

สรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 - 4.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง
 - 4.2.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
 - 4.2.3 คุณภาพน้ำใช้

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ The Palm ตั้งอยู่ที่ถนนนาเกลือ ซอยนาเกลือ 16 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ที่กำหนดตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเลขที่ ทส 1009.5/11256 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2554

นิติบุคคลอาคารชุดเดอะ ปาล์ม วงศ์มาตย์ ปีช คอนโดมิเนียม เจ้าของโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ดังต่อไปนี้

1. ดำเนินกิจกรรมของโครงการตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. พื้นที่สีเขียวของโครงการอยู่ในสภาพที่อุดมสมบูรณ์ และมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลพื้นที่สีเขียวอยู่เสมอ
3. มีการปลูกต้นไม้ตามแนวรั้วของโครงการเพื่อใช้เป็นแนวกำบังความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ
4. มีการดูแลระบบการระบายอากาศภายในอาคารให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ และมีการเปิดประตูอาคารบางจุดเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก
5. บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของโครงการมีลักษณะเป็นอาคารจอดรถยนต์ มีช่องเปิดโล่ง และไม่มีการติดป้ายหรือวางสิ่งของกีดขวางช่องเปิดโล่งดังกล่าว
6. มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการอยู่เสมอ
7. มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนนาเกลือ ซอยนาเกลือ 16 ด้านหน้าโครงการและนำไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียหัตถาพท์ยา
8. มีบ่อหน่วงจำนวน 2 บ่อ เพื่อชะลอการไหลบ่าของน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำและไม่มีการระบายน้ำลงสู่ทะเล
9. มีการตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดินและชั้นดาดฟ้าให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าวและรอยร้าวที่จะทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้ พร้อมทั้งได้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินและชั้นดาดฟ้า
10. โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อตรวจะระบายน้ำ โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ของแข็งละลาย (Total Dissolved Solids) ตะกอนหนัก (Settleable Solid) ค่าบีโอดี (BOD) ซัลไฟด์ (Sulfide) ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) และปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อตรวจะระบายน้ำมีค่าส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อพิจารณาผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานแสดงดังรูปที่ 4-1

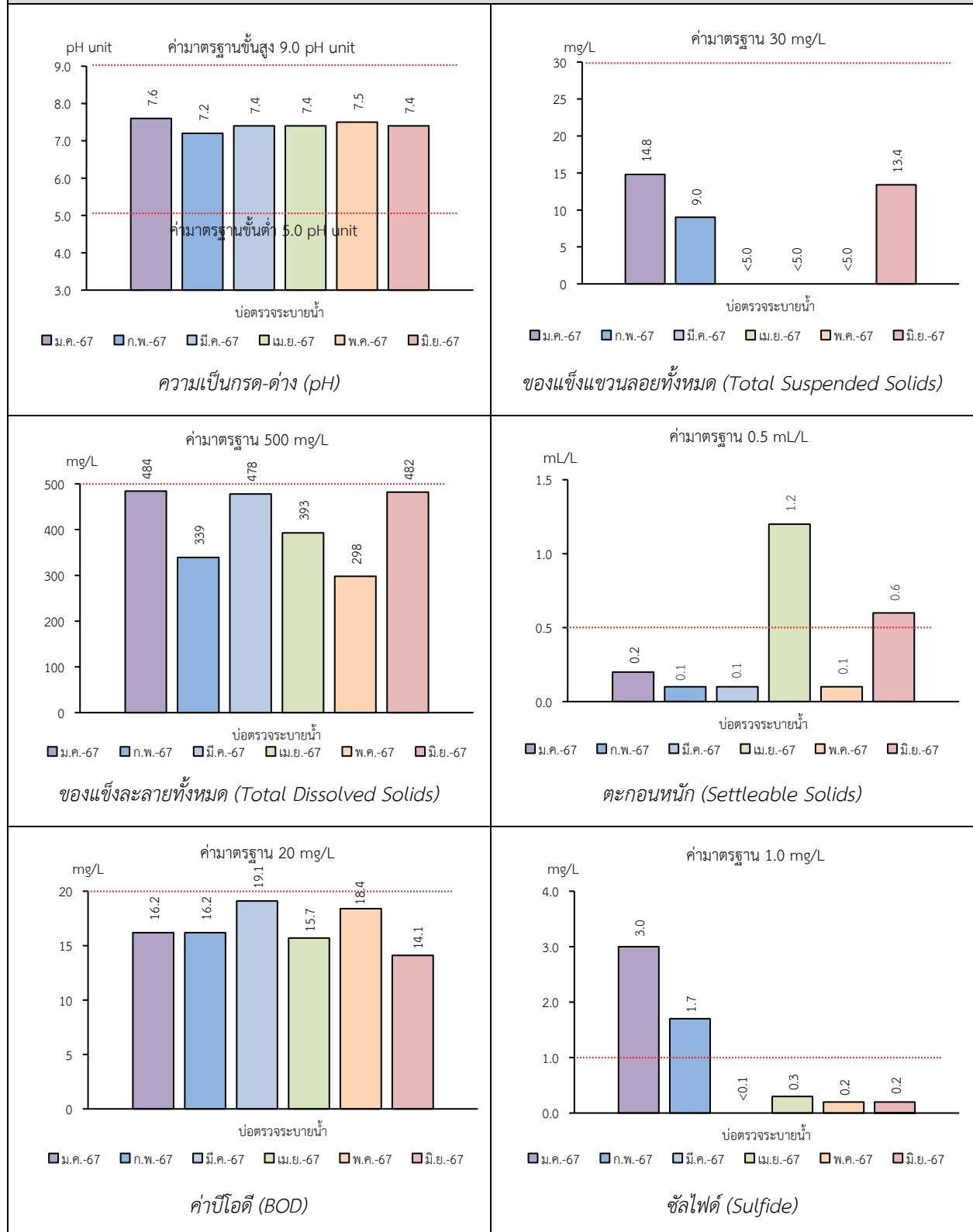
4.2.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้นและส่วนลึกของโครงการ โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียชนิดอีโคไล (E.coli), แบคทีเรียชนิด Staphylococcus aureus และแบคทีเรียชนิด Pseudomonas aeruginosa พบว่าคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำทั้ง 2 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) ในเดือนมกราคมและเดือนเมษายน 2567 บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น และในเดือนเมษายน 2567 บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานแสดงดังรูปที่ 4-2

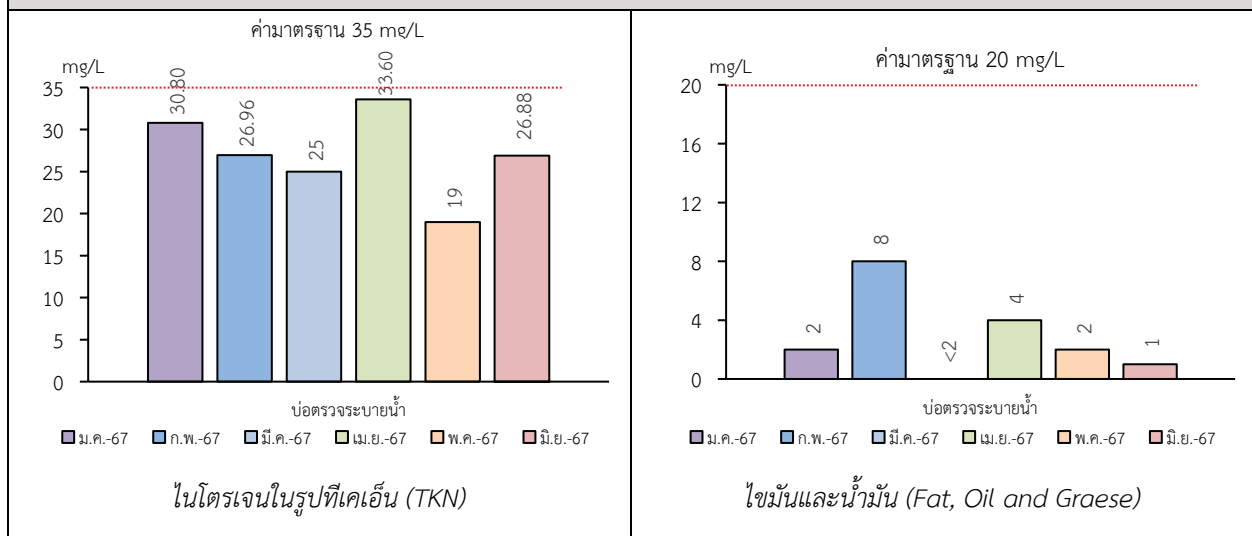
4.2.3 คุณภาพน้ำใช้

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้บริเวณถังเก็บน้ำใต้ดินอาคาร A ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร A ถังเก็บน้ำใต้ดินอาคาร B และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 จากผลการวิเคราะห์พบว่า น้ำใช้บริเวณถังเก็บน้ำของโครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน เมื่อเปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้บริเวณถังเก็บน้ำใต้ดินอาคาร A ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร A ถังเก็บน้ำใต้ดินอาคาร B และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร B กับมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานแสดงดังรูปที่ 4-3

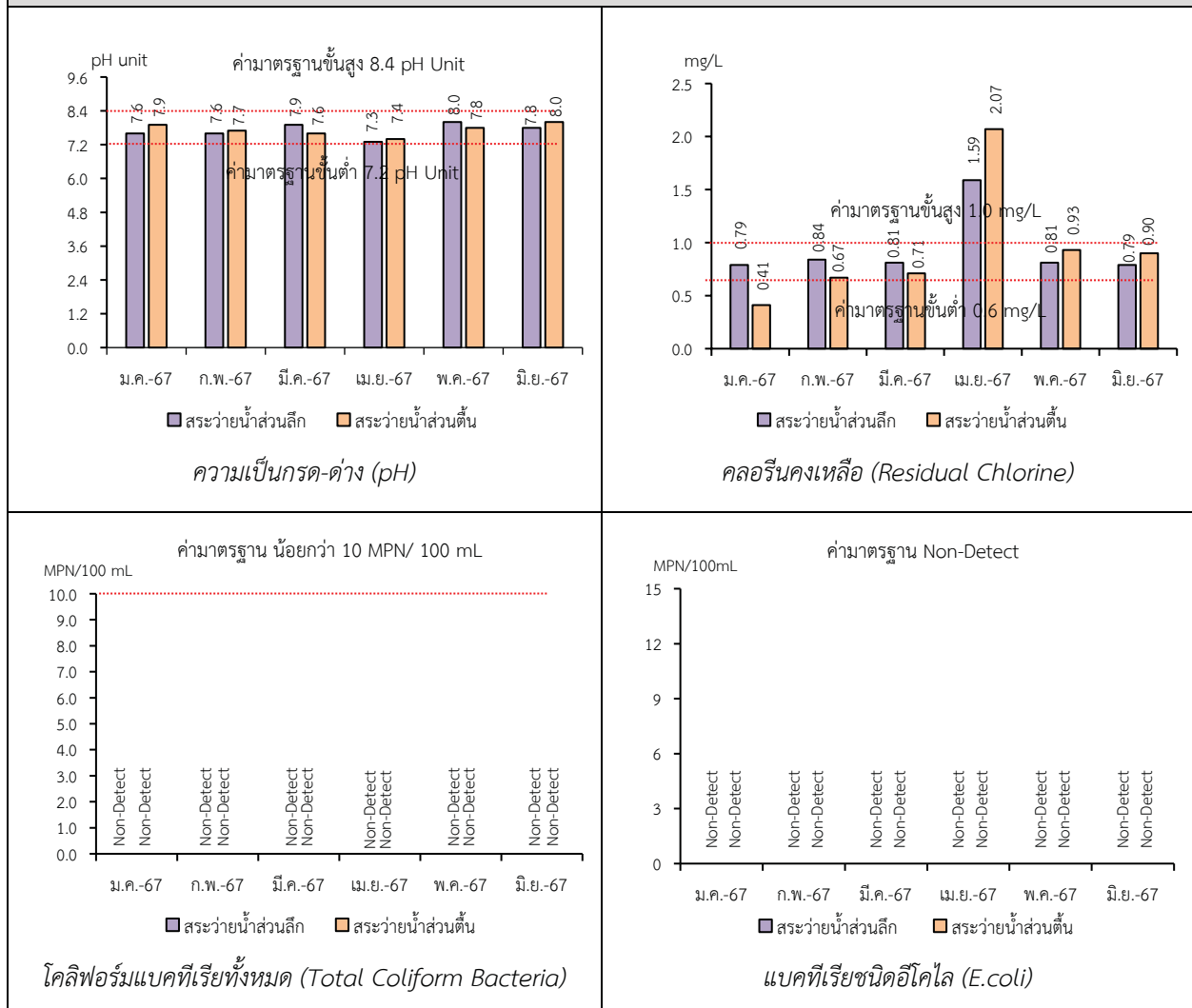
รูปที่ 4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



