

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการที่พักอาศัยข้าราชการกรมทหารมหาดเล็กราชวัลลภรักษาพระองค์ ระยะที่ 2 จังหวัดร้อยเอ็ดหลวง 904 ภายในกรมชลประทาน ของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งตั้งอยู่ที่ เขตพระราชฐาน ตำบลบางตลาด อำเภอบางเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวิเคราะห์ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน โดยทำการเก็บตัวอย่างประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

3.1 ด้านคุณภาพน้ำ

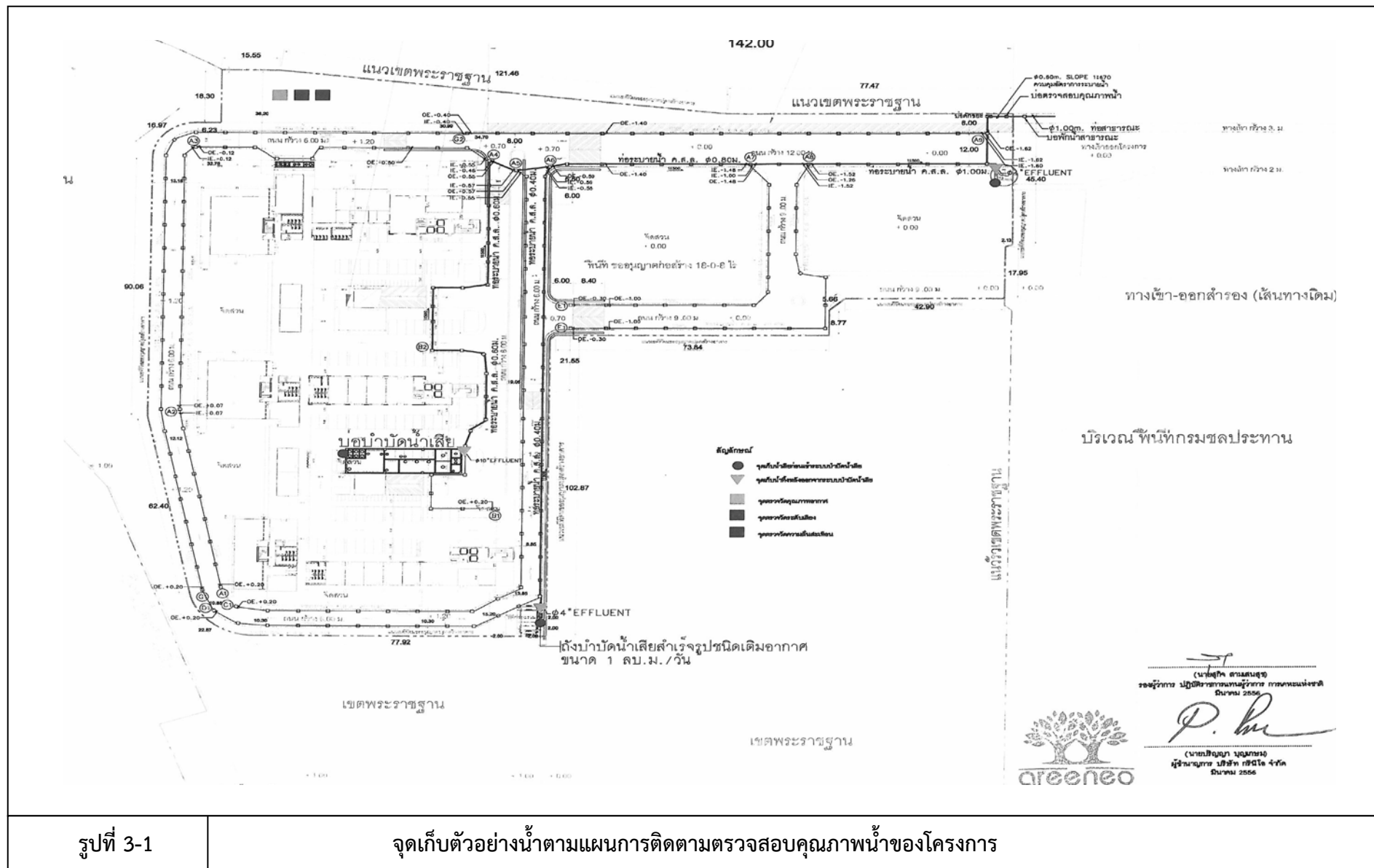
3.1.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งพร้อมตรวจสอบประสิทธิภาพ การทำงานทั่วไปของระบบ และคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ โดยทำการเก็บตัวอย่าง (รูปที่ 3-1 และภาพที่ 3-1) ดังนี้

1. คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร
2. คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร
3. คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ
4. คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ
5. คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม
6. คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม
7. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับตื้น)
8. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับลึก)

3.1.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามขอบเขตที่กำหนดไว้ในบทที่ 1 แล้วนั้น





น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร



น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ



น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากปั๊มน้ำ



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากปั๊มน้ำ



น้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับตื้น)



น้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับลึก)

ประจำเดือนมกราคม 2568

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ



น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร



น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ



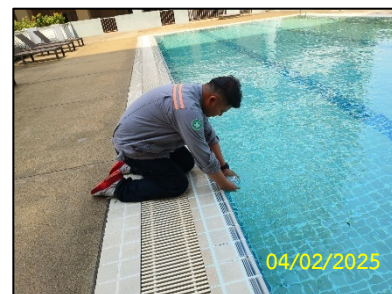
น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม



น้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับต้น)



น้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับลึก)

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ (ต่อ)



น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร



น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ



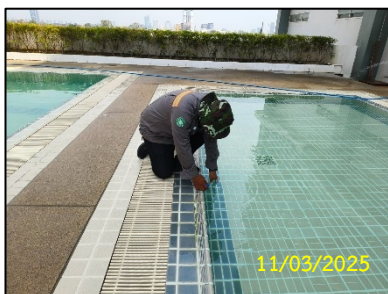
น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ



น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม



น้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับต้น)



น้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับลึก)

ประจำเดือนมีนาคม 2568

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ (ต่อ)



น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร



น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ



น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม



น้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับต้น)



น้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับลึก)

ประจำเดือนเมษายน 2568

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ (ต่อ)



น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร



น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ



น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม



น้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับต้น)



น้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับลึก)

ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ (ต่อ)



น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร



น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ



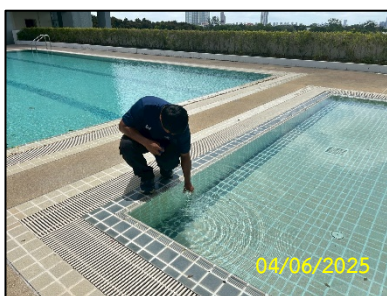
น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ



น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม



น้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับตื้น)



น้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับลึก)

ประจำเดือนมิถุนายน 2568

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ (ต่อ)

3.2 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร

3.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร และคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-2 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

3.2.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร ประจำเดือนมกราคม 2568

คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 180 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 3.0 มิลลิลิตร/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 300 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 193 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 4 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 82 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 7.60 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 27 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร มีค่า pH เท่ากับ 7.5, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 8.0 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 380 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 32 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 40 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.67 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 27 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.2.1.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำอาคาร ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 42 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 270 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 43 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 2 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 8 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.67 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 27 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 14 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 360 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 43 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 36 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.67 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 34 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.2.1.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร ประจำเดือนมีนาคม 2568

คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร มีค่า pH เท่ากับ 6.8, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 11 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 850 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 44 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN น้อยกว่า 0.28 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.67 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 34 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร มีค่า pH เท่ากับ 6.9, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 21 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 340 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 19 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 34 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 34 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.2.1.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร ประจำเดือนเมษายน 2568

คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร มีค่า pH เท่ากับ 6.7, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 52 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.5 มิลลิลิตร/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 310 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 167 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN น้อยกว่า 0.28 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 6 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 8.27 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 270 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร มีค่า pH เท่ากับ 7.0, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 37 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 300 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 66 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 26 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 1.33 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 780 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.2.1.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร มีค่า pH เท่ากับ 6.4, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 69 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 330 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 187 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 3 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 4.53 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 340 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร มีค่า pH เท่ากับ 7.0, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 34 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 300 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 22 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 27 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 340 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.2.1.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร ประจำเดือนมิถุนายน 2568

คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 43 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 290 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 58 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 3.07 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 340 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 45 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 320 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 29 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 38 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 1.33 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 270 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

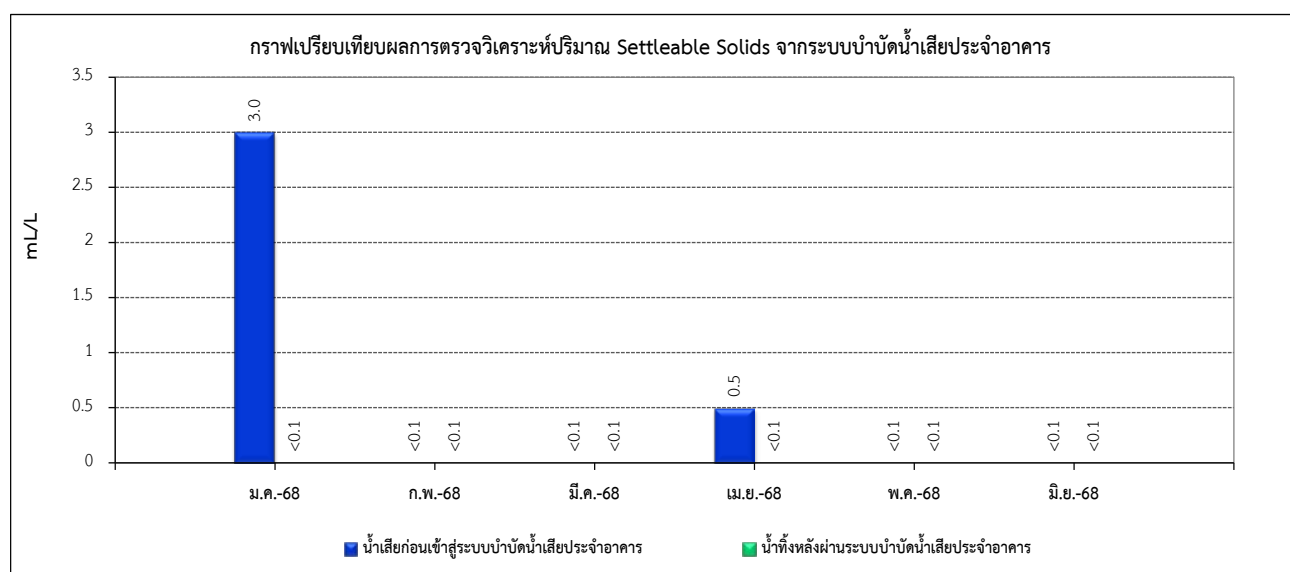
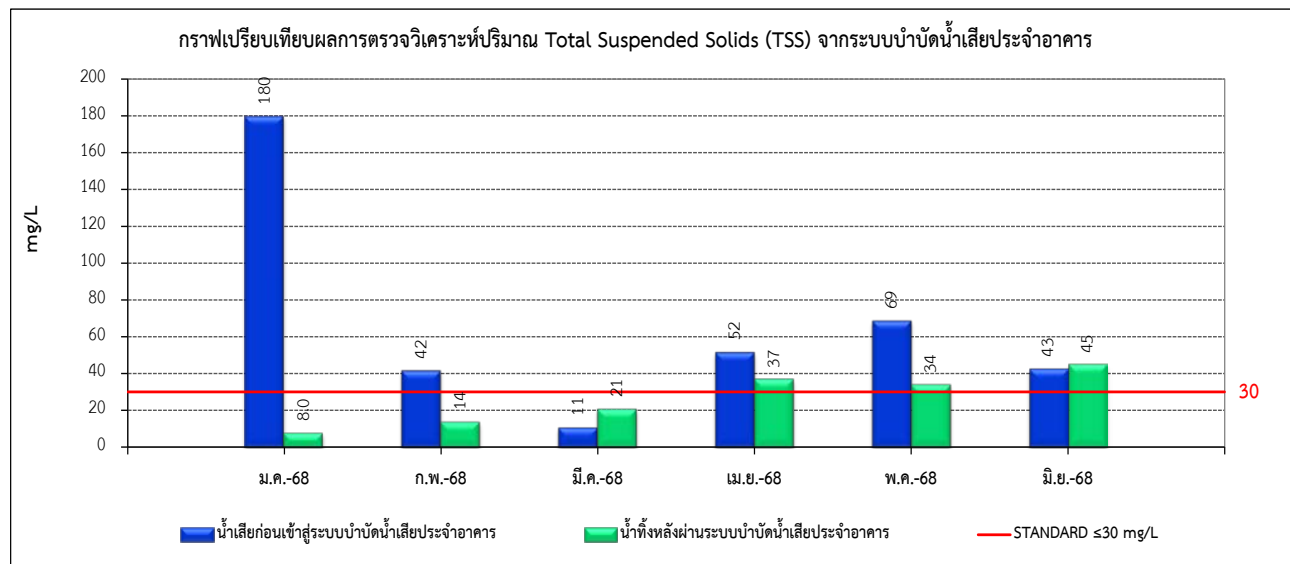
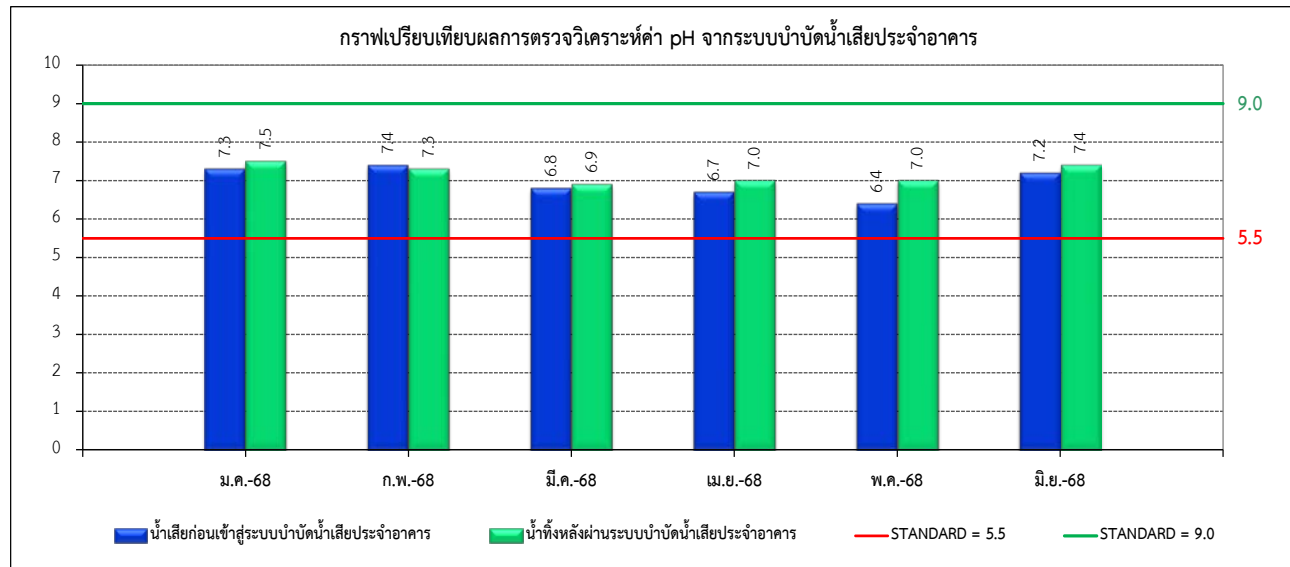
เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568) พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร มีค่า TSS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนเมษายน และ พฤษภาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2568 ค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ เมษายน พฤษภาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2568 ค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ และมิถุนายน พ.ศ. 2568 ส่วนค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนเมษายน และมิถุนายน พ.ศ. 2568 ที่กำหนดให้ ค่า BOD มีค่าได้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า TKN มีค่าได้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า Sulfide มีค่าได้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร ดังนั้น ทางโครงการควรมีการเปิดระบบบำบัดอย่างสม่ำเสมอ และต้องมีการสูบตะกอนและตกไขมันออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพตามที่ได้ออกแบบไว้และเป็นการเฝ้าระวังให้คุณภาพน้ำที่จะระบายออกนอกพื้นที่โครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตลอดเวลา สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด (ตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-2)

ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

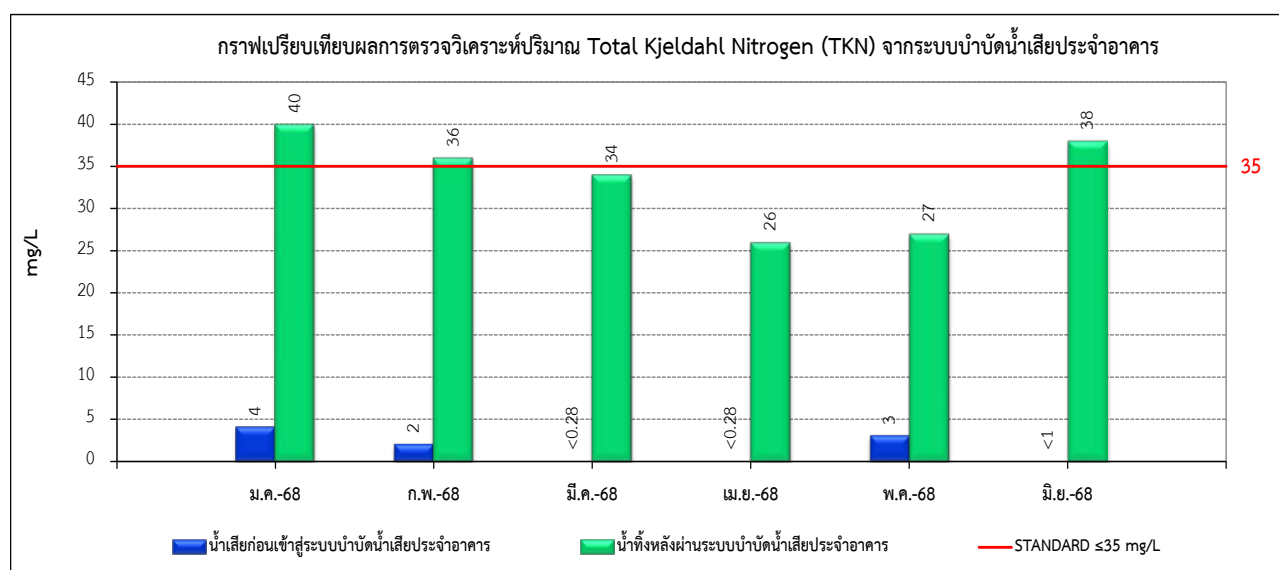
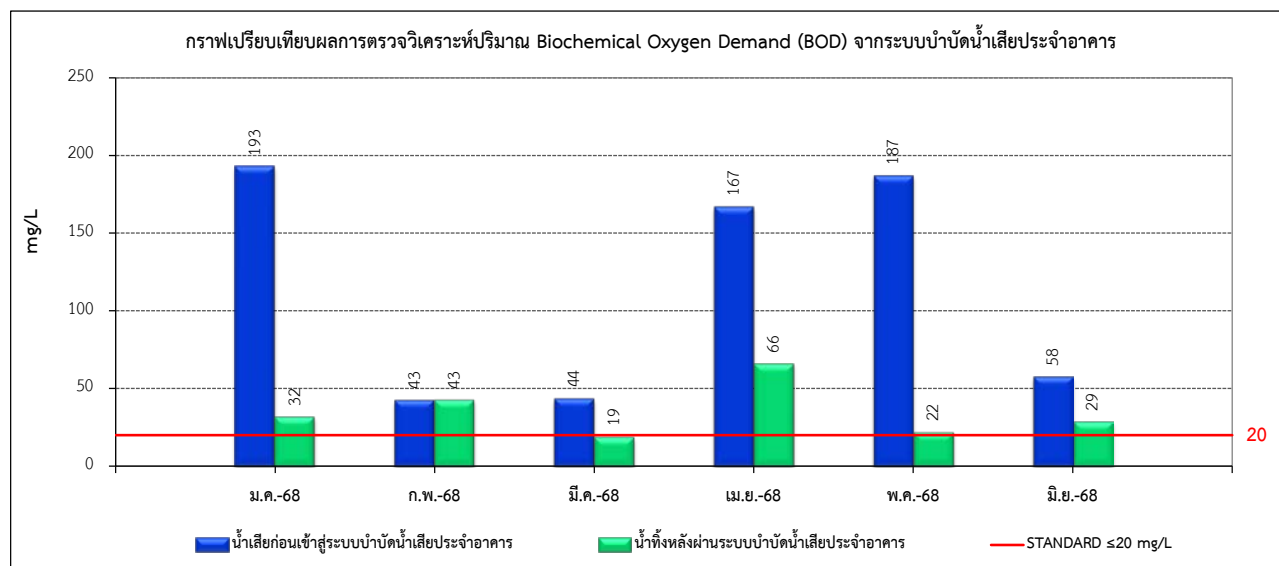
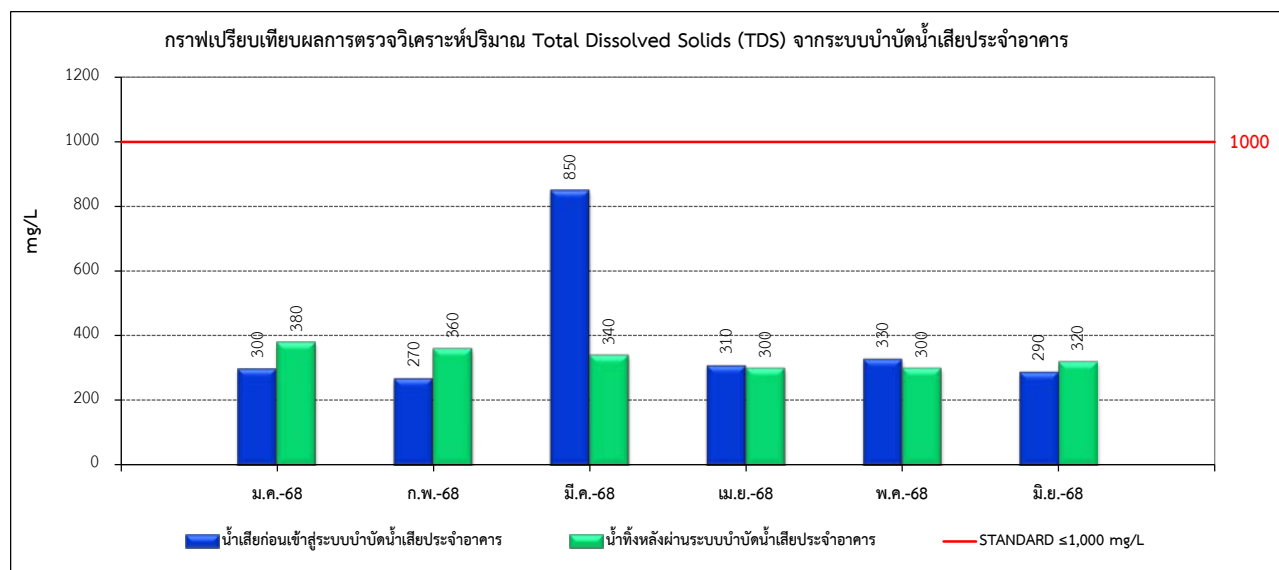
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												ค่ามาตรฐาน
		ม.ค.-68		ก.พ.-68		มี.ค.-68		เม.ย.-68		พ.ค.-68		มิ.ย.-68		
		ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	
pH at 25°C	-	7.3	7.5	7.4	7.3	6.8	6.9	6.7	7.0	6.4	7.0	7.2	7.4	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	180	8.0	42	14	11	21	52	37	69	34	43	45	ไม่เกิน 30
Settleable Solids	mL/L	3.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	300	380	270	360	850	340	310	300	330	300	290	320	ไม่เกิน 1,000
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	193	32	43	43	44	19	167	66	187	22	58	29	ไม่เกิน 20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	4	40	2	36	<0.28	34	<0.28	26	3	27	<1	38	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	82	<5	8	<5	<5	<5	6	<5	<5	<5	20	<5	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	7.60	0.67	0.67	0.67	0.67	0.27	8.27	1.33	4.53	0.53	3.07	1.33	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	27	27	27	34	34	34	270	780	340	340	340	270	ไม่กำหนด
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	83.42	-	0.00	-	56.82	-	60.48	-	88.24	-	0.00	-

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร
ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567
(อาคารประเภท ก. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 500 ห้องชุดขึ้นไป)

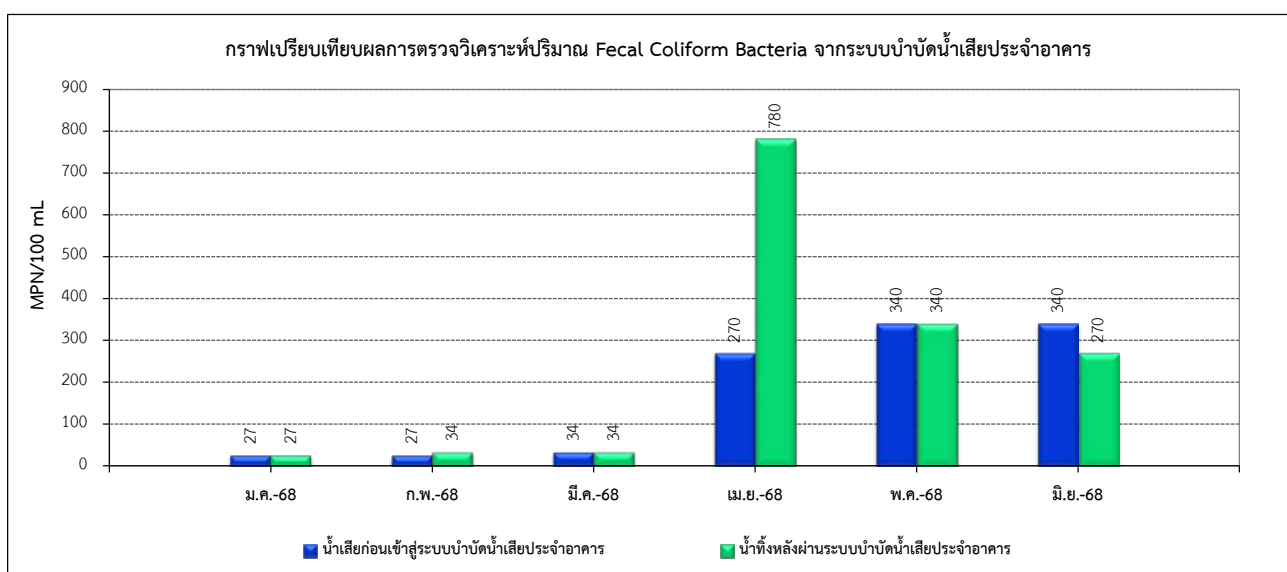
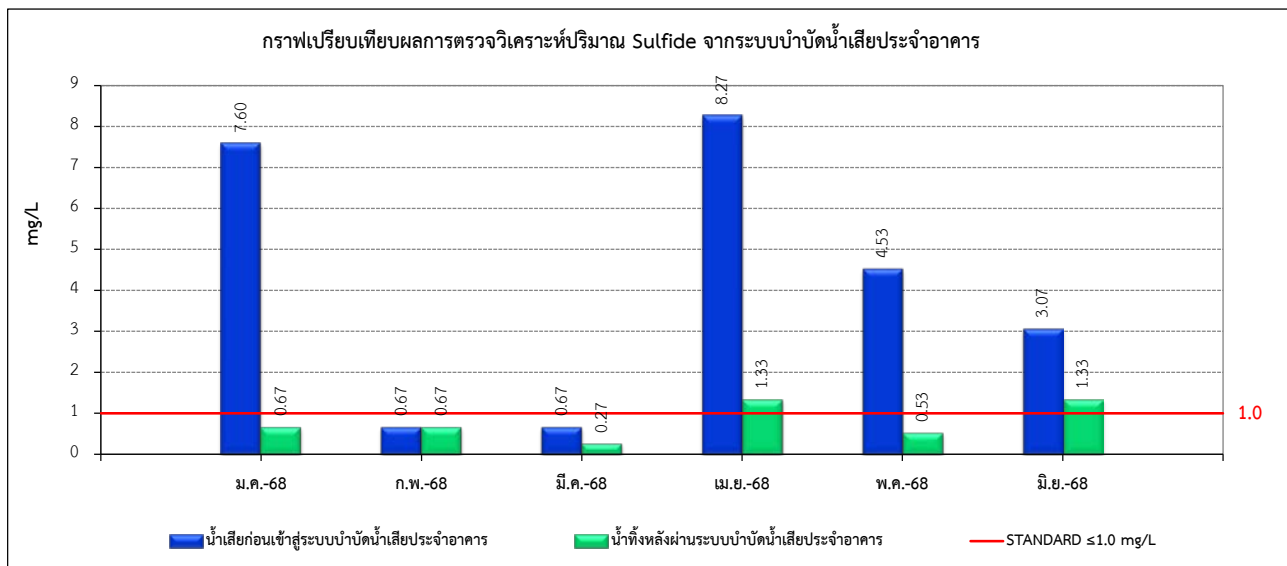
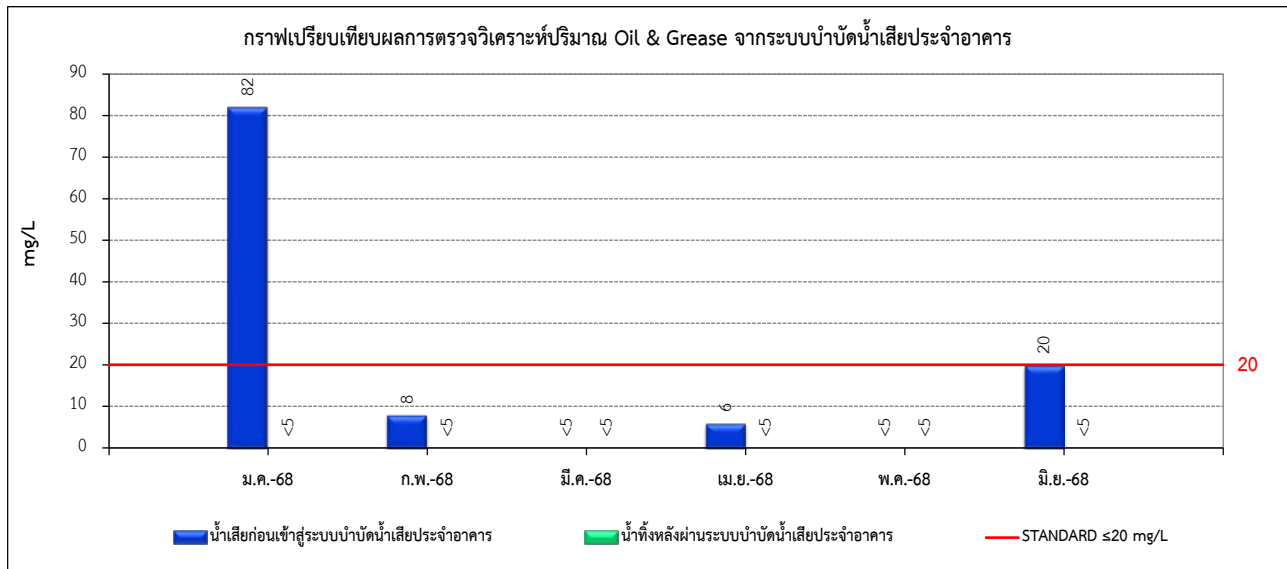


รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568



รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)



รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

3.2.2 ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร

ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร ของโครงการที่พักอาศัยข้าราชการกรมทหารมหาดเล็กราชวัลลภรักษาพระองค์ ระยะที่ 2 จังหวัดร้อยเอ็ดหลวง 904 ภายในกรมชลประทาน ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568 มีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการแสดงในตารางที่ 3-2 ซึ่งมีรายละเอียดที่นำเสนอในรูปที่ 3-3

จากกราฟในรูปที่ 3-3 จะเห็นได้ว่าคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร มีค่า TSS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565, เดือนพฤษภาคม, กรกฎาคม – สิงหาคม, ตุลาคม พ.ศ. 2566 และเดือนเมษายน และพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565, เดือนมกราคม, มีนาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, เดือนมกราคม – เมษายน, มิถุนายน - ธันวาคม พ.ศ. 2567 และเดือนมกราคม – กุมภาพันธ์, เมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกันยายน ตุลาคม พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566, เดือนมีนาคม, พฤษภาคม - พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 และเดือนมกราคม – กุมภาพันธ์, มิถุนายน พ.ศ. 2568 ส่วนค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2566 และเดือนเมษายน, มิถุนายน พ.ศ. 2568 ที่กำหนดให้ ค่า SS มีค่าได้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า BOD มีค่าได้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า TKN มีค่าได้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า Sulfide มีค่าได้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด (ดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-3)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												ค่ามาตรฐาน
		ก.ค.-65		ส.ค.-65		ก.ย.-65		ต.ค.-65		พ.ย.-65		ธ.ค.-65		
		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	7.2	7.1	6.9	6.5	7.1	6.6	7.5	6.5	7.1	7.4	7.2	5 – 9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	28	24	270	14	110	14	830	19	41	14	95	42	ไม่เกิน 30
Settleable Solids	mL/L	0.2	<0.1	0.3	<0.1	0.1	<0.1	1.3	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	ไม่เกิน 0.5
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	260	320	250	320	250	410	330	330	210	400	420	380	ไม่เกิน 1,500*
BOD	mg/L	51	44	237	29	138	28	340	48	59	56	160	61	ไม่เกิน 20
TKN	mg/L	4	22	12	15	4	37	32	43	3	32	4	34	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	5	<5	36	<5	21	<5	42	<5	12	<5	68	<5	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	0.40	0.27	4.00	0.13	0.67	0.13	10.27	0.67	0.27	0.13	2.80	0.27	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	33	13	4.5	13	13	7.8	17	6.8	79	49	27	17	ไม่กำหนด
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	13.73	-	87.76	-	79.71	-	85.88	-	5.08	-	61.88	-

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

(อาคารประเภท ก. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป)

* : เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)

ในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร (ซึ่งในน้ำประปាកำหนดให้มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) เท่ากับ 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												ค่ามาตรฐาน
		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	-	6.7	7.1	7.4	7.5	6.8	7.1	7.0	7.0	7.0	7.4	6.5	7.3	5 – 9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	56	15	54	12	300	16	290	4.4	110	89	86	6.0	ไม่เกิน 30
Settleable Solids	mL/L	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.5	<0.1	0.4	0.1	0.1	0.1	0.2	<0.1	ไม่เกิน 0.5
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	510	380	810	390	380	290	400	360	390	360	430	370	ไม่เกิน 1,500*
BOD	mg/L	190	38	130	12	120	114	233	54	72	24	140	46	ไม่เกิน 20
TKN	mg/L	47	6	41	43	7	31	19	34	4	18	5	17	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	17	<5	49	<5	37	<5	34	<5	36	7	27	<5	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	4.40	0.13	0.40	0.13	3.80	0.80	4.53	<0.05	5.73	0.40	1.33	0.40	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	79	17	130	79	130	49	33	17	130	170	130	23	ไม่กำหนด
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	80.00	-	90.77	-	5.00	-	76.82	-	66.67	-	67.14	-

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

(อาคารประเภท ก. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป)

* : เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)

ในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร (ซึ่งในน้ำประปាកำหนดให้มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) เท่ากับ 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												ค่ามาตรฐาน
		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	-	5.8	7.2	6.1	7.0	6.5	7.2	6.9	7.5	6.9	7.4	6.5	7.4	5 – 9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	170	42	27	37	110	8.0	95	41	150	12	400	10	ไม่เกิน 30
Settleable Solids	mL/L	0.3	<0.1	1.0	0.2	0.3	<0.1	0.2	0.1	0.2	<0.1	2.0	<0.1	ไม่เกิน 0.5
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	450	410	400	410	220	410	230	390	310	290	360	350	ไม่เกิน 1,500*
BOD	mg/L	120	58	217	25	310	92	255	80	305	25	130	42	ไม่เกิน 20
TKN	mg/L	4	31	4	7	12	19	4	34	8	28	6	26	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	52	<5	53	<5	<5	<5	31	<5	31	<5	76	<5	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	6.13	0.93	8.13	<0.05	8.00	2.13	7.87	0.67	0.53	0.13	2.80	0.13	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	33	23	34	240	33	33	79	49	27	17	27	17	ไม่กำหนด
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	51.67	-	88.48	-	70.32	-	68.63	-	91.80	-	67.69	-

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

(อาคารประเภท ก. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป)

* : เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)

ในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร (ซึ่งในน้ำประปាកำหนดให้มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) เท่ากับ 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์																ค่ามาตรฐาน
		ม.ค.-67		ก.พ.-67		มี.ค.-67		เม.ย.-67		พ.ค.-67		มิ.ย.-67		ก.ค.-67		ส.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	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	
pH	-	6.7	7.3	6.7	7.1	6.7	7.1	7.0	7.2	5.7	6.9	7.2	7.1	7.1	7.1	6.6	6.7	5 – 9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	130	10	68	12	750	6.0	210	14	820	3.6	18	14	40	17	92	7.6	ไม่เกิน 30
Settleable Solids	mL/L	0.2	<0.1	1.9	0.2	2.0	<0.1	0.4	<0.1	4.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	0.4	<0.1	ไม่เกิน 0.5
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	390	430	460	440	1,100	120	62	320	150	140	82	120	<25	70	52	150	ไม่เกิน 500*
BOD	mg/L	126	23	108	104	114	31	330	51	250	16	50	36	38	58	76	42	ไม่เกิน 20
TKN	mg/L	5	31	15	4	61	36	12	31	61	39	3	36	4	40	1	39	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	34	<5	62	<5	83	<5	42	<5	27	<5	<5	<5	<5	<5	28	<5	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	<0.05	0.13	0.53	<0.05	9.07	<0.05	2.40	0.53	10.13	0.53	0.13	0.13	0.53	0.67	<0.05	<0.05	ไม่เกิน 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	22	11	22	17	27	17	34	22	27	17	11	11	17	17	22	4.5	ไม่กำหนด
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	81.75	-	3.70	-	72.81	-	84.55	-	93.60	-	28.00	-	0.00	-	44.74	-

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร

คำมาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

(อาคารประเภท ก. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป)

* : เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

- | | |
|--|---|
| (1) ค่า TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม 2567 มีค่าเท่ากับ 180 มิลลิกรัม/ลิตร | (2) ค่า TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567 มีค่าเท่ากับ 160 มิลลิกรัม/ลิตร |
| (3) ค่า TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมีนาคม 2567 มีค่าเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร | (4) ค่า TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนเมษายน 2567 มีค่าเท่ากับ 226 มิลลิกรัม/ลิตร |
| (5) ค่า TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนพฤษภาคม 2567 มีค่าเท่ากับ 304 มิลลิกรัม/ลิตร | (6) ค่า TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมิถุนายน 2567 มีค่าเท่ากับ 230 มิลลิกรัม/ลิตร |
| (7) ค่า TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกรกฎาคม 2567 มีค่าเท่ากับ 310 มิลลิกรัม/ลิตร | (8) ค่า TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนสิงหาคม 2567 มีค่าเท่ากับ 152 มิลลิกรัม/ลิตร |

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์								ค่ามาตรฐาน
		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	
pH	-	6.8	7.4	6.3	7.3	6.7	7.4	6.6	7.5	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	57	15	54	6.0	57	26	42	15	ไม่เกิน 30
Settleable Solids	mL/L	<0.1	<0.1	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่กำหนด
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	180	270	190	260	280	260	370	350	ไม่เกิน 1,000
BOD	mg/L	93	22	147	27	193	33	74	35	ไม่เกิน 20
TKN	mg/L	3	36	<1	39	21	36	2	35	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	100	<5	50	<5	9	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	0.93	0.67	0.80	0.27	4.00	<0.05	1.33	0.27	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17	22	17	7.8	22	22	17	34	ไม่กำหนด
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	76.34	-	81.63	-	82.90	-	52.70	-

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร

ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร

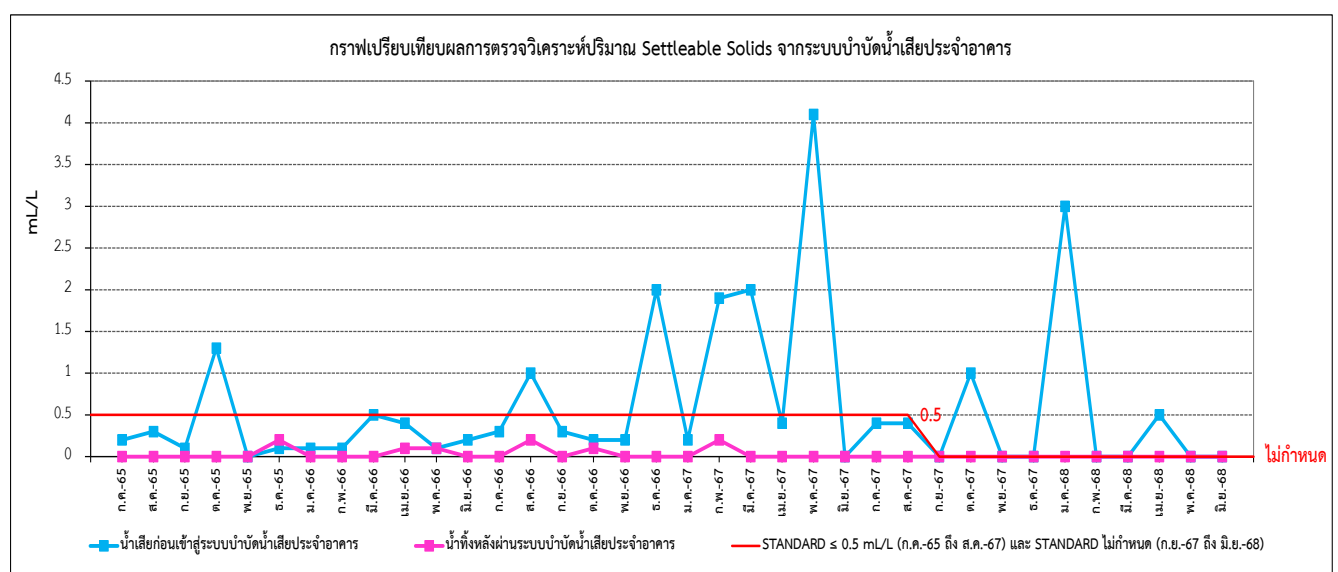
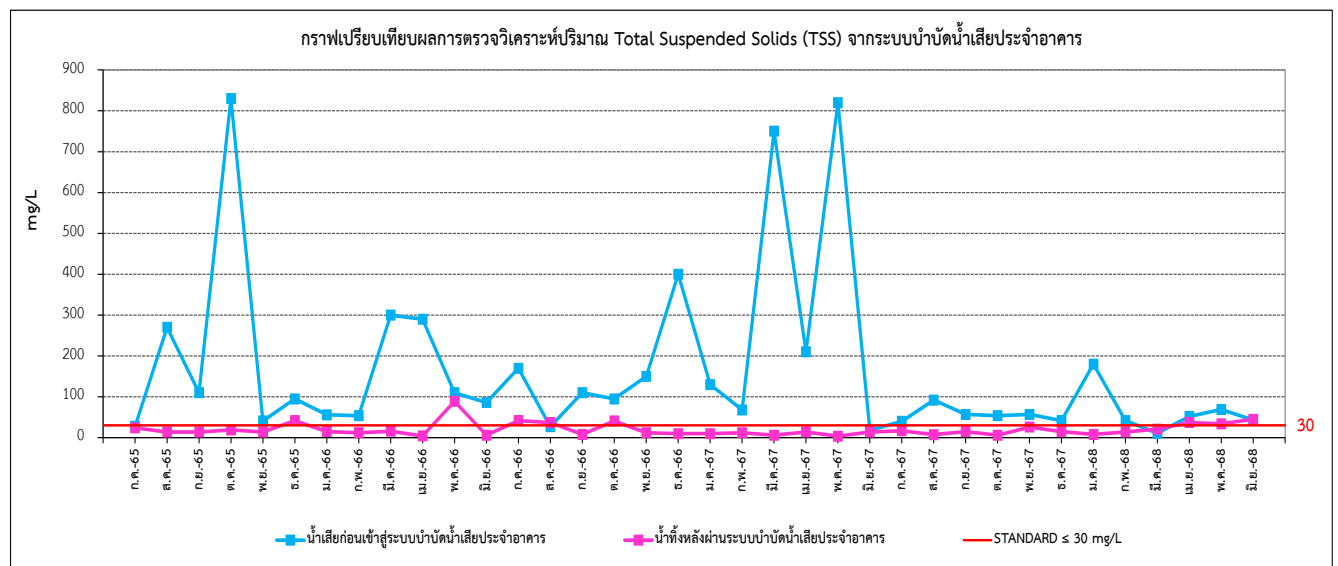
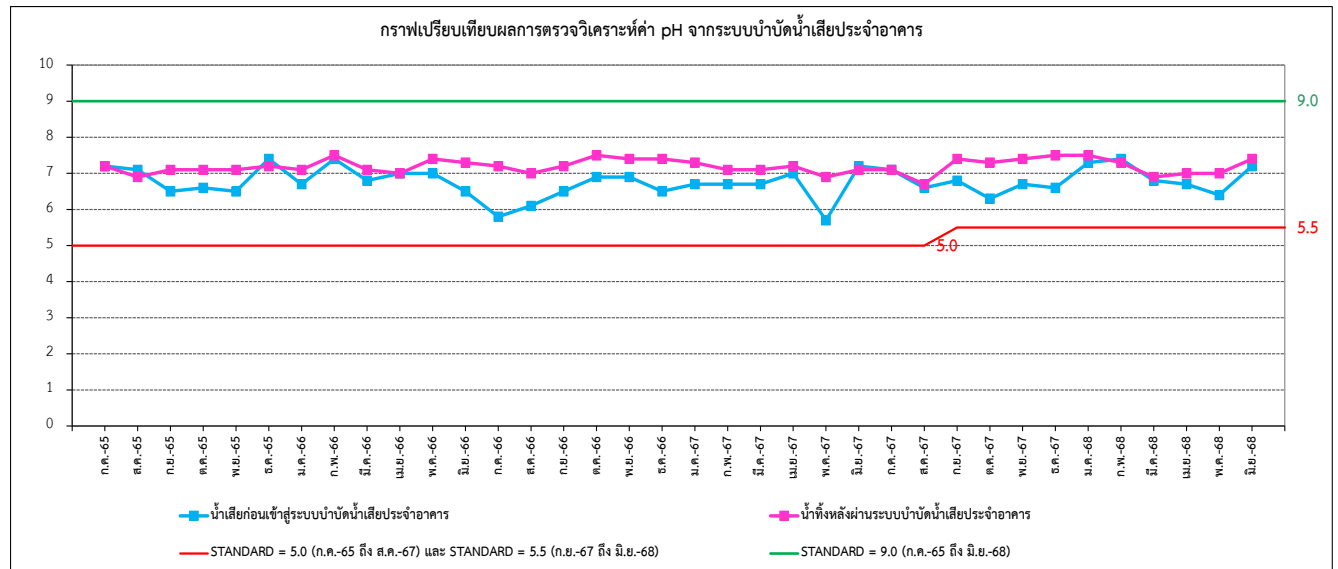
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 500 ห้องชุดขึ้นไป)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												ค่ามาตรฐาน
		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	-	7.3	7.5	7.4	7.3	6.8	6.9	6.7	7.0	6.4	7.0	7.2	7.4	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	180	8.0	42	14	11	21	52	37	69	34	43	45	ไม่เกิน 30
Settleable Solids	mL/L	3.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่กำหนด
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	300	380	270	360	850	340	310	300	330	300	290	320	ไม่เกิน 1,000
BOD	mg/L	193	32	43	43	44	19	167	66	187	22	58	29	ไม่เกิน 20
TKN	mg/L	4	40	2	36	<0.28	34	<0.28	26	3	27	<1	38	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	82	<5	8	<5	<5	<5	6	<5	<5	<5	20	<5	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	7.60	0.67	0.67	0.67	0.67	0.27	8.27	1.33	4.53	0.53	3.07	1.33	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	27	27	27	34	34	34	270	780	340	340	340	270	ไม่กำหนด
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	83.42	-	0.00	-	56.82	-	60.48	-	88.24	-	0.00	-

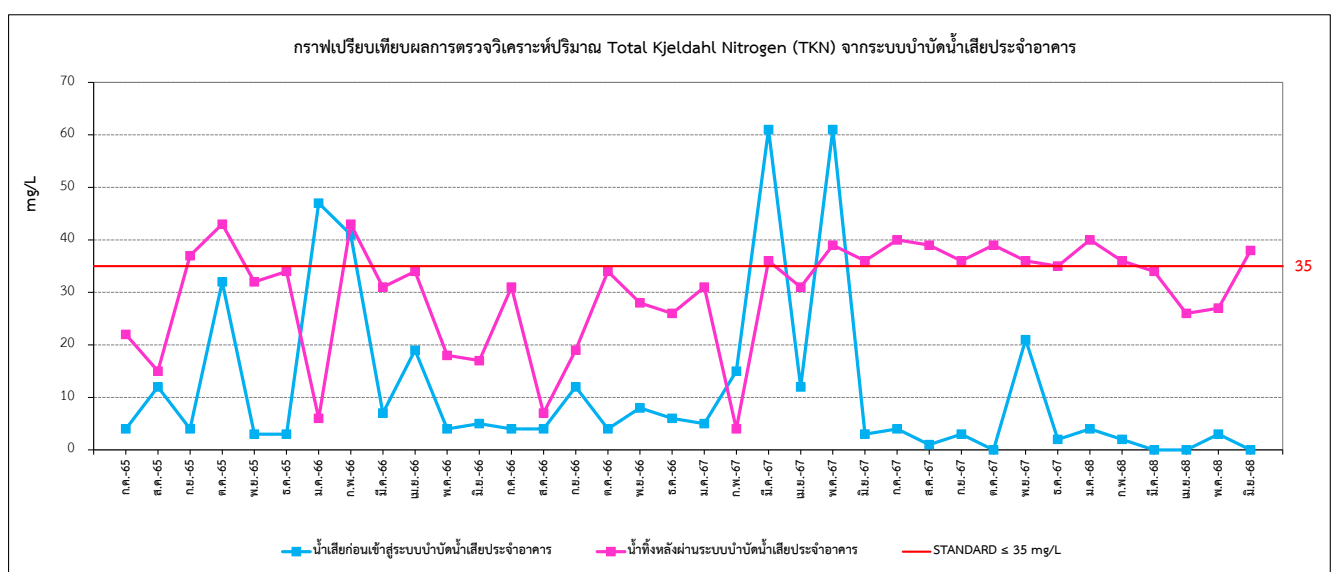
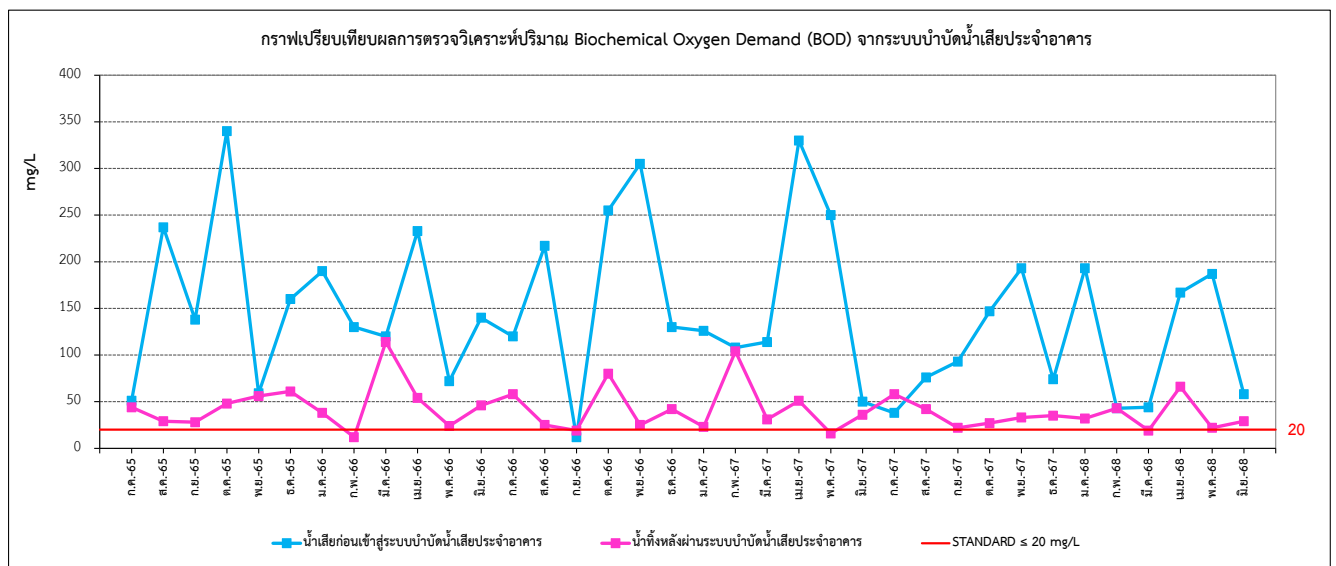
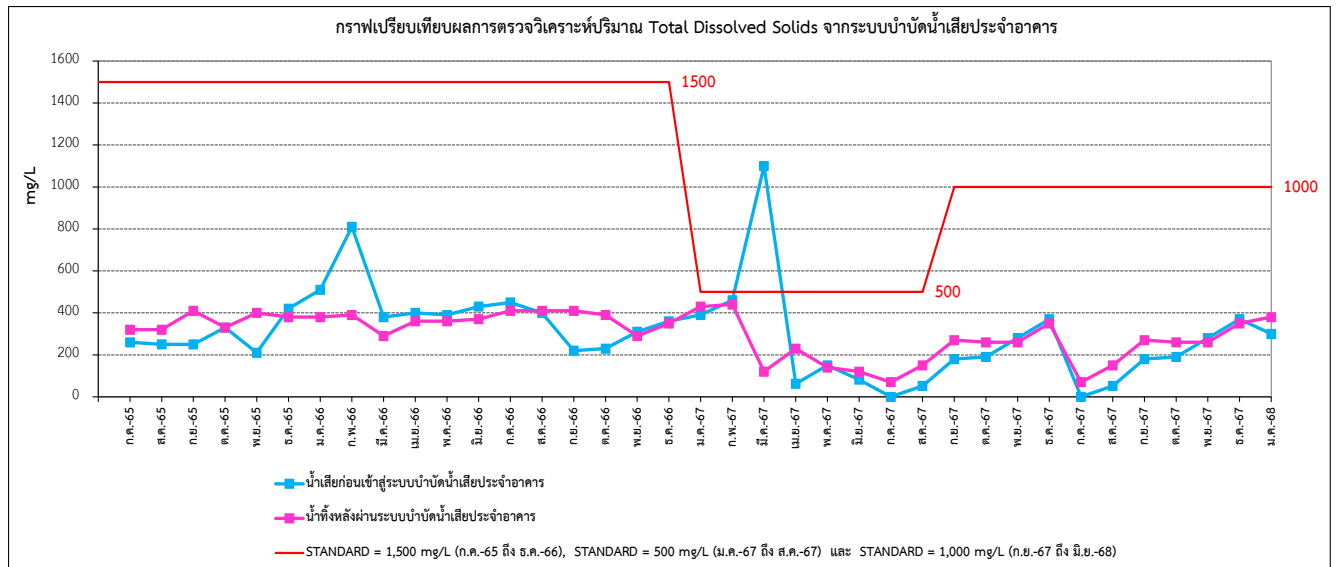
หมายเหตุ : ST.1 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 500 ห้องชุดขึ้นไป)

