

## สรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
  - 4.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง
  - 4.2.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
  - 4.2.3 คุณภาพน้ำใช้
- 4.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
  - 4.3.1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
  - 4.3.2 เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
  - 4.3.3 เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้
- 4.4 ข้อเสนอแนะ

# 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. มีการดูแลระบบการระบายอากาศภายในอาคารให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง และมีการเปิดประตูอาคารบางจุดเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก
5. บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของโครงการมีลักษณะเป็นอาคารจอดรถยนต์ มีช่องเปิดโล่ง และไม่มีการติดป้ายหรือวางสิ่งของกีดขวางช่องเปิดโล่งดังกล่าว
6. มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการอยู่เสมอ
7. มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนนาเกลือ ซอยนาเกลือ 16 ด้านหน้าโครงการและนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียหาดพิทยา
8. มีบ่อหน่วงจำนวน 2 บ่อ เพื่อชะลอการไหลบ่าของน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำและไม่มีการระบายน้ำลงสู่ทะเล
9. มีการตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดินและชั้นดาดฟ้าให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าวและรอยร้าวที่จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้ พร้อมทั้งได้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินและชั้นดาดฟ้า
10. โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

## 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 4.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อตรวจะบายน้ำ โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ตะกอนหนัก (Settleable Solid) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ซัลไฟด์ (Sulfide) ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) และปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อตรวจะบายน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ในเดือนมีนาคม เดือนเมษายน และเดือนพฤษภาคม 2568 ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ในเดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ เดือนมีนาคม เดือนเมษายน และเดือนพฤษภาคม 2568 ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในเดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ เดือนมีนาคม เดือนเมษายน และเดือนพฤษภาคม 2568 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อพิจารณาผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก.) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานแสดงดังรูปที่ 4-1

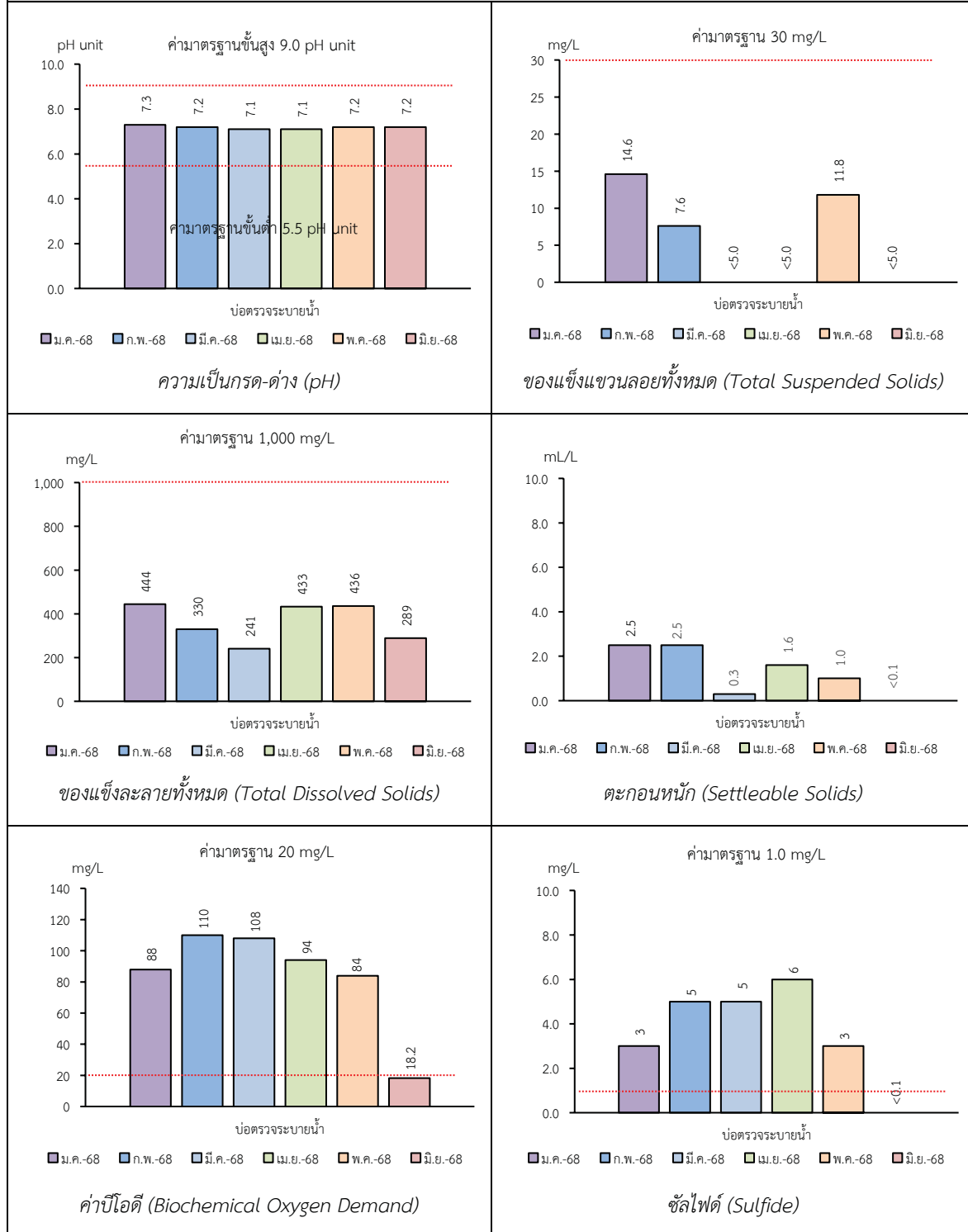
### 4.2.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

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) ในเดือนมกราคม เดือนมีนาคม เดือนพฤษภาคม และเดือนมิถุนายน 2568 และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ในเดือนมีนาคม 2568 บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึกและส่วนต้น และค่าคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) ในทุกเดือน บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึกมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานแสดงดังรูปที่ 4-2

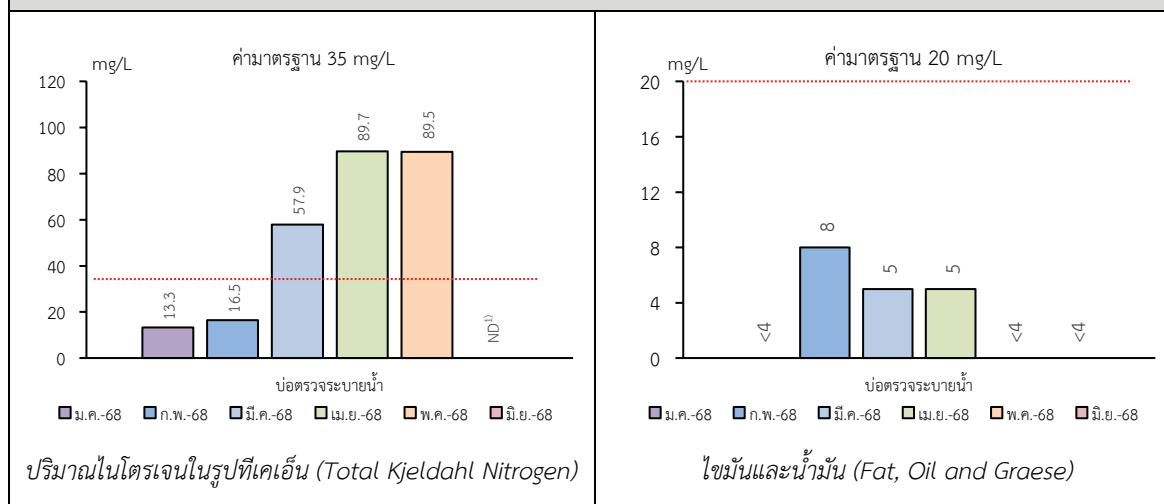
### 4.2.3 คุณภาพน้ำใช้

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้บริเวณถังเก็บน้ำใต้ดินอาคาร A ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร A ถังเก็บน้ำใต้ดินอาคาร B และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 จากผลการวิเคราะห์ พบว่า น้ำใช้บริเวณถังเก็บน้ำของโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อเปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้บริเวณถังเก็บน้ำใต้ดินอาคาร A ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร A ถังเก็บน้ำใต้ดินอาคาร B และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร B ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น แบคทีเรียชนิดอีโคไล (E.coli) ในเดือนมีนาคมถึงเดือนมิถุนายน 2568 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานแสดงดังรูปที่ 4-3

รูปที่ 4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

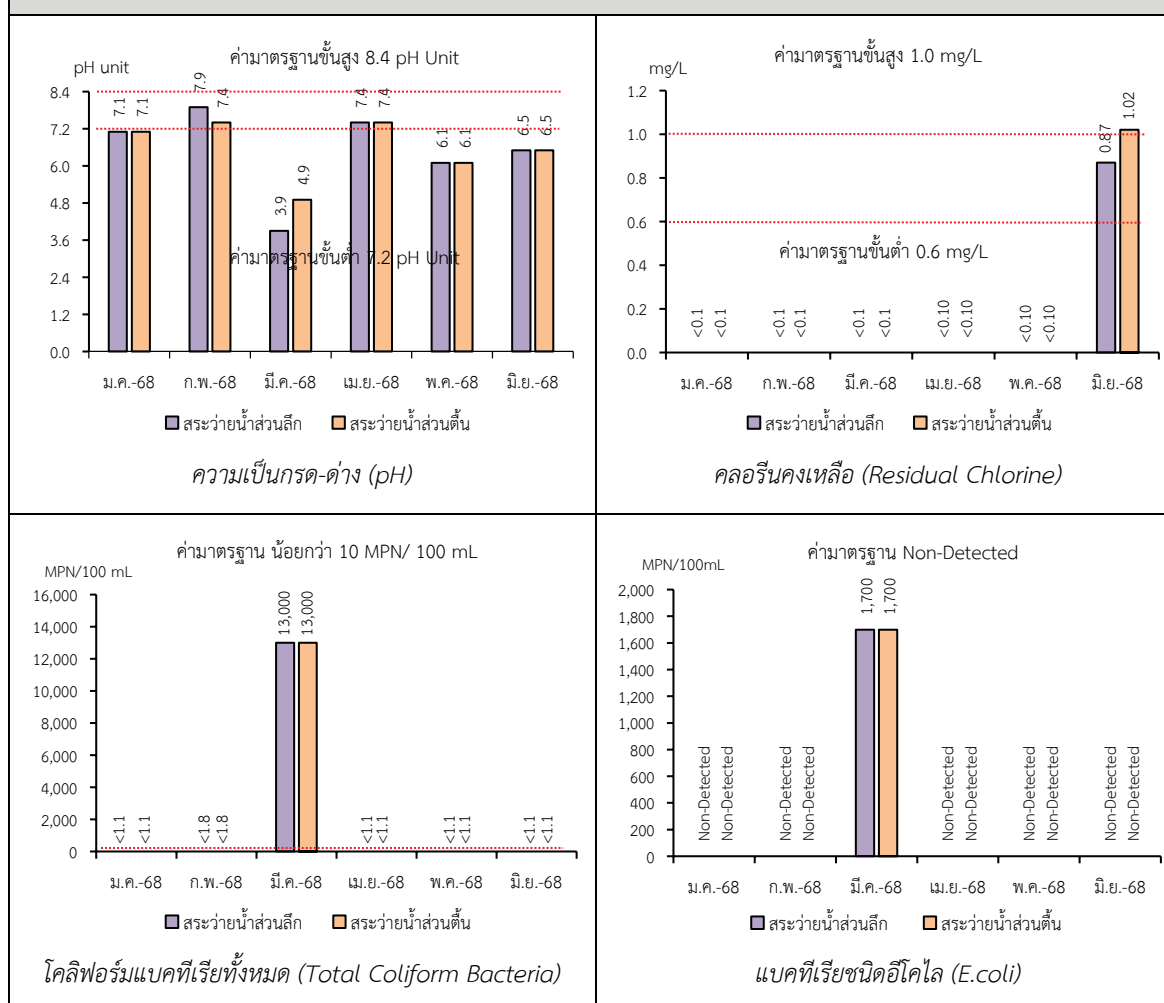


รูปที่ 4-1 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

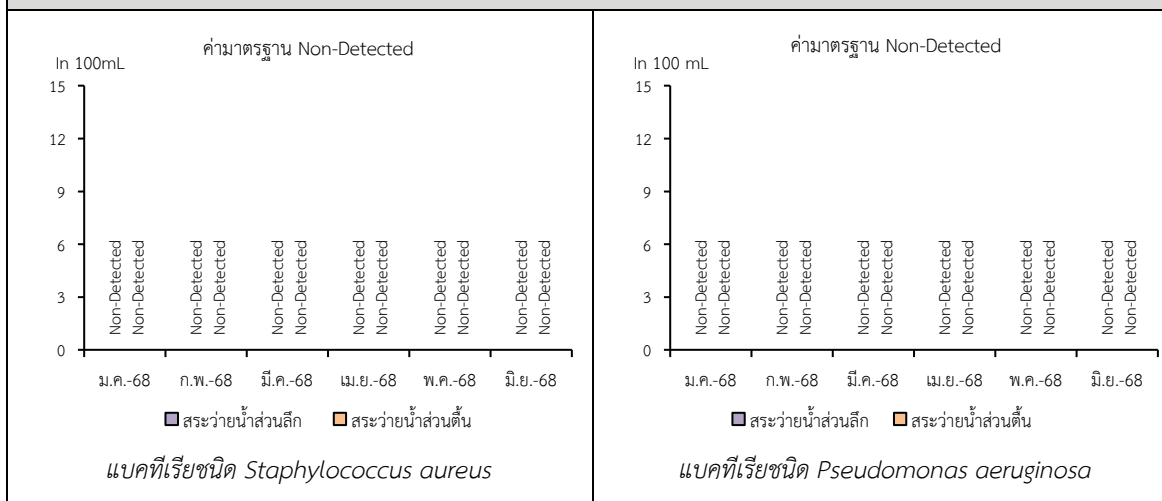


หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ND หมายถึง Non-Detectable (TKN <4.0 mg/L)

