

## สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 4.1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 4.2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
  - 4.2.1 คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย
  - 4.2.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จัดทำโดย

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

โครงการประเภทอาคารชุดพักอาศัย

โครงการ ดีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท รังสิต-ธรรมศาสตร์

ถนนคลองหลวง-เชียงราก ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

# 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

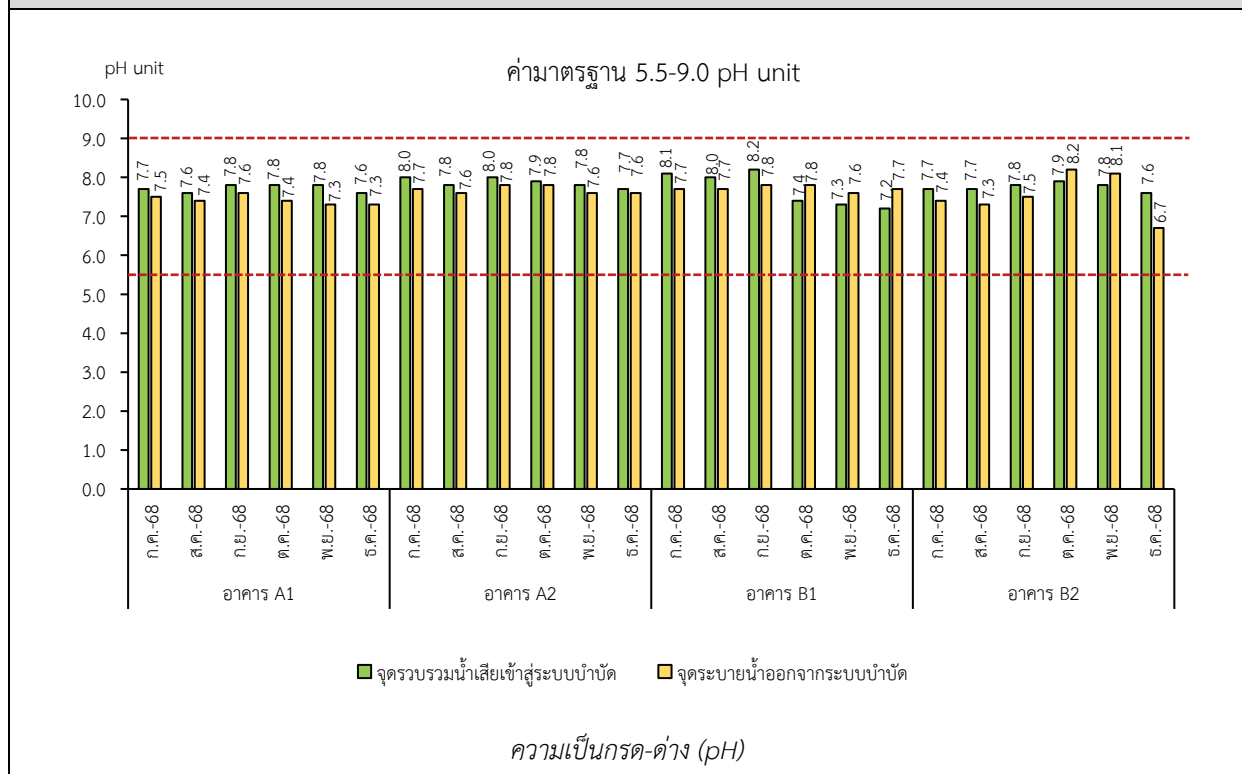
1. นิติบุคคลจัดพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่างของอาคาร ขนาดพื้นที่ประมาณ 2,616 ตารางเมตร โดยปลูกต้นไม้ยืนต้นทั้งหมด รวมทั้งไม้คลุมดิน ไม้พุ่ม และปลูกต้นไม้รอบแนวรั้วของพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดำเนินการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพที่อุดมสมบูรณ์อยู่เสมอ
2. อาคารและพื้นที่จอดรถมีช่องเปิดระบายอากาศออกสู่ภายนอกอย่างน้อย 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

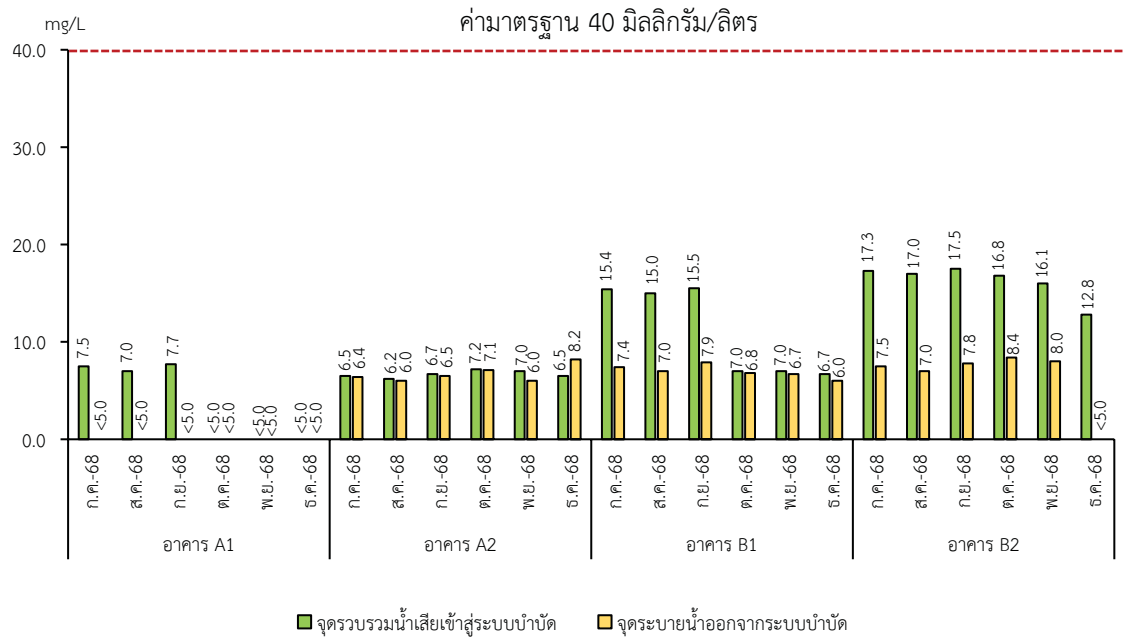
### 4.2.1 คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย

จากการสำรวจพื้นที่เพื่อเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือน ธันวาคม พ.ศ.2568 จำนวน 9 สถานี ได้แก่ จุดรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด และจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด ของอาคาร A (สถานี A1 , สถานี A2) และอาคาร B (สถานี B1 , สถานี B2) รวมทั้งบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออก สู่ท่อระบายน้ำ เมื่อนำค่าการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข) พบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียของทางโครงการสามารถลดค่าภาระสารลงได้ ยกเว้นค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดของอาคาร A (สถานี A2) และอาคาร B (สถานี B2) ในเดือน กรกฎาคม เดือนสิงหาคม และเดือนกันยายน 2568 และค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) บริเวณจุดระบาย น้ำออกจากระบบบำบัดของอาคาร A (สถานี A2) ในเดือนกรกฎาคม เดือนสิงหาคม และเดือนกันยายน 2568 อาคาร B (สถานี B1) ในเดือนกรกฎาคม เดือนสิงหาคม และเดือนกันยายน 2568 อาคาร B (สถานี B2) ในเดือน กรกฎาคม เดือนสิงหาคม เดือนกันยายน และเดือนพฤศจิกายน 2568 และบำบัดค่าน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดรวมน้ำ เสียเข้าสู่ระบบบำบัดและจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานแสดงดังรูปที่ 4-1 และ สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำเปรียบเทียบกับค่า มาตรฐานแสดงดังรูปที่ 4-2

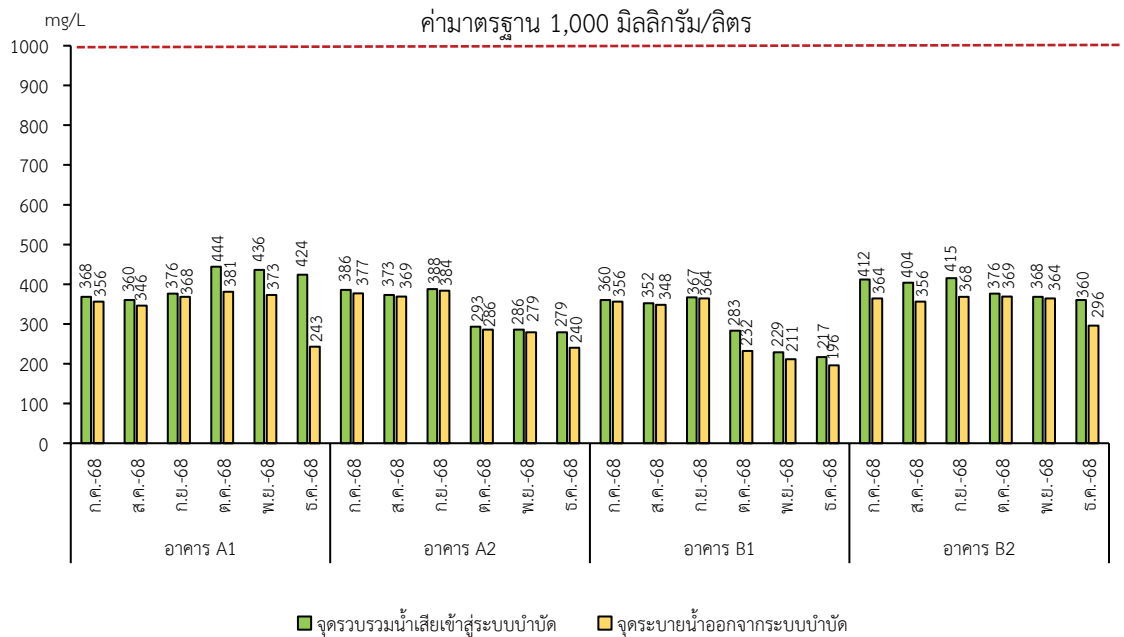
รูปที่ 4-1 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจุดรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดและจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 4-1 (ต่อ) กราฟแสดงคุณภาพน้ำทั้งจุดรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดและจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด  
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

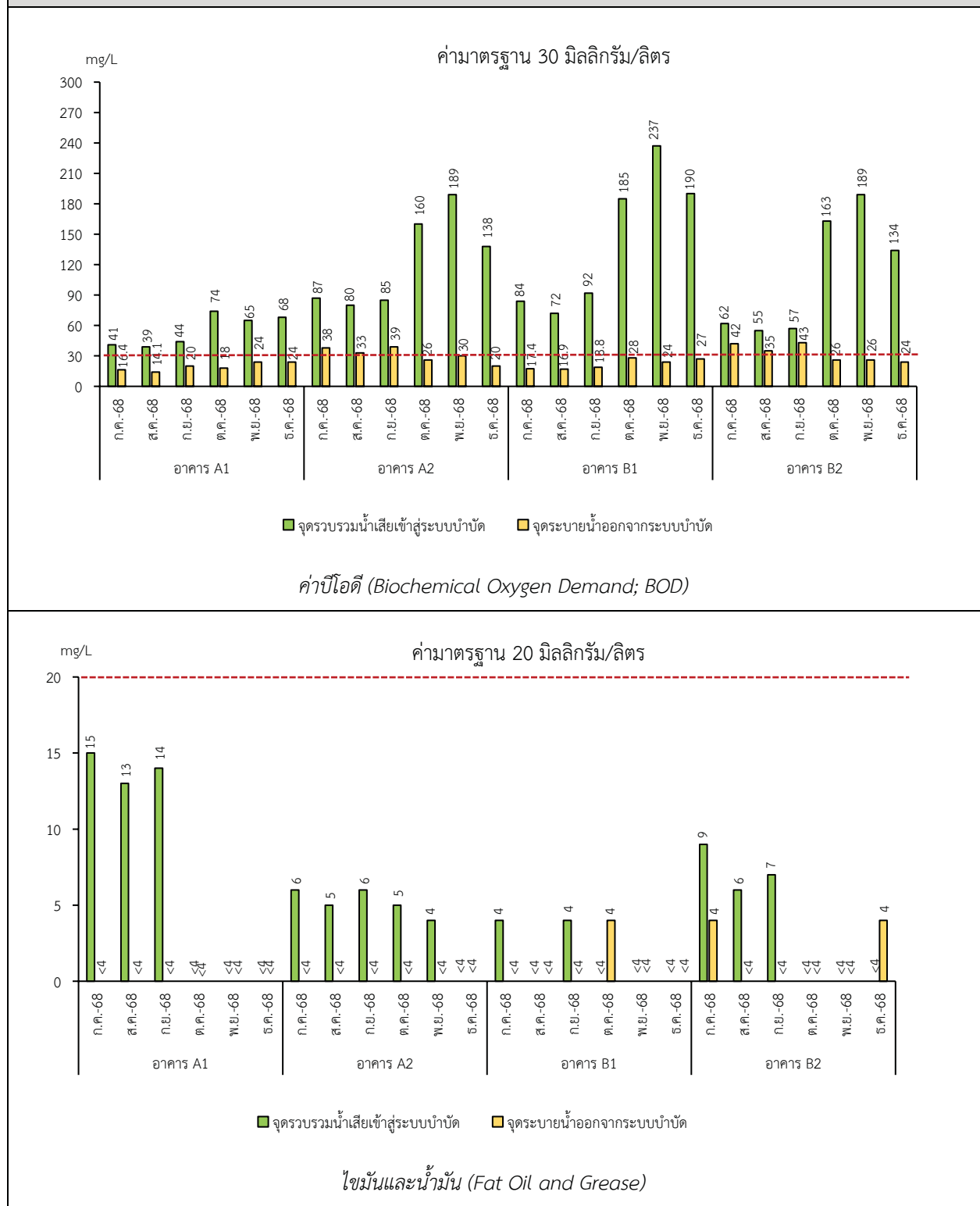


ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)

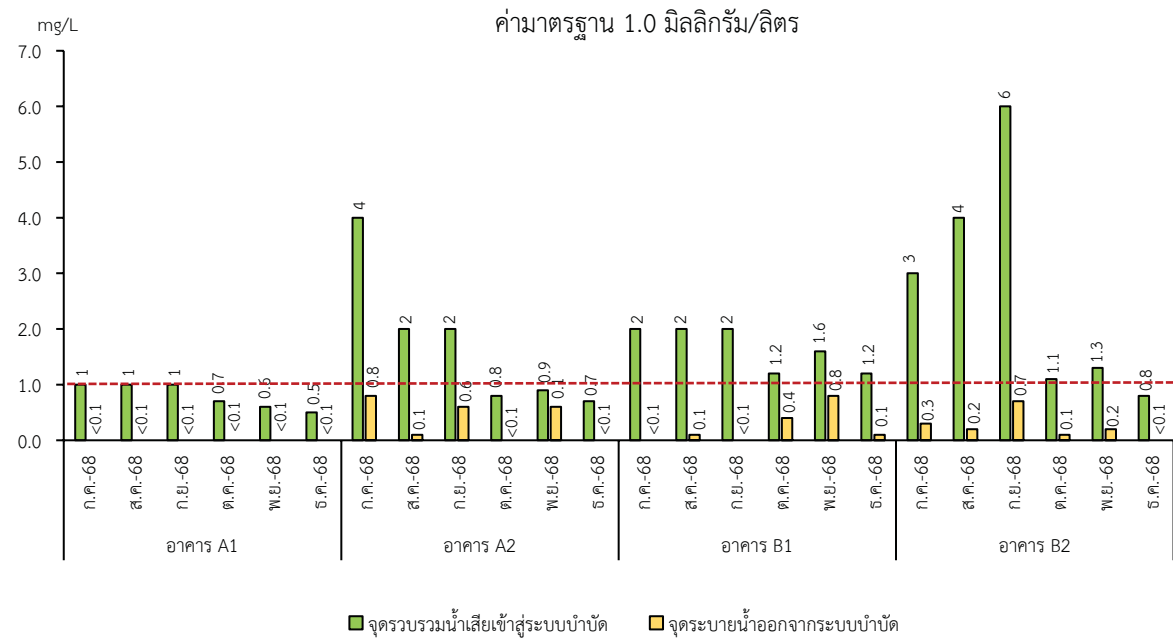


ปริมาณของแข็งละลาย (Total Dissolved Solids)