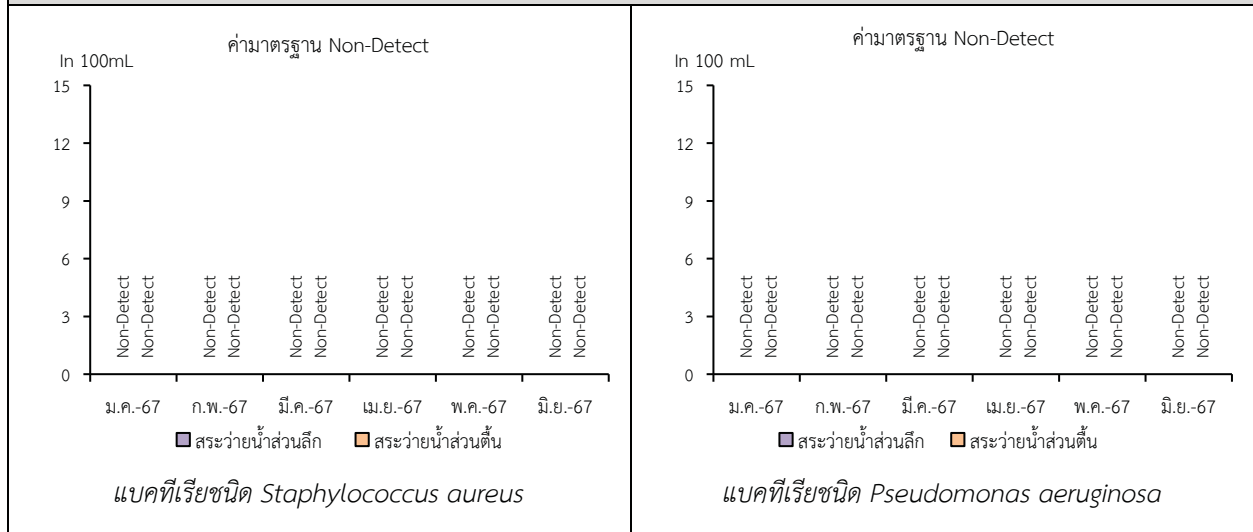
รูปที่ 4-1 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



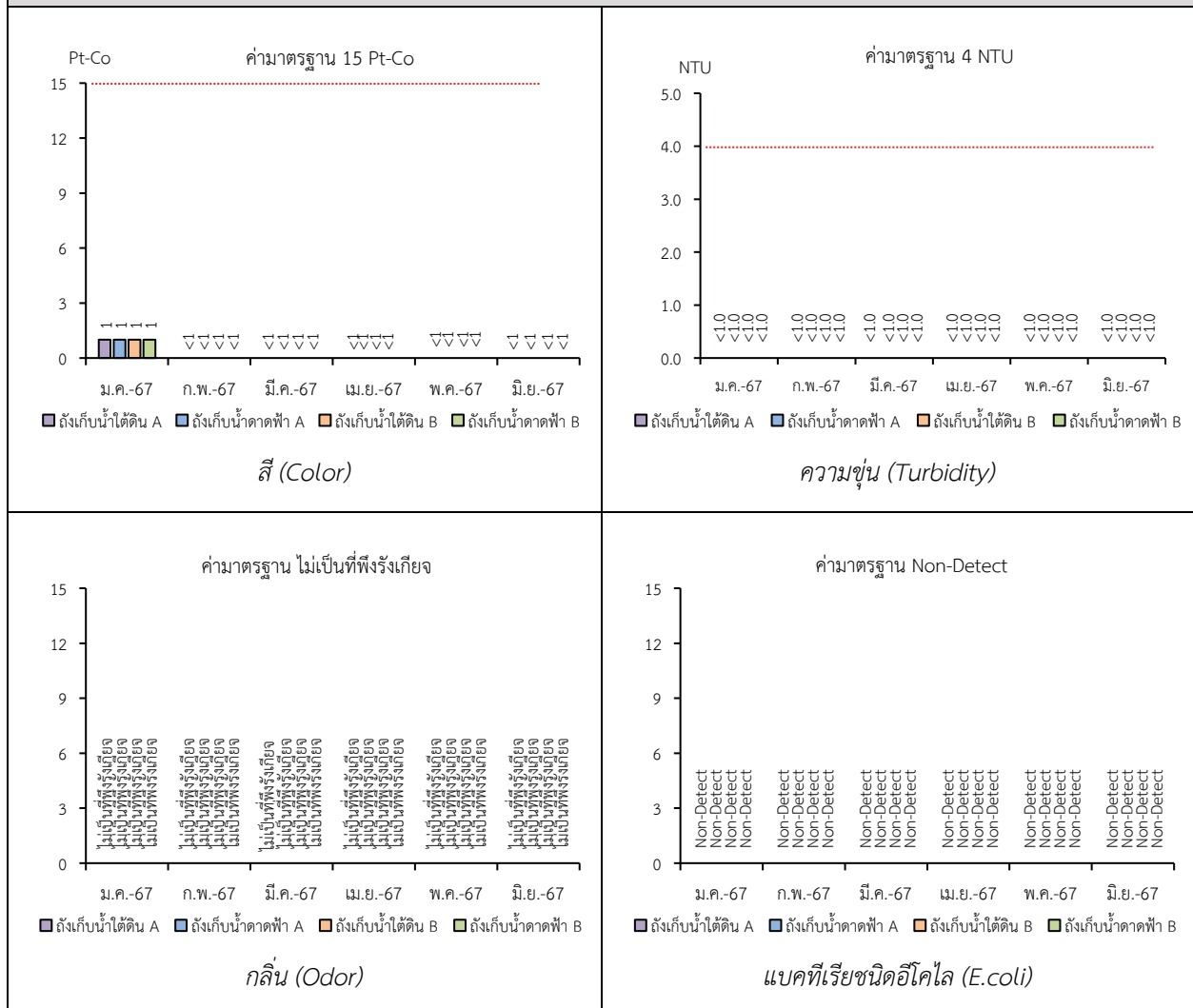
รูปที่ 4-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 4-2 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 4-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



4.3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ และคุณภาพน้ำทิ้ง กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนกรกฎาคม 2564 - มิถุนายน 2567) รายละเอียดมีดังนี้

4.3.1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่า คุณภาพน้ำใช้จากถังเก็บน้ำใต้ดินอาคาร A ถังเก็บน้ำดาดฟ้าอาคาร A ถังเก็บน้ำใต้ดินอาคาร B และถังเก็บน้ำดาดฟ้าอาคาร B มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011) รายละเอียดดังตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-4

4.3.2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่า คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำจากสระว่ายน้ำส่วนต้นและสระว่ายน้ำส่วนลึก มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น ในเดือนพฤศจิกายน 2566 บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึกในเดือนพฤศจิกายน 2566 และค่าคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) ในเดือนมกราคมและเดือนเมษายน 2567 บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น และในเดือนเมษายน 2567 บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก ซึ่งมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการใดๆ ในทำนองเดียวกัน รายละเอียดดังตารางที่ 4-2 และรูปที่ 4-5

4.3.3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อตรวจะบายน้ำ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ในปี 2566 (เดือนตุลาคม เดือนธันวาคม) ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 รายละเอียดดังตารางที่ 4-3 และรูปที่ 4-6

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์			
		Oder -	Color Pt - Co	Turbidity NTU	E.coli MPN/100 mL
ผลการวิเคราะห์ ปี 2564					
กรกฎาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
สิงหาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
กันยายน	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
ตุลาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	4	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
พฤศจิกายน	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
ธันวาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
Standard ¹⁾		ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	15	4	Non-Detect

หมายเหตุ : ST.1 = ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร A

ST.2 = ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร A

ST.3 = ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร B

ST.4 = ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร B

¹⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011)

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์			
		Oder -	Color Pt - Co	Turbidity NTU	E.coli MPN/100 mL
ผลการวิเคราะห์ ปี 2565					
มกราคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	4	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
กุมภาพันธ์	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	4	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	4	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
มีนาคม	ST.1	-	-	-	-
	ST.2	-	-	-	-
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
เมษายน	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
พฤษภาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
มิถุนายน	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
Standard ¹⁾		ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	15	4	Non-Detect

หมายเหตุ : ST.1 = ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร A

ST.2 = ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร A

ST.3 = ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร B

ST.4 = ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร B

¹⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011)

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์			
		Oder -	Color Pt - Co	Turbidity NTU	E.coli MPN/100 mL
ผลการวิเคราะห์ ปี 2565					
กรกฎาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
สิงหาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
กันยายน	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
ตุลาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	4	1.1	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	4	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	4	1.1	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	4	1.1	Non-Detect
พฤศจิกายน	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
ธันวาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
Standard ¹⁾		ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	15	4	Non-Detect

หมายเหตุ : ST.1 = ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร A

ST.2 = ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร A

ST.3 = ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร B

ST.4 = ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร B

¹⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011)

- : ไม่สามารถเก็บน้ำได้ เนื่องจากมีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์			
		Oder -	Color Pt - Co	Turbidity NTU	E.coli MPN/100 mL
ผลการวิเคราะห์ ปี 2566					
มกราคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
กุมภาพันธ์	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
มีนาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
เมษายน	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	1.1	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
พฤษภาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
มิถุนายน	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
Standard ¹⁾		ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	15	4	Non-Detect

หมายเหตุ : ST.1 = ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร A
ST.2 = ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร A
ST.3 = ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร B
ST.4 = ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร B

¹⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011)

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์			
		Oder -	Color Pt - Co	Turbidity NTU	E.coli MPN/100 mL
ผลการวิเคราะห์ ปี 2566					
กรกฎาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	4	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
สิงหาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
กันยายน	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
ตุลาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	Non-Detect
พฤศจิกายน	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	Non-Detect
ธันวาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
Standard ¹⁾		ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	15	4	Non-Detect

หมายเหตุ : ST.1 = ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร A

ST.2 = ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร A

ST.3 = ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร B

ST.4 = ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร B

¹⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011)

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์			
		Oder -	Color Pt - Co	Turbidity NTU	E.coli MPN/100 mL
ผลการวิเคราะห์ ปี 2567					
มกราคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
กุมภาพันธ์	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
มีนาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
เมษายน	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
พฤษภาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
มิถุนายน	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
Standard ¹⁾		ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	15	4	Non-Detect

