

สรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม
- 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. มีการดูแลระบบการระบายอากาศภายในอาคารให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งอยู่เสมอ และมีการเปิดประตูอาคารบางจุดเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก
5. บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของโครงการมีลักษณะเป็นอาคารจอดรถยนต์ มีช่องเปิดโล่ง และไม่มีการติดป้ายหรือวางสิ่งของกีดขวางช่องเปิดโล่งดังกล่าว
6. มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการอยู่เสมอ
7. มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนนาเกลือ ซอยนาเกลือ 16 ด้านหน้าโครงการและนำไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียหัตถ์บำบัด
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) พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อตรวจะระบายน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในเดือนกรกฎาคม เดือนสิงหาคม เดือนกันยายน เดือนตุลาคม เดือนพฤศจิกายน และเดือนธันวาคม 2567 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเมื่อพิจารณาผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก.) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานแสดงดังรูปที่ 4-1

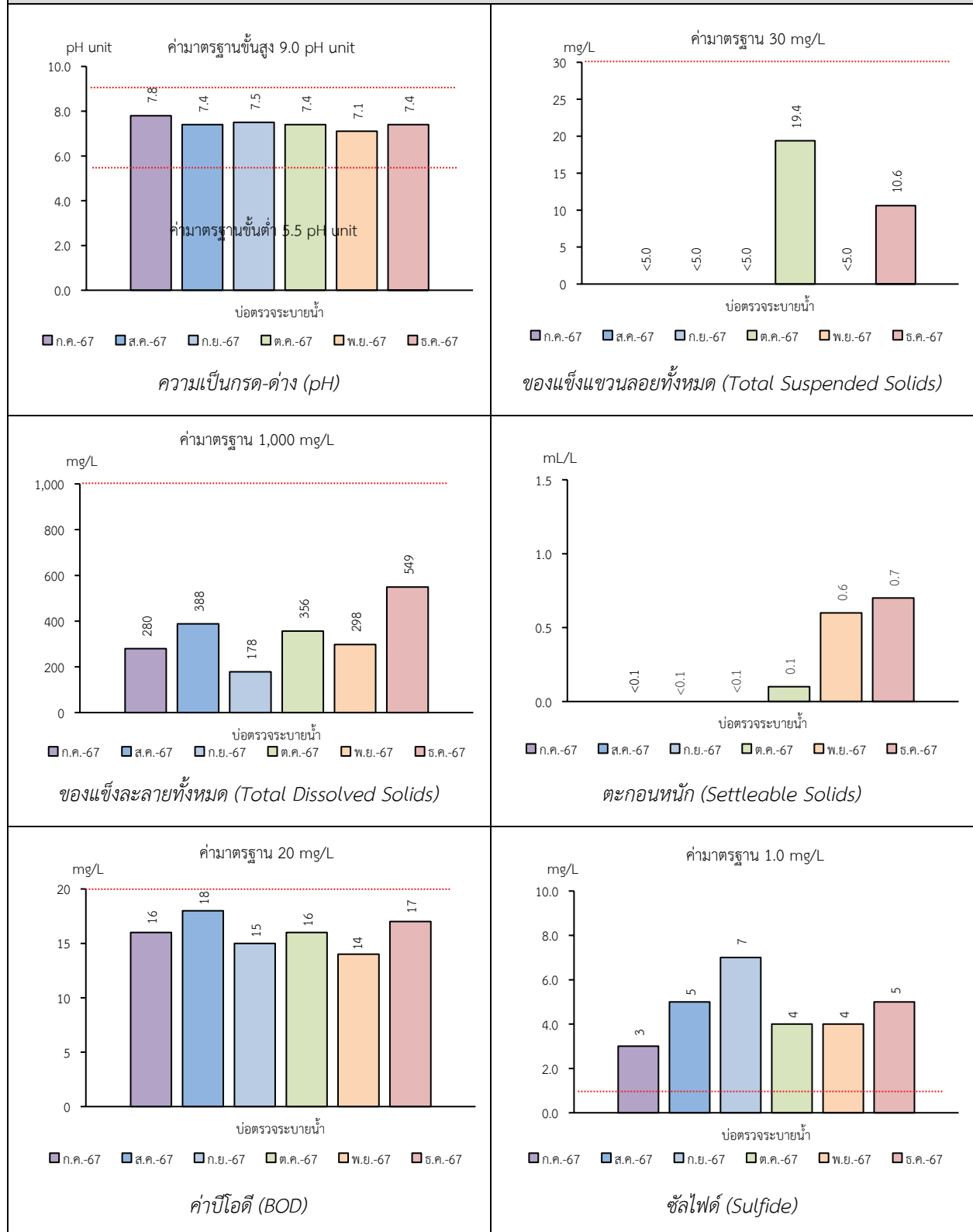
4.2.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้นและส่วนลึกของโครงการ โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียชนิดอีโคไล (E.coli), แบคทีเรียชนิด Staphylococcus aureus และแบคทีเรียชนิด Pseudomonas aeruginosa พบว่า คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำทั้ง 2 สถานี ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในเดือนกันยายน เดือนพฤศจิกายน และเดือนธันวาคม 2567 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานแสดงดังรูปที่ 4-2

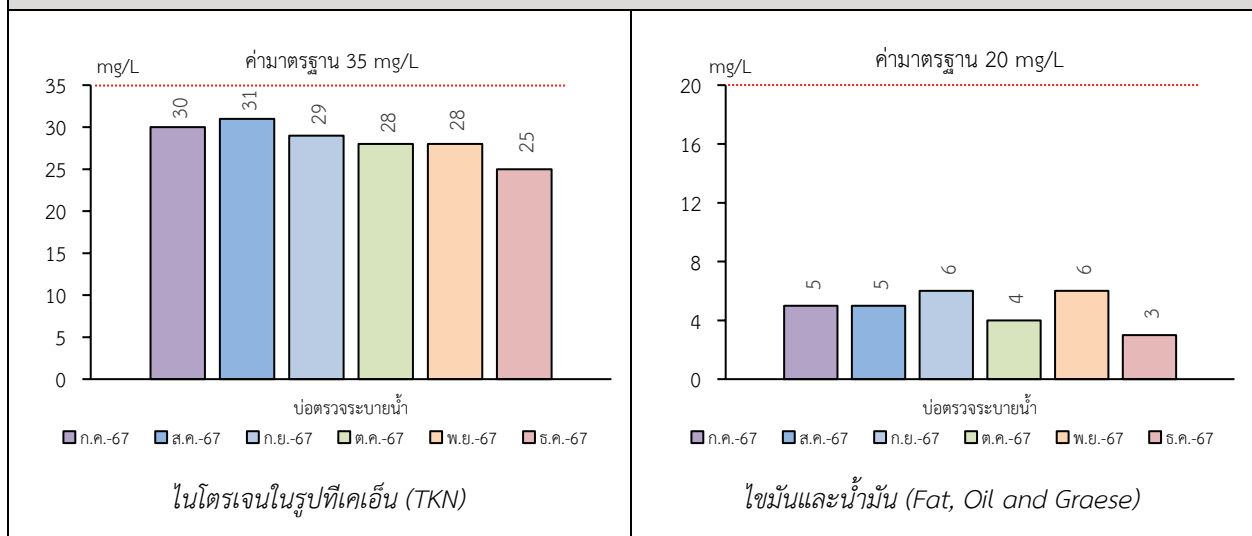
4.2.3 คุณภาพน้ำใช้

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้บริเวณถังเก็บน้ำใต้ดินอาคาร A ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร A ถังเก็บน้ำใต้ดินอาคาร B และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร B ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 จากผลการวิเคราะห์ พบว่า น้ำใช้บริเวณถังเก็บน้ำของโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อเปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้บริเวณถังเก็บน้ำใต้ดินอาคาร A ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร A ถังเก็บน้ำใต้ดินอาคาร B และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร B กับมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานแสดงดังรูปที่ 4-3

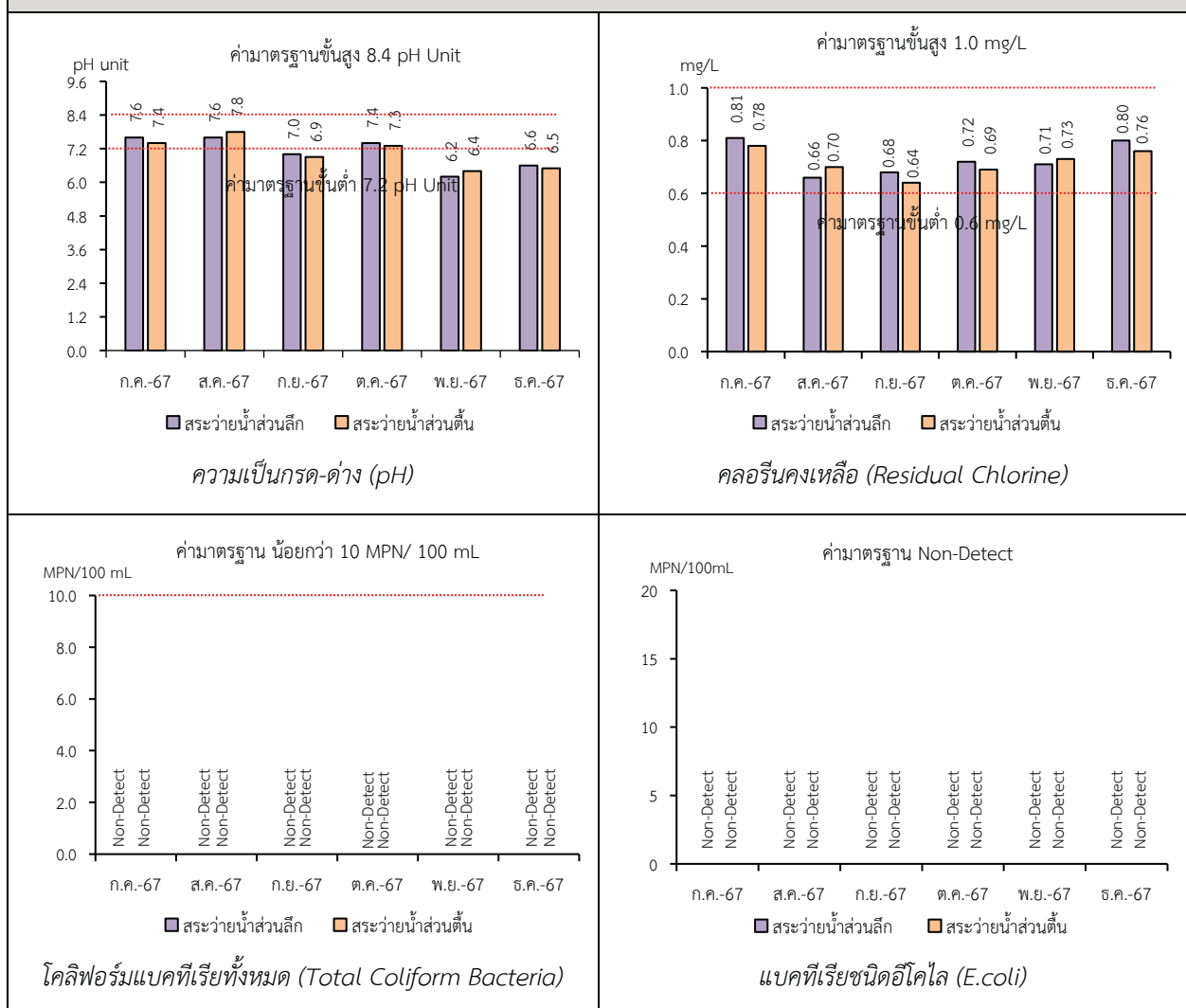
รูปที่ 4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



