

## สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 4.1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 4.2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
  - 4.2.1 คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย
  - 4.2.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
- 4.3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
  - 4.3.1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์น้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย
  - 4.3.2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ
  - 4.3.3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
- 4.4 ข้อเสนอแนะ

# บทที่ 4

## สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท รังสิต-ธรรมศาสตร์ ตั้งอยู่ที่ถนนคลองหลวง-เชียงราก ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1009.5/11952 ลงวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2557 (เอกสารแนบ 1) พบว่านิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังต่อไปนี้

1. นิติบุคคลจัดพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่างของอาคาร ขนาดพื้นที่ประมาณ 2,616 ตารางเมตร โดยปลูกต้นไม้ยืนต้นทั้งหมด รวมทั้งไม้คลุมดิน ไม้พุ่ม และปลูกต้นไม้รอบแนวรั้วของพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดำเนินการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพที่อุดมสมบูรณ์อยู่เสมอ
2. อาคารและพื้นที่จอดรถมีช่องเปิดระบายอากาศออกสู่ภายนอกอย่างน้อย 1 ด้าน
3. นิติบุคคลติดตั้งสັນนูนและสัญลักษณ์การจราจรภายในโครงการ และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
4. นิติบุคคลจัดเจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดภายในอาคารและพื้นถนนของโครงการ
5. นิติบุคคลดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวมเป็นแบบ Activated Sludge จำนวน 2 ชุด/อาคาร และมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่ดี
6. นิติบุคคลได้ดำเนินการสูบน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด นำกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ
7. นิติบุคคลติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียและคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ
8. นิติบุคคลรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยประหยัดน้ำและไฟฟ้า พร้อมทั้งทาสีผนังของอาคารเป็นสีอ่อน ทำให้เกิดการสะท้อนแสงที่ดีและทำให้ห้องสว่างขึ้น
9. นิติบุคคลได้จัดเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาของโครงการ
10. มีห้องพักมูลฝอยแต่ละชั้นของอาคาร และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ 1 แห่ง โดยมีการแยกถังมูลฝอยแห้ง ถังมูลฝอยเปียก และถังมูลฝอยอันตราย รวมถึงมีพนักงานทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยให้สะอาดเรียบร้อย
11. นิติบุคคลดำเนินการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในอาคาร และมีการจัดอบรมซ้อมหนีไฟประจำปี
12. นิติบุคคลติดตั้งแสงสว่างบริเวณหน้าทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
13. นิติบุคคลติดตั้งกฎระเบียบในการใช้สระว่ายน้ำให้กับผู้เข้าพักอาศัยทราบและติดตั้งอุปกรณ์ช่วยชีวิตไว้บริเวณริมสระว่ายน้ำ และมีพนักงานดูแลความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำ
14. นิติบุคคลติดตั้งถังสำรองน้ำใช้ไว้ในอาคาร

## 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 4.2.1 คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดอาคารชุดพักอาศัย

จากการสำรวจพื้นที่เพื่อเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัยระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2569 จำนวน 9 สถานี ได้แก่ จุลรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด และจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดของอาคาร A (สถานี A1 , สถานี A2) และอาคาร B (สถานี B1 , สถานี B2) รวมทั้งบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ เมื่อนำค่าการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข) พบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียของทางโครงการสามารถลดค่าการสารลงได้ แต่มีบางพารามิเตอร์ที่ยังมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สามารถสรุปได้ดังนี้

#### 1) อาคาร A (สถานี A1 , สถานี A2)

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัยอาคาร A (สถานี A1 , สถานี A2) พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ในเดือนมกราคม เดือนมีนาคม เดือนเมษายน เดือนพฤษภาคม และเดือนมิถุนายน 2569 และค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ในเดือนมกราคม เดือนเมษายน เดือนพฤษภาคม และเดือนมิถุนายน 2569 บริเวณอาคาร A (สถานี A1) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ในเดือนมกราคม เดือนเมษายน เดือนพฤษภาคม และเดือนมิถุนายน 2569 และค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ในเดือนมกราคม เดือนเมษายน เดือนพฤษภาคม และเดือนมิถุนายน 2569 บริเวณอาคาร A (สถานี A2)

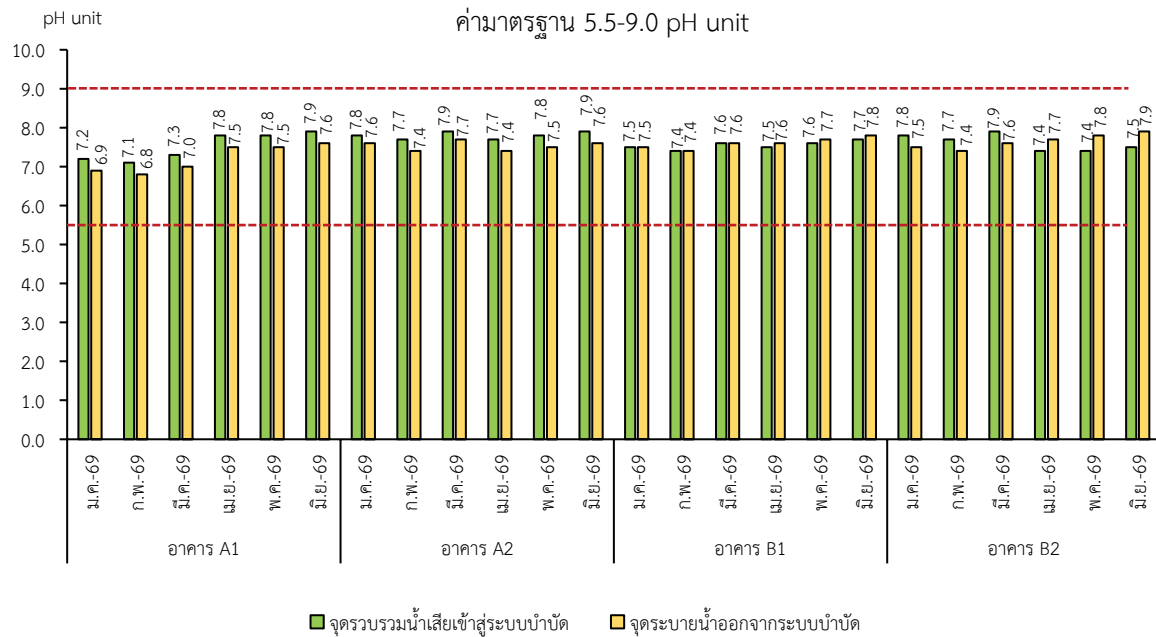
#### 2) อาคาร B (สถานี A1 , สถานี A2)

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัยอาคาร B (สถานี B1 , สถานี B2) พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ในเดือนมีนาคม และเดือนพฤษภาคม 2569 และค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ในเดือนเมษายน เดือนพฤษภาคม และเดือนมิถุนายน 2569 บริเวณอาคาร B (สถานี B1) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ในเดือนมกราคม เดือนเมษายน เดือนพฤษภาคม และเดือนมิถุนายน 2569 และค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ในเดือนเมษายน เดือนพฤษภาคม และเดือนมิถุนายน 2569 บริเวณอาคาร B (สถานี B2)

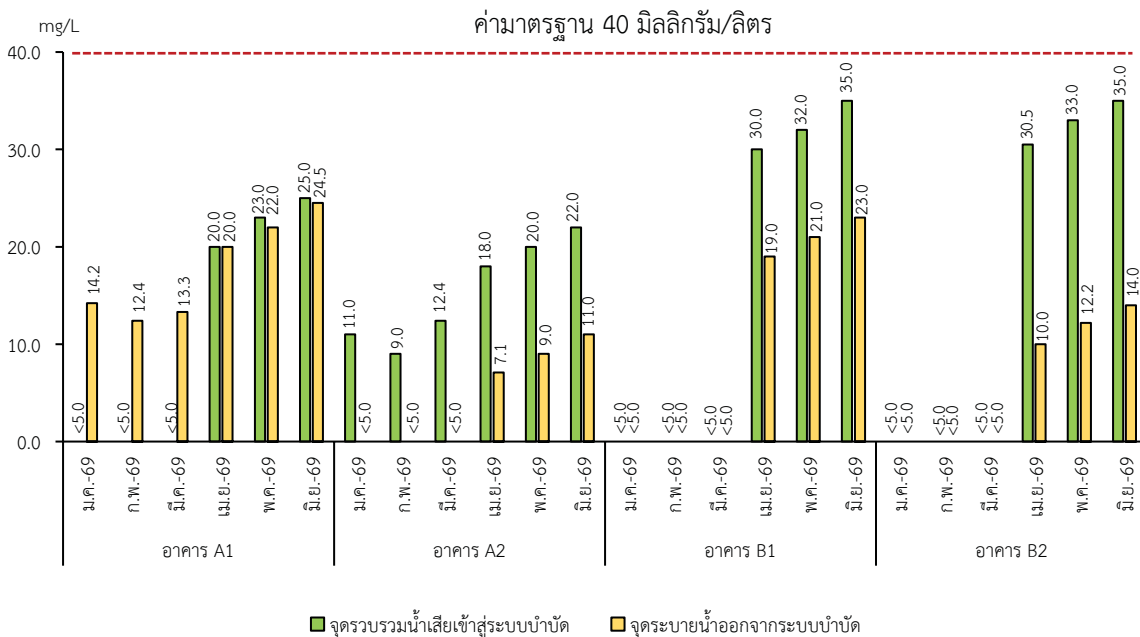
### 4.2.2 บริเวณบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุลรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดและจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานแสดงดังรูปที่ 4-1 และสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานแสดงดังรูปที่ 4-2

**รูปที่ 4-1** สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจตุรรมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดและจตุรระบายน้ำออกจากระบบบำบัด  
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

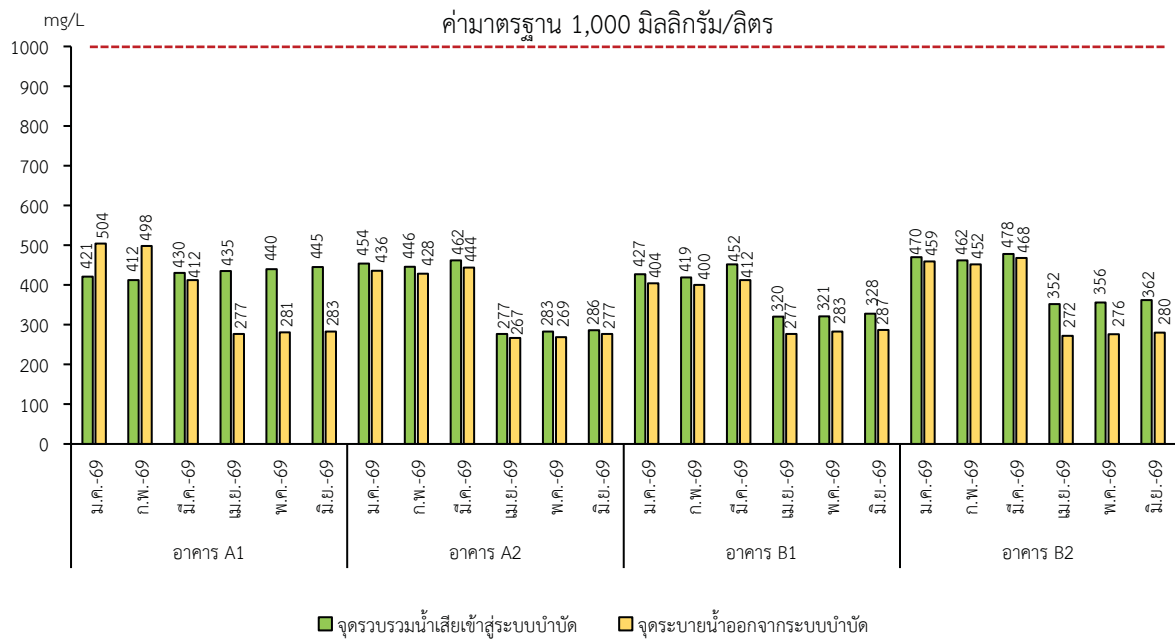


ความเป็นกรด-ด่าง (pH)

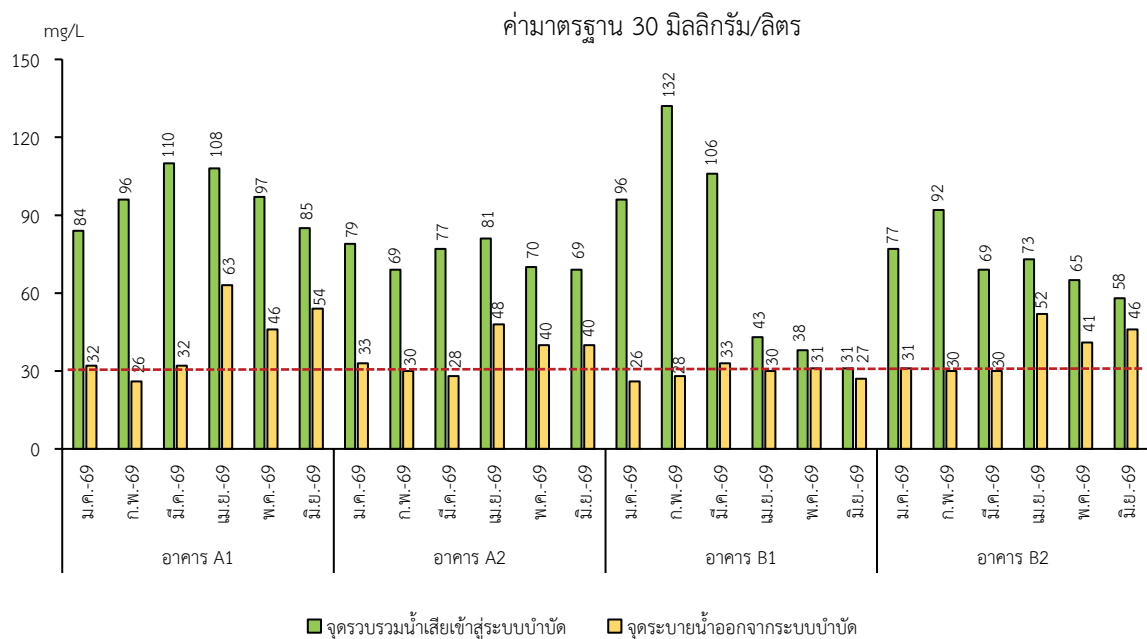


ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)

**รูปที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจุดรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดและจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด  
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน**

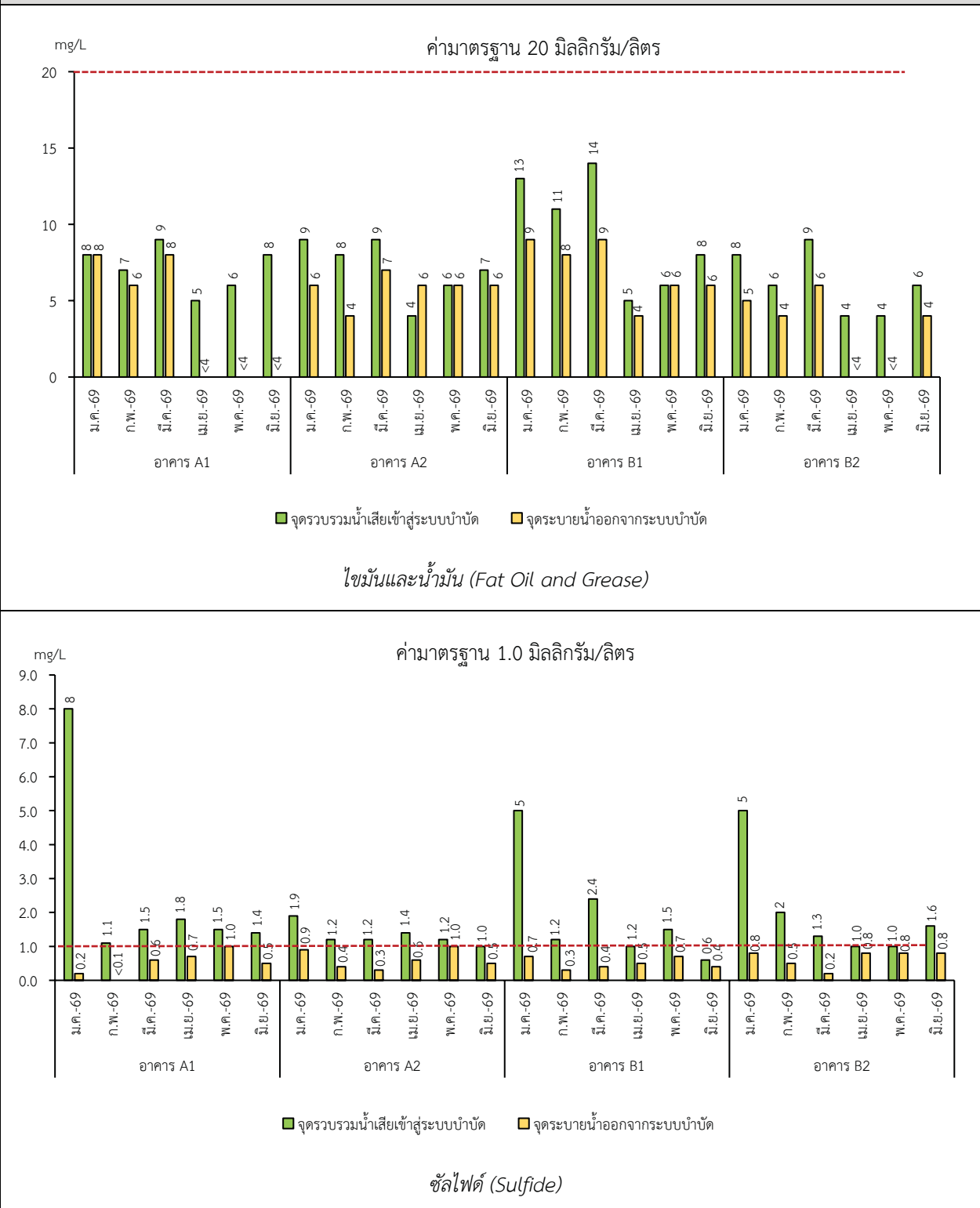


ปริมาณของแข็งละลาย (Total Dissolved Solids)

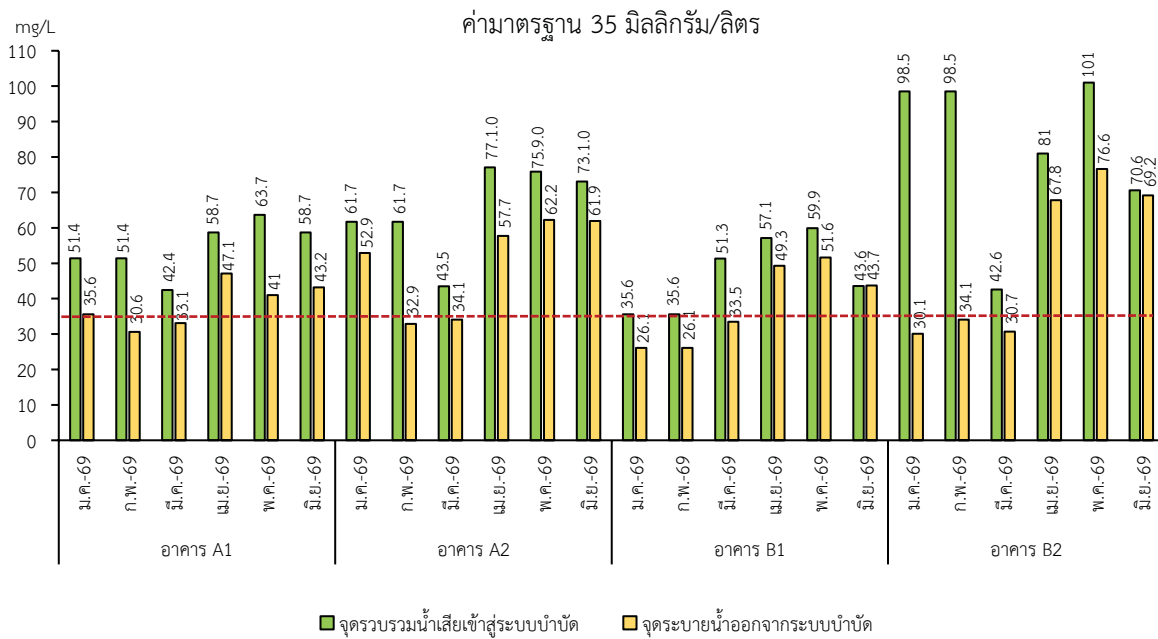


ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD)

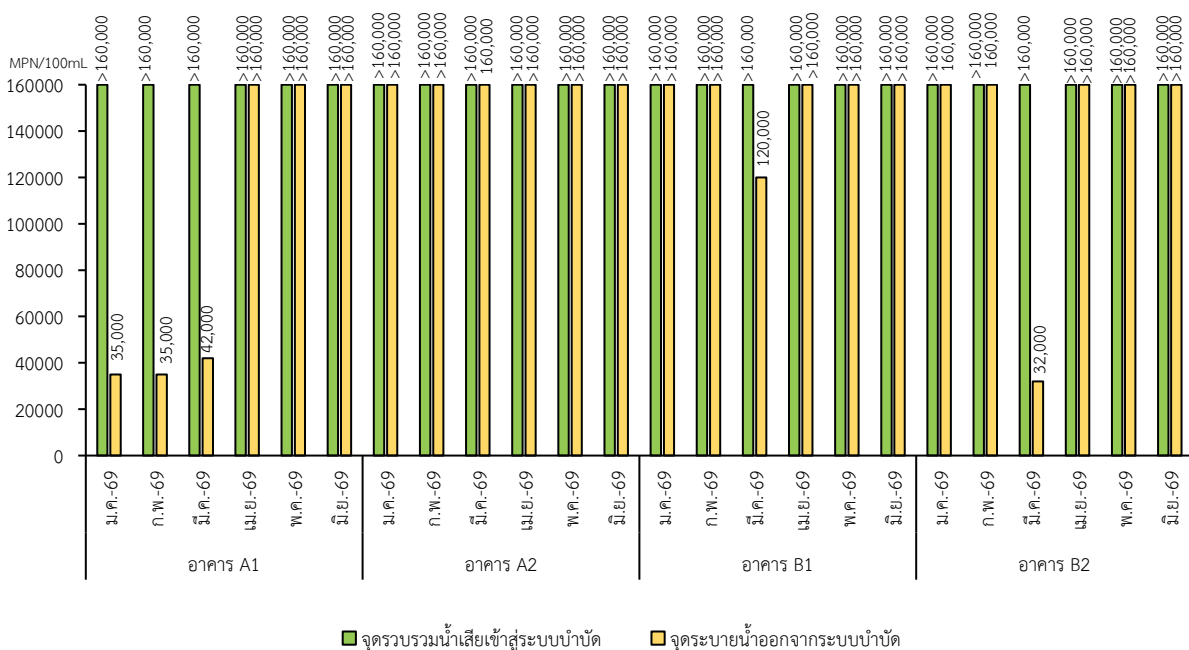
**รูปที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจุดรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดและจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด  
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน**



รูปที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจุดรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดและจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด  
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

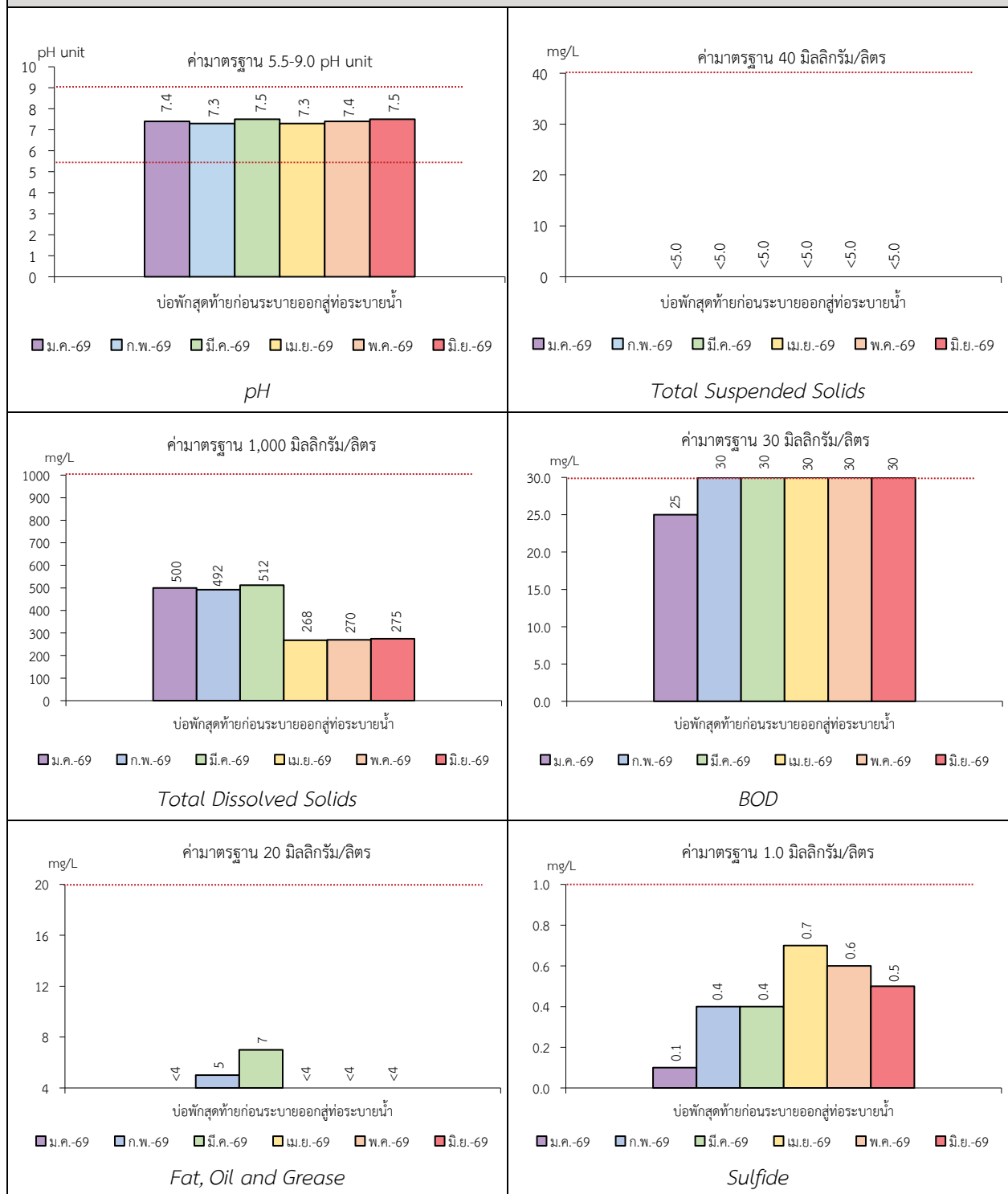


ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN)