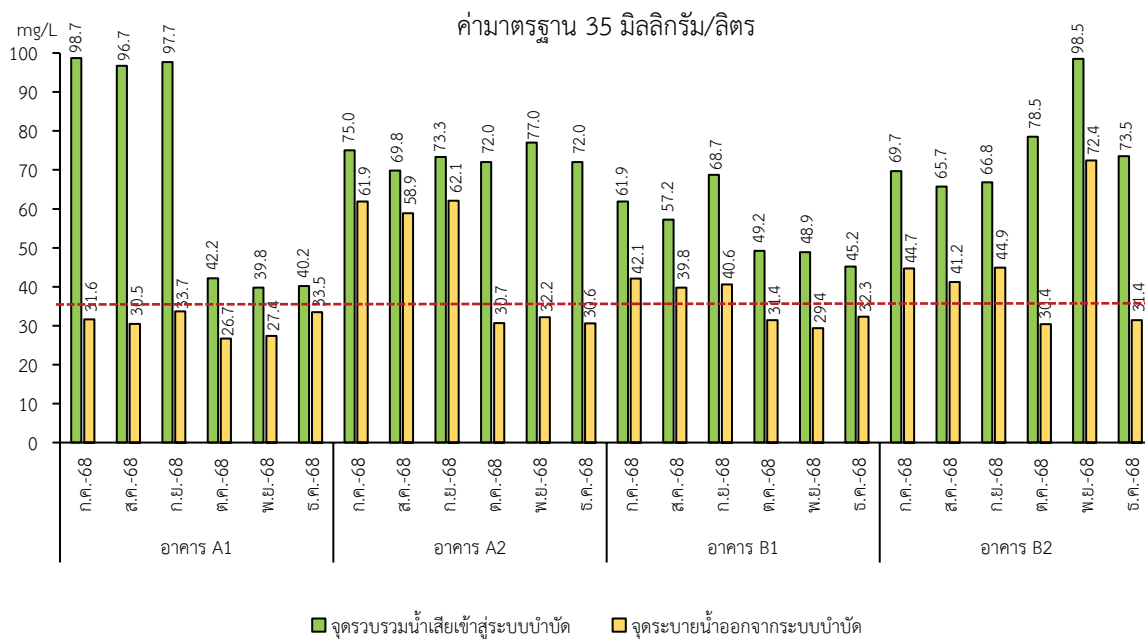
รูปที่ 4-1 (ต่อ) กราฟแสดงคุณภาพน้ำทั้งจุดรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดและจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด  
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 4-1 (ต่อ) กราฟแสดงคุณภาพน้ำทั้งจุดรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดและจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด  
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

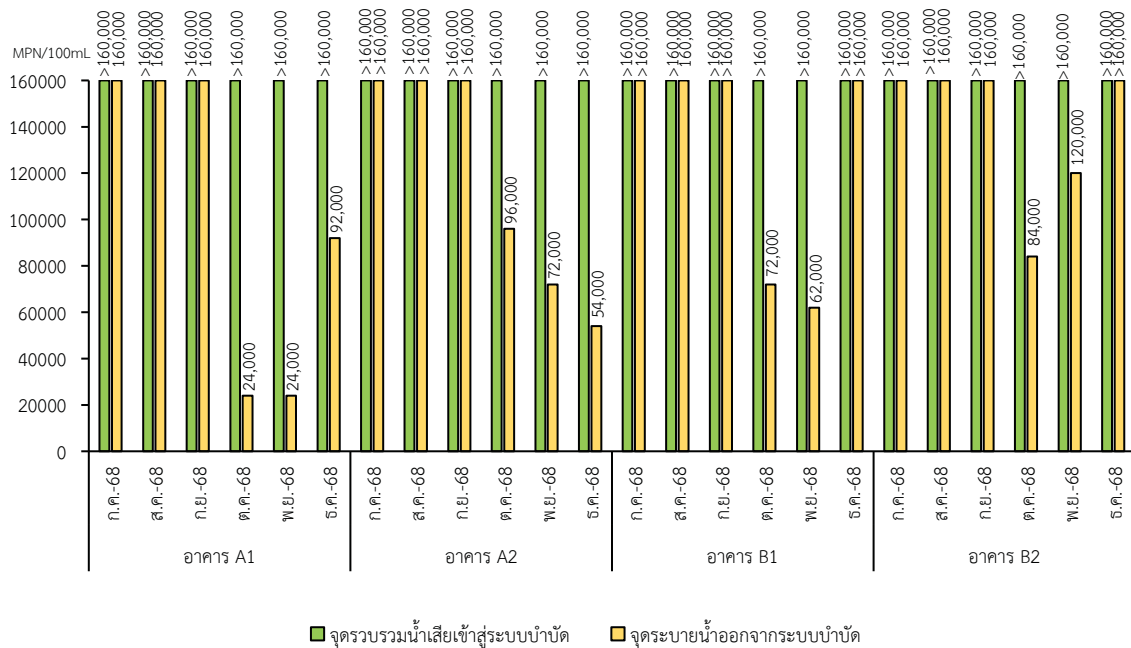


ซัลไฟด์ (Sulfide)



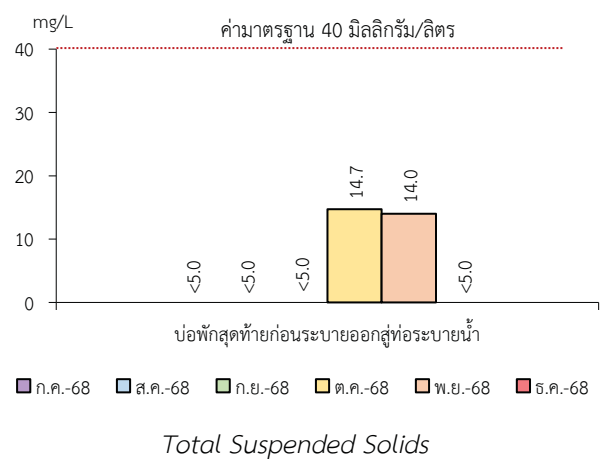
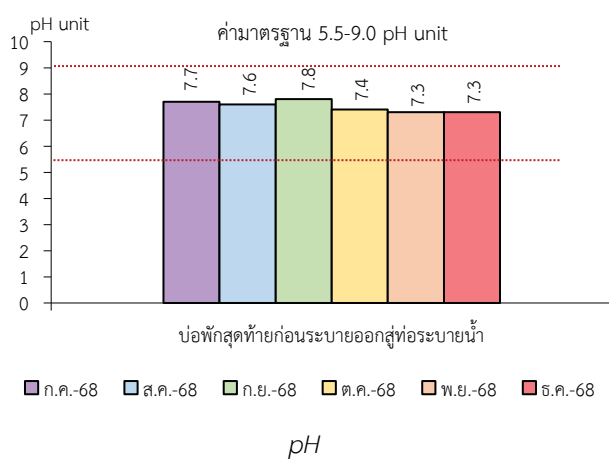
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN)

รูปที่ 4-1 (ต่อ) กราฟแสดงคุณภาพน้ำทิ้งจตุรมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดและจตุรระบายน้ำออกจากระบบบำบัด  
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

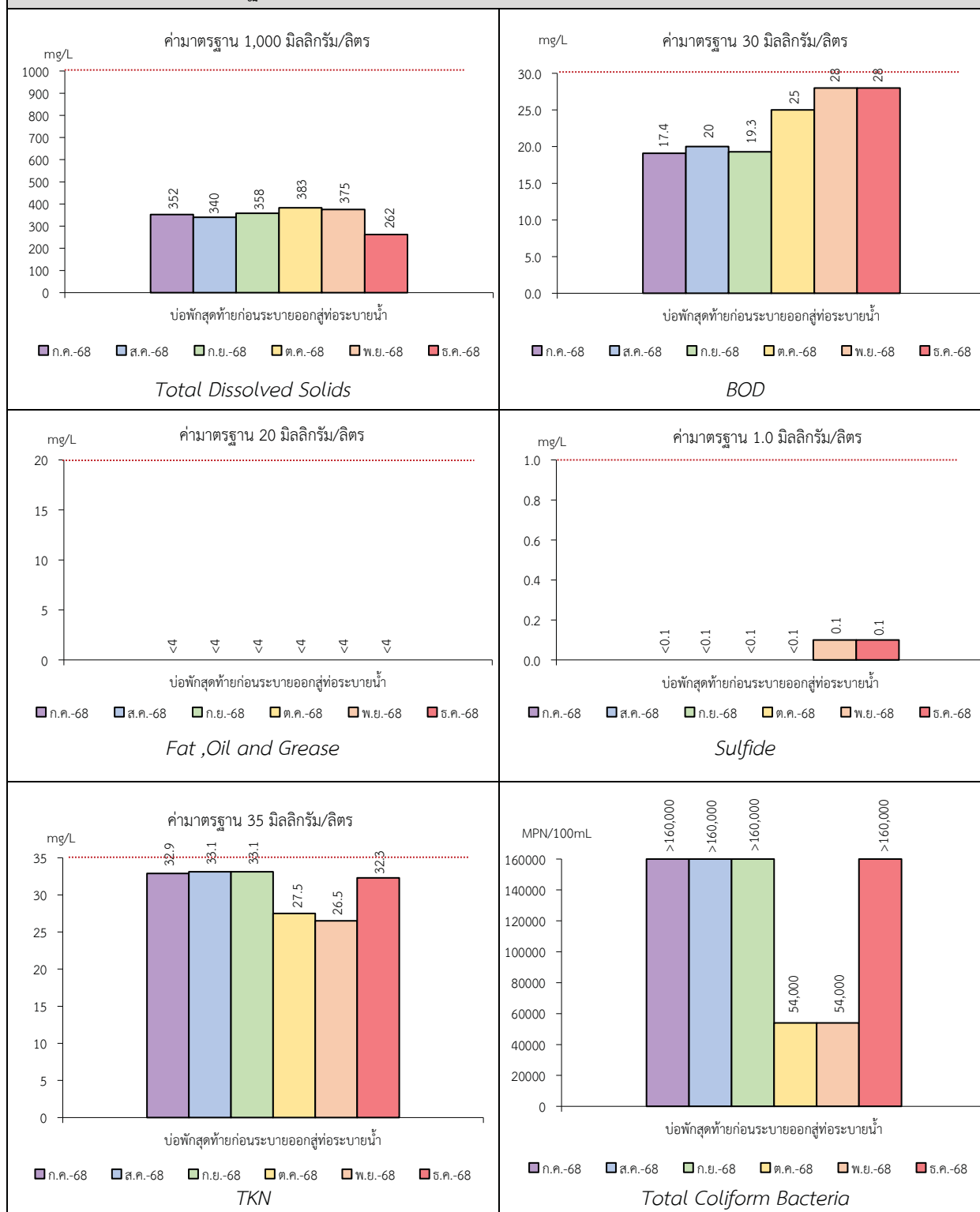


ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)

รูปที่ 4-2 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 4-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่บ่อกักสลายน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