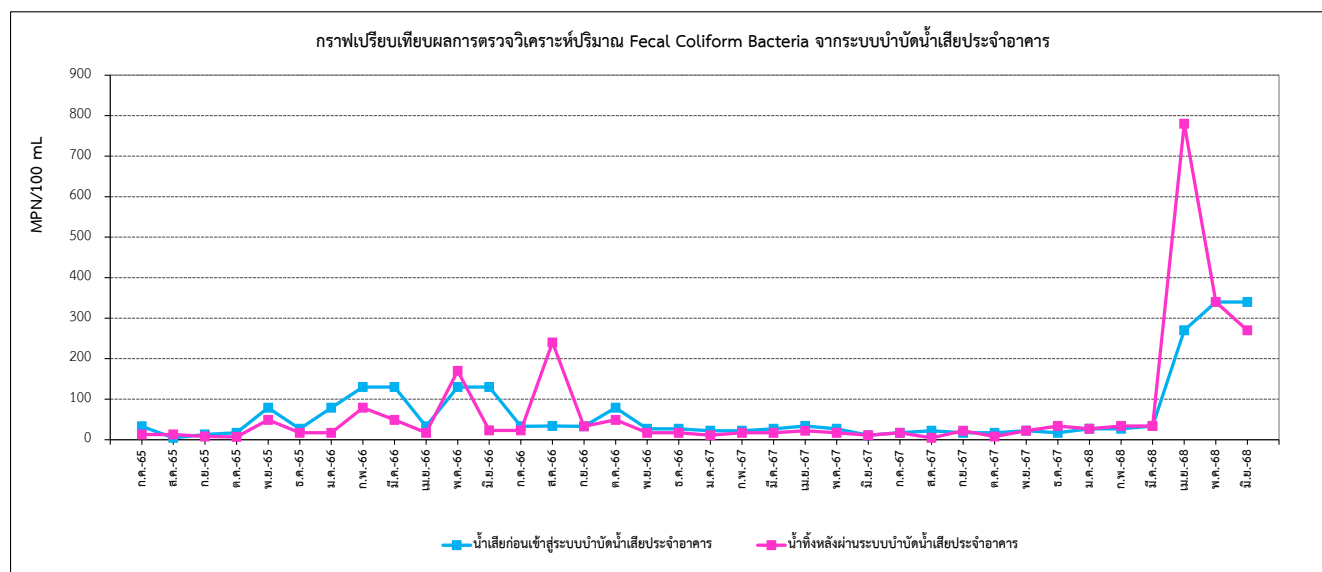
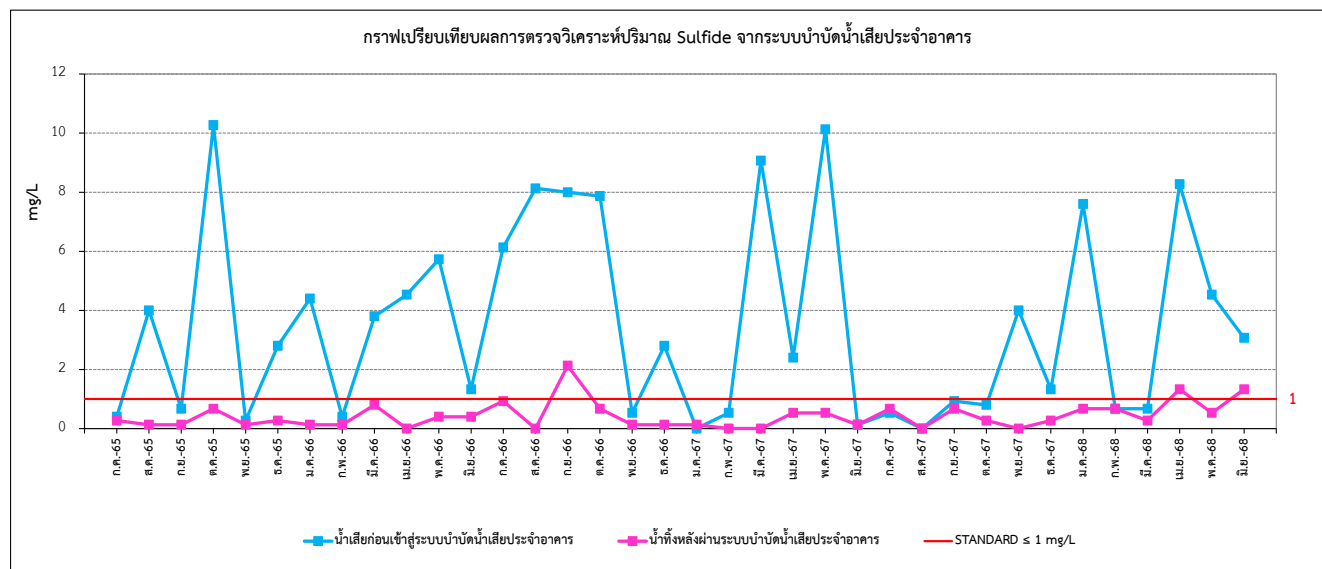
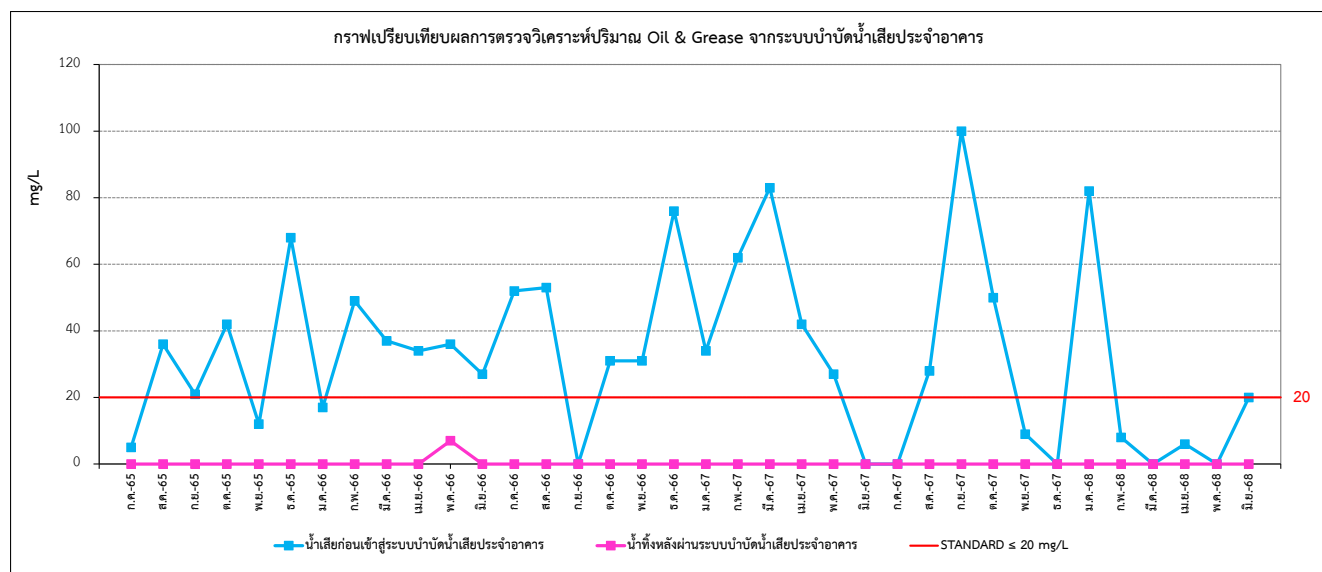


รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร

ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568



รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร
ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568 (ต่อ)



รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจําอาคาร
ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568 (ต่อ)

3.3 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักขยะ

3.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักขยะ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ และคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-4 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

3.3.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักขยะ ประจำเดือนมกราคม 2568

คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ มีค่า pH เท่ากับ 7.6, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 33 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 260 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 2 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 34 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ มีค่า pH เท่ากับ 7.5, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 340 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD น้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 34 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.3.1.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักขยะ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 92 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.5 มิลลิลิตร/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 320 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 27 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 2 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 17 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.13 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 27 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ มีค่า pH เท่ากับ 7.5, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 6.4 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 350 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD น้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 27 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.3.1.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักขยะ ประจำเดือนมีนาคม 2568

คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ มีค่า pH เท่ากับ 6.6, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 130 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.5 มิลลิลิตร/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 430 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 138 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN น้อยกว่า 0.28 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 12 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 1.33 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 27 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ มีค่า pH เท่ากับ 6.9, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 25 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 290 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN น้อยกว่า 0.28 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 34 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.3.1.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักขยะ ประจำเดือนเมษายน 2568

คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ มีค่า pH เท่ากับ 7.0, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 96 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.5 มิลลิลิตร/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 230 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 48 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN น้อยกว่า 0.28 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.67 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 140 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 16 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 270 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN น้อยกว่า 0.28 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.67 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 780 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.3.1.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักขยะ ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ มีค่า pH เท่ากับ 6.6, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 270 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 3.0 มิลลิลิตร/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 350 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 136 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 2 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 35 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 8.13 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 340 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ มีค่า pH เท่ากับ 7.1, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 7.6 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 330 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 8 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 2 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.93 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 22 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.3.1.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักขยะ ประจำเดือนมิถุนายน 2568

คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ มีค่า pH เท่ากับ 7.5, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 140 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 190 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 14 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 3 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 10 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.67 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 340 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ มีค่า pH เท่ากับ 7.5, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 15 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 240 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 12 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 2 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 7 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 270 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568) พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งในเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ มีนาคม เมษายน พฤษภาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2568 ดังนั้น ทางโครงการควรมีการเปิดระบบบำบัดอย่างสม่ำเสมอ และต้องมีการสูบน้ำและดักไขมันออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพตามที่ได้ออกแบบไว้และเป็นการเฝ้าระวังให้คุณภาพน้ำที่จะระบายออกนอกพื้นที่โครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตลอดเวลา (ตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-4)

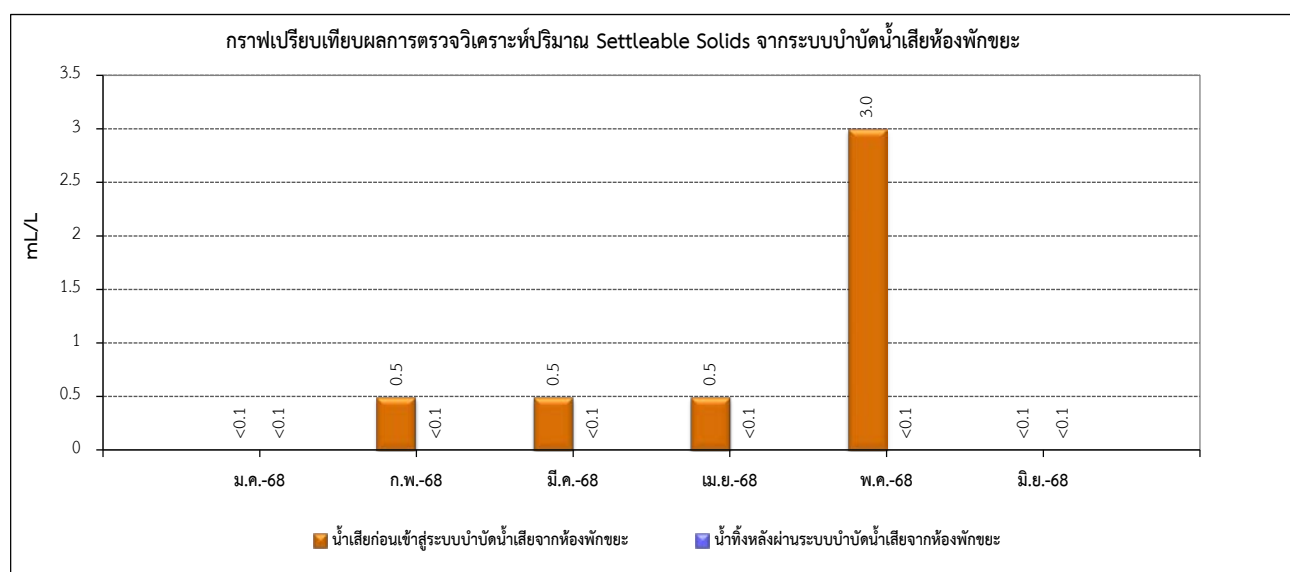
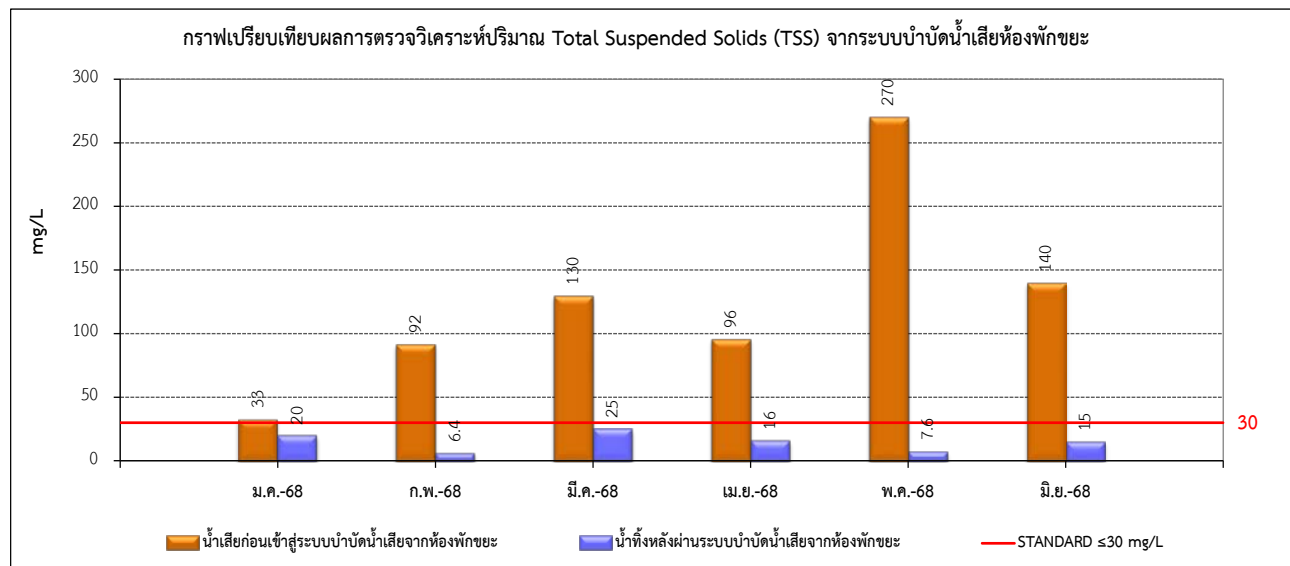
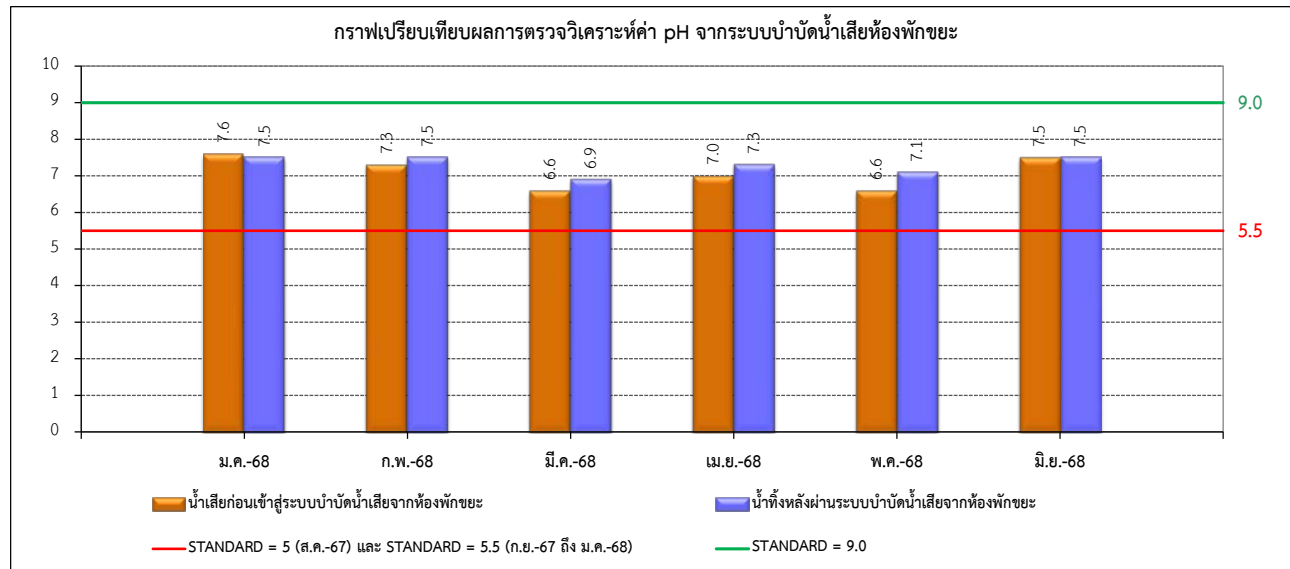
ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักขยะ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												ค่ามาตรฐาน
		ม.ค.-68		ก.พ.-68		มี.ค.-68		เม.ย.-68		พ.ค.-68		มิ.ย.-68		
		ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	
pH at 25°C	-	7.6	7.5	7.3	7.5	6.6	6.9	7.0	7.3	6.6	7.1	7.5	7.5	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	33	20	92	6.4	130	25	96	16	270	7.6	140	15	ไม่เกิน 30
Settleable Solids	mL/L	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	0.5	<0.1	0.5	<0.1	3.0	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่กำหนด
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	260	340	320	350	430	290	230	270	350	330	190	240	ไม่เกิน 1,000
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	4	<2	27	<2	138	20	48	5	136	8	14	12	ไม่เกิน 20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	2	<1	2	<1	<0.28	<0.28	<0.28	<0.28	2	2	3	2	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	17	<5	12	<5	5	<5	35	<5	10	7	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	0.53	0.53	0.13	<0.05	1.33	0.27	0.67	0.67	8.13	0.93	0.67	0.53	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	34	34	27	27	27	34	140	780	340	22	340	270	ไม่กำหนด
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	100	-	100	-	85.51	-	89.58	-	94.12	-	14.28	-

หมายเหตุ : ST.3 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ

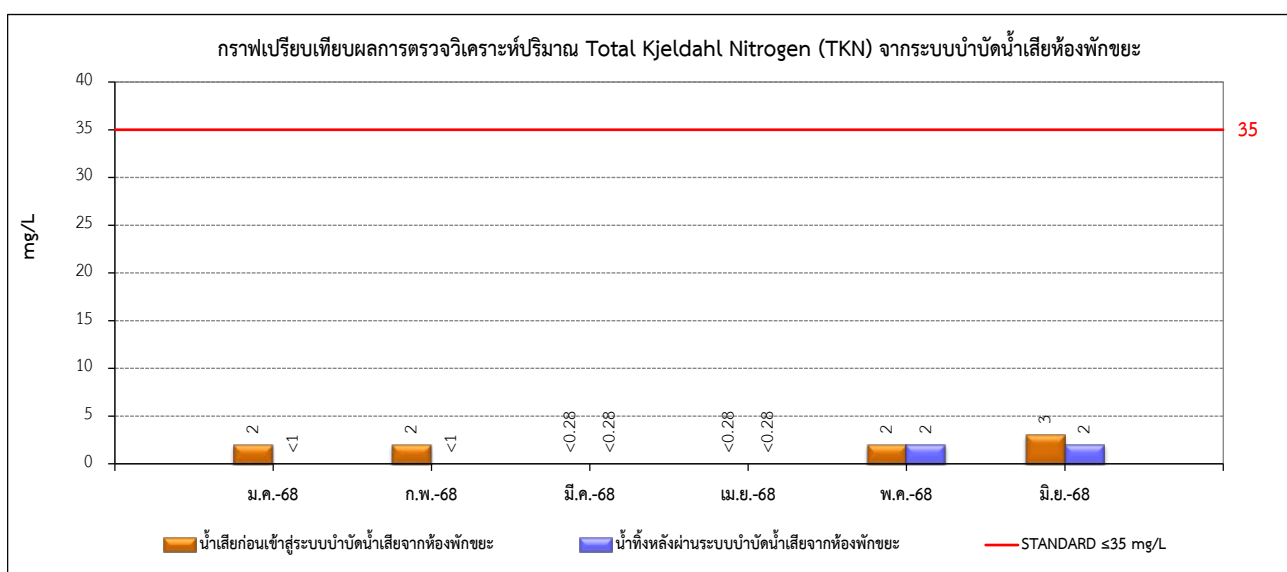
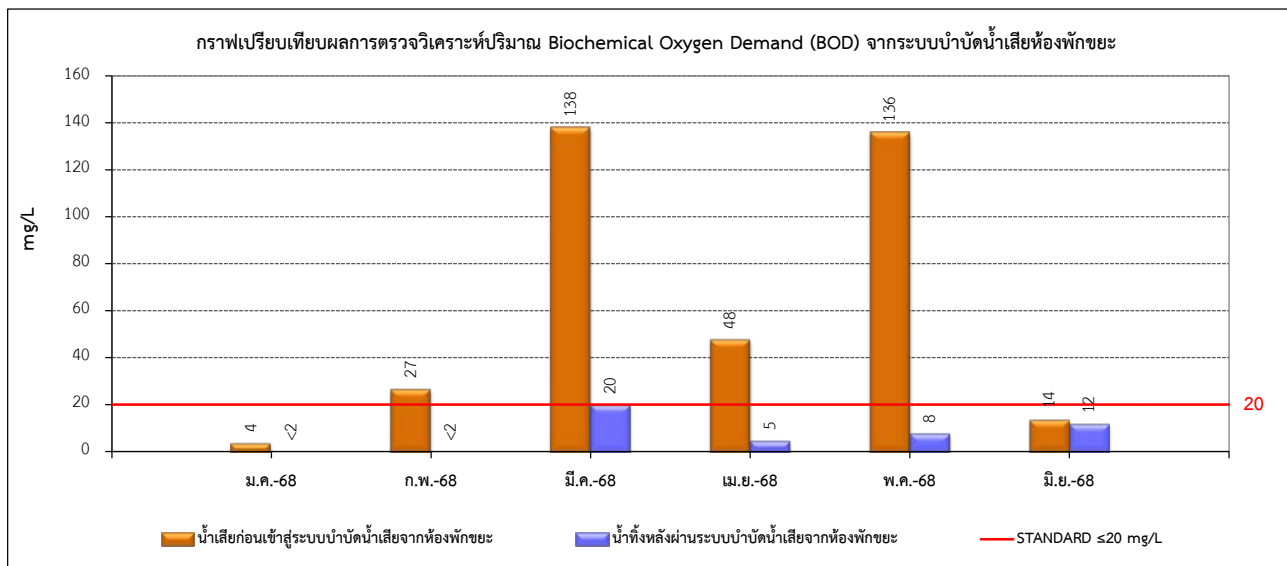
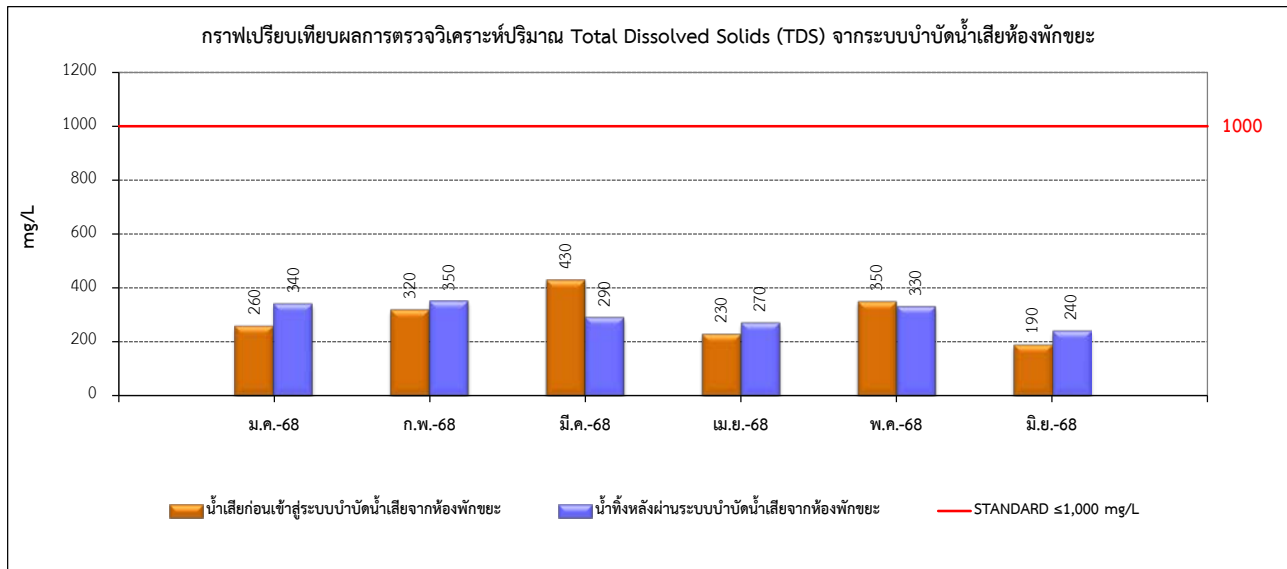
ST.4 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 500 ห้องชุดขึ้นไป)



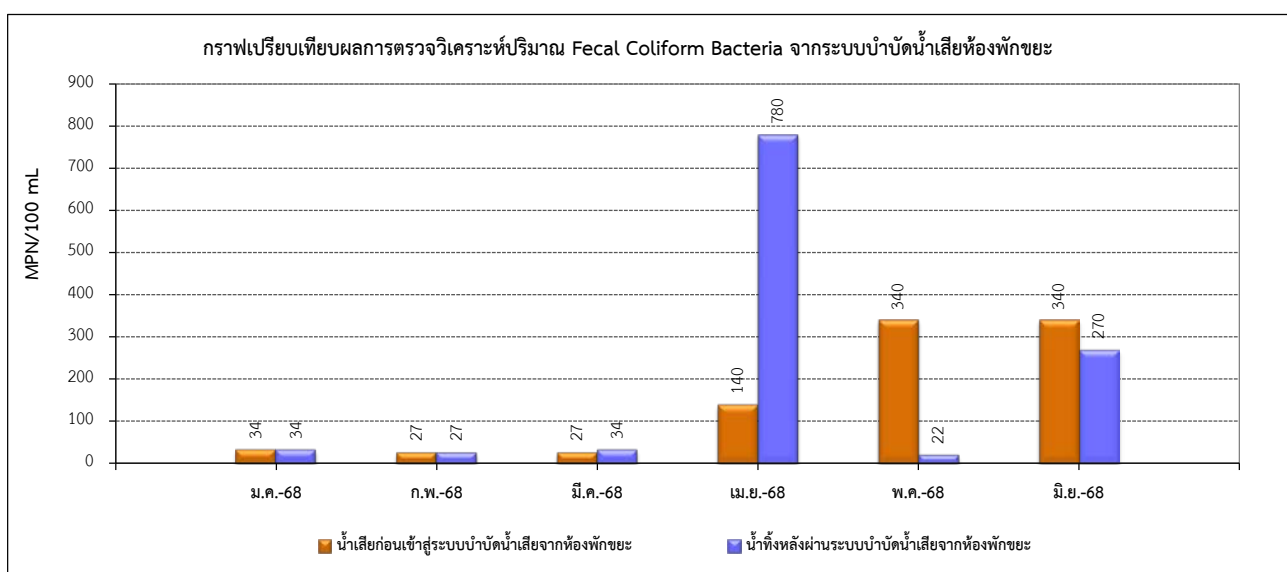
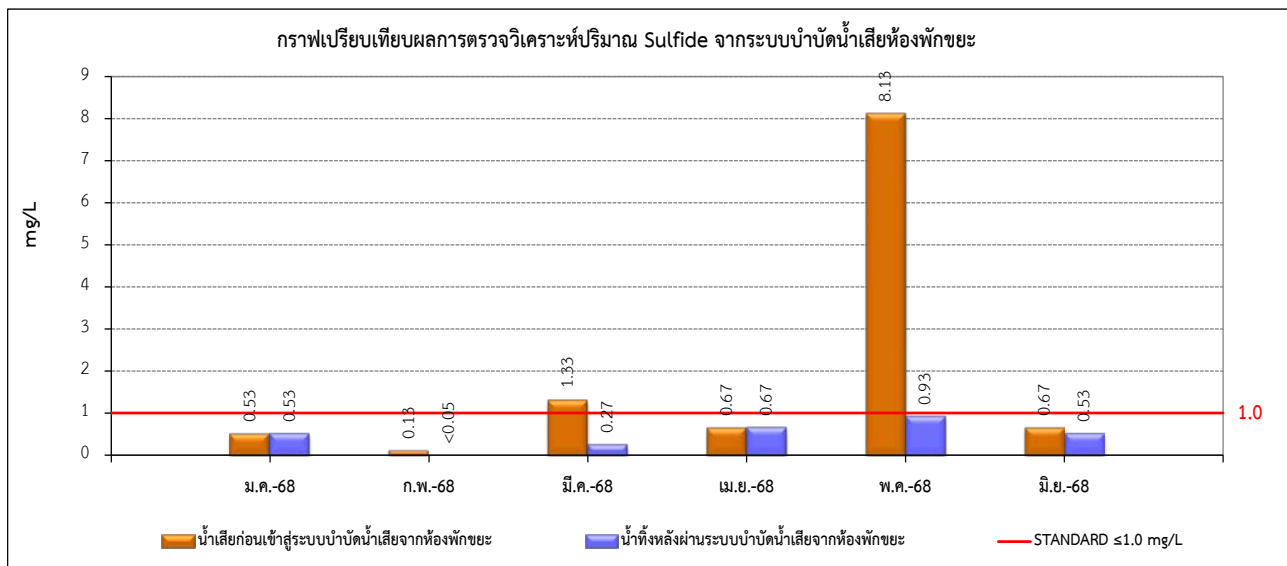
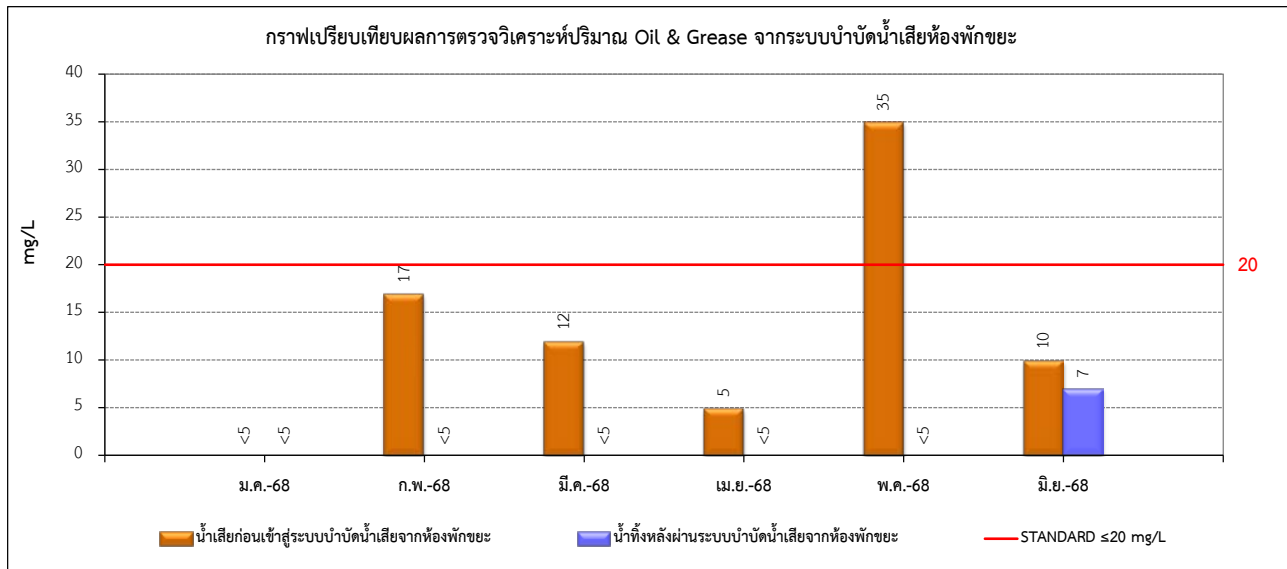
รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักขยะ

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568



รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักขยะ

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)



รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียหึ่งพักขยะ
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

3.3.2 ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักขยะ

ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักขยะ ของโครงการที่พักอาศัยข้าราชการกรมทหารมหาดเล็กราชวัลลภรักษาพระองค์ ระยะที่ 2 จังหวัดร้อยเอ็ดหลวง 904 ภายในกรมชลประทาน ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568 มีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการแสดงในตารางที่ 3-4 ซึ่งมีรายละเอียดที่นำเสนอในรูปที่ 3-5

จากกราฟในรูปที่ 3-5 จะเห็นว่าคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565 ที่กำหนดให้ ค่า BOD มีค่าได้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ดังนั้น สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม, กันยายน - ธันวาคม พ.ศ. 2565, เดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, เดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 และเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด (ดังตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-5)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักขยะ ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												ค่ามาตรฐาน
		ก.ค.-65		ส.ค.-65		ก.ย.-65		ต.ค.-65		พ.ย.-65		ธ.ค.-65		
		ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	
pH	-	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	5 - 9
Suspended Solids	mg/L	9.2	2.8	4.4	18	100	22	15	6.4	100	5.2	160	12	ไม่เกิน 30
Settleable Solids	mL/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	0.2	<0.1	ไม่เกิน 0.5
Total Dissolved Solids	mg/L	360	410	480	360	360	210	180	330	220	360	360	280	ไม่เกิน 1,500*
BOD	mg/L	47	20	44	32	25	13	7	7	130	5	10	2	ไม่เกิน 20
TKN	mg/L	16	12	12	14	3	4	3	2	<1	3	4	1	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	6	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	0.27	<0.05	7.60	0.40	<0.05	0.27	0.27	0.27	0.13	0.27	0.40	0.13	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4.5	17	17	7.8	22	7.8	7.8	4.5	22	17	20	13	ไม่กำหนด
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	57.45	-	27.27	-	48.00	-	0.00	-	96.15	-	80.00	-

หมายเหตุ : ST.3 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ

ST.4 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

(อาคารประเภท ก. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป)

* : เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)

ในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร (ซึ่งในน้ำประปាកำหนดให้มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) เท่ากับ 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักขยะ ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												ค่ามาตรฐาน
		ม.ค.-66		ก.พ.-66		มี.ค.-66		เม.ย.-66		พ.ค.-66		มิ.ย.-66		
		ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	
pH	-	6.7	7.0	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.6	7.2	7.7	5 - 9
Suspended Solids	mg/L	45	6.0	102	5.2	66	7.2	<2	2.4	6.8	4.8	76	24	ไม่เกิน 30
Settleable Solids	mL/L	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	0.1	<0.1	ไม่เกิน 0.5
Total Dissolved Solids	mg/L	400	380	260	390	190	340	390	320	370	300	300	400	ไม่เกิน 1,500*
BOD	mg/L	177	10	10	5	26	20	8	6	46	9	14	4	ไม่เกิน 20
TKN	mg/L	6	7	4	1	3	1	26	<1	1	4	4	<1	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	7	<5	8	<5	9	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	1.47	<0.05	0.27	0.40	0.13	0.53	<0.05	0.27	0.40	0.53	0.53	0.53	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	79	22	79	49	79	49	23	49	49	23	23	13	ไม่กำหนด
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	94.35	-	50.00	-	23.08	-	25.00	-	80.43	-	71.43	-

หมายเหตุ : ST.3 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ

ST.4 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

(อาคารประเภท ก. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป)

* : เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)

ในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร (ซึ่งในน้ำประปាកำหนดให้มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) เท่ากับ 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักขยะ ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												ค่ามาตรฐาน
		ก.ค.-66		ส.ค.-66		ก.ย.-66		ต.ค.-66		พ.ย.-66		ธ.ค.-66		
		ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	
pH	-	7.1	7.5	6.8	7.3	7.1	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	6.5	7.3	5 - 9
Suspended Solids	mg/L	280	8.8	30	23	8.4	8.0	71	5.6	200	11	43	12	ไม่เกิน 30
Settleable Solids	mL/L	0.3	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	0.3	ไม่เกิน 0.5
Total Dissolved Solids	mg/L	400	380	300	360	290	380	280	390	200	350	300	260	ไม่เกิน 1,500*
BOD	mg/L	132	14	19	3	20	2	58	3	48	2	48	8	ไม่เกิน 20
TKN	mg/L	2	1	2	1	1	2	3	<1	3	<1	1	2	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	8	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	12	<5	5	<5	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	0.80	0.27	<0.05	<0.05	0.53	0.27	0.40	0.40	0.40	0.27	0.40	0.27	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	33	11	130	240	79	33	130	130	27	17	22	27	ไม่กำหนด
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	89.39	-	84.21	-	90.00	-	94.83	-	95.83	-	83.33	-

หมายเหตุ : ST.3 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ

ST.4 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

(อาคารประเภท ก. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป)

* : เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)

ในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร (ซึ่งในน้ำประปាកำหนดให้มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) เท่ากับ 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักขยะ ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์																ค่ามาตรฐาน
		ม.ค.-67		ก.พ.-67		มี.ค.-67		เม.ย.-67		พ.ค.-67		มิ.ย.-67		ก.ค.-67		ส.ค.-67		
		ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	
pH	-	7.5	7.6	7.2	7.2	6.4	7.1	7.0	7.4	6.6	7.1	7.3	7.3	7.1	7.0	6.9	7.2	5 - 9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	8.8	14	36	9.6	42	20	160	26	510	7.6	4.8	16	53	13	18	3.6	ไม่เกิน 30
Settleable Solids	mL/L	0.2	<0.1	0.5	<0.1	0.5	0.1	0.4	<0.1	4.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่เกิน 0.5
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	340	260	310	340	130	40	210	<25	62	160	<25	220	<25	60	<25	230	ไม่เกิน 500*
BOD	mg/L	2	2	<2	3	80	<2	180	4	106	8	4	<2	22	3	3	<2	ไม่เกิน 20
TKN	mg/L	2	<1	9	2	4	1	4	2	6	<1	<1	11	1	1	<1	<1	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	37	<5	9	<5	7	<5	<5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	0.13	0.27	0.13	0.27	1.20	0.40	3.33	0.53	3.20	0.53	0.27	<0.05	0.40	0.53	<0.05	<0.05	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17	22	13	17	22	27	27	27	7.8	13	22	17	27	22	17	17	ไม่กำหนด
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	0.00	-	0.00	-	100	-	97.78	-	92.45	-	100	-	86.36	-	100	-

หมายเหตุ : ST.3 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ

ST.4 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

(อาคารประเภท ก. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป)

* : เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

- (1) ค่า TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม 2567 มีค่าเท่ากับ 180 มิลลิกรัม/ลิตร
- (3) ค่า TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมีนาคม 2567 มีค่าเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร
- (5) ค่า TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนพฤษภาคม 2567 มีค่าเท่ากับ 304 มิลลิกรัม/ลิตร
- (7) ค่า TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกรกฎาคม 2567 มีค่าเท่ากับ 310 มิลลิกรัม/ลิตร

- (2) ค่า TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567 มีค่าเท่ากับ 160 มิลลิกรัม/ลิตร
- (4) ค่า TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนเมษายน 2567 มีค่าเท่ากับ 226 มิลลิกรัม/ลิตร
- (6) ค่า TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมิถุนายน 2567 มีค่าเท่ากับ 230 มิลลิกรัม/ลิตร
- (8) ค่า TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนสิงหาคม 2567 มีค่าเท่ากับ 152 มิลลิกรัม/ลิตร

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักขยะ ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์								ค่ามาตรฐาน
		ก.ย.-67		ต.ค.-67		พ.ย.-67		ธ.ค.-67		
		ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	
pH	-	7.2	7.5	6.9	7.1	7.2	7.6	7.2	7.6	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	15	22	44	20	25	9.2	98	16	ไม่เกิน 30
Settleable Solids	mL/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่กำหนด
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	150	350	190	420	200	340	280	350	ไม่เกิน 1,000
BOD	mg/L	18	<2	9	2	6	<2	15	9	ไม่เกิน 20
TKN	mg/L	<1	<1	<1	<1	3	<1	1	14	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	12	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	0.27	0.13	0.13	0.40	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	27	22	27	17	17	11	27	34	ไม่กำหนด
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	100	-	77.78	-	100	-	40.00	-

หมายเหตุ : ST.3 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ

ST.4 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 500 ห้องชุดขึ้นไป)

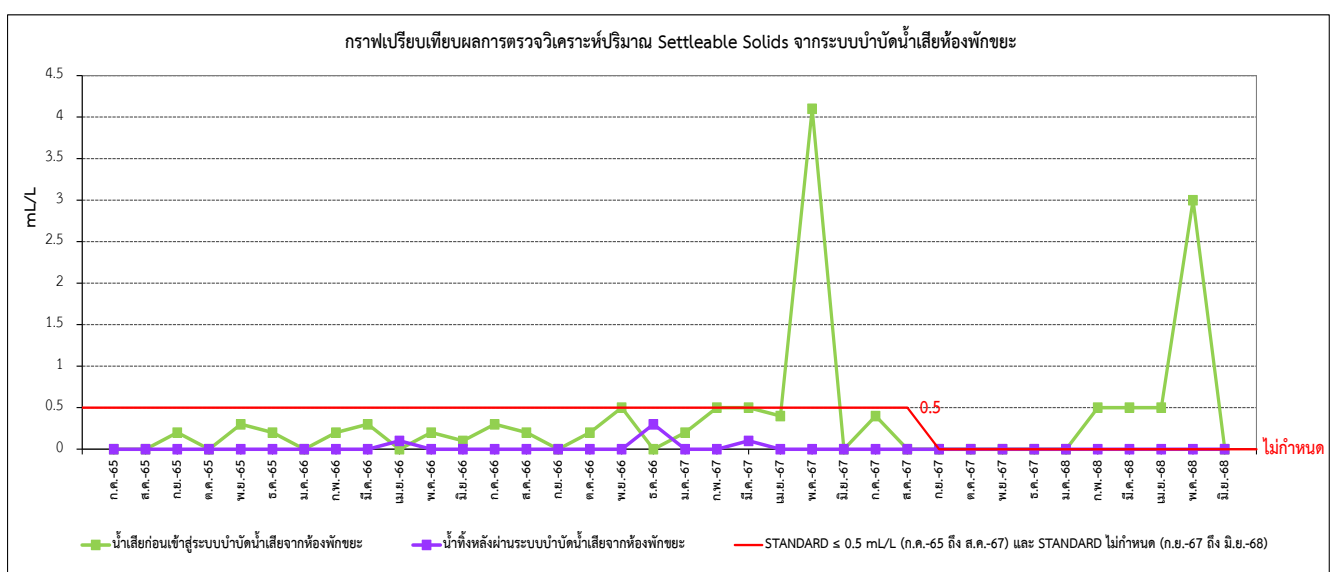
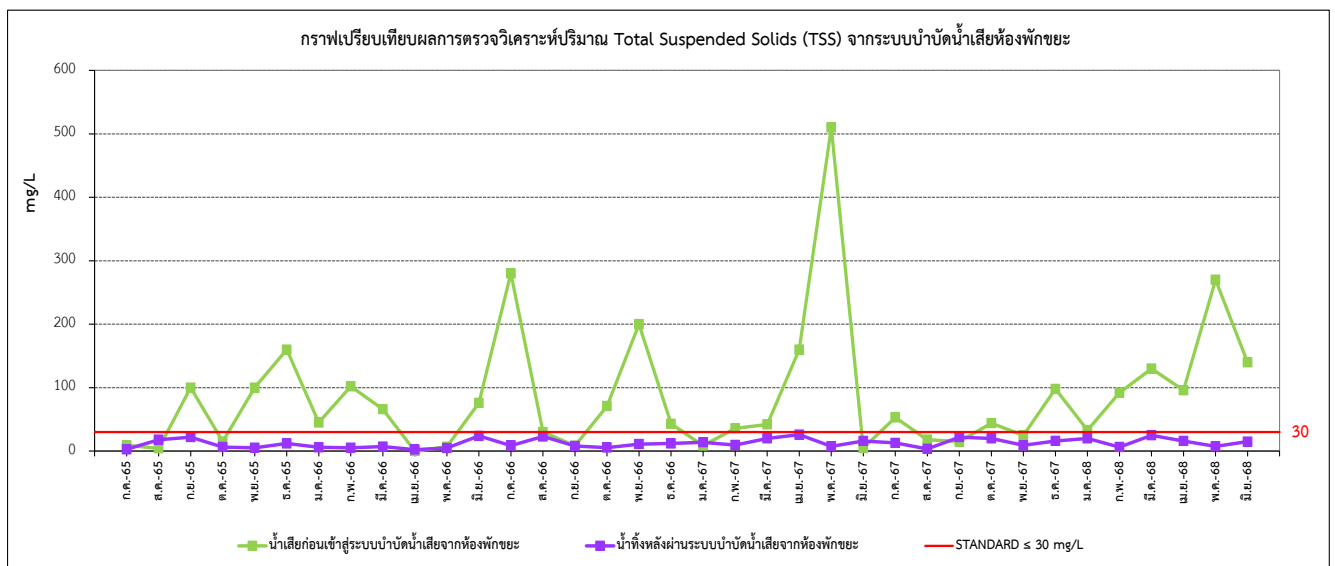
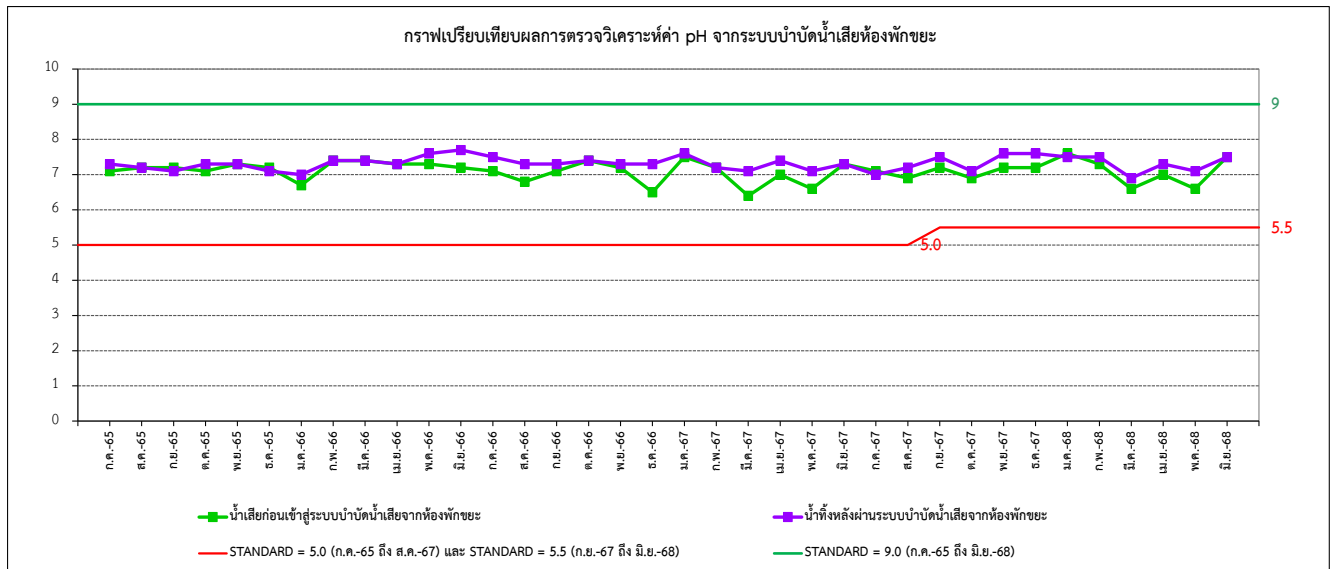
ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักขยะ ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												ค่ามาตรฐาน
		ม.ค.-68		ก.พ.-68		มี.ค.-68		เม.ย.-68		พ.ค.-68		มิ.ย.-68		
		ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	
pH	-	7.6	7.5	7.3	7.5	6.6	6.9	7.0	7.3	6.6	7.1	7.5	7.5	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	33	20	92	6.4	130	25	96	16	270	7.6	140	15	ไม่เกิน 30
Settleable Solids	mL/L	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	0.5	<0.1	0.5	<0.1	3.0	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่กำหนด
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	260	340	320	350	430	290	230	270	350	330	190	240	ไม่เกิน 1,000
BOD	mg/L	4	<2	27	<2	138	20	48	5	136	8	14	12	ไม่เกิน 20
TKN	mg/L	2	<1	2	<1	<0.28	<0.28	<0.28	<0.28	2	2	3	2	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	17	<5	12	<5	5	<5	35	<5	10	7	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	0.53	0.53	0.13	<0.05	1.33	0.27	0.67	0.67	8.13	0.93	0.67	0.53	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	34	34	27	27	27	34	140	780	340	22	340	270	ไม่กำหนด
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	100	-	100	-	85.51	-	89.58	-	94.12	-	14.28	-

หมายเหตุ : ST.3 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ

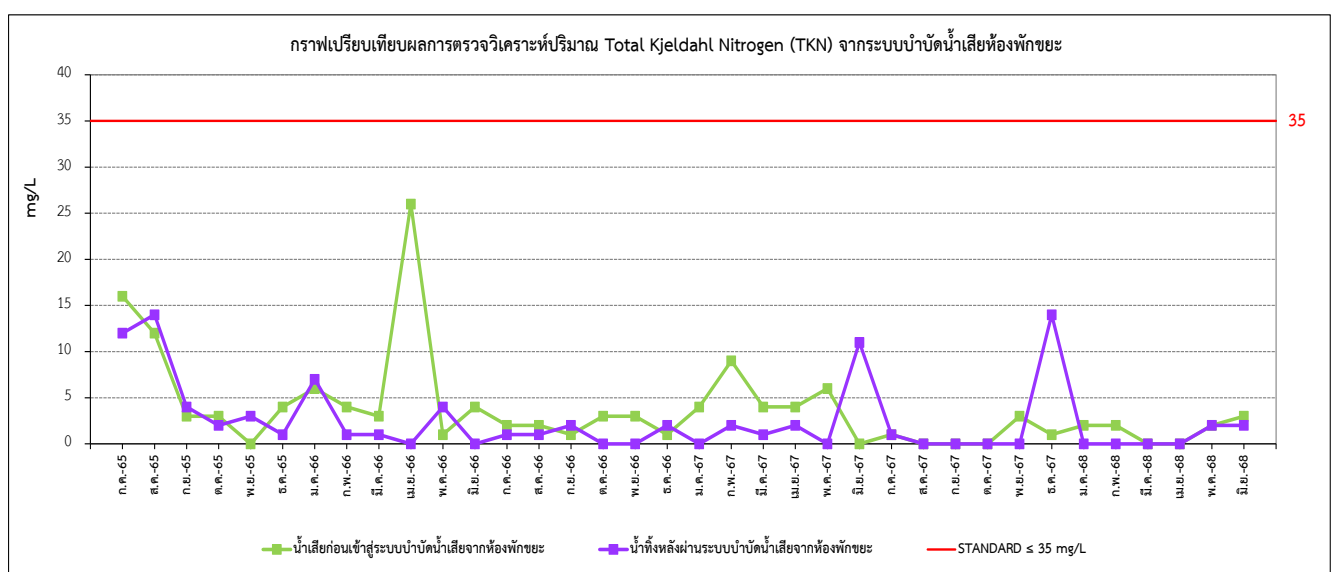
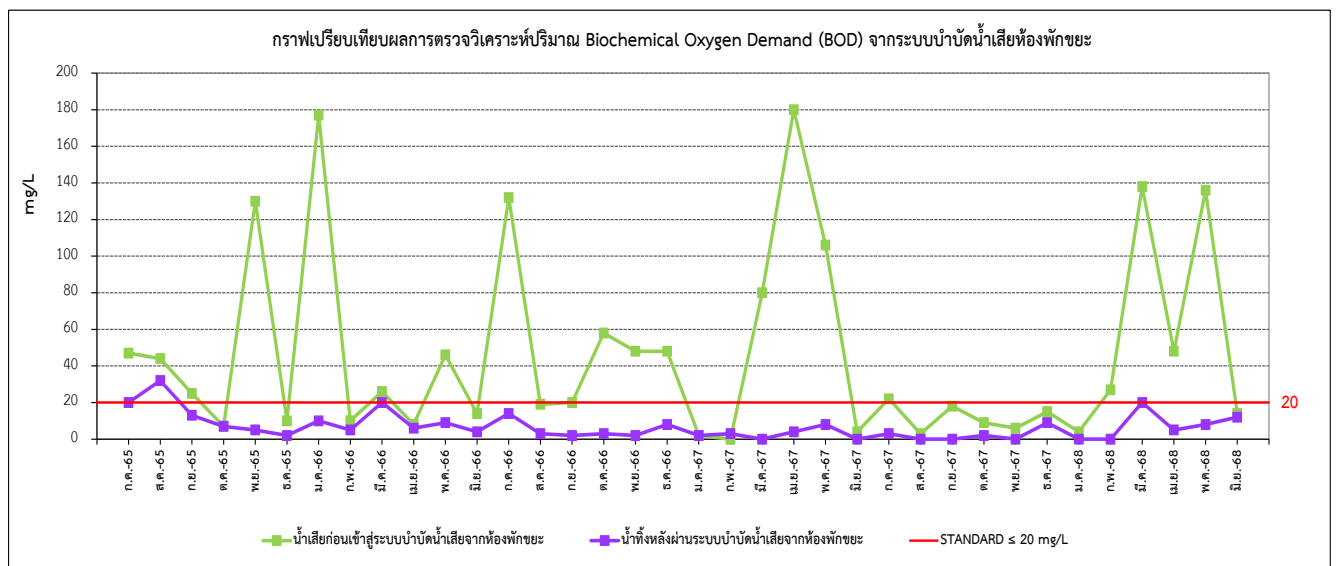
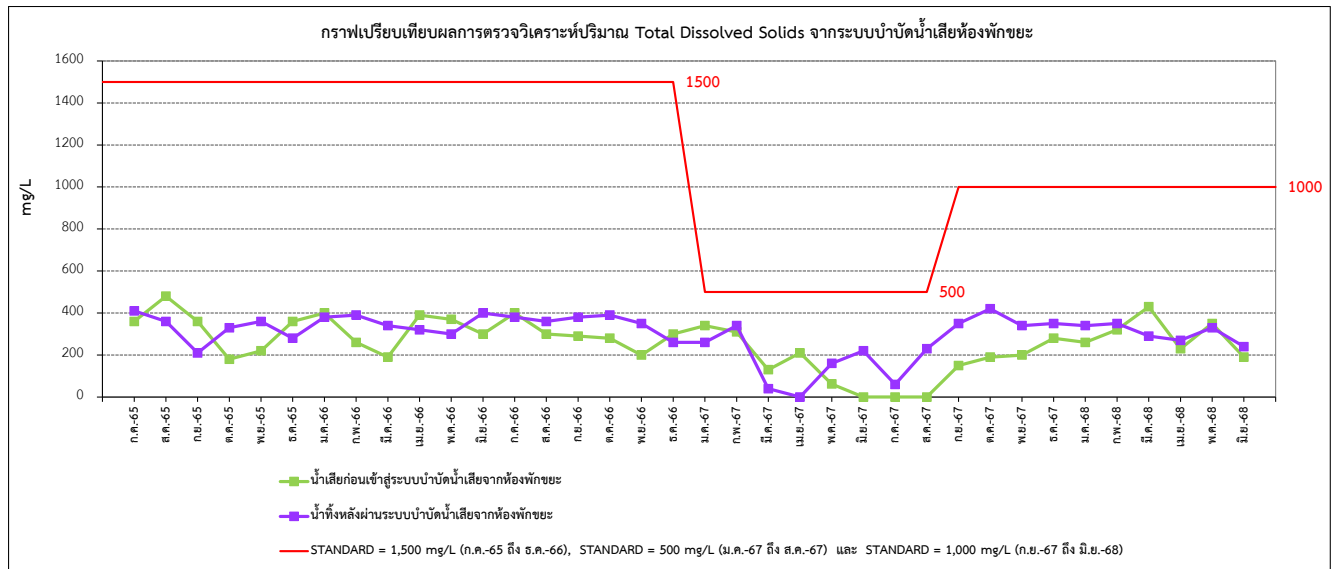
ST.4 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะ

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 500 ห้องชุดขึ้นไป)