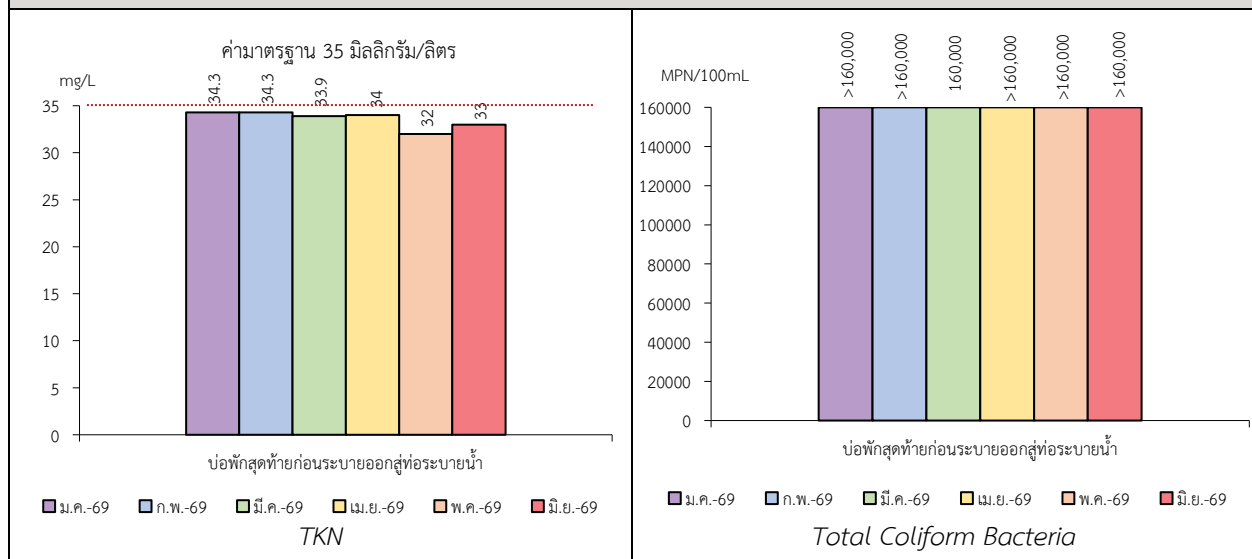


ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)

รูปที่ 4-2 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



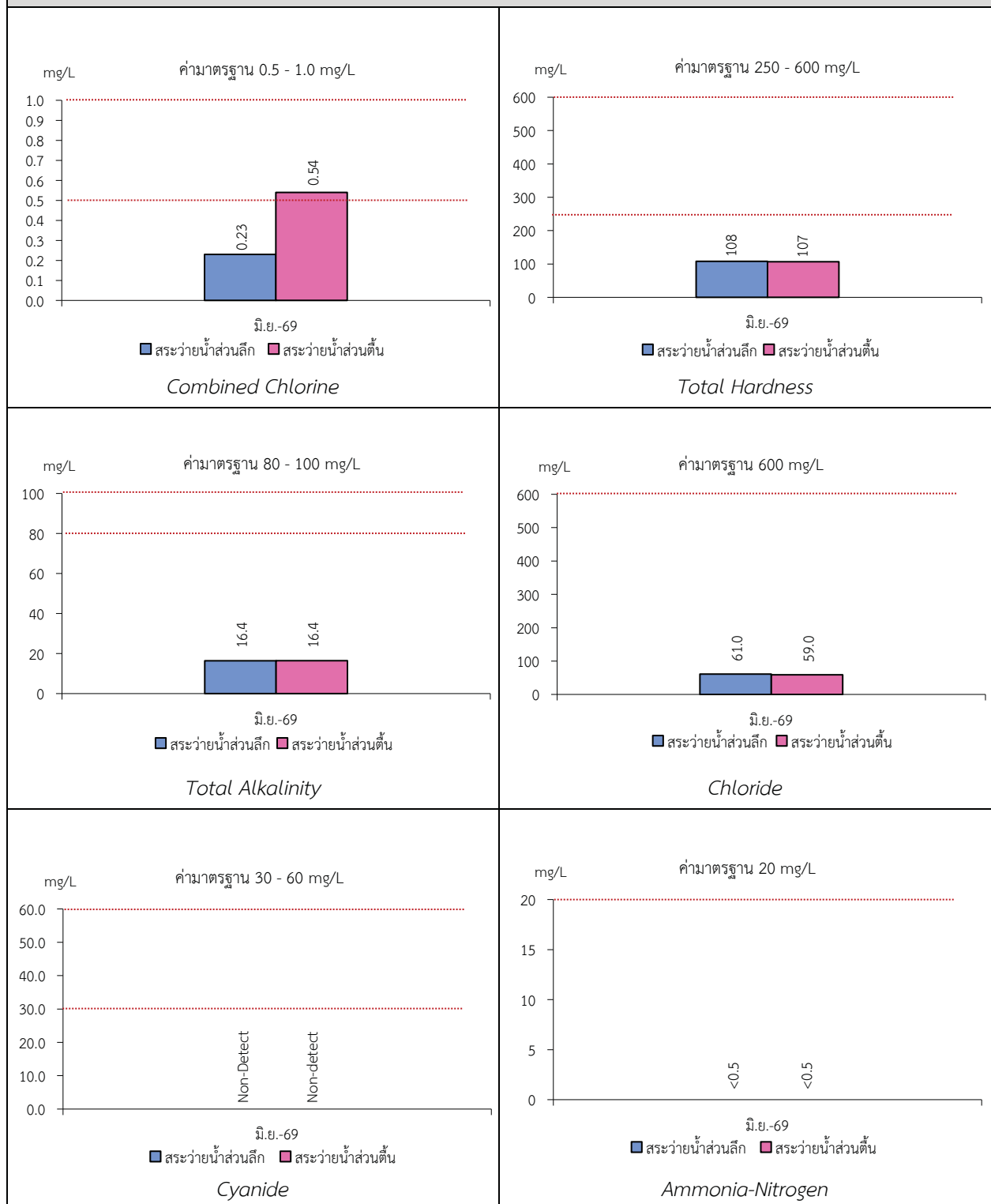
รูปที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



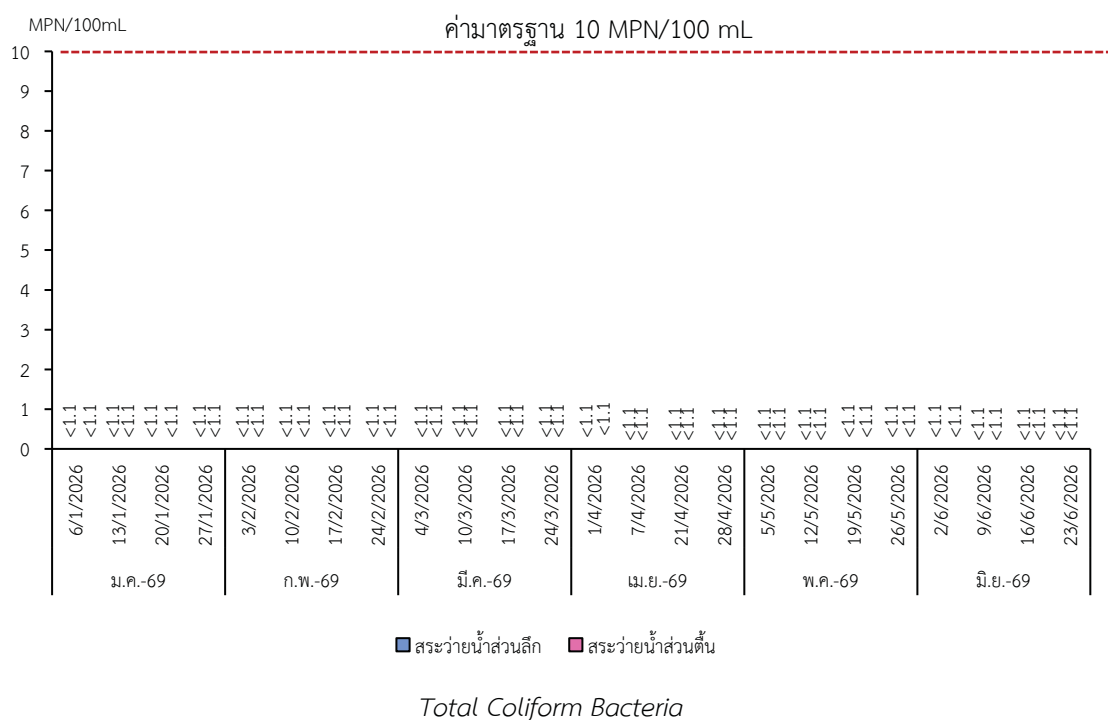
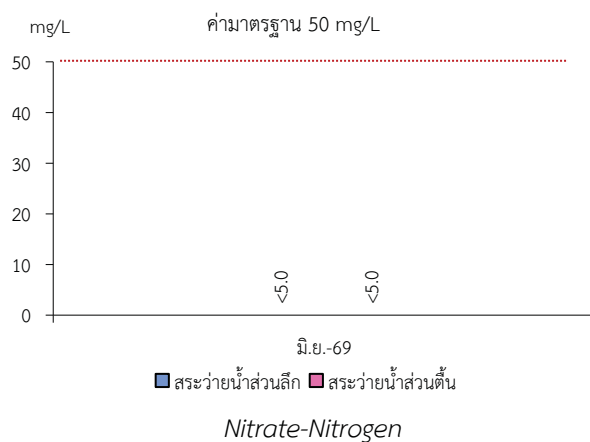
#### 4.2.3 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จากข้อมูลผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก และสระว่ายน้ำส่วนตื้น ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนรวม (Combined Chlorine) ความกระด้าง (Total Hardness (as  $\text{CaCO}_3$ )) ความเป็นด่าง (Total Alkalinity (as  $\text{CaCO}_3$ )) คลอไรด์ (Chloride) ไซยาไนด์ (Cyanide) แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen) และไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) ดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง และการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียชนิดอีโคไล (E.coli) แบคทีเรียชนิดสแตปฟีโลคอคคัส (Staphylococcus aureus) และแบคทีเรียชนิดซูโดโมแนส (Pseudomonas aeruginosa) ดำเนินการตรวจวัดทุกสัปดาห์ จากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ค่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ยกเว้นค่าความกระด้าง (Total Hardness (as  $\text{CaCO}_3$ )) ค่าความเป็นด่าง (Total Alkalinity (as  $\text{CaCO}_3$ )) ปริมาณคลอรีนรวม (Combined Chlorine) และไซยาไนด์ (Cyanide) ที่ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของ คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ใน ทำนองเดียวกัน ดังนั้น ผู้ดูแลระบบคุณภาพน้ำควรตรวจสอบปริมาณคลอรีนและปรับค่า pH ภายในระบบและ ตรวจวัดค่าน้ำดิบก่อนปรับปรุงคุณภาพน้ำ อย่างไรก็ตามระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำยังสามารถฆ่าเชื้อ แบคทีเรียให้อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานได้ สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน แสดงดังรูปที่ 4-3

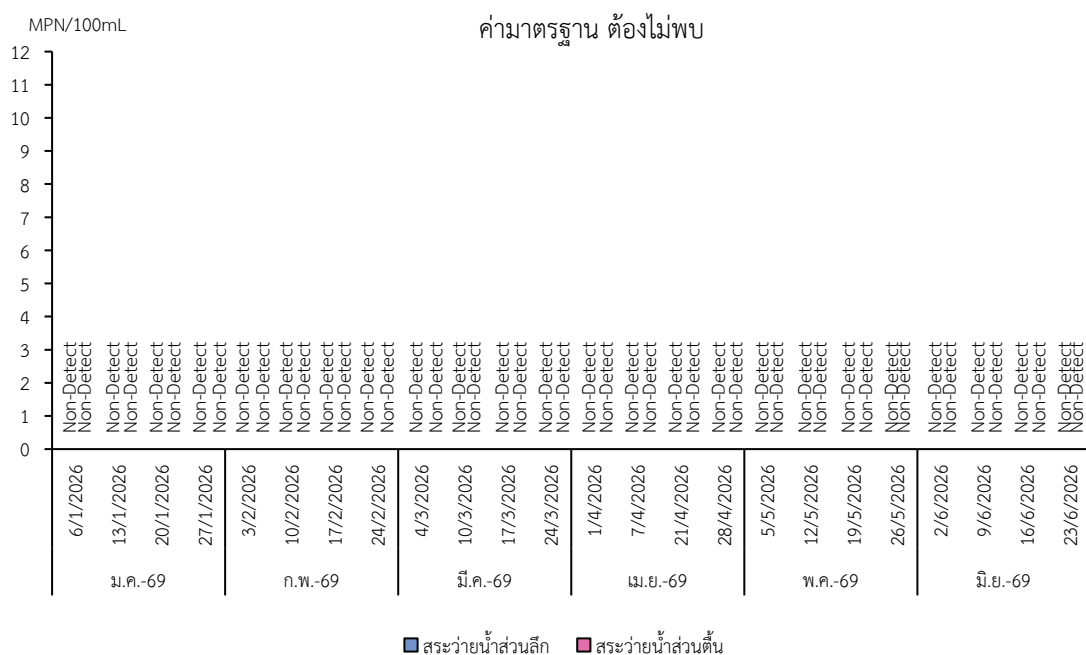
### รูปที่ 4-3 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



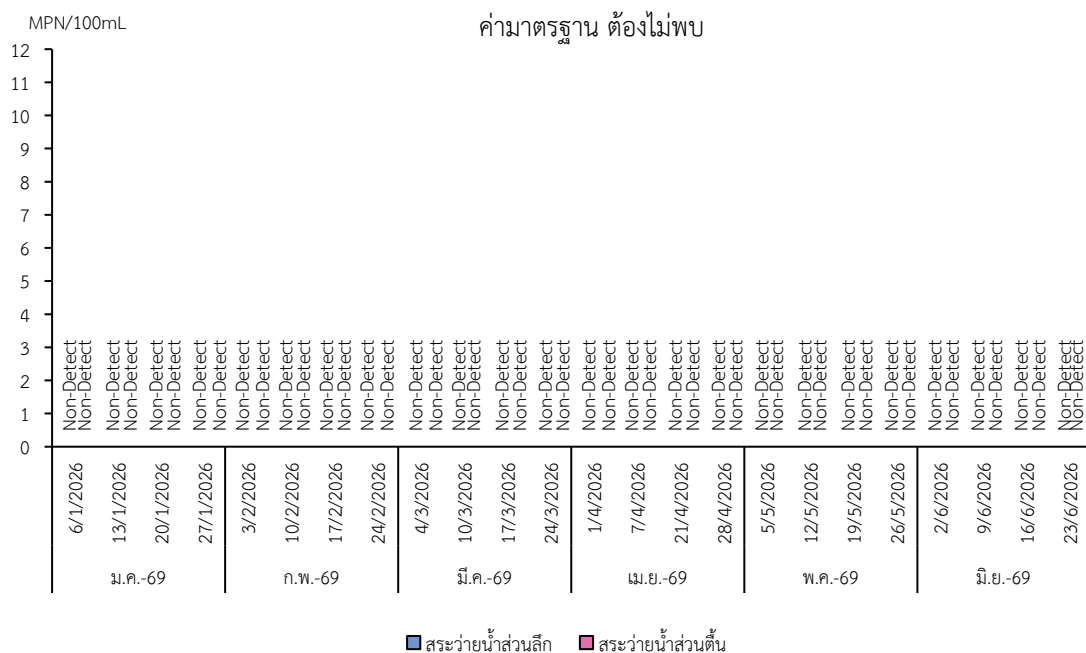
รูปที่ 4-3 (ต่อ) สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว้ายน้ำ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



### รูปที่ 4-3 (ต่อ) กราฟแสดงคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึกและสระว่ายน้ำส่วนตื้น เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

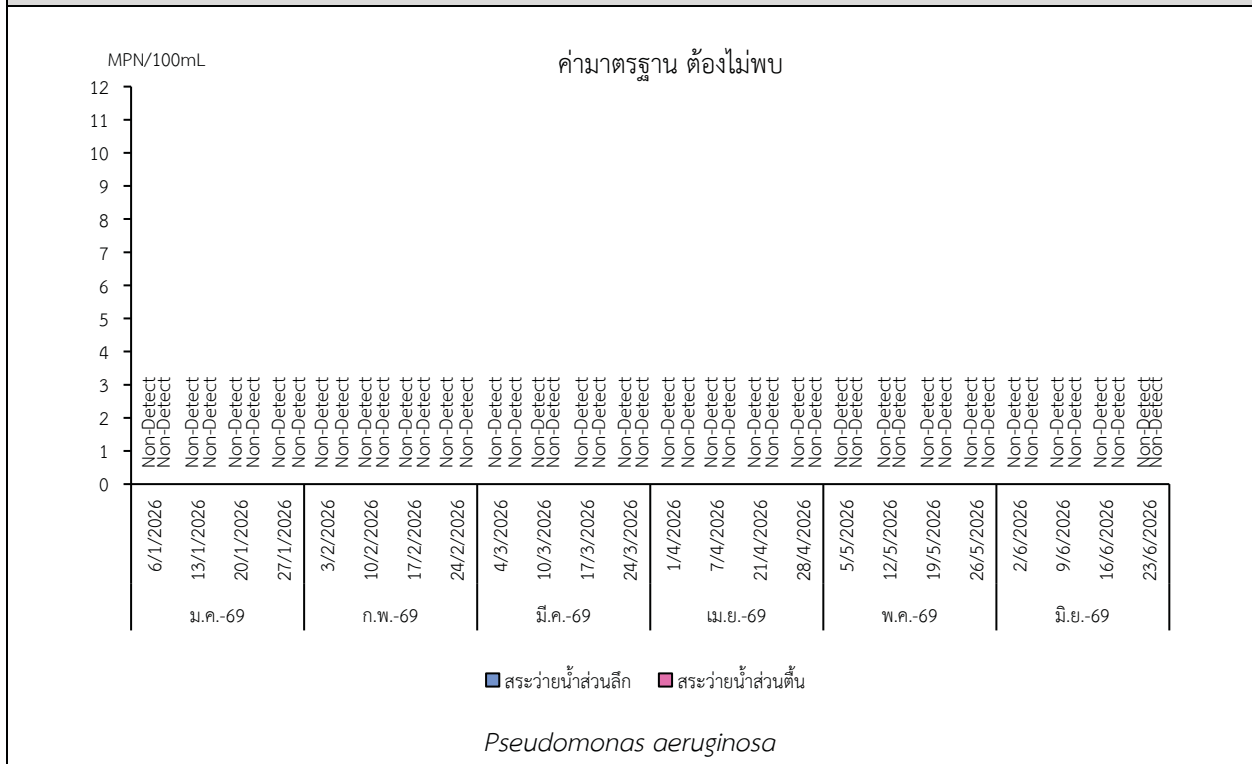


*E. coli*



*Staphylococcus aureus*

### รูปที่ 4-3 (ต่อ) กราฟแสดงคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึกและสระว่ายน้ำส่วนตื้น เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



## 4.3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งอาคารชุดพักอาศัย และคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำกับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนกรกฎาคม 2566 - มิถุนายน 2569) ดังนี้

### 4.3.1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์น้ำทั้งอาคารชุดพักอาศัย

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งอาคารชุดพักอาศัยเปรียบเทียบกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดอาคาร A1 จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดอาคาร A1 จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดอาคาร A2 จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดอาคาร A2 จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดอาคาร B1 จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดอาคาร B1 จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดอาคาร B2 และจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดอาคาร B2 (ตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-4) สรุปได้ดังนี้

#### 1) ระบบบำบัดประจำอาคาร A1

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดประจำอาคาร A1 พบว่า คุณภาพน้ำบริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดอาคาร A1 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ในปี 2567 (เดือนพฤศจิกายน เดือนธันวาคม) ในปี 2569 (เดือนมกราคม เดือนมีนาคม เดือนเมษายน เดือนพฤษภาคม เดือนมิถุนายน) และค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ในปี 2569 (เดือนมกราคม เดือนเมษายน เดือนพฤษภาคม เดือนมิถุนายน)

## 2) ระบบบำบัดประจําอาคาร A2

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดประจําอาคาร A2 พบว่า คุณภาพน้ำบริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดอาคาร A2 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ในปี 2566 (เดือนกรกฎาคม เดือนสิงหาคม) ในปี 2567 (เดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ เดือนมีนาคม เดือนเมษายน เดือนตุลาคม เดือนพฤศจิกายน เดือนธันวาคม) ในปี 2568 (เดือนกรกฎาคม เดือนสิงหาคม เดือนกันยายน) และในปี 2569 (เดือนมกราคม เดือนเมษายน เดือนพฤษภาคม เดือนมิถุนายน) และค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ในเดือนพฤษภาคม 2566 ในปี 2568 (เดือนกรกฎาคม เดือนสิงหาคม เดือนกันยายน) และในปี 2569 (เดือนมกราคม เดือนเมษายน เดือนพฤษภาคม เดือนมิถุนายน)

## 3) ระบบบำบัดประจําอาคาร B1

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดประจําอาคาร A2 พบว่า คุณภาพน้ำบริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดอาคาร B1 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ในปี 2567 (เดือนตุลาคม เดือนพฤศจิกายน เดือนธันวาคม) ในปี 2569 (เดือนมีนาคม เดือนมิถุนายน) และค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ในปี 2568 (เดือนกรกฎาคม เดือนสิงหาคม เดือนกันยายน) ในปี 2569 (เดือนเมษายน เดือนพฤษภาคม เดือนมิถุนายน)

## 4) ระบบบำบัดประจําอาคาร B2

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดประจําอาคาร A2 พบว่า คุณภาพน้ำบริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดอาคาร B2 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ในเดือนพฤษภาคม 2566 และในปี 2567 (เดือนกันยายน เดือนตุลาคม เดือนพฤศจิกายน เดือนธันวาคม) ในปี 2568 (เดือนกรกฎาคม เดือนสิงหาคม เดือนกันยายน) และในปี 2569 (เดือนมกราคม เดือนเมษายน เดือนพฤษภาคม เดือนมิถุนายน) และค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ในปี 2567 (เดือนกันยายน เดือนตุลาคม) ในปี 2568 (เดือนกรกฎาคม เดือนสิงหาคม เดือนกันยายน) ในปี 2569 (เดือนเมษายน เดือนพฤษภาคม เดือนมิถุนายน)

### 4.3.2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะเปรียบเทียบกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ในปี 2567 (เดือนตุลาคม เดือนพฤศจิกายน และเดือนธันวาคม) ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข) (ตารางที่ 4-2 และรูปที่ 4-5)

### 4.3.3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำเปรียบเทียบกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึกและบริเวณสระว่ายน้ำส่วนตื้น (ตารางที่ 4-3 และรูปที่ 4-6) สรุปได้ดังนี้

#### 1) สระว่ายน้ำส่วนลึก

จากการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าความกระด้าง (Total Hardness (as CaCO<sub>3</sub>)) ในปี 2566 (เดือนมิถุนายน เดือนธันวาคม) ในปี 2567 (เดือนมิถุนายน เดือนธันวาคม) ในปี 2568 (เดือนมิถุนายน เดือนธันวาคม) และในเดือนมิถุนายน 2569 ความเป็นด่าง (Total Alkalinity (as CaCO<sub>3</sub>)) ในปี 2566 (เดือนมิถุนายน เดือนธันวาคม) ในปี 2567 (เดือนมิถุนายน เดือนธันวาคม) ในปี 2568 (เดือนมิถุนายน เดือนธันวาคม) และในเดือนมิถุนายน 2569 ไซยาไนด์ (Cyanide) ในปี 2566 (เดือนมิถุนายน เดือน

ธันวาคม) ในปี 2567 (เดือนมิถุนายน เดือนธันวาคม) ในปี 2568 (เดือนมิถุนายน เดือนธันวาคม) และในเดือนมิถุนายน 2569 และค่าปริมาณคลอรีนรวม (Combined Chlorine) ในปี 2567 (เดือนมิถุนายน เดือนธันวาคม) ในเดือนมิถุนายน 2568 และในเดือนมิถุนายน 2569

## 2) สระว่ายน้ำส่วนต้น

จากการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าความกระด้าง (Total Hardness (as  $\text{CaCO}_3$ )) ปี 2566 (เดือนมิถุนายน เดือนธันวาคม) ในปี 2567 (เดือนมิถุนายน เดือนธันวาคม) ในปี 2568 (เดือนมิถุนายน เดือนธันวาคม) และในเดือนมิถุนายน 2569 ความเป็นด่าง (Total Alkalinity (as  $\text{CaCO}_3$ )) ปี 2566 (เดือนมิถุนายน เดือนธันวาคม) ในปี 2567 (เดือนมิถุนายน เดือนธันวาคม) ในปี 2568 (เดือนมิถุนายน เดือนธันวาคม) และในเดือนมิถุนายน 2569 ไซยาไนด์ (Cyanide) ปี 2566 (เดือนมิถุนายน เดือนธันวาคม) ในปี 2567 (เดือนมิถุนายน เดือนธันวาคม) ในปี 2568 (เดือนมิถุนายน เดือนธันวาคม) และในเดือนมิถุนายน 2569 และค่าปริมาณคลอรีนรวม (Combined Chlorine) ในปี 2567 (เดือนมิถุนายน เดือนธันวาคม) และในเดือนมิถุนายน 2568

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย

| พารามิเตอร์ | หน่วย      | คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย อาคาร A1 |       |          |       |          |       |          |          |          |          |          |          | Standard <sup>1)</sup> |
|-------------|------------|----------------------------------------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
|             |            | ก.ค.66                                 |       | ส.ค.66   |       | ก.ย.66   |       | ต.ค.66   |          | พ.ย.66   |          | ธ.ค.66   |          |                        |
|             |            | ST-1                                   | ST-2  | ST-1     | ST-2  | ST-1     | ST-2  | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2     |                        |
| pH          | -          | 7.2                                    | 6.7   | 7.4      | 6.5   | 7.3      | 6.9   | 7.1      | 7.2      | 7.4      | 7.4      | 7.3      | 7.3      | 5.5-9.0                |
| TSS         | mg/L       | 16.4                                   | <5.0  | 20.5     | <5.0  | 16.2     | <5.0  | 5.1      | <5.0     | 6.2      | <5.0     | 5.6      | <5.0     | ≤40                    |
| TDS         | mg/L       | 379                                    | 354   | 365      | 359   | 373      | 360   | 315      | 372      | 325      | 383      | 304      | 363      | ≤1,000                 |
| BOD         | mg/L       | 224                                    | 9.5   | 261      | 12.0  | 174      | 8.7   | 30       | 16       | 22       | 17       | 28       | 15       | ≤30                    |
| FOG         | mg/L       | 10                                     | 2     | 11       | 2     | 11       | 3     | 6        | 4        | 7        | 5        | 5        | 3        | ≤20                    |
| Sulfide     | mg/L       | 1.4                                    | 0.3   | 1.6      | <0.1  | 1.6      | <0.1  | 5        | 0.1      | 8        | 0.2      | 4        | 0.1      | ≤1.0                   |
| TKN         | mg/L       | 38                                     | 7.1   | 35       | 6.0   | 37       | 11    | 32       | 28       | 27       | 26       | 20       | 14       | ≤35                    |
| TCB         | MPN/100 mL | >160,000                               | 3,100 | >160,000 | 2,400 | >160,000 | 1,100 | >160,000 | 18,000   | >160,000 | 22,000   | >160,000 | >160,000 | ไม่กำหนด               |
| พารามิเตอร์ | หน่วย      | คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย อาคาร A2 |       |          |       |          |       |          |          |          |          |          |          | Standard <sup>1)</sup> |
|             |            | ก.ค.66                                 |       | ส.ค.66   |       | ก.ย.66   |       | ต.ค.66   |          | พ.ย.66   |          | ธ.ค.66   |          |                        |
|             |            | ST-1                                   | ST-2  | ST-1     | ST-2  | ST-1     | ST-2  | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2     |                        |
| pH          | -          | 7.1                                    | 7.1   | 6.9      | 7.1   | 7.2      | 7.3   | 7.5      | 7.3      | 7.7      | 7.6      | 7.4      | 7.3      | 5.5-9.0                |
| TSS         | mg/L       | 18.9                                   | <5.0  | 11.1     | <5.0  | <5.0     | <5.0  | <5.0     | <5.0     | 5.1      | <5.0     | <5.0     | <5.0     | ≤40                    |
| TDS         | mg/L       | 364                                    | 336   | 321      | 336   | 279      | 308   | 350      | 358      | 361      | 368      | 340      | 348      | ≤1,000                 |
| BOD         | mg/L       | 33                                     | 34    | 41       | 34    | 24       | 26    | 28       | 14       | 28       | 19       | 22       | 26       | ≤30                    |
| FOG         | mg/L       | 1                                      | 2     | 2        | 2     | 3        | 2     | 6        | 3        | 7        | 4        | 5        | 2        | ≤20                    |
| Sulfide     | mg/L       | <0.1                                   | <0.1  | 0.2      | <0.1  | <0.1     | <0.1  | 0.8      | 0.5      | 1.4      | 0.7      | 0.5      | 0.5      | ≤1.0                   |
| TKN         | mg/L       | 29                                     | 21    | 32       | 21    | 24       | 21    | 34       | 26       | 33       | 25       | 10       | 30       | ≤35                    |
| TCB         | MPN/100 mL | 4,100                                  | 3,600 | 4,600    | 3,600 | 2,800    | 3,600 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | ไม่กำหนด               |