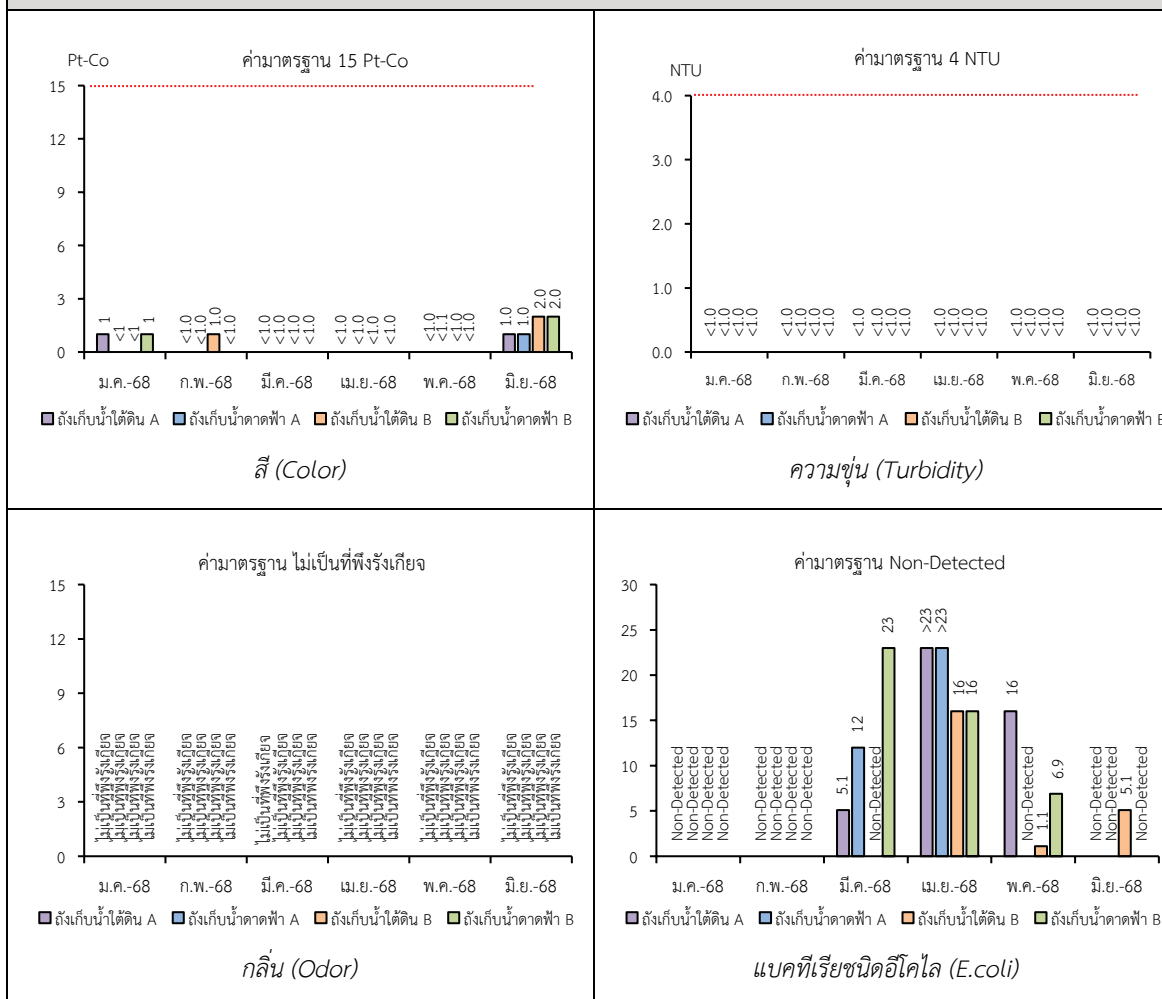
รูปที่ 4-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 4-2 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 4-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



### 4.3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ และคุณภาพน้ำทิ้ง กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนกรกฎาคม 2565 – มิถุนายน 2568) รายละเอียดมีดังนี้

#### 4.3.1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่า คุณภาพน้ำใช้ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าแบคทีเรียชนิดอีโคไล (E.coli) บริเวณถังเก็บน้ำใต้ดินอาคาร A และถังเก็บน้ำคาดฟ้าอาคาร B (เดือนมีนาคม เดือนเมษายน และเดือนพฤษภาคม 2568) บริเวณถังเก็บน้ำคาดฟ้าอาคาร A (เดือนมีนาคมและเดือนเมษายน 2568) บริเวณถังเก็บน้ำใต้ดินอาคาร B (เดือนเมษายน เดือนพฤษภาคม และเดือนมิถุนายน 2568) มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาสวนภูมิภาค (ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011) รายละเอียดดังตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-4

#### 4.3.2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่า คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำจากสระว่ายน้ำส่วนต้นและสระว่ายน้ำส่วนลึกมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น ในปี 2566 (เดือนพฤศจิกายน) ปี 2567 (เดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ เดือนมีนาคม เดือนมิถุนายน เดือนกันยายน เดือนพฤศจิกายน และเดือนธันวาคม) และ ปี 2568 (เดือนมกราคม เดือนมีนาคม เดือนพฤษภาคม และเดือนมิถุนายน) บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก ในปี 2566 (เดือนพฤศจิกายน) ในปี 2567 (เดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ เดือนมีนาคม เดือนพฤษภาคม เดือนมิถุนายน เดือนกันยายน เดือนพฤศจิกายน และเดือนธันวาคม) และปี 2568 (เดือนมกราคม เดือนมีนาคม เดือนพฤษภาคม และเดือนมิถุนายน) ค่าคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น ในปี 2567 (เดือนมกราคมและเดือนเมษายน) และปี 2568 (เดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน) บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก ในปี 2567 (เดือนเมษายน) และปี 2568 (เดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ เดือนมีนาคม เดือนเมษายน และเดือนพฤษภาคม) โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และแบคทีเรียชนิดอีโคไล (E.coli) บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้นและสระว่ายน้ำส่วนลึก ในปี 2568 (เดือนมีนาคม) มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข 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 ยกเว้น ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ในปี 2566 (เดือนตุลาคม เดือนธันวาคม) ปี 2567 (เดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน) และปี 2568 (เดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ เดือนมีนาคม เดือนเมษายน และเดือนพฤษภาคม) ค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ในปี 2566 (เดือนตุลาคมและเดือนธันวาคม) ปี 2567 (เดือนมกราคมและเดือนกุมภาพันธ์) และปี 2568 (เดือนมีนาคม เดือนเมษายน และเดือนพฤษภาคม) และซัลไฟด์ (Sulfide) ในปี 2567 (เดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ เดือนกรกฎาคม เดือนสิงหาคม เดือนกันยายน เดือนตุลาคม เดือนพฤศจิกายน และเดือนธันวาคม) และปี 2568 (เดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ เดือนมีนาคม เดือนเมษายน และเดือนพฤษภาคม) 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					
กรกฎาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detected
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detected
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detected
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detected
สิงหาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detected
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detected
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detected
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detected
กันยายน	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detected
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detected
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detected
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detected
ตุลาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	4	1.1	Non-Detected
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	4	<1.0	Non-Detected
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	4	1.1	Non-Detected
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	4	1.1	Non-Detected
พฤศจิกายน	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detected
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detected
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detected
ธันวาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
Standard <sup>1)</sup>		ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	15	4	Non-Detected

หมายเหตุ : ST.1 = ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร A

ST.2 = ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร A

ST.3 = ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร B

ST.4 = ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร B

<sup>1)</sup> 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-Detected
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detected
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detected
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detected
กุมภาพันธ์	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detected
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detected
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detected
มีนาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detected
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detected
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detected
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detected
เมษายน	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detected
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detected
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	1.1	Non-Detected
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detected
พฤษภาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detected
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detected
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detected
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detected
มิถุนายน	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detected
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detected
Standard <sup>1)</sup>		ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	15	4	Non-Detected

หมายเหตุ : ST.1 = ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร A

ST.2 = ถังเก็บน้ำชั้นคาตฟ้าอาคาร A

ST.3 = ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร B

ST.4 = ถังเก็บน้ำชั้นคาตฟ้าอาคาร B

<sup>1)</sup> 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-Detected
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	4	<1.0	Non-Detected
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detected
สิงหาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detected
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detected
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detected
กันยายน	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	Non-Detected
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	Non-Detected
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detected
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detected
ตุลาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	Non-Detected
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	Non-Detected
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detected
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	Non-Detected
พฤศจิกายน	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	Non-Detected
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	Non-Detected
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	Non-Detected
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	Non-Detected
ธันวาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
Standard <sup>1)</sup>		ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	15	4	Non-Detected

หมายเหตุ : ST.1 = ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร A

ST.2 = ถังเก็บน้ำชั้นคาตฟ้าอาคาร A

ST.3 = ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร B

ST.4 = ถังเก็บน้ำชั้นคาตฟ้าอาคาร B

<sup>1)</sup> 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-Detected
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detected
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detected
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detected
กุมภาพันธ์	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
มีนาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
เมษายน	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
พฤษภาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
มิถุนายน	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
Standard <sup>1)</sup>		ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	15	4	Non-Detected

หมายเหตุ : ST.1 = ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร A

ST.2 = ถังเก็บน้ำชั้นคาตฟ้าอาคาร A

ST.3 = ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร B

ST.4 = ถังเก็บน้ำชั้นคาตฟ้าอาคาร B

<sup>1)</sup> 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-Detected
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
สิงหาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
กันยายน	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
ตุลาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
พฤศจิกายน	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
ธันวาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
Standard <sup>1)</sup>		ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	15	4	Non-Detected

หมายเหตุ : ST.1 = ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร A

ST.2 = ถังเก็บน้ำชั้นคาตฟ้าอาคาร A

ST.3 = ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร B

ST.4 = ถังเก็บน้ำชั้นคาตฟ้าอาคาร B

<sup>1)</sup> 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 2568					
มกราคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detected
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detected
กุมภาพันธ์	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	Non-Detected
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	Non-Detected
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1.0	<1.0	Non-Detected
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	Non-Detected
มีนาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	5.1
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	12
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	Non-Detected
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	23
เมษายน	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	>23
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	>23
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	16
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	16
พฤษภาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	16
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.1	<1.0	<1.1
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	1.1
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	6.9
มิถุนายน	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1.0	<1.0	Non-Detected
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1.0	<1.0	Non-Detected
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2.0	<1.0	5.1
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2.0	<1.0	Non-Detected
Standard <sup>1)</sup>		ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	15	4	Non-Detected