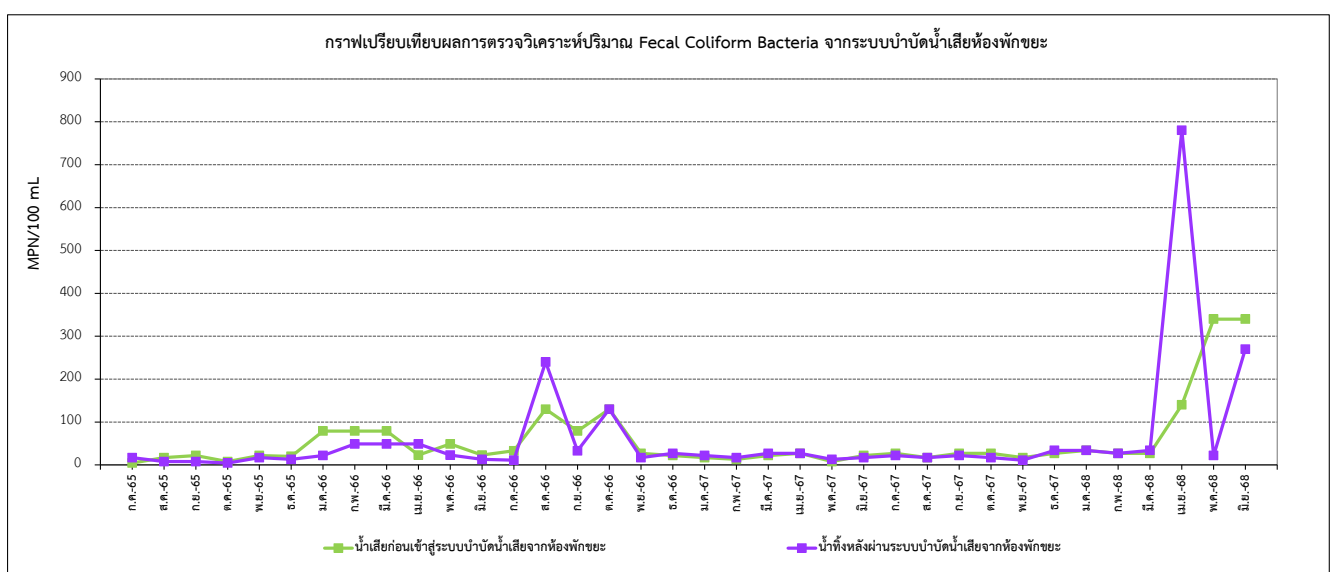
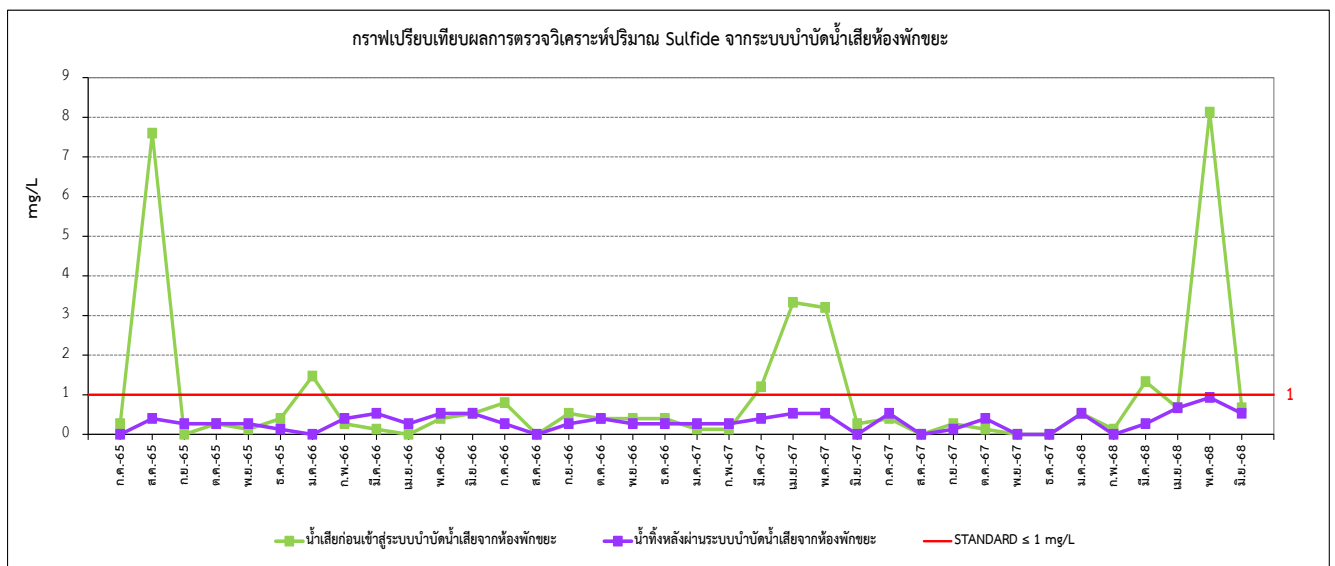
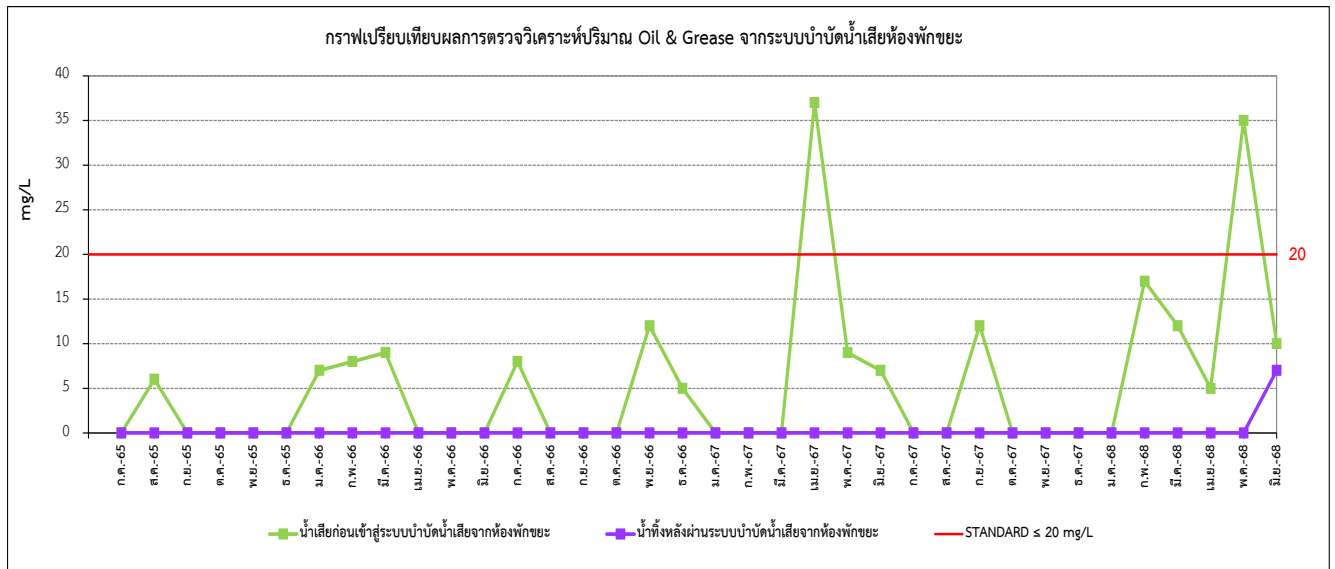


รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักขยะ

ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568



รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักขยะ
ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568 (ต่อ)



รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียหึ่งพักขยะ

ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568 (ต่อ)

3.4 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียป้อมยาม

3.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียป้อมยาม

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม และคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-5 และรูปที่ 3-6 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

3.4.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียป้อมยาม ประจำเดือนมกราคม 2568

คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม มีค่า pH เท่ากับ 7.7, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 69 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 360 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 12 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 40 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 2.93 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 34 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม มีค่า pH เท่ากับ 7.5, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 6.4 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 390 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 23 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 41 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 3.33 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 27 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.4.1.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียป้อมยาม ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม มีค่า pH เท่ากับ 7.7, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 8.8 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 370 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 41 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 34 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 27 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม มีค่า pH เท่ากับ 7.6, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 26 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 360 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 14 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 41 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.40 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 34 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.4.1.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียป้อมยาม ประจำเดือนมีนาคม 2568

คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม มีค่า pH เท่ากับ 6.9, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 360 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 17 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 25 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 22 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม มีค่า pH เท่ากับ 7.1, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 25 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 950 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 10 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 23 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.13 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 27 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.4.1.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียป้อมยาม ประจำเดือนเมษายน 2568

คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม มีค่า pH เท่ากับ 7.0, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 18 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 7 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 7.6 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.67 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 780 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม มีค่า pH เท่ากับ 7.0, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 4.4 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 270 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 8 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 17 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 270 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.4.1.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียป้อมยาม ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 12 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 410 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 12 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 24 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 27 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 14 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 370 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 7 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 27 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 27 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.4.1.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียป้อมยาม ประจำเดือนมิถุนายน 2568

คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม มีค่า pH เท่ากับ 7.6, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 22 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 430 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 21 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 24 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.93 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 340 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 16 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 190 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 33 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 270 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568) พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2568 ค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม และกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ส่วนค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2568 ที่กำหนดให้ ค่า BOD มีค่าได้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า TKN มีค่าได้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า Sulfide มีค่าได้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร ดังนั้น ทางโครงการควรมีการเปิดระบบบำบัดอย่างสม่ำเสมอ และต้องมีการสูบน้ำและดักไขมันออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพตามที่ได้ออกแบบไว้และเป็นการเฝ้าระวังให้คุณภาพน้ำที่จะระบายออกนอกพื้นที่โครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตลอดเวลา สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม เมษายน พฤษภาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2568 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด (ตารางที่ 3-5 และรูปที่ 3-6)

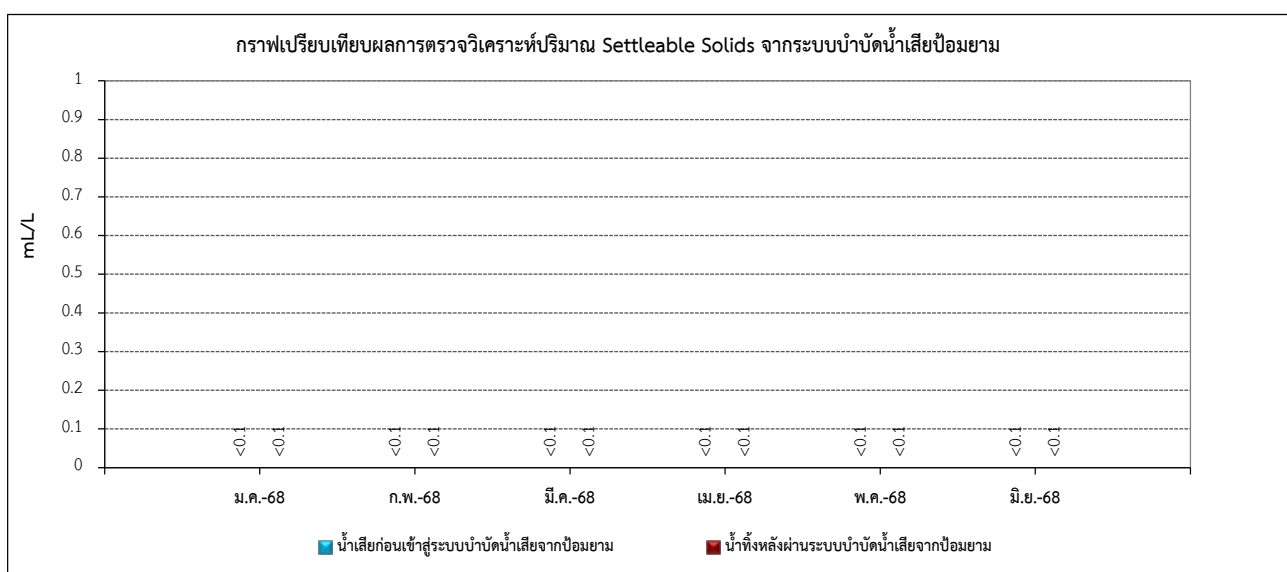
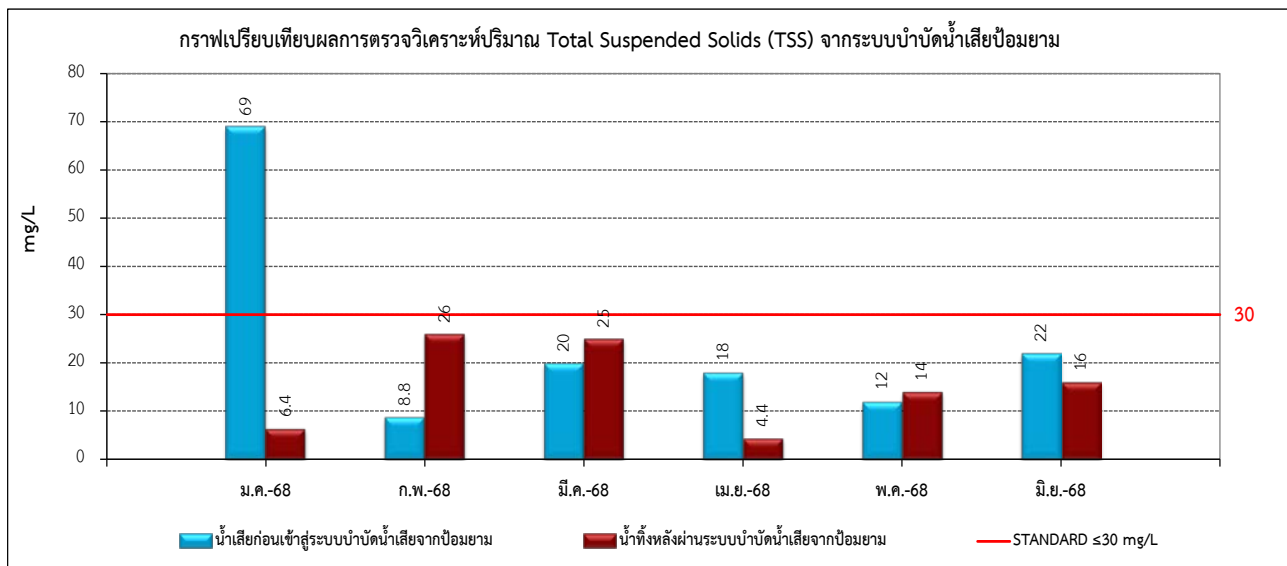
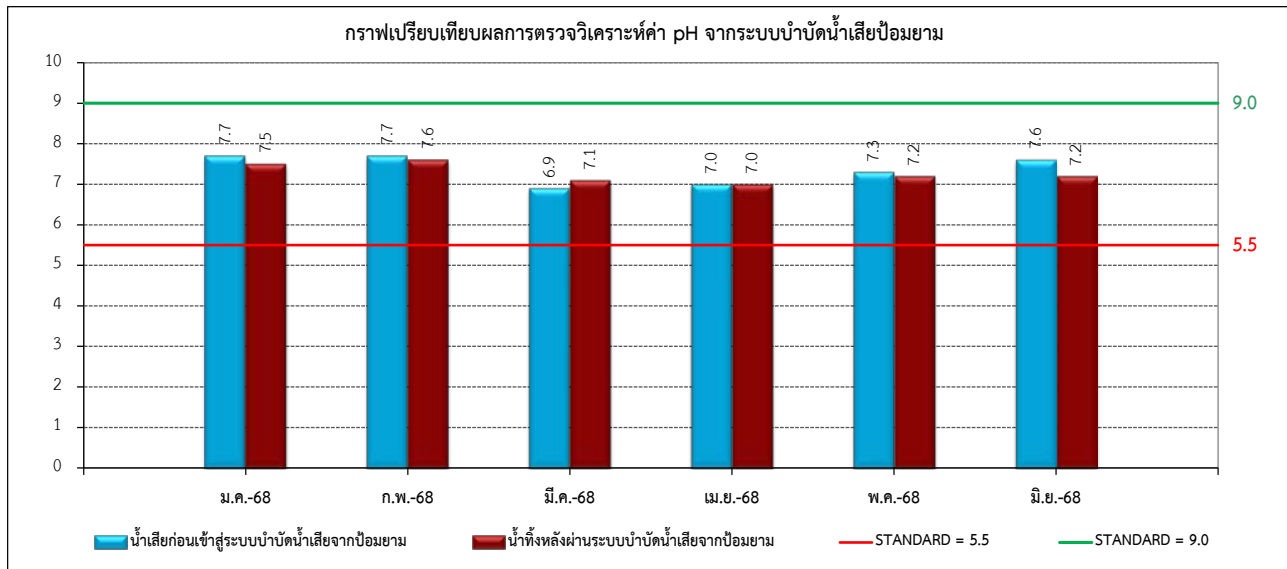
ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียป้อมยาม ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												ค่ามาตรฐาน
		ม.ค.-68		ก.พ.-68		มี.ค.-68		เม.ย.-68		พ.ค.-68		มิ.ย.-68		
		ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	
pH at 25°C	-	7.7	7.5	7.7	7.6	6.9	7.1	7.0	7.0	7.3	7.2	7.6	7.2	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	69	6.4	8.8	26	20	25	18	4.4	12	14	22	16	ไม่เกิน 30
Settleable Solids	mL/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่กำหนด
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	360	390	370	360	360	950	250	270	410	370	430	190	ไม่เกิน 1,000
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	12	23	41	14	17	10	7	8	12	7	21	4	ไม่เกิน 20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	40	41	34	41	25	23	7.6	17	24	27	24	33	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	2.93	3.33	0.53	0.40	0.27	0.13	0.67	0.53	0.53	0.27	0.93	0.53	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	34	27	27	34	22	27	780	270	27	27	340	270	ไม่กำหนด
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	0.00	-	65.85	-	41.18	-	100	-	41.67	-	80.95	-

หมายเหตุ : ST.5 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม

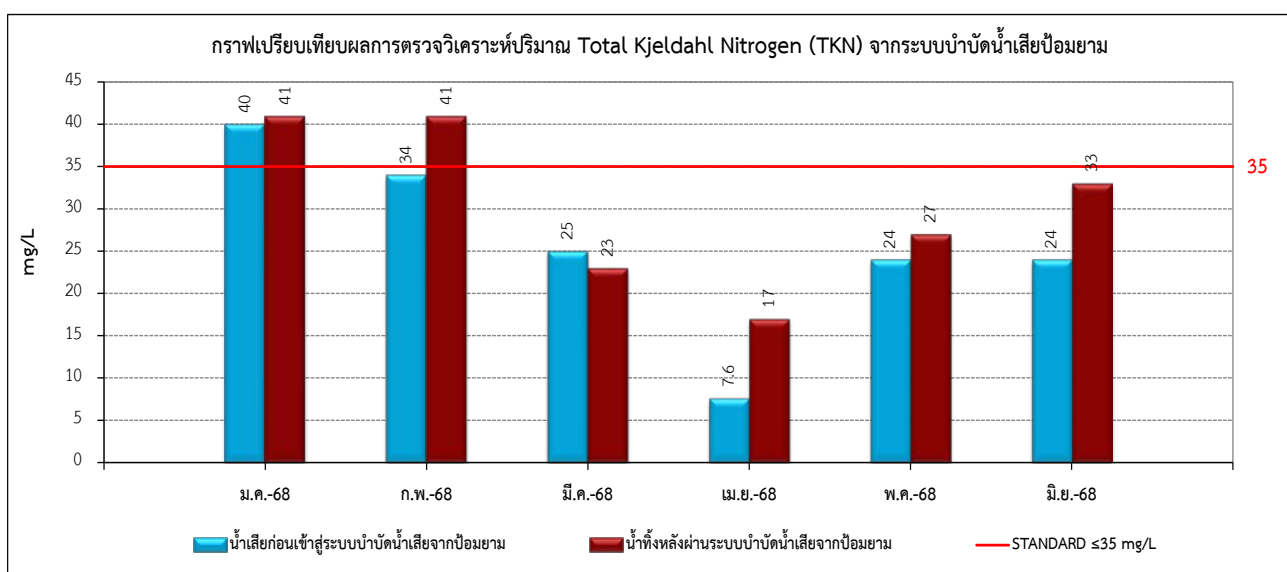
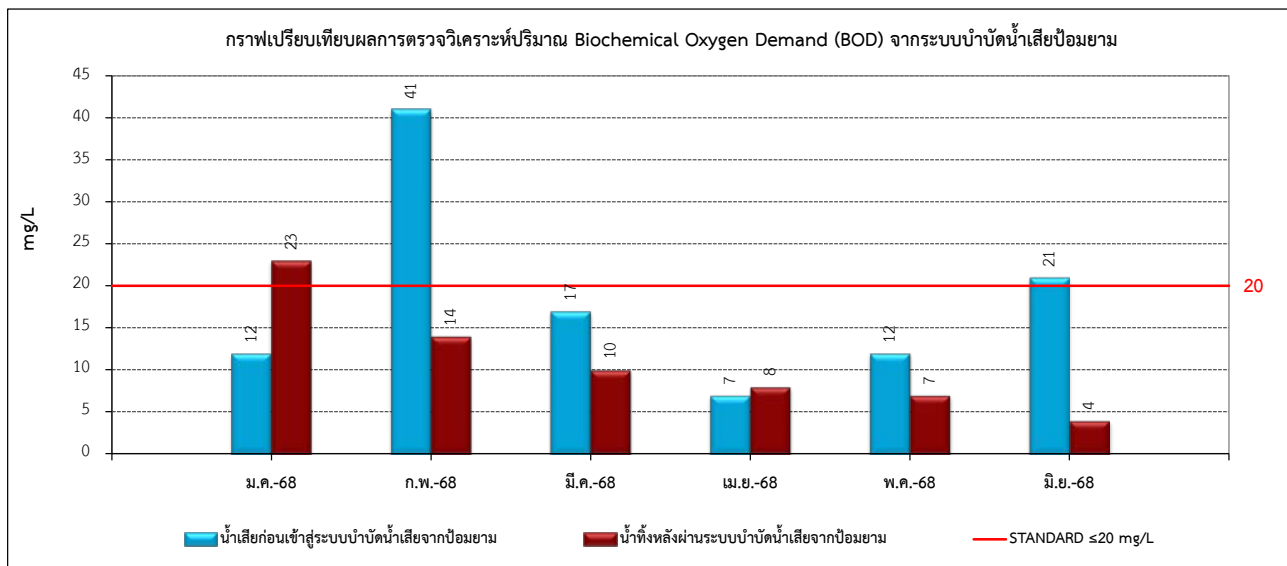
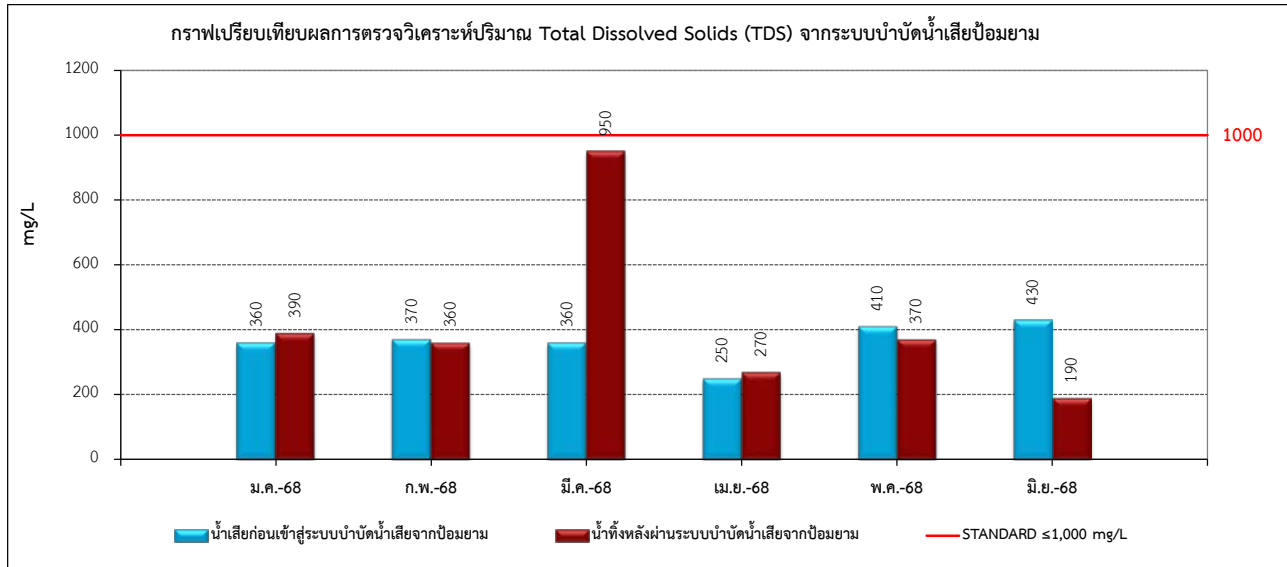
ST.6 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 500 ห้องชุดขึ้นไป)



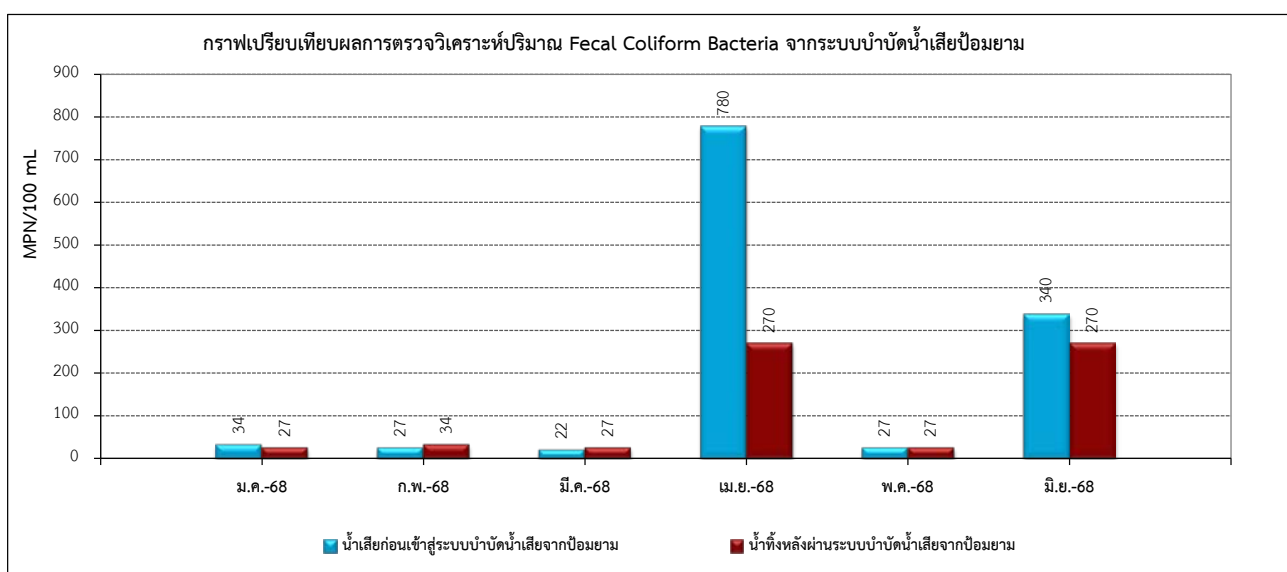
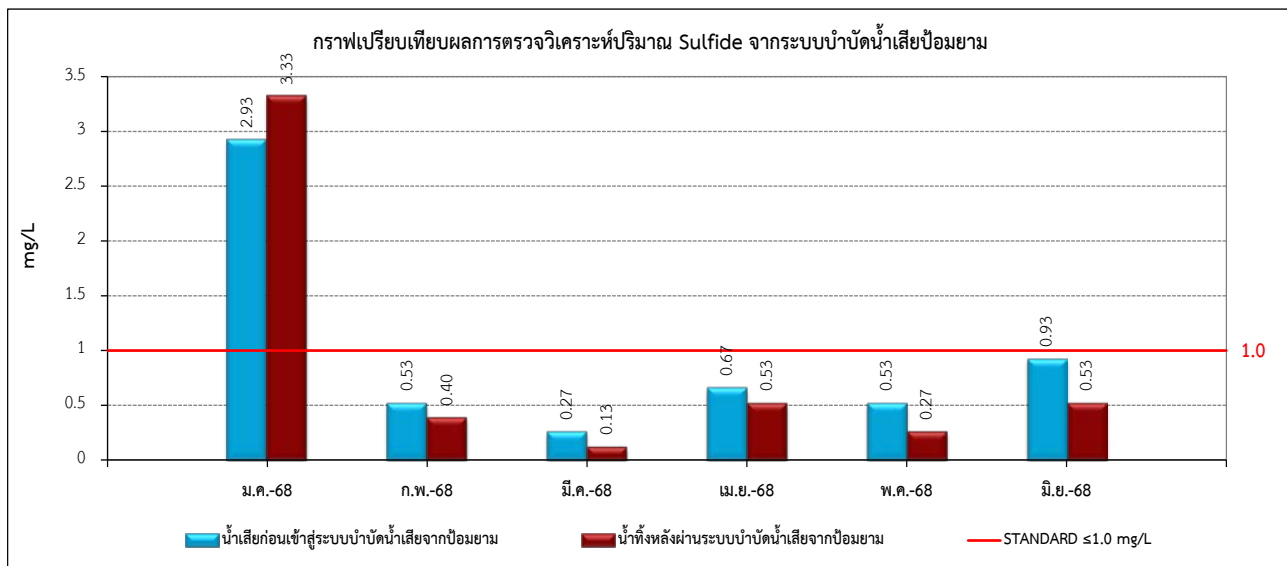
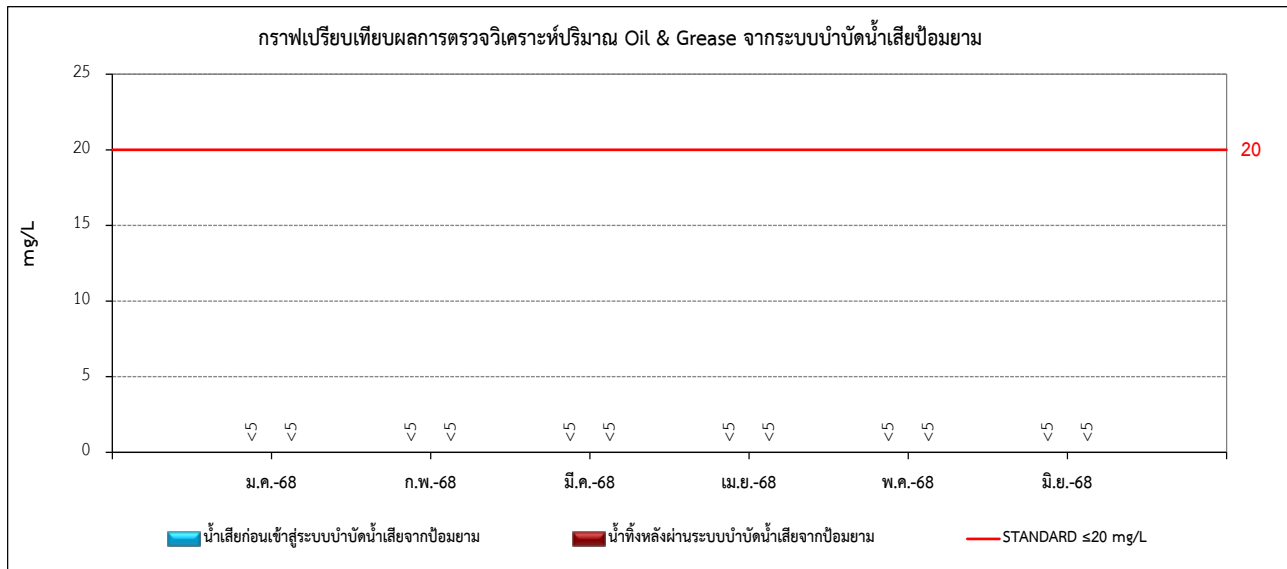
รูปที่ 3-6 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียป้อมยาม