หมายเหตุ : ST-1: จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด ST-2: จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด

<sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

TSS = Total Suspended Solids, TDS = Total Dissolved Solids, BOD = Biochemical Oxygen Demand, FOG = Fat, Oil and Grease, TKN = Total Kjeldahl Nitrogen, TCB = Total Coliform Bacteria

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งอาคารชุดพักอาศัย

| พารามิเตอร์ | หน่วย      | คุณภาพน้ำทั้งอาคารชุดพักอาศัย อาคาร B1 |       |          |       |          |       |          |          |          |          |          |          | Standard <sup>1)</sup> |
|-------------|------------|----------------------------------------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
|             |            | ก.ค.66                                 |       | ส.ค.66   |       | ก.ย.66   |       | ต.ค.66   |          | พ.ย.66   |          | ธ.ค.66   |          |                        |
|             |            | ST-1                                   | ST-2  | ST-1     | ST-2  | ST-1     | ST-2  | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2     |                        |
| pH          | -          | 7.2                                    | 7.0   | 7.1      | 7.0   | 7.1      | 7.0   | 7.7      | 7.8      | 7.9      | 7.8      | 7.6      | 7.6      | 5.5-9.0                |
| TSS         | mg/L       | 13.0                                   | <5.0  | 9.5      | <5.0  | <5.0     | <5.0  | 7.2      | <5.0     | 7.9      | <5.0     | 7.7      | <5.0     | ≤40                    |
| TDS         | mg/L       | 396                                    | 312   | 369      | 392   | 359      | 429   | 378      | 324      | 388      | 334      | 369      | 314      | ≤1,000                 |
| BOD         | mg/L       | 124                                    | 14.8  | 149      | 20    | 130      | 14.4  | 28       | 14       | 16       | 30       | 28       | 15       | ≤30                    |
| FOG         | mg/L       | 3                                      | 2     | 4        | 2     | 3        | 1     | 3        | 2        | 4        | 3        | 2        | 1        | ≤20                    |
| Sulfide     | mg/L       | 0.2                                    | <0.1  | 0.1      | <0.1  | 0.3      | 0.1   | 0.5      | 0.4      | 0.7      | 0.7      | 0.5      | 0.4      | ≤1.0                   |
| TKN         | mg/L       | 36                                     | 26    | 41       | 30    | 29       | 27    | 30       | 20       | 20       | 35       | 25       | 12       | ≤35                    |
| TCB         | MPN/100 mL | >160,000                               | 3,300 | >160,000 | 4,600 | >160,000 | 4,100 | >160,000 | 87,000   | >160,000 | 82,000   | >160,000 | 92,000   | ไม่กำหนด               |
| พารามิเตอร์ | หน่วย      | คุณภาพน้ำทั้งอาคารชุดพักอาศัย อาคาร B2 |       |          |       |          |       |          |          |          |          |          |          | Standard <sup>1)</sup> |
|             |            | ก.ค.66                                 |       | ส.ค.66   |       | ก.ย.66   |       | ต.ค.66   |          | พ.ย.66   |          | ธ.ค.66   |          |                        |
|             |            | ST-1                                   | ST-2  | ST-1     | ST-2  | ST-1     | ST-2  | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2     |                        |
| pH          | -          | 7.1                                    | 7.0   | 7.0      | 7.1   | 7.3      | 7.2   | 7.3      | 7.3      | 7.8      | 7.6      | 7.1      | 7.2      | 5.5-9.0                |
| TSS         | mg/L       | 22.8                                   | 6.3   | 21.2     | <5.0  | <5.0     | 8.3   | <5.0     | <5.0     | <5.0     | <5.0     | <5.0     | <5.0     | ≤40                    |
| TDS         | mg/L       | 400                                    | 337   | 376      | 311   | 379      | 3.4   | 370      | 381      | 380      | 392      | 359      | 372      | ≤1,000                 |
| BOD         | mg/L       | 13.1                                   | 5.5   | 15       | 7.3   | 13.8     | 6.3   | 30       | 25       | 30       | 24       | 29       | 18       | ≤30                    |
| FOG         | mg/L       | 2                                      | 1     | 3        | 2     | 2        | 2     | 3        | 2        | 4        | 3        | 2        | 1        | ≤20                    |
| Sulfide     | mg/L       | <0.1                                   | <0.1  | <0.1     | <0.1  | <0.1     | 0.1   | 0.7      | 0.7      | 1.1      | 1.0      | 0.5      | 0.4      | ≤1.0                   |
| TKN         | mg/L       | 11                                     | 9.5   | 19       | 14    | 17       | 16    | 22       | 22       | 35       | 27       | 32       | 14       | ≤35                    |
| TCB         | MPN/100 mL | 2,100                                  | 1,700 | 1,300    | 2,400 | 2,100    | 2,400 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | ไม่กำหนด               |

หมายเหตุ : ST-1 : จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด ST-2 : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด

<sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดพ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

TSS = Total Suspended Solids, TDS = Total Dissolved Solids, BOD = Biochemical Oxygen Demand, FOG = Fat, Oil and Grease, TKN = Total Kjeldahl Nitrogen, TCB = Total Coliform Bacteria

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งอาคารชุดพักอาศัย

| พารามิเตอร์ | หน่วย      | คุณภาพน้ำทั้งอาคารชุดพักอาศัย อาคาร A1 |        |          |        |          |        |          |          |          |          |          |         | Standard <sup>1)</sup> |
|-------------|------------|----------------------------------------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|------------------------|
|             |            | ม.ค.67                                 |        | ก.พ.67   |        | มี.ค.67  |        | เม.ย.67  |          | พ.ค.67   |          | มิ.ย.67  |         |                        |
|             |            | ST-1                                   | ST-2   | ST-1     | ST-2   | ST-1     | ST-2   | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2    |                        |
| pH          | -          | 7.2                                    | 7.5    | 7.6      | 7.1    | 7.0      | 6.9    | 7.4      | 7.2      | 7.2      | 7.1      | 7.6      | 7.4     | 5.5-9.0                |
| TSS         | mg/L       | <5.0                                   | 9.3    | <5.0     | 10.0   | <5.0     | 12.0   | 24.8     | <5.0     | 24.1     | <5.0     | 19.1     | <5.0    | ≤40                    |
| TDS         | mg/L       | 385                                    | 419    | 390      | 424    | 396      | 431    | 336      | 358      | 333      | 348      | 312      | 342     | ≤1,000                 |
| BOD         | mg/L       | 84                                     | 58     | 72       | 44     | 81       | 57     | 96       | 47       | 90       | 35       | 82       | 40      | ≤30                    |
| FOG         | mg/L       | 6                                      | 4      | 5        | 4      | 6        | 3      | 12       | 2        | 14       | 2        | 15       | 1       | ≤20                    |
| Sulfide     | mg/L       | 3                                      | <0.1   | 3        | <0.1   | 5        | <0.1   | 3        | <0.1     | 2        | <0.1     | 3        | <0.1    | ≤1.0                   |
| TKN         | mg/L       | 50                                     | 20     | 48       | 26     | 44       | 24     | 50       | 30       | 48       | 26       | 40       | 20      | ≤35                    |
| TCB         | MPN/100 mL | >160,000                               | 20,000 | >160,000 | 24,000 | >160,000 | 22,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | 120,000 | ไม่กำหนด               |
| พารามิเตอร์ | หน่วย      | คุณภาพน้ำทั้งอาคารชุดพักอาศัย อาคาร A1 |        |          |        |          |        |          |          |          |          |          |         | Standard <sup>1)</sup> |
|             |            | ก.ค.67                                 |        | ส.ค.67   |        | ก.ย.67   |        | ต.ค.67   |          | พ.ย.67   |          | ธ.ค.67   |         |                        |
|             |            | ST-1                                   | ST-2   | ST-1     | ST-2   | ST-1     | ST-2   | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2    |                        |
| pH          | -          | 7.5                                    | 7.4    | 7.3      | 7.3    | 7.3      | 7.5    | 7.0      | 7.3      | 7.5      | 7.4      | 7.2      | 7.0     | 5.5-9.0                |
| TSS         | mg/L       | <5.0                                   | 14.5   | <5.0     | 14.0   | <5.0     | 15.0   | <5.0     | <5.0     | <5.0     | <5.0     | <5.0     | <5.0    | ≤40                    |
| TDS         | mg/L       | 186                                    | 283    | 170      | 270    | 200      | 296    | 340      | 367      | 348      | 375      | 362      | 384     | ≤1,000                 |
| BOD         | mg/L       | 120                                    | 22     | 117      | 28     | 125      | 20     | 128      | 21       | 59       | 47       | 104      | 36      | ≤30                    |
| FOG         | mg/L       | 9                                      | 1      | 8        | 1      | 9        | 2      | 2        | 2        | 3        | 2        | 4        | 3       | ≤20                    |
| Sulfide     | mg/L       | 5                                      | 0.5    | 5        | 0.2    | 6        | 0.7    | 4        | <0.1     | 5        | <0.1     | 5        | <0.1    | ≤1.0                   |
| TKN         | mg/L       | 42.34                                  | 24.34  | 39.20    | 20.16  | 36.74    | 26.22  | 32       | 20       | 31       | 16       | 40       | 20      | ≤35                    |
| TCB         | MPN/100 mL | >160,000                               | 2,400  | >160,000 | 790    | 160,000  | 1,200  | >160,000 | 28,000   | >160,000 | 35,000   | >160,000 | 45,000  | ไม่กำหนด               |

หมายเหตุ : ST-1 : จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด ST-2 : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด

<sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง  
ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

TSS = Total Suspended Solids, TDS = Total Dissolved Solids, BOD = Biochemical Oxygen Demand, FOG = Fat, Oil and Grease, TKN = Total Kjeldahl Nitrogen, TCB = Total Coliform Bacteria

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งอาคารชุดพักอาศัย

| พารามิเตอร์ | หน่วย      | คุณภาพน้ำทั้งอาคารชุดพักอาศัย อาคาร A2 |        |          |        |          |        |          |         |          |         |          |         | Standard <sup>1)</sup> |
|-------------|------------|----------------------------------------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|------------------------|
|             |            | ม.ค.67                                 |        | ก.พ.67   |        | มี.ค.67  |        | เม.ย.67  |         | พ.ค.67   |         | มิ.ย.67  |         |                        |
|             |            | ST-1                                   | ST-2   | ST-1     | ST-2   | ST-1     | ST-2   | ST-1     | ST-2    | ST-1     | ST-2    | ST-1     | ST-2    |                        |
| pH          | -          | 7.7                                    | 7.0    | 7.6      | 7.5    | 7.4      | 7.3    | 7.4      | 7.5     | 7.8      | 7.4     | 7.4      | 7.8     | 5.5-9.0                |
| TSS         | mg/L       | 10.0                                   | <5.0   | 10.8     | <5.0   | 12.2     | <5.0   | 11.3     | <5.0    | 9.1      | <5.0    | 7.2      | <5.0    | ≤40                    |
| TDS         | mg/L       | 460                                    | 432    | 467      | 444    | 490      | 450    | 375      | 320     | 357      | 300     | 348      | 285     | ≤1,000                 |
| BOD         | mg/L       | 44                                     | 40     | 51       | 32     | 57       | 40     | 86       | 35      | 85       | 30      | 74       | 28      | ≤30                    |
| FOG         | mg/L       | 4                                      | 2      | 5        | 1      | 4        | 2      | 10       | 1       | 11       | 2       | 13       | 2       | ≤20                    |
| Sulfide     | mg/L       | 1.4                                    | 0.1    | 1.1      | 0.1    | 1.2      | <0.1   | 4        | <0.1    | 1        | <0.1    | 7        | <0.1    | ≤1.0                   |
| TKN         | mg/L       | 37                                     | 50     | 48       | 42     | 51       | 40     | 30       | 24      | 24       | 19      | 21       | 16      | ≤35                    |
| TCB         | MPN/100 mL | 160,000                                | 58,000 | >160,000 | 42,000 | >160,000 | 35,000 | >160,000 | 45,000  | >160,000 | 54,000  | 100,000  | 41,000  | ไม่กำหนด               |
| พารามิเตอร์ | หน่วย      | คุณภาพน้ำทั้งอาคารชุดพักอาศัย อาคาร A2 |        |          |        |          |        |          |         |          |         |          |         | Standard <sup>1)</sup> |
|             |            | ก.ค.67                                 |        | ส.ค.67   |        | ก.ย.67   |        | ต.ค.67   |         | พ.ย.67   |         | ธ.ค.67   |         |                        |
|             |            | ST-1                                   | ST-2   | ST-1     | ST-2   | ST-1     | ST-2   | ST-1     | ST-2    | ST-1     | ST-2    | ST-1     | ST-2    |                        |
| pH          | -          | 7.7                                    | 7.0    | 7.3      | 7.0    | 7.8      | 7.2    | 7.8      | 7.3     | 7.6      | 7.5     | 7.3      | 7.4     | 5.5-9.0                |
| TSS         | mg/L       | 5.4                                    | <5.0   | 5.2      | <5.0   | 5.9      | <5.0   | <5.0     | <5.0    | <5.0     | <5.0    | <5.0     | <5.0    | ≤40                    |
| TDS         | mg/L       | 325                                    | 296    | 315      | 280    | 338      | 309    | 296      | 131     | 304      | 141     | 315      | 152     | ≤1,000                 |
| BOD         | mg/L       | 82                                     | 28     | 86       | 27     | 74       | 27     | 55       | 44      | 76       | 50      | 48       | 40      | ≤30                    |
| FOG         | mg/L       | 8                                      | 3      | 8        | 2      | 9        | 3      | 5        | 1       | 7        | 1       | 7        | 2       | ≤20                    |
| Sulfide     | mg/L       | 4                                      | 0.3    | 4        | <0.1   | 5        | 0.5    | 2        | 0.1     | 1        | 0.1     | 0.9      | <0.1    | ≤1.0                   |
| TKN         | mg/L       | 60.31                                  | 24.51  | 64.96    | 22.68  | 50.67    | 24.31  | 50       | 34      | 47       | 34      | 45       | 30      | ≤35                    |
| TCB         | MPN/100 mL | >160,000                               | 64,000 | >160,000 | 54,000 | >160,000 | 42,000 | >160,000 | 160,000 | >160,000 | 160,000 | >160,000 | 100,000 | ไม่กำหนด               |

หมายเหตุ : ST-1 : จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด ST-2 : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด

<sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง  
ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

TSS = Total Suspended Solids, TDS = Total Dissolved Solids, BOD = Biochemical Oxygen Demand, FOG = Fat, Oil and Grease, TKN = Total Kjeldahl Nitrogen, TCB = Total Coliform Bacteria

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย

| พารามิเตอร์ | หน่วย      | คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย อาคาร B1 |          |          |        |          |        |          |          |          |          |          |         | Standard <sup>1)</sup> |
|-------------|------------|----------------------------------------|----------|----------|--------|----------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|------------------------|
|             |            | ม.ค.67                                 |          | ก.พ.67   |        | มี.ค.67  |        | เม.ย.67  |          | พ.ค.67   |          | มิ.ย.67  |         |                        |
|             |            | ST-1                                   | ST-2     | ST-1     | ST-2   | ST-1     | ST-2   | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2    |                        |
| pH          | -          | 7.4                                    | 7.4      | 7.8      | 7.1    | 7.2      | 7.2    | 8.0      | 7.8      | 8.0      | 7.5      | 7.6      | 7.4     | 5.5-9.0                |
| TSS         | mg/L       | 5.5                                    | <5.0     | 6.2      | <5.0   | 8.5      | <5.0   | 21.9     | 9.5      | 19.0     | 8.3      | 19.1     | <5.0    | ≤40                    |
| TDS         | mg/L       | 410                                    | 403      | 416      | 409    | 421      | 413    | 431      | 222      | 416      | 212      | 312      | 342     | ≤1,000                 |
| BOD         | mg/L       | 58                                     | 20       | 52       | 22     | 76       | 26     | 86       | 33       | 112      | 38       | 82       | 40      | ≤30                    |
| FOG         | mg/L       | 12                                     | 1        | 12       | 1      | 11       | 2      | 8        | 3        | 10       | 4        | 15       | 1       | ≤20                    |
| Sulfide     | mg/L       | 0.3                                    | <0.1     | 0.5      | <0.1   | 0.3      | <0.1   | 2        | 2        | 6        | 8        | 3        | <0.1    | ≤1.0                   |
| TKN         | mg/L       | 48                                     | 20       | 52       | 28     | 58       | 30     | 80       | 26       | 70       | 21       | 40       | 20      | ≤35                    |
| TCB         | MPN/100 mL | 160,000                                | 19,000   | >160,000 | 24,000 | >160,000 | 33,000 | >160,000 | 120,000  | >160,000 | 92,000   | >160,000 | 120,000 | ไม่กำหนด               |
| พารามิเตอร์ | หน่วย      | คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย อาคาร B1 |          |          |        |          |        |          |          |          |          |          |         | Standard <sup>1)</sup> |
|             |            | ก.ค.67                                 |          | ส.ค.67   |        | ก.ย.67   |        | ต.ค.67   |          | พ.ย.67   |          | ธ.ค.67   |         |                        |
|             |            | ST-1                                   | ST-2     | ST-1     | ST-2   | ST-1     | ST-2   | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2    |                        |
| pH          | -          | 7.5                                    | 7.1      | 7.3      | 6.9    | 7.5      | 7.3    | 7.5      | 7.6      | 7.8      | 7.8      | 7.4      | 7.6     | 5.5-9.0                |
| TSS         | mg/L       | 6.4                                    | <5.0     | 5.8      | <5.0   | 6.5      | <5.0   | <5.0     | <5.0     | 5.8      | <5.0     | 6.2      | <5.0    | ≤40                    |
| TDS         | mg/L       | 330                                    | 241      | 318      | 232    | 346      | 254    | 272      | 248      | 284      | 260      | 292      | 272     | ≤1,000                 |
| BOD         | mg/L       | 106                                    | 30       | 114      | 29     | 93       | 28     | 89       | 46       | 90       | 67       | 80       | 42      | ≤30                    |
| FOG         | mg/L       | 4                                      | 2        | 4        | 2      | 3        | 1      | 6        | 1        | 7        | 1        | 7        | 2       | ≤20                    |
| Sulfide     | mg/L       | 4                                      | <0.1     | 2        | <0.1   | 4        | <0.1   | 0.1      | <0.1     | 0.3      | <0.1     | 0.3      | 0.1     | ≤1.0                   |
| TKN         | mg/L       | 42.57                                  | 42.57    | 40.32    | 19.88  | 38.21    | 16.89  | 34       | 14       | 31       | 11       | 42       | 15      | ≤35                    |
| TCB         | MPN/100 mL | >160,000                               | >160,000 | >160,000 | 24,000 | >160,000 | 16,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | 98,000  | ไม่กำหนด               |

หมายเหตุ : ST-1 : จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด ST-2 : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด

<sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

TSS = Total Suspended Solids, TDS = Total Dissolved Solids, BOD = Biochemical Oxygen Demand, FOG = Fat, Oil and Grease, TKN = Total Kjeldahl Nitrogen, TCB = Total Coliform Bacteria

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งอาคารชุดพักอาศัย

| พารามิเตอร์ | หน่วย      | คุณภาพน้ำทั้งอาคารชุดพักอาศัย อาคาร B2 |        |          |        |          |          |          |          |          |          |          |         | Standard <sup>1)</sup> |
|-------------|------------|----------------------------------------|--------|----------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|------------------------|
|             |            | ม.ค.67                                 |        | ก.พ.67   |        | มี.ค.67  |          | เม.ย.67  |          | พ.ค.67   |          | มิ.ย.67  |         |                        |
|             |            | ST-1                                   | ST-2   | ST-1     | ST-2   | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2    |                        |
| pH          | -          | 7.2                                    | 7.0    | 7.5      | 7.2    | 7.6      | 7.2      | 7.5      | 7.3      | 7.8      | 7.0      | 7.2      | 7.5     | 5.5-9.0                |
| TSS         | mg/L       | 11.2                                   | 5.9    | 12.4     | 6.8    | 13.8     | 7.9      | 19.7     | <5.0     | 17.9     | <5.0     | 16.1     | <5.0    | ≤40                    |
| TDS         | mg/L       | 406                                    | 359    | 410      | 365    | 416      | 370      | 539      | 417      | 527      | 392      | 512      | 376     | ≤1,000                 |
| BOD         | mg/L       | 43                                     | 51     | 46       | 46     | 54       | 63       | 64       | 36       | 60       | 38       | 48       | 30      | ≤30                    |
| FOG         | mg/L       | 1                                      | 2      | 2        | 2      | 2        | 2        | 4        | 3        | 4        | 3        | 2        | 2       | ≤20                    |
| Sulfide     | mg/L       | 0.3                                    | <0.1   | 0.3      | <0.1   | 0.5      | <0.1     | 1        | <0.1     | 1        | <0.1     | 0.1      | <0.1    | ≤1.0                   |
| TKN         | mg/L       | 42                                     | 22     | 60       | 30     | 71       | 38       | 42       | 30       | 37       | 21       | 35       | 30      | ≤35                    |
| TCB         | MPN/100 mL | 160,000                                | 24,000 | >160,000 | 30,000 | >160,000 | 35,000   | >160,000 | 98,000   | >160,000 | 92,000   | >160,000 | 86,000  | ไม่กำหนด               |
| พารามิเตอร์ | หน่วย      | คุณภาพน้ำทั้งอาคารชุดพักอาศัย อาคาร B2 |        |          |        |          |          |          |          |          |          |          |         | Standard <sup>1)</sup> |
|             |            | ก.ค.67                                 |        | ส.ค.67   |        | ก.ย.67   |          | ต.ค.67   |          | พ.ย.67   |          | ธ.ค.67   |         |                        |
|             |            | ST-1                                   | ST-2   | ST-1     | ST-2   | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2    |                        |
| pH          | -          | 7.7                                    | 7.9    | 7.7      | 7.7    | 7.8      | 7.6      | 7.0      | 7.3      | 7.1      | 7.7      | 7.2      | 7.5     | 5.5-9.0                |
| TSS         | mg/L       | 15.2                                   | 20.7   | 14.7     | 20.0   | 15.6     | 21.1     | 12.0     | <5.0     | 14.7     | <5.0     | 17.2     | <5.0    | ≤40                    |
| TDS         | mg/L       | 352                                    | 375    | 348      | 362    | 364      | 362      | 229      | 254      | 241      | 269      | 257      | 279     | ≤1,000                 |
| BOD         | mg/L       | 53                                     | 30     | 49       | 28     | 50       | 33       | 122      | 47       | 67       | 51       | 132      | 40      | ≤30                    |
| FOG         | mg/L       | 4                                      | 4      | 3        | 3      | 4        | 3        | 1        | 2        | 3        | 2        | 3        | 3       | ≤20                    |
| Sulfide     | mg/L       | 4                                      | 0.3    | 4        | 0.5    | 5        | 0.2      | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1     | 0.1      | <0.1    | ≤1.0                   |
| TKN         | mg/L       | 98.25                                  | 22.65  | 101.92   | 29.76  | 80.52    | 45.37    | 40       | 40       | 39       | 35       | 42       | 32      | ≤35                    |
| TCB         | MPN/100 mL | >160,000                               | 42,000 | >160,000 | 96,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | 140,000 | ไม่กำหนด               |

หมายเหตุ : ST-1 : จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด ST-2 : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด

<sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

TSS = Total Suspended Solids, TDS = Total Dissolved Solids, BOD = Biochemical Oxygen Demand, FOG = Fat, Oil and Grease, TKN = Total Kjeldahl Nitrogen, TCB = Total Coliform Bacteria

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย

| พารามิเตอร์ | หน่วย      | คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย อาคาร A1 |         |          |         |          |         |          |        |          |        |          |        | Standard <sup>1)</sup> |
|-------------|------------|----------------------------------------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|------------------------|
|             |            | ม.ค.68                                 |         | ก.พ.68   |         | มี.ค.68  |         | เม.ย.68  |        | พ.ค.68   |        | มิ.ย.68  |        |                        |
|             |            | ST-1                                   | ST-2    | ST-1     | ST-2    | ST-1     | ST-2    | ST-1     | ST-2   | ST-1     | ST-2   | ST-1     | ST-2   |                        |
| pH          | -          | 7.1                                    | 6.6     | 6.8      | 6.5     | 7.6      | 6.8     | 7.6      | 7.5    | 7.7      | 7.6    | 7.5      | 7.4    | 5.5-9.0                |
| TSS         | mg/L       | <5.0                                   | <5.0    | <5.0     | <5.0    | 5.6      | <5.0    | <5.0     | <5.0   | <5.0     | <5.0   | <5.0     | <5.0   | ≤40                    |
| TDS         | mg/L       | 216                                    | 348     | 191      | 332     | 216      | 357     | 468      | 381    | 478      | 392    | 459      | 369    | ≤1,000                 |
| BOD         | mg/L       | 68                                     | 27      | 58       | 24      | 66       | 32      | 38       | 23     | 33       | 19.7   | 44       | 33     | ≤30                    |
| FOG         | mg/L       | 5                                      | <4      | <4       | <4      | 4        | <4      | 4        | <4     | 6        | 4      | <4       | <4     | ≤20                    |
| Sulfide     | mg/L       | 7                                      | 0.1     | 1.6      | 0.2     | 3        | 0.7     | 0.3      | 0.1    | 0.2      | 0.1    | 0.1      | 0.1    | ≤1.0                   |
| TKN         | mg/L       | 14                                     | 8.3     | 20       | 12      | 10       | 6.4     | 4.20     | 3.64   | 3.92     | 3.32   | 4.62     | 3.62   | ≤35                    |
| TCB         | MPN/100 mL | 92,000                                 | 14,000  | 89,000   | 20,000  | 64,000   | 12,000  | >160,000 | 4,900  | >160,000 | 3,900  | >160,000 | 5,200  | ไม่กำหนด               |
| พารามิเตอร์ | หน่วย      | คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย อาคาร A1 |         |          |         |          |         |          |        |          |        |          |        | Standard <sup>1)</sup> |
|             |            | ก.ค.68                                 |         | ส.ค.68   |         | ก.ย.68   |         | ต.ค.68   |        | พ.ย.68   |        | ธ.ค.68   |        |                        |
|             |            | ST-1                                   | ST-2    | ST-1     | ST-2    | ST-1     | ST-2    | ST-1     | ST-2   | ST-1     | ST-2   | ST-1     | ST-2   |                        |
| pH          | -          | 7.7                                    | 7.5     | 7.6      | 7.4     | 7.8      | 7.6     | 7.8      | 7.4    | 7.8      | 7.3    | 7.6      | 7.3    | 5.5-9.0                |
| TSS         | mg/L       | 7.5                                    | <5.0    | 7.0      | <5.0    | 7.7      | <5.0    | <5.0     | <5.0   | <5.0     | <5.0   | <5.0     | <5.0   | ≤40                    |
| TDS         | mg/L       | 368                                    | 356     | 360      | 346     | 376      | 368     | 444      | 381    | 436      | 373    | 424      | 243    | ≤1,000                 |
| BOD         | mg/L       | 41                                     | 16.4    | 39       | 14.1    | 44       | 20      | 74       | 18     | 65       | 24     | 68       | 24     | ≤30                    |
| FOG         | mg/L       | 15                                     | <4      | 13       | <4      | 14       | <4      | <4       | <4     | <4       | <4     | <4       | <4     | ≤20                    |
| Sulfide     | mg/L       | 1                                      | <0.1    | 1        | <0.1    | 1        | <0.1    | 0.7      | <0.1   | 0.6      | <0.1   | 0.5      | <0.1   | ≤1.0                   |
| TKN         | mg/L       | 98.7                                   | 31.6    | 96.7     | 30.5    | 97.7     | 33.7    | 42.2     | 26.7   | 39.8     | 27.4   | 40.2     | 33.5   | ≤35                    |
| TCB         | MPN/100 mL | >160,000                               | 160,000 | >160,000 | 160,000 | >160,000 | 160,000 | >160,000 | 24,000 | >160,000 | 24,000 | >160,000 | 92,000 | ไม่กำหนด               |