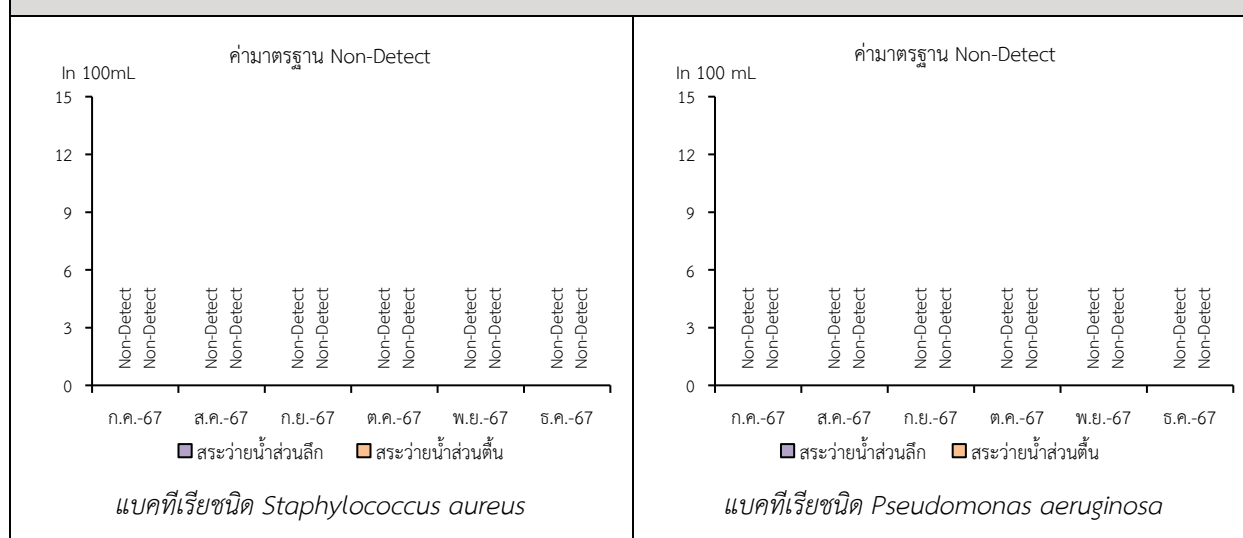
รูปที่ 4-1 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



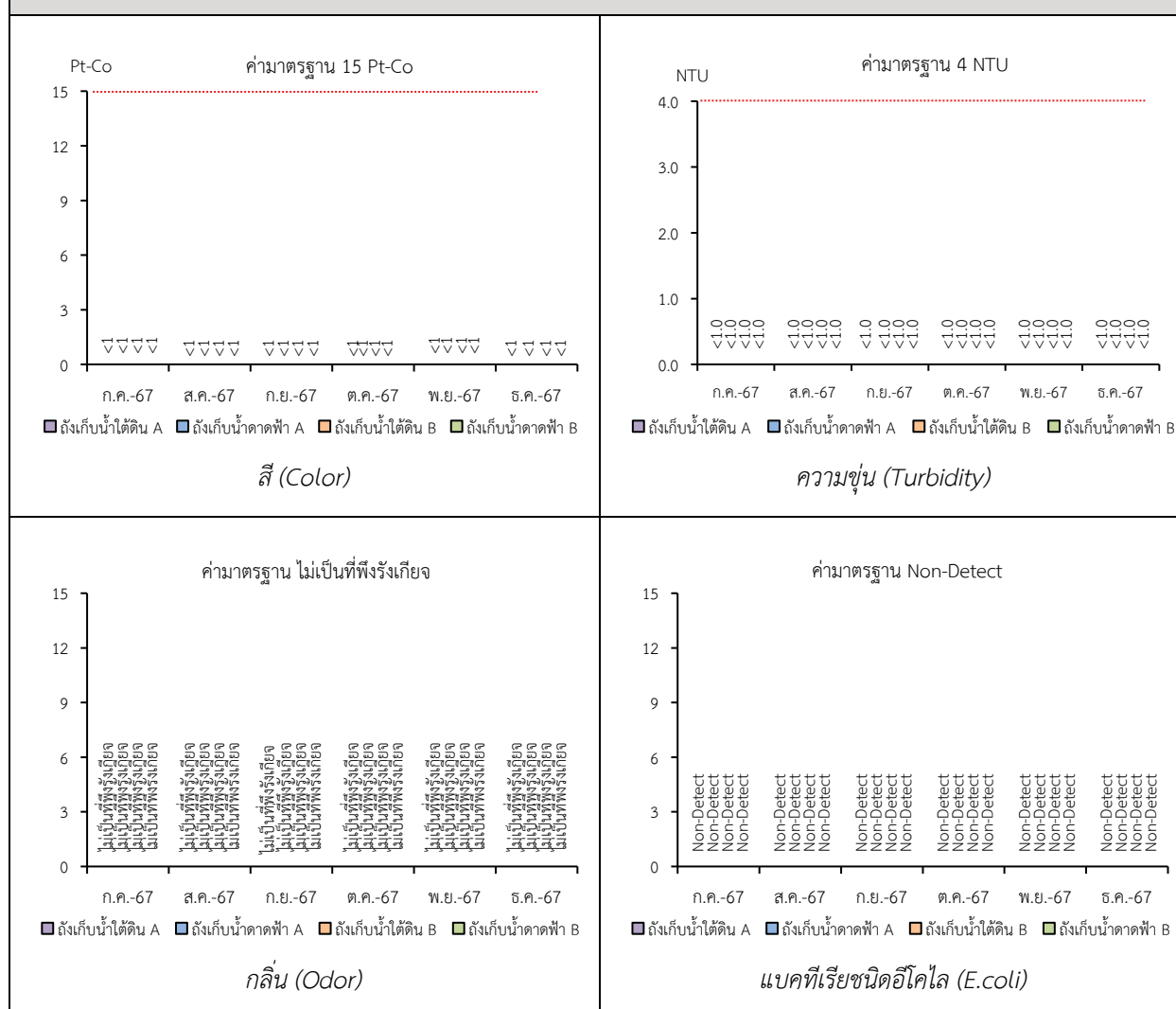
รูปที่ 4-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 4-2 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 4-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



4.3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ และคุณภาพน้ำทิ้ง กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม 2565 - ธันวาคม 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 ในปี 2567 (เดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ เดือนมีนาคม เดือนพฤษภาคม เดือนมิถุนายน เดือนกันยายน เดือนพฤศจิกายน เดือนธันวาคม) บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก ในเดือนพฤศจิกายน 2566 ในปี 2567 (เดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ เดือนมีนาคม เดือนพฤษภาคม เดือนมิถุนายน เดือนกันยายน เดือนพฤศจิกายน เดือนธันวาคม) และค่าคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น ในปี 2567 (เดือนมกราคม เดือนมีนาคม) บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก ในเดือนเมษายน 2567 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) ค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ในปี 2567 (เดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์) ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก.) 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 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)

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์			
		Oder -	Color Pt - Co	Turbidity NTU	E.coli MPN/100 mL
ผลการวิเคราะห์ ปี 2567					
กรกฎาคม	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
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	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
ตุลาคม	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
พฤศจิกายน	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
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