หมายเหตุ : ST.1 = ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร A

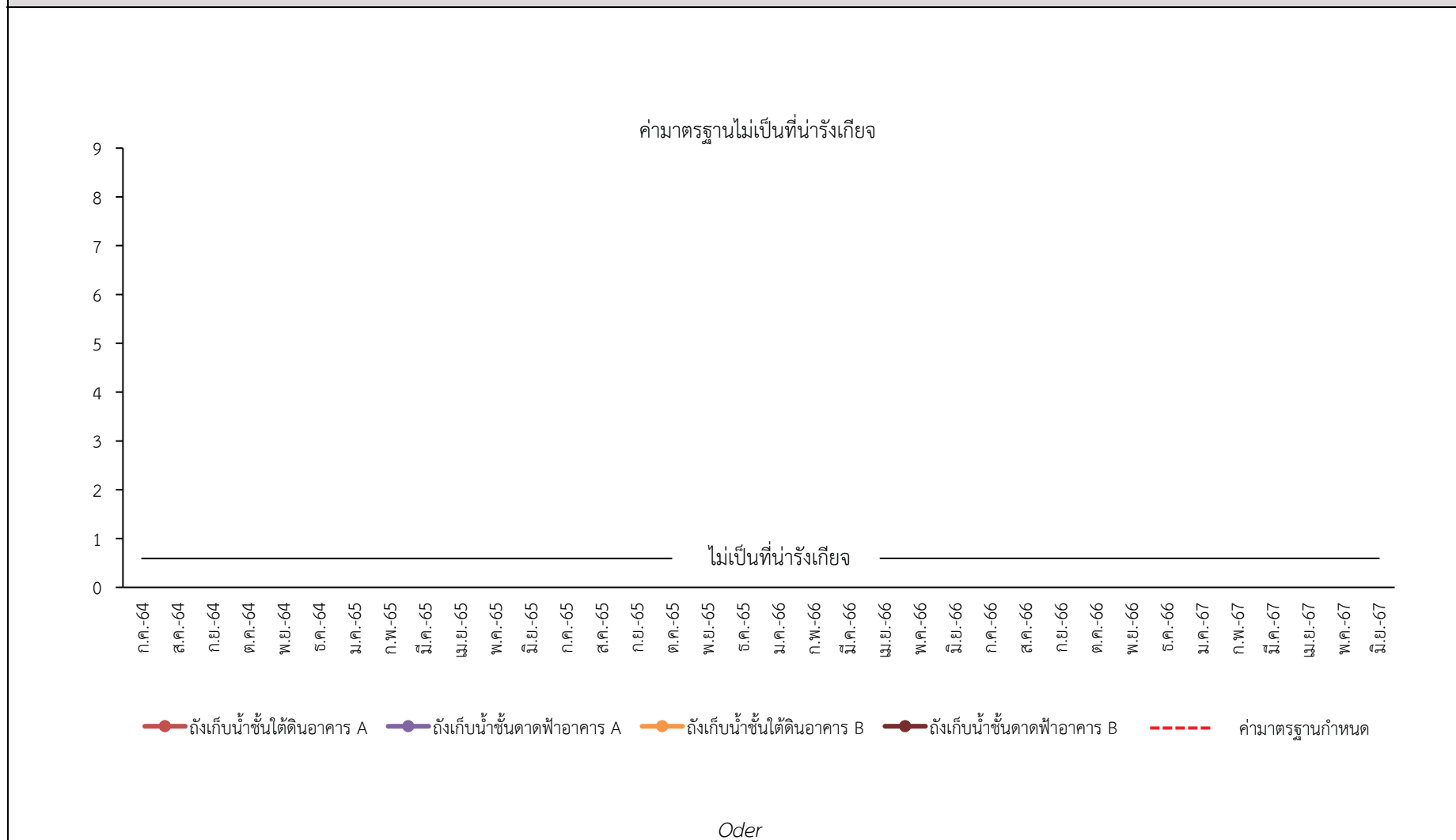
ST.2 = ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร A

ST.3 = ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร B

ST.4 = ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร B

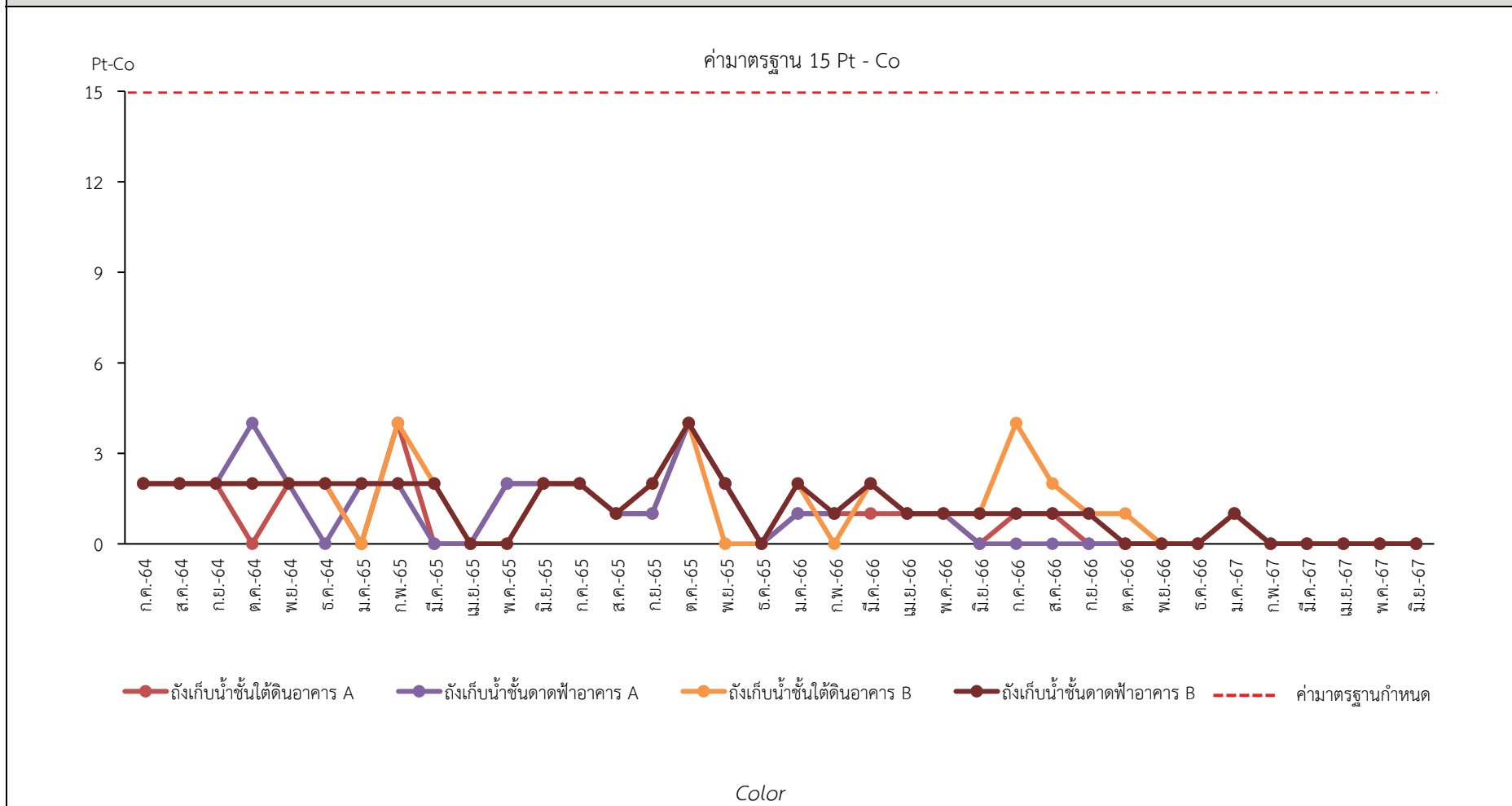
¹⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011)

รูปที่ 4-4 กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้



หมายเหตุ : ¹⁾มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011)

รูปที่ 4-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้



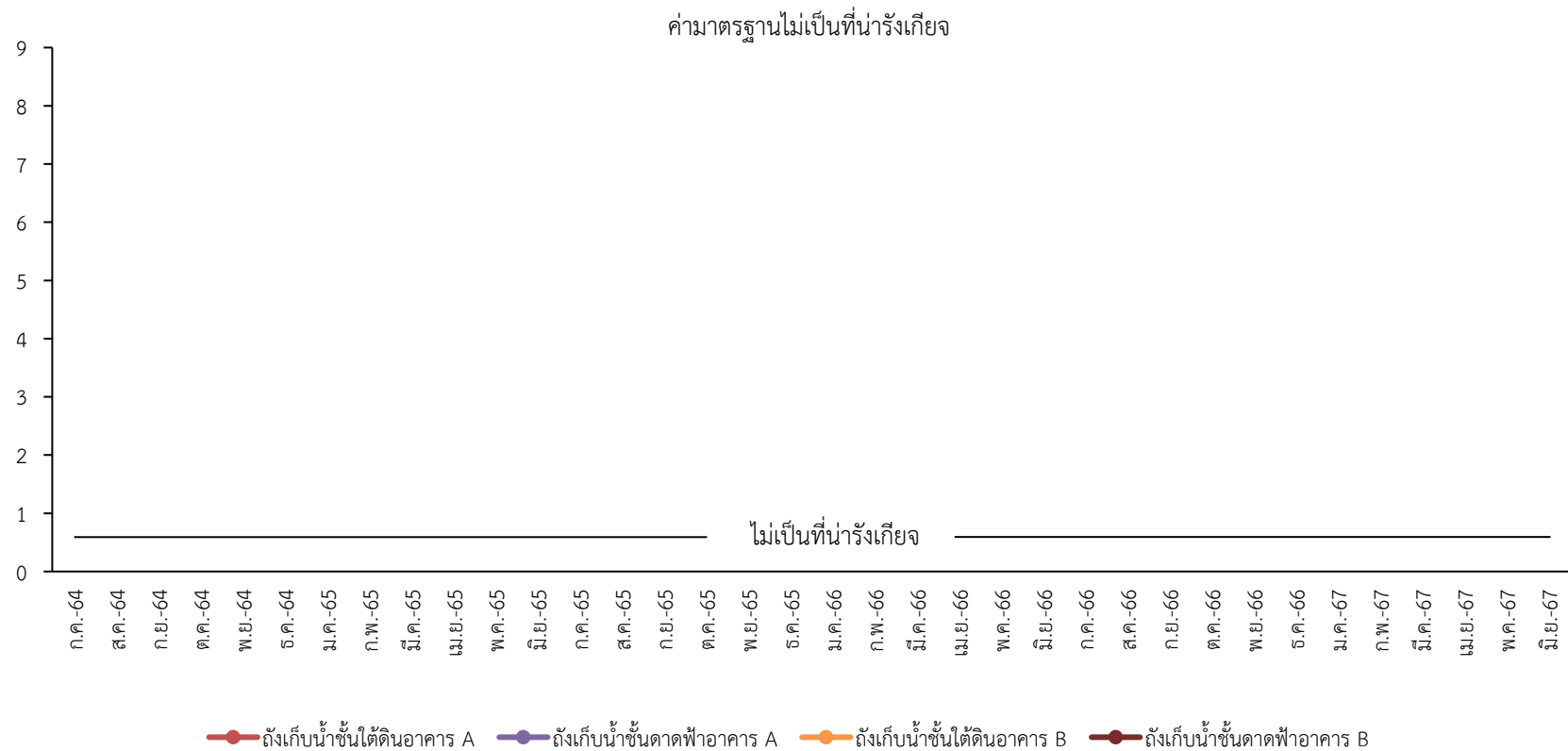
หมายเหตุ : ¹มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011)

รูปที่ 4-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้



หมายเหตุ : ¹⁾มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011)

รูปที่ 4-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้



หมายเหตุ : ¹มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011)

ตารางที่ 4-2 เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	จุดเก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์					
		pH	Residual Chlorine	Total Coliform Bacteria	E.Coli	Staphylococcus aureus	Pseudomonas aeruginosa
		-	mg/L	MPN/100 mL	MPN/100 mL	In 100 mL	In 100 mL
ผลการวิเคราะห์ ปี 2564							
กรกฎาคม	ST.1	7.45	0.88	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.26	0.80	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
สิงหาคม	ST.1	7.59	0.76	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.43	0.74	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
กันยายน	ST.1	7.64	0.94	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.49	0.72	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
ตุลาคม	ST.1	7.13	0.81	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.13	0.81	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
พฤศจิกายน	ST.1	7.38	0.90	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.29	0.91	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
ธันวาคม	ST.1	7.73	0.87	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.68	0.83	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
Standard ¹⁾		7.2-8.4	0.6-1.0	≤10	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect

หมายเหตุ : ST.1 = สระว่ายน้ำส่วนต้น

ST.2 = สระว่ายน้ำส่วนลึก

¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบ
กิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	จุดเก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์					
		pH	Residual Chlorine	Total Coliform Bacteria	E.Coli	Staphylococcus aureus	Pseudomonas aeruginosa
		-	mg/L	MPN/100 mL	MPN/100 mL	In 100 mL	In 100 mL
ผลการวิเคราะห์ ปี 2565							
มกราคม	ST.1	7.68	0.80	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.24	0.79	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
กุมภาพันธ์	ST.1	7.22	0.83	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.60	0.85	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
มีนาคม	ST.1	7.61	0.85	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.77	0.77	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
เมษายน	ST.1	7.52	0.80	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.62	0.78	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
พฤษภาคม	ST.1	7.57	1.00	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.50	0.92	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
มิถุนายน	ST.1	7.63	1.00	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.70	0.94	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
กรกฎาคม	ST.1	7.4	0.88	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.5	0.88	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
สิงหาคม	ST.1	7.2	0.90	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.2	0.89	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
กันยายน	ST.1	7.4	0.82	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.5	0.88	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
ตุลาคม	ST.1	8.0	0.88	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.8	0.84	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
พฤศจิกายน	ST.1	7.8	0.96	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	8.0	0.94	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
ธันวาคม	ST.1	7.8	0.91	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	8.0	0.97	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
Standard ¹⁾		7.2-8.4	0.6-1.0	≤10	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect

หมายเหตุ : ST.1 = สระว่ายน้ำส่วนต้น

ST.2 = สระว่ายน้ำส่วนลึก

¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุม
การประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	จุดเก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์					
		pH	Residual Chlorine	Total Coliform Bacteria	E.Coli	Staphylococcus aureus	Pseudomonas aeruginosa
		-	mg/L	MPN/100 mL	MPN/100 mL	In 100 mL	In 100 mL
ผลการวิเคราะห์ ปี 2566							
มกราคม	ST.1	7.7	0.69	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.9	0.68	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
กุมภาพันธ์	ST.1	7.7	0.86	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.6	0.84	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
มีนาคม	ST.1	7.8	0.90	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.8	0.86	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
เมษายน	ST.1	7.7	0.88	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.8	0.90	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
พฤษภาคม	ST.1	7.7	0.90	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.8	0.89	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
มิถุนายน	ST.1	7.5	0.68	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.6	0.70	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
กรกฎาคม	ST.1	7.7	0.69	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.7	0.72	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
สิงหาคม	ST.1	7.5	0.90	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.6	0.96	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
กันยายน	ST.1	7.3	0.74	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.6	0.86	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
ตุลาคม	ST.1	7.3	0.81	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.4	0.73	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
พฤศจิกายน	ST.1	6.8	0.78	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	6.7	0.64	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
ธันวาคม	ST.1	7.4	0.72	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.2	0.71	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
Standard ¹⁾		7.2-8.4	0.6-1.0	≤10	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect

หมายเหตุ : ST.1 = สระว่ายน้ำส่วนต้น

ST.2 = สระว่ายน้ำส่วนลึก

¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุม
การประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

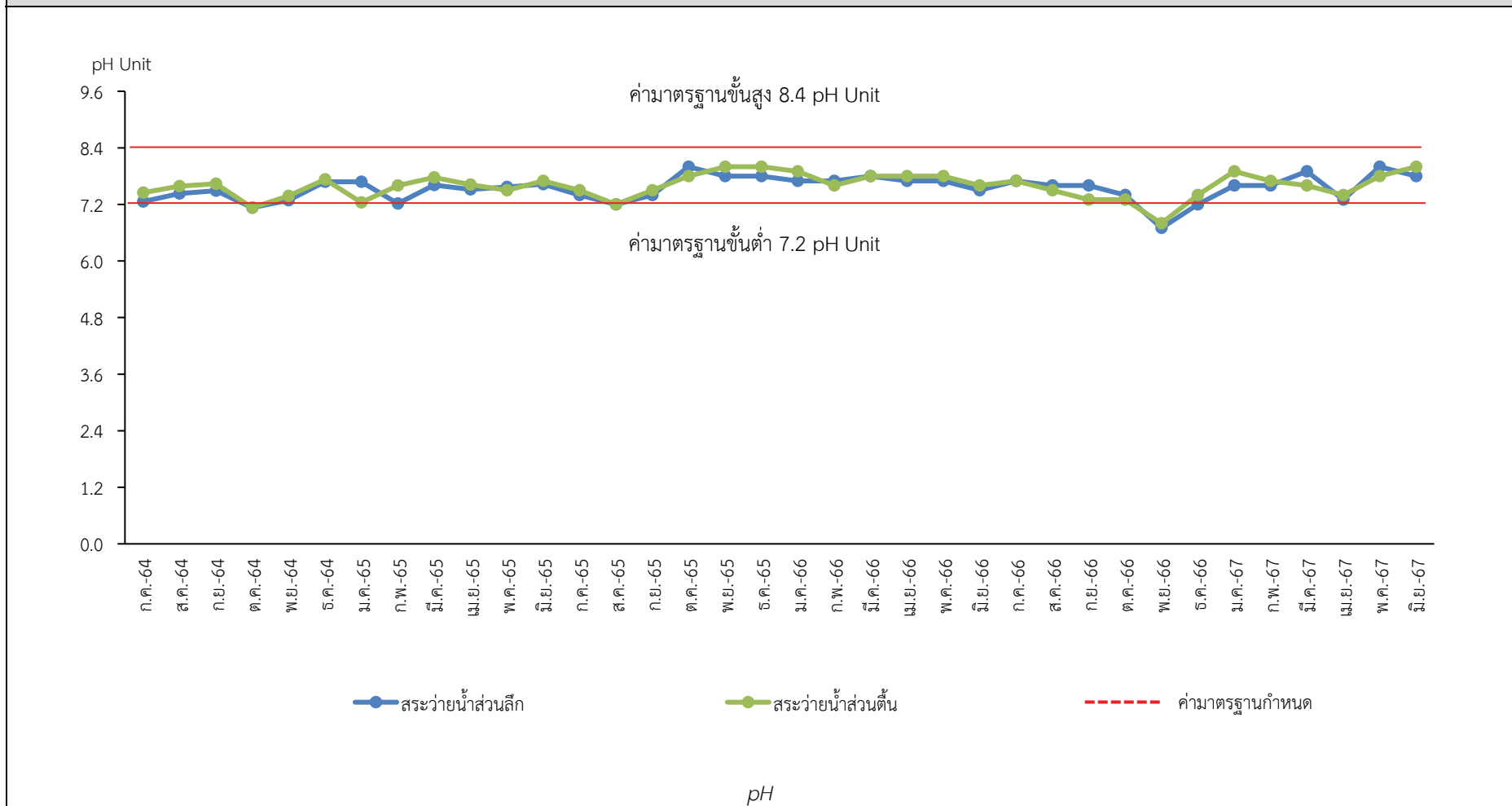
วันที่เก็บ ตัวอย่าง	จุดเก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์					
		pH	Residual Chlorine	Total Coliform Bacteria	E.Coli	Staphylococcus aureus	Pseudomonas aeruginosa
		-	mg/L	MPN/100 mL	MPN/100 mL	In 100 mL	In 100 mL
ผลการวิเคราะห์ ปี 2567							
มกราคม	ST.1	6.9	0.41	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	6.8	0.79	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
กุมภาพันธ์	ST.1	6.7	0.67	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	6.9	0.84	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
มีนาคม	ST.1	7.0	0.71	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.1	0.81	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
เมษายน	ST.1	7.4	2.07	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.3	1.59	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
พฤษภาคม	ST.1	7.2	0.93	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.0	0.81	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
มิถุนายน	ST.1	7.0	0.90	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	6.8	0.79	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
Standard ¹⁾		7.2-8.4	0.6-1.0	≤10	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect

หมายเหตุ : ST.1 = สระว่ายน้ำส่วนต้น

ST.2 = สระว่ายน้ำส่วนลึก

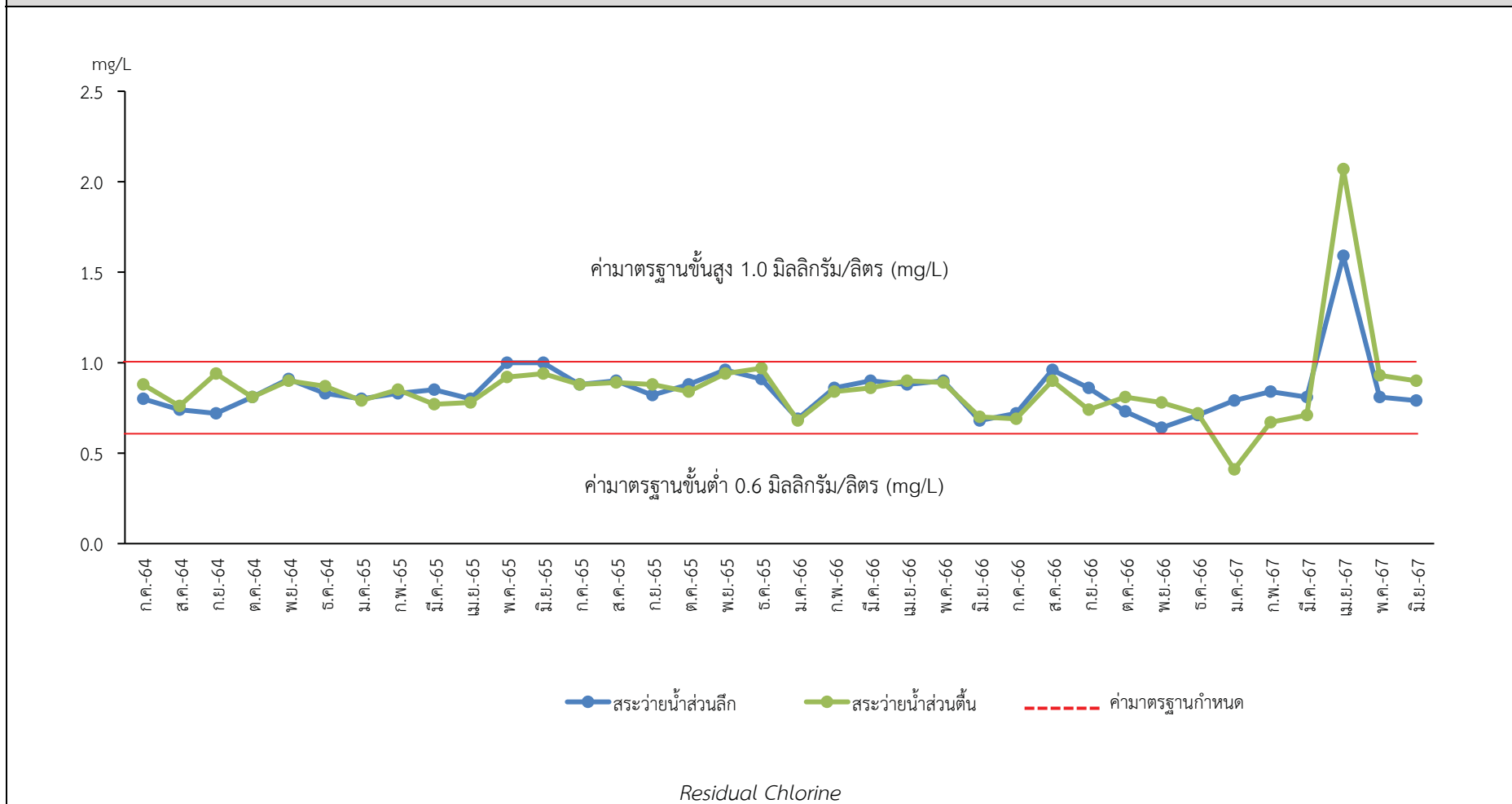
¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุม
การประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

รูปที่ 4-5 กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า



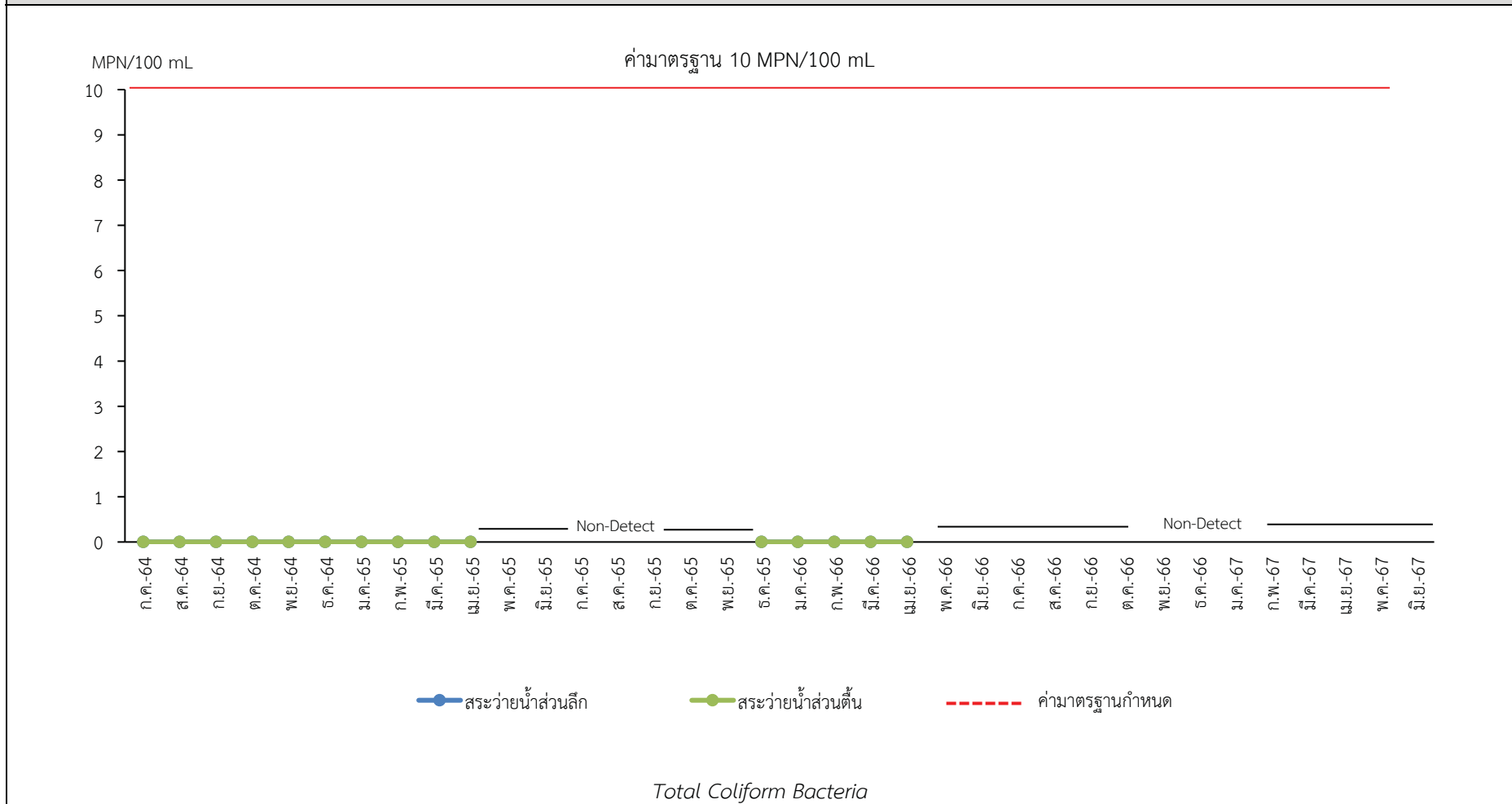
หมายเหตุ : ¹⁾พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้า หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