หมายเหตุ : ST-1 : จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด ST-2 : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด

<sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง  
ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

TSS = Total Suspended Solids, TDS = Total Dissolved Solids, BOD = Biochemical Oxygen Demand, FOG = Fat, Oil and Grease, TKN = Total Kjeldahl Nitrogen, TCB = Total Coliform Bacteria

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย

| พารามิเตอร์ | หน่วย      | คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย อาคาร A2 |          |          |          |          |          |          |         |          |         |          |         | Standard <sup>1)</sup> |
|-------------|------------|----------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|------------------------|
|             |            | ม.ค.68                                 |          | ก.พ.68   |          | มี.ค.68  |          | เม.ย.68  |         | พ.ค.68   |         | มิ.ย.68  |         |                        |
|             |            | ST-1                                   | ST-2     | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2    | ST-1     | ST-2    | ST-1     | ST-2    |                        |
| pH          | -          | 7.6                                    | 7.2      | 7.2      | 6.9      | 7.9      | 7.5      | 7.4      | 7.5     | 7.5      | 7.6     | 7.4      | 7.4     | 5.5-9.0                |
| TSS         | mg/L       | <5.0                                   | <5.0     | <5.0     | <5.0     | <5.0     | <5.0     | <5.0     | <5.0    | <5.0     | <5.0    | <5.0     | <5.0    | ≤40                    |
| TDS         | mg/L       | 270                                    | 236      | 258      | 224      | 292      | 252      | 344      | 323     | 335      | 35      | 336      | 312     | ≤1,000                 |
| BOD         | mg/L       | 37                                     | 20       | 32       | 26       | 36       | 29       | 43       | 29      | 35       | 28      | 39       | 28      | ≤30                    |
| FOG         | mg/L       | <4                                     | <4       | <4       | <4       | <4       | <4       | 4        | 4       | 6        | 5       | <4       | <4      | ≤20                    |
| Sulfide     | mg/L       | <0.1                                   | <0.1     | <0.1     | <0.1     | 0.1      | <0.1     | 0.6      | 0.2     | 0.3      | 0.1     | 0.6      | 0.1     | ≤1.0                   |
| TKN         | mg/L       | 24                                     | 7.9      | 26       | 12       | 20       | 16       | 3.64     | 3.36    | 3.76     | 3.60    | 4.72     | 4.60    | ≤35                    |
| TCB         | MPN/100 mL | >160,000                               | 9,400    | 160,000  | 12,000   | 120,000  | 24,000   | >160,000 | 160,000 | 160,000  | 160,000 | >160,000 | 160,000 | ไม่กำหนด               |
| พารามิเตอร์ | หน่วย      | คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย อาคาร A2 |          |          |          |          |          |          |         |          |         |          |         | Standard <sup>1)</sup> |
|             |            | ก.ค.68                                 |          | ส.ค.68   |          | ก.ย.68   |          | ต.ค.68   |         | พ.ย.68   |         | ธ.ค.68   |         |                        |
|             |            | ST-1                                   | ST-2     | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2    | ST-1     | ST-2    | ST-1     | ST-2    |                        |
| pH          | -          | 8.0                                    | 7.7      | 7.8      | 7.6      | 8.0      | 7.8      | 7.9      | 7.8     | 7.8      | 7.6     | 7.7      | 7.6     | 5.5-9.0                |
| TSS         | mg/L       | 6.5                                    | 6.4      | 6.2      | 6.0      | 6.7      | 6.5      | 7.2      | 7.1     | 7.0      | 6.0     | 6.5      | 8.2     | ≤40                    |
| TDS         | mg/L       | 386                                    | 377      | 373      | 369      | 388      | 384      | 293      | 286     | 286      | 279     | 279      | 240     | ≤1,000                 |
| BOD         | mg/L       | 87                                     | 38       | 80       | 33       | 85       | 39       | 160      | 26      | 189      | 30      | 138      | 20      | ≤30                    |
| FOG         | mg/L       | 6                                      | <4       | 5        | <4       | 6        | <4       | 5        | <4      | 4        | <4      | <4       | <4      | ≤20                    |
| Sulfide     | mg/L       | 4                                      | 0.8      | 2        | 0.1      | 2        | 0.6      | 0.8      | <0.1    | 0.9      | 0.6     | 0.7      | <0.1    | ≤1.0                   |
| TKN         | mg/L       | 75.0                                   | 61.9     | 69.8     | 58.9     | 73.3     | 62.1     | 72.0     | 30.7    | 77.0     | 32.2    | 72.0     | 30.6    | ≤35                    |
| TCB         | MPN/100 mL | >160,000                               | >160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | 96,000  | >160,000 | 72,000  | >160,000 | 54,000  | ไม่กำหนด               |

หมายเหตุ : ST-1 : จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด ST-2 : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด

<sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง  
ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

TSS = Total Suspended Solids, TDS = Total Dissolved Solids, BOD = Biochemical Oxygen Demand, FOG = Fat, Oil and Grease, TKN = Total Kjeldahl Nitrogen, TCB = Total Coliform Bacteria

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย

| พารามิเตอร์ | หน่วย      | คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย อาคาร B1 |          |          |         |          |          |          |          |          |          |          |          | Standard <sup>1)</sup> |
|-------------|------------|----------------------------------------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
|             |            | ม.ค.68                                 |          | ก.พ.68   |         | มี.ค.68  |          | เม.ย.68  |          | พ.ค.68   |          | มิ.ย.68  |          |                        |
|             |            | ST-1                                   | ST-2     | ST-1     | ST-2    | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2     |                        |
| pH          | -          | 7.8                                    | 7.0      | 7.4      | 6.6     | 8.0      | 7.2      | 8.0      | 7.4      | 8.1      | 7.6      | 7.8      | 7.4      | 5.5-9.0                |
| TSS         | mg/L       | <5.0                                   | <5.0     | <5.0     | <5.0    | <5.0     | <5.0     | 17.6     | 16.7     | 18.6     | 18.1     | 14.4     | 14.1     | ≤40                    |
| TDS         | mg/L       | 241                                    | 233      | 230      | 221     | 256      | 250      | 400      | 392      | 412      | 404      | 389      | 385      | ≤1,000                 |
| BOD         | mg/L       | 36                                     | 16.0     | 44       | 30      | 38       | 30       | 39       | 21       | 29       | 15.0     | 34       | 18.8     | ≤30                    |
| FOG         | mg/L       | 13                                     | <4       | 11       | <4      | 12       | <4       | 5        | 4        | 7        | 5        | 4        | <4       | ≤20                    |
| Sulfide     | mg/L       | 0.1                                    | <0.1     | 0.2      | 0.2     | 0.1      | 0.2      | 2        | 0.1      | 1        | 0.1      | 0.9      | 0.1      | ≤1.0                   |
| TKN         | mg/L       | 11                                     | 9.8      | 20       | 14      | 24       | 10       | 10.9     | 4.76     | 6.79     | 3.76     | 10.2     | 4.62     | ≤35                    |
| TCB         | MPN/100 mL | >160,000                               | 22,000   | >160,000 | 24,000  | 160,000  | 18,000   | >160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | ไม่กำหนด               |
| พารามิเตอร์ | หน่วย      | คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย อาคาร B1 |          |          |         |          |          |          |          |          |          |          |          | Standard <sup>1)</sup> |
|             |            | ก.ค.68                                 |          | ส.ค.68   |         | ก.ย.68   |          | ต.ค.68   |          | พ.ย.68   |          | ธ.ค.68   |          |                        |
|             |            | ST-1                                   | ST-2     | ST-1     | ST-2    | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2     |                        |
| pH          | -          | 8.1                                    | 7.7      | 8.0      | 7.7     | 8.2      | 7.8      | 7.4      | 7.8      | 7.3      | 7.6      | 7.2      | 7.7      | 5.5-9.0                |
| TSS         | mg/L       | 15.4                                   | 7.4      | 15.0     | 7.0     | 15.5     | 7.9      | 7.0      | 6.8      | 7.0      | 6.7      | 6.7      | 6.0      | ≤40                    |
| TDS         | mg/L       | 360                                    | 356      | 352      | 348     | 367      | 364      | 283      | 232      | 229      | 211      | 217      | 196      | ≤1,000                 |
| BOD         | mg/L       | 84                                     | 17.4     | 72       | 16.9    | 92       | 18.8     | 185      | 28       | 237      | 24       | 190      | 27       | ≤30                    |
| FOG         | mg/L       | 4                                      | <4       | <4       | <4      | 4        | <4       | <4       | 4        | <4       | <4       | <4       | <4       | ≤20                    |
| Sulfide     | mg/L       | 2                                      | <0.1     | 2        | 0.1     | 2        | <0.1     | 1.2      | 0.4      | 1.6      | 0.8      | 1.2      | 0.1      | ≤1.0                   |
| TKN         | mg/L       | 61.9                                   | 42.1     | 57.2     | 39.8    | 68.7     | 40.6     | 49.2     | 31.4     | 48.9     | 29.4     | 45.2     | 32.3     | ≤35                    |
| TCB         | MPN/100 mL | >160,000                               | >160,000 | >160,000 | 160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | 72,000   | >160,000 | 62,000   | >160,000 | >160,000 | ไม่กำหนด               |

หมายเหตุ : ST-1 : จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด ST-2 : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด

<sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง  
ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

TSS = Total Suspended Solids, TDS = Total Dissolved Solids, BOD = Biochemical Oxygen Demand, FOG = Fat, Oil and Grease, TKN = Total Kjeldahl Nitrogen, TCB = Total Coliform Bacteria

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย

| พารามิเตอร์ | หน่วย      | คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย อาคาร B2 |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |          | Standard <sup>1)</sup> |
|-------------|------------|----------------------------------------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|----------|------------------------|
|             |            | ม.ค.68                                 |         | ก.พ.68   |         | มี.ค.68  |         | เม.ย.68  |         | พ.ค.68   |         | มิ.ย.68  |          |                        |
|             |            | ST-1                                   | ST-2    | ST-1     | ST-2    | ST-1     | ST-2    | ST-1     | ST-2    | ST-1     | ST-2    | ST-1     | ST-2     |                        |
| pH          | -          | 6.3                                    | 6.6     | 6.3      | 6.5     | 6.8      | 6.9     | 7.8      | 7.3     | 7.9      | 7.4     | 7.7      | 7.2      | 5.5-9.0                |
| TSS         | mg/L       | <5.0                                   | <5.0    | <5.0     | <5.0    | <5.0     | <5.0    | 15.0     | 14.2    | 18.1     | 18.2    | 14.4     | 14.2     | ≤40                    |
| TDS         | mg/L       | 338                                    | 343     | 320      | 324     | 344      | 350     | 527      | 438     | 515      | 450     | 510      | 429      | ≤1,000                 |
| BOD         | mg/L       | 48                                     | 23      | 42       | 24      | 46       | 28      | 63       | 26      | 36       | 26      | 44       | 28       | ≤30                    |
| FOG         | mg/L       | <4                                     | <4      | <4       | <4      | <4       | <4      | 5        | <04     | 6        | 5       | <4       | <4       | ≤20                    |
| Sulfide     | mg/L       | <0.1                                   | <0.1    | <0.1     | 0.1     | 0.1      | 0.1     | 0.6      | <0.1    | 0.3      | <0.1    | 0.7      | <0.1     | ≤1.0                   |
| TKN         | mg/L       | 13                                     | 2.8     | 16       | 5.4     | 24       | 7.8     | 9.80     | 4.20    | 5.80     | 5.20    | 8.80     | 4.60     | ≤35                    |
| TCB         | MPN/100 mL | 54,000                                 | 1,100   | 72,000   | 2,400   | 100,000  | 5,400   | >160,000 | 160,000 | >160,000 | 160,000 | 160,000  | 160,000  | ไม่กำหนด               |
| พารามิเตอร์ | หน่วย      | คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย อาคาร B2 |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |          | Standard <sup>1)</sup> |
|             |            | ก.ค.68                                 |         | ส.ค.68   |         | ก.ย.68   |         | ต.ค.68   |         | พ.ย.68   |         | ธ.ค.68   |          |                        |
|             |            | ST-1                                   | ST-2    | ST-1     | ST-2    | ST-1     | ST-2    | ST-1     | ST-2    | ST-1     | ST-2    | ST-1     | ST-2     |                        |
| pH          | -          | 7.7                                    | 7.4     | 7.7      | 7.3     | 7.8      | 7.5     | 7.9      | 8.2     | 7.8      | 8.1     | 7.6      | 6.7      | 5.5-9.0                |
| TSS         | mg/L       | 17.3                                   | 7.5     | 17.0     | 7.0     | 17.5     | 7.8     | 16.8     | 8.4     | 16.0     | 8.0     | 12.8     | <5.0     | ≤40                    |
| TDS         | mg/L       | 412                                    | 364     | 404      | 356     | 415      | 368     | 376      | 369     | 368      | 364     | 360      | 296      | ≤1,000                 |
| BOD         | mg/L       | 62                                     | 42      | 55       | 35      | 57       | 43      | 163      | 26      | 189      | 26      | 134      | 24       | ≤30                    |
| FOG         | mg/L       | 9                                      | 4       | 6        | <4      | 7        | <4      | <4       | <4      | <4       | <4      | <4       | 4        | ≤20                    |
| Sulfide     | mg/L       | 3                                      | 0.3     | 4        | 0.2     | 6        | 0.7     | 1.1      | 0.1     | 1.3      | 0.2     | 0.8      | <0.1     | ≤1.0                   |
| TKN         | mg/L       | 69.7                                   | 44.7    | 65.7     | 41.2    | 66.8     | 44.9    | 78.5     | 30.4    | 98.5     | 72.4    | 73.5     | 31.4     | ≤35                    |
| TCB         | MPN/100 mL | >160,000                               | 160,000 | >160,000 | 160,000 | >160,000 | 160,000 | >160,000 | 84,000  | >160,000 | 120,000 | >160,000 | >160,000 | ไม่กำหนด               |

หมายเหตุ : ST-1 : จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด ST-2 : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด

<sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง  
ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

TSS = Total Suspended Solids, TDS = Total Dissolved Solids, BOD = Biochemical Oxygen Demand, FOG = Fat, Oil and Grease, TKN = Total Kjeldahl Nitrogen, TCB = Total Coliform Bacteria

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย

| พารามิเตอร์ | หน่วย      | คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย อาคาร A1 |          |          |          |          |         |          |          |          |          |          |          | Standard <sup>1)</sup> |
|-------------|------------|----------------------------------------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
|             |            | ม.ค.69                                 |          | ก.พ.69   |          | มี.ค.69  |         | เม.ย.69  |          | พ.ค.69   |          | มิ.ย.69  |          |                        |
|             |            | ST-1                                   | ST-2     | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2    | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2     |                        |
| pH          | -          | 7.2                                    | 6.9      | 7.1      | 6.8      | 7.3      | 7.0     | 7.8      | 7.5      | 7.8      | 7.5      | 7.9      | 7.6      | 5.5-9.0                |
| TSS         | mg/L       | <5.0                                   | 14.2     | <5.0     | 12.4     | <5.0     | 13.3    | 20.0     | 20.0     | 23.0     | 22.0     | 25.0     | 24.5     | ≤40                    |
| TDS         | mg/L       | 421                                    | 504      | 412      | 498      | 430      | 412     | 435      | 277      | 440      | 281      | 445      | 283      | ≤1,000                 |
| BOD         | mg/L       | 84                                     | 32       | 96       | 26       | 110      | 32      | 108      | 63       | 97       | 46       | 85       | 54       | ≤30                    |
| FOG         | mg/L       | 8                                      | 8        | 7        | 6        | 9        | 8       | 5        | <4       | 6        | <4       | 8        | 4        | ≤20                    |
| Sulfide     | mg/L       | 8                                      | 0.2      | 1.1      | <0.1     | 1.5      | 0.6     | 1.8      | 0.7      | 1.5      | 1.0      | 1.4      | 0.5      | ≤1.0                   |
| TKN         | mg/L       | 51.4                                   | 35.6     | 51.4     | 30.6     | 42.4     | 33.1    | 58.7     | 47.1     | 63.7     | 41.0     | 58.7     | 43.2     | ≤35                    |
| TCB         | MPN/100 mL | >160,000                               | 35,000   | >160,000 | 35,000   | >160,000 | 42,000  | >160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | ไม่กำหนด               |
| พารามิเตอร์ | หน่วย      | คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย อาคาร A2 |          |          |          |          |         |          |          |          |          |          |          | Standard <sup>1)</sup> |
|             |            | ม.ค.69                                 |          | ก.พ.69   |          | มี.ค.69  |         | เม.ย.69  |          | พ.ค.69   |          | มิ.ย.69  |          |                        |
|             |            | ST-1                                   | ST-2     | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2    | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2     |                        |
| pH          | -          | 7.8                                    | 7.6      | 7.7      | 7.4      | 7.9      | 7.7     | 7.7      | 7.4      | 7.8      | 7.5      | 7.9      | 7.6      | 5.5-9.0                |
| TSS         | mg/L       | 11.0                                   | <5.0     | 9.0      | <5.0     | 12.4     | <5.0    | 18.0     | 7.1      | 20.0     | 9.0      | 22.0     | 11.0     | ≤40                    |
| TDS         | mg/L       | 454                                    | 436      | 446      | 428      | 462      | 444     | 277      | 267      | 283      | 269      | 286      | 277      | ≤1,000                 |
| BOD         | mg/L       | 79                                     | 33       | 69       | 30       | 77       | 28      | 81       | 48       | 70       | 40       | 69       | 40       | ≤30                    |
| FOG         | mg/L       | 9                                      | 6        | 8        | 4        | 9        | 7       | 4        | 6        | 6        | 6        | 7        | 6        | ≤20                    |
| Sulfide     | mg/L       | 1.9                                    | 0.9      | 1.2      | 0.4      | 1.2      | 0.3     | 1.4      | 0.6      | 1.2      | 1.0      | 1.0      | 0.5      | ≤1.0                   |
| TKN         | mg/L       | 61.7                                   | 52.9     | 61.7     | 32.9     | 43.5     | 34.1    | 77.1     | 57.7     | 75.9     | 62.2     | 73.1     | 61.9     | ≤35                    |
| TCB         | MPN/100 mL | >160,000                               | >160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | 160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | ไม่กำหนด               |

หมายเหตุ : ST-1: จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด ST-2: จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด

<sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

TSS = Total Suspended Solids, TDS = Total Dissolved Solids, BOD = Biochemical Oxygen Demand, FOG = Fat, Oil and Grease, TKN = Total Kjeldahl Nitrogen, TCB = Total Coliform Bacteria

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย

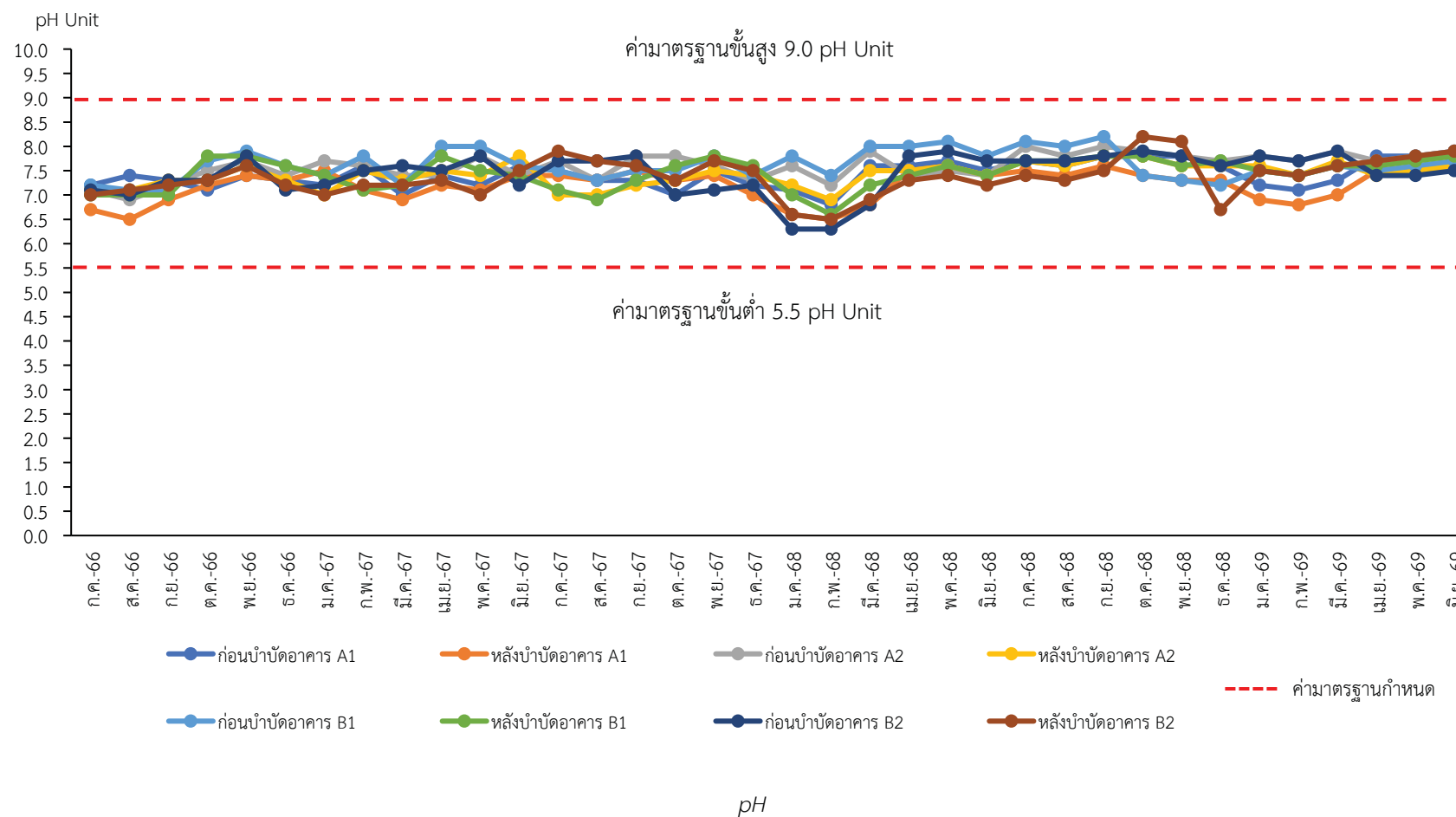
| พารามิเตอร์ | หน่วย      | คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย อาคาร B1 |          |          |          |          |         |          |          |          |          |          |          | Standard <sup>1)</sup> |
|-------------|------------|----------------------------------------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
|             |            | ม.ค.69                                 |          | ก.พ.69   |          | มี.ค.69  |         | เม.ย.69  |          | พ.ค.69   |          | มิ.ย.69  |          |                        |
|             |            | ST-1                                   | ST-2     | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2    | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2     |                        |
| pH          | -          | 7.5                                    | 7.5      | 7.4      | 7.4      | 7.6      | 7.6     | 7.5      | 7.6      | 7.6      | 7.7      | 7.7      | 7.8      | 5.5-9.0                |
| TSS         | mg/L       | <5.0                                   | <5.0     | <5.0     | <5.0     | <5.0     | <5.0    | 30.0     | 19.0     | 32.0     | 21.0     | 35.0     | 23.0     | ≤40                    |
| TDS         | mg/L       | 427                                    | 404      | 419      | 400      | 452      | 412     | 320      | 277      | 321      | 283      | 328      | 287      | ≤1,000                 |
| BOD         | mg/L       | 96                                     | 26       | 132      | 28       | 106      | 33      | 43       | 30       | 38       | 31       | 31       | 27       | ≤30                    |
| FOG         | mg/L       | 13                                     | 9        | 11       | 8        | 14       | 9       | 5        | 4        | 6        | 6        | 8        | 6        | ≤20                    |
| Sulfide     | mg/L       | 5                                      | 0.7      | 1.2      | 0.3      | 2.4      | 0.4     | 1.0      | 0.5      | 1.5      | 0.7      | 0.6      | 0.4      | ≤1.0                   |
| TKN         | mg/L       | 35.6                                   | 26.1     | 35.6     | 26.1     | 51.3     | 33.5    | 57.1     | 49.3     | 59.9     | 51.6     | 43.6     | 43.7     | ≤35                    |
| TCB         | MPN/100 mL | >160,000                               | >160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | 120,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | ไม่กำหนด               |
| พารามิเตอร์ | หน่วย      | คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย อาคาร B2 |          |          |          |          |         |          |          |          |          |          |          | Standard <sup>1)</sup> |
|             |            | ม.ค.69                                 |          | ก.พ.69   |          | มี.ค.69  |         | เม.ย.69  |          | พ.ค.69   |          | มิ.ย.69  |          |                        |
|             |            | ST-1                                   | ST-2     | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2    | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2     | ST-1     | ST-2     |                        |
| pH          | -          | 7.8                                    | 7.5      | 7.7      | 7.4      | 7.9      | 7.6     | 7.4      | 7.7      | 7.4      | 7.8      | 7.5      | 7.9      | 5.5-9.0                |
| TSS         | mg/L       | <5.0                                   | <5.0     | <5.0     | <5.0     | <5.0     | <5.0    | 30.5     | 10.0     | 33.0     | 12.2     | 35.0     | 14.0     | ≤40                    |
| TDS         | mg/L       | 470                                    | 459      | 462      | 452      | 478      | 468     | 352      | 272      | 356      | 276      | 362      | 280      | ≤1,000                 |
| BOD         | mg/L       | 77                                     | 31       | 92       | 30       | 69       | 30      | 73       | 52       | 65       | 41       | 58       | 46       | ≤30                    |
| FOG         | mg/L       | 8                                      | 5        | 6        | 4        | 9        | 6       | 4        | <4       | 4        | <4       | 6        | 4        | ≤20                    |
| Sulfide     | mg/L       | 5                                      | 0.8      | 2.0      | 0.5      | 1.3      | 0.2     | 1.0      | 0.8      | 1.0      | 0.8      | 1.6      | 0.8      | ≤1.0                   |
| TKN         | mg/L       | 98.5                                   | 30.1     | 98.5     | 34.1     | 42.6     | 30.7    | 81       | 67.8     | 101      | 76.6     | 70.6     | 69.2     | ≤35                    |
| TCB         | MPN/100 mL | >160,000                               | 160,000  | >160,000 | 160,000  | >160,000 | 32,000  | >160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | ไม่กำหนด               |

