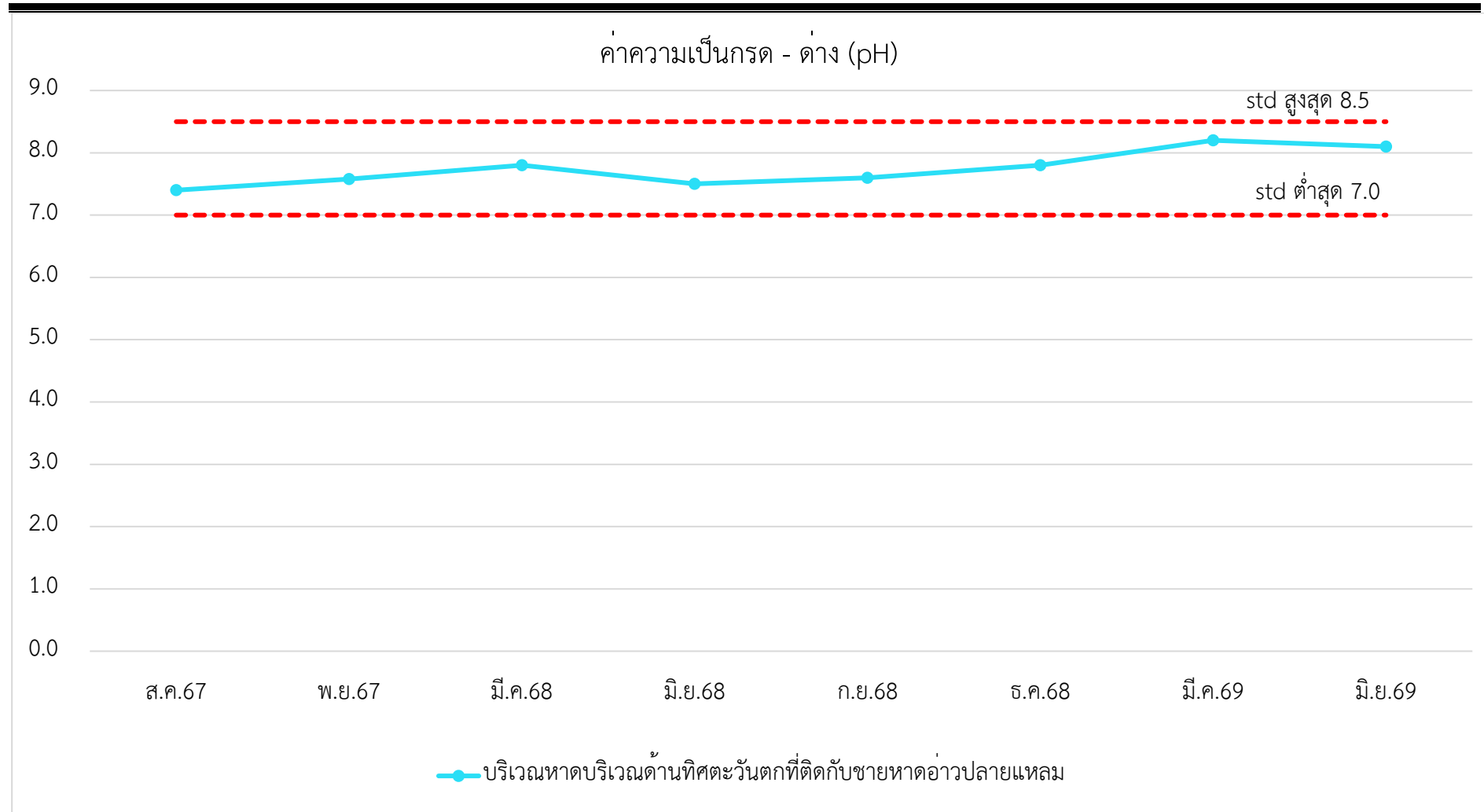
ที่มา : ¹Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

²ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 245 (ประเภทที่ 4)

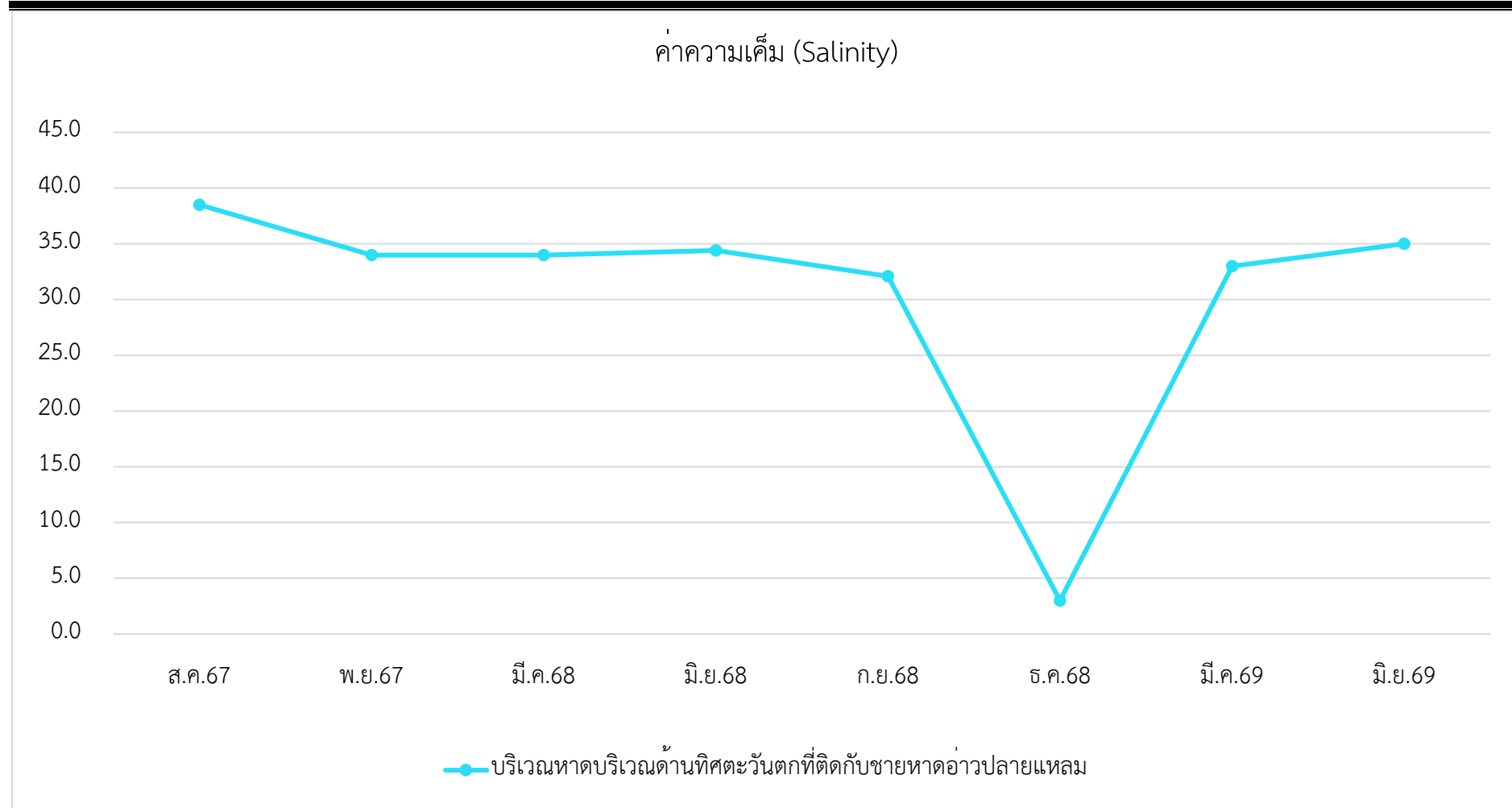
³มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัด ทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้งในช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

*วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

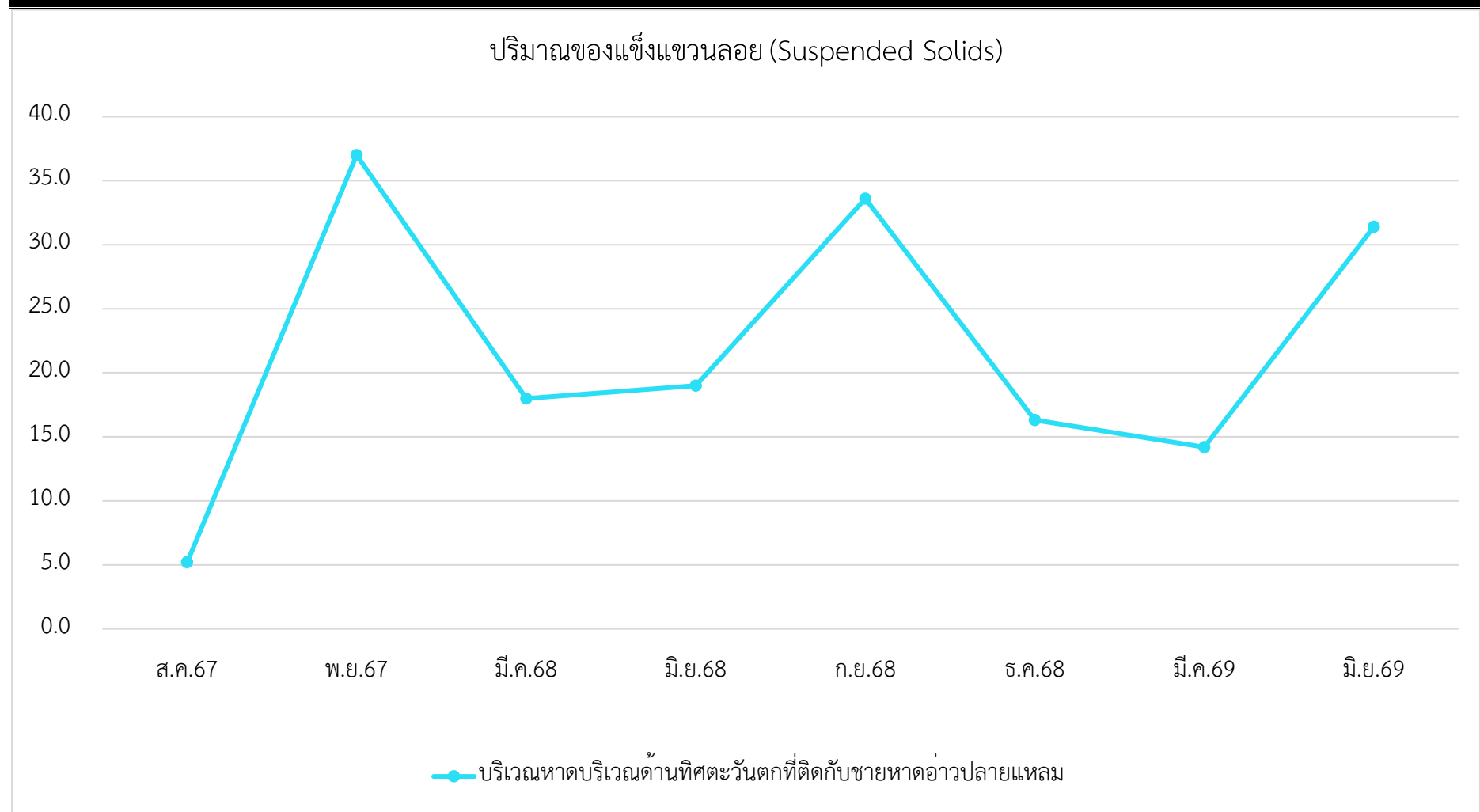
หมายเหตุ : ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ



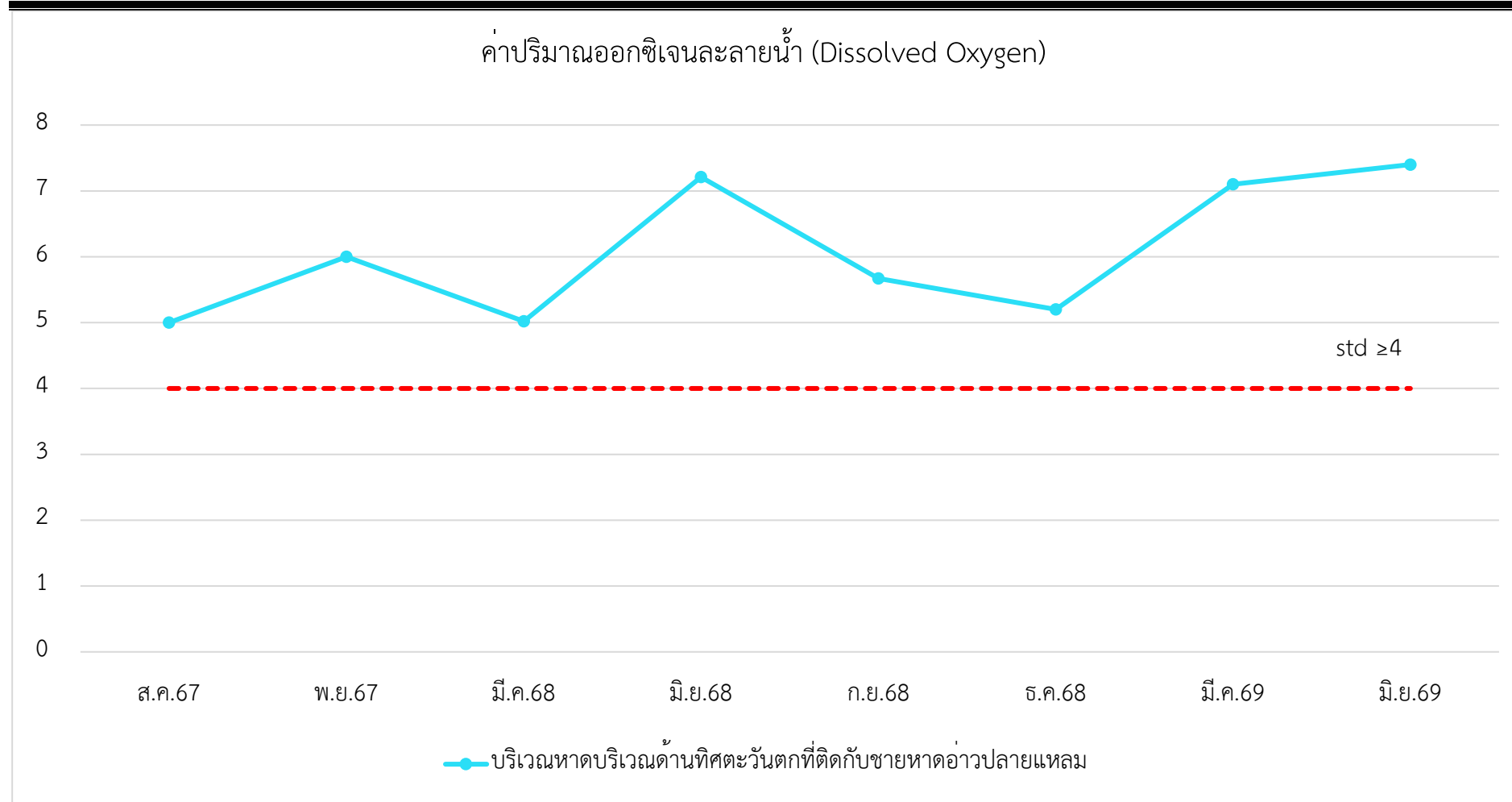
รูปที่ 3.5-16 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง PH ของคุณภาพน้ำทะเลกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569



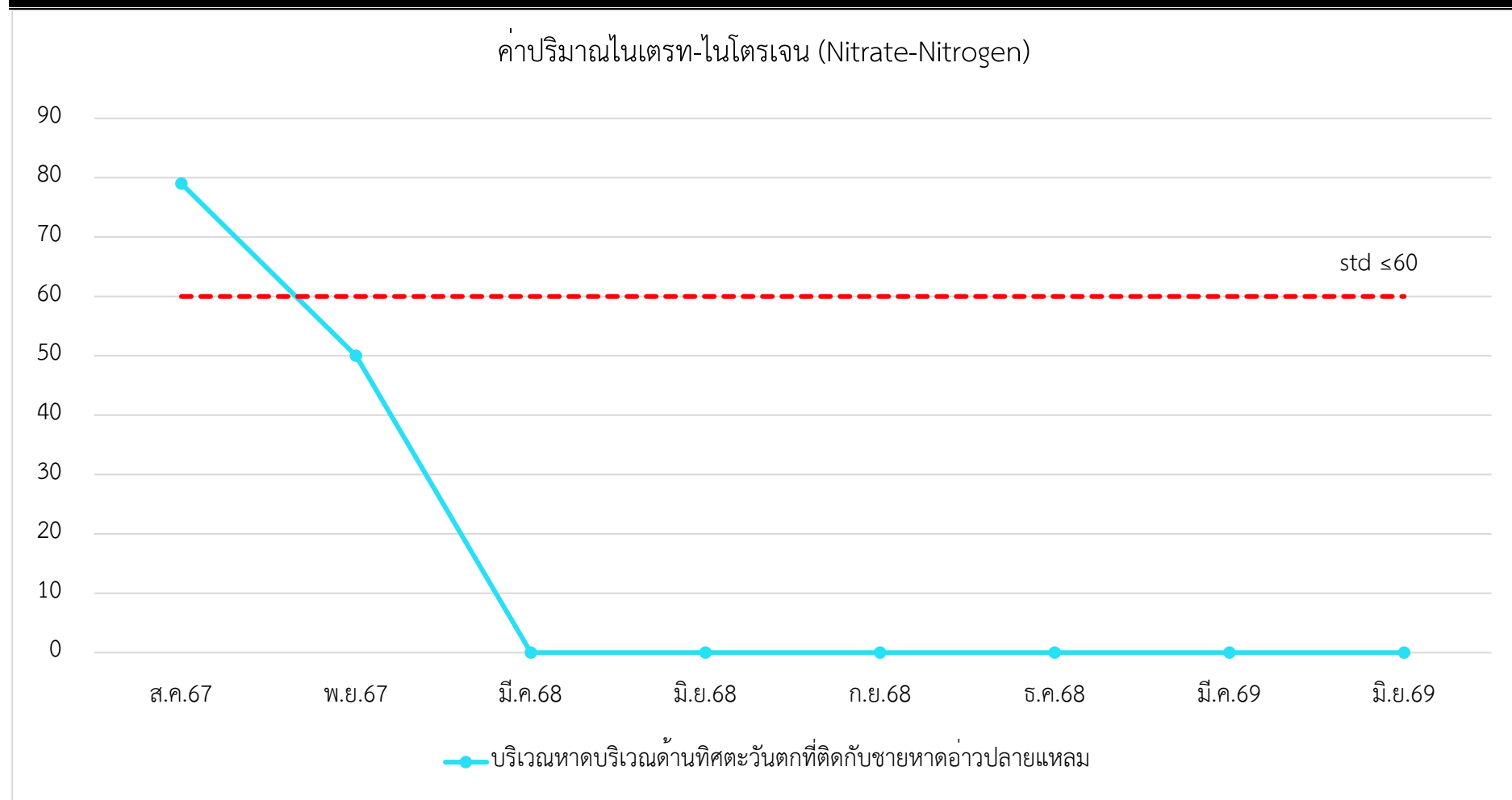