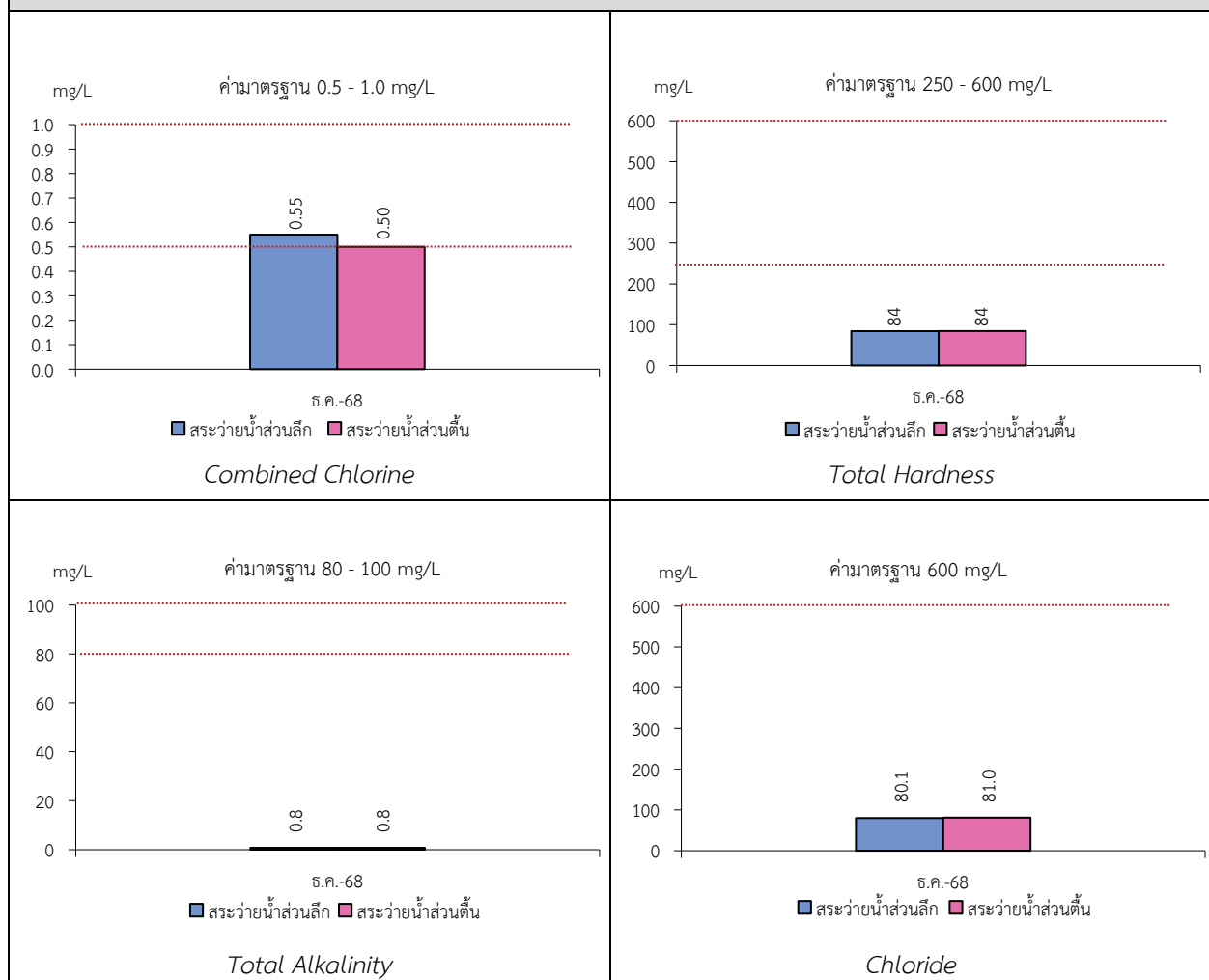




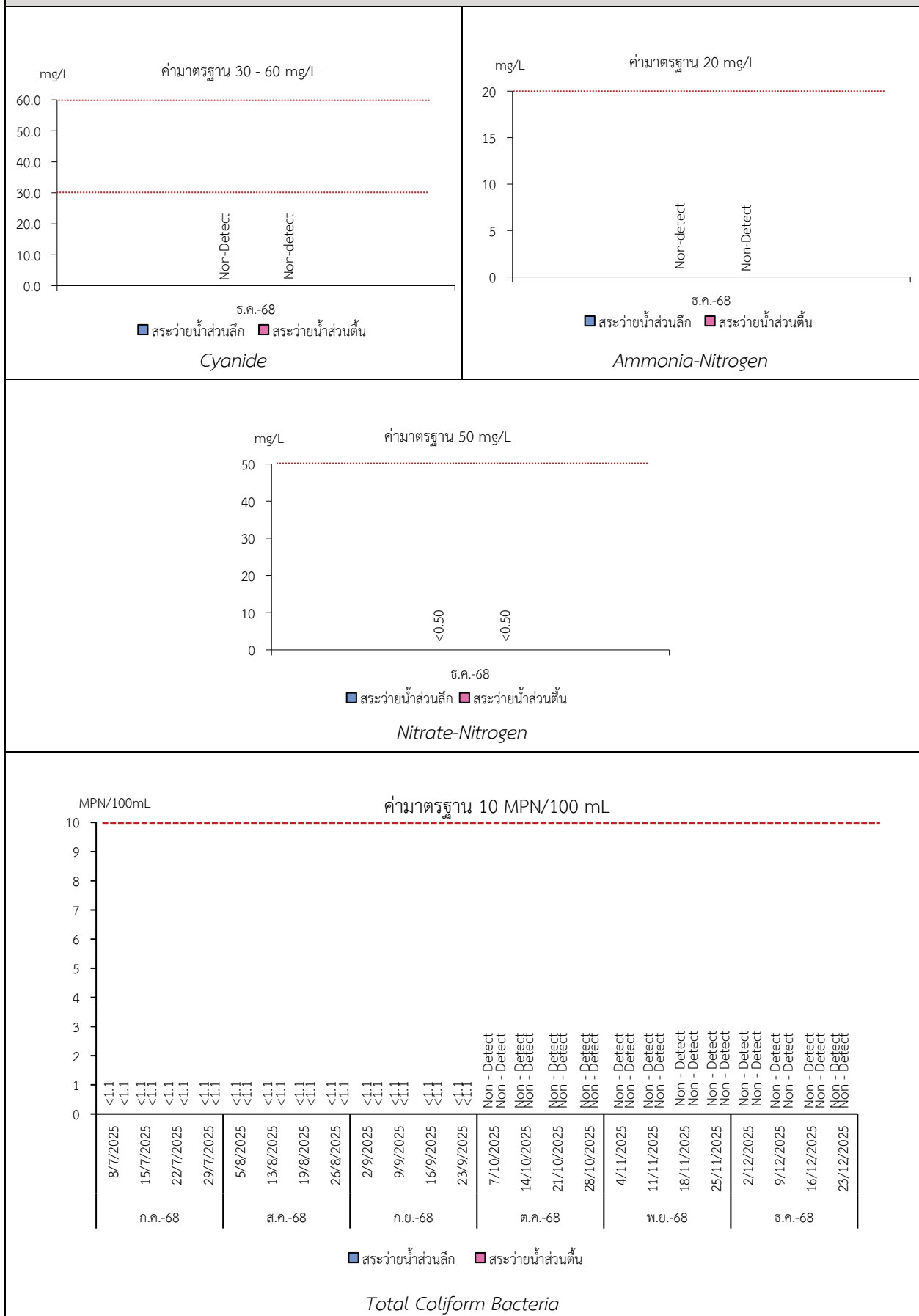
## 4.2.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จากข้อมูลผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก และสระว่ายน้ำส่วนตื้น ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนรวม (Combined Chlorine) ความกระด้าง (Total Hardness (as  $\text{CaCO}_3$ )) ความเป็นด่าง (Total Alkalinity (as  $\text{CaCO}_3$ )) คลอไรด์ (Chloride) ไสยาไนต์ (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) และไซยาไนต์ (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

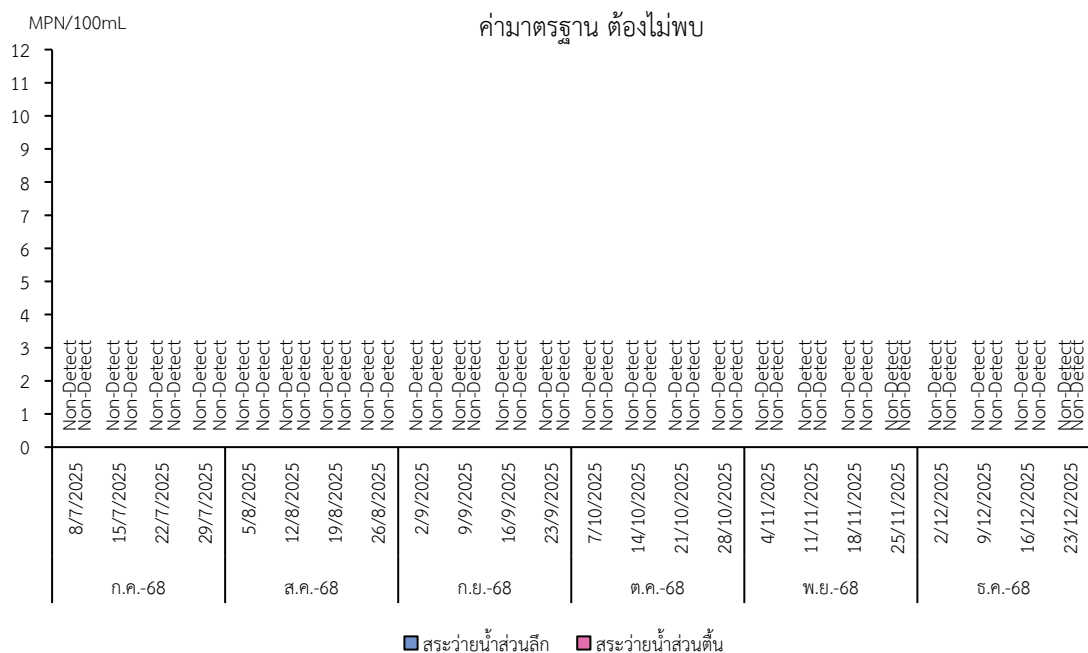
รูปที่ 4-3 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



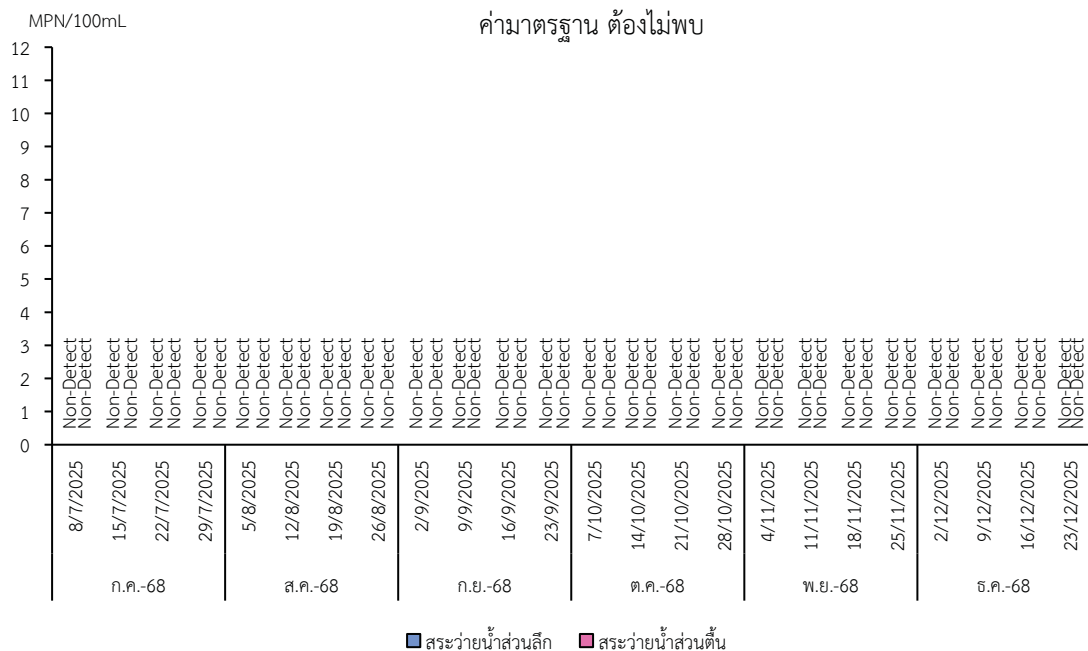
รูปที่ 4-3 (ต่อ) กราฟแสดงคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึกและสระว่ายน้ำส่วนตื้น เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



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



*E. coli*



*Staphylococcus aureus*

รูปที่ 4-3 (ต่อ) กราฟแสดงคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึกและสระว่ายน้ำส่วนตื้น เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



### 4.3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งอาคารชุดพักอาศัย และคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำกับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2568) ดังนี้

#### 4.3.1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์น้ำทั้งอาคารชุดพักอาศัย

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งอาคารชุดพักอาศัยเปรียบเทียบกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดอาคาร A1 จุติระบายน้ำออกจากระบบบำบัดอาคาร A1 จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดอาคาร A2 จุติระบายน้ำออกจากระบบบำบัดอาคาร A2 จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดอาคาร B1 จุติระบายน้ำออกจากระบบบำบัดอาคาร B1 จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดอาคาร B2 และจุติระบายน้ำออกจากระบบบำบัดอาคาร B2 (ตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-4) สรุปได้ดังนี้

##### 1) ระบบบำบัดประจำอาคาร A1

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดประจำอาคาร A1 พบว่า คุณภาพน้ำบริเวณจุติระบายน้ำออกจากระบบบำบัดอาคาร A1 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ในปี 2567 (เดือนพฤศจิกายน เดือนธันวาคม)

##### 2) ระบบบำบัดประจำอาคาร A2

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

##### 3) ระบบบำบัดประจำอาคาร B1

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดประจำอาคาร A2 พบว่า คุณภาพน้ำบริเวณจุติระบายน้ำออกจากระบบบำบัดอาคาร B1 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ในปี 2567 (เดือนตุลาคม เดือนพฤศจิกายน เดือนธันวาคม) และค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ในปี 2568 (เดือนกรกฎาคม เดือนสิงหาคม เดือนกันยายน)

##### 4) ระบบบำบัดประจำอาคาร B2

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดประจำอาคาร A2 พบว่า คุณภาพน้ำบริเวณจุติระบายน้ำออกจากระบบบำบัดอาคาร B2 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ในเดือนพฤษภาคม 2566 และในปี 2567 (เดือนกันยายน เดือนตุลาคม เดือนพฤศจิกายน เดือนธันวาคม) และในปี 2568 (เดือนกรกฎาคม เดือนสิงหาคม เดือนกันยายน) และค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ในปี 2567 (เดือนกันยายน เดือนตุลาคม) และในปี 2568 (เดือนกรกฎาคม เดือนสิงหาคม เดือนกันยายน)

#### 4.3.2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ที่หักจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะเปรียบเทียบกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา 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 บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก และบริเวณสระว่ายน้ำส่วนตื้น (ตารางที่ 4-3 และรูปที่ 4-6) สรุปได้ดังนี้

##### 1) สระว่ายน้ำส่วนลึก

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

##### 2) สระว่ายน้ำส่วนตื้น

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

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย

พารามิเตอร์	หน่วย	คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย อาคาร A1												Standard <sup>1)</sup>
		ม.ค.66		ก.พ.66		มี.ค.66		เม.ย.66		พ.ค.66		มิ.ย.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	-	8.0	7.4	7.5	7.0	8.1	7.3	7.4	7.1	7.8	7.4	7.6	7.3	5.5-9.0
TSS	mg/L	20.1	<5.0	25.3	<5.0	24.6	15.6	20.6	19.0	19.9	20.8	21.0	18.6	≤40
TDS	mg/L	320	355	332	361	348	378	439	442	420	425	417	404	≤1,000
BOD	mg/L	71	35	82	30	121	32	112	90	122	94	114	85	≤30
FOG	mg/L	4	2	5	3	4	5	4	2	3	1	4	2	≤20
Sulfide	mg/L	5.9	<0.1	6.3	<0.1	5.4	0.2	3.6	<0.1	4.5	<0.1	2.2	0.2	≤1.0
TKN	mg/L	35.1	22.5	37.8	21.7	41	22.5	48	25	57	22	51	30	≤35
TCB	MPN/100 mL	74,000	53,000	86,000	48,000	>160,000	52,000	>160,000	73,000	>160,000	13,000	>160,000	66,000	ไม่กำหนด

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

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

<sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด 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.66		ก.พ.66		มี.ค.66		เม.ย.66		พ.ค.66		มิ.ย.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	-	7.9	7.6	7.5	7.4	7.8	7.6	7.1	7.2	7.4	7.4	7.3	7.4	5.5-9.0
TSS	mg/L	32.3	18.6	26.8	16.2	19.1	21.7	28.7	<5.0	27.4	<5.0	25.3	<5.0	≤40
TDS	mg/L	318	347	341	352	376	319	342	359	341	336	354	3410	≤1,000
BOD	mg/L	124	23	116	28	106	21	57	11.7	72	9.5	52	8.4	≤30
FOG	mg/L	8	3	9	4	8	3	17	2	16	1	17	2	≤20
Sulfide	mg/L	6.8	<0.1	7.3	0.1	4.7	<0.1	2.5	<0.1	3.8	<0.1	2.6	0.1	≤1.0
TKN	mg/L	41.3	18.6	43.5	19.3	33.5	23.6	60	24	60	44	47	35	≤35
TCB	MPN/100 mL	>160,000	4,400	>160,000	6,400	>160,000	48,000	>160,000	13,000	>160,000	13,000	>160,000	32,000	ไม่กำหนด
พารามิเตอร์	หน่วย	คุณภาพน้ำทั้งอาคารชุดพักอาศัย 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) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย

พารามิเตอร์	หน่วย	คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย อาคาร B1														Standard <sup>1)</sup>
		ม.ค.66		ก.พ.66		มี.ค.66		เม.ย.66		พ.ค.66		มิ.ย.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	-	8.0	7.6	7.9	7.3	8.0	7.5	7.4	7.0	7.7	7.3	7.3	7.2	5.5-9.0		
TSS	mg/L	41.2	5.8	38.2	6.2	31.0	<5.0	26.1	12.2	12.5	10.1	26.1	18.6	≤40		
TDS	mg/L	330	344	355	364	285	296	325	340	382	341	308	372	≤1,000		
BOD	mg/L	74	18.3	87	19.5	69	27	88	22	136	22	74	22	≤30		
FOG	mg/L	6	4	5	5	6	4	6	4	5	3	6	4	≤20		
Sulfide	mg/L	8.4	<0.1	7.1	0.1	5.2	<0.1	<0.1	<0.1	4.9	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0		
TKN	mg/L	38.5	23.7	33.6	24.6	24.7	14.6	39	26	59	22	40	24	≤35		
TCB	MPN/100 mL	>160,000	3,600	>160,000	6,600	94,000	44,000	>160,000	38,000	>160,000	35,000	>160,000	52,000	ไม่กำหนด		
พารามิเตอร์	หน่วย	คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย 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		