รูปที่ 4-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



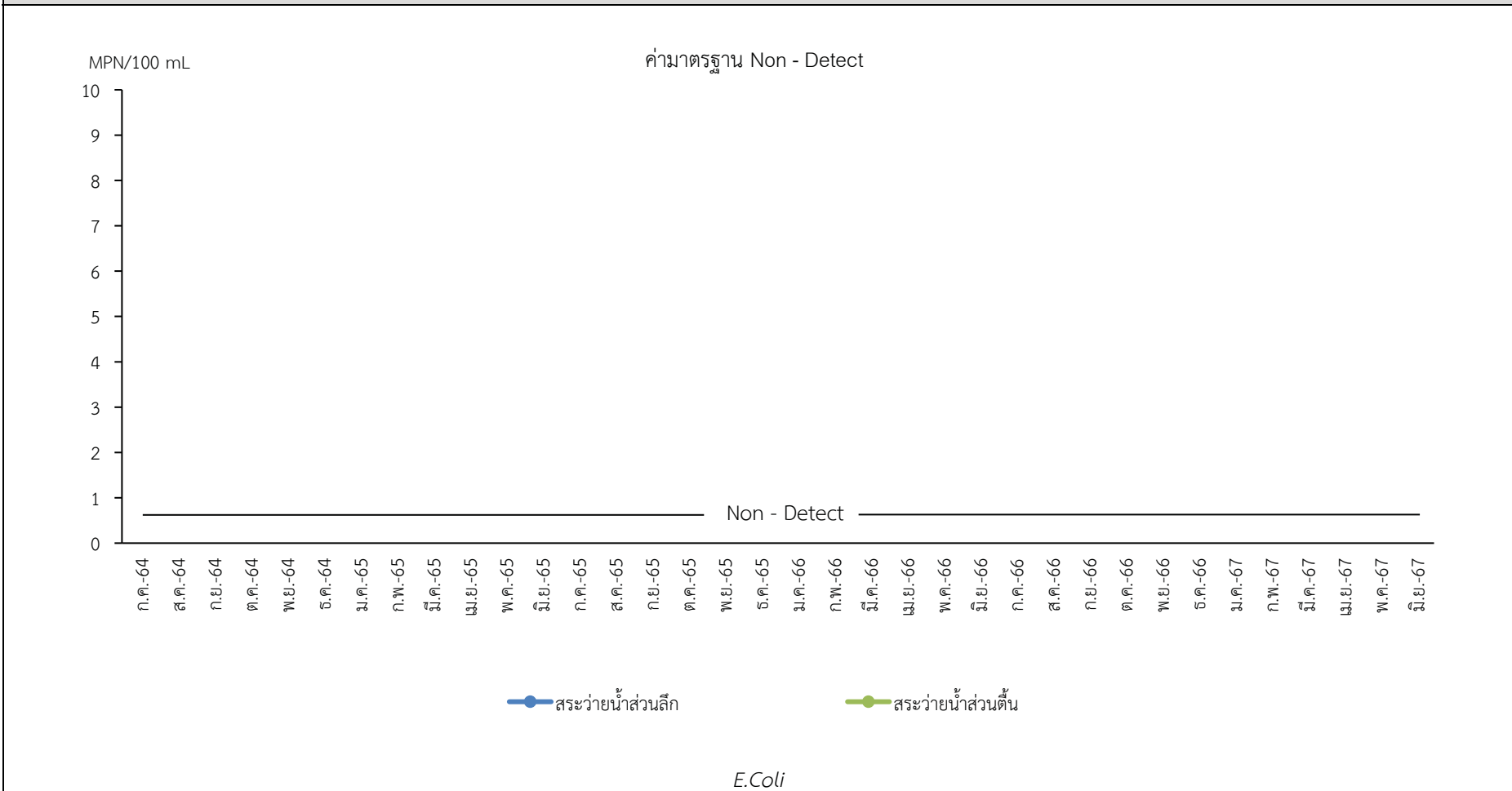
หมายเหตุ : ¹⁾พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

รูปที่ 4-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



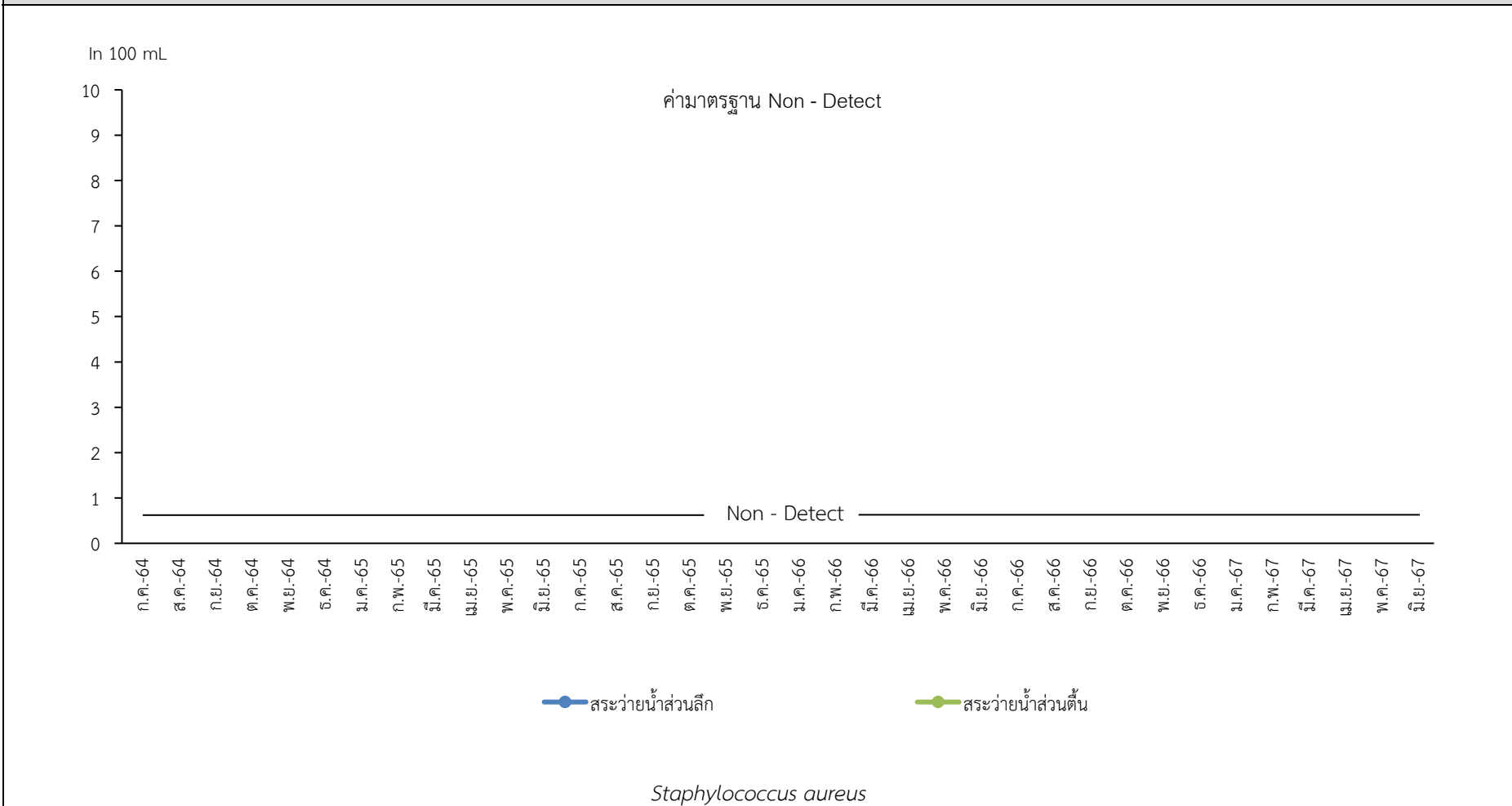
หมายเหตุ : ¹⁾พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

รูปที่ 4-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



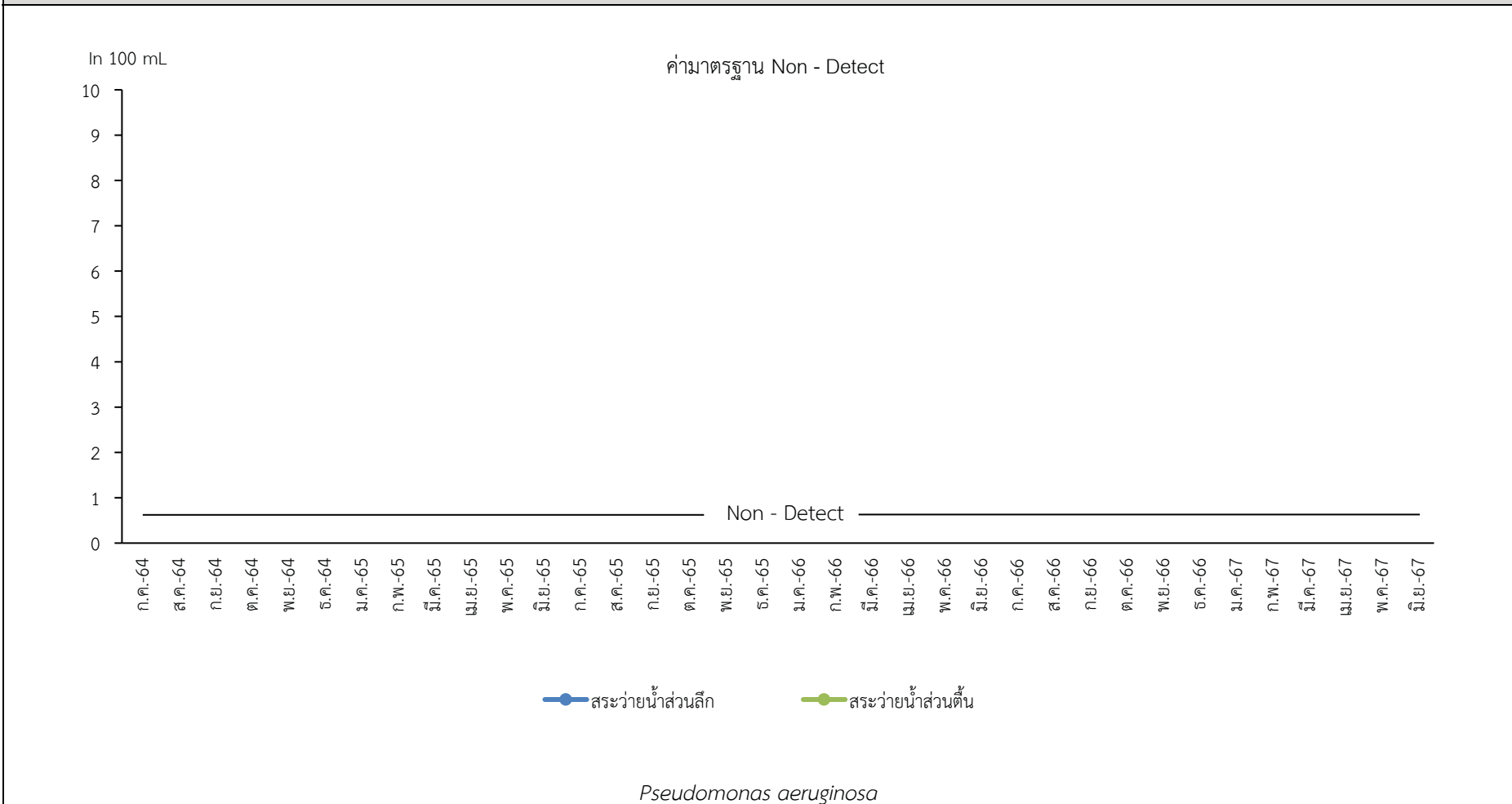
หมายเหตุ : ¹⁾พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