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568



รูปที่ 3-6 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียป้อมยาม

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)



รูปที่ 3-6 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียป้อมยาม
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

3.4.2 ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียป้อมยาม

ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียป้อมยาม ของโครงการที่พัทลุงฯ ราชการกรมทหารมหาดเล็กราชวัลลภรักษาพระองค์ ระยะที่ 2 จังหวัดร้อยเอ็ดหลวง 904 ภายในกรมชลประทาน ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 มีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ของโครงการแสดงในตารางที่ 3-6 ซึ่งมีรายละเอียดที่นำเสนอในรูปที่ 3-7

จากกราฟในรูปที่ 3-7 จะเห็นได้ว่าคุณภาพน้ำทั้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม มีค่า TSS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565, เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 และเดือนมิถุนายน - กรกฎาคม, กันยายน - ตุลาคม พ.ศ. 2567 ค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนสิงหาคม - ตุลาคม พ.ศ. 2565, เดือนมีนาคม, มิถุนายน, สิงหาคม - ตุลาคม พ.ศ. 2566, เดือนเมษายน พ.ศ. 2567 และเดือนมกราคม พ.ศ. 2568 ค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2566, เดือนกันยายน พ.ศ. 2567 และเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ส่วนค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2567 และเดือนมกราคม พ.ศ. 2568 ที่กำหนดให้ ค่า TSS มีค่าได้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า BOD มีค่าได้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร, ค่า TKN มีค่าได้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า Sulfide มีค่าได้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์, เมษายน - พฤษภาคม, กรกฎาคม, พฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2566, เดือนมกราคม - มีนาคม, พฤษภาคม, สิงหาคม, พฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2567 และเดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด (ดังตารางที่ 3-6 และรูปที่ 3-7)

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียป้อมยาม ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												ค่ามาตรฐาน
		ก.ค.-65		ส.ค.-65		ก.ย.-65		ต.ค.-65		พ.ย.-65		ธ.ค.-65		
		ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	
pH	-	7.3	7.3	7.0	6.8	7.1	6.7	7.5	7.0	7.1	7.3	7.3	7.4	5 - 9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	73	8.0	6.4	33	7.6	16	10	6.8	9.2	4.8	70	5.2	ไม่เกิน 30
Settleable Solids	mL/L	0.2	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	ไม่เกิน 0.5
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	290	360	340	250	310	230	370	280	380	290	370	300	ไม่เกิน 1,500*
BOD	mg/L	63	10	173	138	8	60	28	21	16	15	5	5	ไม่เกิน 20
TKN	mg/L	34	18	14	28	5	15	35	23	26	33	30	27	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	0.13	0.40	6.53	0.27	0.13	0.27	4.40	0.53	0.27	0.27	0.13	0.13	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13	13	4.5	4.5	7.8	17	4.5	7.8	23	22	33	12	ไม่กำหนด
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	84.13	-	20.23	-	0.00	-	25.00	-	6.25	-	0.00	-

หมายเหตุ : ST.5 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม

ST.6 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป)

* : เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียป้อมยาม ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												ค่ามาตรฐาน
		ม.ค.-66		ก.พ.-66		มี.ค.-66		เม.ย.-66		พ.ค.-66		มิ.ย.-66		
		ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	
pH	-	7.3	7.4	7.5	7.4	7.3	7.1	7.2	7.4	7.6	7.9	7.3	7.1	5 - 9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	3.2	26	5.2	5.2	33	5.2	5.2	3.2	7.2	4.0	40	38	ไม่เกิน 30
Settleable Solids	mL/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	ไม่เกิน 0.5
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	500	440	430	380	360	330	230	370	220	370	390	350	ไม่เกิน 1,500*
BOD	mg/L	15	10	15	19	37	31	32	17	17	10	40	30	ไม่เกิน 20
TKN	mg/L	41	36	33	24	25	22	35	1	34	27	28	27	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.53	0.27	0.27	<0.05	0.40	0.40	0.68	0.53	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	33	13	49	33	33	13	33	23	13	23	79	49	ไม่กำหนด
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	33.33	-	0.00	-	16.22	-	46.88	-	41.18	-	25.00	-

หมายเหตุ : ST.5 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม

ST.6 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

(อาคารประเภท ก. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป)

* : เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียป้อมยาม ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												ค่ามาตรฐาน
		ก.ค.-66		ส.ค.-66		ก.ย.-66		ต.ค.-66		พ.ย.-66		ธ.ค.-66		
		ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	
pH	-	7.3	7.3	7.8	7.3	7.2	7.7	7.4	7.3	7.5	7.5	7.2	7.2	5 - 9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	20	6.0	2.8	4.0	2.0	12	20	14	7.2	16	6.4	18	ไม่เกิน 30
Settleable Solids	mL/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่เกิน 0.5
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	370	360	370	370	430	380	430	380	320	240	350	330	ไม่เกิน 1,500*
BOD	mg/L	44	19	24	22	51	32	64	58	11	7	49	12	ไม่เกิน 20
TKN	mg/L	21	25	2	5	17	24	27	11	27	15	26	23	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	0.40	0.67	<0.05	<0.05	1.40	0.67	0.67	0.53	<0.05	<0.05	0.27	<0.05	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17	13	130	130	7.8	13	130	240	13	23	17	13	ไม่กำหนด
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	56.82	-	8.33	-	37.25	-	9.38	-	63.64	-	75.51	-

หมายเหตุ : ST.5 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม

ST.6 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

(อาคารประเภท ก. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป)

* : เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียป้อมยาม ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์																ค่ามาตรฐาน
		ม.ค.-67		ก.พ.-67		มี.ค.-67		เม.ย.-67		พ.ค.-67		มิ.ย.-67		ก.ค.-67		ส.ค.-67		
		ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	
pH	-	7.4	7.3	7.1	7.2	7.1	7.4	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	6.8	5 - 9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	10	18	4.8	26	11	8.8	5.6	24	3.2	23	11	50	20	33	7.6	26	ไม่เกิน 30
Settleable Solids	mL/L	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	ไม่เกิน 0.5
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	420	440	430	480	120	130	120	120	68	<25	130	140	90	50	190	324	ไม่เกิน 500*
BOD	mg/L	17	15	20	19	15	17	28	25	26	8	15	13	31	23	9	11	ไม่เกิน 20
TKN	mg/L	27	25	22	19	36	31	35	31	38	34	13	13	34	30	31	28	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.27	0.40	<0.05	0.40	0.67	0.27	0.13	0.13	0.53	0.67	0.40	<0.05	<0.05	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	11	17	7.8	22	14	17	17	27	13	13	22	22	17	17	17	22	ไม่กำหนด
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	11.76	-	5.00	-	0.00	-	10.71	-	69.23	-	13.33	-	44.44	-	0.00	-

หมายเหตุ : ST.5 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม

ST.6 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

* : เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

- (1) ค่า TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม 2567 มีค่าเท่ากับ 180 มิลลิกรัม/ลิตร
- (3) ค่า TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมีนาคม 2567 มีค่าเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร
- (5) ค่า TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนพฤษภาคม 2567 มีค่าเท่ากับ 304 มิลลิกรัม/ลิตร
- (7) ค่า TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกรกฎาคม 2567 มีค่าเท่ากับ 310 มิลลิกรัม/ลิตร

- (2) ค่า TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567 มีค่าเท่ากับ 160 มิลลิกรัม/ลิตร
- (4) ค่า TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนเมษายน 2567 มีค่าเท่ากับ 226 มิลลิกรัม/ลิตร
- (6) ค่า TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมิถุนายน 2567 มีค่าเท่ากับ 230 มิลลิกรัม/ลิตร
- (8) ค่า TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนสิงหาคม 2567 มีค่าเท่ากับ 152 มิลลิกรัม/ลิตร

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียป้อมยาม ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์								ค่ามาตรฐาน
		ก.ย.-67		ต.ค.-67		พ.ย.-67		ธ.ค.-67		
		ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	
pH	-	6.8	6.9	7.0	7.0	7.3	7.2	7.2	7.3	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	15	85	6.0	54	9.2	22	6.0	25	ไม่เกิน 30
Settleable Solids	mL/L	<0.1	<0.1	<0.1	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่กำหนด
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	300	300	320	250	300	280	370	360	ไม่เกิน 1,000
BOD	mg/L	27	15	16	9	66	8	16	13	ไม่เกิน 20
TKN	mg/L	20	38	32	12	33	31	34	34	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	0.93	2.13	0.67	0.27	<0.05	<0.05	0.40	0.27	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17	17	13	13	14	22	34	22	ไม่กำหนด
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	44.44	-	43.75	-	87.88	-	18.75	-

หมายเหตุ : ST.5 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม

ST.6 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 500 ห้องชุดขึ้นไป)

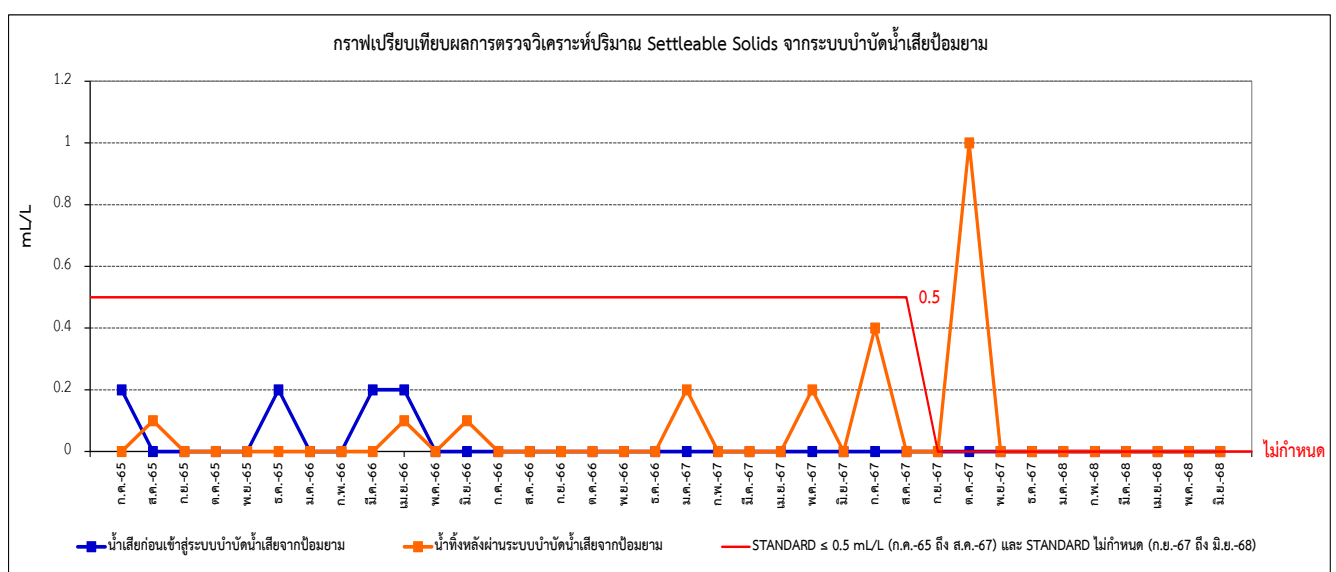
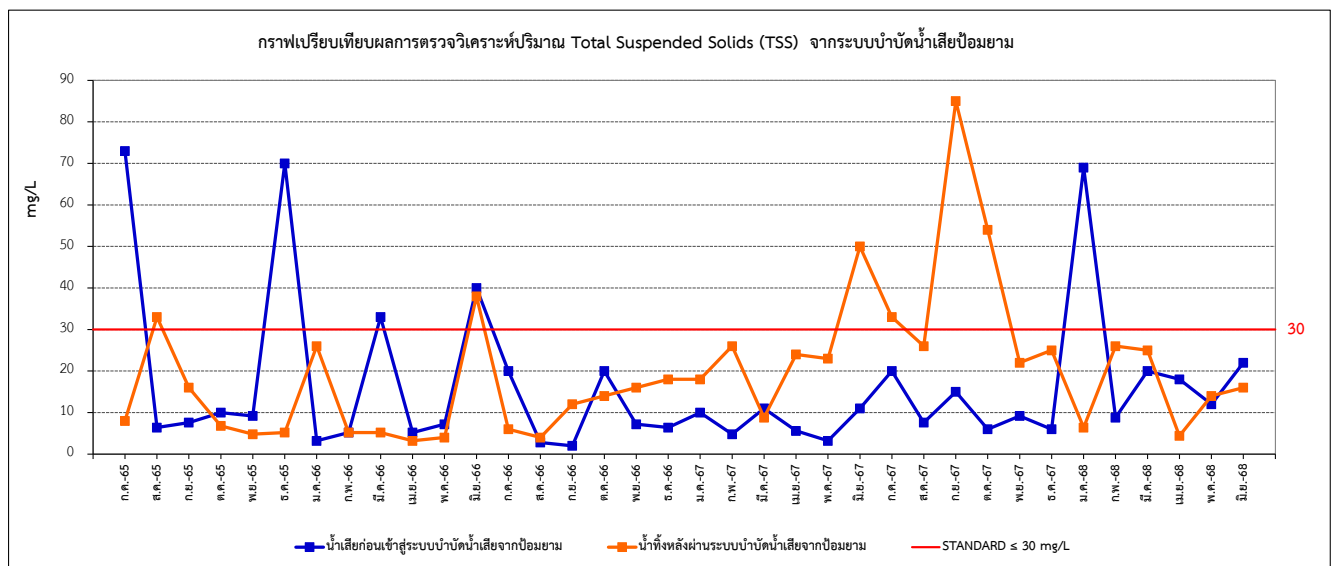
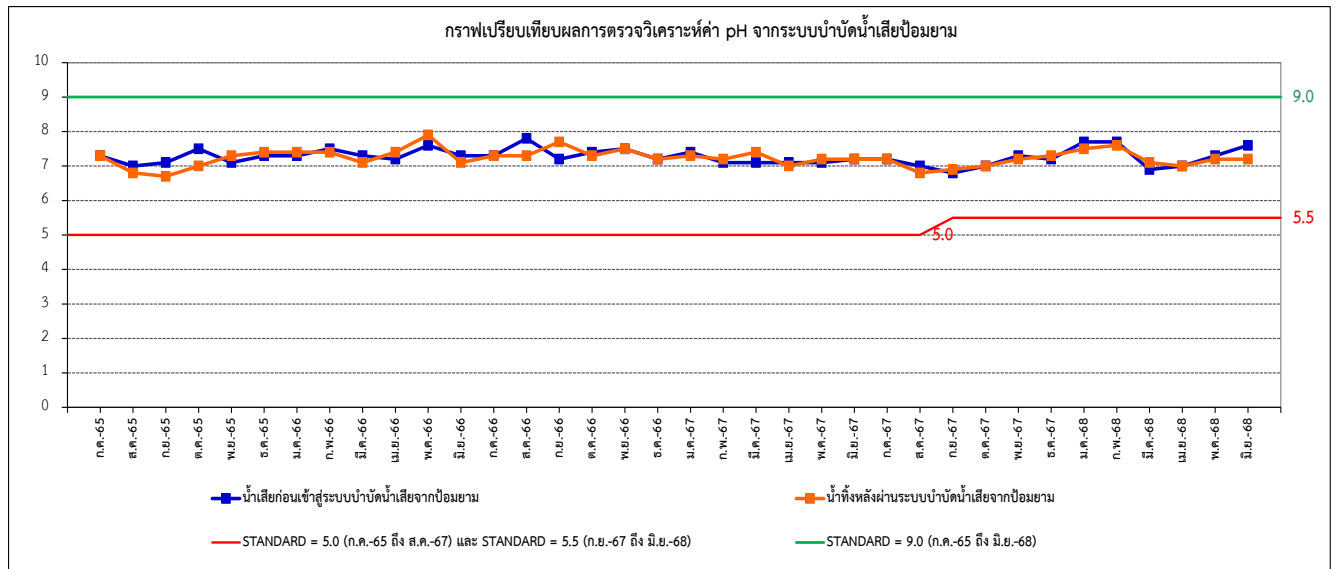
ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียป้อมยาม ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												ค่ามาตรฐาน
		ม.ค.-68		ก.พ.-68		มี.ค.-68		เม.ย.-68		พ.ค.-68		มิ.ย.-68		
		ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	
pH	-	7.7	7.5	7.7	7.6	6.9	7.1	7.0	7.0	7.3	7.2	7.6	7.2	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	69	6.4	8.8	26	20	25	18	4.4	12	14	22	16	ไม่เกิน 30
Settleable Solids	mL/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่กำหนด
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	360	390	370	360	360	950	250	270	410	370	430	190	ไม่เกิน 1,000
BOD	mg/L	12	23	41	14	17	10	7	8	12	7	21	4	ไม่เกิน 20
TKN	mg/L	40	41	34	41	25	23	7.6	17	24	27	24	33	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	2.93	3.33	0.53	0.40	0.27	0.13	0.67	0.53	0.53	0.27	0.93	0.53	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	34	27	27	34	22	27	780	270	27	27	340	270	ไม่กำหนด
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	0.00	-	65.85	-	41.18	-	100	-	41.67	-	80.95	-

หมายเหตุ : ST.5 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม

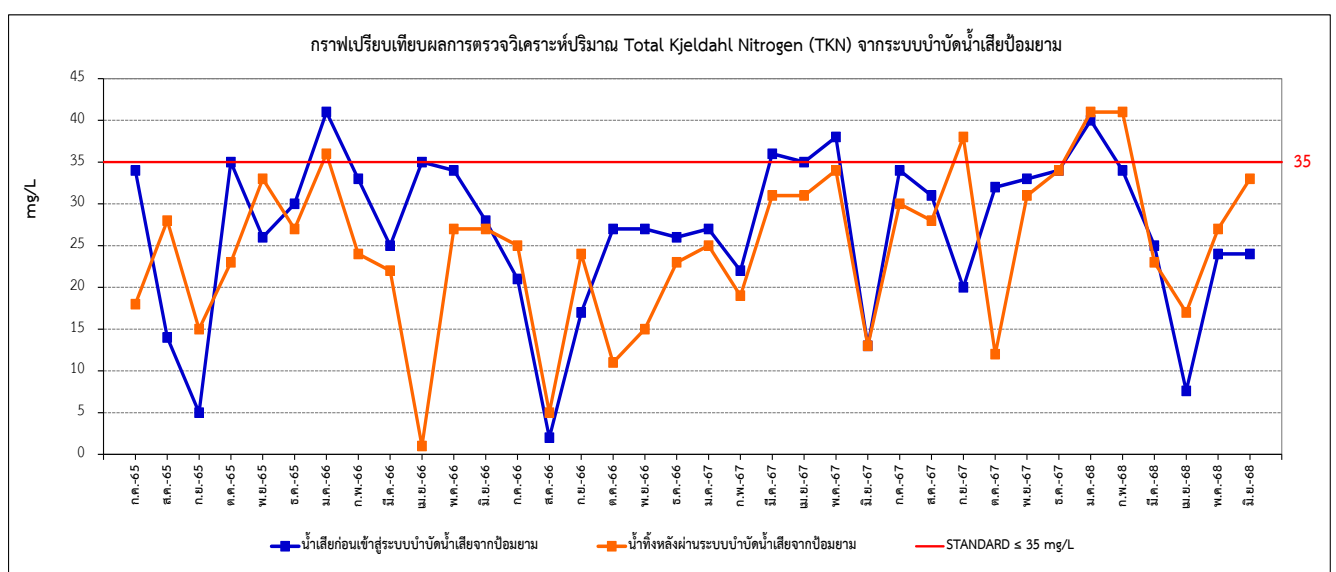
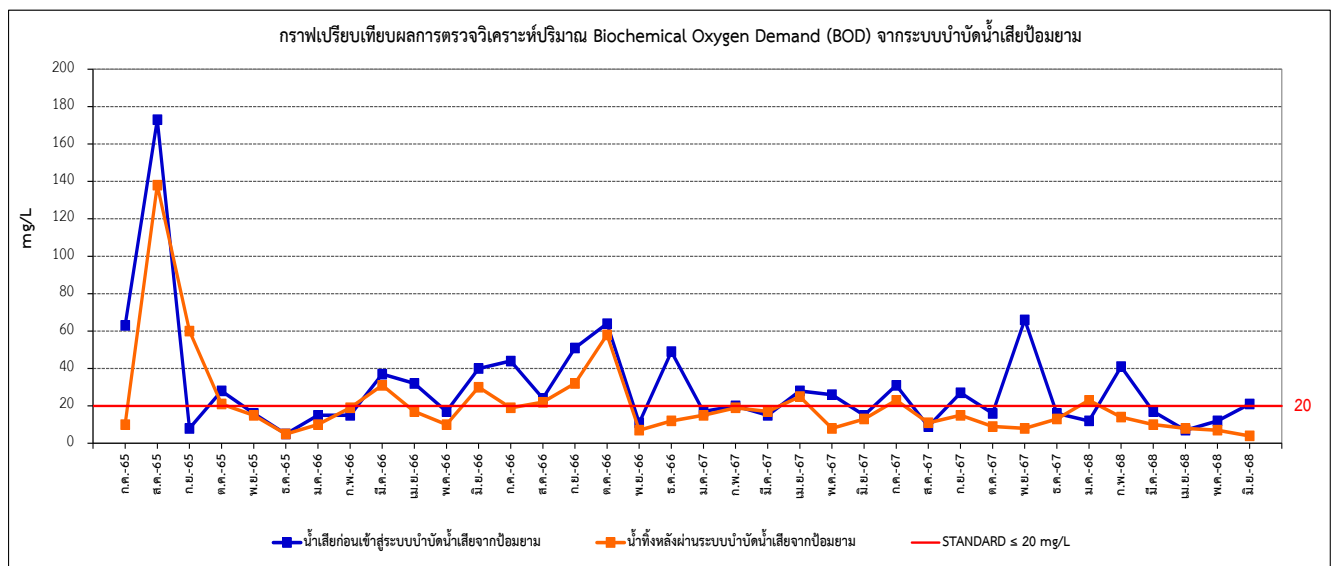
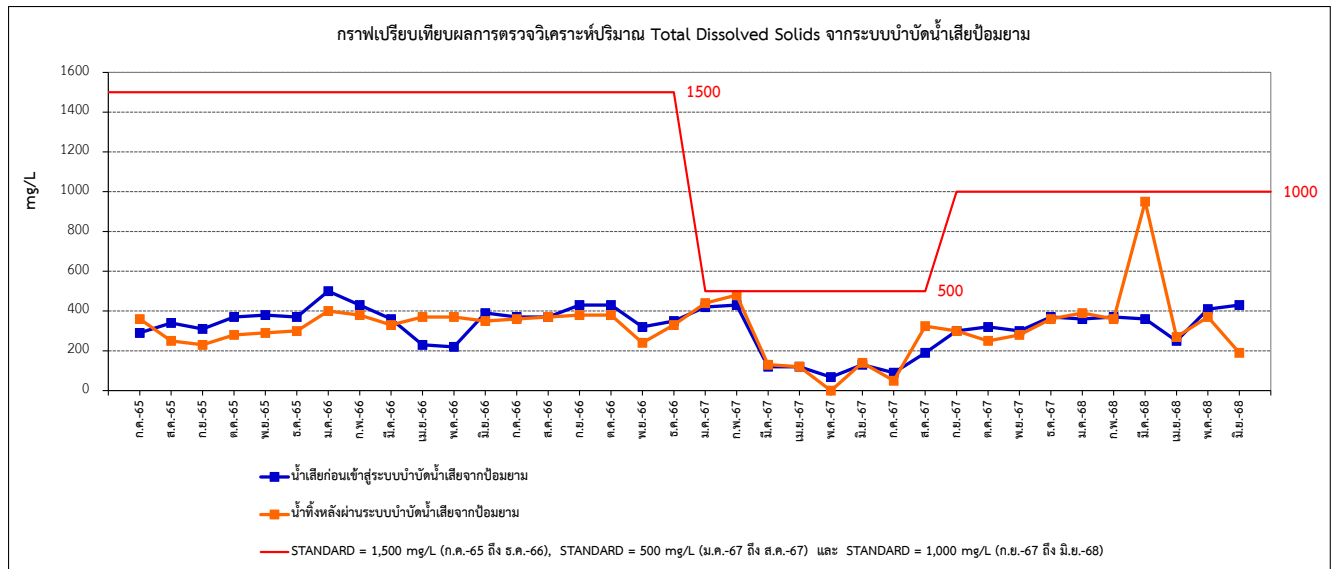
ST.6 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากป้อมยาม

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 500 ห้องชุดขึ้นไป)