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

<sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิดพ.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.66		ก.พ.66		มี.ค.66		เม.ย.66		พ.ค.66		มิ.ย.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	-	7.9	7.3	7.5	7.2	7.8	7.2	7.7	7.5	7.7	7.5	7.5	7.2	5.5-9.0
TSS	mg/L	27.2	8.1	29.5	5.6	18.1	7.6	16.7	15.1	12.5	18.5	19.4	18.6	≤40
TDS	mg/L	324	343	347	361	200	293	364	389	382	392	366	372	≤1,000
BOD	mg/L	83	29	91	27	234	29	114	27	136	31	36	22	≤30
FOG	mg/L	4	3	5	4	4	3	6	4	5	3	6	4	≤20
Sulfide	mg/L	4.7	0.2	5.2	0.2	6.3	<0.1	3.1	<0.1	4.9	<0.1	2.8	<0.1	≤1.0
TKN	mg/L	38.6	26.4	40.2	22.3	42.8	23.1	63	23.1	59	28	47	24	≤35
TCB	MPN/100 mL	>160,000	4,100	>160,000	7,100	>160,000	64,000	>160,000	94,000	>160,000	160,000	>160,000	52,000	ไม่กำหนด

พารามิเตอร์	หน่วย	คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย 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 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.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	<5.0	<5.0	19.1	<5.0	
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	คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย 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	
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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด 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.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	
TDS	mg/L	460	432	467	444	490	450	375	320	357	300	348	285	≤40
BOD	mg/L	44	40	51	32	57	40	86	35	85	30	74	28	≤1,000
FOG	mg/L	4	2	5	1	4	2	10	1	11	2	13	2	≤30
Sulfide	mg/L	1.4	0.1	1.1	0.1	1.2	<0.1	4	<0.1	1	<0.1	7	<0.1	≤20
TKN	mg/L	37	50	48	42	51	40	30	24	24	19	21	16	≤1.0
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	≤35
														ไม่กำหนด
พารามิเตอร์	หน่วย	คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย 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	
TDS	mg/L	325	296	315	280	338	309	296	131	304	141	315	152	≤40
BOD	mg/L	82	28	86	27	74	27	55	44	76	50	48	40	≤1,000
FOG	mg/L	8	3	8	2	9	3	5	1	7	1	7	2	≤30
Sulfide	mg/L	4	0.3	4	<0.1	5	0.5	2	0.1	1	0.1	0.9	<0.1	≤20
TKN	mg/L	60.31	24.51	64.96	22.68	50.67	24.31	50	34	47	34	45	30	≤1.0
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	≤35
														ไม่กำหนด

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

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

TSS = Total Suspended 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 : จุดรับรบกวนน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด 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.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	คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย 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 : จุดรับปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด ST-2 : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด

<sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด 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 : จุดรับปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด ST-2 : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด

<sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด 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 : จุดรับปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด ST-2 : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด

<sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด 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	<50	<50	<50	<50	<50	<50	17.6	16.7	18.6	18.1	14.4	14.1	
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	
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 : จุดรับปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด 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.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	<50	<50	<50	<50	<50	<50	15.0	14.2	18.1	18.2	14.4	14.2	
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	420	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	คุณภาพน้ำทั้งอาคารชุดพักอาศัย 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	
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

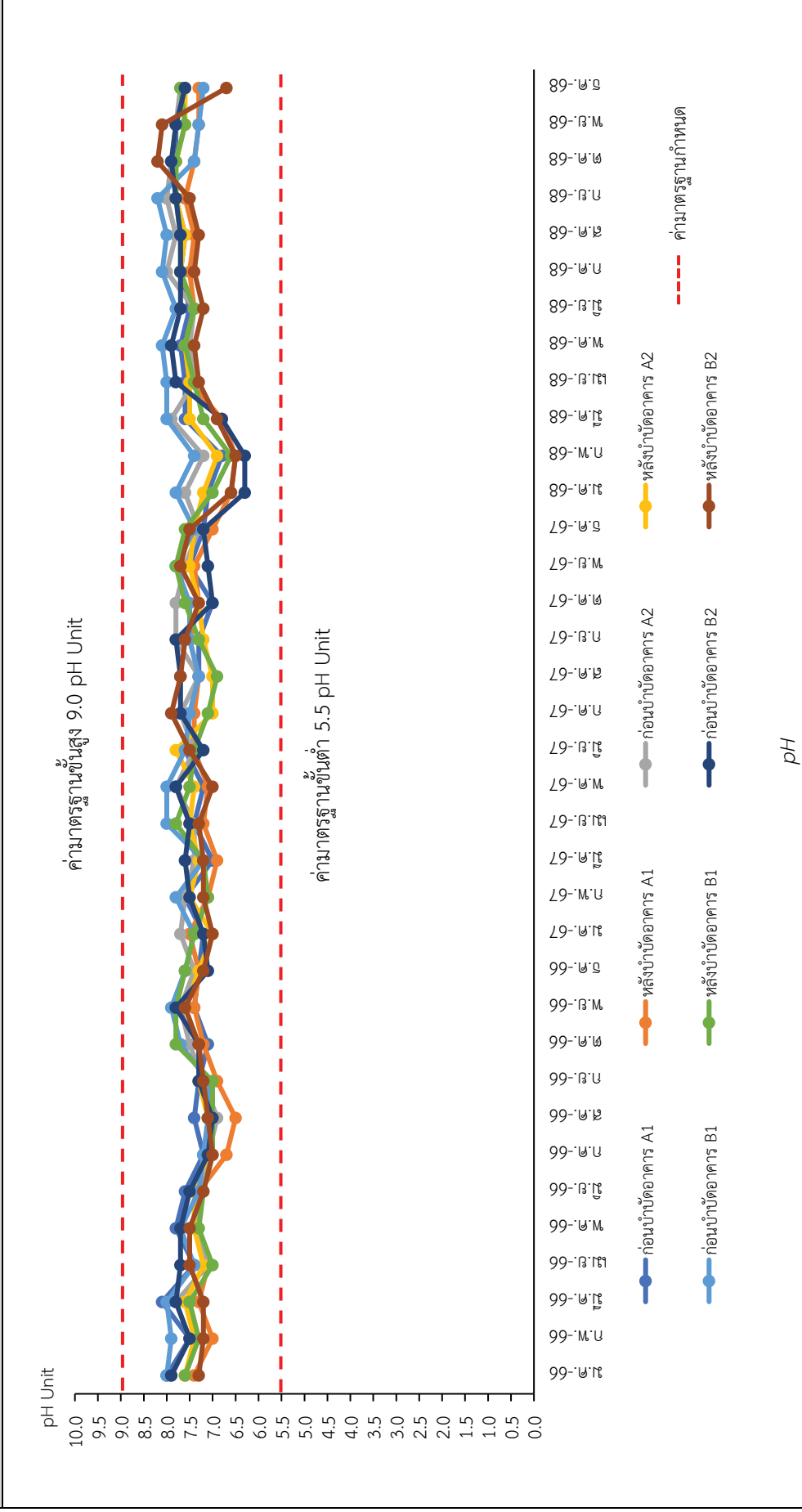
หมายเหตุ : ST-1 : จุดรับปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด ST-2 : จุดระบายน้ำออกจากกระบบบำบัด

<sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

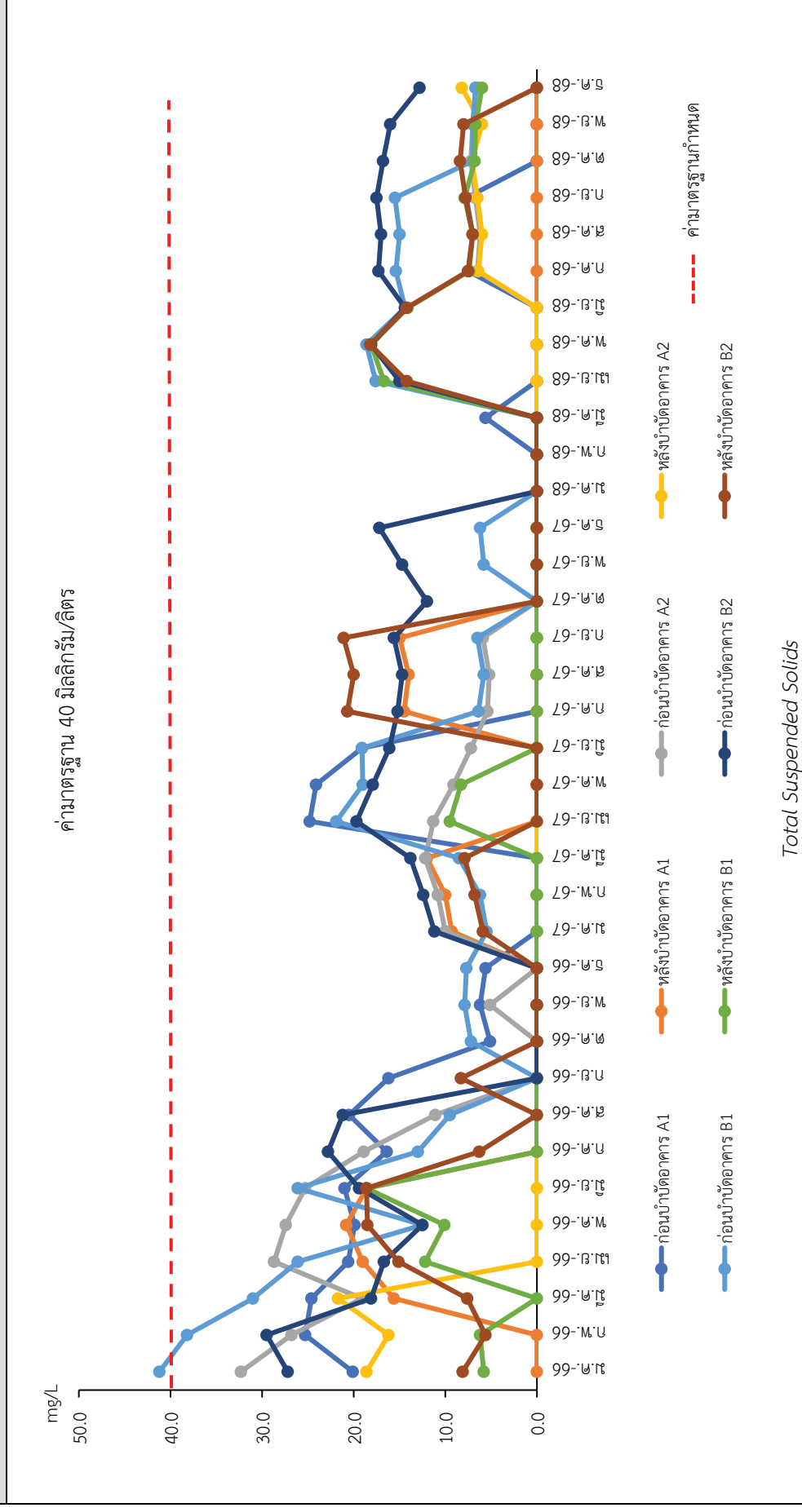
TSS = Total Suspended Solids, TDS = Total Dissolved Solids, BOD = Biochemical Oxygen Demand, FOG = Fat, Oil and Grease, TKN = Total Kjeldahl Nitrogen, TCB = Total Coliform Bacteria

รูปที่ 4-4 กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย



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

รูปที่ 4-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย



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

ค่ามาตรฐาน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร



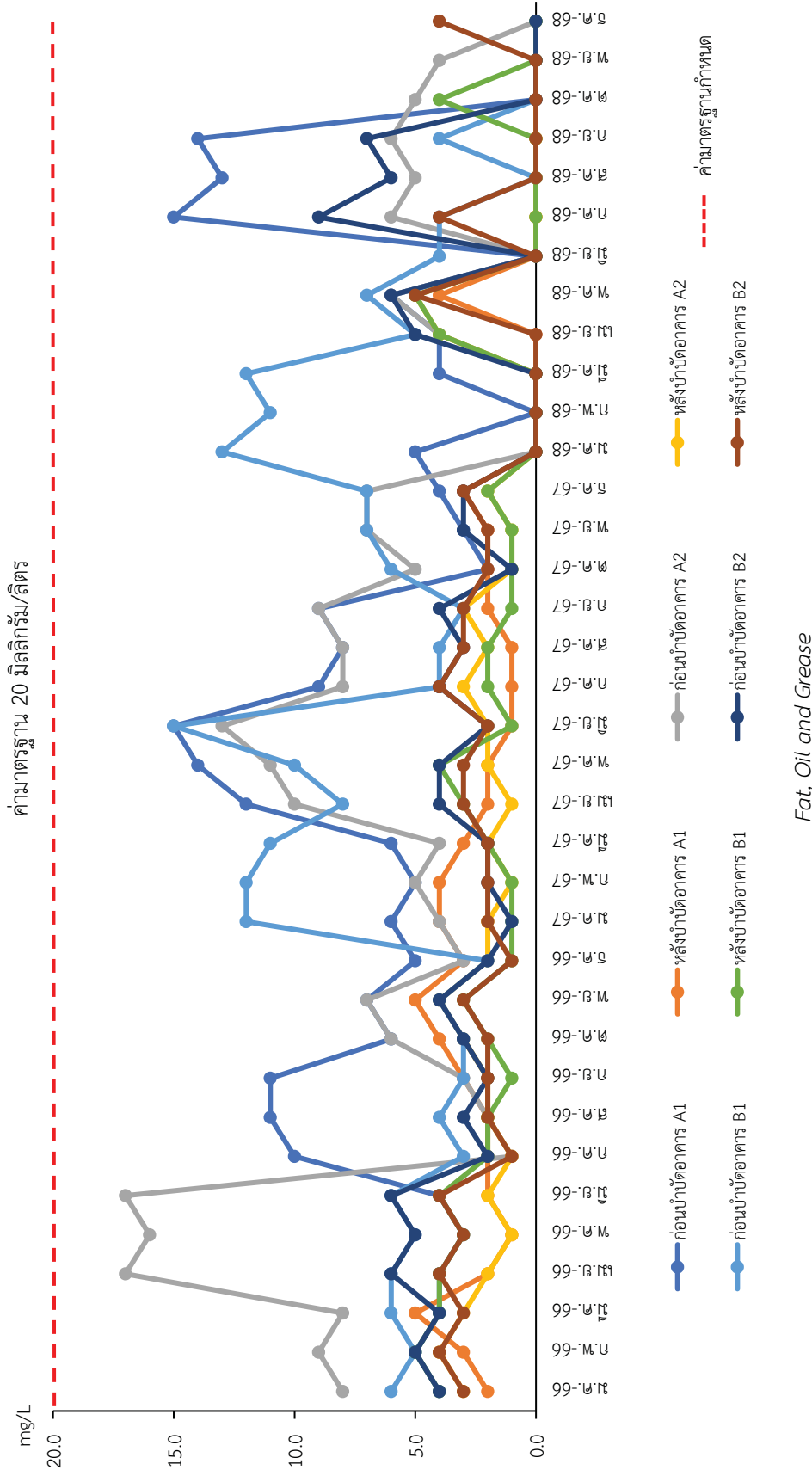
บริษัท ไม่นิเอนจิเนียร์! คอนซัลแตนท์ จำกัด