รูปที่ 4-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า



หมายเหตุ : ¹⁾พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้า หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

รูปที่ 4-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า



หมายเหตุ : ¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้า หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 4-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วันที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์							
	บริเวณบ่อตรวจระบายน้ำ							
	pH	Suspended Solids	Dissolved Solids	Settleable Solids	BOD	Sulfide	TKN	Fat Oil Grease
	-	mg/L	mg/L	ml/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
ผลวิเคราะห์ปี 2564								
กรกฎาคม	7.14	<0.5	257	<0.1	17.5	0.6	21	4
สิงหาคม	7.22	<0.5	248	<0.1	14.1	0.2	19.3	3
กันยายน	7.33	<5.0	269	<0.1	18.6	0.7	20.7	4
ตุลาคม	7.39	<5.0	442	<0.1	8.9	0.1	6.2	2
พฤศจิกายน	7.15	5.6	280	<0.1	19.1	0.6	27	5
ธันวาคม	7.43	8.8	302	<0.1	19.2	0.2	16	5
ผลวิเคราะห์ปี 2565								
มกราคม	6.94	<5.0	495	<0.1	19.2	<0.1	13	1
กุมภาพันธ์	7.61	7.2	285	0.1	18.8	0.5	17	3
มีนาคม	6.83	<5.0	382	0.2	<2 ²	<0.1	7.2	1
เมษายน	7.46	5.3	337	0.3	19.8	0.1	10.7	1
พฤษภาคม	7.49	<5.0	330	<0.1	19.2	0.8	16	4
มิถุนายน	7.38	5.9	311	<0.1	18.4	0.4	9.3	4
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	5.0-9.0	≤30	≤500	≤0.5	≤20	≤1.0	≤35	≤20

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

ตารางที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วันที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์							
	บริเวณบ่อตรวจะระบายน้ำ							
	pH	Suspended Solids	Dissolved Solids	Settleable Solids	BOD	Sulfide	TKN	Fat Oil Grease
	-	mg/L	mg/L	ml/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
ผลวิเคราะห์ปี 2565								
กรกฎาคม	6.9	18.3	490	0.2	19.5	0.3	15	2
สิงหาคม	7.1	20.1	487	0.4	19.7	0.2	17	2
กันยายน	7.5	25.2	492	0.3	20	0.2	11	1
ตุลาคม	7.5	6.2	324	0.3	20	0.9	7.4	6
พฤศจิกายน	7.7	<5.0	350	0.2	18.8	0.3	16	7
ธันวาคม	7.2	10.4	260	<0.1	18.6	0.9	25.8	9
ผลวิเคราะห์ปี 2566								
มกราคม	7.1	9.8	313	<0.1	17.5	0.7	31.92	9
กุมภาพันธ์	6.9	7.5	358	0.4	13	0.9	33.64	8
มีนาคม	7.4	6.7	345	0.3	20	0.4	24.70	4
เมษายน	7.4	<5.0	210	0.3	16	0.8	32.16	3
พฤษภาคม	7.0	<5.0	254	0.1	17	0.7	29	3
มิถุนายน	7.0	11.2	348	0.1	17	0.6	12	4
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	5.0-9.0	≤30	≤500	≤0.5	≤20	≤1.0	≤35	≤20

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระบายนํ้าทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

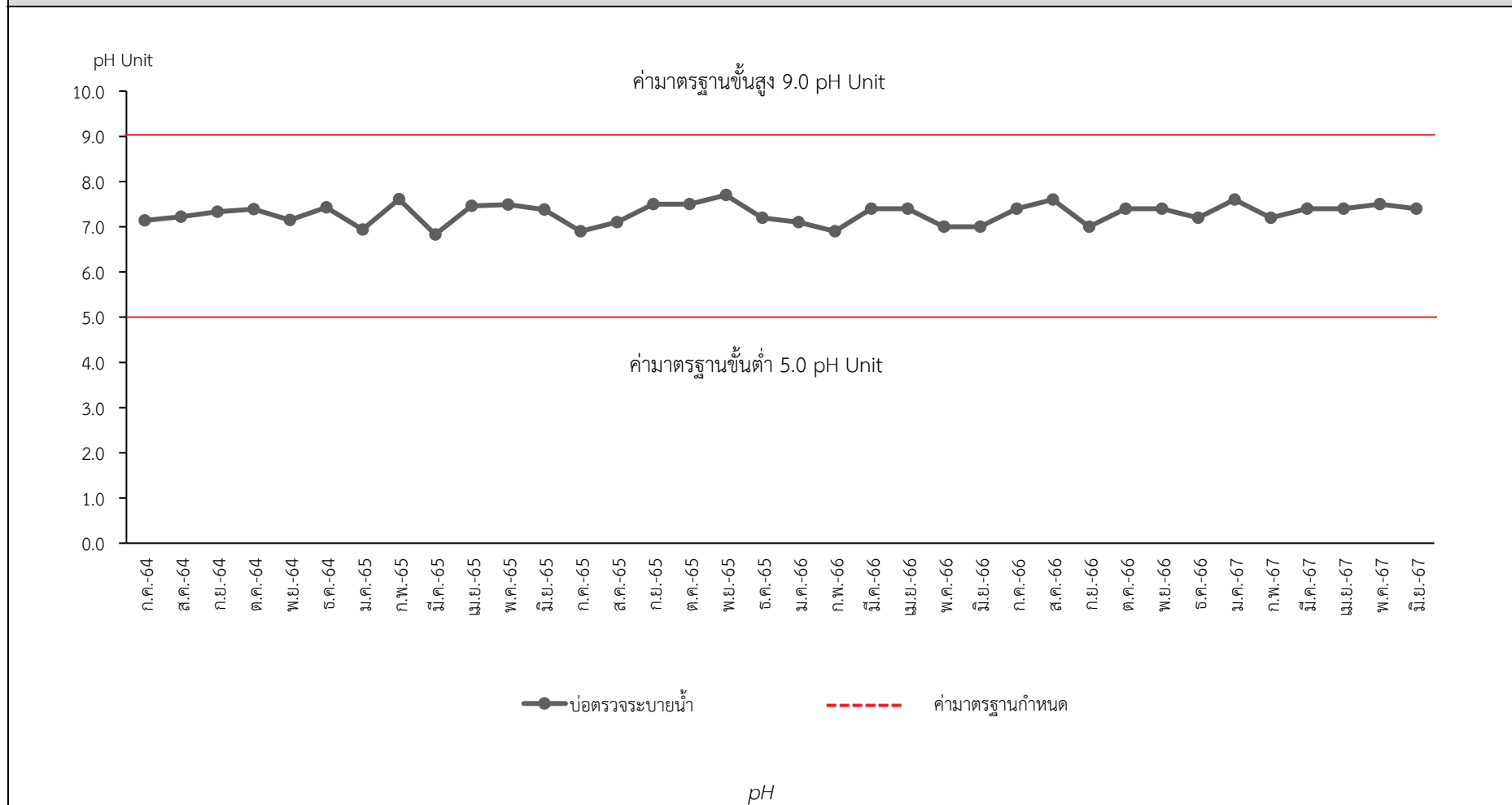
²⁾ The actual vale of biochemical oxygen demand is 1.7 mg/L

ตารางที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วันที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์							
	บริเวณบ่อตรวจะระบายน้ำ							
	pH	Suspended Solids	Dissolved Solids	Settleable Solids	BOD	Sulfide	TKN	Fat Oil Grease
	-	mg/L	mg/L	ml/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
ผลวิเคราะห์ปี 2566								
กรกฎาคม	7.4	<5.0	366	0.1	17	<0.1	19	5
สิงหาคม	7.6	<5.0	215	0.1	16.6	0.6	28	3
กันยายน	7.0	<5.0	350	<0.1	16.5	0.8	22	<1
ตุลาคม	7.4	5.0	428	0.1	24	1.0	54.88	3
พฤศจิกายน	7.4	7.7	348	0.1	16.2	0.1	29	4
ธันวาคม	7.2	10.0	464	0.1	22	0.5	40	3
ผลวิเคราะห์ปี 2567								
มกราคม	7.6	14.8	559	0.2	65	3.0	44.80	2
กุมภาพันธ์	7.2	9.0	339	0.1	81	1.7	36.96	8
มีนาคม	7.4	<5.0	478	0.1	102	<0.1	25	<2
เมษายน	7.4	<5.0	393	1.2	62	0.3	33.60	4
พฤษภาคม	7.5	<5.0	298	0.1	42	0.2	19	2
มิถุนายน	7.4	13.4	4,167	0.6	56	0.2	26.88	1
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	5.0-9.0	≤30	≤500	≤0.5	≤20	≤1.0	≤35	≤20

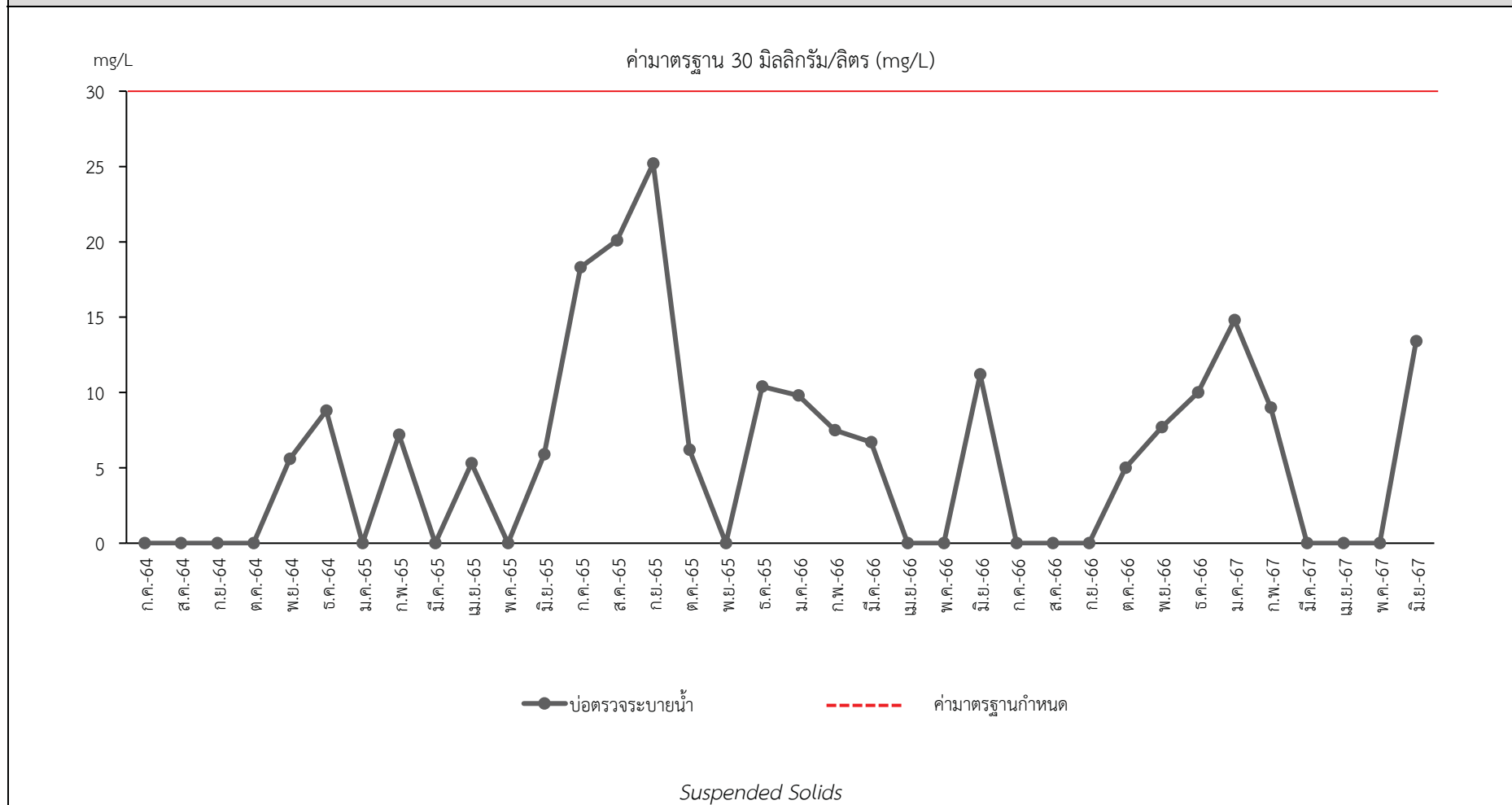
หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