หมายเหตุ : ST-1 : จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด ST-2 : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด

<sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดพ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

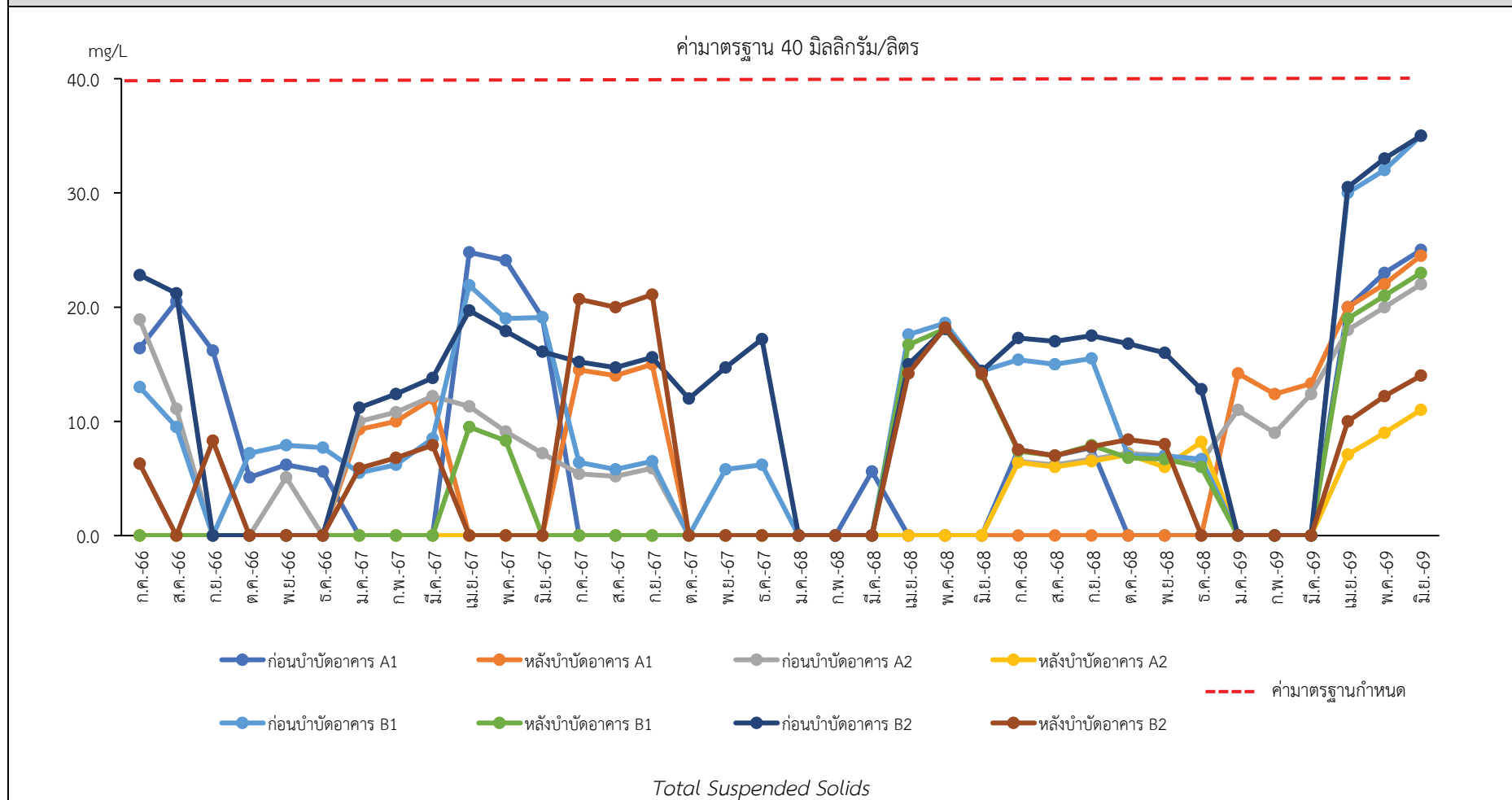
TSS = Total Suspended Solids, TDS = Total Dissolved Solids, BOD = Biochemical Oxygen Demand, FOG = Fat, Oil and Grease, TKN = Total Kjeldahl Nitrogen, TCB = Total Coliform Bacteria

รูปที่ 4-4 กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งอาคารชุดพักอาศัย



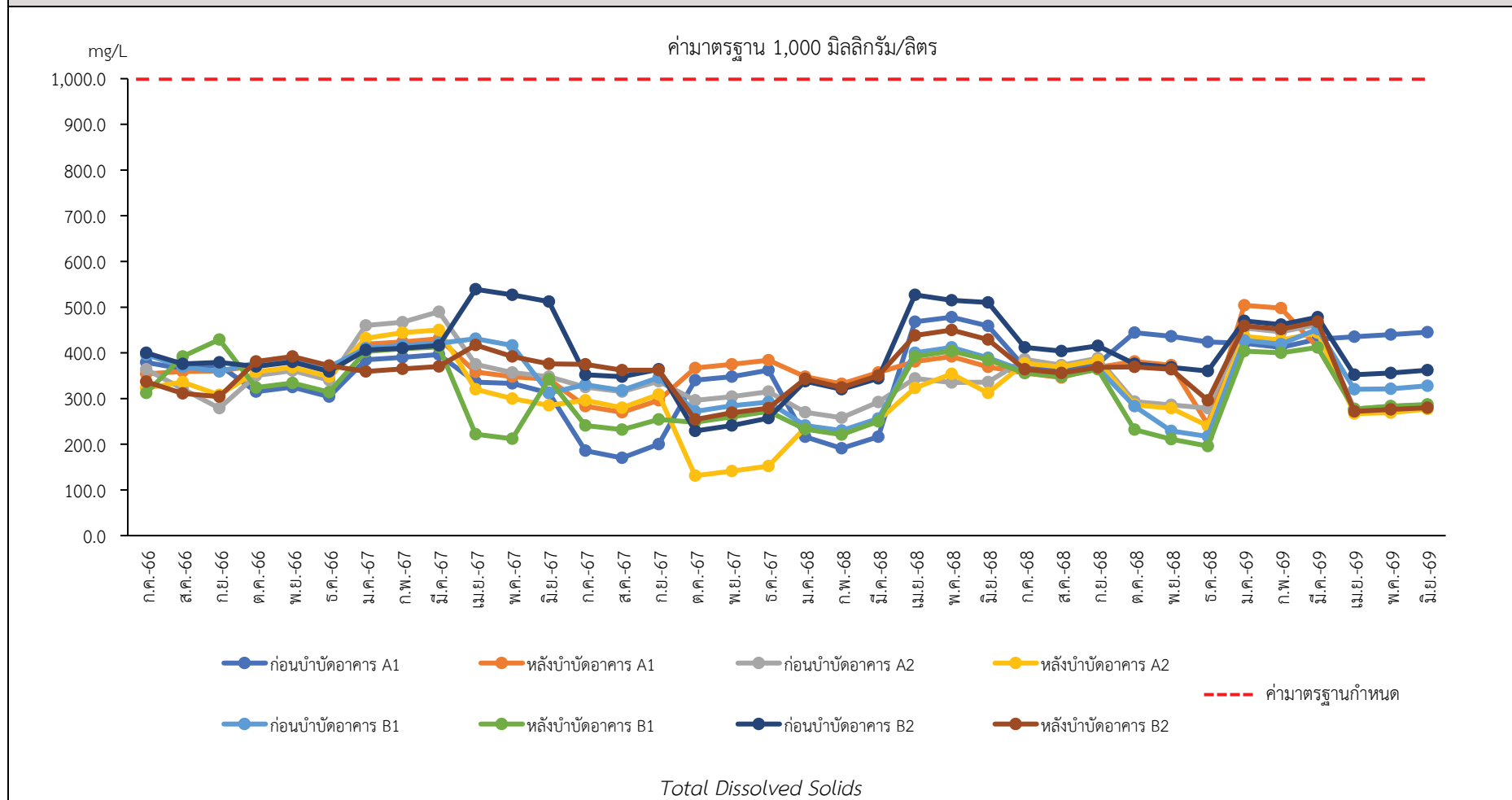
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

รูปที่ 4-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งอาคารชุดพักอาศัย



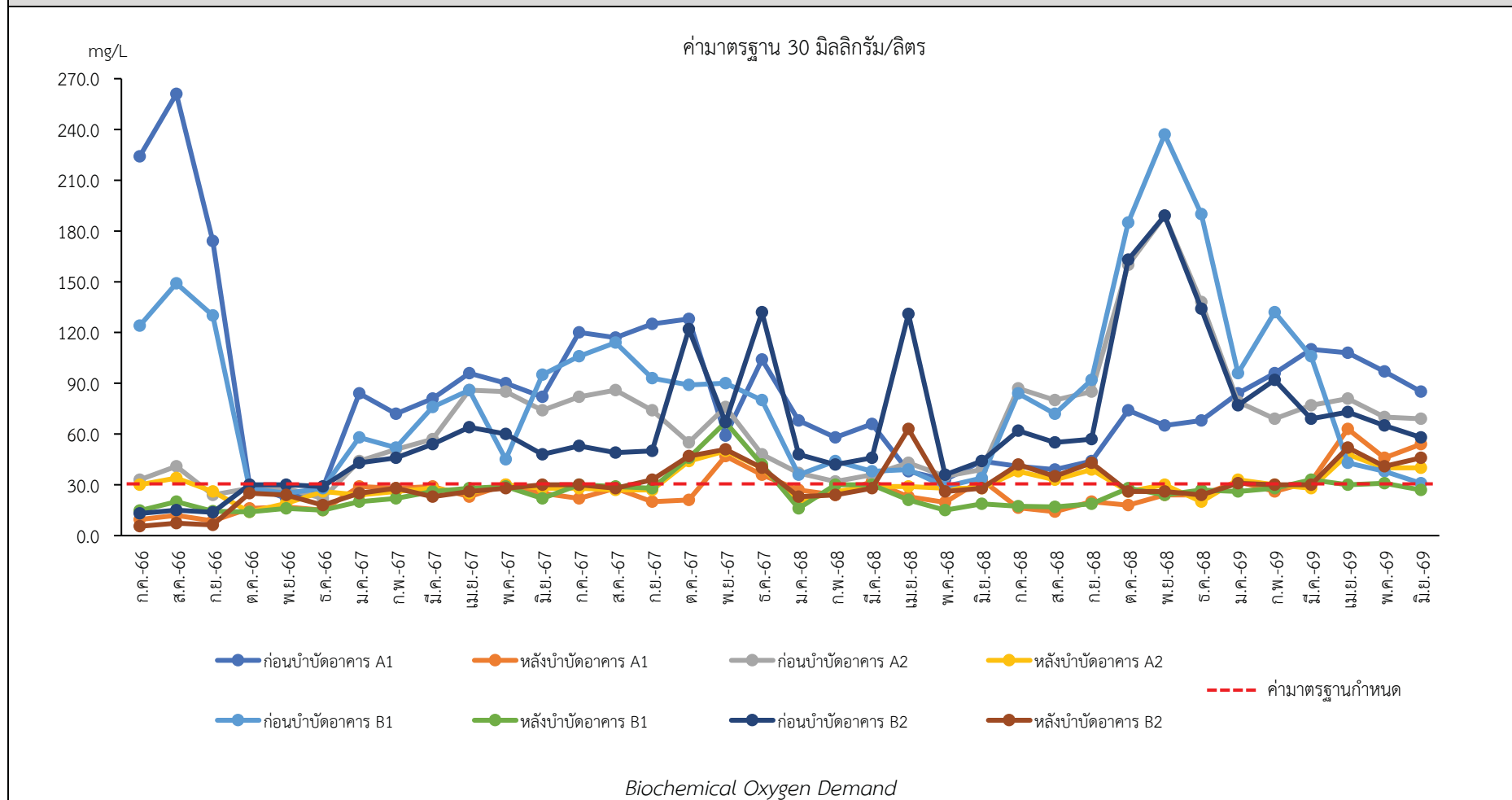
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

รูปที่ 4-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย



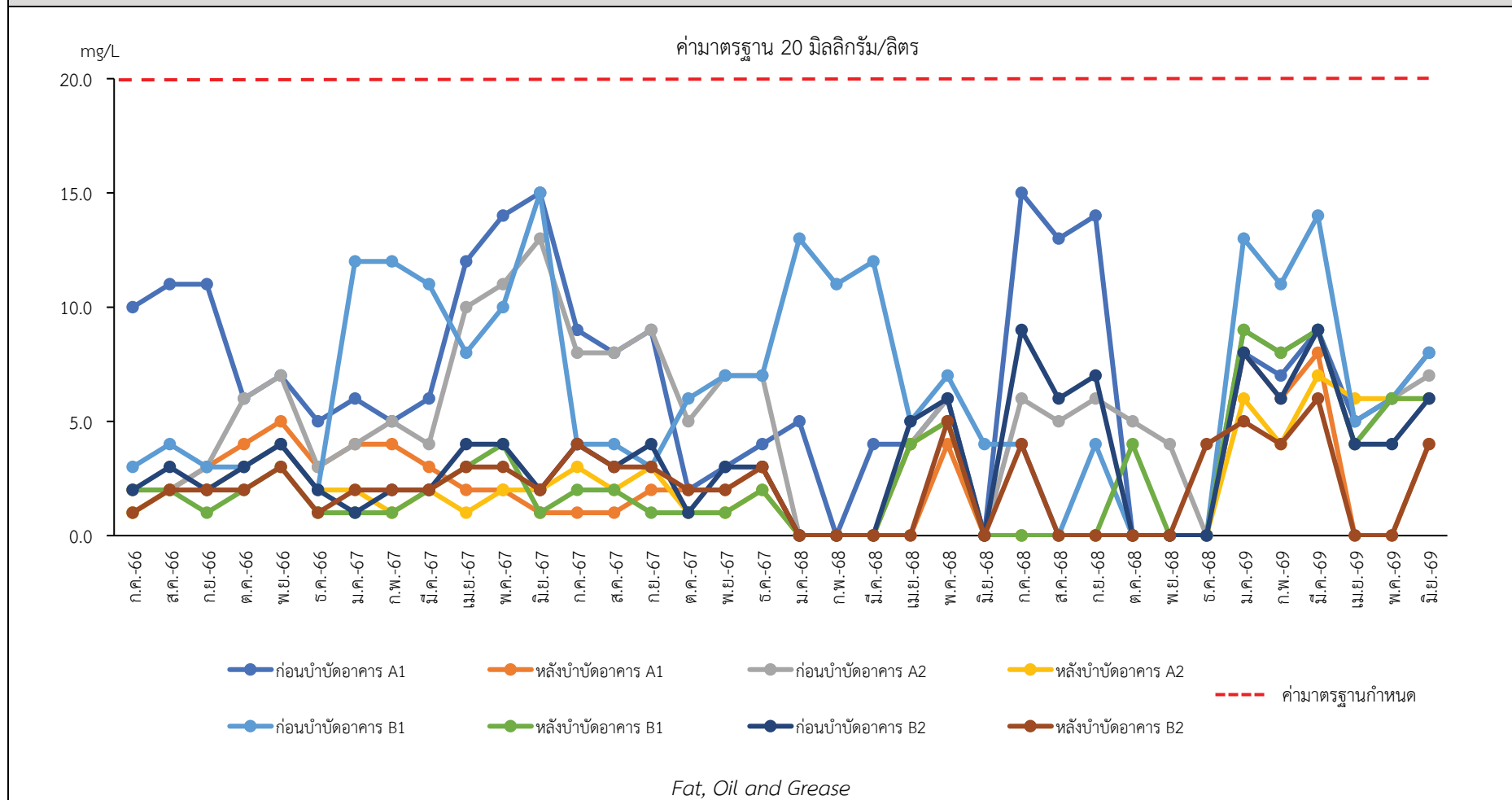
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

รูปที่ 4-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย



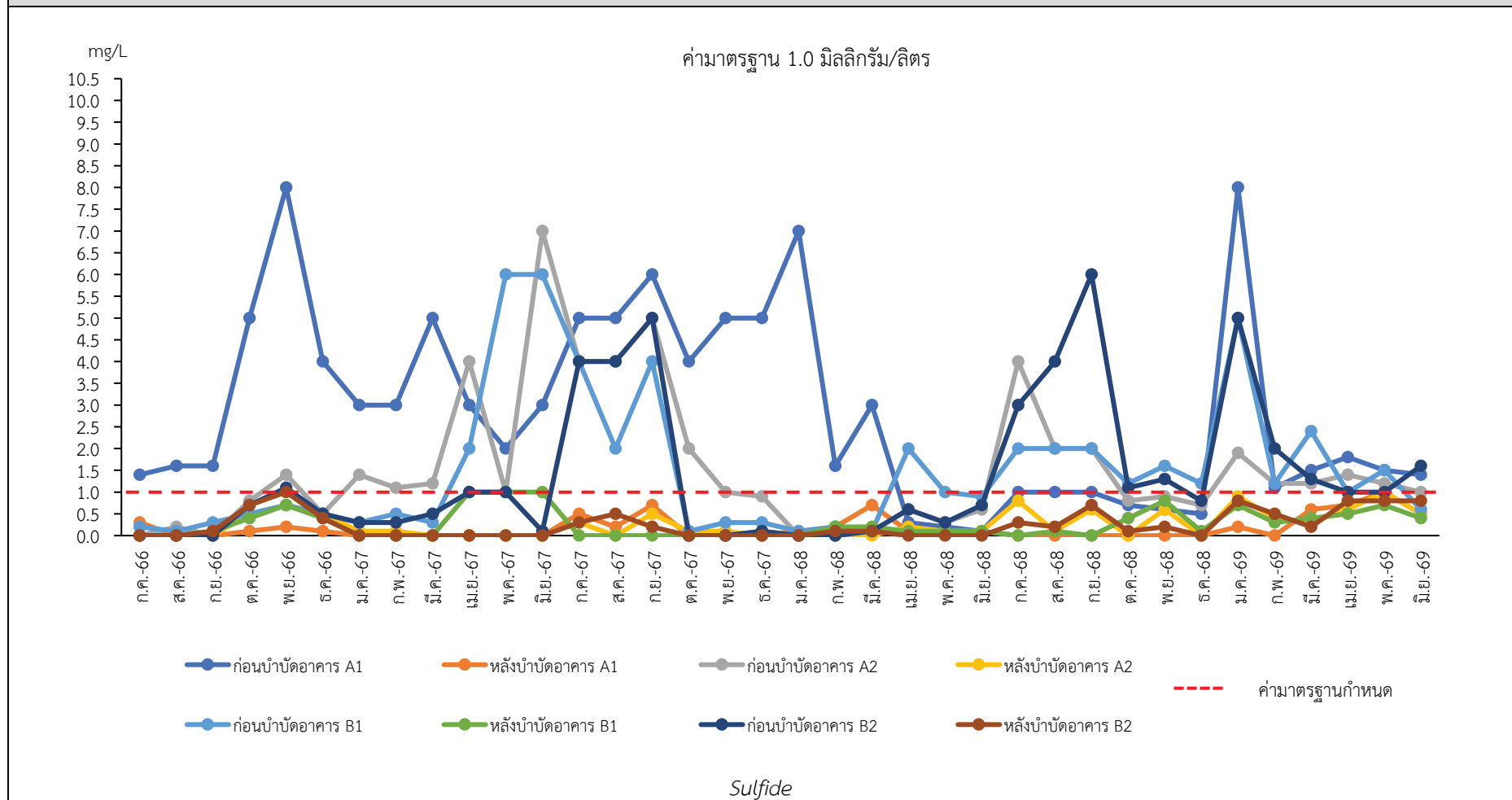
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

รูปที่ 4-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย



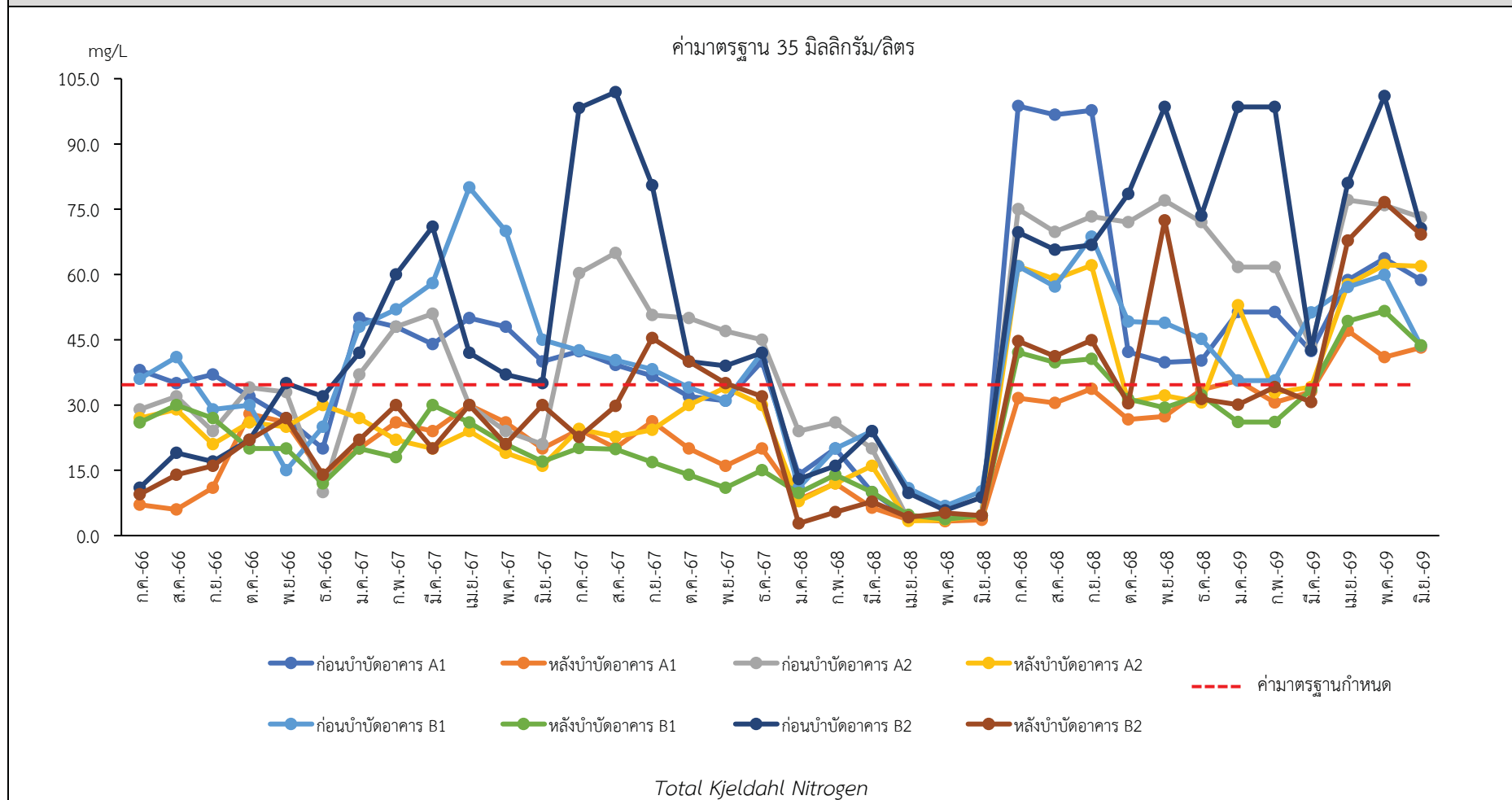
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

รูปที่ 4-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย



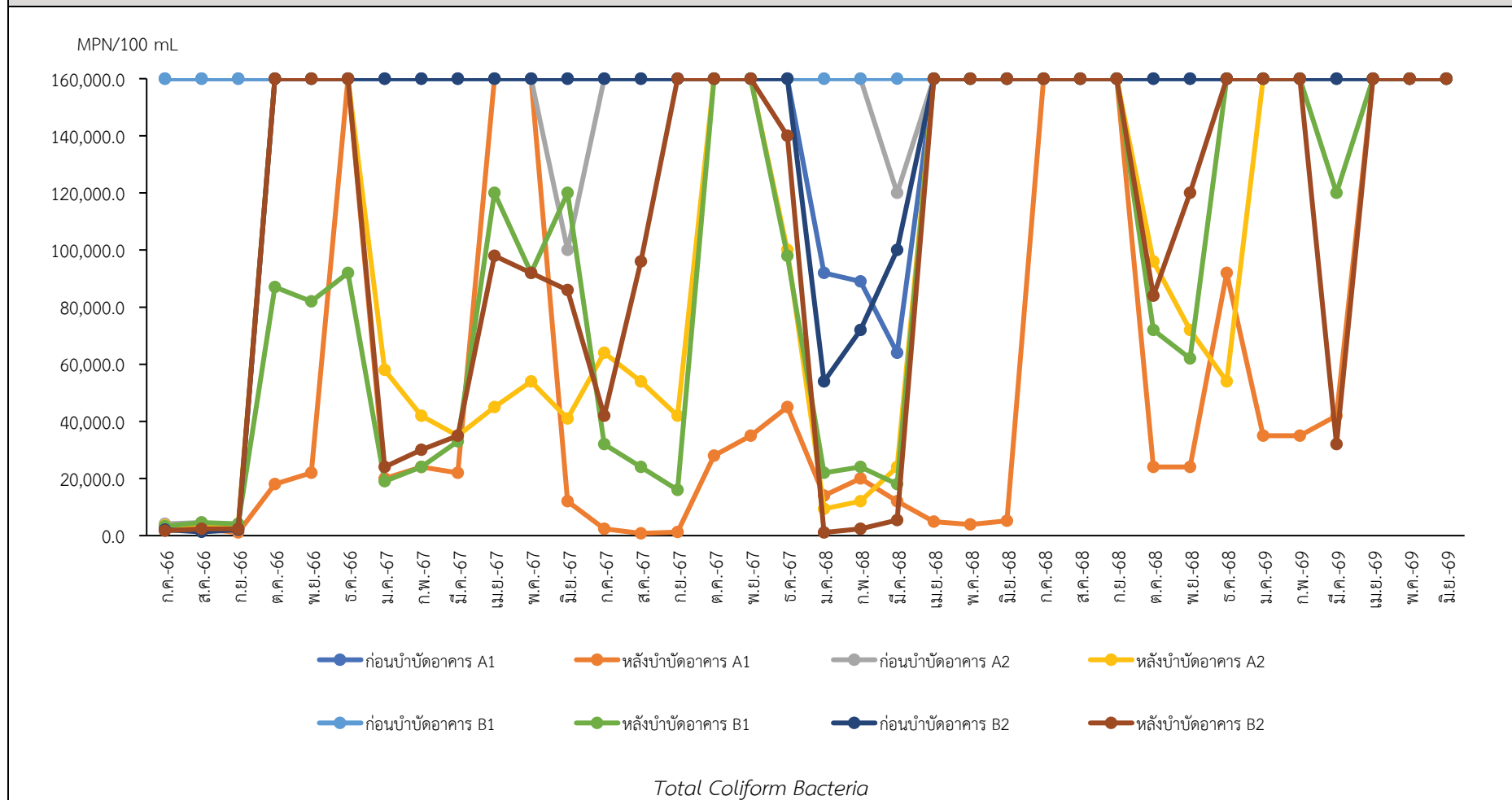
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