รูปที่ 3.5-17 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ความเค็ม Salinity ของคุณภาพน้ำทะเลกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569



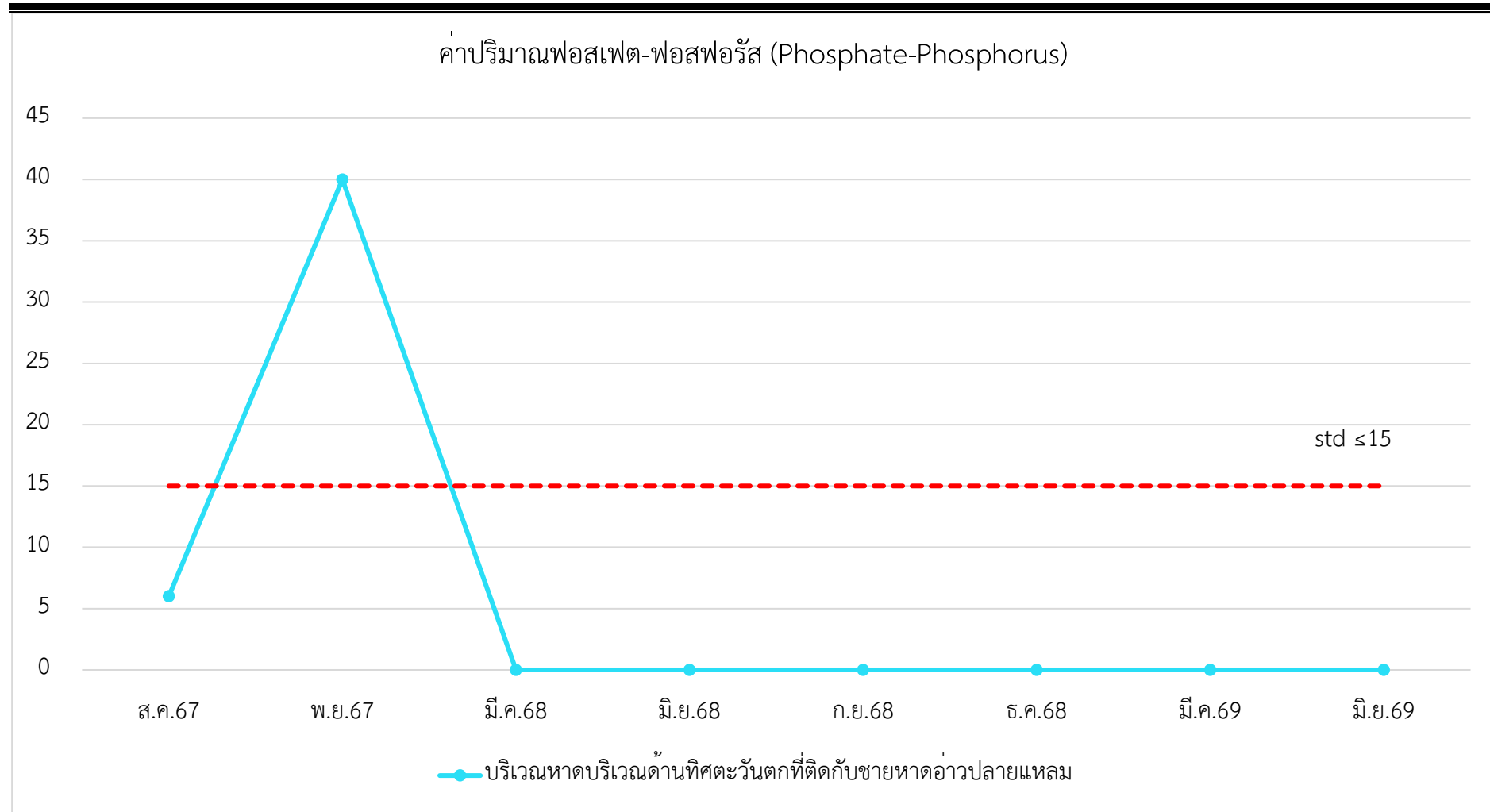
รูปที่ 3.5-18 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