ค่ามาตรฐาน 30 มิลลิกรัม/ลิตร



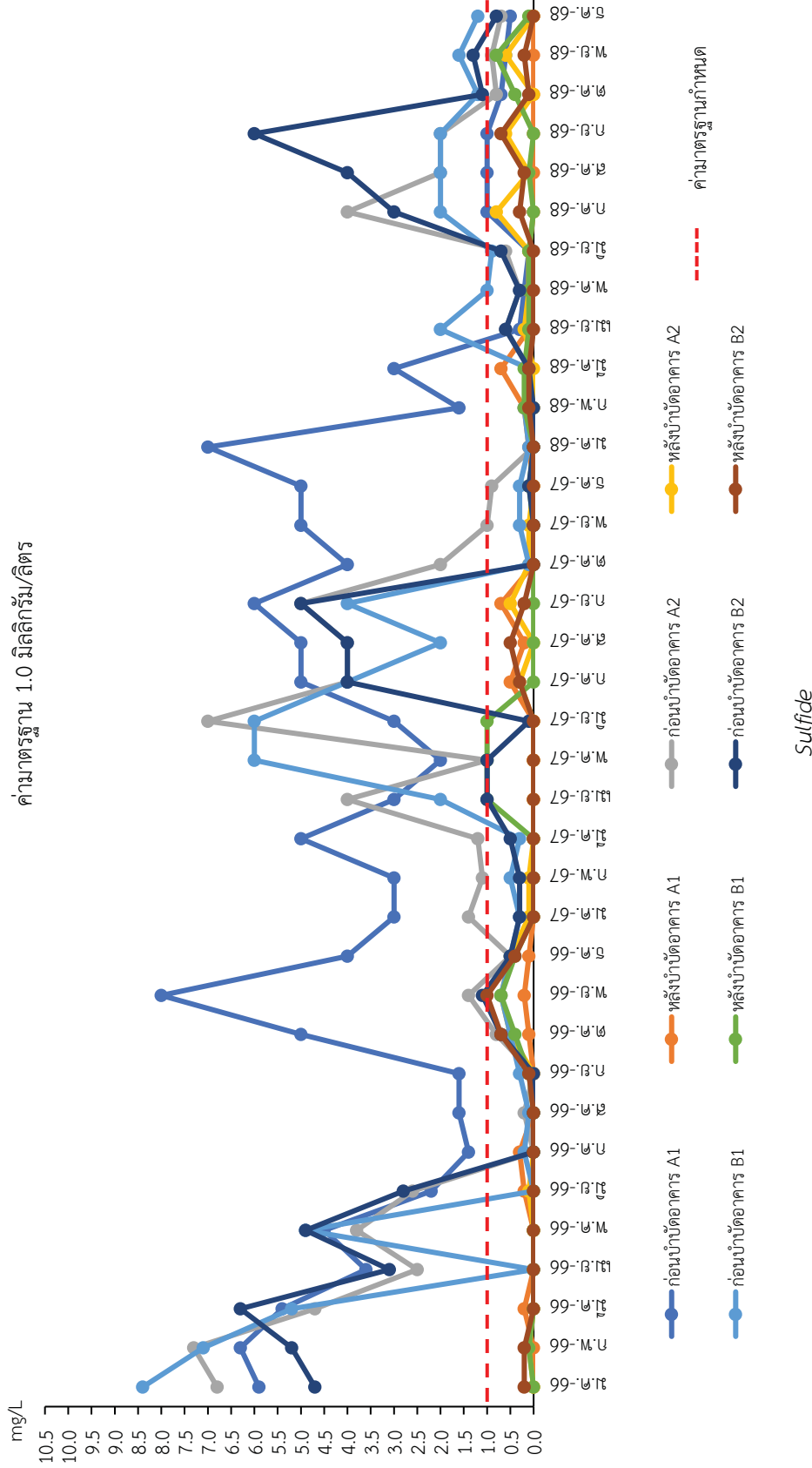
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รูปที่ 4-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย



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

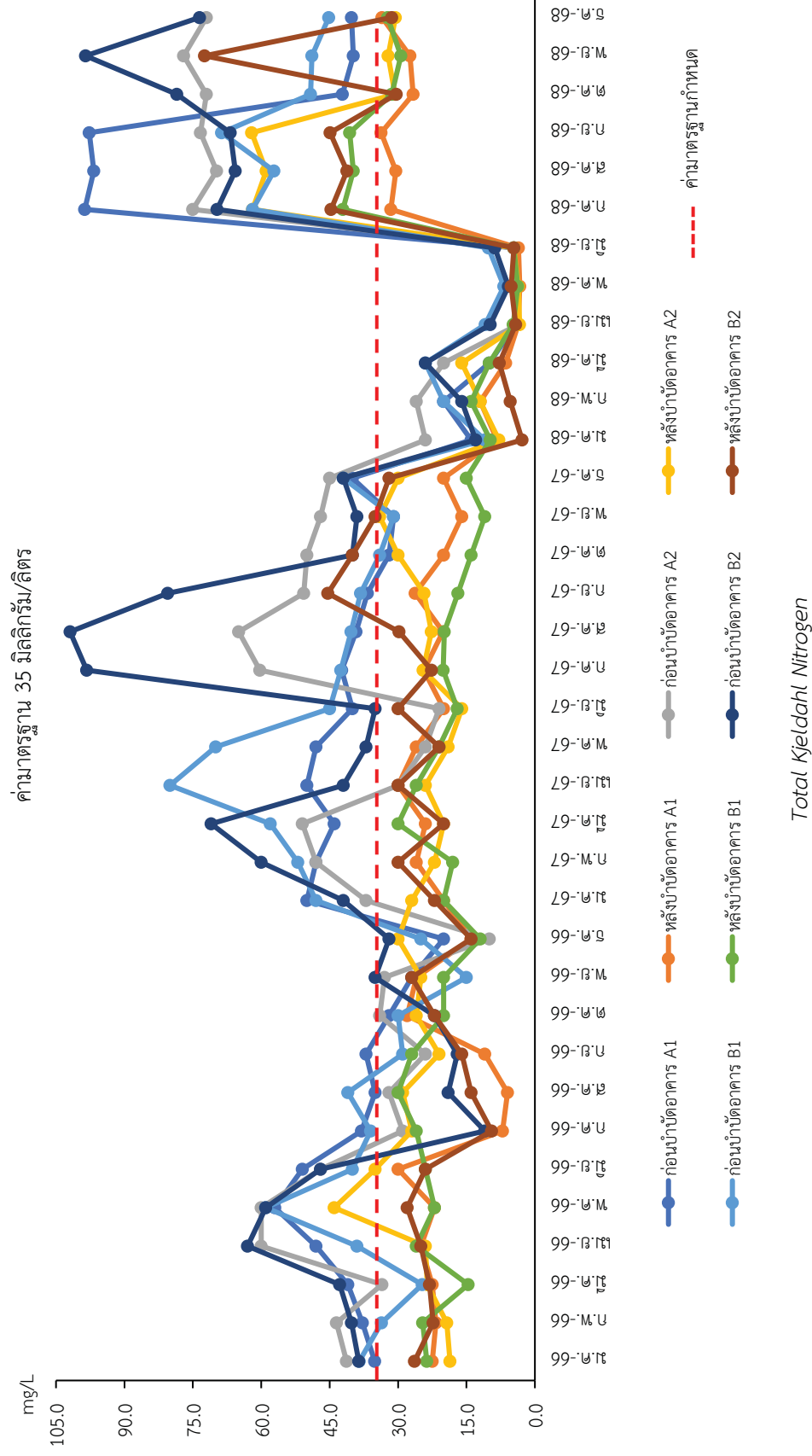
รูปที่ 4-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบปริมาณสารหนูในน้ำทิ้งอาคารชุดที่พักอาศัย



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

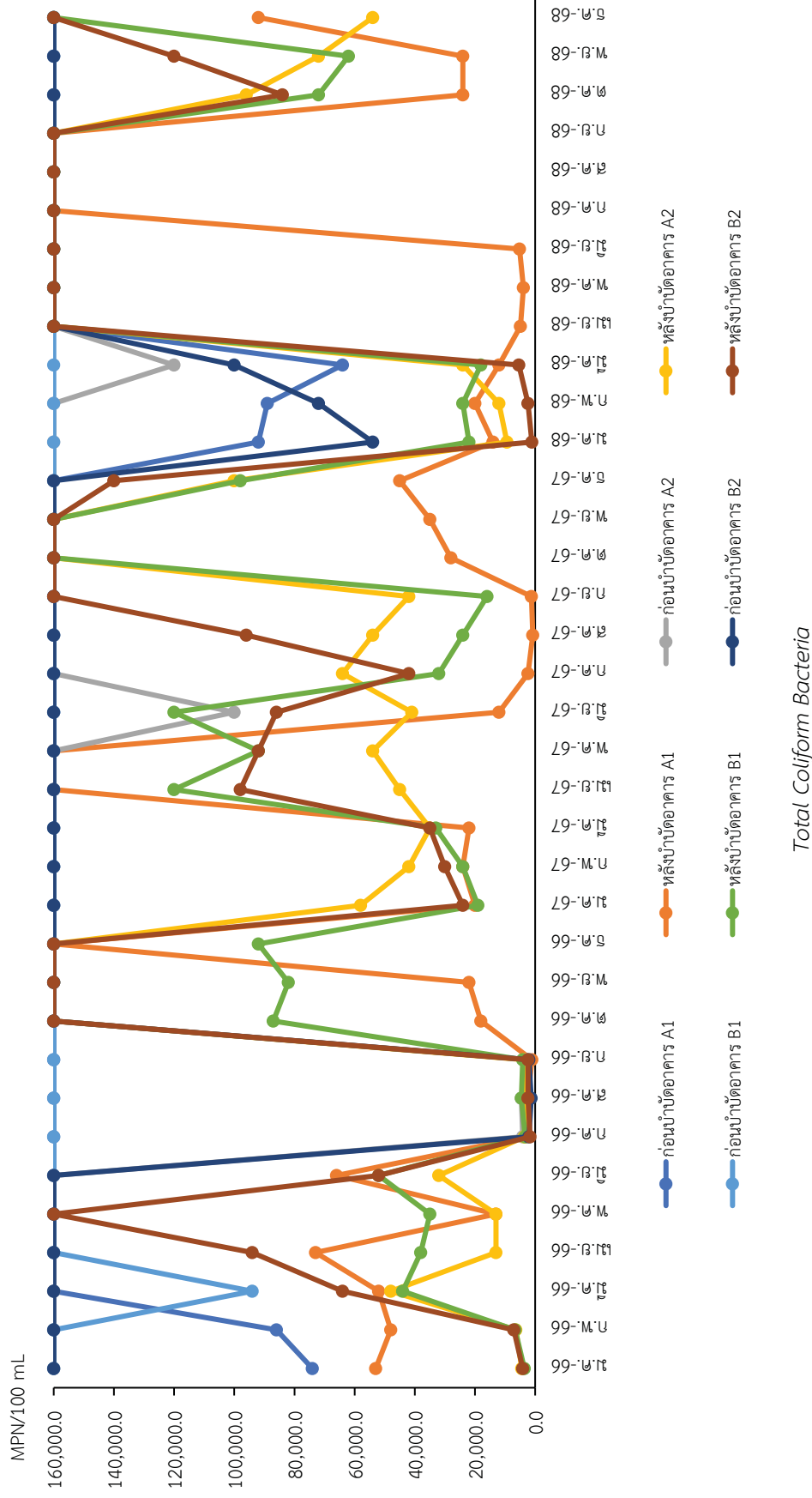


**รูปที่ 4-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐทรัพย์อาศัย**



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

รูปที่ 4-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย



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

ตารางที่ 4-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักสลายน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ

พารามิเตอร์	หน่วย	คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักสลายน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ						Standard <sup>1)</sup>
		ม.ค.66	ก.พ.66	มี.ค.66	เม.ย.66	พ.ค.66	มิ.ย.66	
pH	-	7.7	7.3	7.5	7.1	7.5	7.2	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	30	366	199	494	498	488	≤1,000
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	17.2	22	17.1	13.4	12.1	12.9	≤30
Fat, Oil and Grease	mg/L	2	3	2	2	<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	25.8	26.4	18.3	32	32	25	≤35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3,600	6,600	56,000	7,900	7,900	7,400	ไม่กำหนด
พารามิเตอร์	หน่วย	คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักสลายน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ						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 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักสลายน้ำก่อนระบายออกสู่ธรรมชาติ

พารามิเตอร์	หน่วย	คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักสลายน้ำก่อนระบายออกสู่ธรรมชาติ						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	คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักสลายน้ำก่อนระบายออกสู่ธรรมชาติ						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

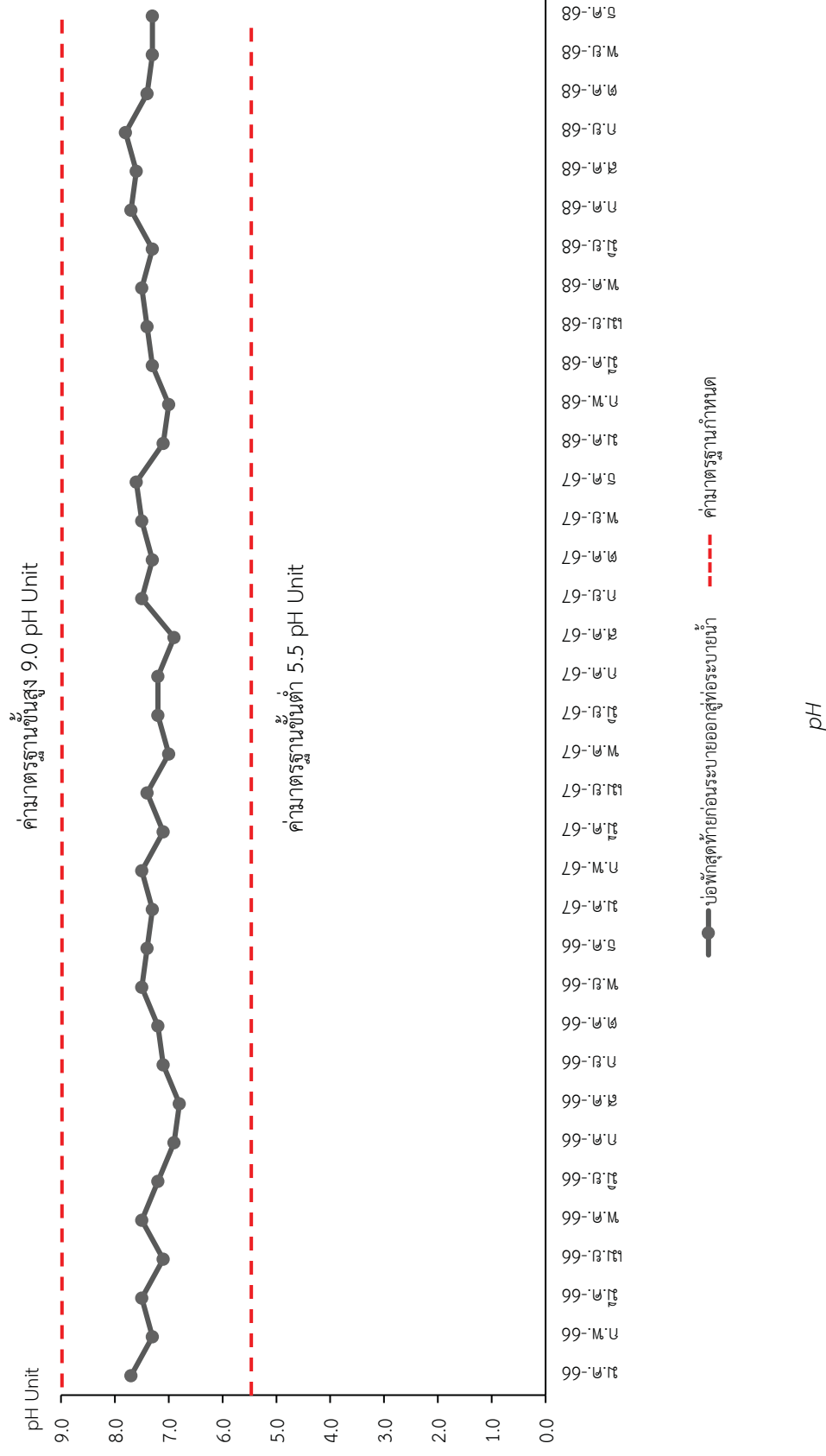
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง  
ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักสูกากก่อนระบายออกสู่ธรรมชาติ