รูปที่ 4-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย



หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

รูปที่ 4-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย



หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ตารางที่ 4-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ

| พารามิเตอร์               | หน่วย      | คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ |         |        |        |        |        | Standard <sup>1)</sup> |
|---------------------------|------------|---------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|------------------------|
|                           |            | ก.ค.66                                                  | ส.ค.66  | ก.ย.66 | ต.ค.66 | พ.ย.66 | ธ.ค.66 |                        |
| pH                        | -          | 6.9                                                     | 6.8     | 7.1    | 7.2    | 7.5    | 7.4    | 5.5-9.0                |
| Total Suspended Solids    | mg/L       | <5.0                                                    | <5.5.40 | <5.0   | <5.0   | <5.0   | <5.0   | ≤40                    |
| Total Dissolved Solids    | mg/L       | 334                                                     | 353     | 345    | 367    | 378    | 357    | ≤1,000                 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 7.3                                                     | 9.4     | 12.2   | 19     | 10     | 16     | ≤30                    |
| Fat, Oil and Grease       | mg/L       | 2                                                       | 1       | 1      | 1      | 2      | 1      | ≤20                    |
| Sulfide                   | mg/L       | <0.1                                                    | <0.1    | <0.1   | 0.2    | 0.2    | <0.1   | ≤1.0                   |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L       | 10                                                      | 24      | 24     | 32     | 26     | 30     | ≤35                    |
| Total Coliform Bacteria   | MPN/100 mL | 2,400                                                   | 3,300   | 3,300  | 24,000 | 24,000 | 92,000 | ไม่กำหนด               |

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง  
ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ

| พารามิเตอร์               | หน่วย      | คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ |        |         |          |          |         | Standard <sup>1)</sup> |
|---------------------------|------------|---------------------------------------------------------|--------|---------|----------|----------|---------|------------------------|
|                           |            | ม.ค.67                                                  | ก.พ.67 | มี.ค.67 | เม.ย.67  | พ.ค.67   | มิ.ย.67 |                        |
| pH                        | -          | 7.3                                                     | 7.5    | 7.1     | 7.4      | 7.0      | 7.2     | 5.5-9.0                |
| Total Suspended Solids    | mg/L       | <5.0                                                    | <5.0   | 11.7    | 11.7     | <5.0     | <5.0    | ≤40                    |
| Total Dissolved Solids    | mg/L       | 417                                                     | 414    | 427     | 427      | 179      | 167     | ≤1,000                 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 14.0                                                    | 9.1    | 17.8    | 17.8     | 22       | 25      | ≤30                    |
| Fat, Oil and Grease       | mg/L       | 2                                                       | 1      | 1       | 1        | 1        | 2       | ≤20                    |
| Sulfide                   | mg/L       | <0.1                                                    | <0.1   | <0.1    | <0.1     | <0.1     | <0.1    | ≤1.0                   |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L       | 22                                                      | 20     | 27      | 18       | 11       | 14      | ≤35                    |
| Total Coliform Bacteria   | MPN/100 mL | 26,000                                                  | 34,000 | 49,000  | 42,000   | 34,000   | 46,000  | ไม่กำหนด               |
| พารามิเตอร์               | หน่วย      | คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ |        |         |          |          |         | Standard <sup>1)</sup> |
|                           |            | ก.ค.67                                                  | ส.ค.67 | ก.ย.67  | ต.ค.67   | พ.ย.67   | ธ.ค.67  |                        |
| pH                        | -          | 7.2                                                     | 6.9    | 7.5     | 7.3      | 7.5      | 7.6     | 5.5-9.0                |
| Total Suspended Solids    | mg/L       | 6.5                                                     | 5.5    | <5.0    | <5.0     | <5.0     | <5.0    | ≤40                    |
| Total Dissolved Solids    | mg/L       | 484                                                     | 473    | 496     | 328      | 347      | 350     | ≤1,000                 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 27                                                      | 23     | 29      | 42       | 46       | 36      | ≤30                    |
| Fat, Oil and Grease       | mg/L       | 2                                                       | 1      | 2       | 1        | 1        | 2       | ≤20                    |
| Sulfide                   | mg/L       | 0.1                                                     | 0.1    | 0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1    | ≤1.0                   |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L       | 20.71                                                   | 15.40  | 16.82   | 30       | 24       | 30      | ≤35                    |
| Total Coliform Bacteria   | MPN/100 mL | 9,600                                                   | 3,300  | 4,100   | >160,000 | >160,000 | 160,000 | ไม่กำหนด               |

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ

| พารามิเตอร์               | หน่วย      | คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ |          |          |         |         |          | Standard <sup>1)</sup> |
|---------------------------|------------|---------------------------------------------------------|----------|----------|---------|---------|----------|------------------------|
|                           |            | ม.ค.68                                                  | ก.พ.68   | มี.ค.68  | เม.ย.68 | พ.ค.68  | มิ.ย.68  |                        |
| pH                        | -          | 7.1                                                     | 7.0      | 7.3      | 7.4     | 7.5     | 7.3      | 5.5-9.0                |
| Total Suspended Solids    | mg/L       | <5.0                                                    | <5.0     | <5.0     | <5.0    | <5.0    | <5.0     | ≤40                    |
| Total Dissolved Solids    | mg/L       | 326                                                     | 304      | 339      | 292     | 302     | 270      | ≤1,000                 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 17.4                                                    | 20       | 18.8     | 9.6     | 14.1    | 19.0     | ≤30                    |
| Fat, Oil and Grease       | mg/L       | <4                                                      | <4       | <4       | <4      | 4       | <4       | ≤20                    |
| Sulfide                   | mg/L       | <0.1                                                    | <0.1     | <0.1     | <0.1    | <0.1    | <0.1     | ≤1.0                   |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L       | 4.5                                                     | 6.8      | 10       | 1.96    | 1.96    | 3.96     | ≤35                    |
| Total Coliform Bacteria   | MPN/100 mL | 4,000                                                   | 2,400    | 3,600    | 160,000 | 160,000 | 160,000  | ไม่กำหนด               |
| พารามิเตอร์               | หน่วย      | คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ |          |          |         |         |          | Standard <sup>1)</sup> |
|                           |            | ก.ค.68                                                  | ส.ค.68   | ก.ย.68   | ต.ค.68  | พ.ย.68  | ธ.ค.68   |                        |
| pH                        | -          | 7.7                                                     | 7.6      | 7.8      | 7.4     | 7.3     | 7.3      | 5.5-9.0                |
| Total Suspended Solids    | mg/L       | <5.0                                                    | <5.0     | <5.0     | 14.7    | 14.0    | <5.0     | ≤40                    |
| Total Dissolved Solids    | mg/L       | 352                                                     | 340      | 358      | 383     | 375     | 262      | ≤1,000                 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 19.1                                                    | 20       | 19.3     | 25      | 28      | 28       | ≤30                    |
| Fat, Oil and Grease       | mg/L       | <4                                                      | <4       | <4       | <4      | <4      | <4       | ≤20                    |
| Sulfide                   | mg/L       | <0.1                                                    | <0.1     | <0.1     | <0.1    | 0.1     | 0.1      | ≤1.0                   |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L       | 32.9                                                    | 33.1     | 33.1     | 27.5    | 26.5    | 32.3     | ≤35                    |
| Total Coliform Bacteria   | MPN/100 mL | >160,000                                                | >160,000 | >160,000 | 54,000  | 54,000  | >160,000 | ไม่กำหนด               |

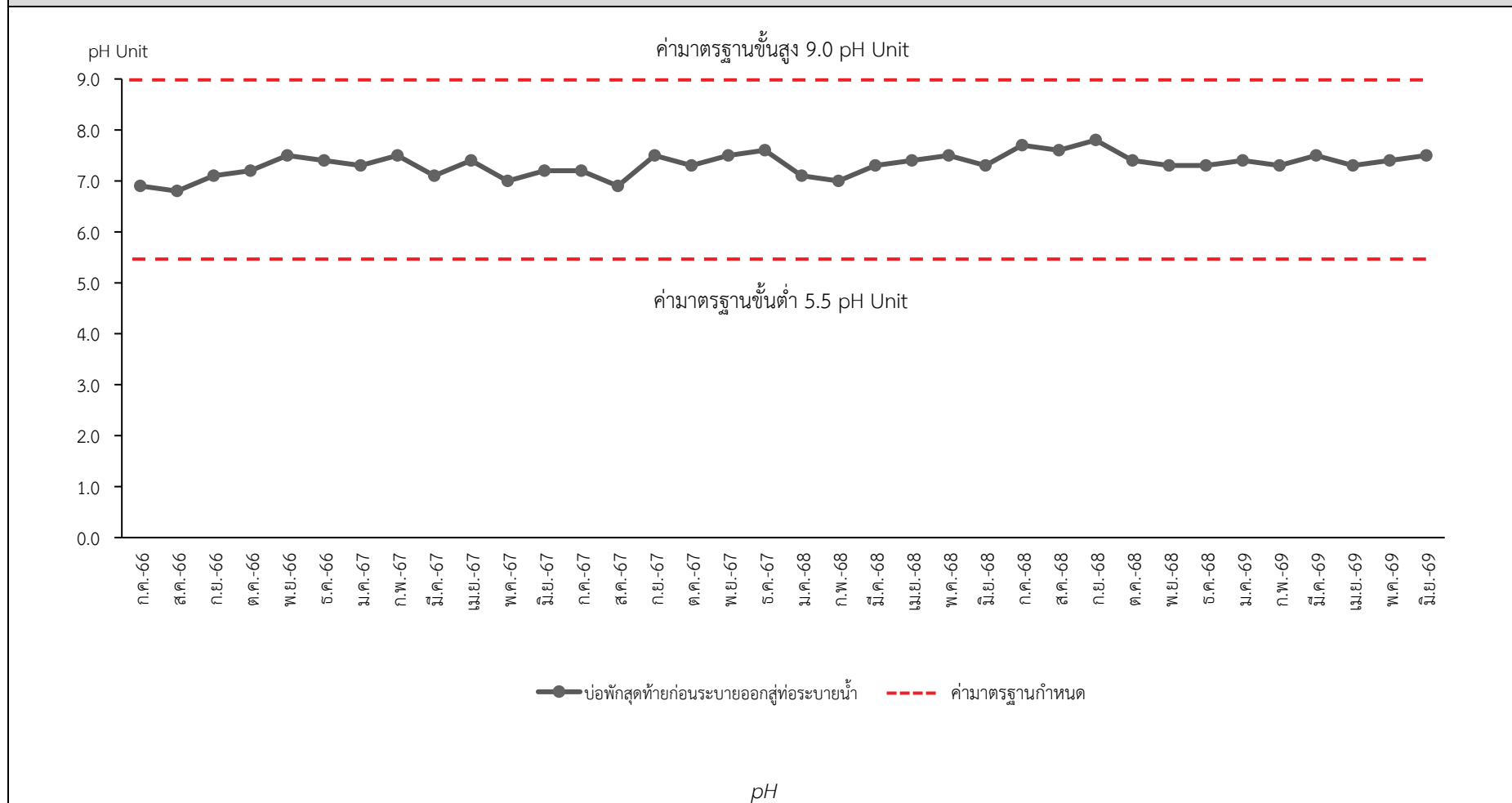
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ

| พารามิเตอร์               | หน่วย      | คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ |          |         |          |          |          | Standard <sup>1)</sup> |
|---------------------------|------------|---------------------------------------------------------|----------|---------|----------|----------|----------|------------------------|
|                           |            | ม.ค.69                                                  | ก.พ.69   | มี.ค.69 | เม.ย.69  | พ.ค.69   | มิ.ย.69  |                        |
| pH                        | -          | 7.4                                                     | 7.3      | 7.5     | 7.3      | 7.4      | 7.5      | 5.5-9.0                |
| Total Suspended Solids    | mg/L       | <5.0                                                    | <5.0     | <5.0    | <5.0     | <5.0     | <5.0     | ≤40                    |
| Total Dissolved Solids    | mg/L       | 500                                                     | 492      | 512     | 268      | 270      | 275      | ≤1,000                 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 25                                                      | 30       | 30      | 30       | 30       | 30       | ≤30                    |
| Fat, Oil and Grease       | mg/L       | <4                                                      | 5        | 7       | <4       | <4       | <4       | ≤20                    |
| Sulfide                   | mg/L       | 0.1                                                     | 0.4      | 0.4     | 0.7      | 0.6      | 0.5      | ≤1.0                   |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L       | 34.3                                                    | 34.3     | 33.9    | 34       | 32       | 33       | ≤35                    |
| Total Coliform Bacteria   | MPN/100 mL | >160,000                                                | >160,000 | 160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | ไม่กำหนด               |

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

รูปที่ 4-5 กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ



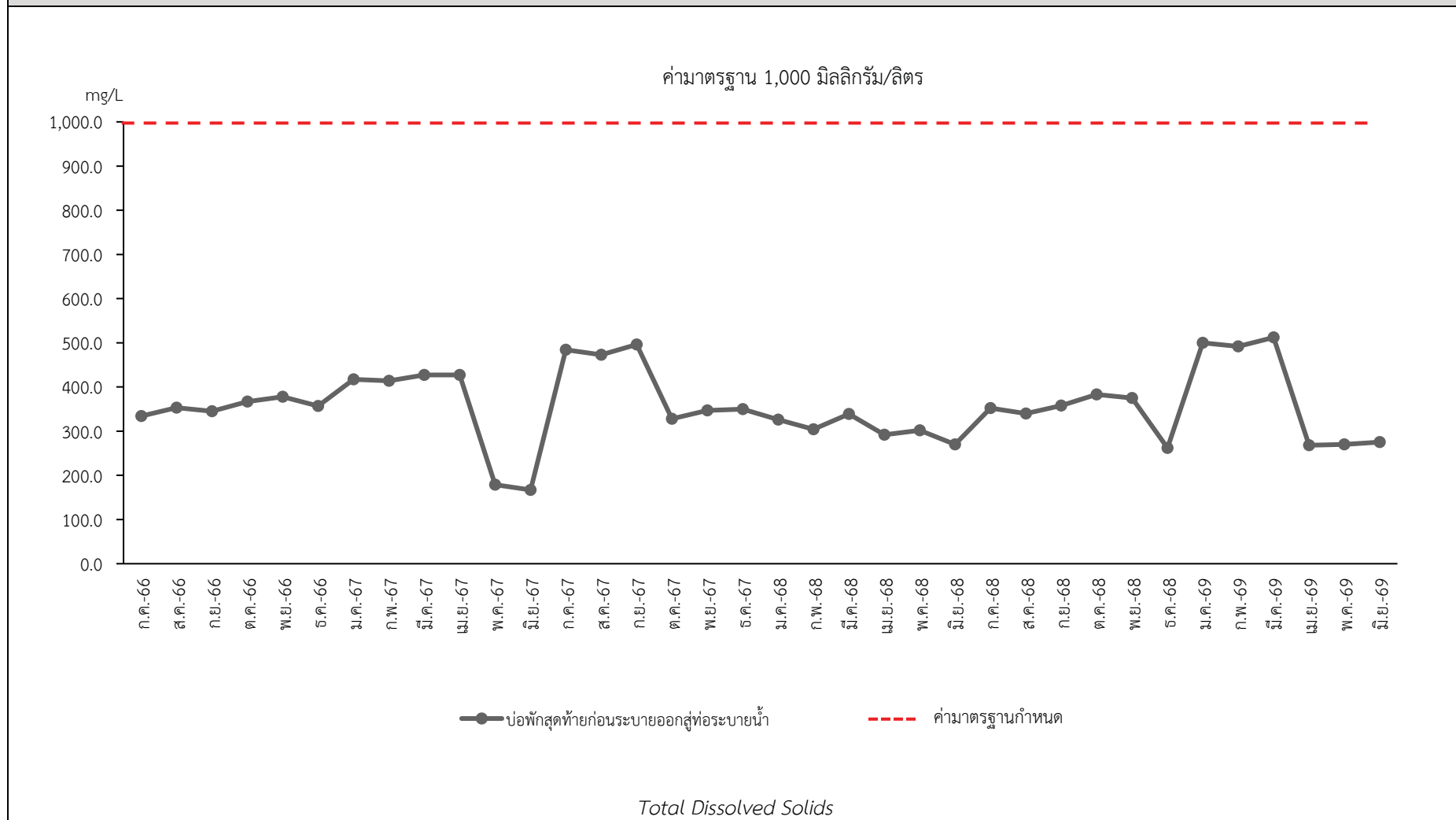
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

รูปที่ 4-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ



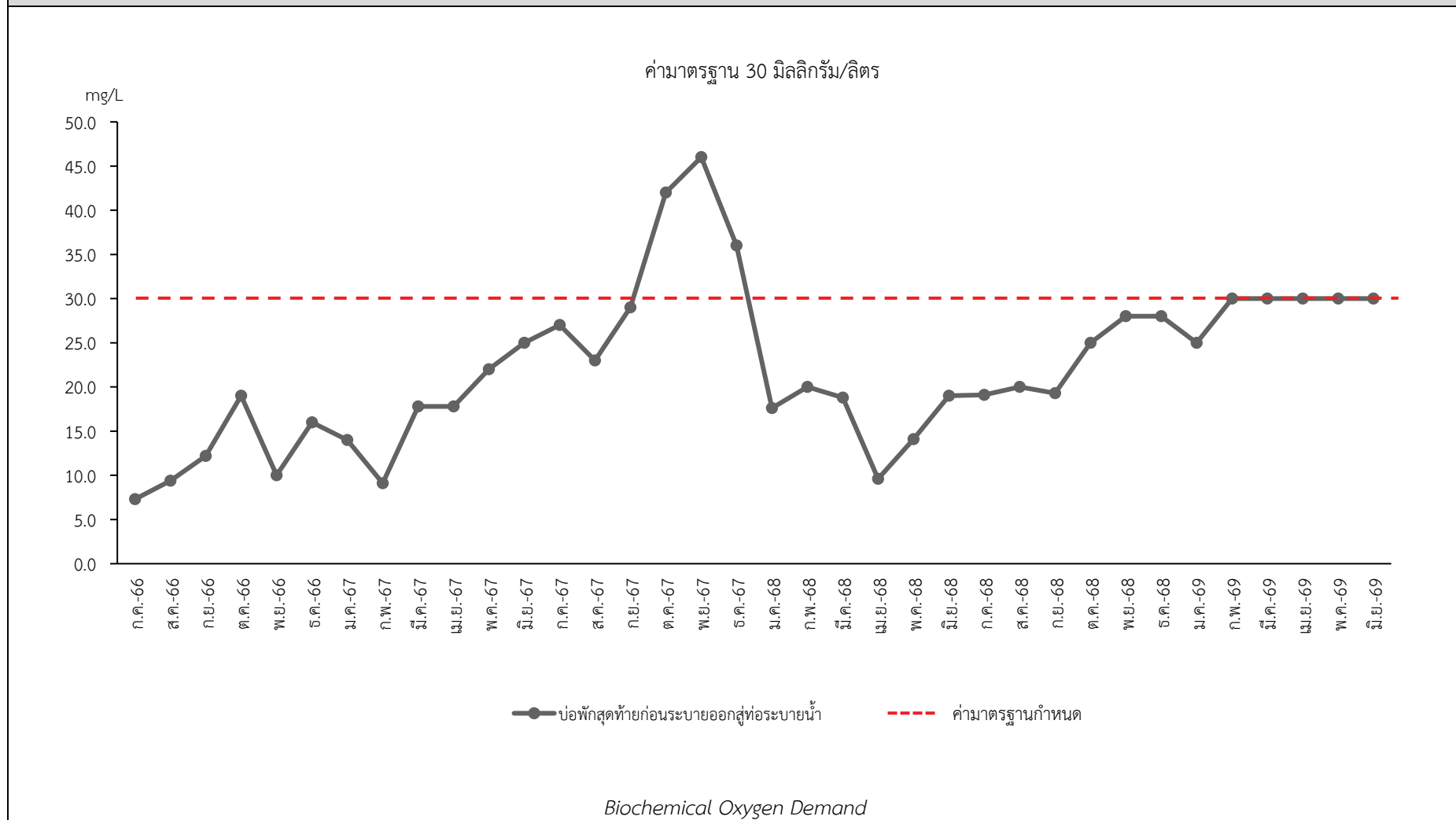
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

รูปที่ 4-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ



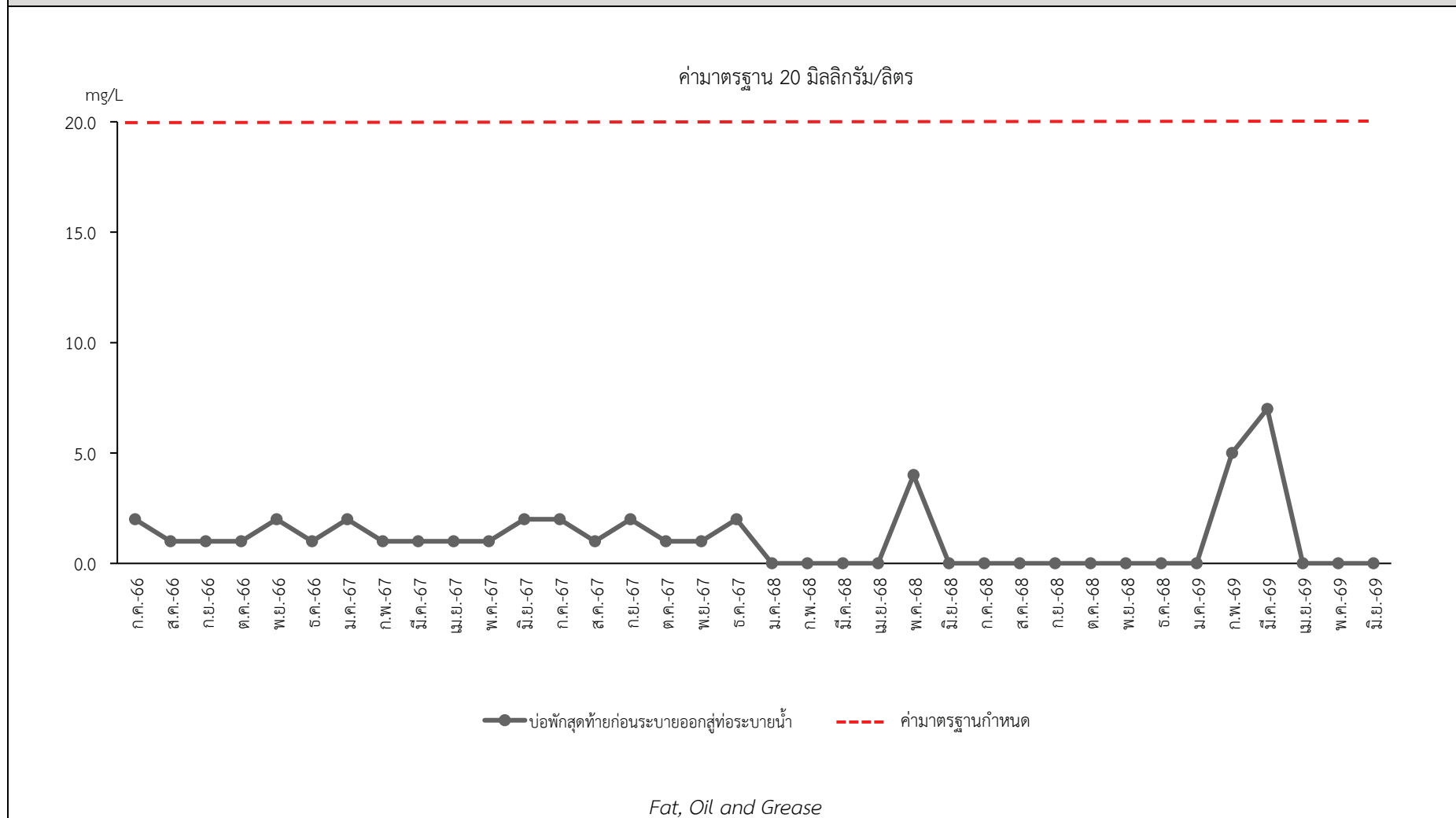
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

รูปที่ 4-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ



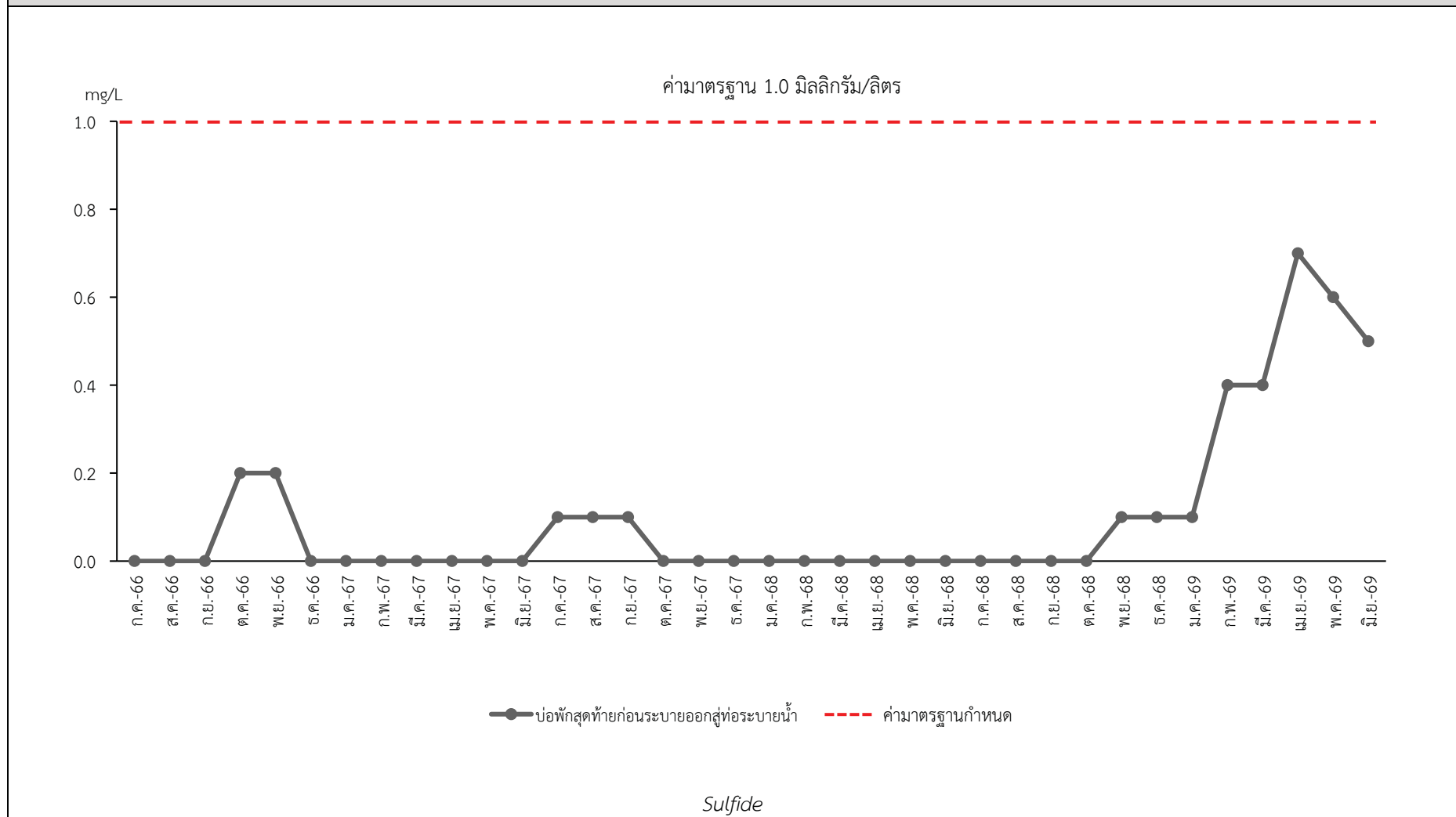
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