หมายเหตุ : ST.1 = ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร A

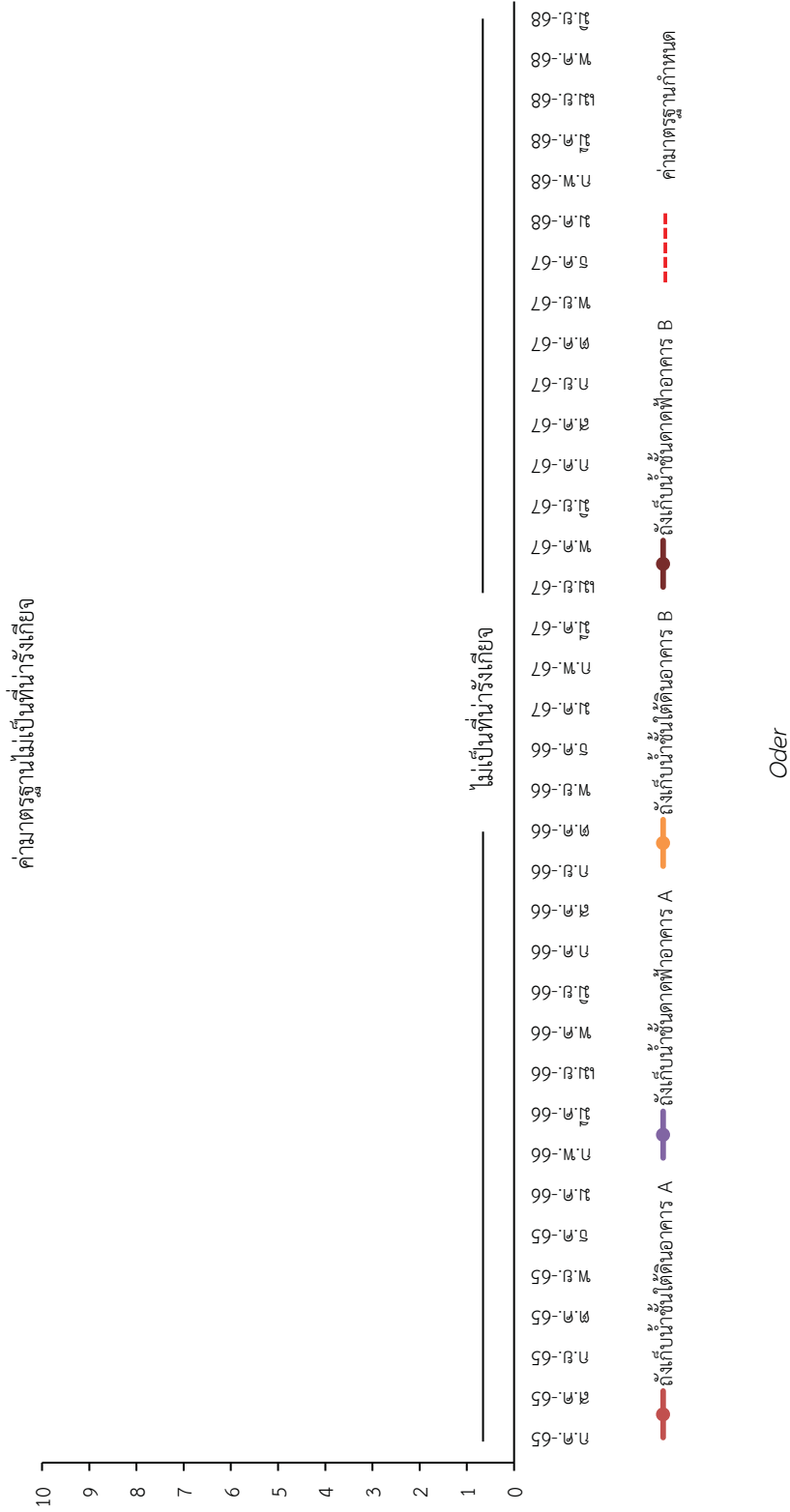
ST.2 = ถังเก็บน้ำชั้นคาตฟ้าอาคาร A

ST.3 = ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร B

ST.4 = ถังเก็บน้ำชั้นคาตฟ้าอาคาร B

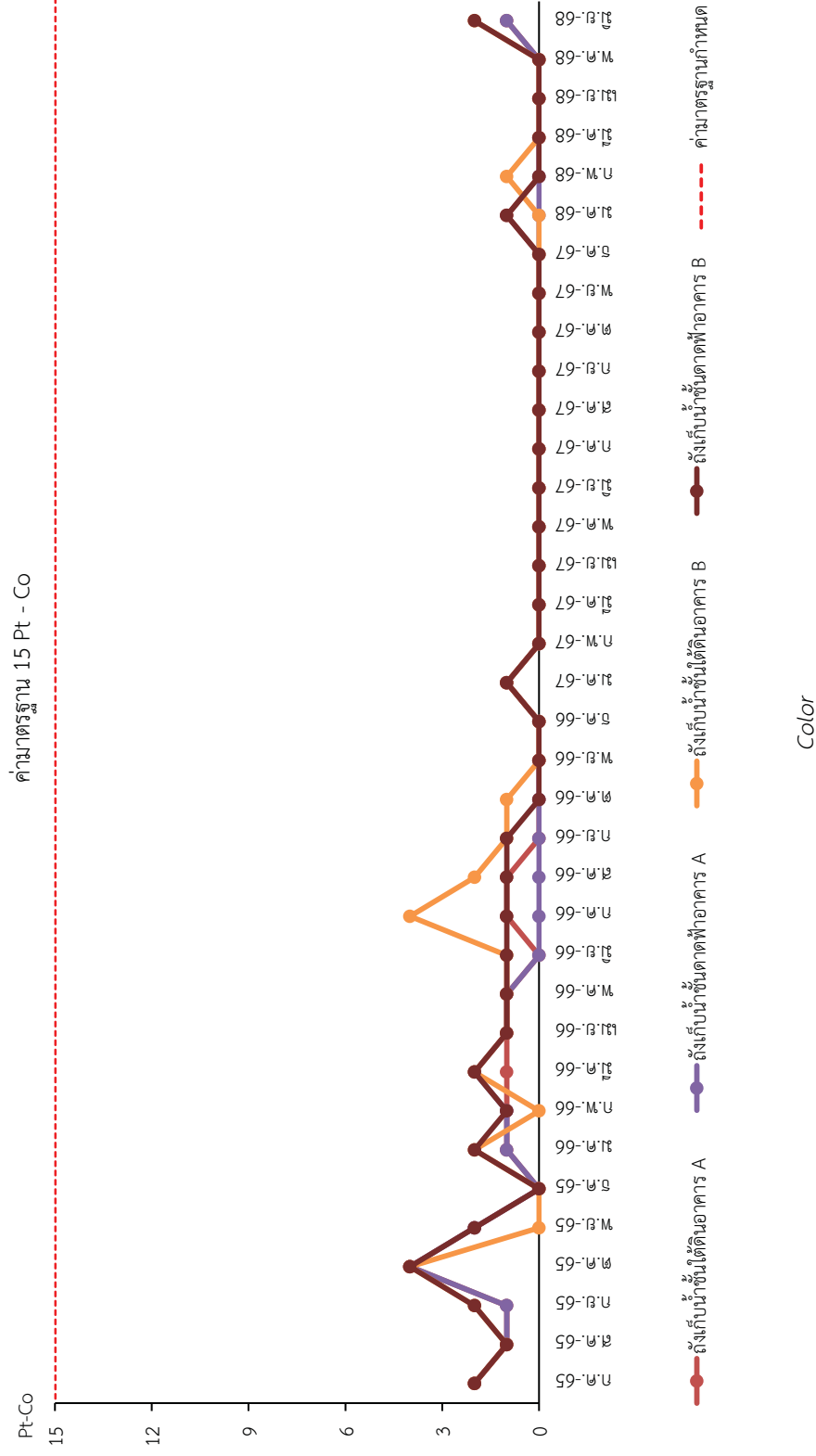
<sup>1)</sup> มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011)

รูปที่ 4-4 กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

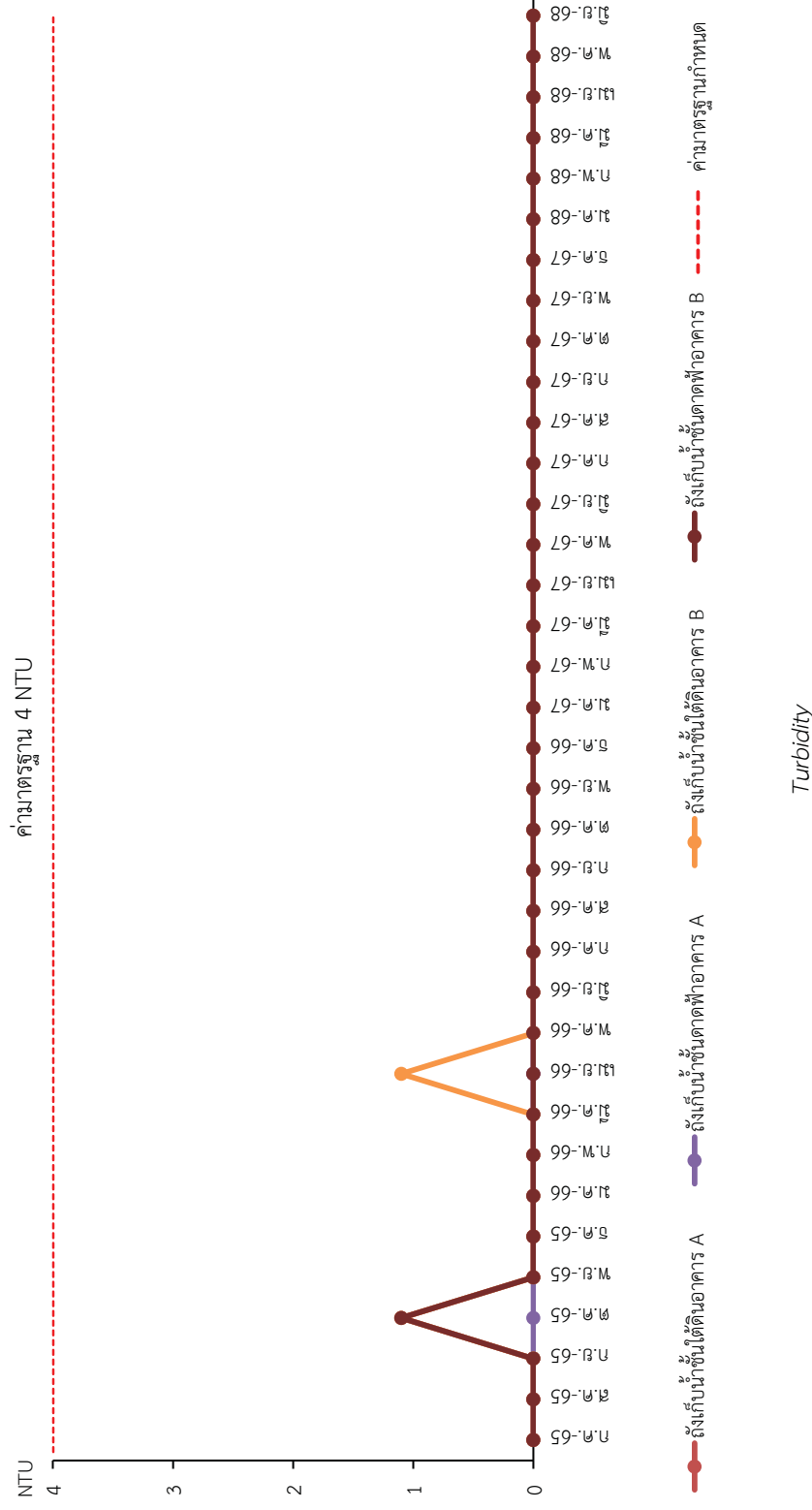


หมายเหตุ : 1.มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011)