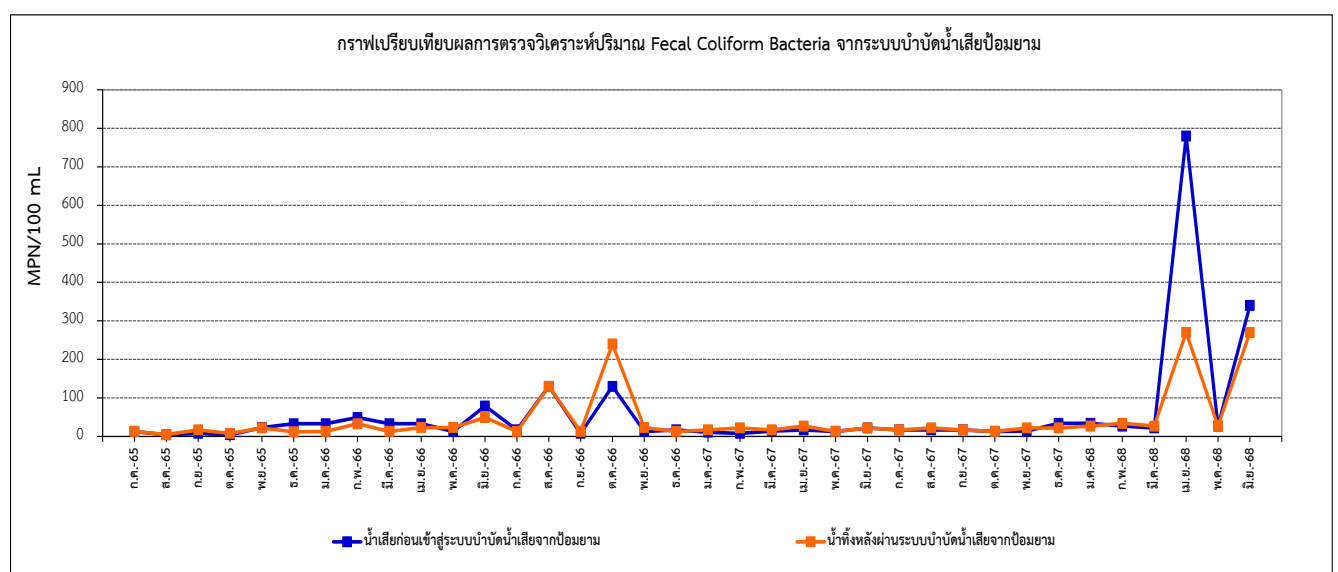
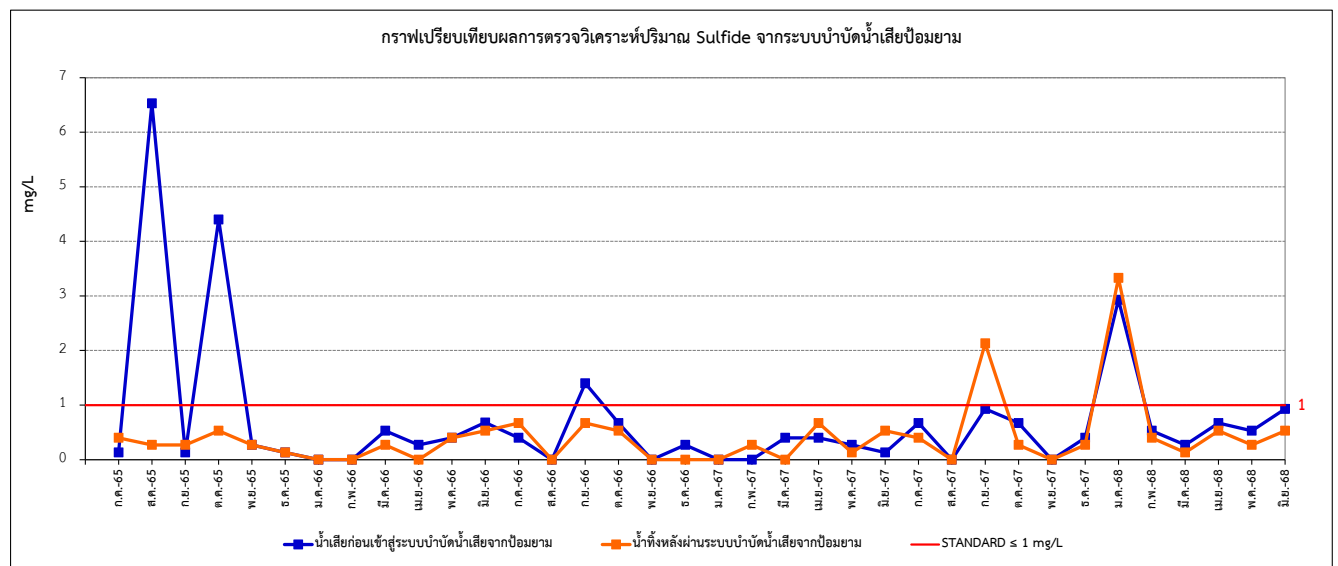
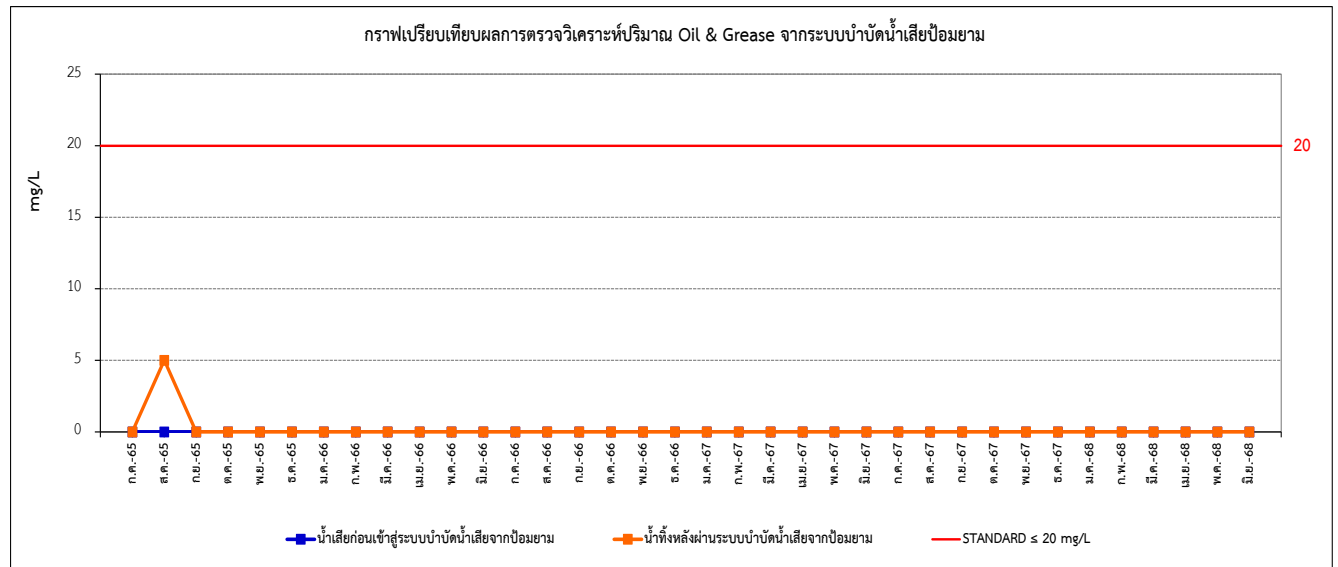


รูปที่ 3-7 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียป้อมยาม

ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568



รูปที่ 3-7 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียป้อมยาม
ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568 (ต่อ)



รูปที่ 3-7 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียป้อมยาม
ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568 (ต่อ)

3.5 คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

3.5.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับตื้น) ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ และคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับตื้น) หลังปิดสระว่ายน้ำ ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-7 และรูปที่ 3-8 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

3.5.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำเดือนมกราคม 2568

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับตื้น) ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.) ตรวจพบ ค่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.3 – 7.9 และมีค่า pH เฉลี่ย เท่ากับ 7.5 ส่วนค่า Free Chlorine มีค่าอยู่ในช่วง 1.13 – 2.79 ส่วนในล้านส่วน และมีค่า Free Chlorine เฉลี่ยเท่ากับ 1.77 ส่วนในล้านส่วน

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับลึก) ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.) ตรวจพบ ค่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.4 – 7.8 และมีค่า pH เฉลี่ย เท่ากับ 7.6 ส่วนค่า Free Chlorine มีค่าอยู่ในช่วง 1.33 – 2.81 ส่วนในล้านส่วน และมีค่า Free Chlorine เฉลี่ยเท่ากับ 1.86 ส่วนในล้านส่วน

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับตื้น) หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.) ตรวจพบ ค่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.3 – 7.8 และมีค่า pH เฉลี่ย เท่ากับ 7.5 ส่วนค่า Free Chlorine มีค่าอยู่ในช่วง 1.21 – 2.85 ส่วนในล้านส่วน และมีค่า Free Chlorine เฉลี่ยเท่ากับ 1.77 ส่วนในล้านส่วน

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับลึก) หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.) ตรวจพบ ค่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.4 – 7.9 และมีค่า pH เฉลี่ย เท่ากับ 7.6 ส่วนค่า Free Chlorine มีค่าอยู่ในช่วง 1.38 – 2.85 ส่วนในล้านส่วน และมีค่า Free Chlorine เฉลี่ยเท่ากับ 1.84 ส่วนในล้านส่วน

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับตื้น) โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำเมื่อวันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2568 ตรวจพบ Total Coliform Bacteria น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ ค่า Fecal Coliform Bacteria ตรวจไม่พบ

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับลึก) โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำเมื่อวันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2568 ตรวจพบ Total Coliform Bacteria น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และค่า Fecal Coliform Bacteria ตรวจไม่พบ

3.5.1.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับตื้น) ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.) ตรวจพบ ค่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.4 – 7.8 และมีค่า pH เฉลี่ย เท่ากับ 7.6 ส่วนค่า Free Chlorine มีค่าอยู่ในช่วง 0.77 – 2.30 ส่วนในล้านส่วน และมีค่า Free Chlorine เฉลี่ยเท่ากับ 1.60 ส่วนในล้านส่วน

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับลึก) ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.) ตรวจพบ ค่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.4 – 7.7 และมีค่า pH เฉลี่ย เท่ากับ 7.6 ส่วนค่า Free Chlorine มีค่าอยู่ในช่วง 0.75 – 2.58 ส่วนในล้านส่วน และมีค่า Free Chlorine เฉลี่ยเท่ากับ 1.72 ส่วนในล้านส่วน

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับตื้น) หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.) ตรวจพบ ค่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.5 – 7.7 และมีค่า pH เฉลี่ย เท่ากับ 7.6 ส่วนค่า Free Chlorine มีค่าอยู่ในช่วง 0.64 – 2.20 ส่วนในล้านส่วน และมีค่า Free Chlorine เฉลี่ยเท่ากับ 1.55 ส่วนในล้านส่วน

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับลึก) หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.) ตรวจพบ ค่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.5 – 7.8 และมีค่า pH เฉลี่ย เท่ากับ 7.7 ส่วนค่า Free Chlorine มีค่าอยู่ในช่วง 0.68 – 2.38 ส่วนในล้านส่วน และมีค่า Free Chlorine เฉลี่ยเท่ากับ 1.65 ส่วนในล้านส่วน

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับตื้น) โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำเมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ตรวจพบ Total Coliform Bacteria น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ ค่า Fecal Coliform Bacteria ตรวจไม่พบ

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับลึก) โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำเมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ตรวจพบ Total Coliform Bacteria น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และค่า Fecal Coliform Bacteria ตรวจไม่พบ

3.4.1.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำเดือนมีนาคม 2568

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับตื้น) ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.) ตรวจพบ ค่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.6 – 8.0 และมีค่า pH เฉลี่ย เท่ากับ 7.8 ส่วนค่า Free Chlorine มีค่าอยู่ในช่วง 0.38 – 1.23 ส่วนในล้านส่วน และมีค่า Free Chlorine เฉลี่ยเท่ากับ 0.84 ส่วนในล้านส่วน

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับลึก) ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.) ตรวจพบ ค่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.6 – 8.0 และมีค่า pH เฉลี่ย เท่ากับ 7.8 ส่วนค่า Free Chlorine มีค่าอยู่ในช่วง 0.69 – 1.51 ส่วนในล้านส่วน และมีค่า Free Chlorine เฉลี่ยเท่ากับ 0.98 ส่วนในล้านส่วน

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับตื้น) หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.) ตรวจพบ ค่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.6 – 8.0 และมีค่า pH เฉลี่ย เท่ากับ 7.7 ส่วนค่า Free Chlorine มีค่าอยู่ในช่วง 0.41 – 1.37 ส่วนในล้านส่วน และมีค่า Free Chlorine เฉลี่ยเท่ากับ 0.81 ส่วนในล้านส่วน

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับลึก) หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.) ตรวจพบ ค่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.5 – 7.9 และมีค่า pH เฉลี่ย เท่ากับ 7.7 ส่วนค่า Free Chlorine มีค่าอยู่ในช่วง 0.69 – 1.52 ส่วนในล้านส่วน และมีค่า Free Chlorine เฉลี่ยเท่ากับ 0.94 ส่วนในล้านส่วน

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับตื้น) โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำเมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2568 ตรวจพบ Total Coliform Bacteria น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ ค่า Fecal Coliform Bacteria ตรวจไม่พบ

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับลึก) โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำเมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2568 ตรวจพบ Total Coliform Bacteria น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และค่า Fecal Coliform Bacteria ตรวจไม่พบ

3.4.1.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำเดือนเมษายน 2568

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับตื้น) ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.) ตรวจพบ ค่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.5 – 8.0 และมีค่า pH เฉลี่ย เท่ากับ 7.8 ส่วนค่า Free Chlorine มีค่าอยู่ในช่วง 0.31 – 1.74 ส่วนในล้านส่วน และมีค่า Free Chlorine เฉลี่ยเท่ากับ 1.01 ส่วนในล้านส่วน

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับลึก) ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.) ตรวจพบ ค่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.4 – 8.1 และมีค่า pH เฉลี่ย เท่ากับ 7.8 ส่วนค่า Free Chlorine มีค่าอยู่ในช่วง 0.41 – 1.98 ส่วนในล้านส่วน และมีค่า Free Chlorine เฉลี่ยเท่ากับ 1.16 ส่วนในล้านส่วน

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับตื้น) หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.) ตรวจพบ ค่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.6 – 8.0 และมีค่า pH เฉลี่ย เท่ากับ 7.7 ส่วนค่า Free Chlorine มีค่าอยู่ในช่วง 0.31 – 1.89 ส่วนในล้านส่วน และมีค่า Free Chlorine เฉลี่ยเท่ากับ 0.98 ส่วนในล้านส่วน

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับลึก) หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.) ตรวจพบ ค่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.4 – 8.1 และมีค่า pH เฉลี่ย เท่ากับ 7.7 ส่วนค่า Free Chlorine มีค่าอยู่ในช่วง 0.32 – 1.94 ส่วนในล้านส่วน และมีค่า Free Chlorine เฉลี่ยเท่ากับ 1.12 ส่วนในล้านส่วน

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับตื้น) โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำเมื่อวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2568 ตรวจพบ Total Coliform Bacteria น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ ค่า Fecal Coliform Bacteria ตรวจไม่พบ

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับลึก) โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำเมื่อวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2568 ตรวจพบ Total Coliform Bacteria น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และค่า Fecal Coliform Bacteria ตรวจไม่พบ

3.4.1.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับตื้น) ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.) ตรวจพบ ค่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.6 – 8.1 และมีค่า pH เฉลี่ย เท่ากับ 7.9 ส่วนค่า Free Chlorine มีค่าอยู่ในช่วง 0.90 – 1.72 ส่วนในล้านส่วน และมีค่า Free Chlorine เฉลี่ยเท่ากับ 1.49 ส่วนในล้านส่วน

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับลึก) ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.) ตรวจพบ ค่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.7 – 8.2 และมีค่า pH เฉลี่ย เท่ากับ 7.9 ส่วนค่า Free Chlorine มีค่าอยู่ในช่วง 1.03 – 1.96 ส่วนในล้านส่วน และมีค่า Free Chlorine เฉลี่ยเท่ากับ 1.65 ส่วนในล้านส่วน

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับตื้น) หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.) ตรวจพบ ค่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.6 – 8.3 และมีค่า pH เฉลี่ย เท่ากับ 7.9 ส่วนค่า Free Chlorine มีค่าอยู่ในช่วง 0.89 – 1.78 ส่วนในล้านส่วน และมีค่า Free Chlorine เฉลี่ยเท่ากับ 1.50 ส่วนในล้านส่วน

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับลึก) หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.) ตรวจพบ ค่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.7 – 8.1 และมีค่า pH เฉลี่ย เท่ากับ 7.9 ส่วนค่า Free Chlorine มีค่าอยู่ในช่วง 0.89 – 1.90 ส่วนในล้านส่วน และมีค่า Free Chlorine เฉลี่ยเท่ากับ 1.65 ส่วนในล้านส่วน

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับต้น) โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำเมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ตรวจพบ Total Coliform Bacteria น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ ค่า Fecal Coliform Bacteria ตรวจไม่พบ

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับลึก) โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำเมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ตรวจพบ Total Coliform Bacteria น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และค่า Fecal Coliform Bacteria ตรวจไม่พบ

3.4.1.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำเดือนมิถุนายน 2568

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับต้น) ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.) ตรวจพบ ค่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.7 – 8.2 และมีค่า pH เฉลี่ย เท่ากับ 7.9 ส่วนค่า Free Chlorine มีค่าอยู่ในช่วง 1.58 – 1.92 ส่วนในล้านส่วน และมีค่า Free Chlorine เฉลี่ยเท่ากับ 1.75 ส่วนในล้านส่วน

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับลึก) ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.) ตรวจพบ ค่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.7 – 8.2 และมีค่า pH เฉลี่ย เท่ากับ 8.0 ส่วนค่า Free Chlorine มีค่าอยู่ในช่วง 1.73 – 1.99 ส่วนในล้านส่วน และมีค่า Free Chlorine เฉลี่ยเท่ากับ 1.84 ส่วนในล้านส่วน

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับต้น) หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.) ตรวจพบ ค่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.7 – 8.3 และมีค่า pH เฉลี่ย เท่ากับ 7.9 ส่วนค่า Free Chlorine มีค่าอยู่ในช่วง 1.58 – 1.92 ส่วนในล้านส่วน และมีค่า Free Chlorine เฉลี่ยเท่ากับ 1.77 ส่วนในล้านส่วน

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับลึก) หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.) ตรวจพบ ค่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.7 – 8.2 และมีค่า pH เฉลี่ย เท่ากับ 7.9 ส่วนค่า Free Chlorine มีค่าอยู่ในช่วง 1.76 – 1.94 ส่วนในล้านส่วน และมีค่า Free Chlorine เฉลี่ยเท่ากับ 1.85 ส่วนในล้านส่วน

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับต้น) โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำเมื่อวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2568 ตรวจพบ Total Coliform Bacteria น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ ค่า Fecal Coliform Bacteria ตรวจไม่พบ

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับลึก) โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำเมื่อวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2568 ตรวจพบ Total Coliform Bacteria น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และค่า Fecal Coliform Bacteria ตรวจไม่พบ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568) ดังแสดงในตารางที่ 3-7 และรูปที่ 3-8 พบว่า

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำทั้ง 2 ระดับ คือ ระดับตื้น และ ระดับลึก เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศของ National Spa and Pool Institute (NSPI) ที่กำหนดให้ ค่า pH มีค่าได้ไม่เกิน 7.2 – 7.8 พบว่าคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในเดือนมกราคม มีนาคม เมษายน พฤษภาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2568 ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ทั้ง 2 ระดับ คือ ระดับตื้นและระดับลึก เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศของ National Spa and Pool Institute (NSPI) ที่กำหนดให้ ค่า Free Chlorine มีค่าได้ไม่เกิน 1.0 – 3.0 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ค่า Free Chlorine ในเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ มีนาคม เมษายน พฤษภาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2568 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

ค่า Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ทั้งในเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ มีนาคม เมษายน พฤษภาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2568

เนื่องจากสระว่ายน้ำของโครงการเป็นสระว่ายน้ำระบบเกลือ ซึ่งเป็นสระว่ายน้ำที่คุมระบบน้ำให้สะอาดด้วยเกลือ โดยใช้เครื่องผลิตคลอรีนอัตโนมัติจากเกลือ ระบบนี้จะใช้เกลือธรรมชาติ ในการฆ่าเชื้อโรคแทนคลอรีน และไม่ทำให้เกิดการแสบตา ตาแดง หรือระคายเคืองกับผิวหนัง รวมทั้งมีความปลอดภัยสูงกว่าคลอรีน ทั้งนี้ ช่วงของค่า pH ที่ระดับ 7.2 – 8.4 และความเข้มข้นของ Free Chlorine ระดับ 1.0 – 3.0 ส่วนในล้านส่วน สามารถฆ่าเชื้อโรคได้หลายชนิด กำจัดสาหร่าย ตะไคร่น้ำ และออกซิไดซ์สารปนเปื้อนอื่นได้ในระยะเวลาอันรวดเร็วและไม่ทำให้เป็นอันตรายต่อผิวหนัง และไม่แสบตา รวมทั้งไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของผู้ใช้สระว่ายน้ำด้วย