พารามิเตอร์	หน่วย	คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักสูกากก่อนระบายออกสู่ธรรมชาติ						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	คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักสูกากก่อนระบายออกสู่ธรรมชาติ						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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง  
ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

รูปที่ 4-5 กราฟเปรียบเทียบประสิทธิภาพการทำงานของระบบภายใน



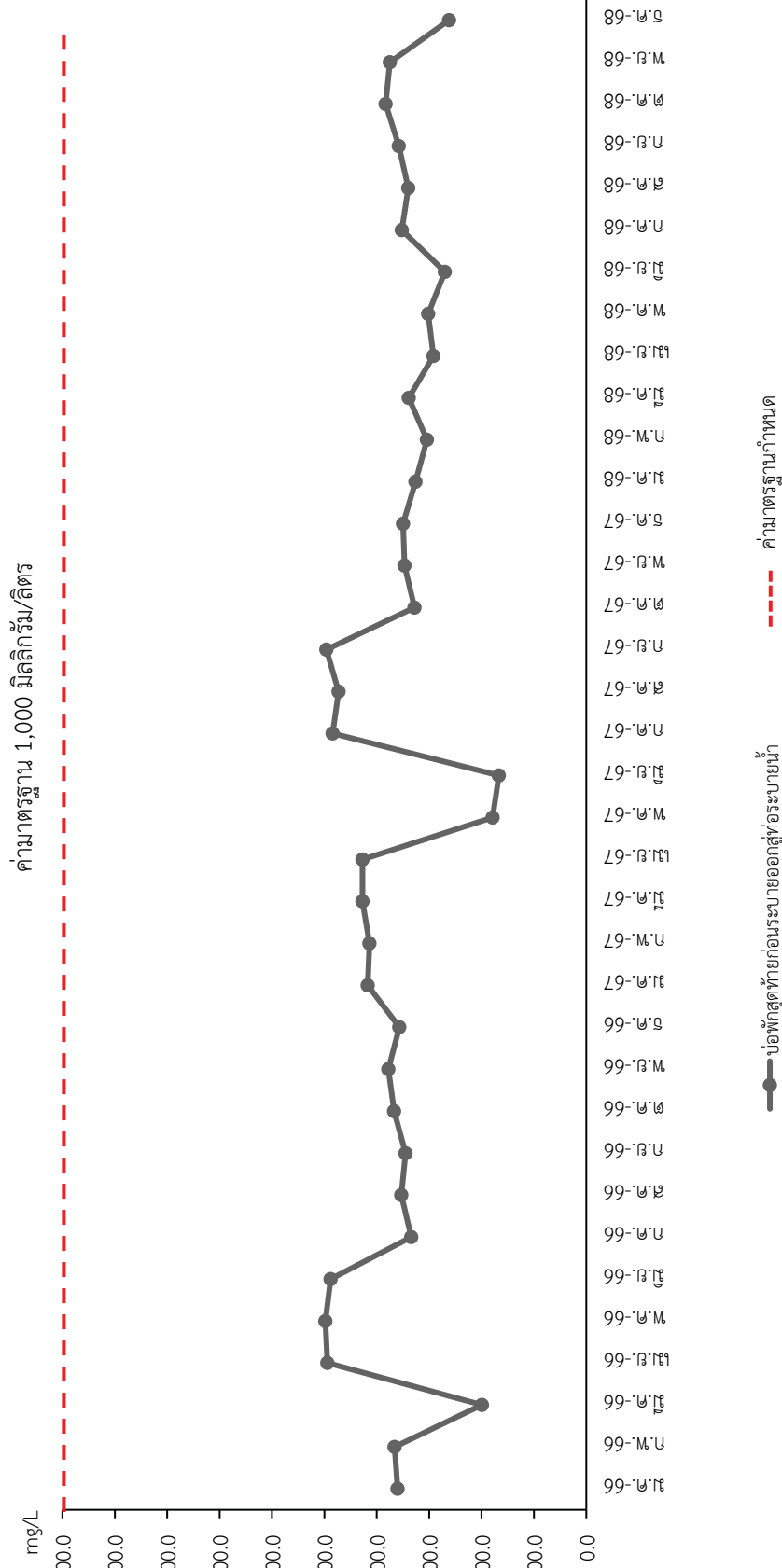
หมายเหตุ : 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการกระษัยน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ค่ามาตรฐาน 40 มิลลิกรัม/ลิตร



4-38 | หน้า

รูปที่ 4-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ



Total Dissolved Solids

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

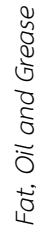


ค่ามาตรฐาน 30 มิลลิกรัม/ลิตร



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ค่ามาตรฐาน 20 มิลลิกรัม/ลิตร



4-41 | ๒๕๖๓

### ค่ามาตรฐาน 1.0 มีสิทธิรับ/ติด



4-42 | หน้า ๓

ค่ามาตรฐาน 35 มิลลิกรัม/ลิตร



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

MPN/100 mL



บริษัท ไม่นิเอนจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์ปี 2566				Standard <sup>1)</sup>
	มิถุนายน		ธันวาคม		
	ST.1	ST.1	ST.1	ST.2	
Combined Chlorine	0.84	0.82	4.15	4.29	0.5-1.0
Total Hardness	98	96	119	116	250-600
Total Alkalinity	40	48	51.7	58.0	80-100
Chloride	98.6	97.4	138.8	133.9	≤600
Cyanide	<0.003	<0.003	<0.001	<0.001	30-60
Ammonia-Nitrogen	<0.20	<0.20	<0.06	<0.06	≤20
Nitrate-Nitrogen	<0.50	<0.50	4.154	5.142	≤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				Standard <sup>1)</sup>
	มิถุนายน		ธันวาคม		
	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
Combined Chlorine	0.08	0.26	2.98	4.53	0.5-10.0
Total Hardness	168	167	97	100	250-600
Total Alkalinity	26.0	32.0	4.0	4.0	80-100
Chloride	130.9	162.4	98.2	98.7	≤600
Cyanide	0.004	0.004	Non-Detect	Non-Detect	30-60
Ammonia-Nitrogen	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	≤20
Nitrate-Nitrogen	0.79	0.78	<0.50	0.54	≤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

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

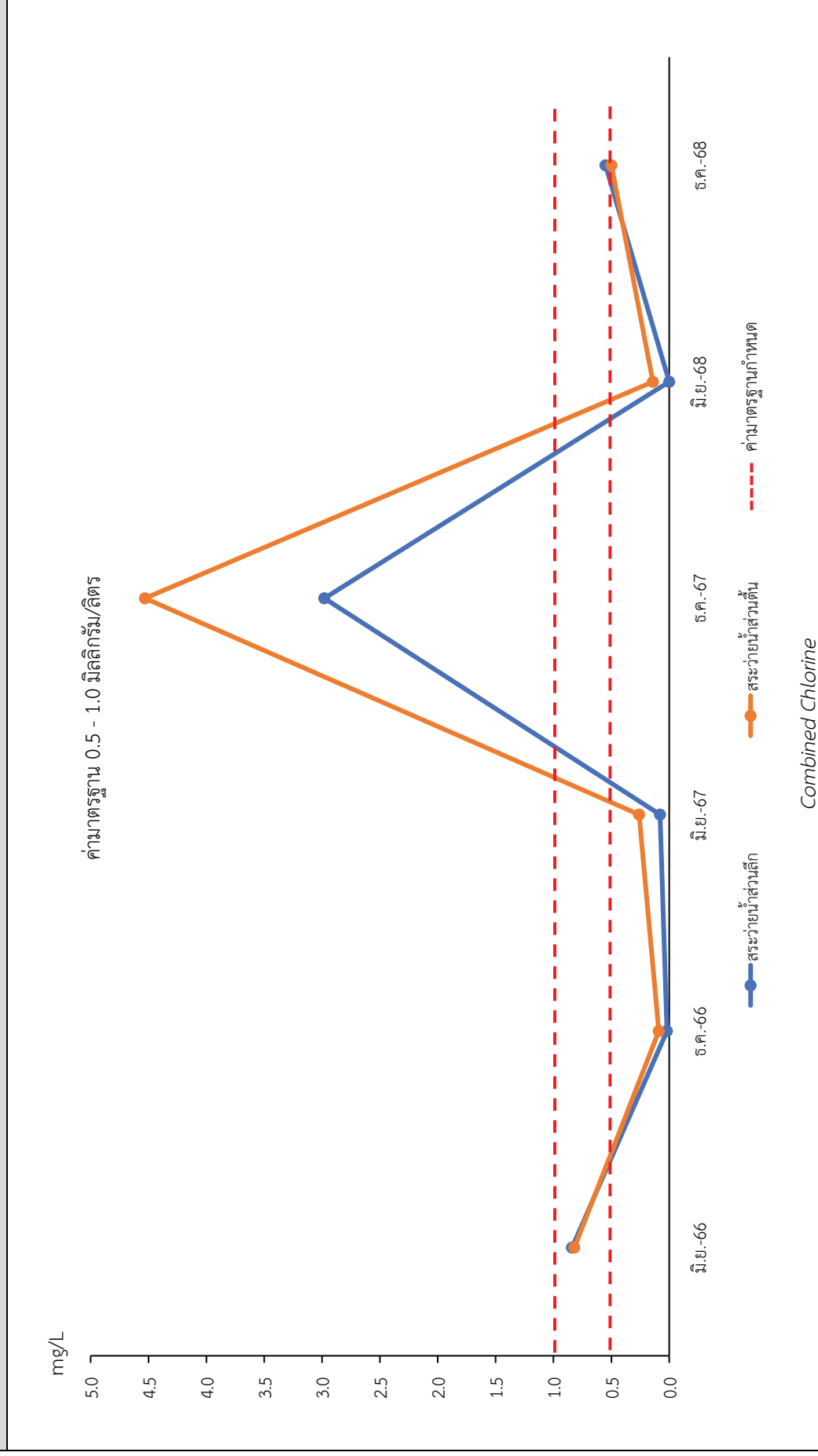
พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์ปี 2567		ผลการวิเคราะห์ปี 2568		Standard <sup>1)</sup>
	มิถุนายน		ธันวาคม		
	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
Combined Chlorine	<0.10	0.14	0.55	0.50	0.5-1.0
Total Hardness	136	135	84	84	250-600
Total Alkalinity	21.8	22.0	0.8	0.8	80-100
Chloride	47.5	46.4	80.1	81.0	≤600
Cyanide	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	30-60
Ammonia-Nitrogen	1.68	1.68	Non-Detect	Non-Detect	≤20
Nitrate-Nitrogen	0.57	0.60	<0.50	<0.50	≤50
Total Coliform Bacteria	<1.8	<1.8	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

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 กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า