รูปที่ 4-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้



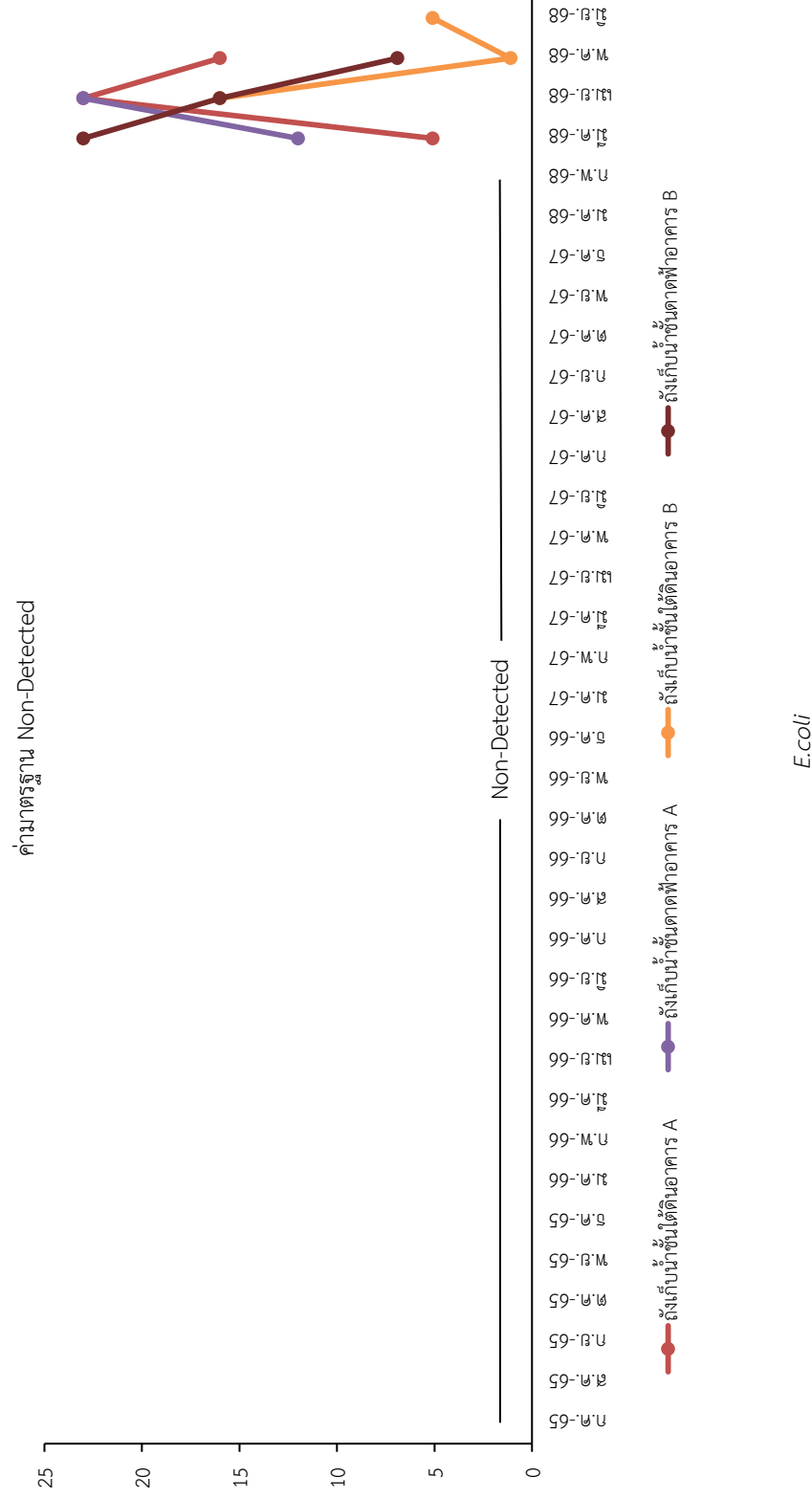
รูปที่ 4-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้



หมายเหตุ : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011)



รูปที่ 4-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้



หมายเหตุ : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011)

ตารางที่ 4-2 เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า

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							
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-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
	ST.2	7.2	0.89	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
กันยายน	ST.1	7.4	0.82	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
	ST.2	7.5	0.88	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
ตุลาคม	ST.1	8.0	0.88	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
	ST.2	7.8	0.84	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
พฤศจิกายน	ST.1	7.8	0.96	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
	ST.2	8.0	0.94	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
ธันวาคม	ST.1	8.0	0.97	<1.8	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
	ST.2	7.8	0.91	<1.8	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
Standard <sup>1)</sup>		7.2-8.4	0.6-1.0	≤10	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected

หมายเหตุ : ST.1 = สระว่ายนํ้าส่วนต้น

ST.2 = สระว่ายนํ้าส่วนลึก

<sup>1)</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุม  
การประกอบกิจการสระว่ายนํ้า หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า

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-Detected	Non-Detected	Non-Detected
	ST.2	7.9	0.68	<1.8	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
กุมภาพันธ์	ST.1	7.7	0.86	<1.8	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
	ST.2	7.6	0.84	<1.8	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
มีนาคม	ST.1	7.8	0.90	<1.8	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
	ST.2	7.8	0.86	<1.8	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
เมษายน	ST.1	7.7	0.88	<1.8	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
	ST.2	7.8	0.90	<1.8	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
พฤษภาคม	ST.1	7.7	0.90	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
	ST.2	7.8	0.89	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
มิถุนายน	ST.1	7.5	0.68	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
	ST.2	7.6	0.70	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
กรกฎาคม	ST.1	7.7	0.69	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
	ST.2	7.7	0.72	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
สิงหาคม	ST.1	7.5	0.90	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
	ST.2	7.6	0.96	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
กันยายน	ST.1	7.3	0.74	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
	ST.2	7.6	0.86	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
ตุลาคม	ST.1	7.3	0.81	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
	ST.2	7.4	0.73	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
พฤศจิกายน	ST.1	6.8	0.78	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
	ST.2	6.7	0.64	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
ธันวาคม	ST.1	7.4	0.72	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
	ST.2	7.2	0.71	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
Standard <sup>1)</sup>		7.2-8.4	0.6-1.0	≤10	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected

หมายเหตุ : ST.1 = สระว่ายนํ้าส่วนต้น

ST.2 = สระว่ายนํ้าส่วนลึก

<sup>1)</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุม  
การประกอบกิจการสระว่ายนํ้า หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า

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-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
	ST.2	6.8	0.79	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
กุมภาพันธ์	ST.1	6.7	0.67	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
	ST.2	6.9	0.84	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
มีนาคม	ST.1	7.0	0.71	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
	ST.2	7.1	0.81	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
เมษายน	ST.1	7.4	2.07	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
	ST.2	7.3	1.59	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
พฤษภาคม	ST.1	7.2	0.93	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
	ST.2	7.0	0.81	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
มิถุนายน	ST.1	7.0	0.90	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
	ST.2	6.8	0.79	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
กรกฎาคม	ST.1	7.4	0.78	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
	ST.2	7.6	0.81	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
สิงหาคม	ST.1	7.8	0.70	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
	ST.2	7.6	0.66	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
กันยายน	ST.1	6.9	0.64	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
	ST.2	7.0	0.68	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
ตุลาคม	ST.1	7.3	0.69	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
	ST.2	7.4	0.72	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
พฤศจิกายน	ST.1	6.4	0.73	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
	ST.2	6.2	0.71	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
ธันวาคม	ST.1	6.5	0.76	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
	ST.2	6.6	0.80	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
Standard <sup>1)</sup>		7.2-8.4	0.6-1.0	≤10	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected

หมายเหตุ : ST.1 = สระว่ายนํ้าส่วนต้น

ST.2 = สระว่ายนํ้าส่วนลึก

<sup>1)</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุม  
การประกอบกิจการสระว่ายนํ้า หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า

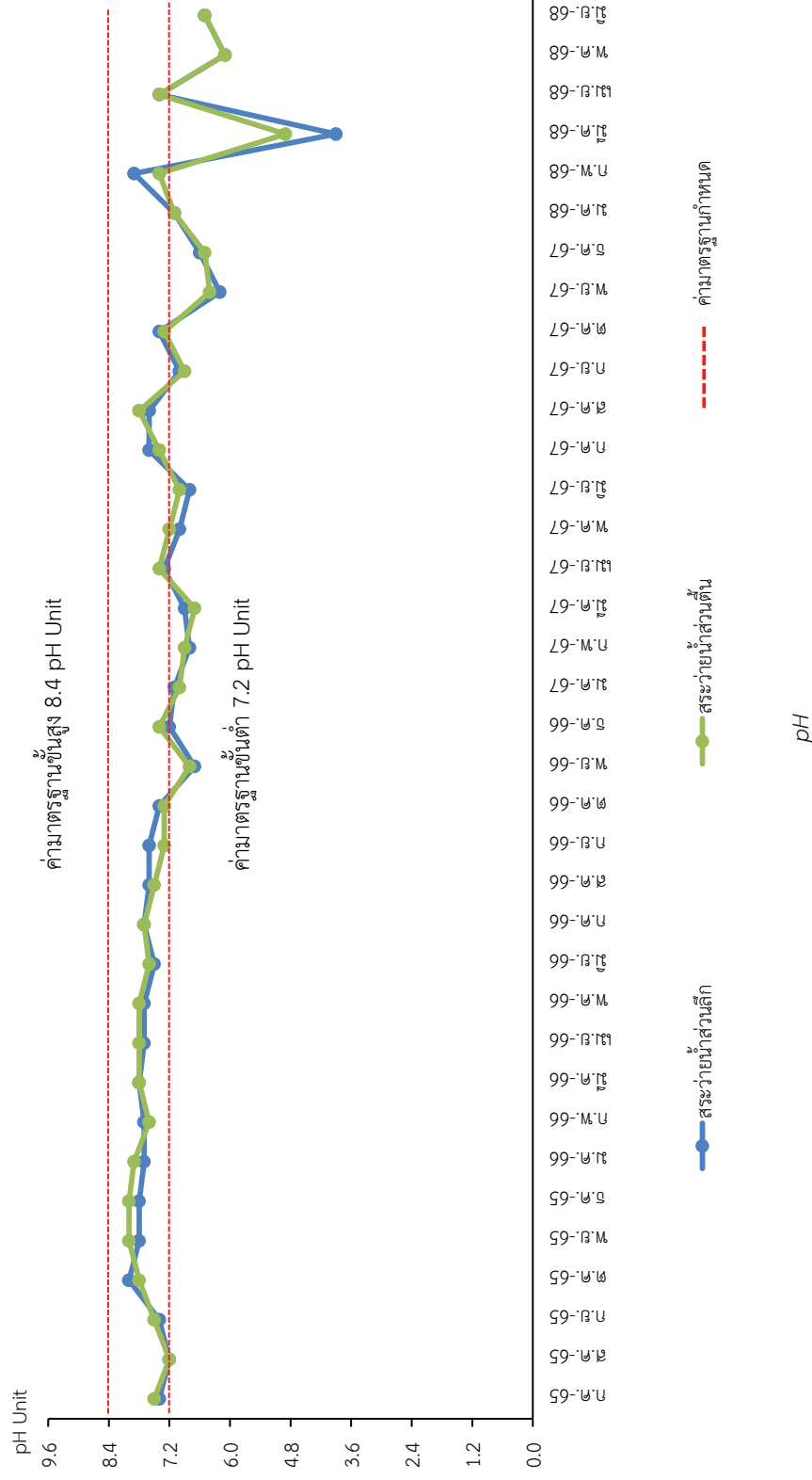
วันที่เก็บ ตัวอย่าง	จุดเก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์					
		pH	Residual Chlorine	Total Coliform Bacteria	E.Coli	Staphylococcus aureus	Pseudomonas aeruginosa
		-	mg/L	MPN/100 mL	MPN/100 mL	In 100 mL	In 100 mL
ผลการวิเคราะห์ ปี 2568							
มกราคม	ST.1	7.1	<0.1	<1.1	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
	ST.2	7.1	<0.1	<1.1	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
กุมภาพันธ์	ST.1	7.4	<0.1	<1.8	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
	ST.2	7.9	<0.1	<1.8	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
มีนาคม	ST.1	4.9	<0.1	13,000	1,700	Non-Detected	Non-Detected
	ST.2	3.9	<0.1	13,000	1,700	Non-Detected	Non-Detected
เมษายน	ST.1	7.4	<0.10	<1.1	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
	ST.2	7.4	<0.10	<1.1	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
พฤษภาคม	ST.1	6.1	<0.10	<1.1	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
	ST.2	6.1	<0.10	<1.1	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
มิถุนายน	ST.1	6.5	1.02	<1.1	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
	ST.2	6.5	0.87	<1.1	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
Standard <sup>1)</sup>		7.2-8.4	0.6-1.0	≤10	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected

หมายเหตุ : ST.1 = สระว่ายนํ้าส่วนต้น

ST.2 = สระว่ายนํ้าส่วนลึก

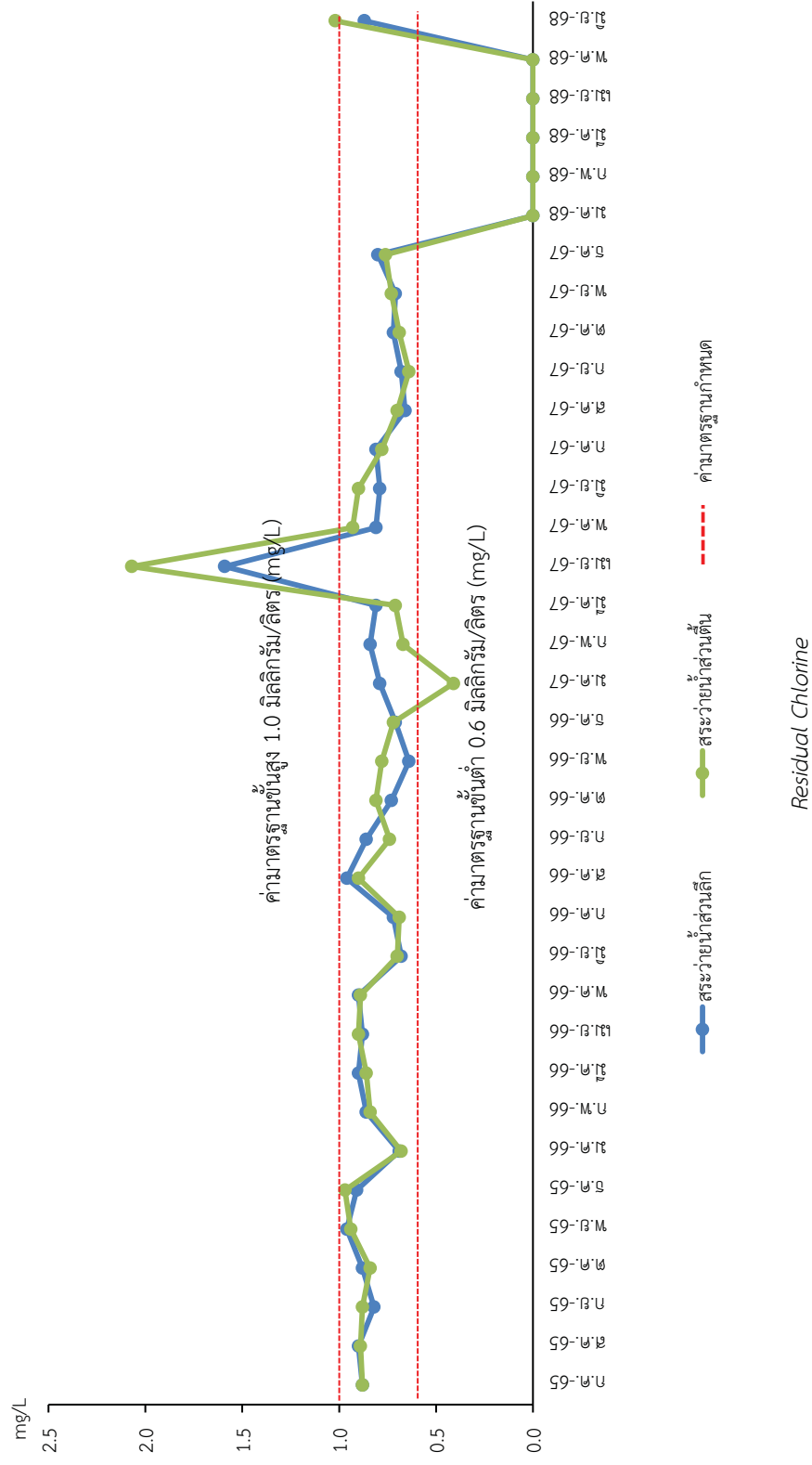
<sup>1)</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุม  
การประกอบกิจการสระว่ายนํ้า หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

## รูปที่ 4-5 กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

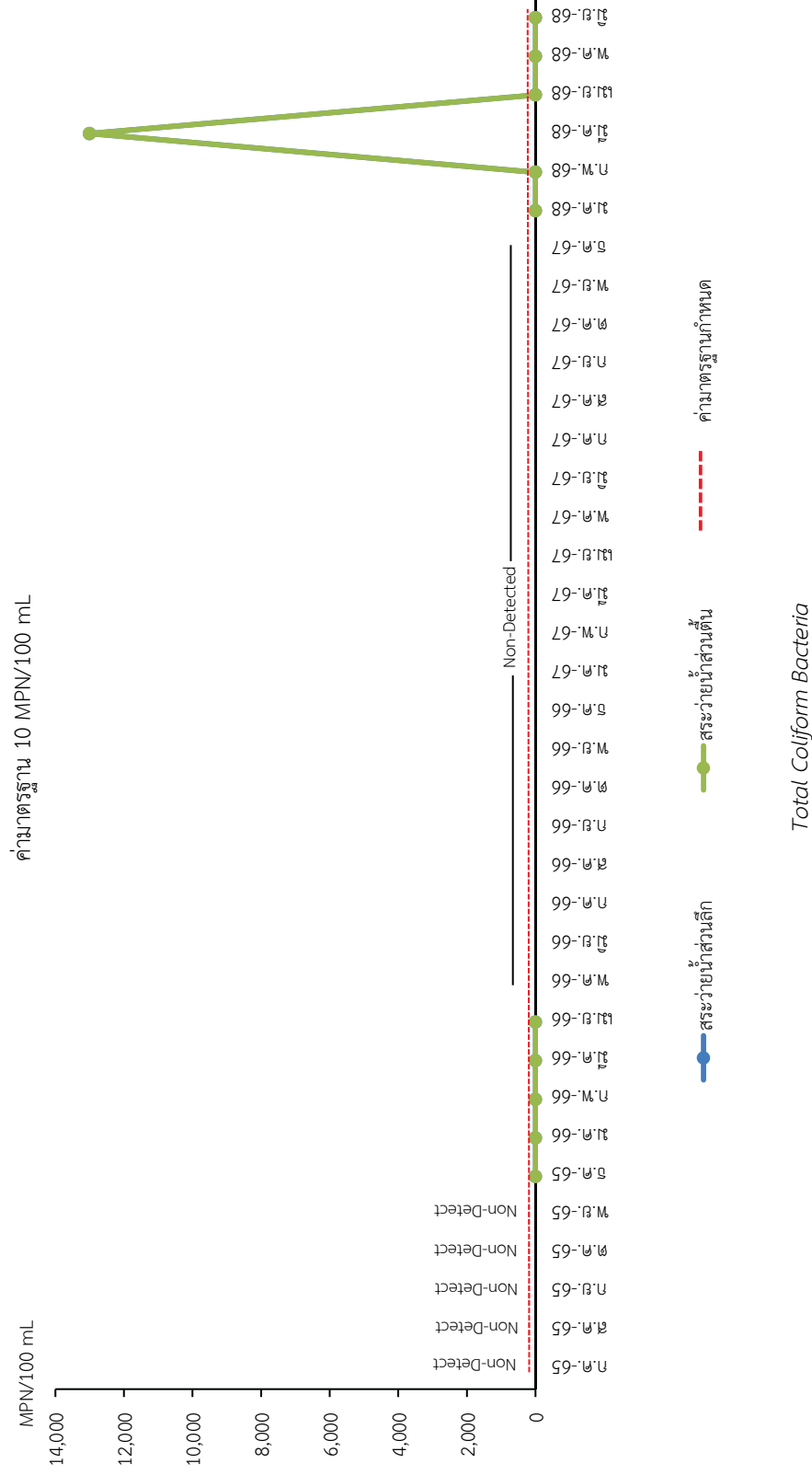


หมายเหตุ : <sup>1)</sup>พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) กำหนดว่าของคณะกรรมการประกอบกิจการสาธารณะว่าแก่ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

รูปที่ 4-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



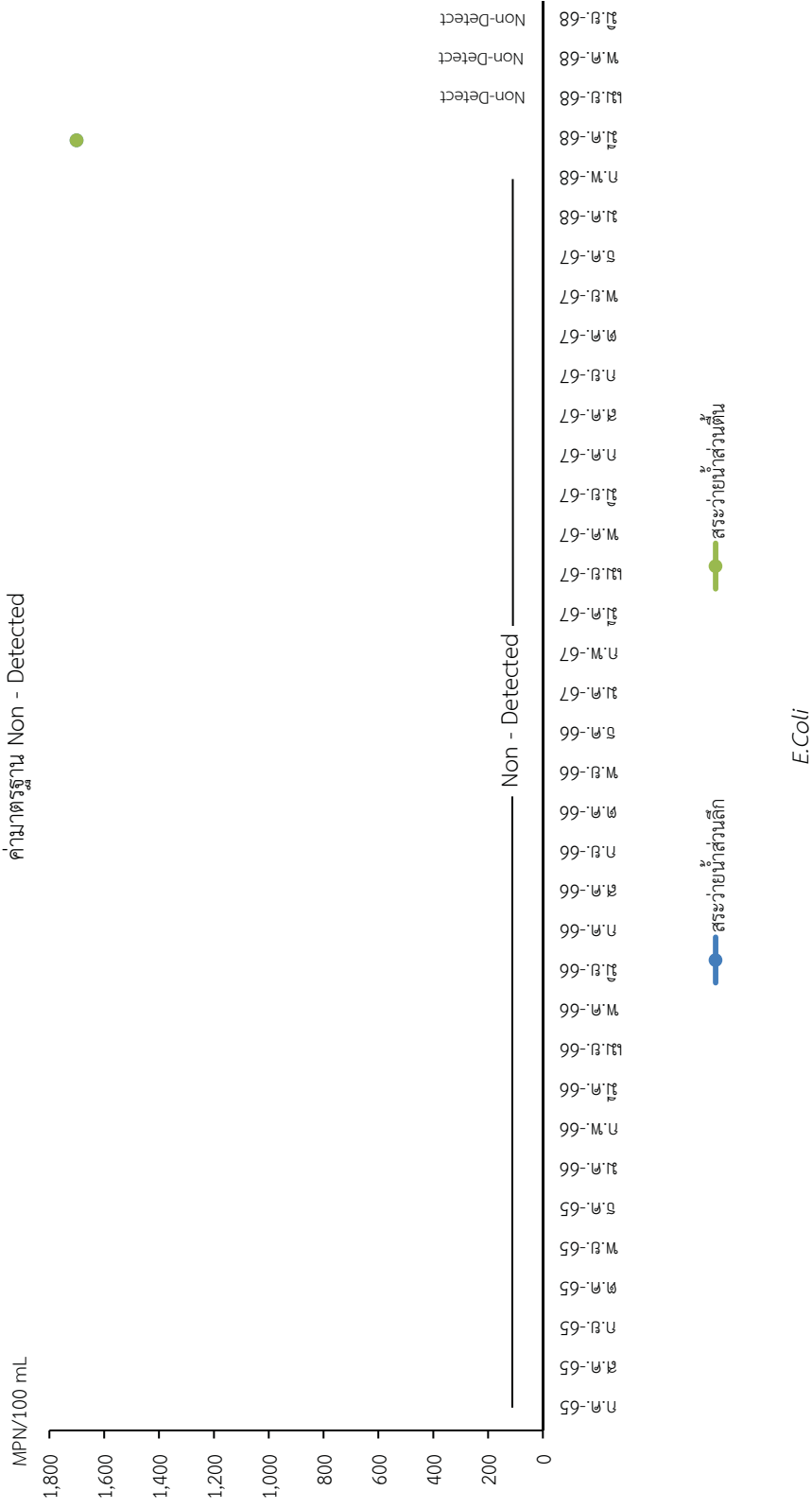
รูปที่ 4-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำระหว่าง



หมายเหตุ : <sup>1</sup>พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) กำหนดว่าของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการส้วบชายุ หรือกิจการอื่น ในทำนองเดียวกัน