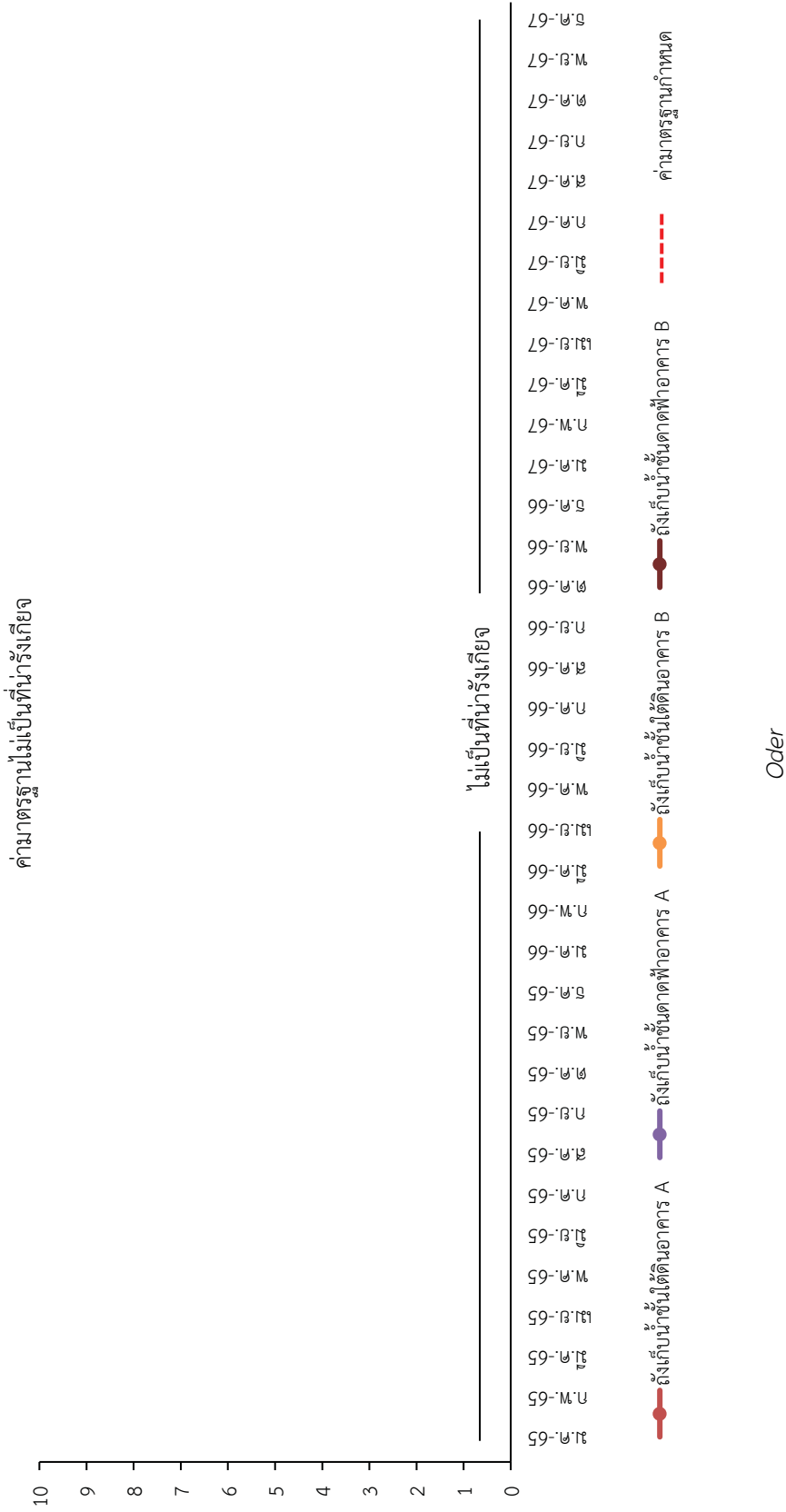
ST.2 = ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร A

ST.3 = ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร B

ST.4 = ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร B

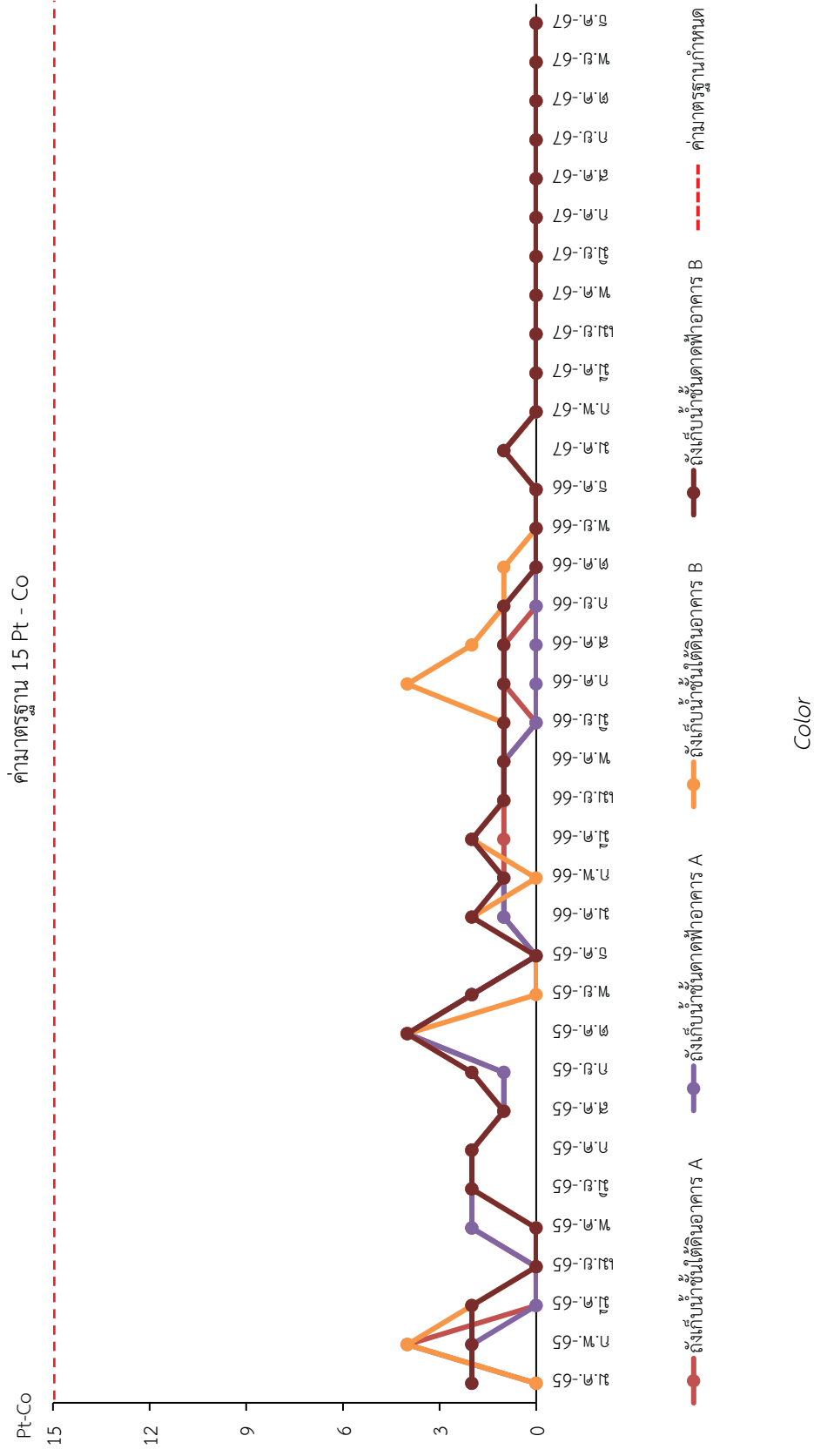
¹⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011)

รูปที่ 4-4 กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

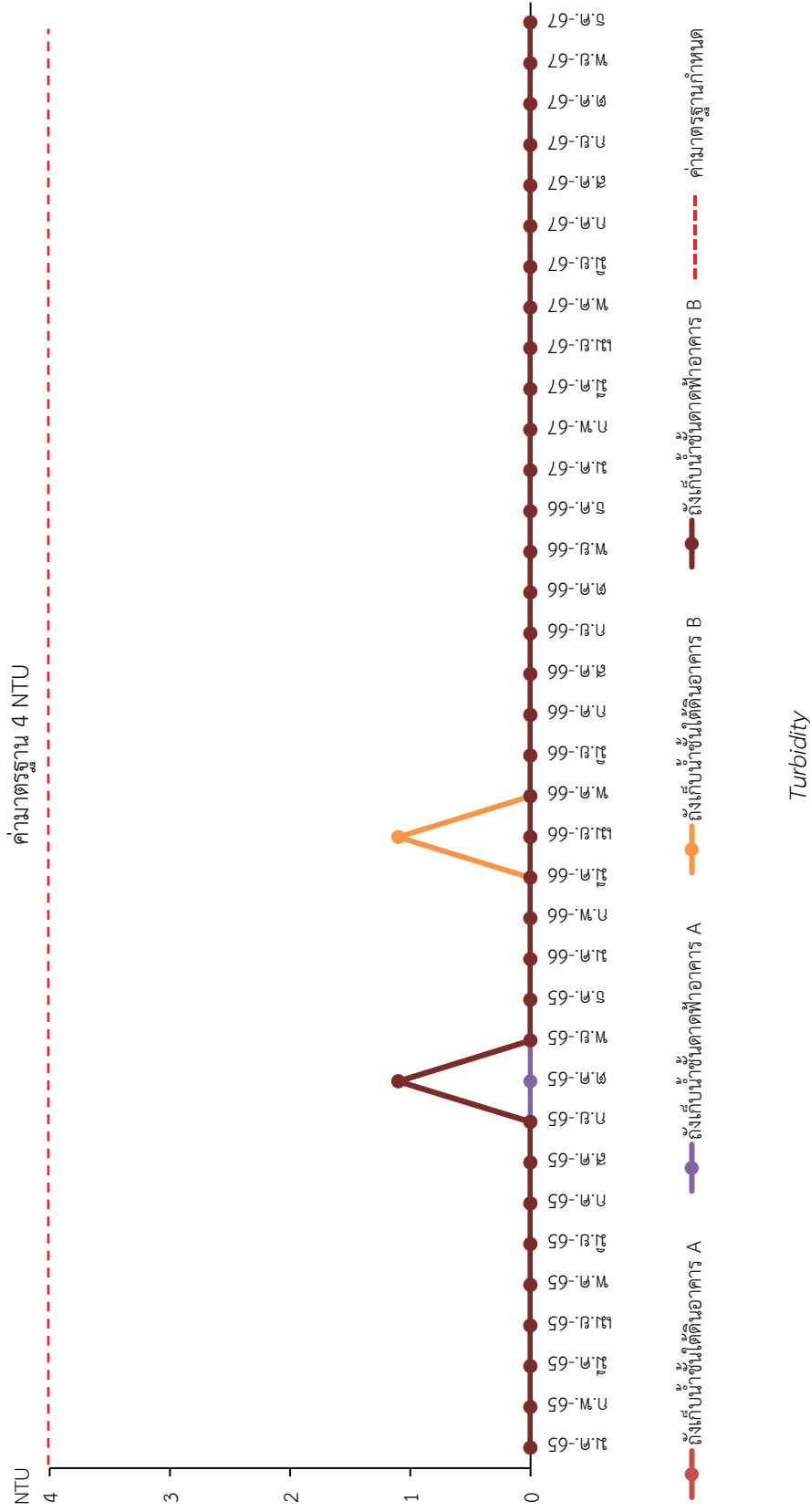


หมายเหตุ : 1)มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011)