รูปที่ 4-6 กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



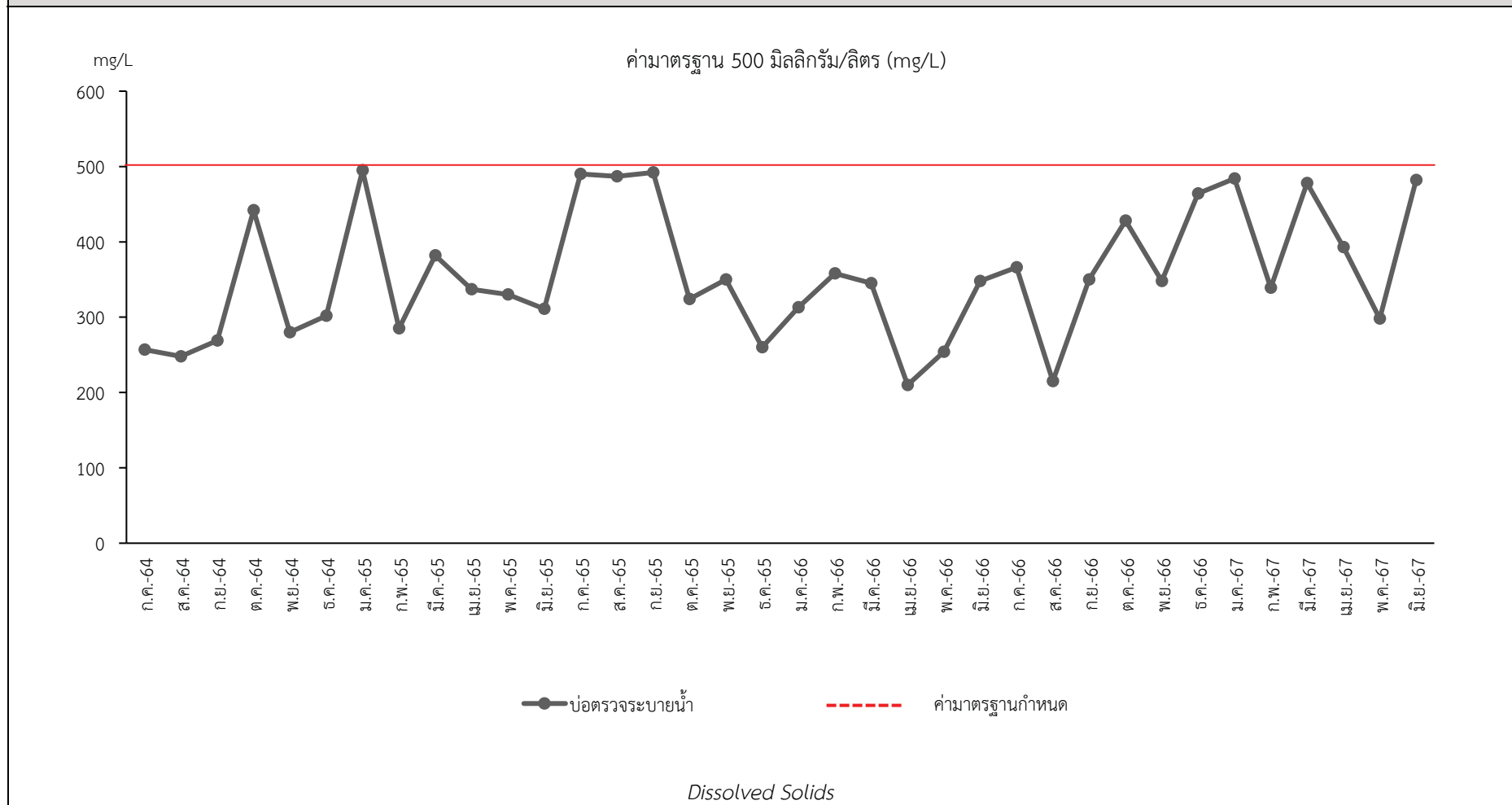
หมายเหตุ : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



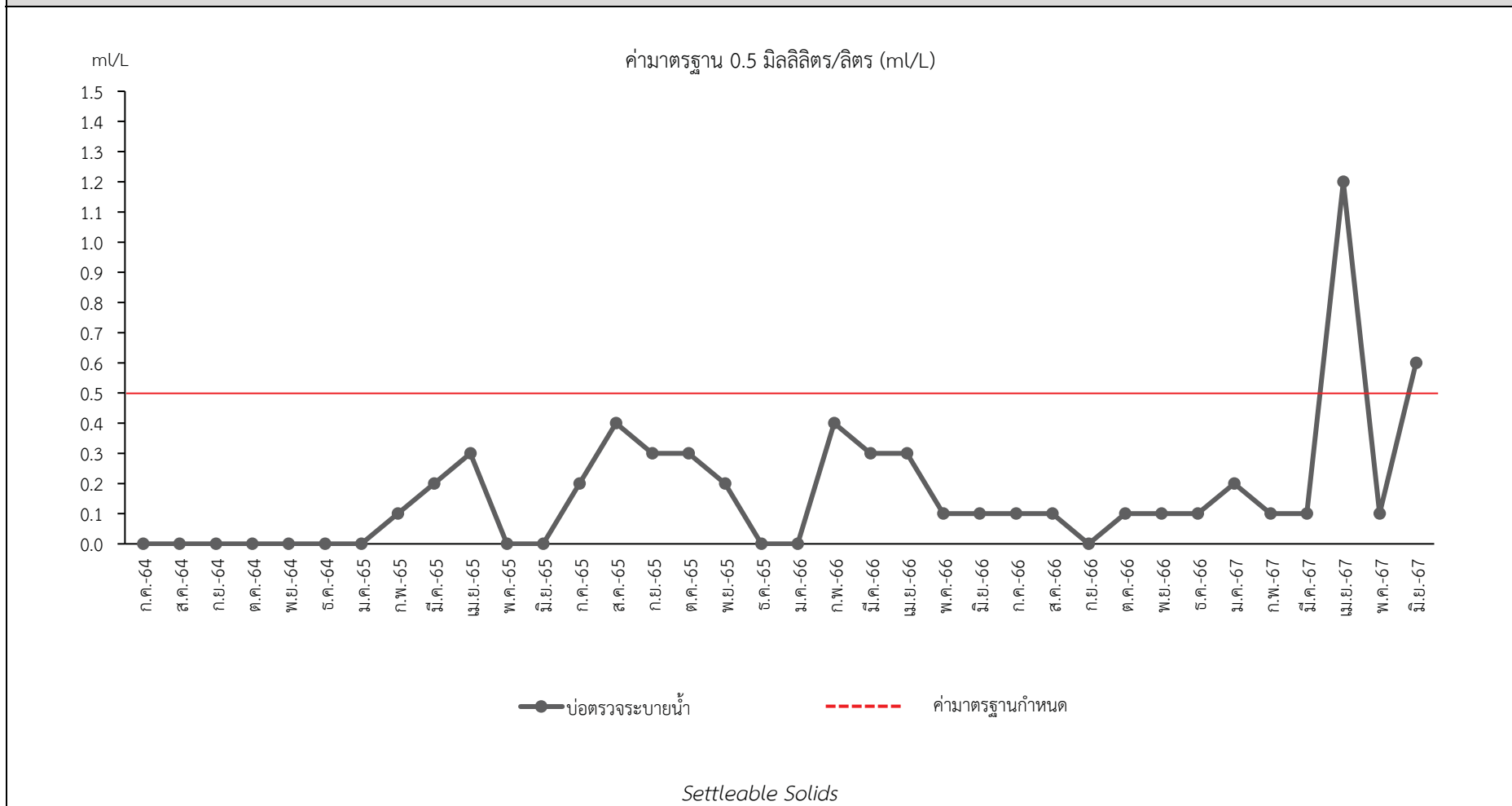
หมายเหตุ : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



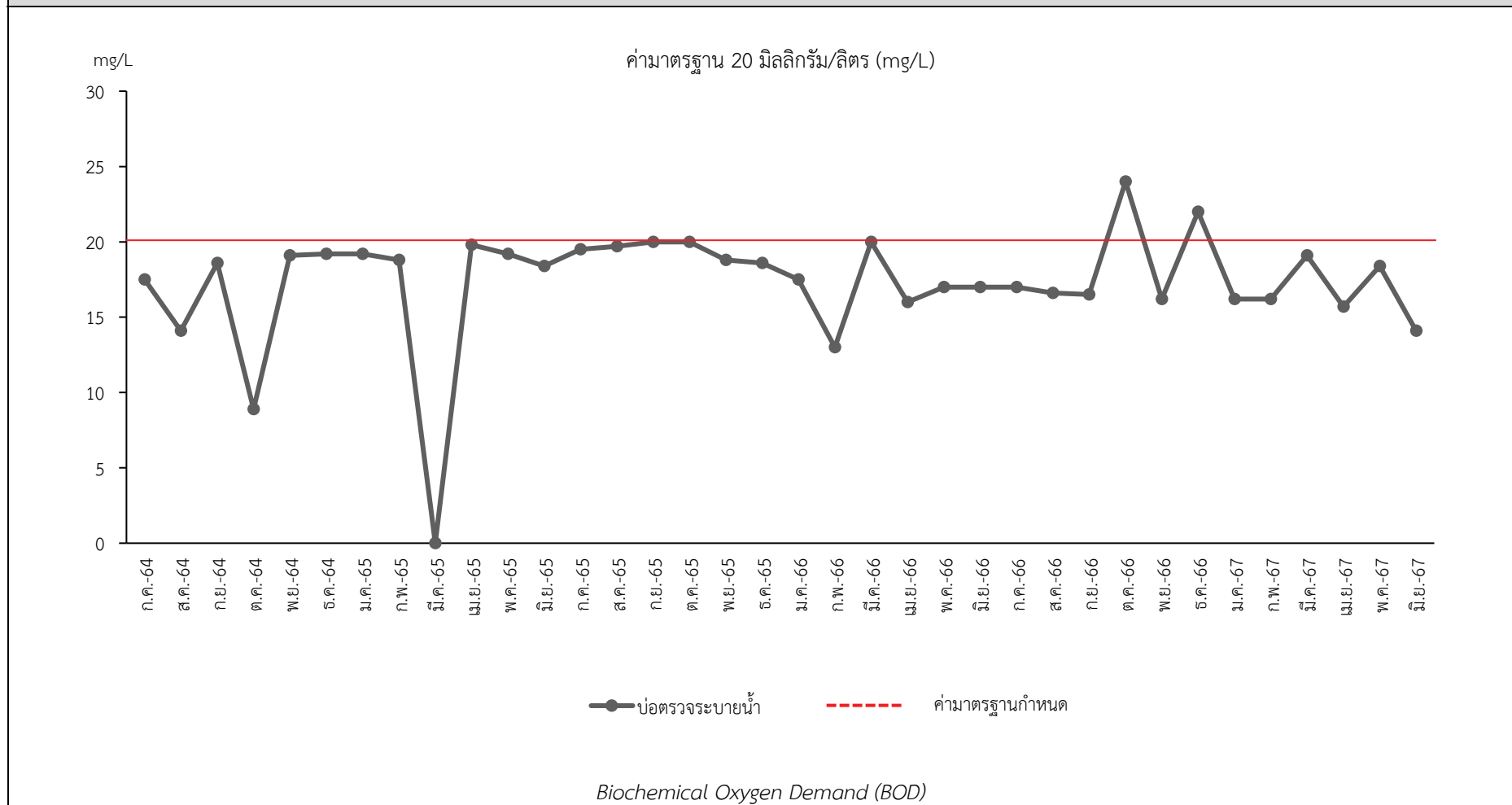
หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