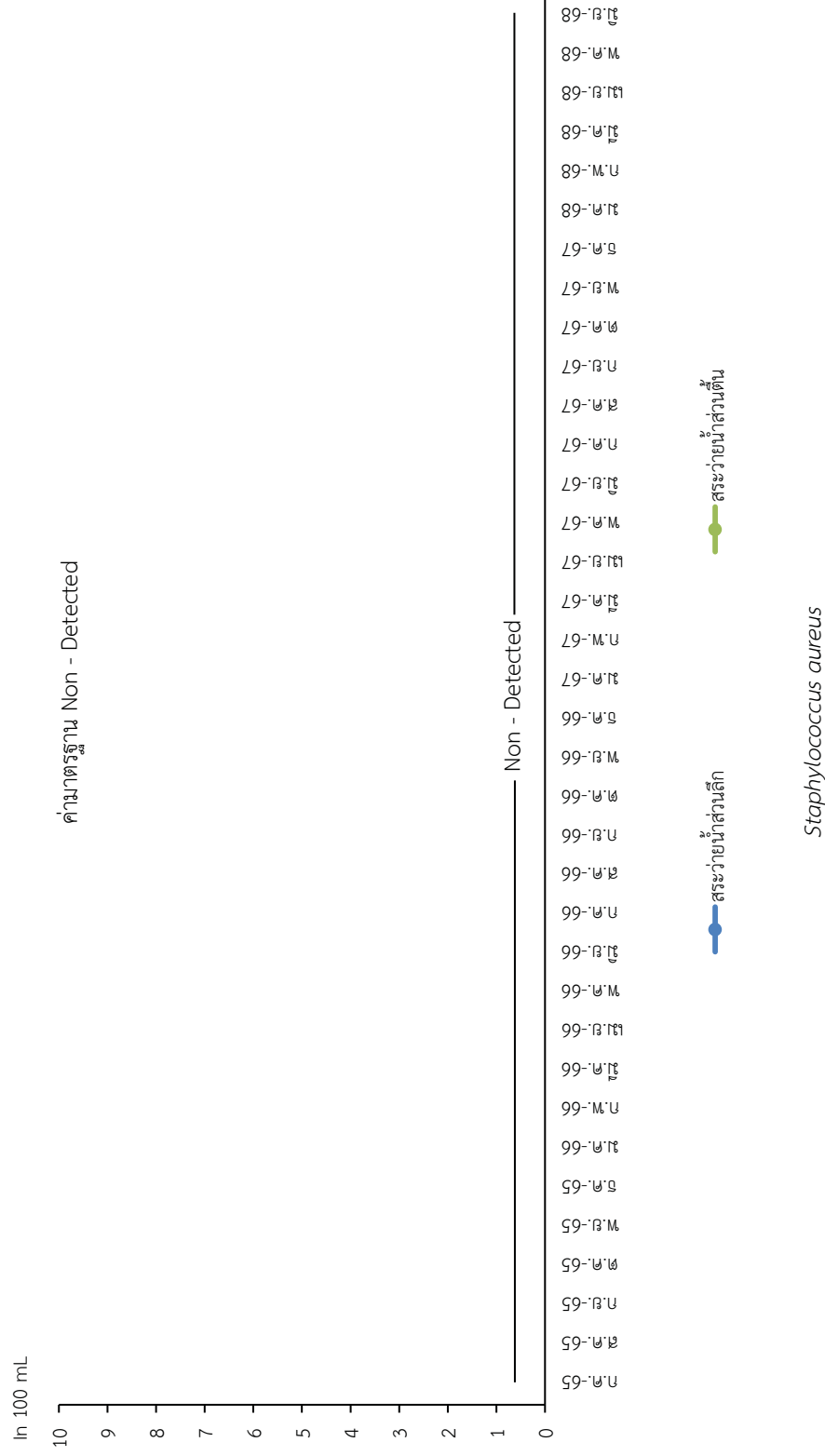


รูปที่ 4-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



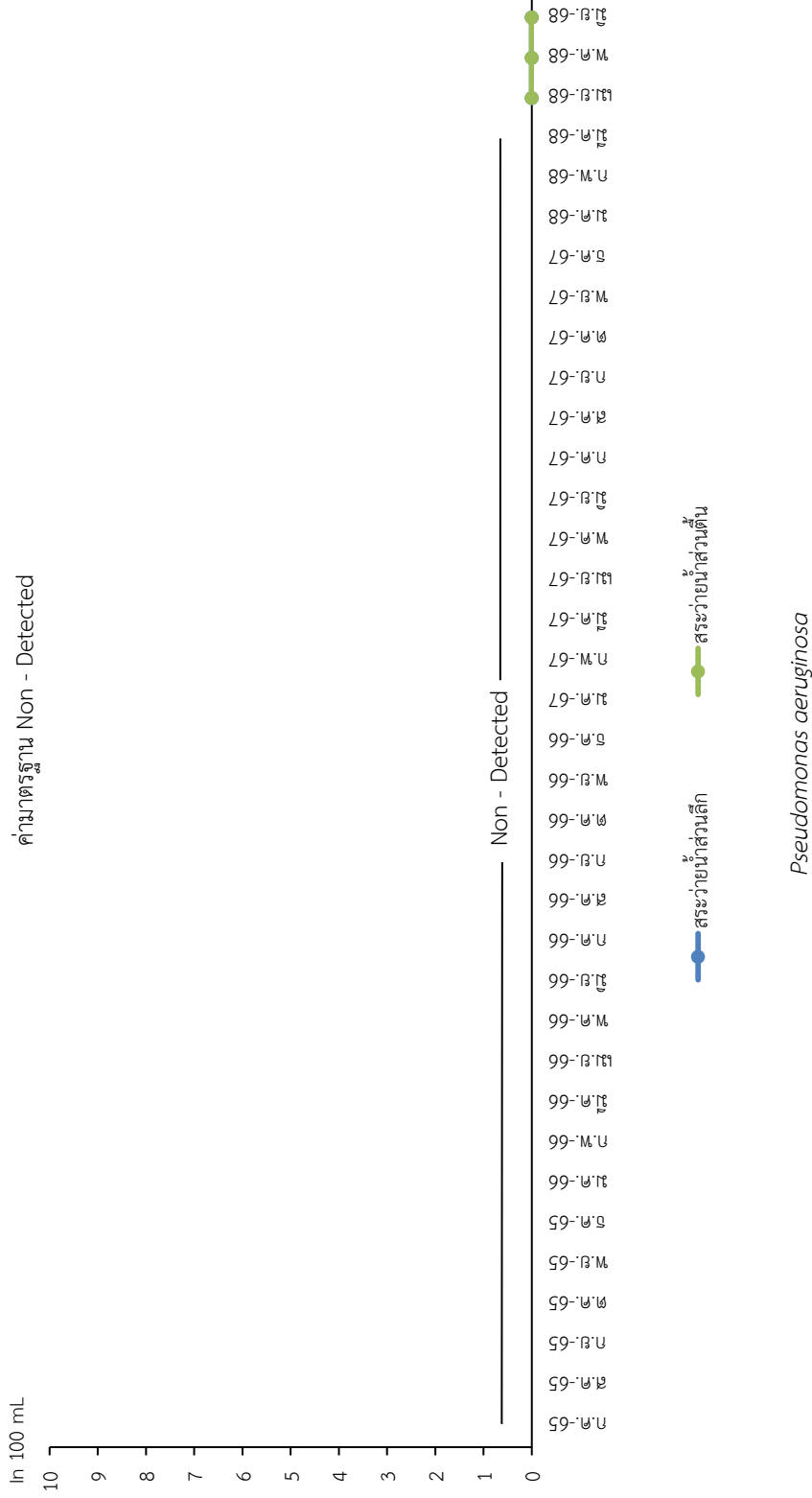
หมายเหตุ : 1)พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) ค่าแนะนำของคณะกรรมการการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

รูปที่ 4-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำระหว่าง



หมายเหตุ : <sup>1</sup>พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) กำหนดว่าของคณะกรรมการสาธารณสุข ณ วันที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรวายน้ำ หรือกิจการอื่นใด ในทำนองเดียวกัน

รูปที่ 4-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



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

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 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 <sup>1)</sup>	5.5-9.0	≤30	≤1,000	-	≤20	≤1.0	≤35	≤20

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> 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							
	บริเวณบ่อตรวจระบายน้ำ							
	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 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 <sup>1)</sup>	5.5-9.0	≤30	≤1,000	-	≤20	≤1.0	≤35	≤20

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

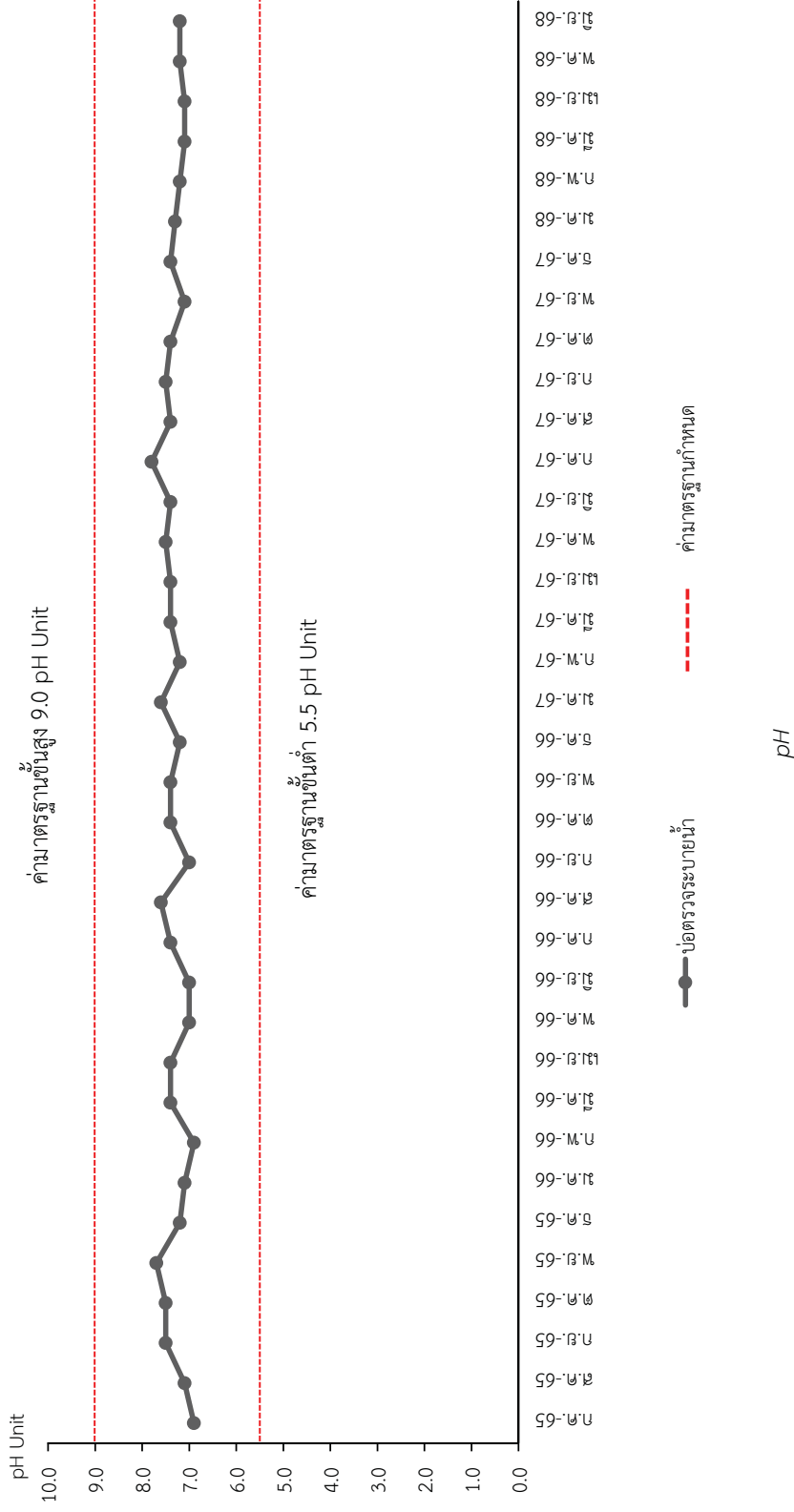
ตารางที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วันที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์							
	บริเวณบ่อตรวจระบายน้ำ							
	pH	Suspended Solids mg/L	Dissolved Solids mg/L	Settleable Solids m/L	BOD mg/L	Sulfide mg/L	TKN mg/L	Fat Oil Grease mg/L
-	-	mg/L	mg/L	m/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
ผลวิเคราะห์ปี 2567								
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
ผลวิเคราะห์ปี 2568								
มกราคม	7.3	14.6	444	2.5	88	3	13.3	<4
กุมภาพันธ์	7.2	7.6	330	2.5	110	5	16.5	8
มีนาคม	7.1	<5.0	241	0.3	108	5	57.9	5
เมษายน	7.1	<5.0	433	1.6	94	6	89.7	5
พฤษภาคม	7.2	11.8	436	1.0	84	3	89.5	<4
มิถุนายน	7.2	<5.0	289	<0.1	18.2	<0.1	ND <sup>2)</sup>	<4
ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>	5.5-9.0	≤30	≤1,000	-	≤20	≤1.0	≤35	≤20