รูปที่ 4-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ



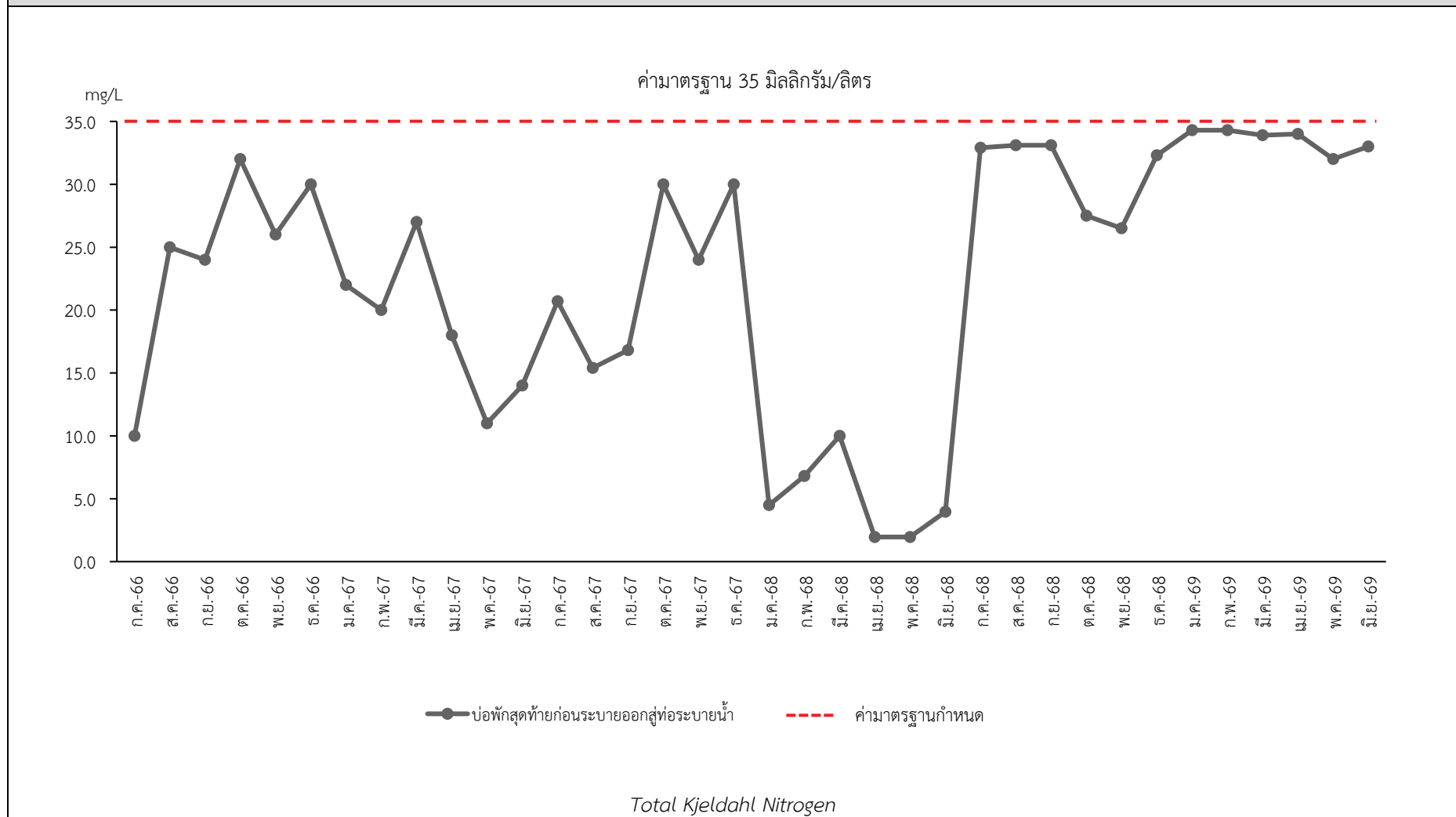
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

รูปที่ 4-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ



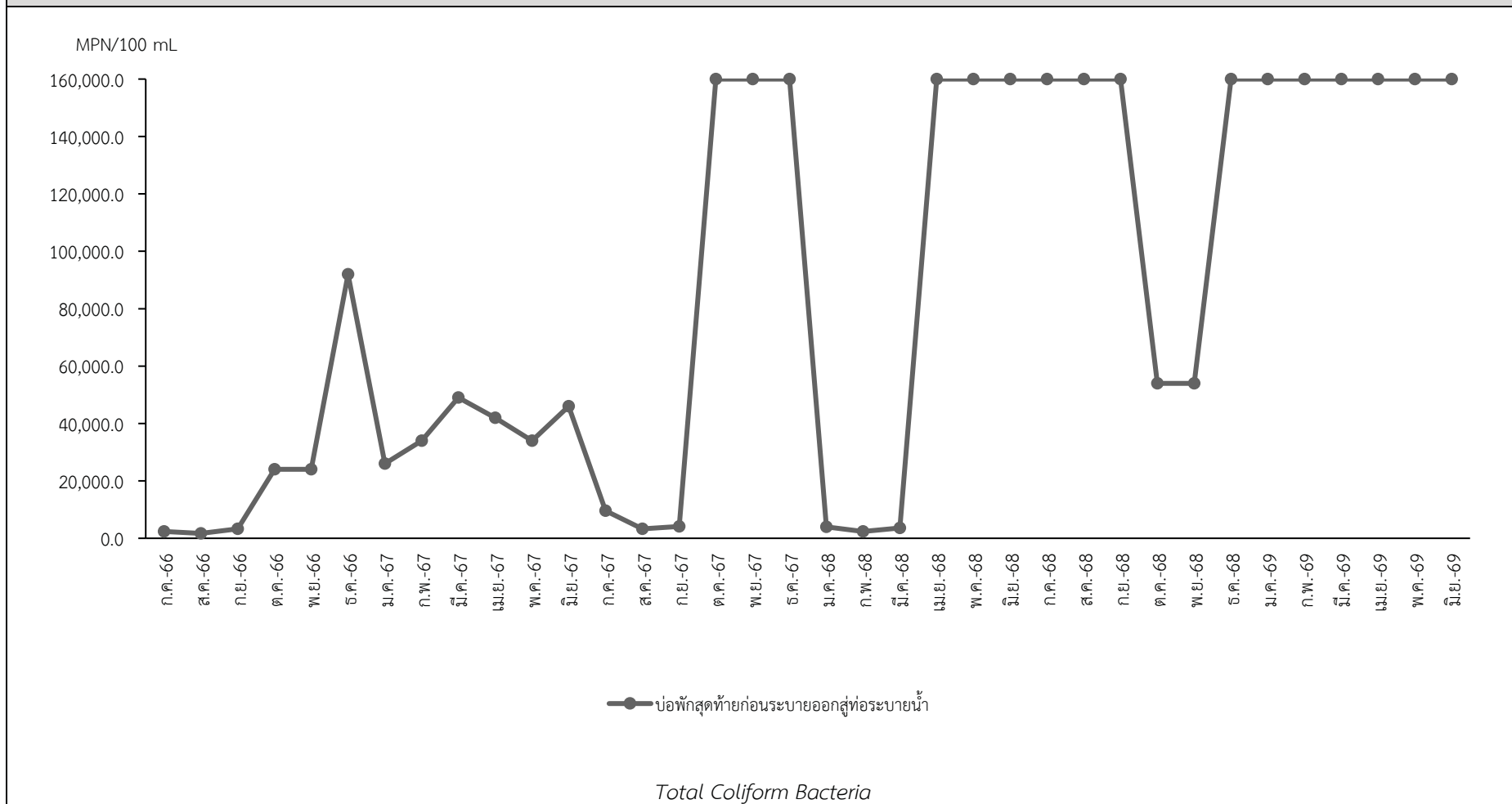
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

รูปที่ 4-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ



หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

รูปที่ 4-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ



หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ตารางที่ 4-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

| พารามิเตอร์             | ผลการวิเคราะห์ปี 2566 |            | ผลการวิเคราะห์ปี 2567 |            | Standard <sup>1)</sup> |
|-------------------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|------------------------|
|                         | ธันวาคม               |            | มิถุนายน              |            |                        |
|                         | ST.1                  | ST.1       | ST.1                  | ST.2       |                        |
| Combined Chlorine       | 4.15                  | 0.08       | 0.08                  | 0.50       | 0.5-1.0                |
| Total Hardness          | 119                   | 168        | 168                   | 84         | 250-600                |
| Total Alkalinity        | 51.7                  | 26.0       | 26.0                  | 0.8        | 80-100                 |
| Chloride                | 138.8                 | 130.9      | 130.9                 | 81.0       | ≤600                   |
| Cyanide                 | <0.001                | 0.004      | 0.004                 | Non-Detect | 30-60                  |
| Ammonia-Nitrogen        | <0.06                 | <0.06      | <0.06                 | Non-Detect | ≤20                    |
| Nitrate-Nitrogen        | 4.154                 | 0.79       | 0.79                  | <0.50      | ≤50                    |
| Total Coliform Bacteria | Non-Detect            | Non-Detect | Non-Detect            | Non-Detect | ≤10                    |
| E. coli                 | Non-Detect            | Non-Detect | Non-Detect            | Non-Detect | Non-Detect             |
| Staphylococcus aureus   | Non-Detect            | Non-Detect | Non-Detect            | Non-Detect | Non-Detect             |
| Pseudomonas Aeruginosa  | Non-Detect            | Non-Detect | Non-Detect            | Non-Detect | Non-Detect             |
| พารามิเตอร์             | ผลการวิเคราะห์ปี 2567 |            | ผลการวิเคราะห์ปี 2568 |            | Standard <sup>1)</sup> |
|                         | ธันวาคม               |            | มิถุนายน              |            |                        |
|                         | ST.1                  | ST.1       | ST.1                  | ST.2       |                        |
| Combined Chlorine       | 2.98                  | 4.53       | <0.10                 | 0.14       | 0.5-1.0                |
| Total Hardness          | 97                    | 100        | 136                   | 135        | 250-600                |
| Total Alkalinity        | 4.0                   | 4.0        | 21.8                  | 22.0       | 80-100                 |
| Chloride                | 98.2                  | 98.7       | 47.5                  | 46.4       | ≤600                   |
| Cyanide                 | Non-Detect            | Non-Detect | Non-Detect            | Non-Detect | 30-60                  |
| Ammonia-Nitrogen        | <0.06                 | <0.06      | 1.68                  | 1.68       | ≤20                    |
| Nitrate-Nitrogen        | <0.50                 | 0.54       | 0.57                  | 0.60       | ≤50                    |
| Total Coliform Bacteria | Non-Detect            | Non-Detect | <1.8                  | <1.8       | ≤10                    |
| E. coli                 | Non-Detect            | Non-Detect | Non-Detect            | Non-Detect | Non-Detect             |
| Staphylococcus aureus   | Non-Detect            | Non-Detect | Non-Detect            | Non-Detect | Non-Detect             |
| Pseudomonas Aeruginosa  | Non-Detect            | Non-Detect | Non-Detect            | Non-Detect | Non-Detect             |

หมายเหตุ : ST.1 = สระว่ายน้ำส่วนลึก ST.2 = สระว่ายน้ำส่วนตื้น

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

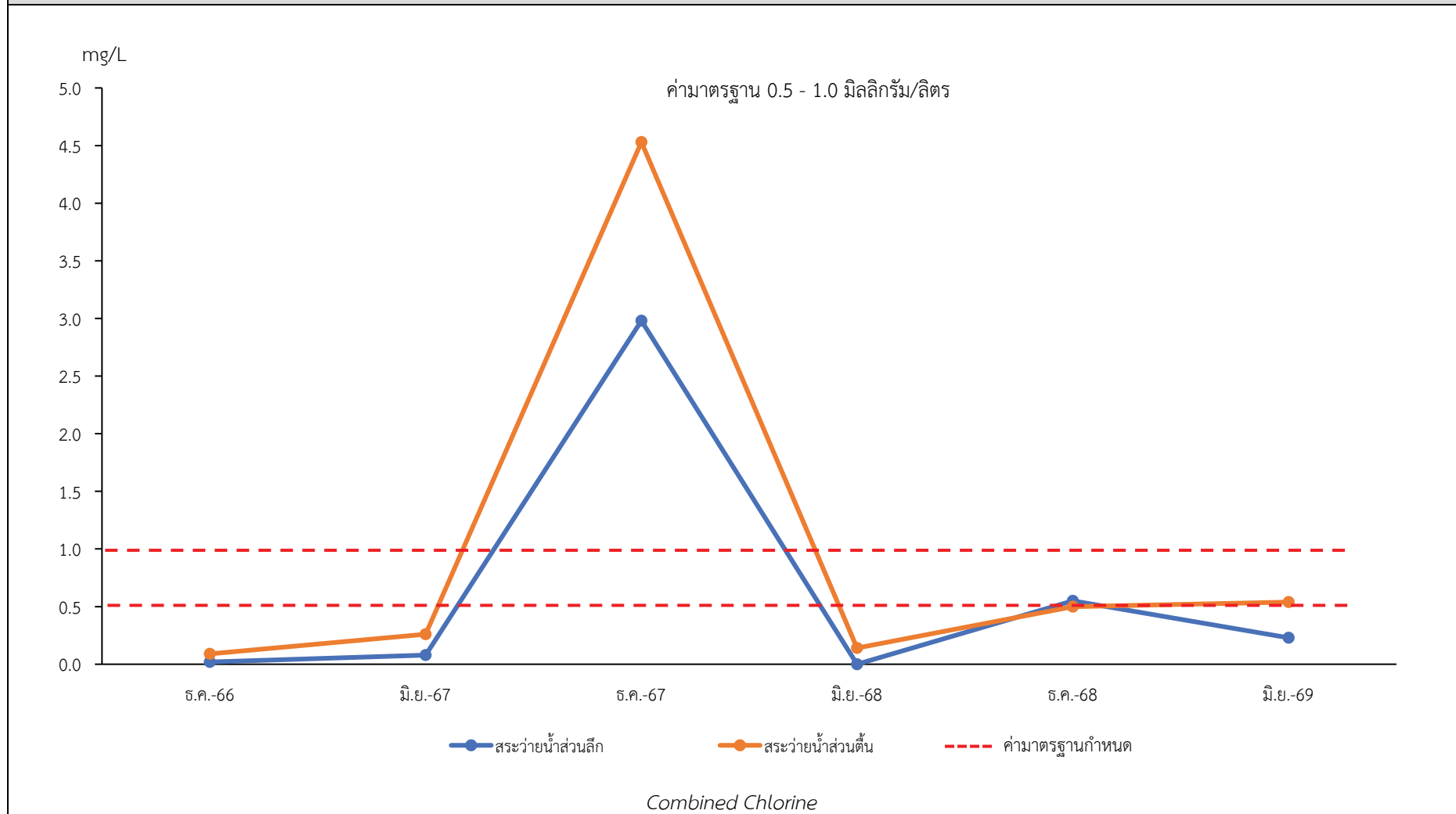
ตารางที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

| พารามิเตอร์             | ผลการวิเคราะห์ปี 2568 |            | ผลการวิเคราะห์ปี 2569 |            | Standard <sup>1)</sup> |
|-------------------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|------------------------|
|                         | ธันวาคม               |            | มิถุนายน              |            |                        |
|                         | ST.1                  | ST.2       | ST.1                  | ST.2       |                        |
| Combined Chlorine       | 0.55                  | 0.50       | 0.23                  | 0.54       | 0.5-1.0                |
| Total Hardness          | 84                    | 84         | 108                   | 107        | 250-600                |
| Total Alkalinity        | 0.8                   | 0.8        | 16.4                  | 16.4       | 80-100                 |
| Chloride                | 80.1                  | 81.0       | 61.0                  | 59.0       | ≤600                   |
| Cyanide                 | Non-Detect            | Non-Detect | Non-Detect            | Non-Detect | 30-60                  |
| Ammonia-Nitrogen        | Non-Detect            | Non-Detect | <0.5                  | <0.5       | ≤20                    |
| Nitrate-Nitrogen        | <0.50                 | <0.50      | <5.0                  | <5.0       | ≤50                    |
| Total Coliform Bacteria | Non-Detect            | Non-Detect | <1.1                  | <1.1       | ≤10                    |
| E. coli                 | Non-Detect            | Non-Detect | Non-Detect            | Non-Detect | Non-Detect             |
| Staphylococcus aureus   | Non-Detect            | Non-Detect | Non-Detect            | Non-Detect | Non-Detect             |
| Pseudomonas Aeruginosa  | Non-Detect            | Non-Detect | Non-Detect            | Non-Detect | Non-Detect             |

หมายเหตุ : ST.1 = สระว่ายน้ำส่วนลึก ST.2 = สระว่ายน้ำส่วนตื้น

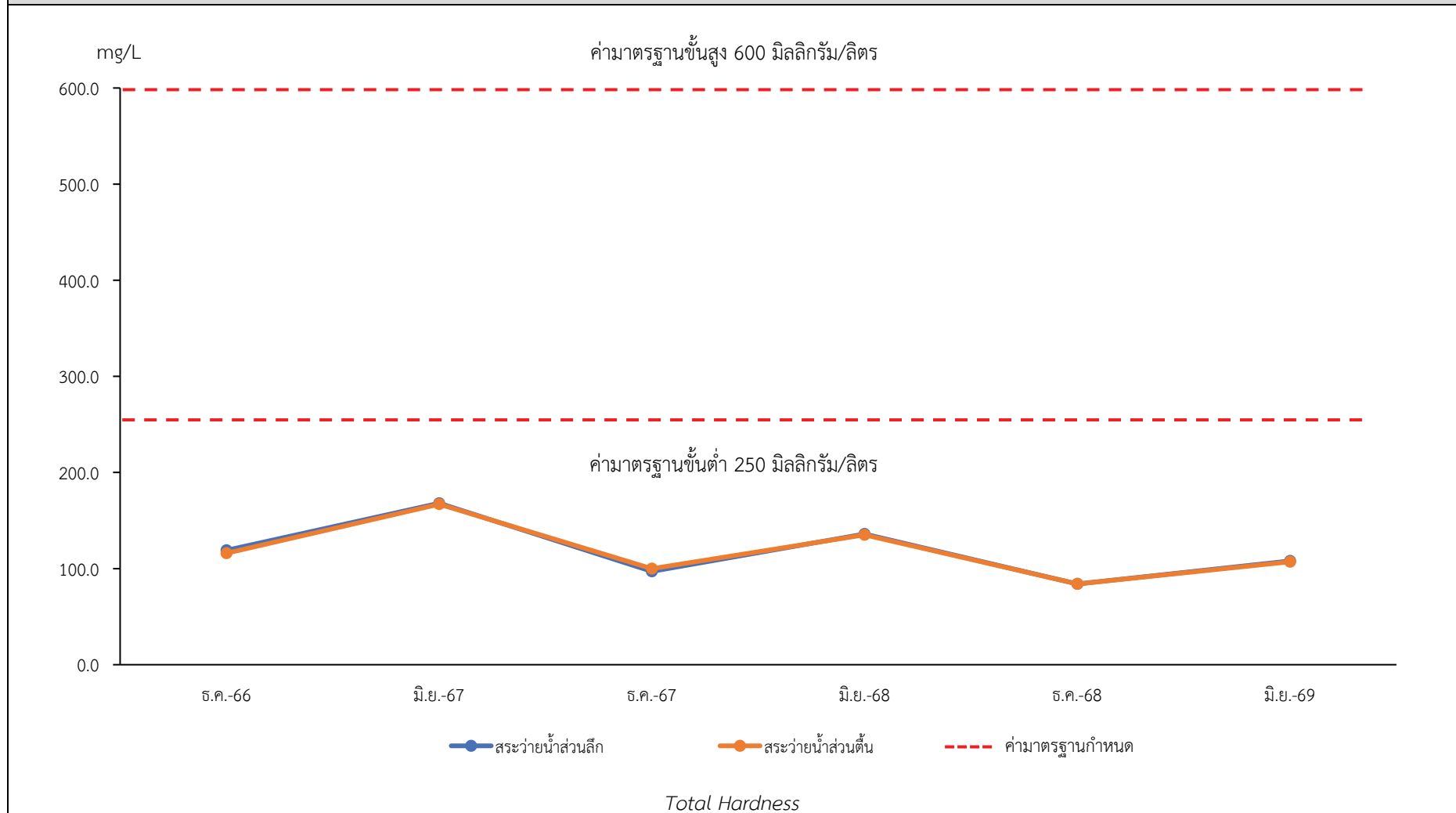
<sup>1)</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

รูปที่ 4-6 กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



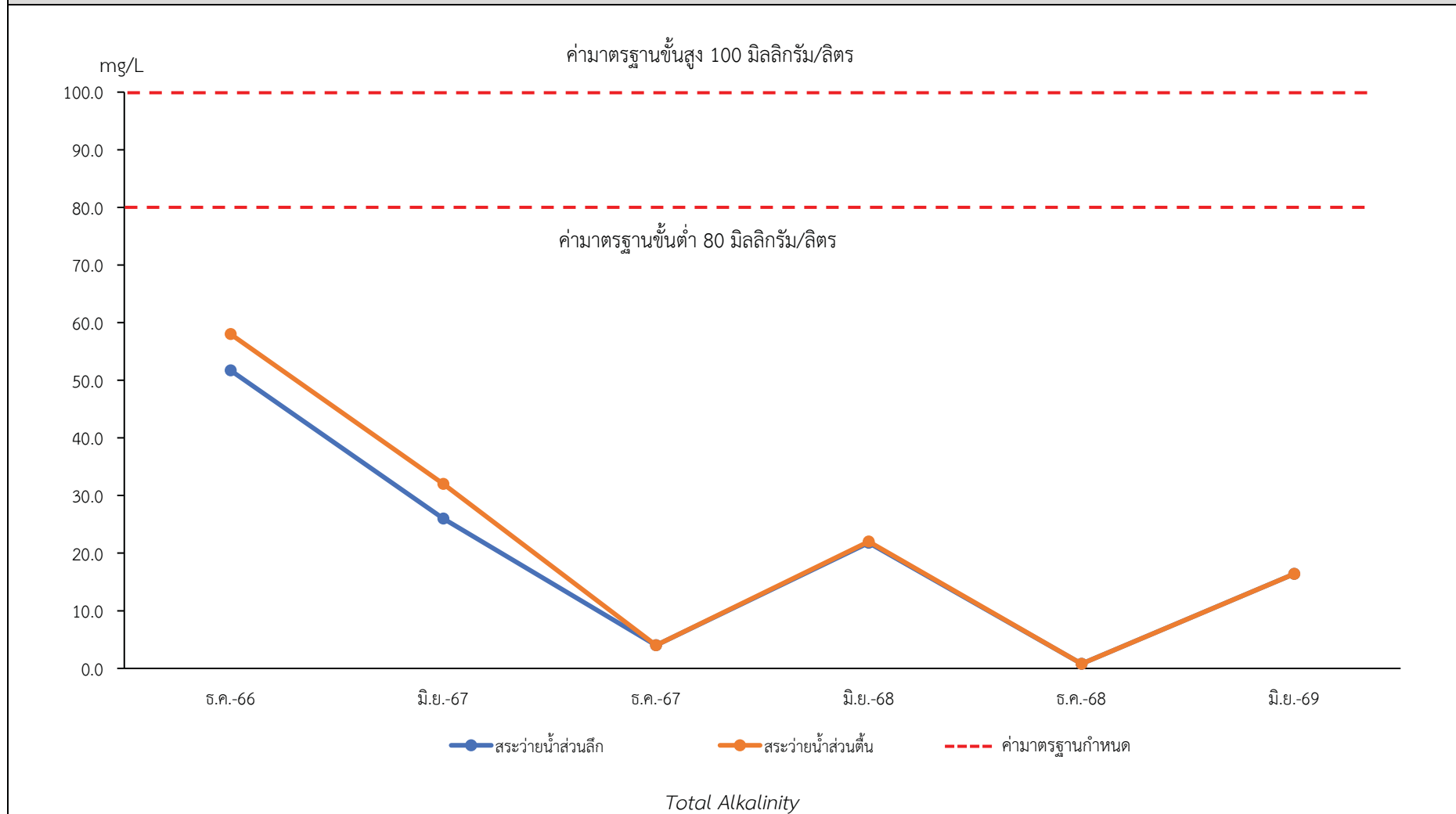
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



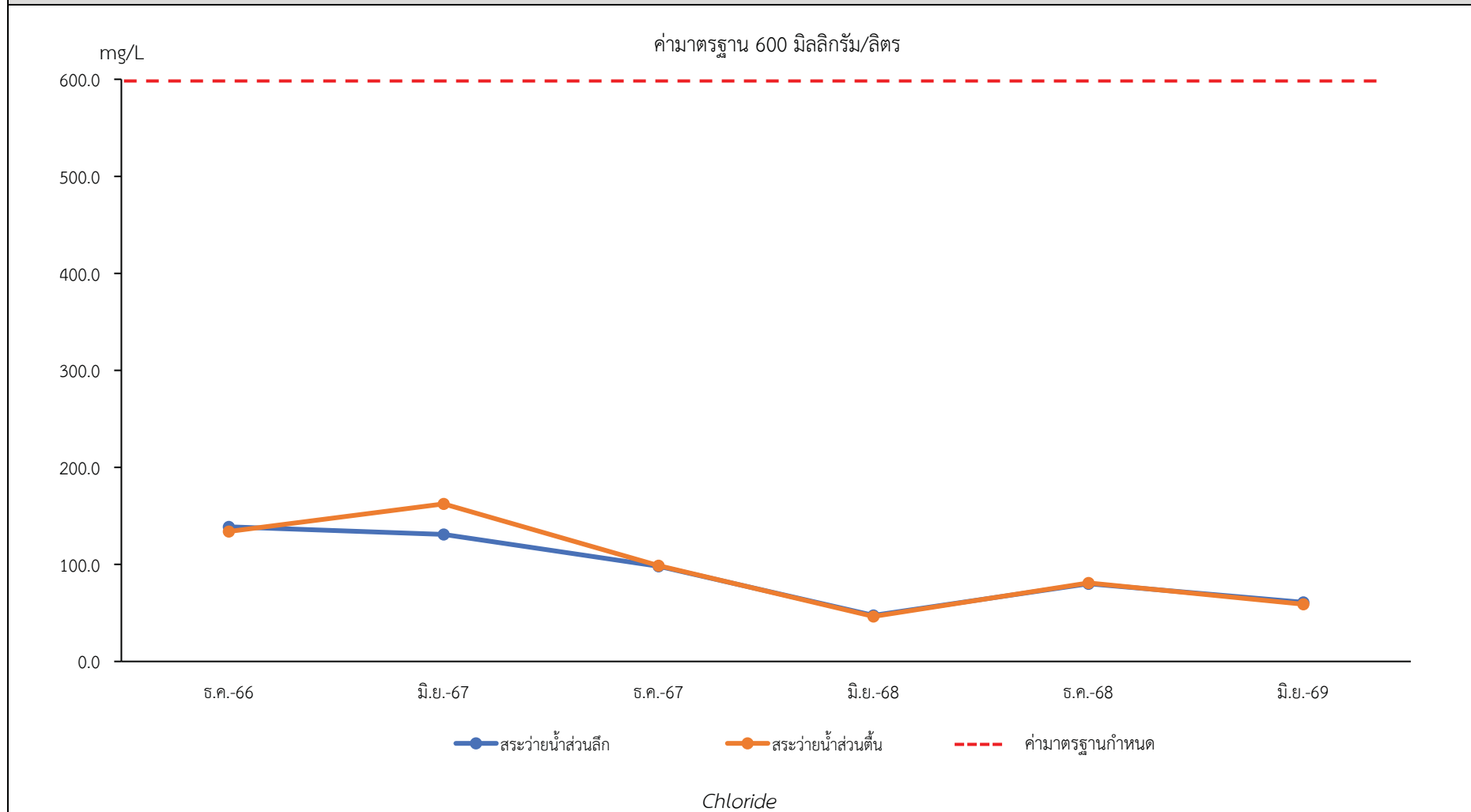
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า