รูปที่ 4-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

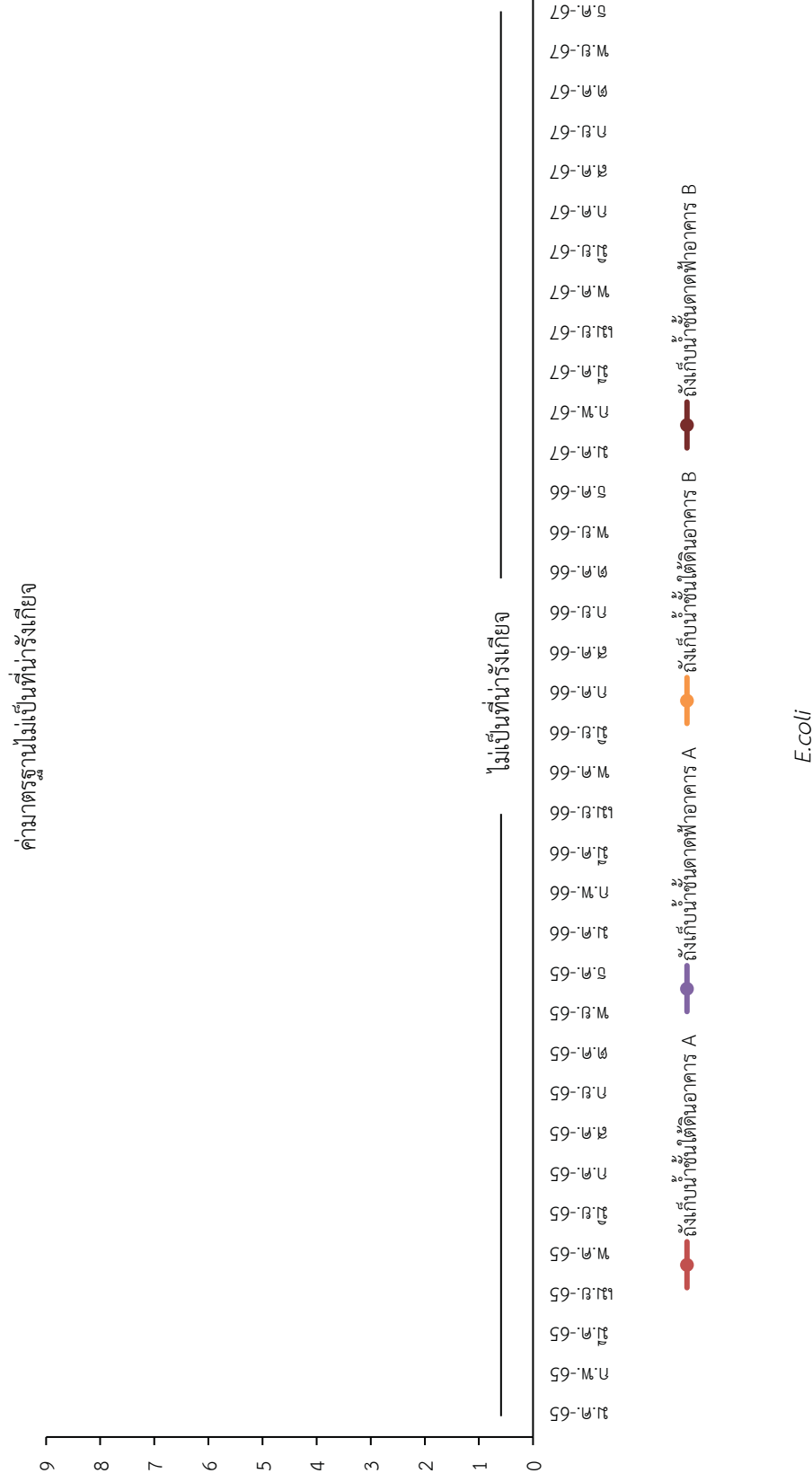


รูปที่ 4-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้



หมายเหตุ : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ตามคำแนะนำของการอนามัยโลก (WHO) ปี 2011)

รูปที่ 4-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้



หมายเหตุ : 1) มาตรการคุณภาพน้ำประปาส่วนภูมิภาค (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 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	8.0	0.97	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.8	0.91	<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

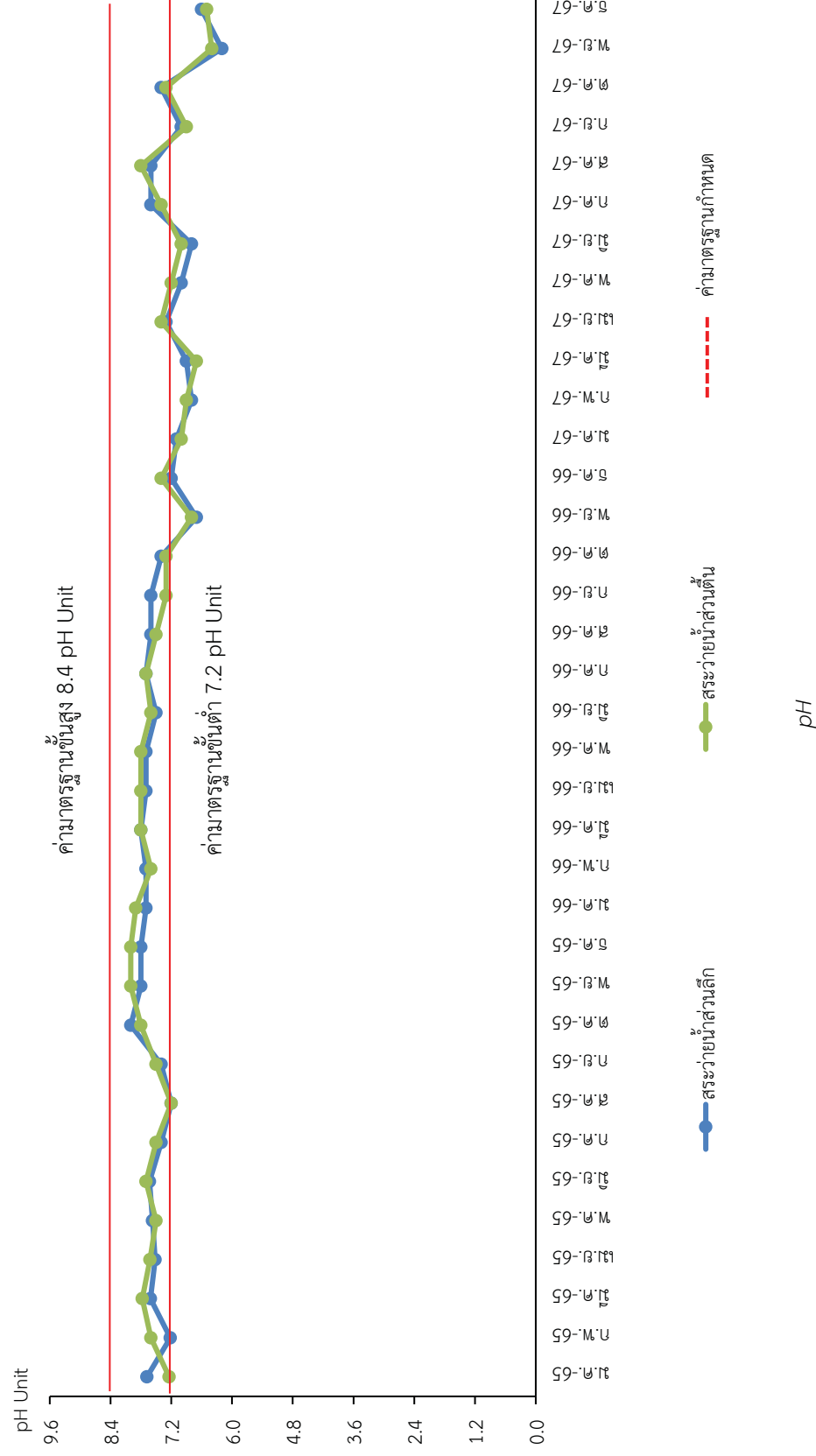
วันที่เก็บ ตัวอย่าง	จุดเก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์					
		pH	Residual Chlorine	Total Coliform Bacteria	E.Coli	Staphylococcus aureus	Pseudomonas aeruginosa
		-	mg/L	MPN/100 mL	MPN/100 mL	In 100 mL	In 100 mL
ผลการวิเคราะห์ ปี 2567							
มกราคม	ST.1	6.9	0.41	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	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
กรกฎาคม	ST.1	7.4	0.78	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.6	0.81	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
สิงหาคม	ST.1	7.8	0.70	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.6	0.66	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
กันยายน	ST.1	6.9	0.64	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.0	0.68	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
ตุลาคม	ST.1	7.3	0.69	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.4	0.72	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
พฤศจิกายน	ST.1	6.4	0.73	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	6.2	0.71	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
ธันวาคม	ST.1	6.5	0.76	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	6.6	0.80	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