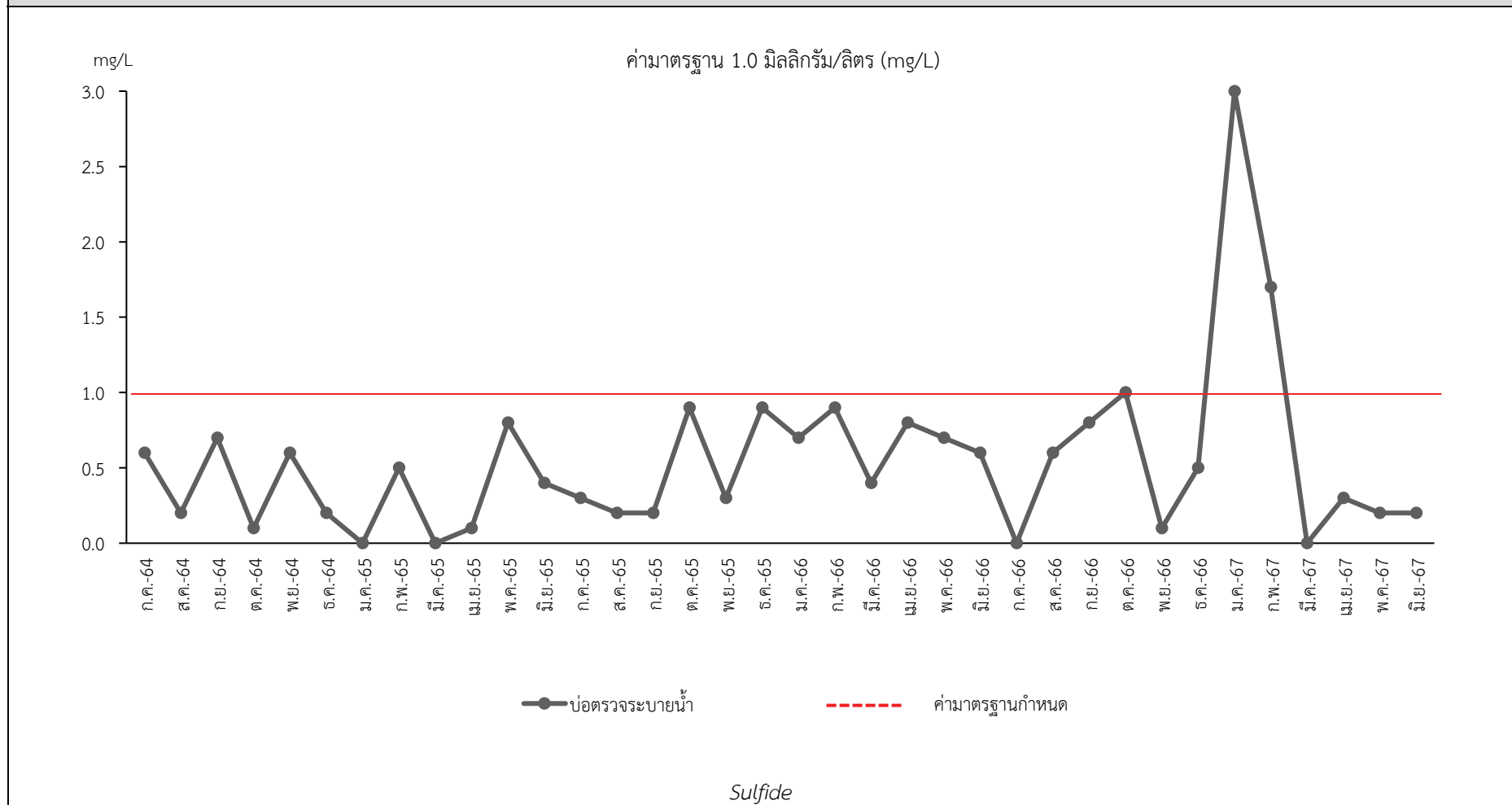
หมายเหตุ : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



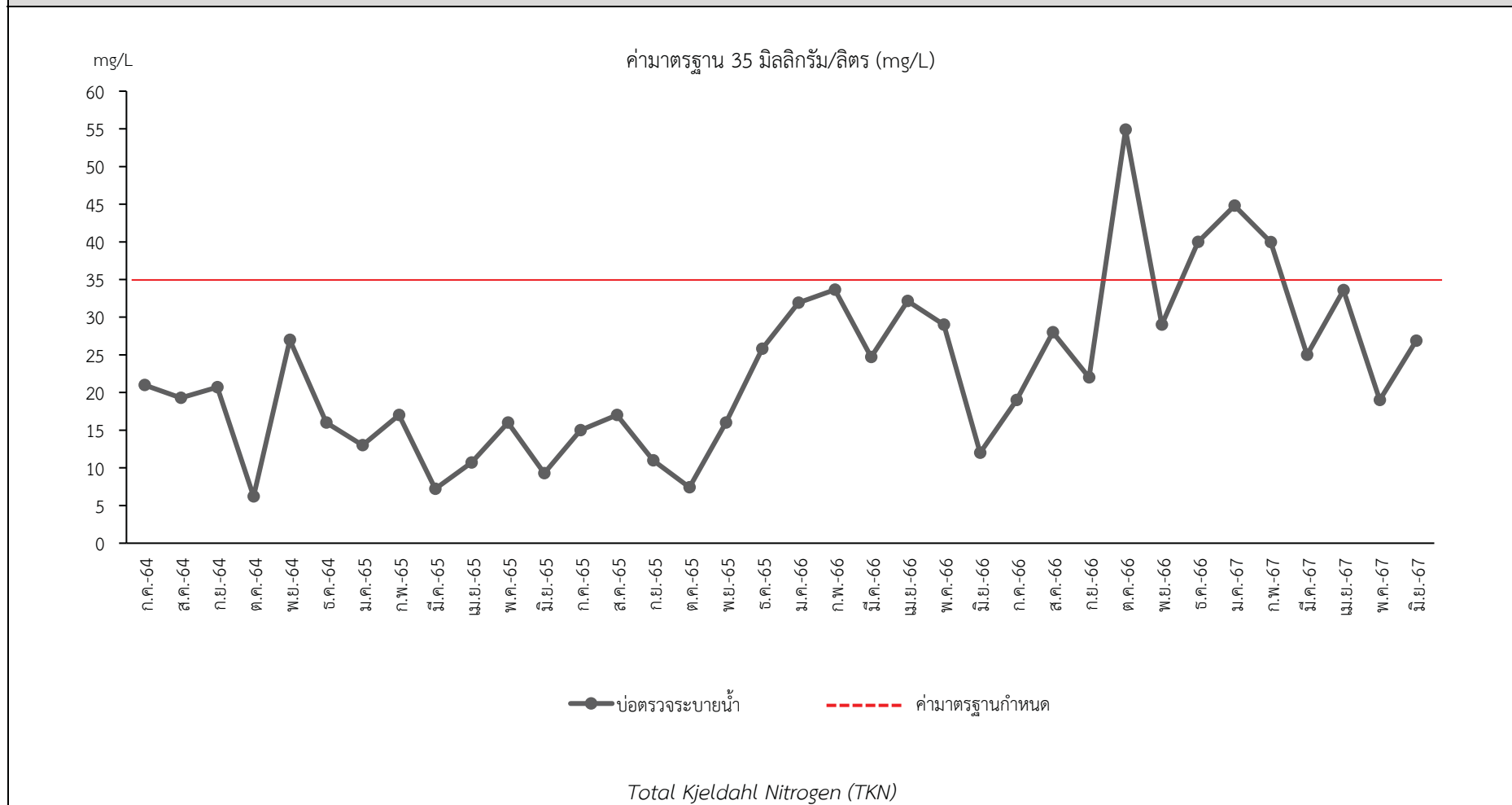
หมายเหตุ : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



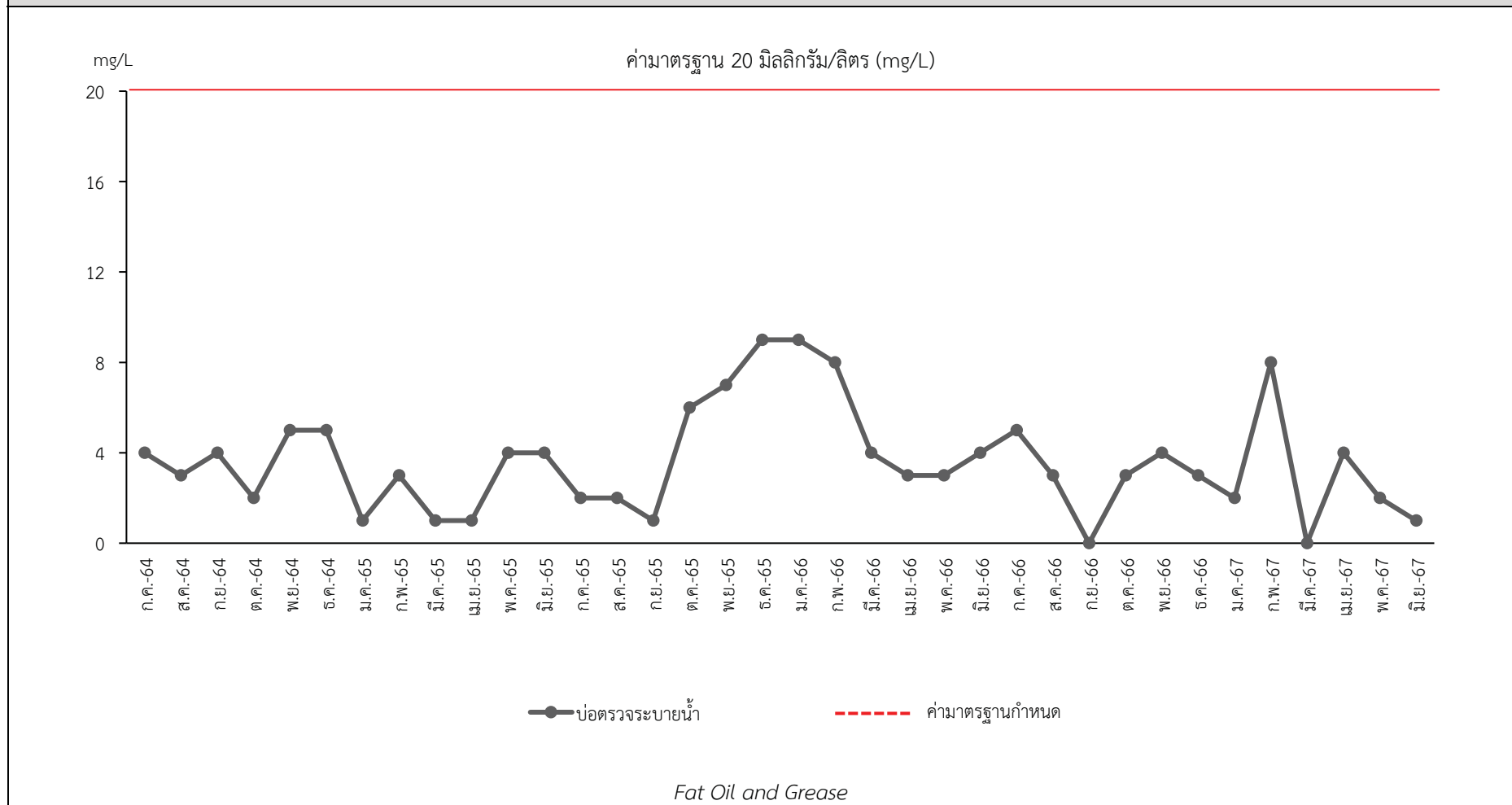
หมายเหตุ : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบึงขนาด (ประเภท ก.) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



หมายเหตุ : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบึงขนาด (ประเภท ก.) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 12 5 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



หมายเหตุ : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

4.4 ข้อเสนอแนะ

1. ควรหมั่นตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย ถังดักไขมัน ถังตกตะกอน รวมไปถึงอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ
2. ควบคุมปริมาณคลอรีนและค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำในสระว่ายน้ำให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด เพื่อป้องกันการระคายเคืองของผิวหนังหรือดวงตา
3. ตรวจสอบการทำงานของระบบปรับสภาพคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