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

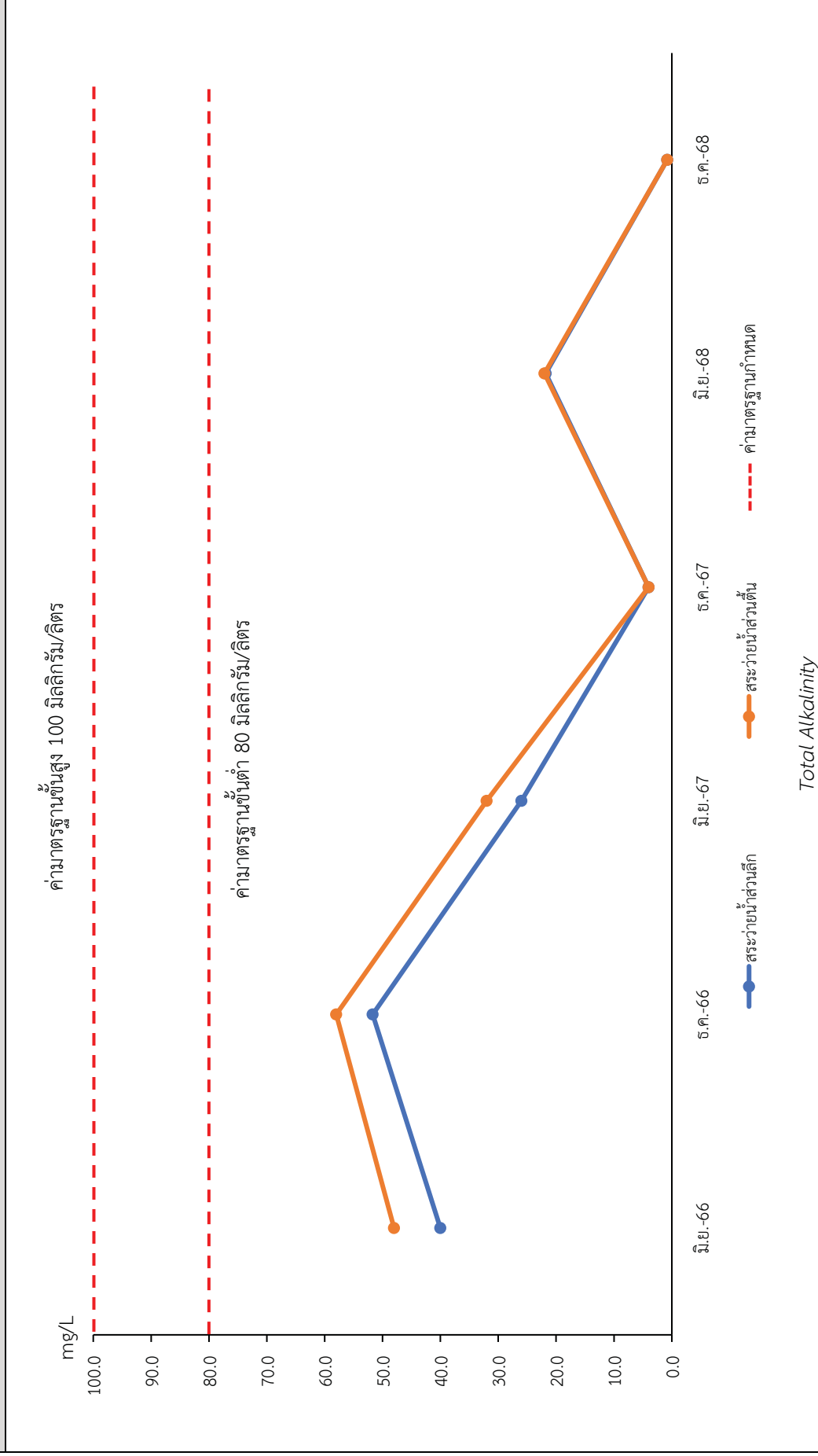


รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า



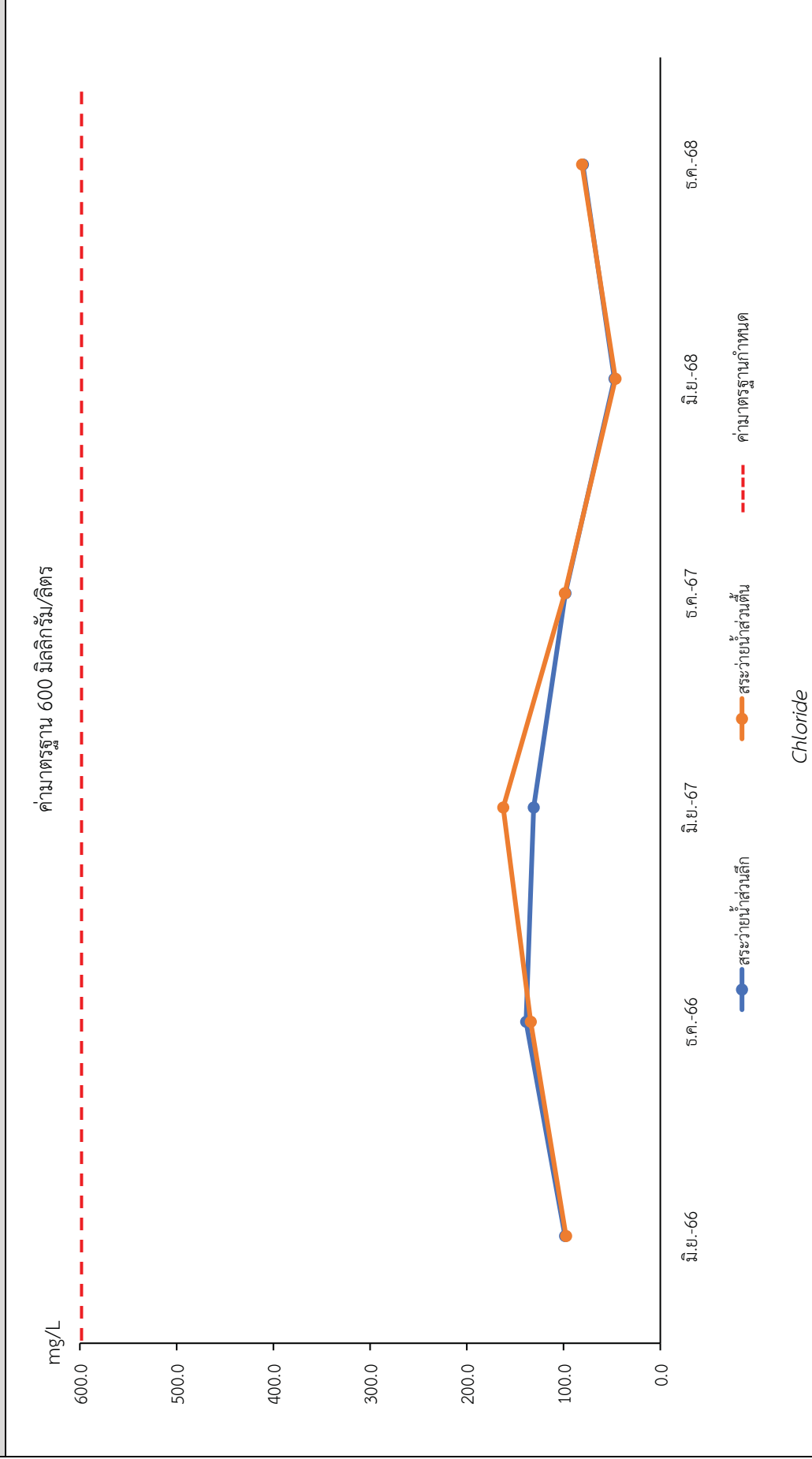
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 มาตรา 32(2) ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้า หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า



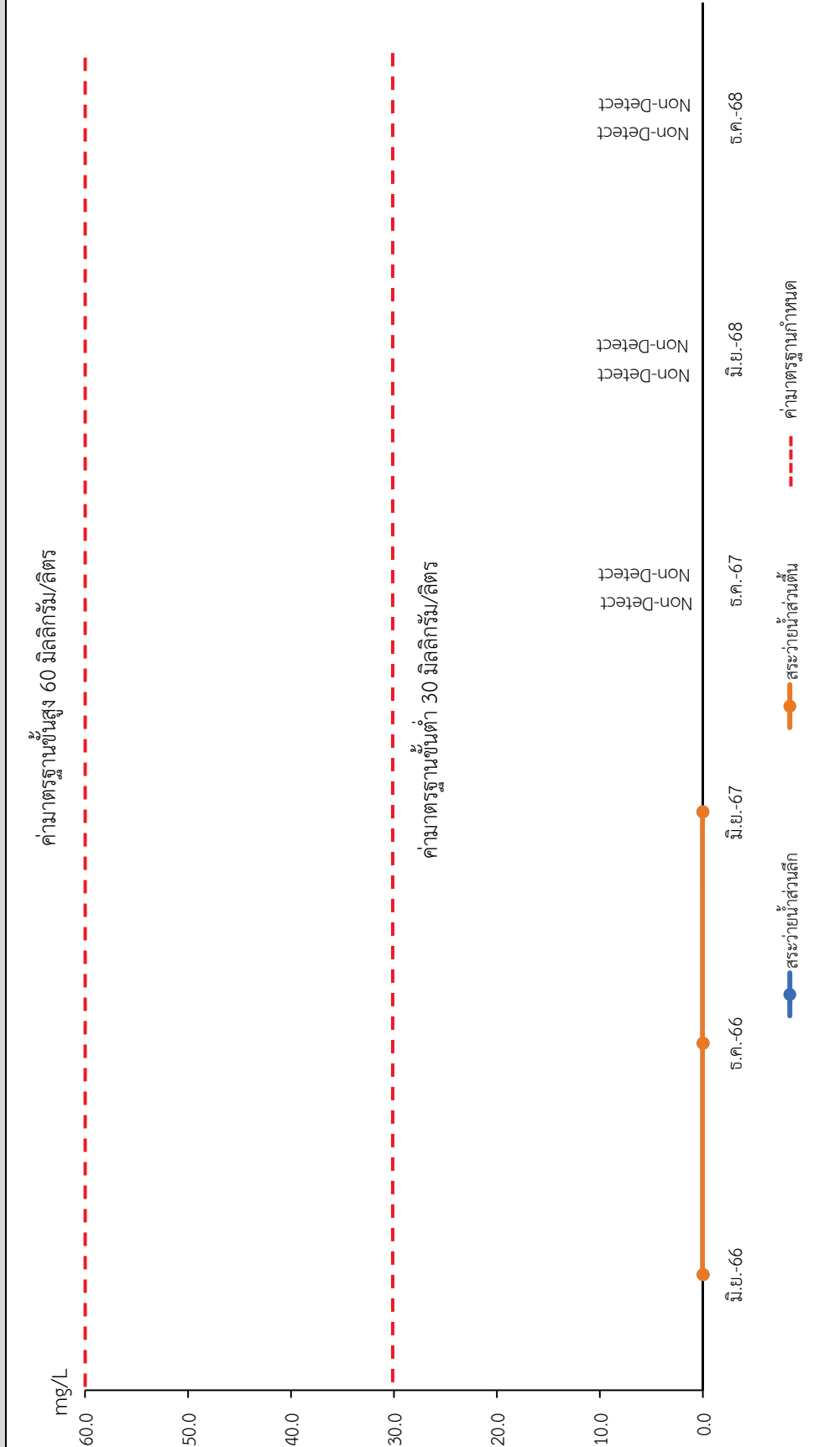
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 มาตรา 32(2) ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ณ วันที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้า หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า



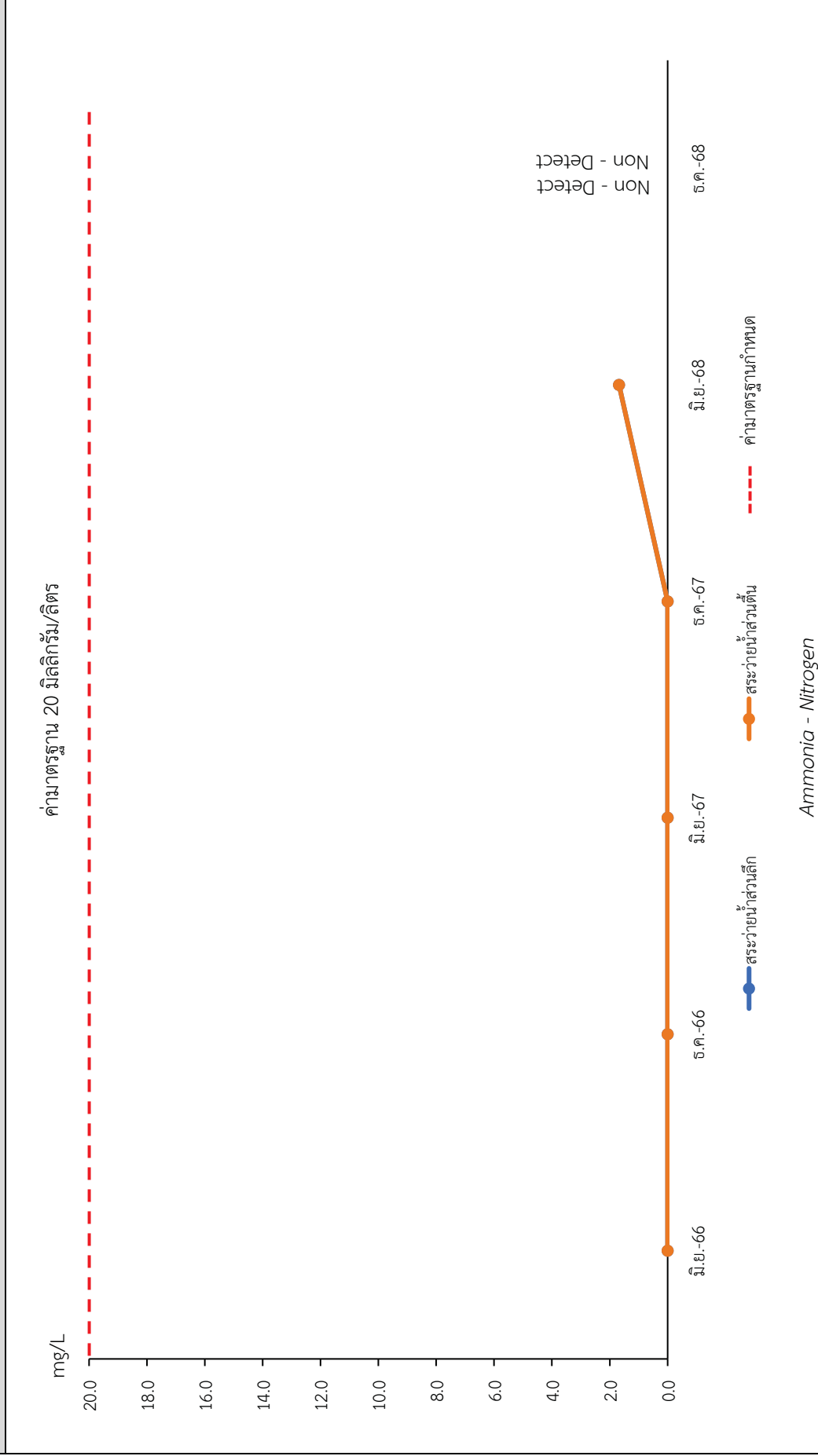
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) กำหนดว่าองค์คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้า หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว้ายน้ำ



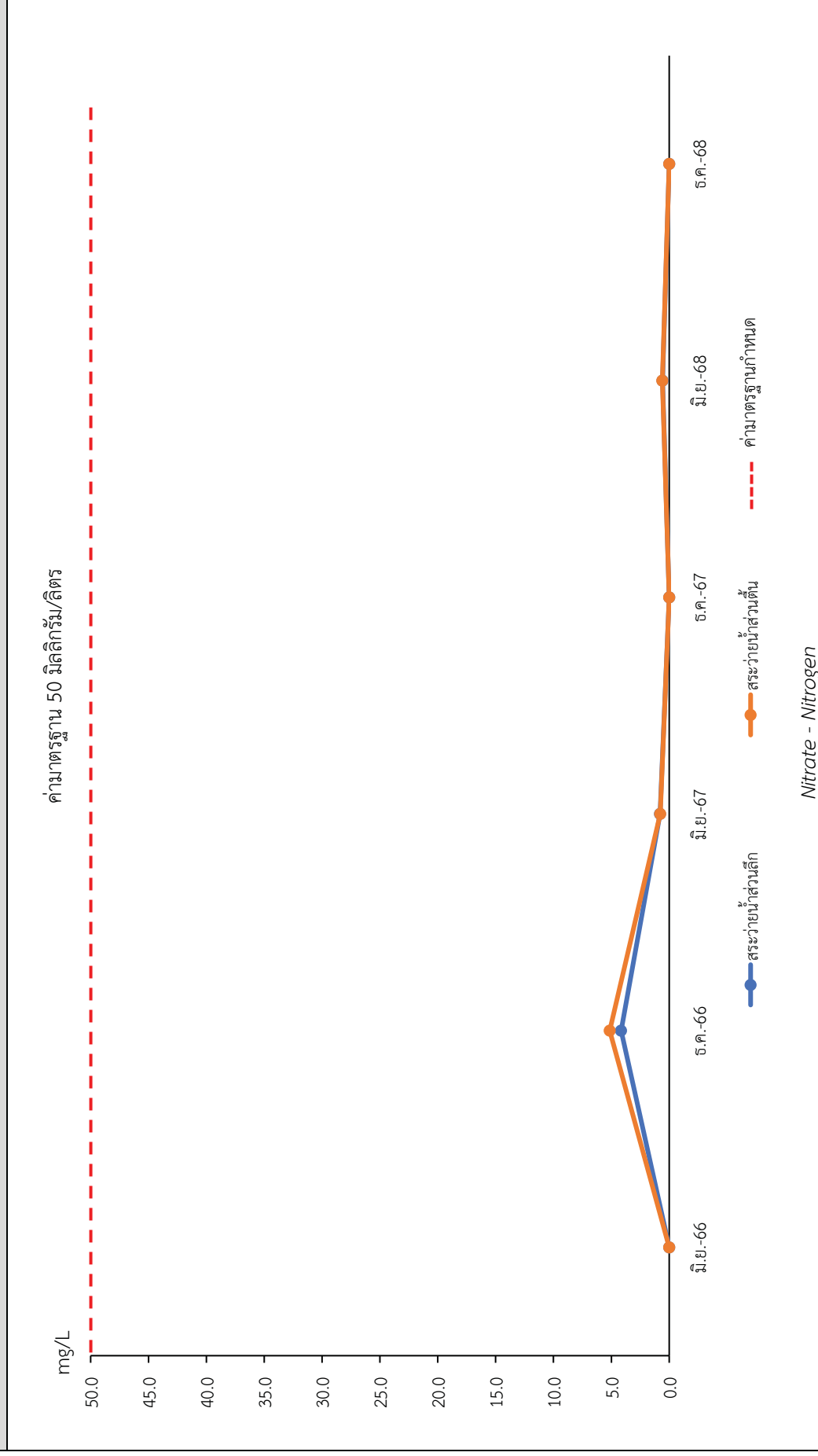
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 มาตรา 32(2) ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว้ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า