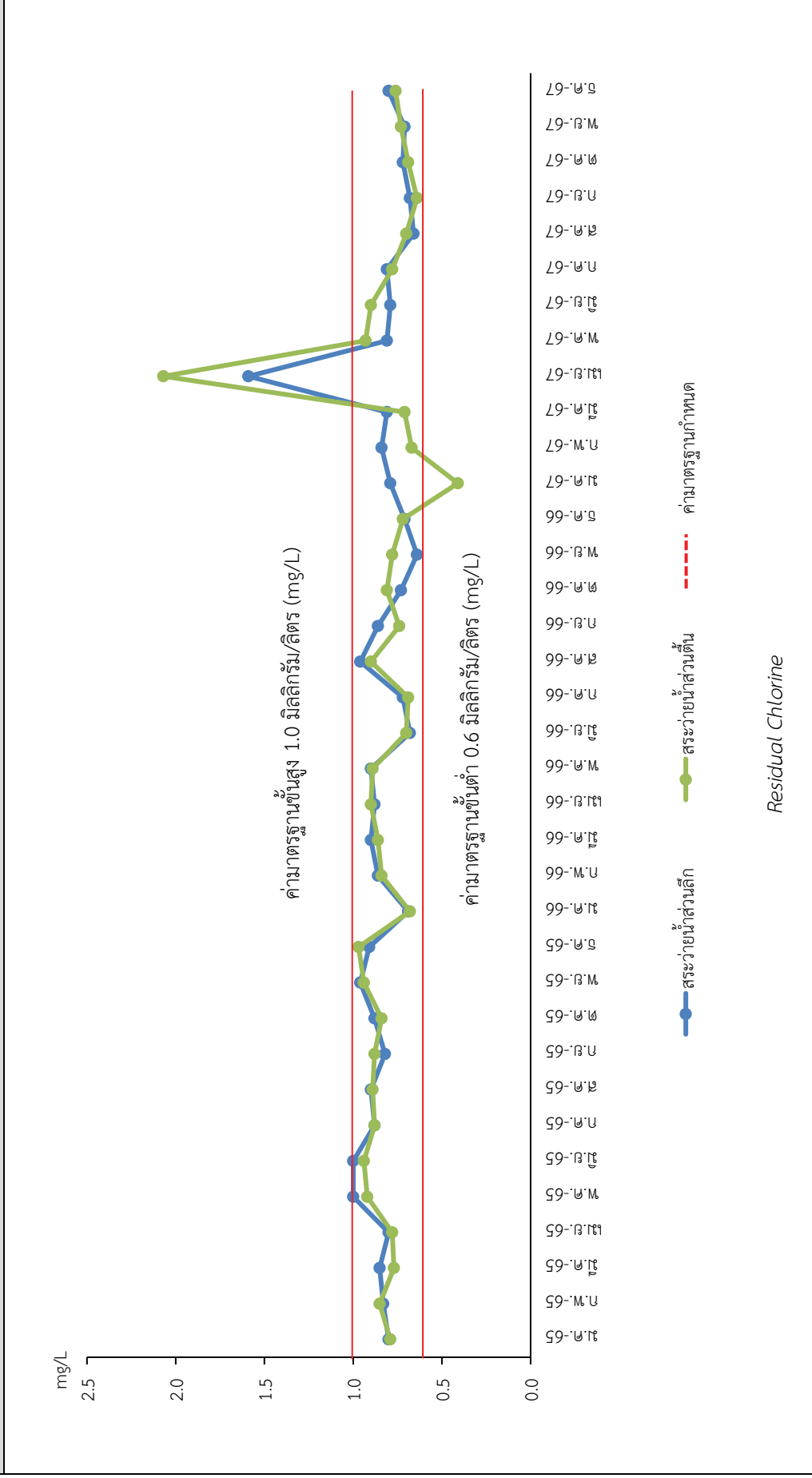
¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุม
การประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

รูปที่ 4-5 กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่านน้ำ



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

รูปที่ 4-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



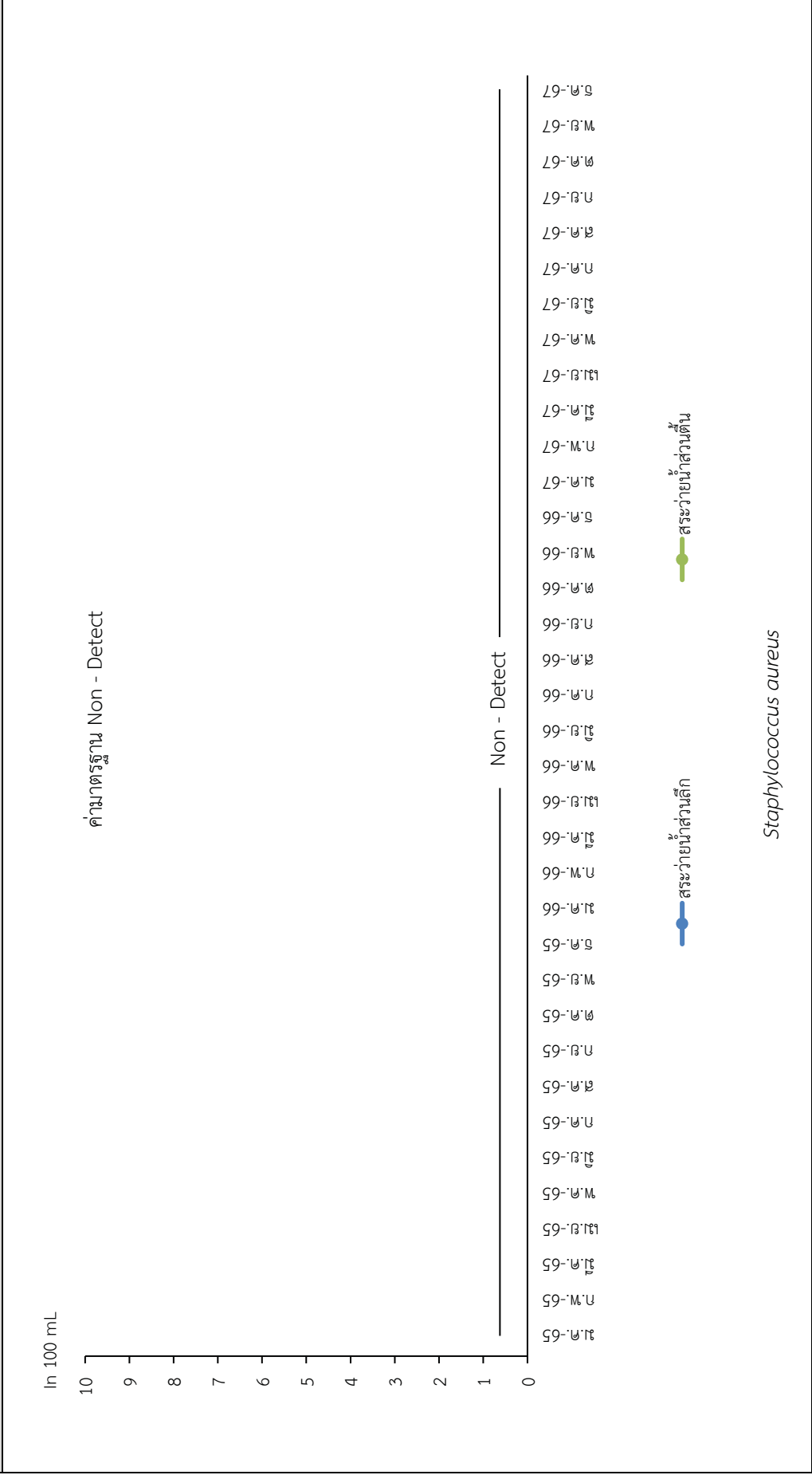
หมายเหตุ : ¹พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในตนเองเดียวกัน

ค่ามาตรฐาน Non - Detect



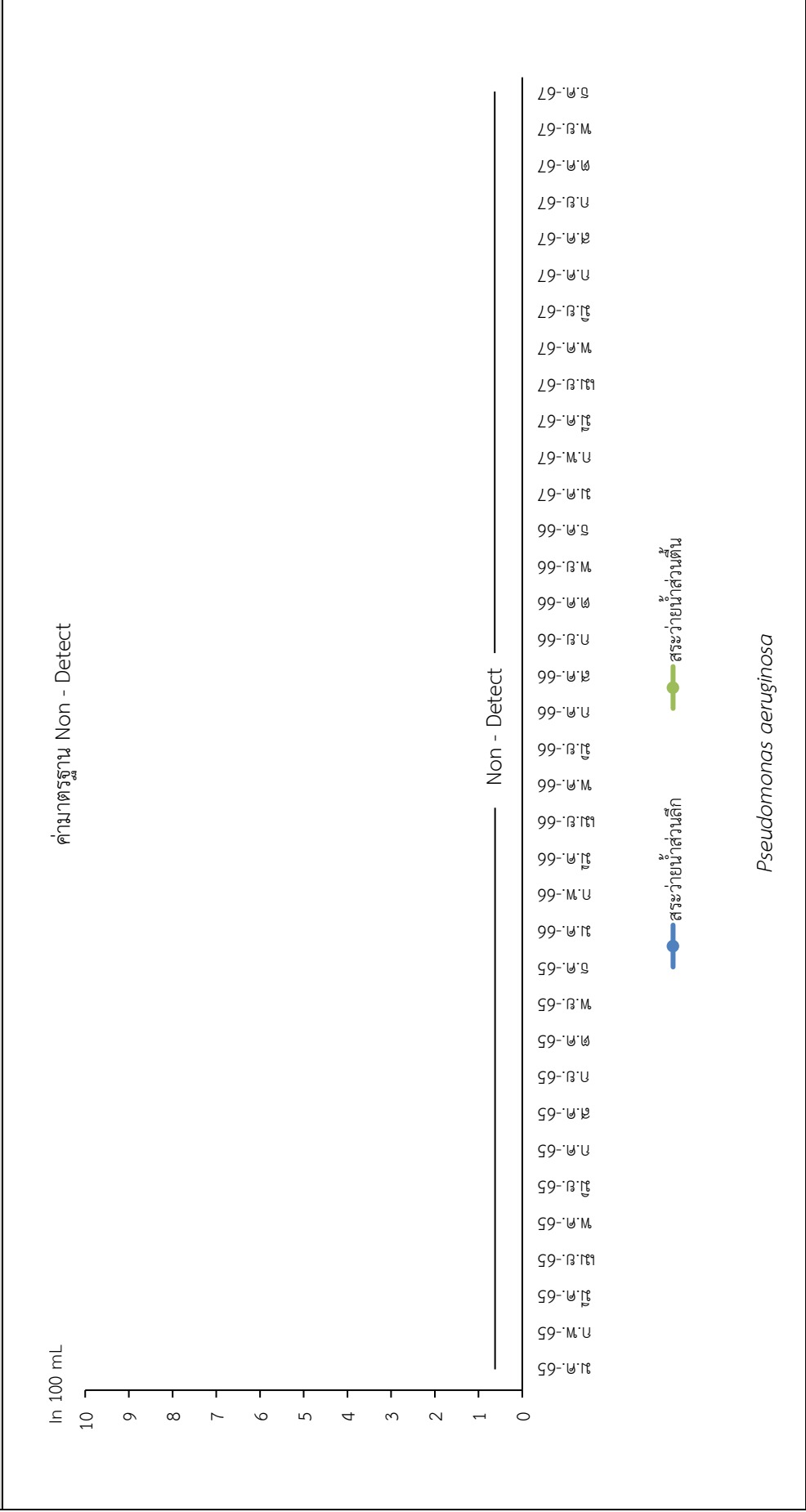
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

รูปที่ 4-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



หมายเหตุ : ¹พระราชบัญญัติการสาธารณสุข 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) กำหนดว่าองค์คณะกรรมการสาธารณสุข ณ วันที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้า หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 4-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วันที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์							
	บริเวณบ่อตรวจริบระบายน้ำ							
	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								
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
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
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	5.5-9.0	≤30	≤1,000	-	≤20	≤1.0	≤35	≤20

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง
ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก.)