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

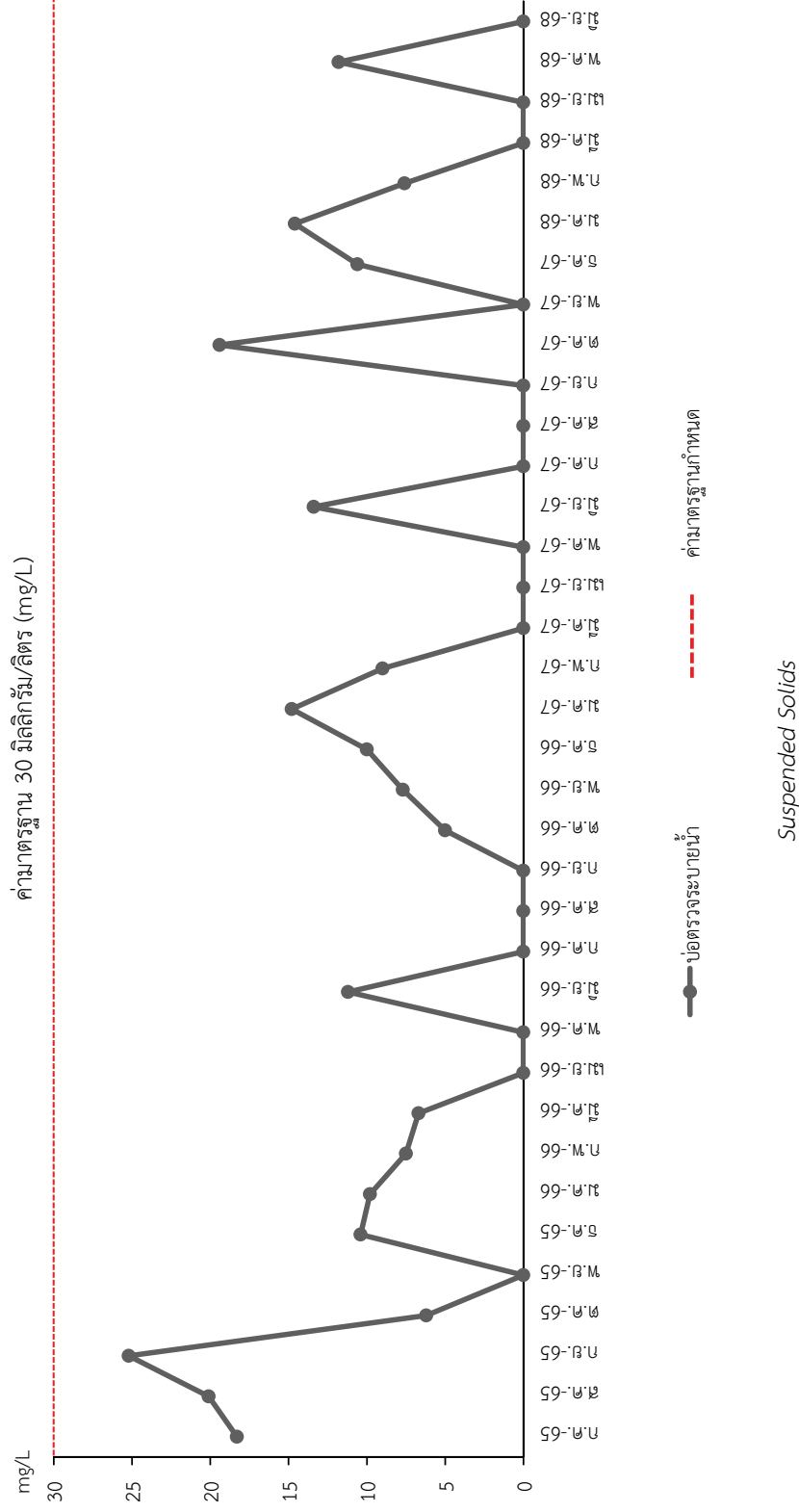
<sup>2)</sup> ND หมายถึง Non-Detectable (TKN <4.0 mg/L)

#### รูปที่ 4-6 กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



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

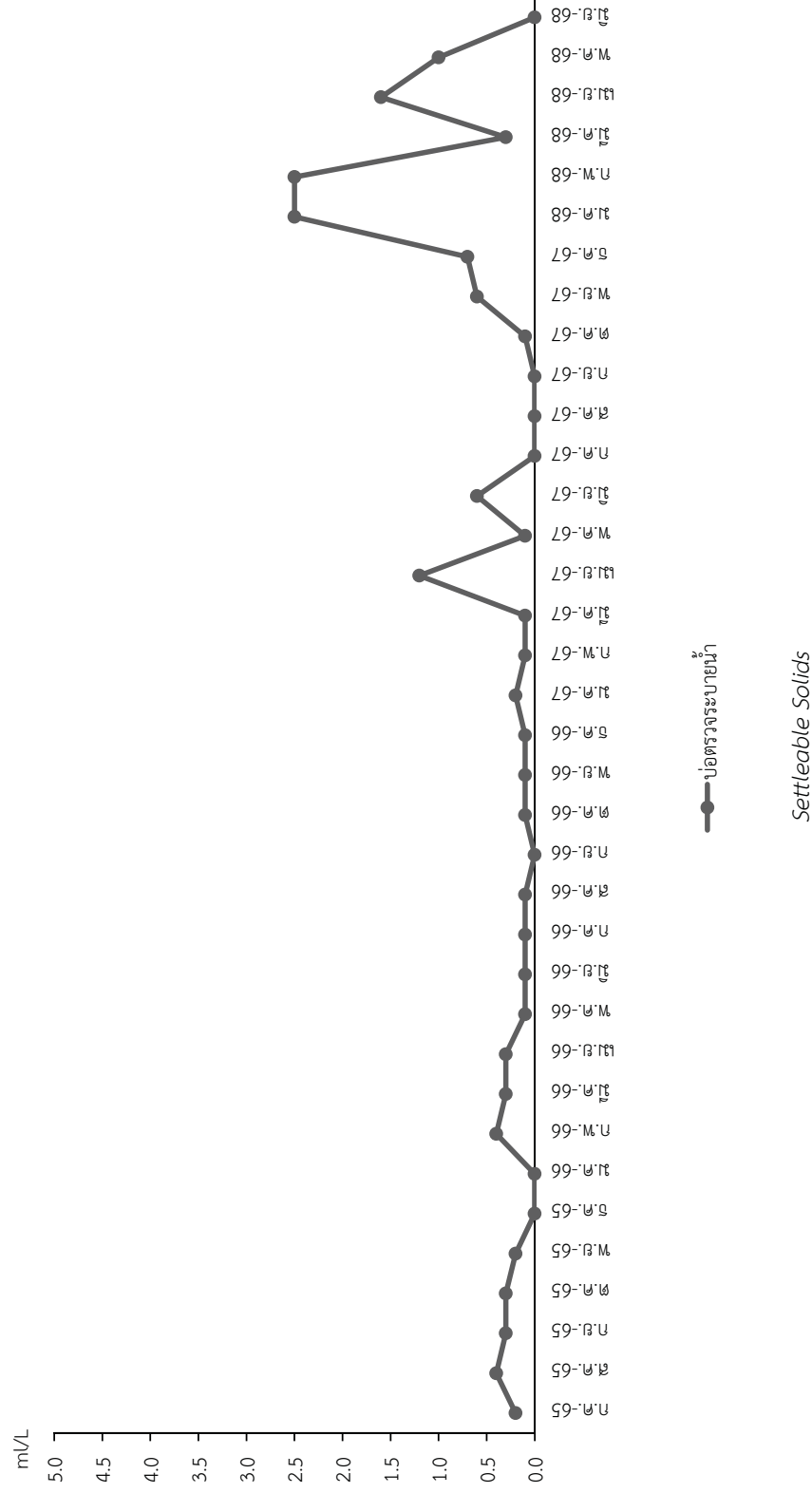


ค่ามาตรฐาน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร (mg/L)



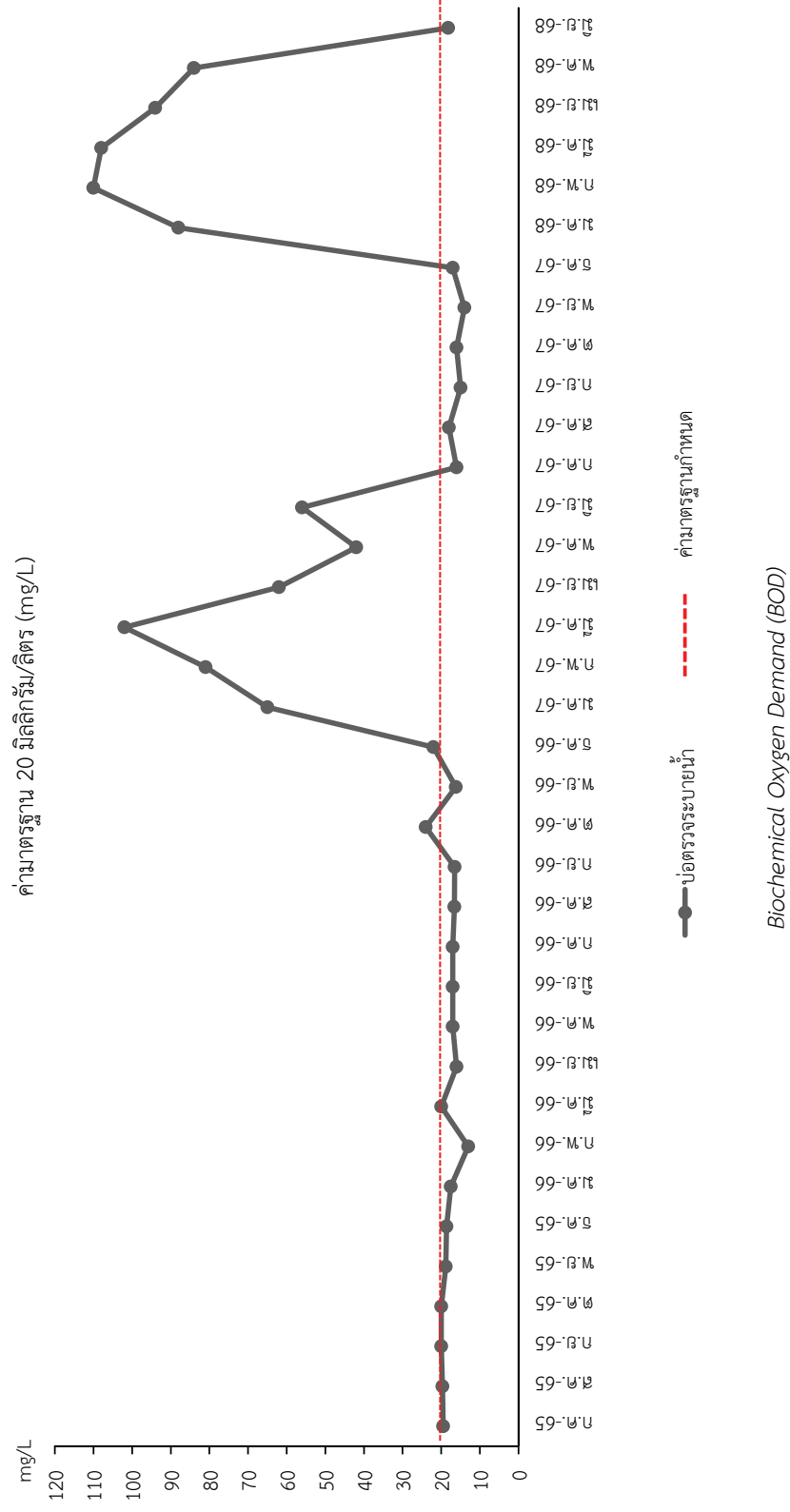
บริษัท ไมน์ เอนจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