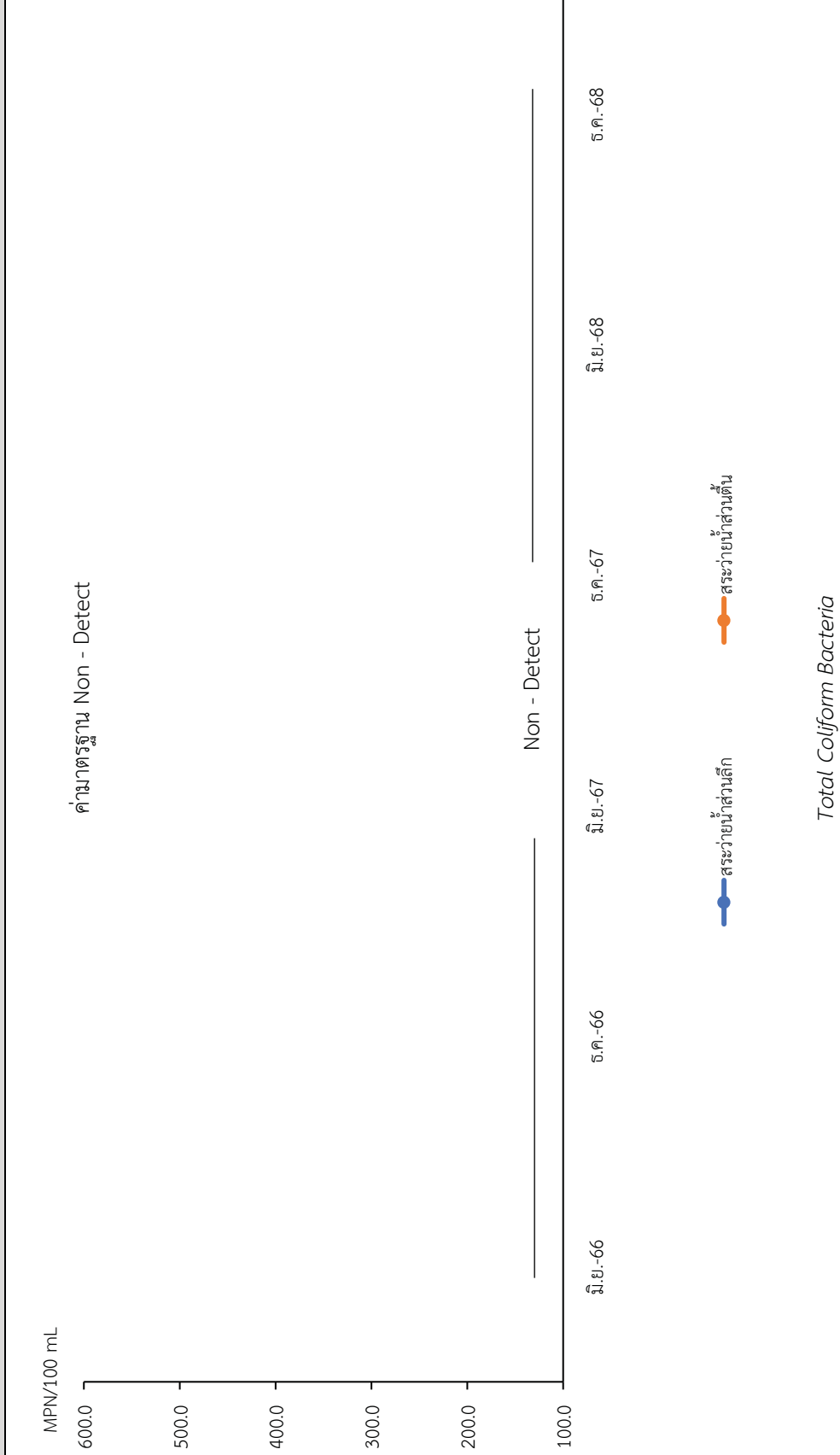
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 มาตรา 32(2) ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้า หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้



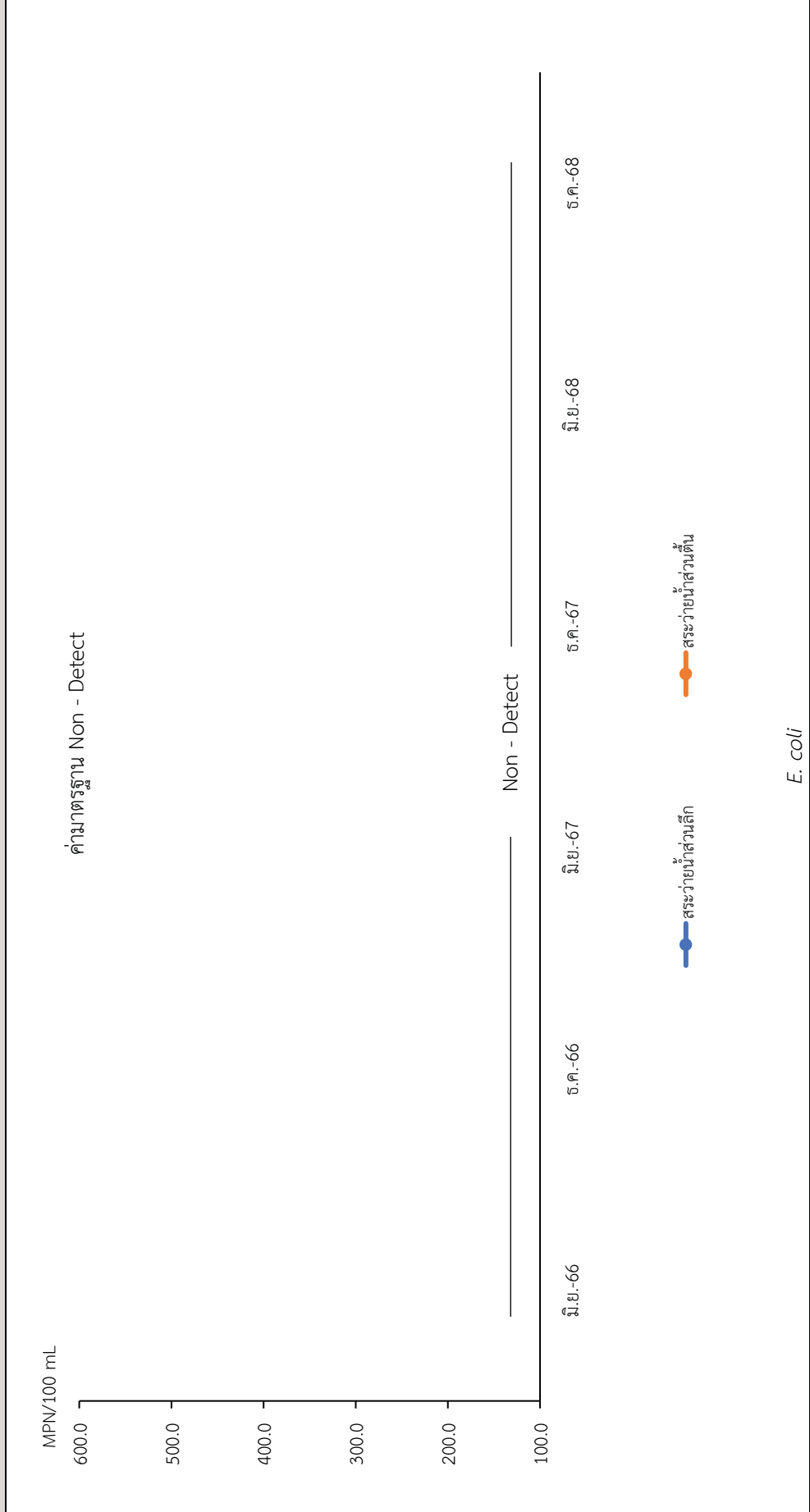
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 มาตรา 32(2) ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า



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

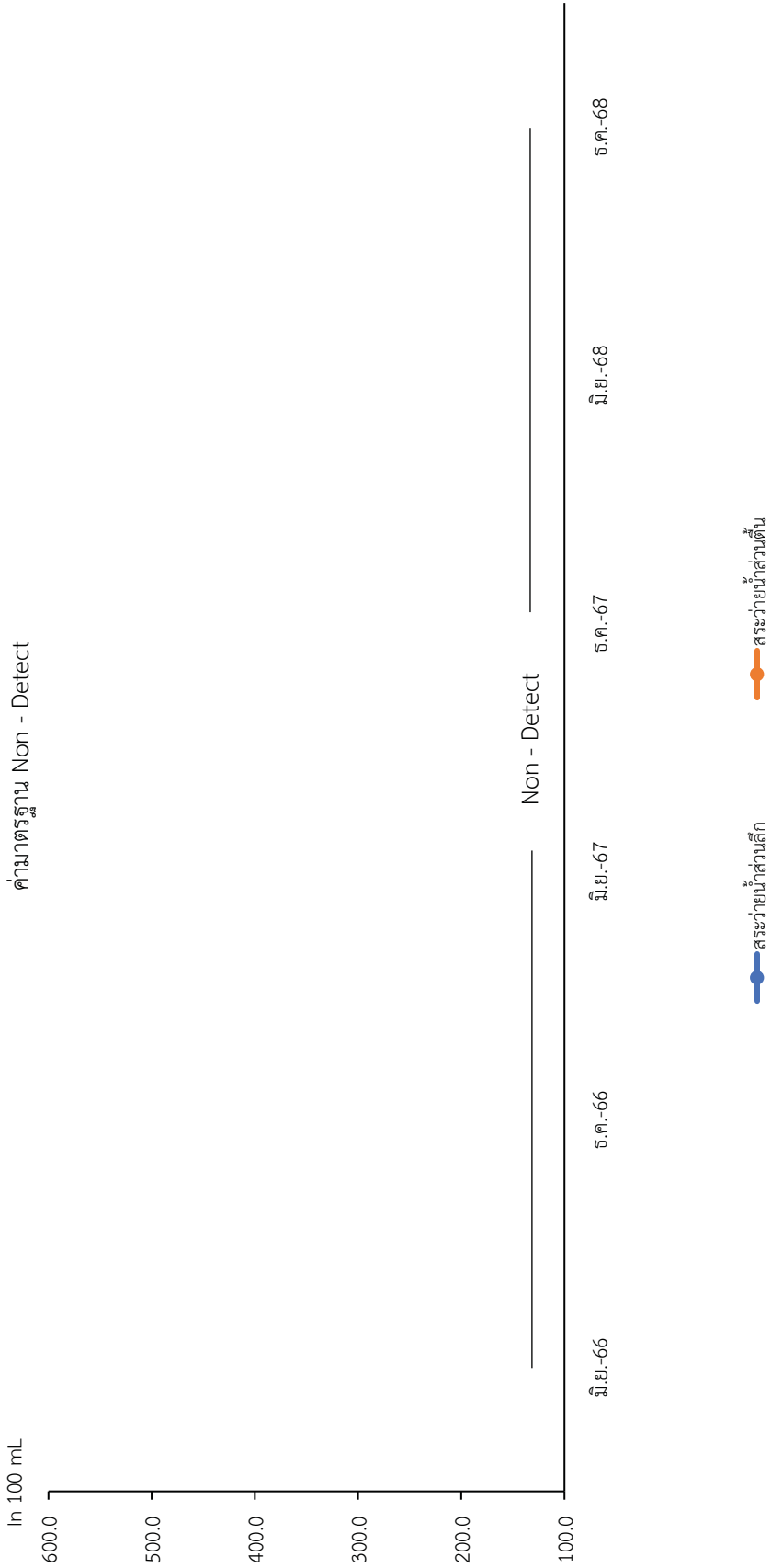
รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า



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



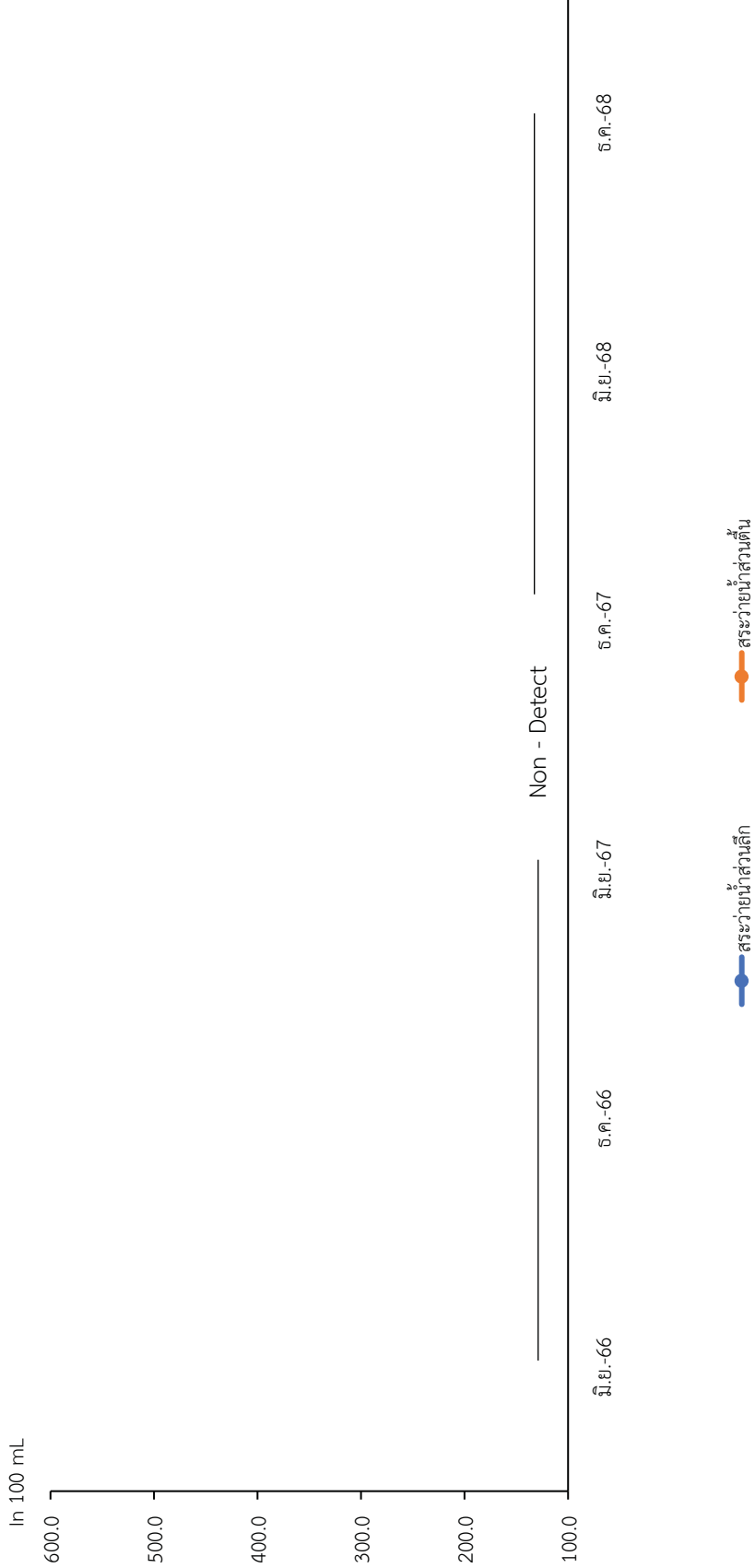
รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า



*Staphylococcus aureus*

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

รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า



*Pseudomonas Aeruginosa*

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

#### 4.4 ข้อเสนอแนะ

1. นิติบุคคลควรตรวจสอบดูแลและควบคุมการทำงานของระบบบำบัดและระบบคุณภาพน้ำต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา
2. จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบ และควบคุมปริมาณคลอรีนของสระว่ายน้ำให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เพื่อป้องกันการระคายเคืองผิวและดวงตาของผู้ที่ใช้สระว่ายน้ำ