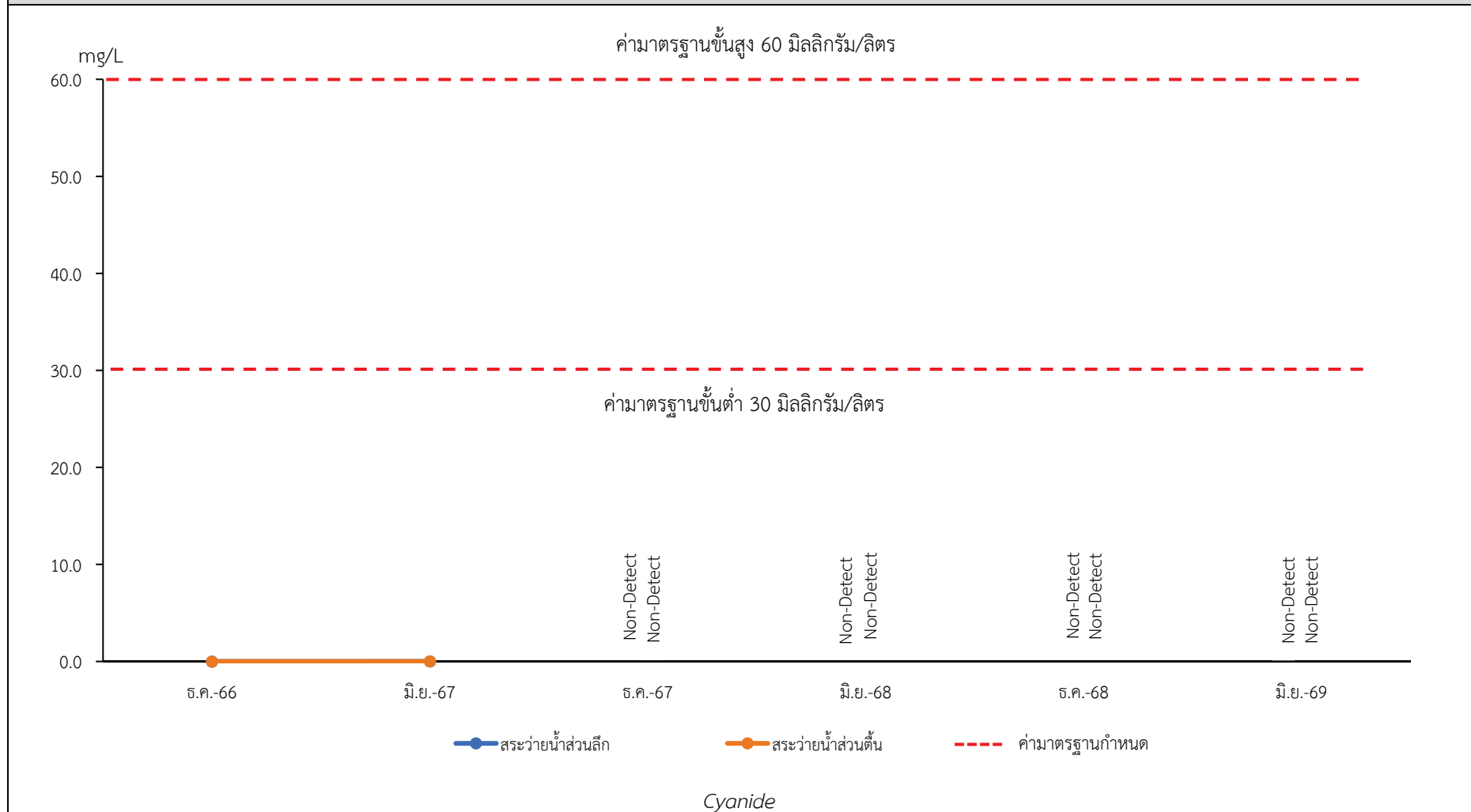
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้า หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า



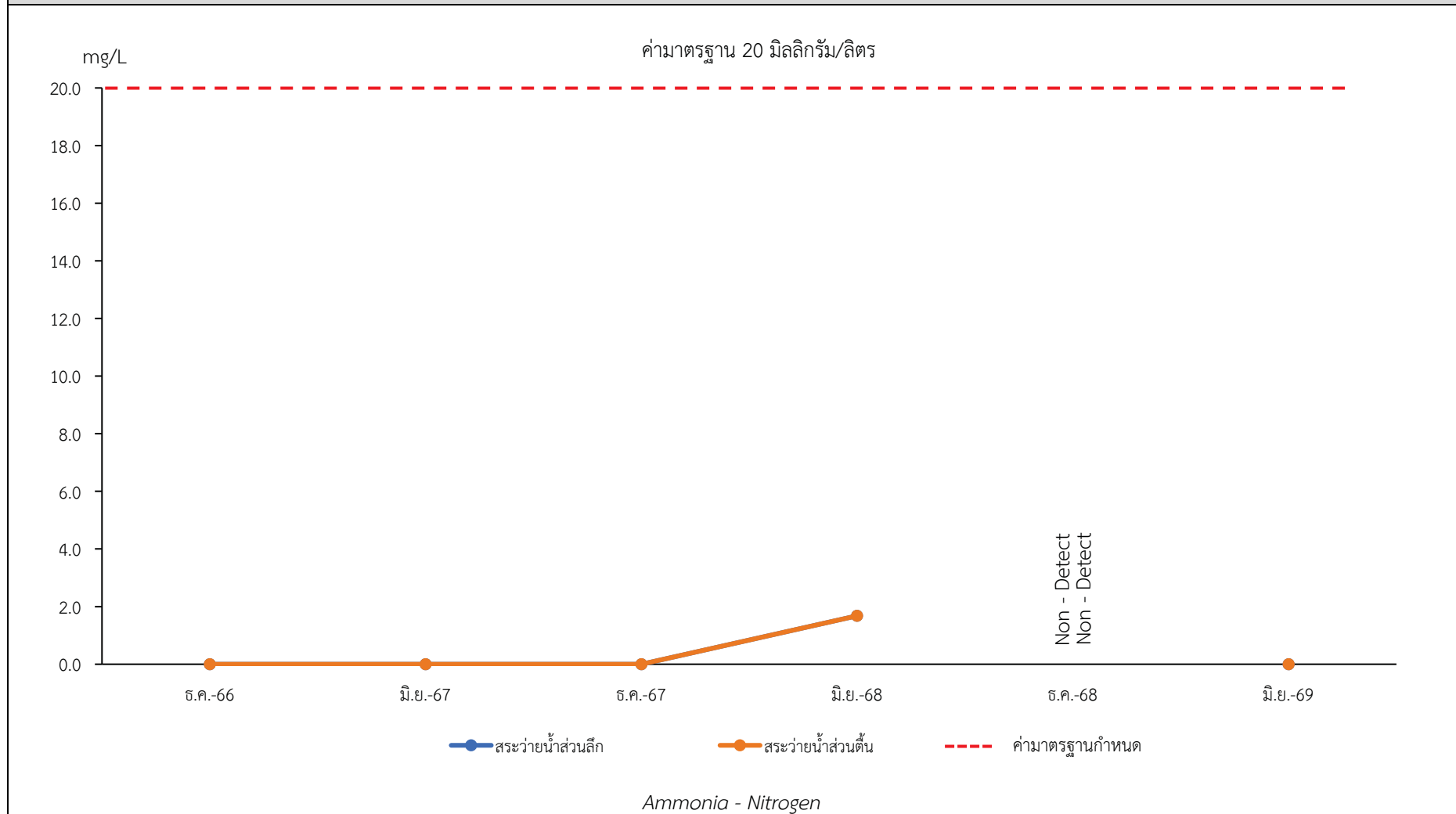
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้า หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า



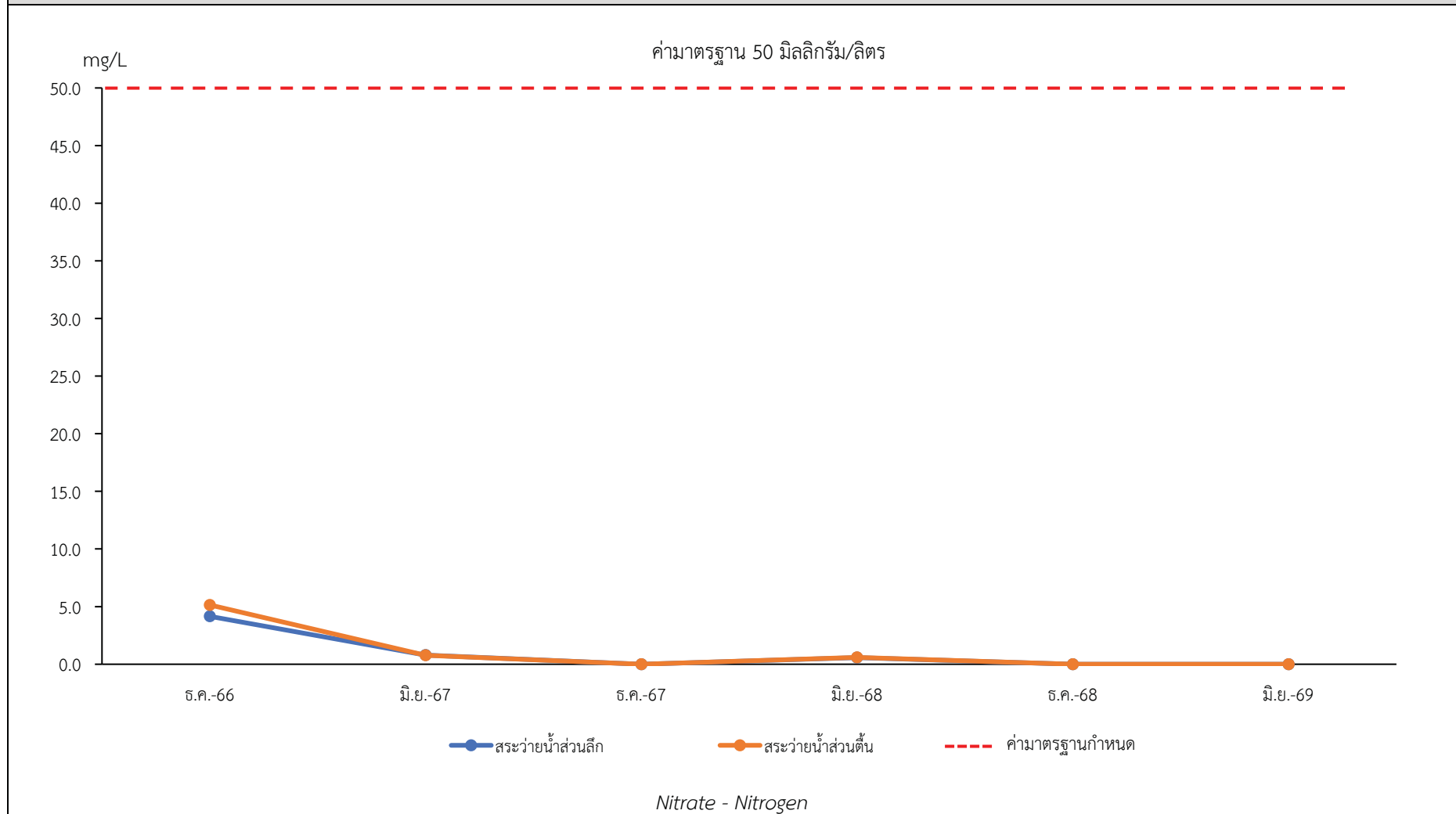
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้า หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า



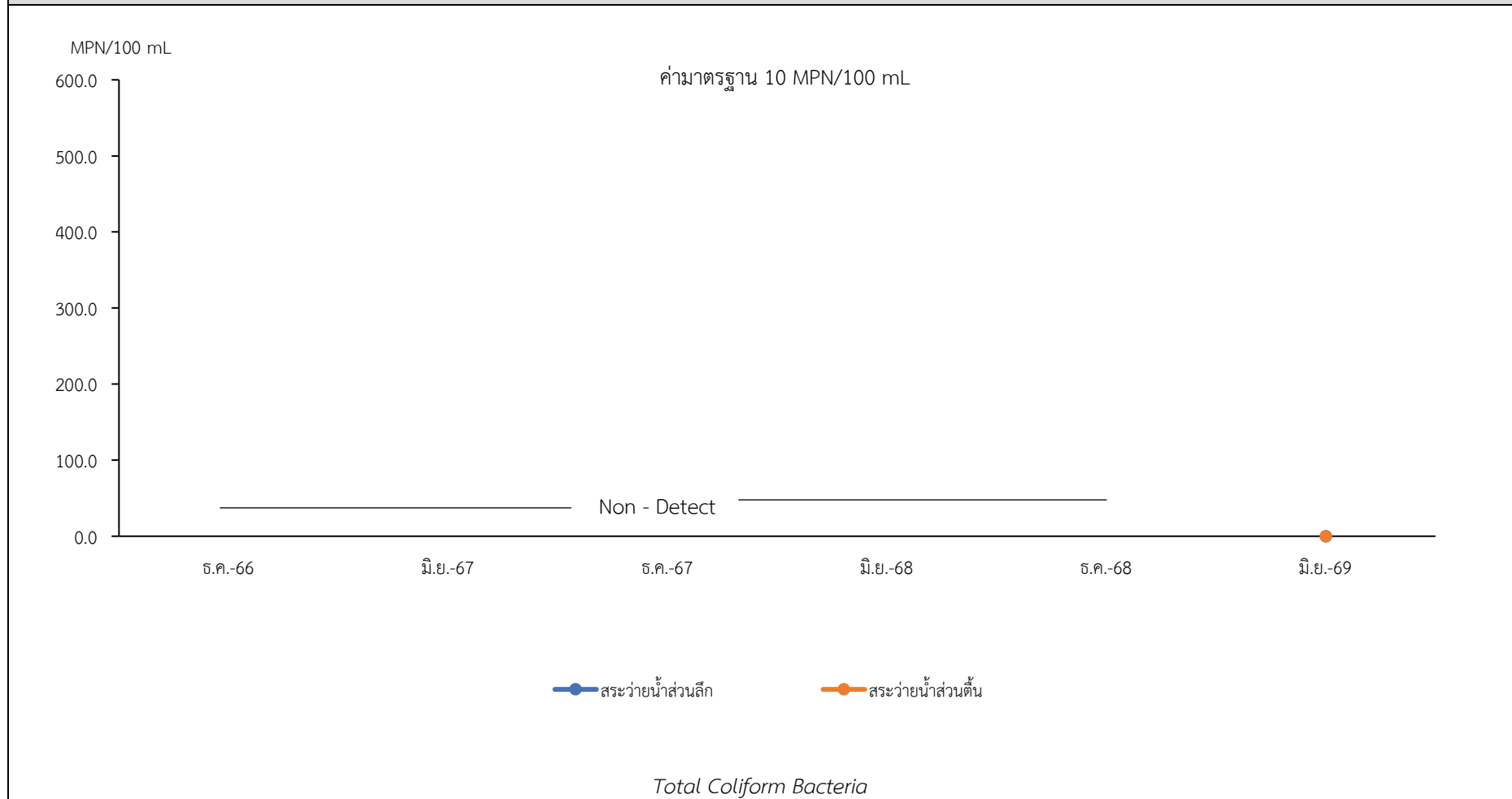
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้า หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า



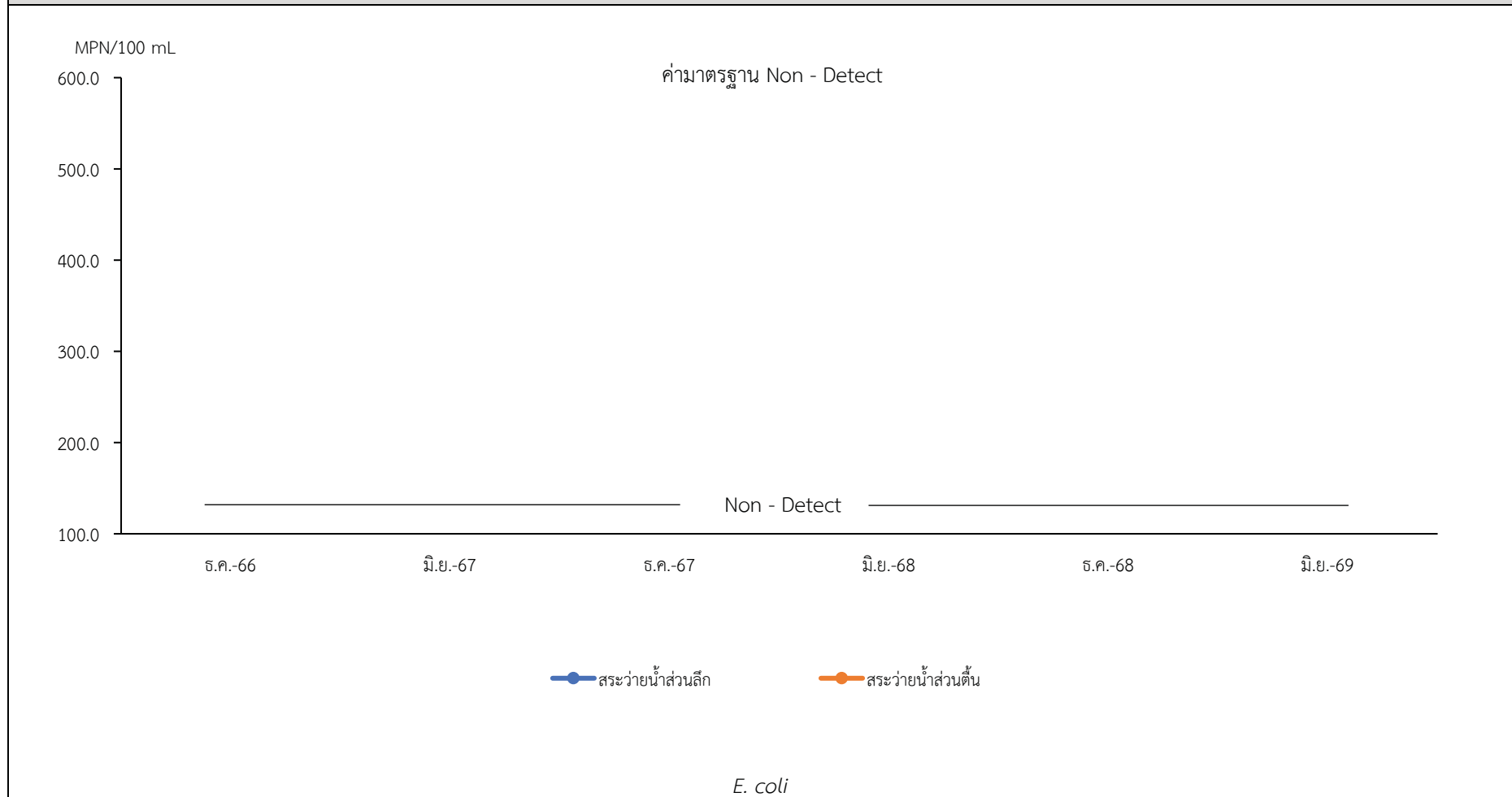
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้า หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า



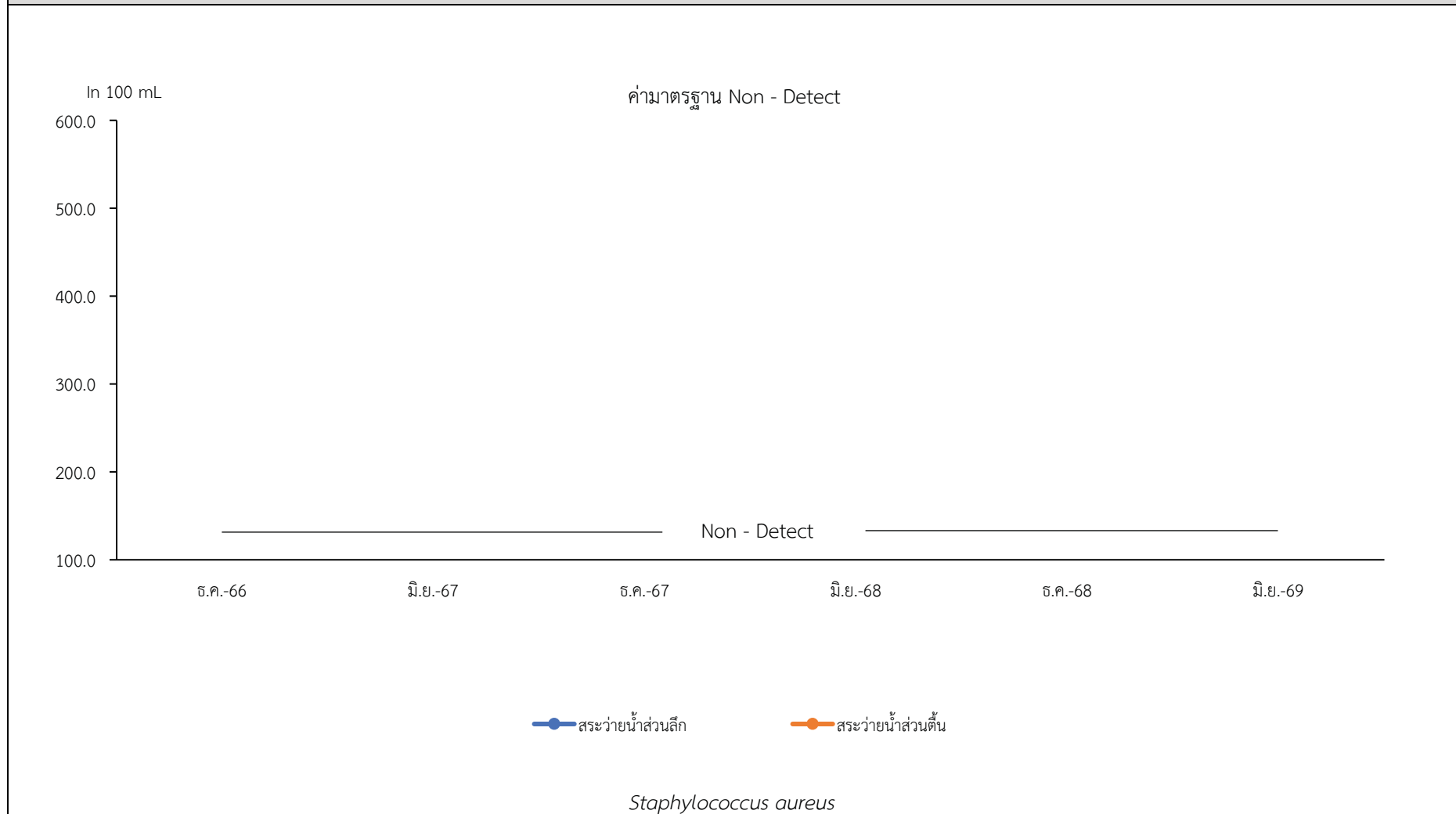
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้า หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า



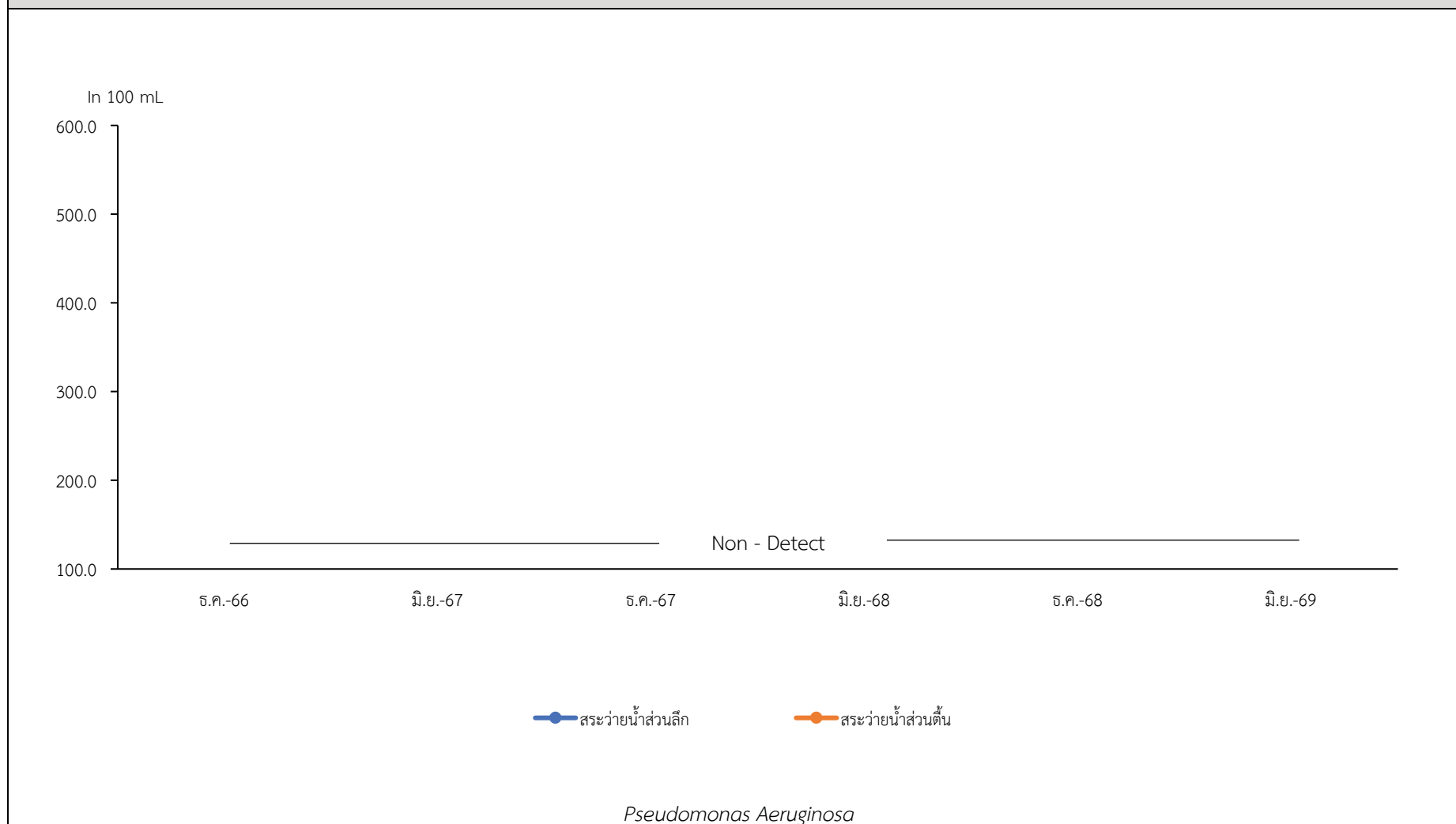
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้า หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า



หมายเหตุ : <sup>1)</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้า หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



หมายเหตุ : <sup>1)</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

#### 4.4 ข้อเสนอแนะ

1. นิติบุคคลควรตรวจสอบดูแลและควบคุมการทำงานของระบบบำบัดและระบบคุณภาพน้ำต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา
2. จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบ และควบคุมปริมาณคลอรีนของสระว่ายน้ำให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เพื่อป้องกันการระคายเคืองผิวและดวงตาของผู้ที่ใช้สระว่ายน้ำ