ของคุณภาพน้ำทะเลกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569



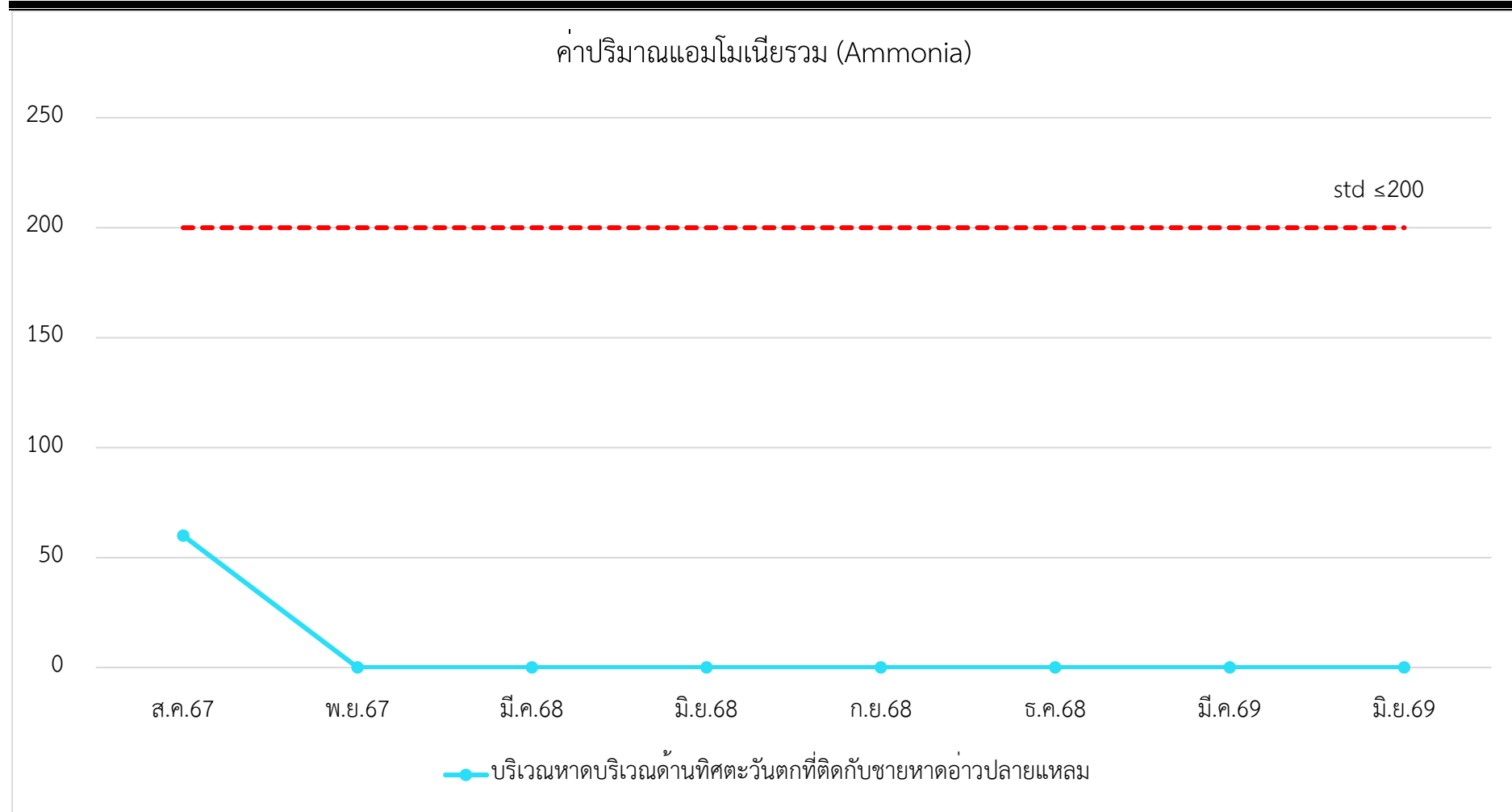
รูปที่ 3.5-19 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen) ของคุณภาพน้ำทะเลกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569