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

ตารางที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วันที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์						
	บริเวณบ่อตรวจระบายน้ำ						
	pH	Suspended Solids	Dissolved Solids	Settleable Solids	BOD	Sulfide	TKN
	-	mg/L	mg/L	m/L	mg/L	mg/L	mg/L
ผลวิเคราะห์ปี 2566							
มกราคม	7.1	9.8	313	<0.1	17.5	0.7	31.92
กุมภาพันธ์	6.9	7.5	358	0.4	13	0.9	33.64
มีนาคม	7.4	6.7	345	0.3	20	0.4	24.70
เมษายน	7.4	<5.0	210	0.3	16	0.8	32.16
พฤษภาคม	7.0	<5.0	254	0.1	17	0.7	29
มิถุนายน	7.0	11.2	348	0.1	17	0.6	12
กรกฎาคม	7.4	<5.0	366	0.1	17	<0.1	19
สิงหาคม	7.6	<5.0	215	0.1	16.6	0.6	28
กันยายน	7.0	<5.0	350	<0.1	16.5	0.8	22
ตุลาคม	7.4	5.0	428	0.1	24	1.0	54.88
พฤศจิกายน	7.4	7.7	348	0.1	16.2	0.1	29
ธันวาคม	7.2	10.0	464	0.1	22	0.5	40
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	5.5-9.0	≤30	≤1,000	-	≤20	≤1.0	≤35
							≤20

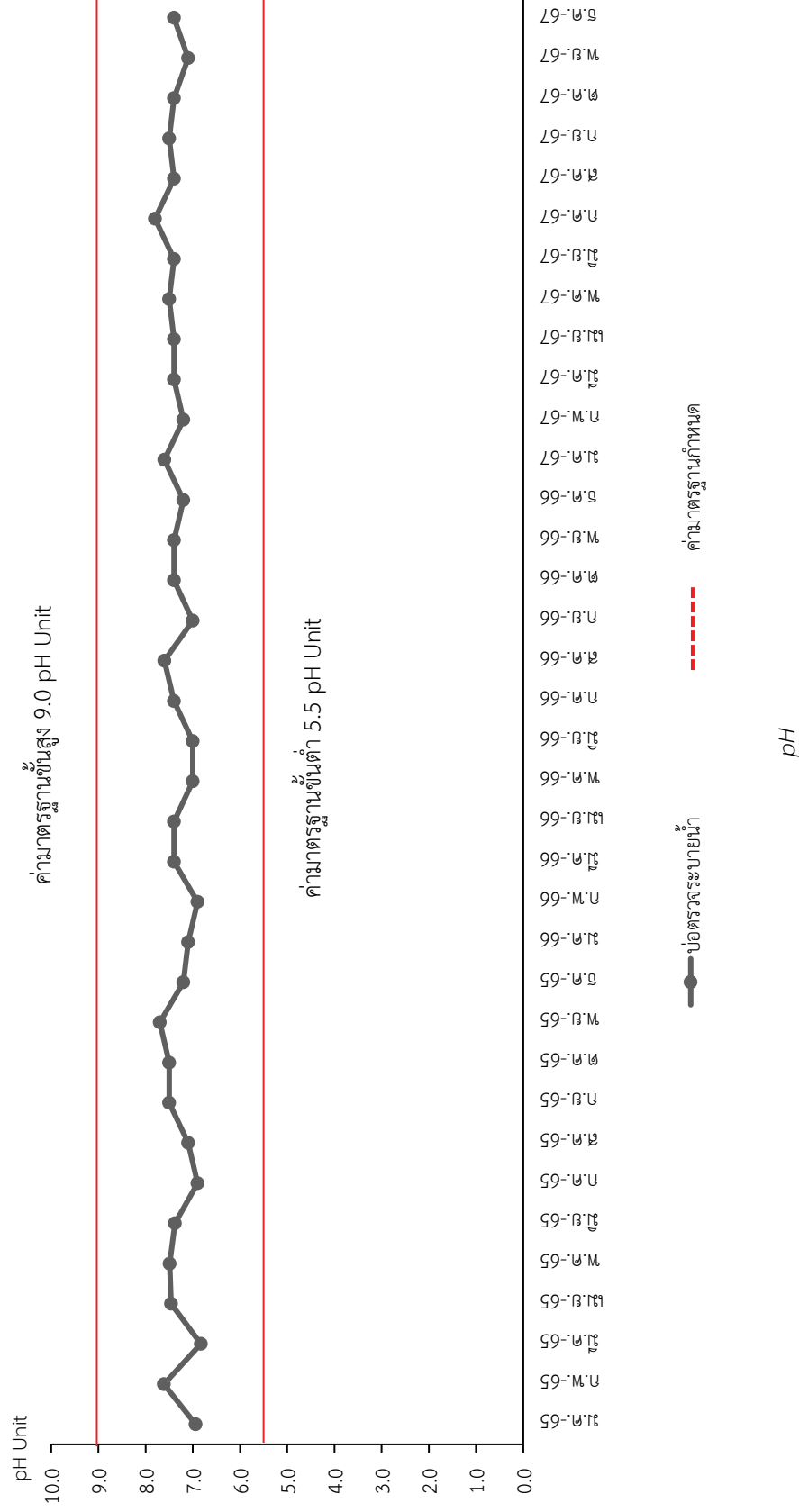
หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง
ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก.)

ตารางที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วันที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์							
	บริเวณบ่อตรวจรอบบายน้ำ							
	pH	Suspended Solids	Dissolved Solids	Settleable Solids	BOD	Sulfide	TKN	Fat Oil Grease
	-	mg/L	mg/L	m/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
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
กรกฎาคม	7.8	<5.0	280	<0.1	16	3	30	5
สิงหาคม	7.4	<5.0	388	<0.1	18	5	31	5
กันยายน	7.5	<5.0	178	<0.1	15	7	29	6
ตุลาคม	7.4	19.4	356	0.1	16	4	28	4
พฤศจิกายน	7.1	<5.0	298	0.6	14	4	28	6
ธันวาคม	7.4	10.6	549	0.7	17	5	25	3
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	5.5-9.0	≤30	≤1,000	-	≤20	≤1.0	≤35	≤20

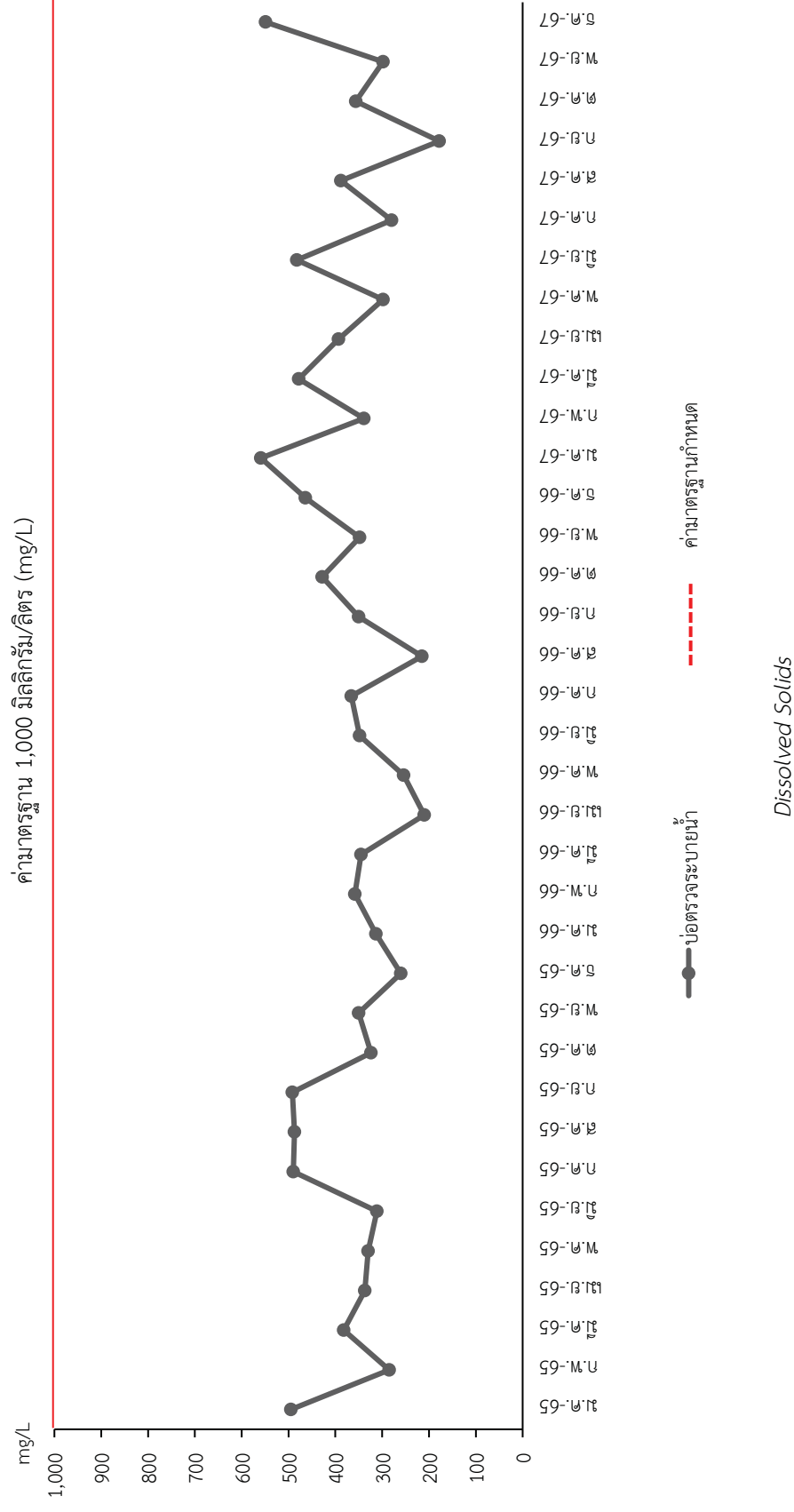
หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง
ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก.)