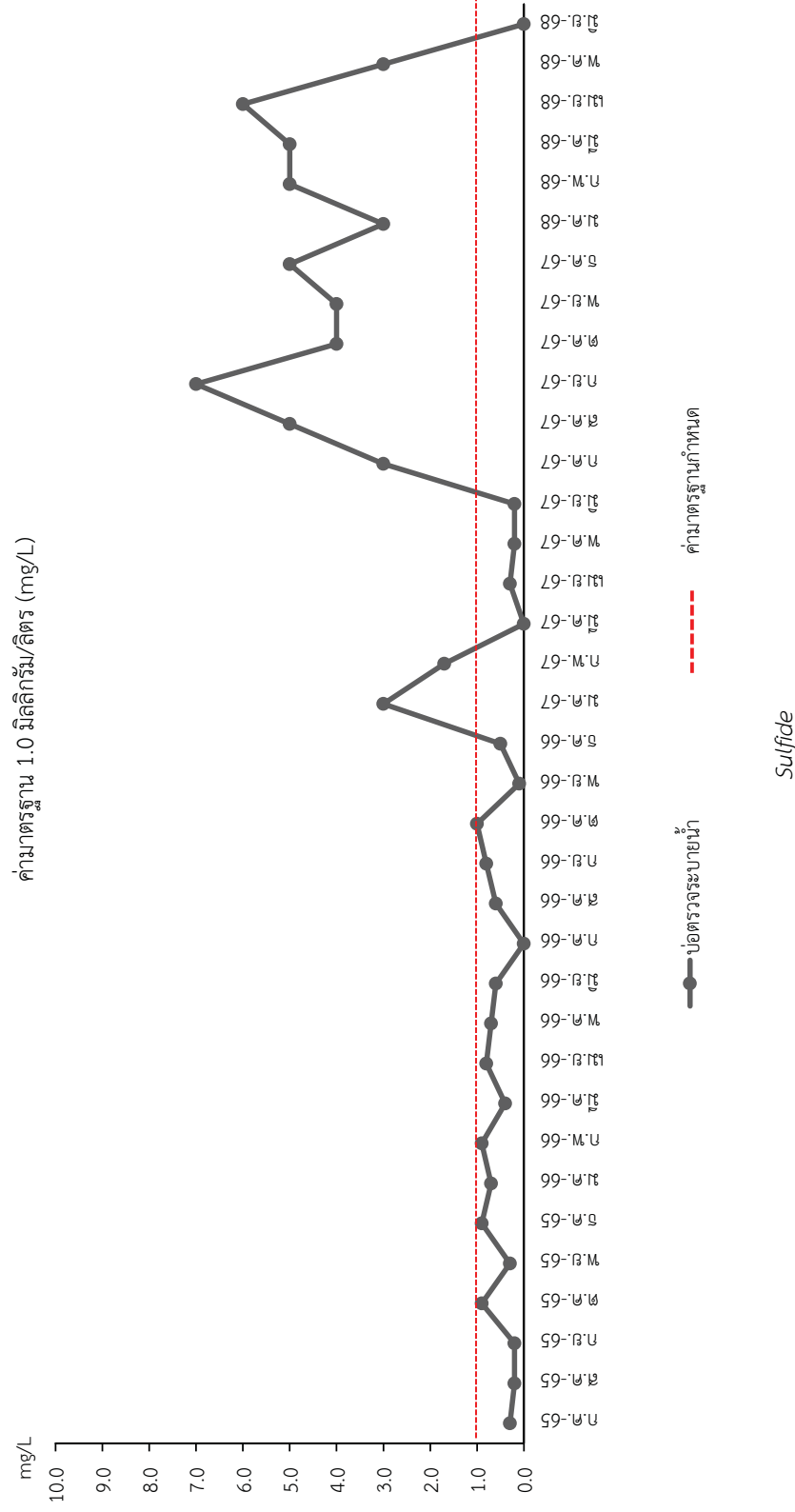


หมายเหตุ : 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง  
ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก.)

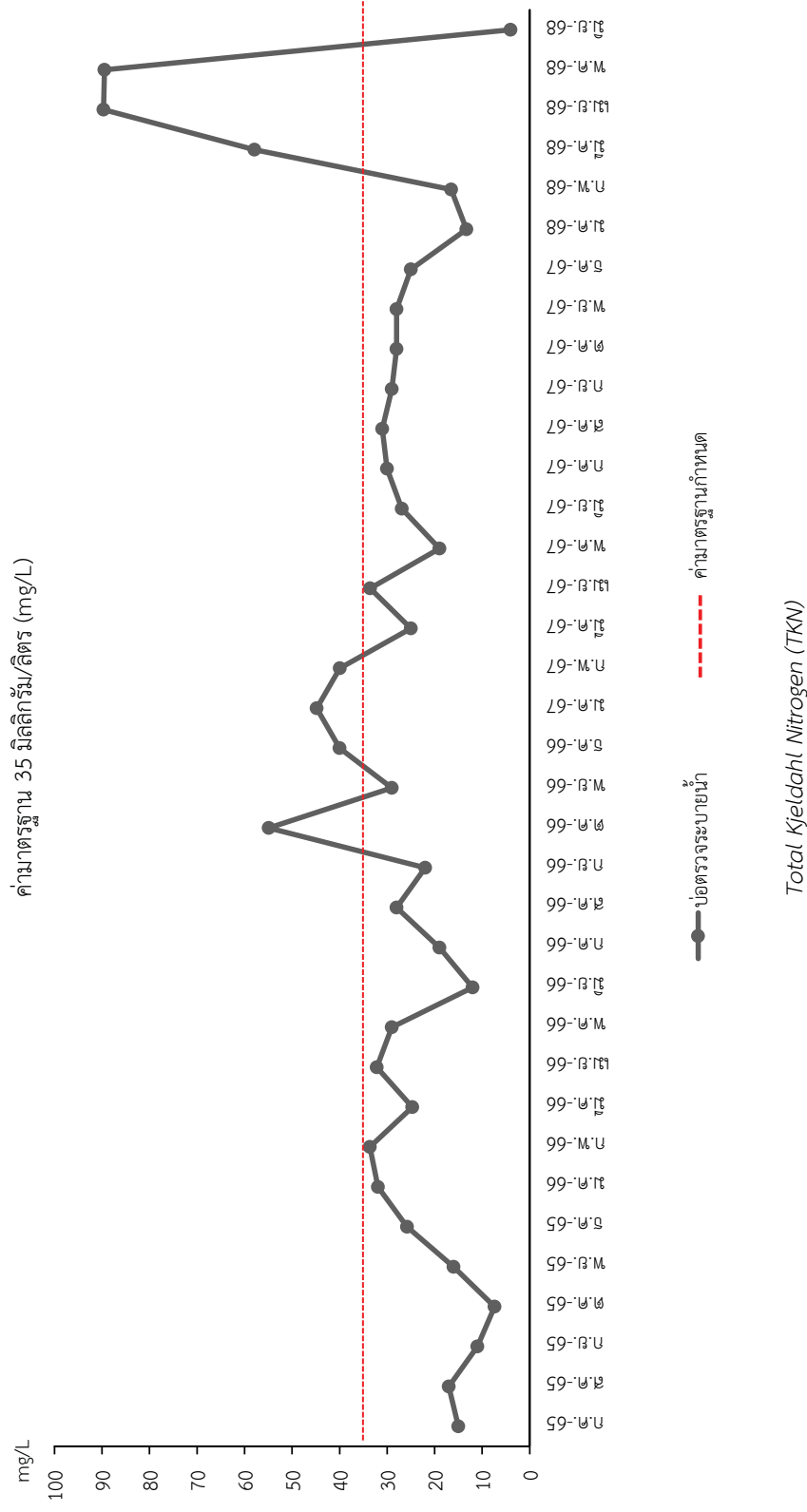
#### รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



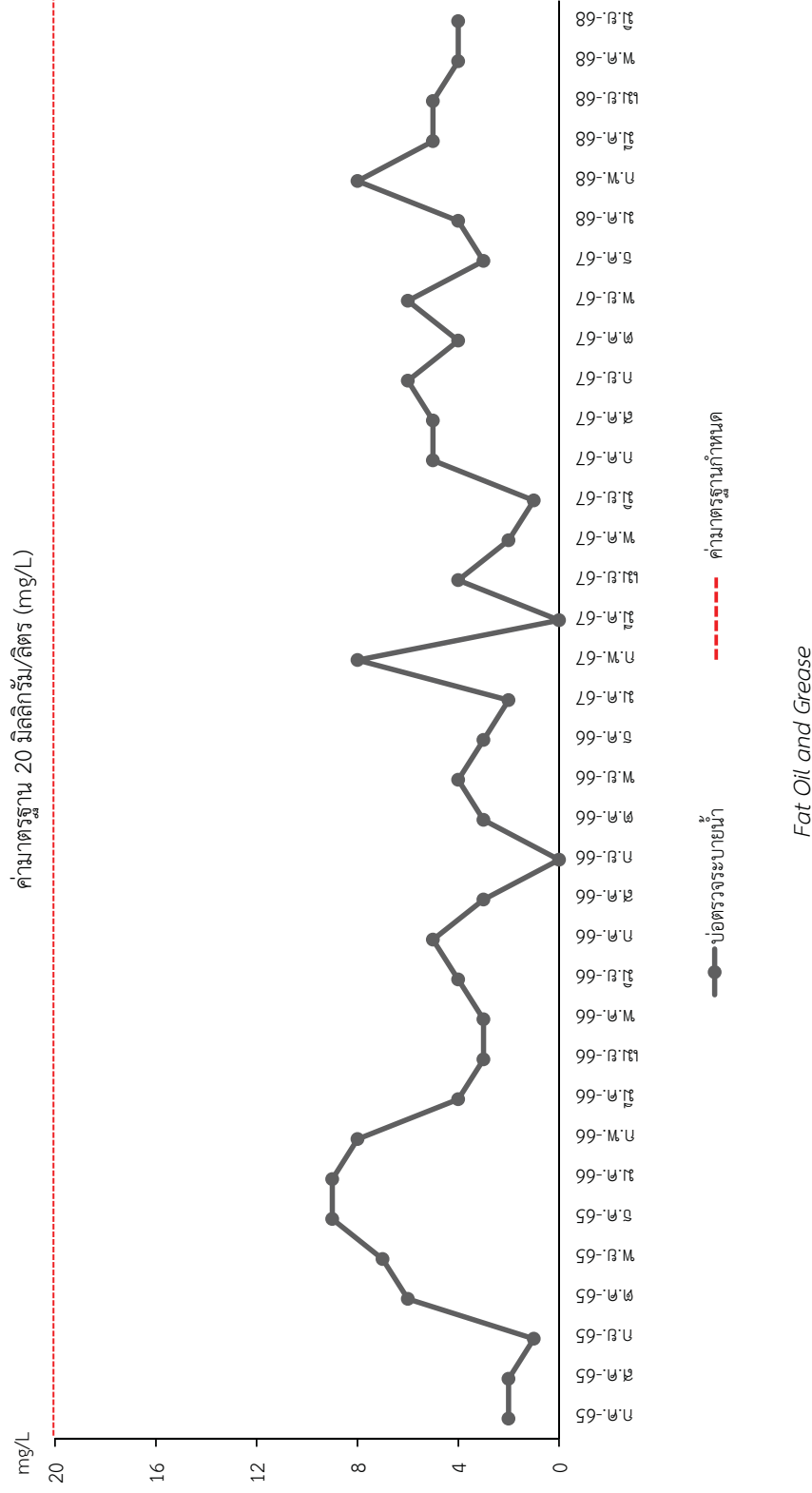
#### รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



#### รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



#### รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



#### 4.4 ข้อเสนอแนะ

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