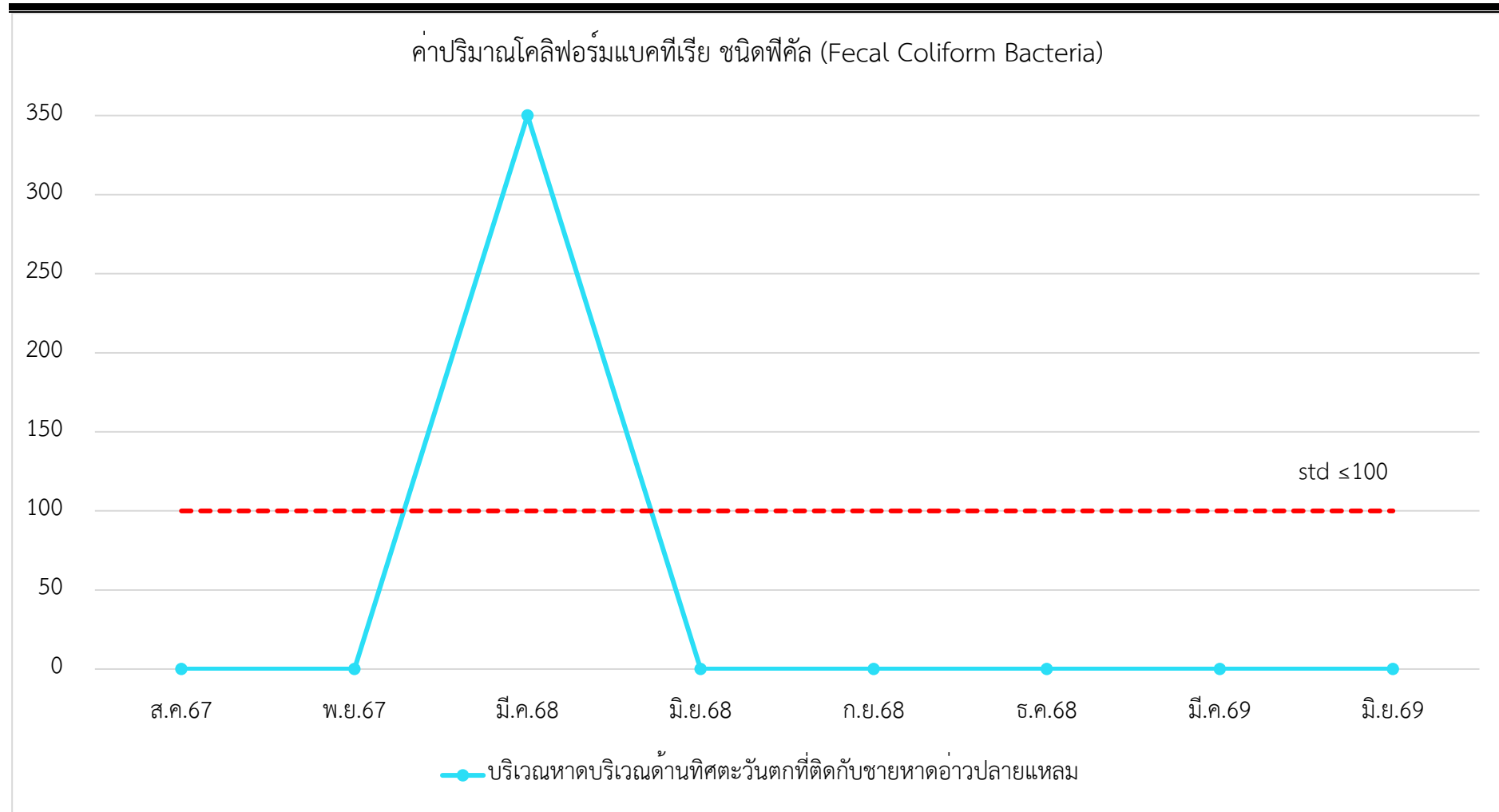
รูปที่ 3.5-20 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) ของคุณภาพน้ำทะเลกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569



รูปที่ 3.5-21 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ฟอสเฟต ฟอสฟอรัส (Phosphate-Phosphorus) ของคุณภาพน้ำทะเลกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569



รูปที่ 3.5-22 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์แอมโมเนีย ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen) ของคุณภาพน้ำทะเลกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569



รูปที่ 3.5-23 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์แบคทีเรีย ชนิดฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ของคุณภาพน้ำทะเลกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569