รูปที่ 4-6 กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



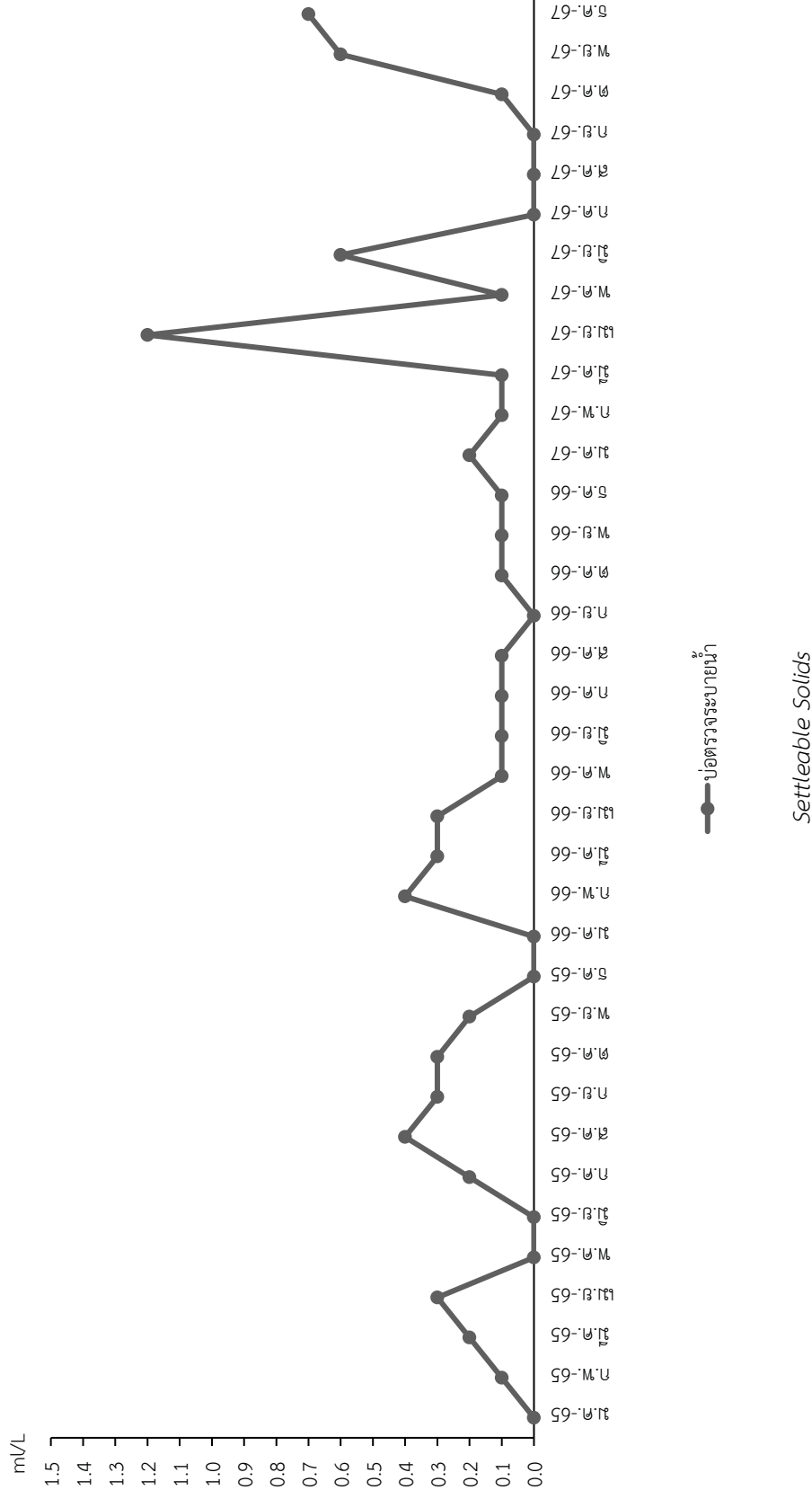
หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก.)

รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



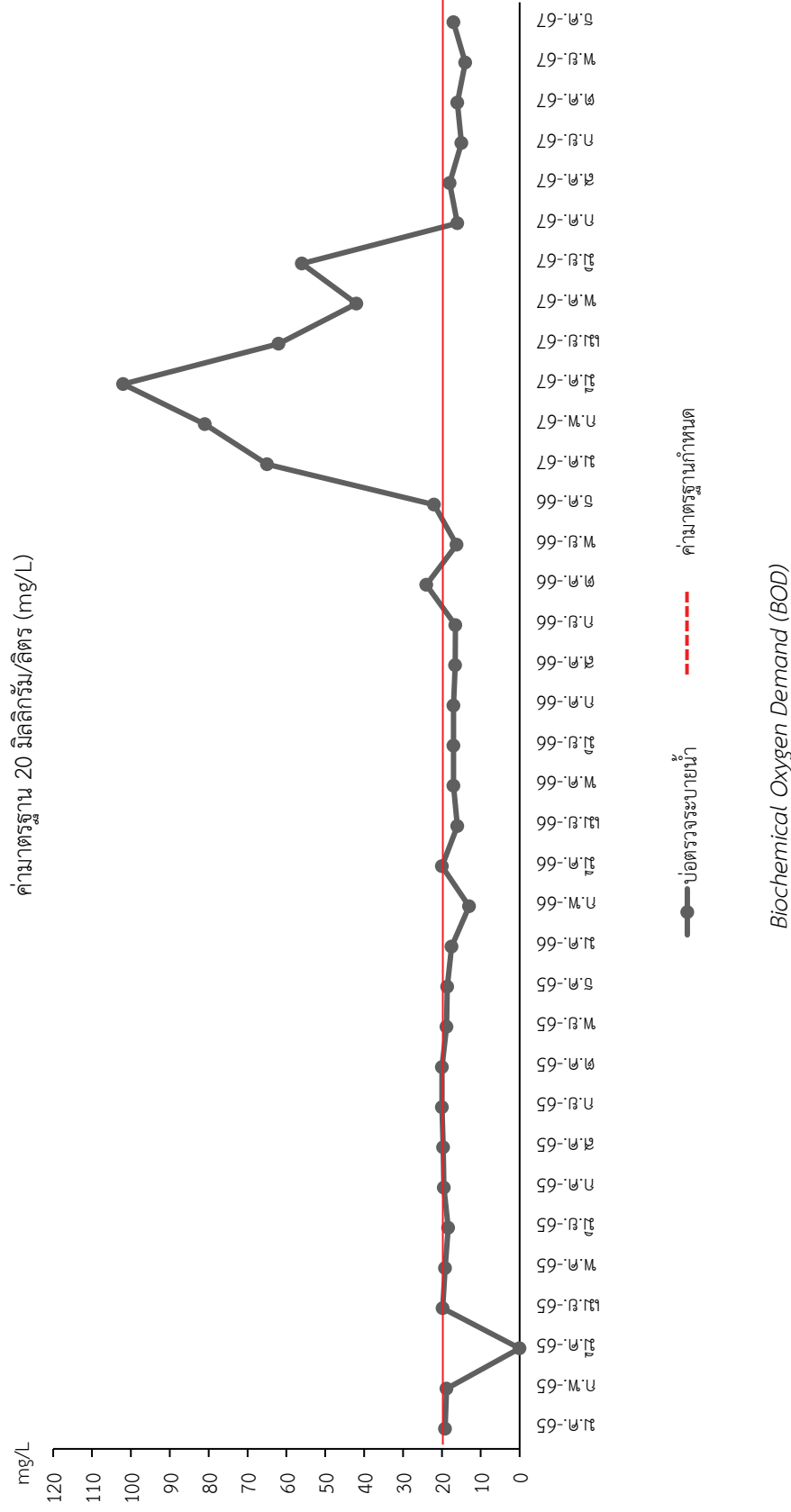
หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก.)

รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบปริมาณคราบน้ำมันที่



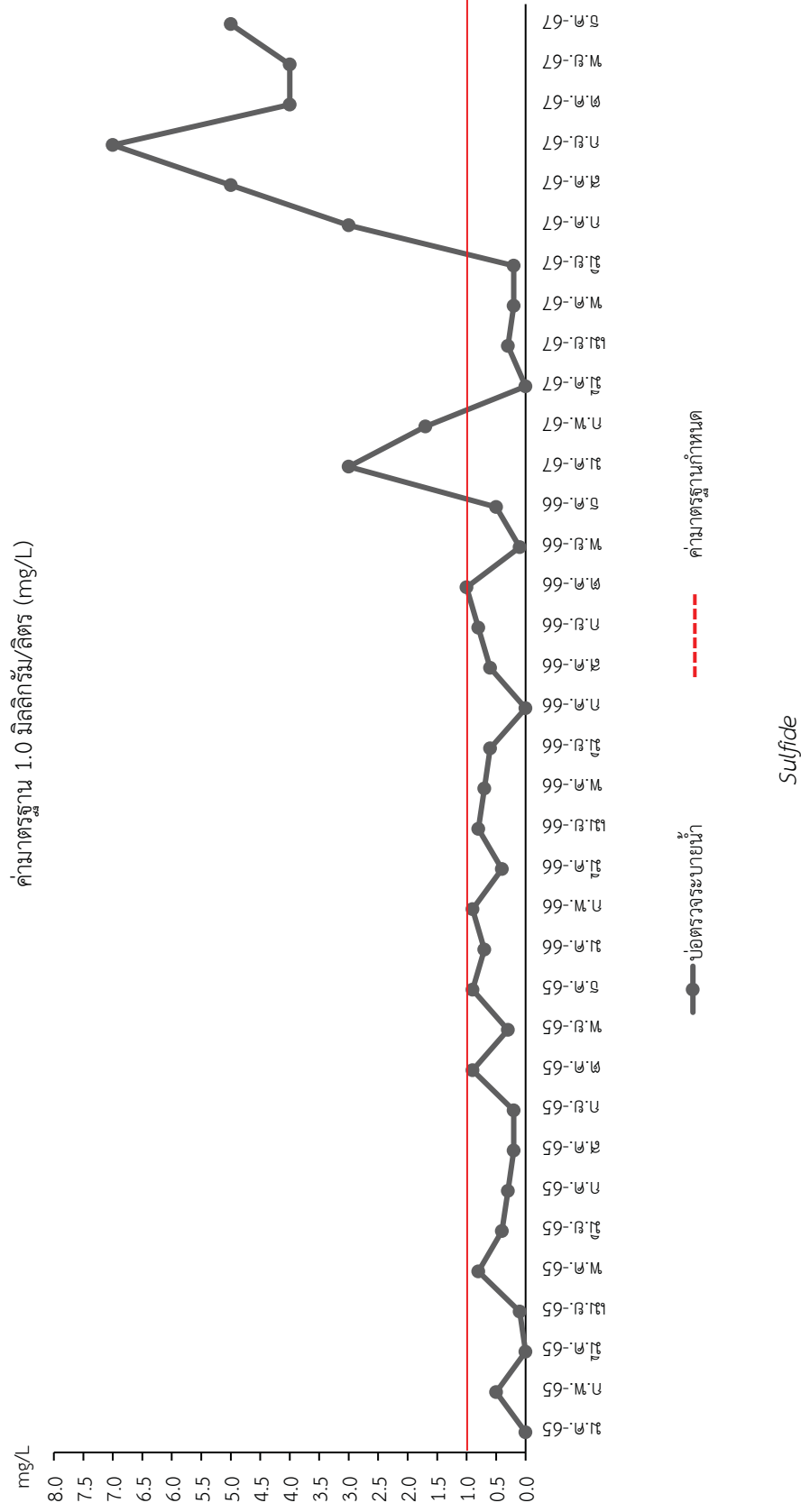
หมายเหตุ : 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง
ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก.)

รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบปริมาณสารที่คร่าหุ้มน้ำทิ้ง

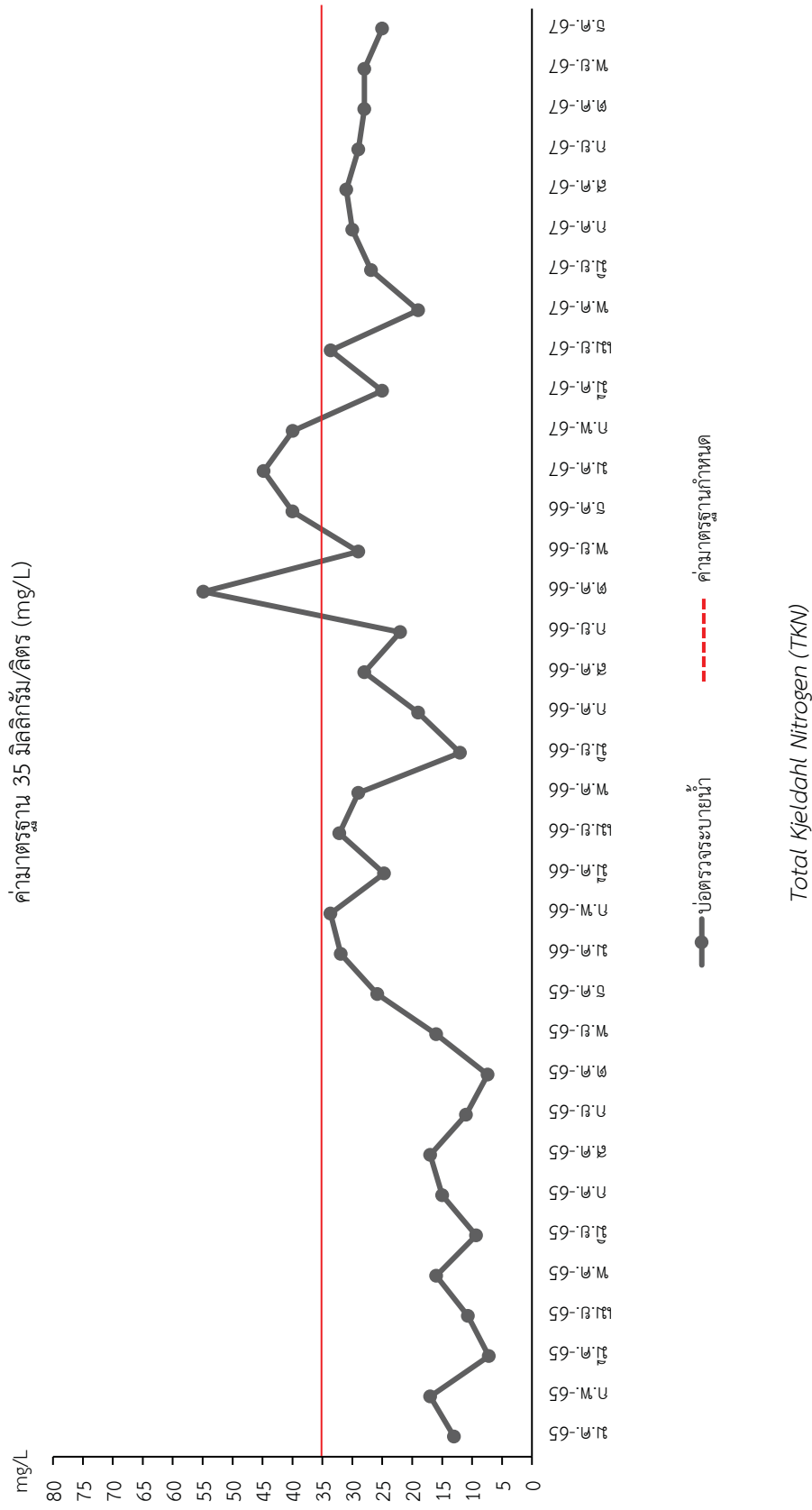


หมายเหตุ : 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก.)

รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบปริมาณสารที่ตรวจพบในน้ำทิ้ง

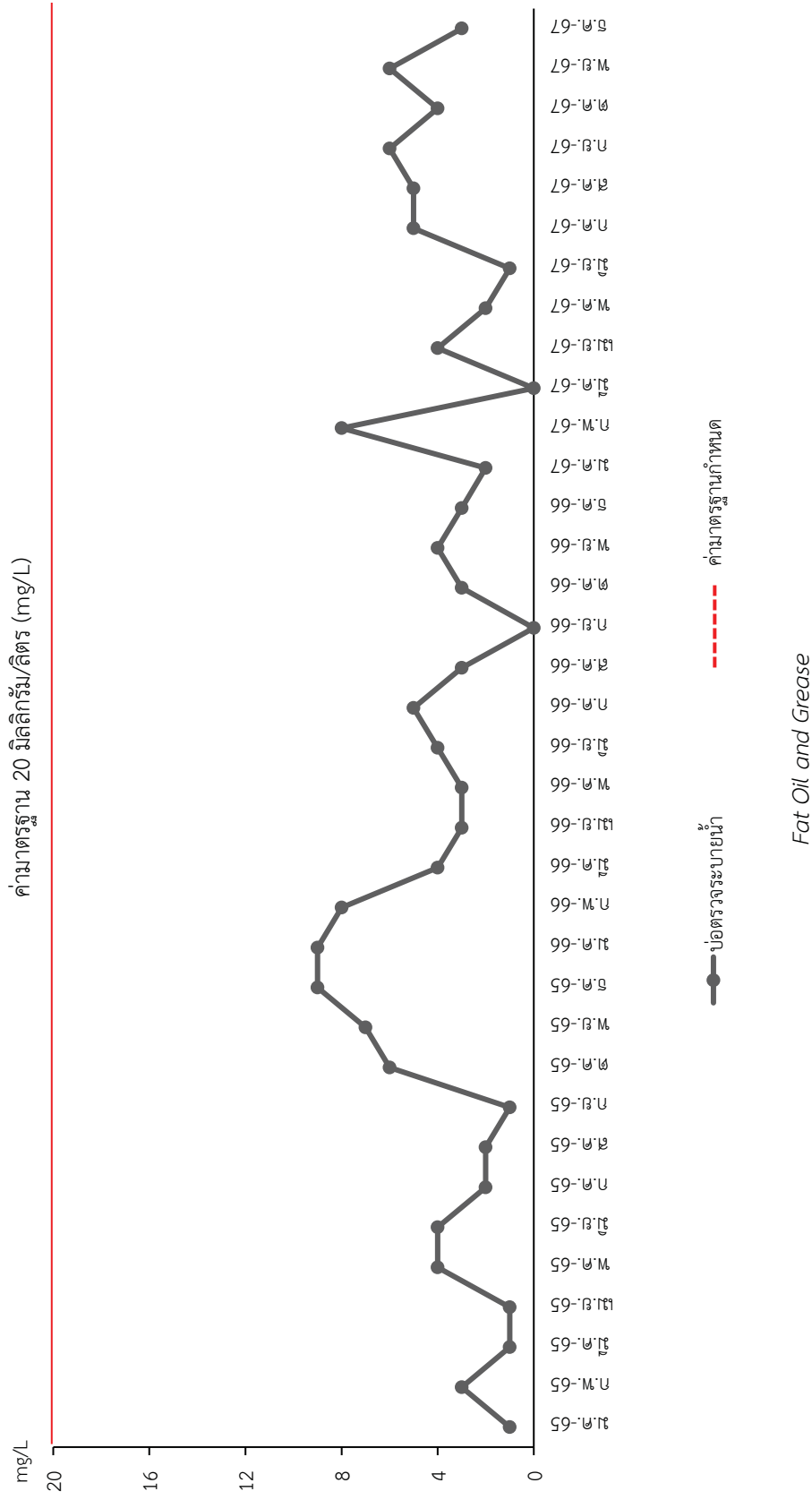


รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบปริมาณสารที่วิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก.)

รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบปริมาณคราบน้ำมันที่



4.4 ข้อเสนอแนะ

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