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มกราคม 2568							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 มกราคม 2568	7.8	2.79	7.8	2.80	7.8	2.83	7.8	2.85
2 มกราคม 2568	7.9	2.77	7.8	2.81	7.8	2.69	7.9	2.75
3 มกราคม 2568	7.7	2.59	7.8	2.69	7.7	2.68	7.7	2.71
4 มกราคม 2568	7.6	2.60	7.7	2.62	7.6	2.57	7.6	2.63
5 มกราคม 2568	7.5	2.51	7.6	2.58	7.6	2.61	7.6	2.64
6 มกราคม 2568	7.5	2.78	7.5	2.80	7.6	2.85	7.6	2.77
7 มกราคม 2568	7.5	1.38	7.6	1.52	7.5	1.49	7.7	1.57
8 มกราคม 2568	7.5	1.46	7.6	1.61	7.5	1.38	7.6	1.55
9 มกราคม 2568	7.5	1.48	7.6	1.62	7.5	1.55	7.6	1.50
10 มกราคม 2568	7.4	1.61	7.6	1.78	7.4	1.59	7.6	1.63
11 มกราคม 2568	7.5	1.40	7.5	1.58	7.5	1.62	7.5	1.67
12 มกราคม 2568	7.4	1.48	7.5	1.53	7.5	1.39	7.4	1.40
13 มกราคม 2568	7.4	1.47	7.5	1.55	7.4	1.29	7.4	1.48
14 มกราคม 2568	7.3	1.45	7.4	1.51	7.4	1.58	7.4	1.63
15 มกราคม 2568	7.4	1.13	7.4	1.34	7.3	1.28	7.4	1.42
16 มกราคม 2568	7.4	1.95	7.5	2.01	7.5	1.88	7.6	1.92
17 มกราคม 2568	7.4	1.68	7.5	1.85	7.4	1.38	7.4	1.63
18 มกราคม 2568	7.5	1.87	7.5	1.94	7.5	1.78	7.5	1.82
19 มกราคม 2568	7.6	1.63	7.5	1.71	7.6	1.70	7.5	1.77
20 มกราคม 2568	7.6	1.60	7.5	1.57	7.5	1.69	7.5	1.72
21 มกราคม 2568	7.5	1.58	7.6	1.67	7.4	1.43	7.5	1.54
22 มกราคม 2568	7.5	1.39	7.6	1.40	7.4	1.21	7.5	1.38
23 มกราคม 2568	7.3	1.24	7.4	1.33	7.4	1.52	7.5	1.48
24 มกราคม 2568	7.5	1.57	7.5	1.68	7.5	1.49	7.5	1.59
25 มกราคม 2568	7.4	1.68	7.5	1.79	7.5	1.60	7.5	1.74
26 มกราคม 2568	7.5	1.58	7.6	1.66	7.5	1.63	7.6	1.78
27 มกราคม 2568	7.6	1.53	7.5	1.37	7.6	1.42	7.6	1.47
28 มกราคม 2568	7.5	1.65	7.5	1.81	7.4	1.71	7.5	1.78
29 มกราคม 2568	7.5	1.62	7.4	1.83	7.5	1.48	7.6	1.72
30 มกราคม 2568	7.6	1.70	7.7	1.82	7.6	1.68	7.7	1.77
31 มกราคม 2568	7.5	1.82	7.6	1.91	7.5	1.73	7.6	1.82
ค่าต่ำสุด	7.3	1.13	7.4	1.33	7.3	1.21	7.4	1.38
ค่าสูงสุด	7.9	2.79	7.8	2.81	7.8	2.85	7.9	2.85
ค่าเฉลี่ย	7.5	1.77	7.6	1.86	7.5	1.77	7.6	1.84
ค่ามาตรฐาน	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2568							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 กุมภาพันธ์ 2568	7.6	1.88	7.5	1.92	7.6	1.74	7.6	1.80
2 กุมภาพันธ์ 2568	7.4	1.89	7.7	1.76	7.5	1.78	7.7	1.84
3 กุมภาพันธ์ 2568	7.4	1.98	7.5	1.80	7.5	1.86	7.6	1.93
4 กุมภาพันธ์ 2568	7.6	1.89	7.7	2.10	7.6	1.77	7.7	1.91
5 กุมภาพันธ์ 2568	7.5	1.69	7.5	1.88	7.6	1.79	7.6	1.99
6 กุมภาพันธ์ 2568	7.5	1.68	7.6	1.80	7.6	1.75	7.6	1.74
7 กุมภาพันธ์ 2568	7.6	1.77	7.6	1.85	7.6	1.81	7.6	1.70
8 กุมภาพันธ์ 2568	7.6	1.74	7.6	1.87	7.6	1.68	7.5	1.77
9 กุมภาพันธ์ 2568	7.6	1.91	7.6	2.17	7.5	1.86	7.6	1.93
10 กุมภาพันธ์ 2568	7.6	2.18	7.6	2.29	7.5	2.20	7.6	2.38
11 กุมภาพันธ์ 2568	7.5	2.30	7.6	2.58	7.5	1.68	7.6	1.78
12 กุมภาพันธ์ 2568	7.4	1.78	7.6	1.89	7.5	1.63	7.6	1.72
13 กุมภาพันธ์ 2568	7.6	1.38	7.5	1.56	7.5	1.29	7.5	1.63
14 กุมภาพันธ์ 2568	7.5	1.14	7.4	1.65	7.5	1.32	7.5	1.78
15 กุมภาพันธ์ 2568	7.6	1.27	7.6	1.49	7.5	1.36	7.6	1.59
16 กุมภาพันธ์ 2568	7.5	1.26	7.5	1.62	7.6	1.18	7.6	1.47
17 กุมภาพันธ์ 2568	7.6	1.39	7.6	1.59	7.6	1.45	7.6	1.63
18 กุมภาพันธ์ 2568	7.6	1.58	7.7	1.70	7.6	1.68	7.7	1.75
19 กุมภาพันธ์ 2568	7.6	1.57	7.7	1.81	7.6	1.69	7.7	1.75
20 กุมภาพันธ์ 2568	7.6	1.70	7.6	1.85	7.6	1.64	7.6	1.71
21 กุมภาพันธ์ 2568	7.6	1.84	7.6	1.54	7.6	1.68	7.5	1.62
22 กุมภาพันธ์ 2568	7.7	1.57	7.7	1.69	7.6	1.48	7.7	1.55
23 กุมภาพันธ์ 2568	7.6	1.62	7.7	1.70	7.6	1.53	7.8	1.63
24 กุมภาพันธ์ 2568	7.6	1.65	7.7	1.78	7.6	1.59	7.7	1.64
25 กุมภาพันธ์ 2568	7.6	1.52	7.7	1.59	7.6	1.60	7.7	1.71
26 กุมภาพันธ์ 2568	7.7	0.98	7.7	1.10	7.6	0.89	7.7	0.92
27 กุมภาพันธ์ 2568	7.8	0.88	7.7	0.75	7.7	0.71	7.6	0.68
28 กุมภาพันธ์ 2568	7.7	0.77	7.6	0.82	7.7	0.64	7.6	0.72
ค่าต่ำสุด	7.4	0.77	7.4	0.75	7.5	0.64	7.5	0.68
ค่าสูงสุด	7.8	2.30	7.7	2.58	7.7	2.20	7.8	2.38
ค่าเฉลี่ย	7.6	1.60	7.6	1.72	7.6	1.55	7.6	1.65
ค่ามาตรฐาน	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มีนาคม 2568							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 มีนาคม 2568	7.6	0.79	7.7	0.81	7.6	0.68	7.7	0.77
2 มีนาคม 2568	7.7	0.59	7.7	0.69	7.7	0.67	7.8	0.77
3 มีนาคม 2568	7.7	0.55	7.7	0.70	7.7	0.69	7.7	0.82
4 มีนาคม 2568	7.6	0.57	7.7	0.78	7.6	0.48	7.6	0.82
5 มีนาคม 2568	7.6	0.38	7.6	0.69	7.6	0.49	7.5	0.75
6 มีนาคม 2568	7.7	0.51	7.7	0.80	7.6	0.41	7.6	0.70
7 มีนาคม 2568	7.7	0.68	7.8	0.88	7.7	0.59	7.8	0.78
8 มีนาคม 2568	7.6	0.69	7.8	0.86	7.6	0.57	7.7	0.71
9 มีนาคม 2568	7.6	0.71	7.8	0.90	7.7	0.81	7.7	0.85
10 มีนาคม 2568	7.7	0.79	7.9	0.81	7.8	0.58	7.8	0.74
11 มีนาคม 2568	7.8	0.72	7.8	0.95	7.7	0.82	7.7	0.86
12 มีนาคม 2568	7.8	0.74	7.9	0.95	7.9	0.67	7.8	0.82
13 มีนาคม 2568	7.7	0.89	7.8	0.95	7.7	0.77	7.8	0.84
14 มีนาคม 2568	7.8	0.91	7.8	0.86	7.7	0.74	7.8	0.69
15 มีนาคม 2568	7.8	0.89	7.9	0.71	7.7	0.78	7.8	0.89
16 มีนาคม 2568	7.8	0.83	7.9	0.78	7.8	0.76	7.8	0.86
17 มีนาคม 2568	7.9	0.99	8.0	1.00	7.9	0.89	7.8	0.91
18 มีนาคม 2568	7.9	1.00	8.0	0.89	8.0	0.91	7.8	0.99
19 มีนาคม 2568	7.7	0.81	7.7	0.95	7.6	1.01	7.8	1.08
20 มีนาคม 2568	7.7	0.85	7.7	0.97	7.8	0.78	7.8	0.83
21 มีนาคม 2568	7.9	0.81	7.7	0.95	7.7	0.72	7.7	1.01
22 มีนาคม 2568	7.8	0.89	7.8	0.90	7.8	0.77	7.7	0.86
23 มีนาคม 2568	7.8	0.92	7.7	1.11	7.8	0.82	7.7	0.96
24 มีนาคม 2568	7.9	1.09	7.7	1.18	7.9	1.14	7.7	1.28
25 มีนาคม 2568	8.0	1.23	7.7	1.38	7.8	1.12	7.6	1.24
26 มีนาคม 2568	7.9	1.18	7.6	1.32	7.8	1.28	7.7	1.47
27 มีนาคม 2568	7.7	1.22	7.8	1.51	7.8	1.37	7.8	1.43
28 มีนาคม 2568	7.9	1.13	7.8	1.39	7.8	1.08	7.9	1.27
29 มีนาคม 2568	7.9	1.17	7.8	1.39	7.8	1.28	7.9	1.52
30 มีนาคม 2568	7.9	1.14	7.8	1.48	7.7	0.97	7.8	0.78
31 มีนาคม 2568	8.0	0.49	7.8	0.89	7.9	0.51	7.8	0.77
ค่าต่ำสุด	7.6	0.38	7.6	0.69	7.6	0.41	7.5	0.69
ค่าสูงสุด	8.0	1.23	8.0	1.51	8.0	1.37	7.9	1.52
ค่าเฉลี่ย	7.8	0.84	7.8	0.98	7.7	0.81	7.7	0.94
ค่ามาตรฐาน	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-30 เมษายน 2568							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 เมษายน 2568	7.9	0.31	7.7	0.41	7.9	0.48	7.6	0.32
2 เมษายน 2568	7.6	0.87	7.7	0.93	7.6	0.77	7.6	0.68
3 เมษายน 2568	7.7	0.58	7.7	0.81	7.6	0.63	7.8	0.72
4 เมษายน 2568	7.7	0.91	7.8	1.10	7.7	0.88	7.7	0.95
5 เมษายน 2568	7.6	1.12	7.7	1.28	7.7	0.95	7.7	1.09
6 เมษายน 2568	7.7	1.18	7.7	1.20	7.6	1.23	7.8	1.38
7 เมษายน 2568	7.7	1.07	7.8	1.25	7.6	0.91	7.8	1.11
8 เมษายน 2568	7.7	1.19	7.5	1.32	7.6	1.31	7.6	1.27
9 เมษายน 2568	7.6	1.74	7.4	1.38	7.6	1.89	7.4	1.58
10 เมษายน 2568	7.7	1.29	7.5	1.71	7.7	1.38	7.6	1.82
11 เมษายน 2568	7.6	1.18	7.6	1.86	7.6	1.27	7.6	1.74
12 เมษายน 2568	7.5	1.32	7.7	1.85	7.6	1.18	7.7	1.70
13 เมษายน 2568	7.7	1.41	7.8	1.86	7.7	1.53	7.8	1.91
14 เมษายน 2568	7.8	1.62	7.8	1.88	7.7	1.56	7.7	1.79
15 เมษายน 2568	7.9	1.68	7.8	1.89	8.0	1.72	8.0	1.94
16 เมษายน 2568	8.0	1.59	8.1	1.81	8.0	1.67	8.1	1.74
17 เมษายน 2568	7.8	1.41	7.9	1.50	7.7	1.18	7.8	1.44
18 เมษายน 2568	7.7	0.97	7.8	1.12	7.6	0.87	7.6	1.01
19 เมษายน 2568	7.6	0.74	7.6	0.86	7.6	0.81	7.8	0.77
20 เมษายน 2568	7.9	0.69	7.9	0.84	7.9	0.57	7.9	0.40
21 เมษายน 2568	8.0	0.81	7.8	0.62	8.0	0.71	7.9	0.83
22 เมษายน 2568	7.9	0.86	7.9	0.94	8.0	0.92	7.9	1.07
23 เมษายน 2568	8.0	1.01	7.8	0.91	7.9	0.89	7.9	0.80
24 เมษายน 2568	7.8	0.71	7.9	0.84	7.8	0.65	7.4	0.92
25 เมษายน 2568	7.8	0.59	7.7	0.68	7.7	0.47	7.7	0.72
26 เมษายน 2568	7.7	0.64	7.8	0.61	7.8	0.32	7.8	0.58
27 เมษายน 2568	7.6	0.47	7.8	0.73	7.7	0.31	7.7	0.67
28 เมษายน 2568	7.6	0.57	7.7	0.63	7.6	0.68	7.7	0.74
29 เมษายน 2568	7.9	0.81	8.0	1.01	7.7	0.68	7.8	0.92
30 เมษายน 2568	8.0	0.86	7.9	1.09	7.9	0.95	7.9	1.02
ค่าต่ำสุด	7.5	0.31	7.4	0.41	7.6	0.31	7.4	0.32
ค่าสูงสุด	8.0	1.74	8.1	1.89	8.0	1.89	8.1	1.94
ค่าเฉลี่ย	7.8	1.01	7.8	1.16	7.7	0.98	7.7	1.12
ค่ามาตรฐาน	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 พฤษภาคม 2568							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 พฤษภาคม 2568	7.9	1.00	8.0	1.03	8.0	0.90	8.0	0.89
2 พฤษภาคม 2568	8.1	1.00	8.0	1.27	7.9	0.96	8.1	1.15
3 พฤษภาคม 2568	8.0	0.90	7.9	1.06	8.3	0.89	7.9	1.13
4 พฤษภาคม 2568	8.1	1.07	8.0	1.21	8.0	1.28	7.9	1.17
5 พฤษภาคม 2568	8.1	1.32	8.0	1.41	8.0	1.27	8.1	1.35
6 พฤษภาคม 2568	8.0	1.41	8.2	1.51	8.0	1.38	8.0	1.62
7 พฤษภาคม 2568	8.0	1.50	8.1	1.57	8.0	1.43	7.9	1.60
8 พฤษภาคม 2568	8.1	1.59	7.9	1.96	7.9	1.28	7.9	1.79
9 พฤษภาคม 2568	8.1	1.67	8.0	1.81	8.1	1.72	7.9	1.90
10 พฤษภาคม 2568	8.1	1.68	7.9	1.83	7.9	1.78	8.0	1.79
11 พฤษภาคม 2568	7.9	1.72	7.9	1.83	7.9	1.67	7.8	1.77
12 พฤษภาคม 2568	7.8	1.58	7.9	1.72	7.8	1.64	7.9	1.79
13 พฤษภาคม 2568	7.8	1.58	7.8	1.69	7.8	1.65	8.0	1.82
14 พฤษภาคม 2568	7.8	1.60	7.9	1.78	7.8	1.51	7.9	1.86
15 พฤษภาคม 2568	7.8	1.47	7.9	1.76	7.8	1.55	7.9	1.83
16 พฤษภาคม 2568	7.8	1.63	7.8	1.88	7.9	1.59	7.7	1.78
17 พฤษภาคม 2568	7.7	1.51	7.8	1.71	7.7	1.58	7.8	1.68
18 พฤษภาคม 2568	7.6	1.63	7.8	1.72	7.6	1.58	7.7	1.68
19 พฤษภาคม 2568	7.7	1.62	7.8	1.72	7.7	1.68	7.8	1.81
20 พฤษภาคม 2568	7.6	1.59	7.7	1.77	7.7	1.64	7.8	1.69
21 พฤษภาคม 2568	7.7	1.58	7.7	1.73	7.7	1.60	7.8	1.78
22 พฤษภาคม 2568	7.8	1.71	7.8	1.82	7.8	1.68	7.8	1.78
23 พฤษภาคม 2568	7.8	1.58	7.7	1.80	7.9	1.63	7.8	1.86
24 พฤษภาคม 2568	7.9	1.50	7.9	1.78	7.8	1.62	8.0	1.82
25 พฤษภาคม 2568	7.9	1.47	7.9	1.75	7.9	1.54	8.0	1.68
26 พฤษภาคม 2568	7.9	1.44	8.0	1.60	7.8	1.52	7.9	1.69
27 พฤษภาคม 2568	7.8	1.61	7.8	1.72	7.8	1.57	7.7	1.67
28 พฤษภาคม 2568	7.9	1.59	7.9	1.72	7.9	1.63	7.9	1.66
29 พฤษภาคม 2568	7.9	1.48	7.9	1.67	7.8	1.57	7.9	1.73
30 พฤษภาคม 2568	7.8	1.51	7.9	1.74	7.7	1.47	7.9	1.66
31 พฤษภาคม 2568	7.7	1.60	7.8	1.72	7.8	1.58	7.8	1.69
ค่าต่ำสุด	7.6	0.90	7.7	1.03	7.6	0.89	7.7	0.89
ค่าสูงสุด	8.1	1.72	8.2	1.96	8.3	1.78	8.1	1.90
ค่าเฉลี่ย	7.9	1.49	7.9	1.65	7.9	1.50	7.9	1.65
ค่ามาตรฐาน	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-23 มิถุนายน 2568							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 มิถุนายน 2568	7.7	1.62	7.8	1.73	7.8	1.58	7.8	1.78
2 มิถุนายน 2568	7.8	1.64	7.9	1.81	7.8	1.72	7.9	1.90
3 มิถุนายน 2568	8.0	1.86	8.0	1.93	7.9	1.77	8.0	1.87
4 มิถุนายน 2568	7.9	1.83	8.1	1.92	7.9	1.78	8	1.88
5 มิถุนายน 2568	8.0	1.84	8.1	1.89	8.1	1.79	8.2	1.91
6 มิถุนายน 2568	8.0	1.78	8.0	1.86	8.0	1.83	8.1	1.93
7 มิถุนายน 2568	8.1	1.72	8.2	1.87	8.0	1.79	8.1	1.90
8 มิถุนายน 2568	8.2	1.83	8.2	1.87	8.1	1.76	8.1	1.94
9 มิถุนายน 2568	8.2	1.85	8.2	1.96	8.3	1.92	8.2	1.89
10 มิถุนายน 2568	8.1	1.82	8.2	1.95	8.1	1.90	8.2	1.89
11 มิถุนายน 2568	8.0	1.92	8.2	1.99	8.0	1.89	8.1	1.92
12 มิถุนายน 2568	7.9	1.86	8.0	1.82	7.8	1.80	8.0	1.88
13 มิถุนายน 2568	7.9	1.78	7.9	1.84	7.9	1.83	7.9	1.80
14 มิถุนายน 2568	7.8	1.72	7.9	1.78	7.9	1.78	7.9	1.84
15 มิถุนายน 2568	7.8	1.68	7.9	1.87	7.8	1.72	7.8	1.80
16 มิถุนายน 2568	7.8	1.83	7.9	1.78	7.8	1.86	7.9	1.82
17 มิถุนายน 2568	7.7	1.77	7.9	1.88	7.7	1.70	7.8	1.83
18 มิถุนายน 2568	7.7	1.68	7.7	1.79	7.7	1.70	7.7	1.84
19 มิถุนายน 2568	7.7	1.62	7.8	1.78	7.9	1.70	7.9	1.83
20 มิถุนายน 2568	7.7	1.58	7.8	1.77	7.7	1.68	7.8	1.81
21 มิถุนายน 2568	7.7	1.63	7.8	1.75	7.7	1.70	7.7	1.80
22 มิถุนายน 2568	7.7	1.66	7.7	1.74	7.7	1.72	7.7	1.82
23 มิถุนายน 2568	7.7	1.73	7.7	1.84	7.8	1.69	7.8	1.76
ค่าต่ำสุด	7.7	1.58	7.7	1.73	7.7	1.58	7.7	1.76
ค่าสูงสุด	8.2	1.92	8.2	1.99	8.3	1.92	8.2	1.94
ค่าเฉลี่ย	7.9	1.75	8.0	1.84	7.9	1.77	7.9	1.85
ค่ามาตรฐาน	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เดือนเก็บ ตัวอย่าง	ค่าที่ ตรวจวัดได้	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
		ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
		pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
ม.ค.-68	ค่าต่ำสุด	7.3	1.13	7.4	1.33	7.3	1.21	7.4	1.38
	ค่าสูงสุด	7.9	2.79	7.8	2.81	7.8	2.85	7.9	2.85
	ค่าเฉลี่ย	7.5	1.77	7.6	1.86	7.5	1.77	7.6	1.84
ก.พ.-68	ค่าต่ำสุด	7.4	0.77	7.4	0.75	7.5	0.64	7.5	0.68
	ค่าสูงสุด	7.8	2.30	7.7	2.58	7.7	2.20	7.8	2.38
	ค่าเฉลี่ย	7.6	1.60	7.6	1.72	7.6	1.55	7.6	1.65
มี.ค.-68	ค่าต่ำสุด	7.6	0.38	7.6	0.69	7.6	0.41	7.5	0.69
	ค่าสูงสุด	8.0	1.23	8.0	1.51	8.0	1.37	7.9	1.52
	ค่าเฉลี่ย	7.8	0.84	7.8	0.98	7.7	0.81	7.7	0.94
เม.ย.-68	ค่าต่ำสุด	7.5	0.31	7.4	0.41	7.6	0.31	7.4	0.32
	ค่าสูงสุด	8.0	1.74	8.1	1.89	8.0	1.89	8.1	1.94
	ค่าเฉลี่ย	7.8	1.01	7.8	1.16	7.7	0.98	7.7	1.12
พ.ค.-68	ค่าต่ำสุด	7.6	0.90	7.7	1.03	7.6	0.89	7.7	0.89
	ค่าสูงสุด	8.1	1.72	8.2	1.96	8.3	1.78	8.1	1.90
	ค่าเฉลี่ย	7.9	1.49	7.9	1.65	7.9	1.50	7.9	1.65
มิ.ย.-68	ค่าต่ำสุด	7.7	1.58	7.7	1.73	7.7	1.58	7.7	1.76
	ค่าสูงสุด	8.2	1.92	8.2	1.99	8.3	1.92	8.2	1.94
	ค่าเฉลี่ย	7.9	1.75	8.0	1.84	7.9	1.77	7.9	1.85
ค่ามาตรฐาน		7.2 - 7.8	1.0 - 3.0	7.2 - 7.8	1.0 - 3.0	7.2 - 7.8	1.0 - 3.0	7.2 - 7.8	1.0 - 3.0

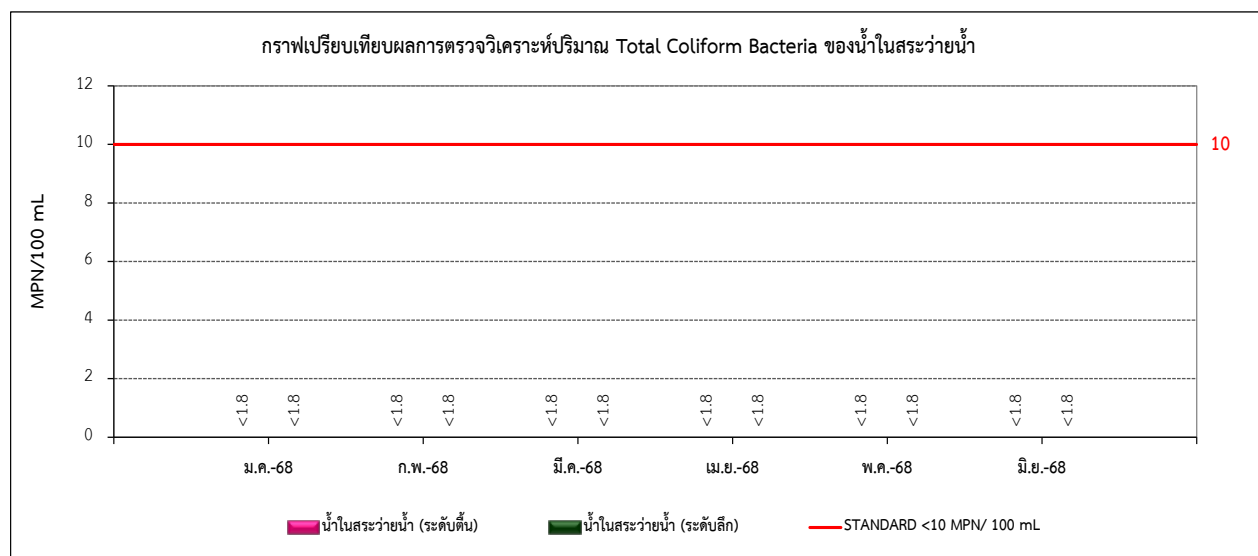
ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

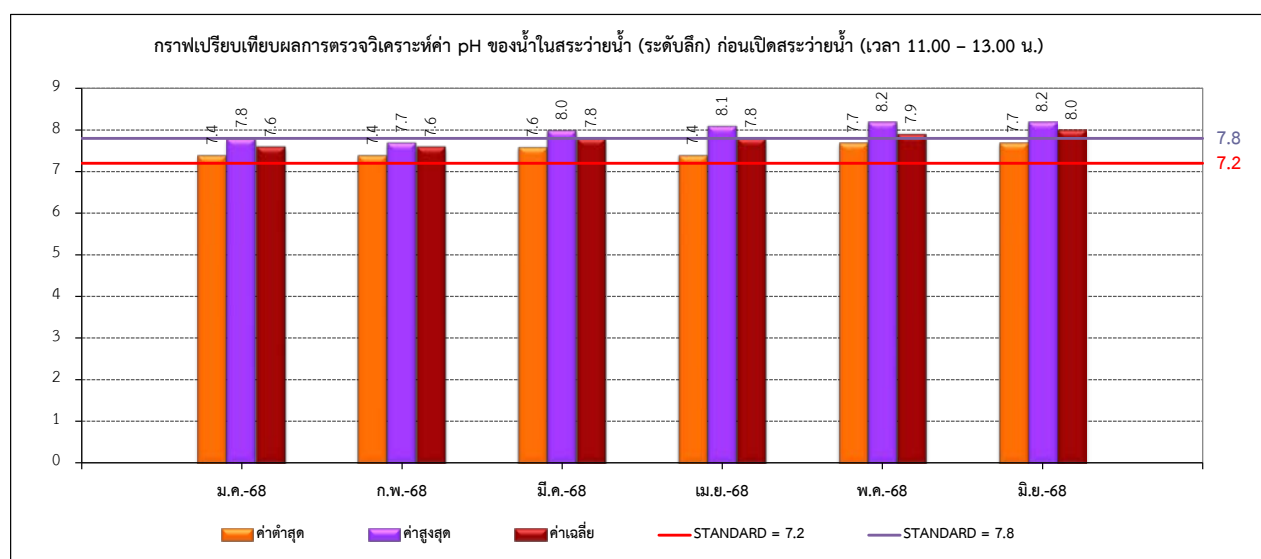
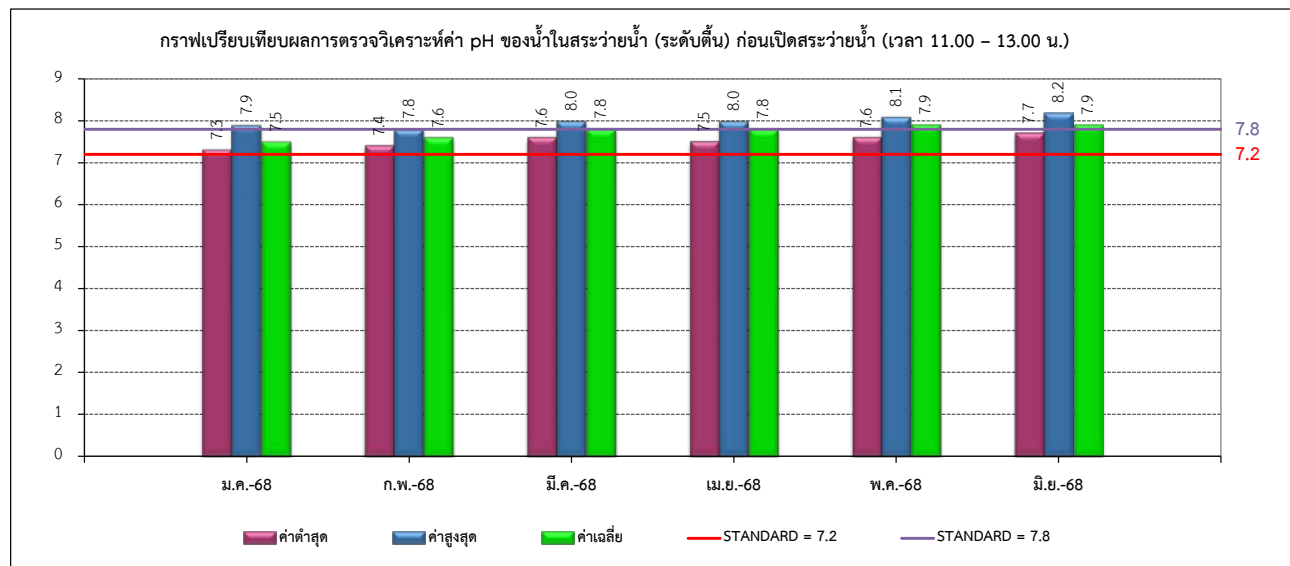
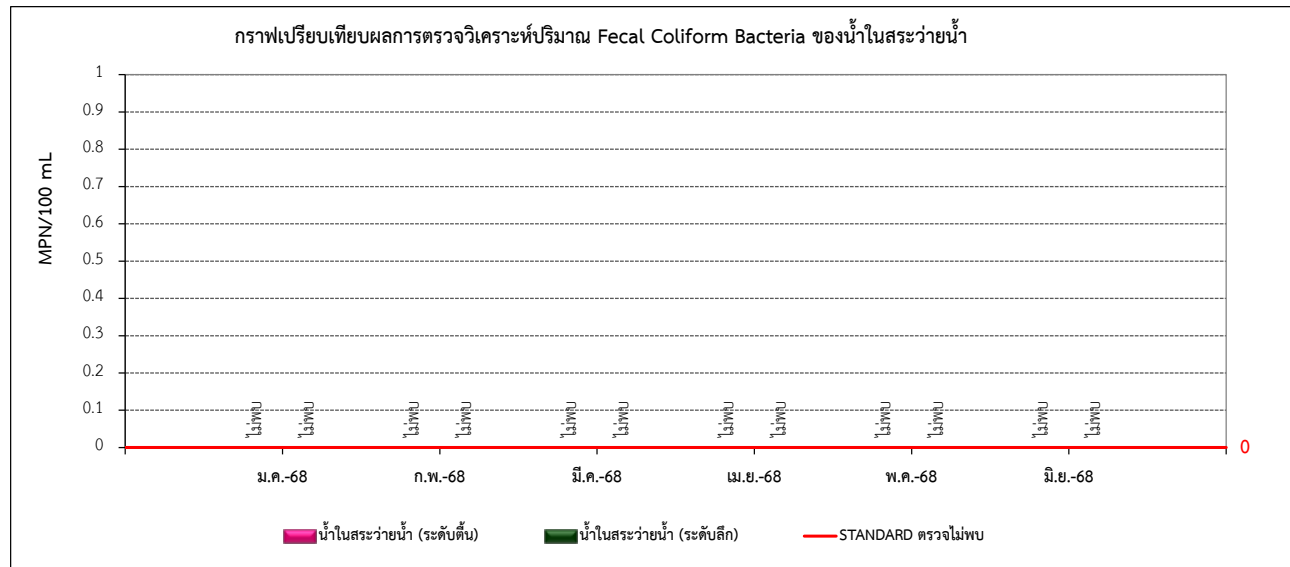
วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST. 1	ST. 2	ค่ามาตรฐาน
ม.ค.-68	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
ก.พ.-68	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
ม.ค.-68	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
เม.ย.-68	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
พ.ค.-68	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มิ.ย.-68	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับต้น) ST.2 = น้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับลึก)

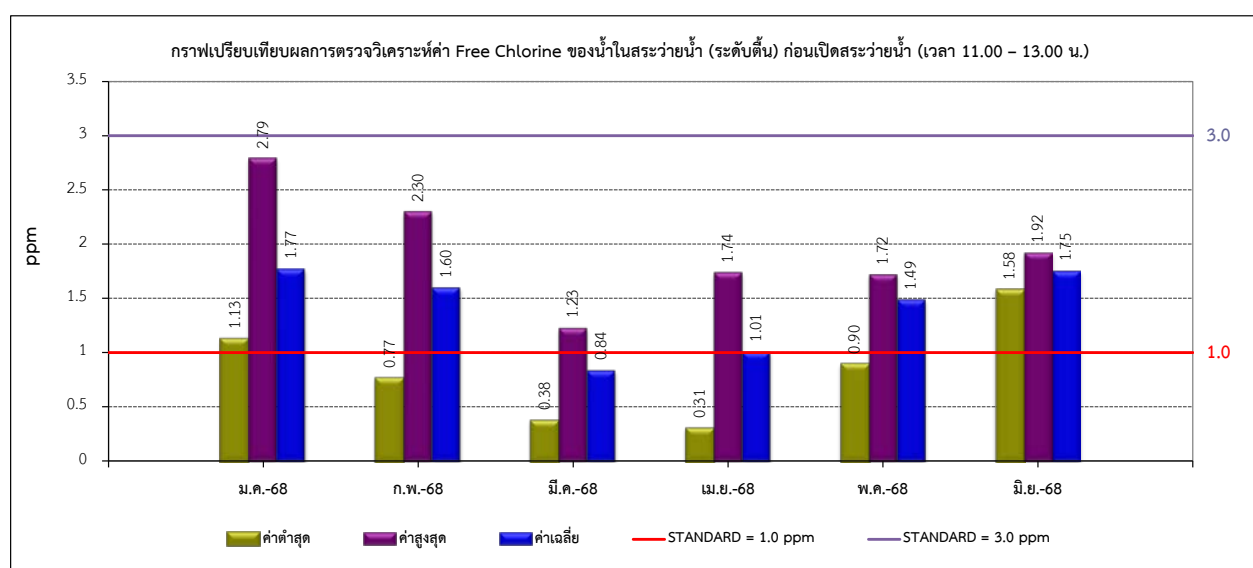
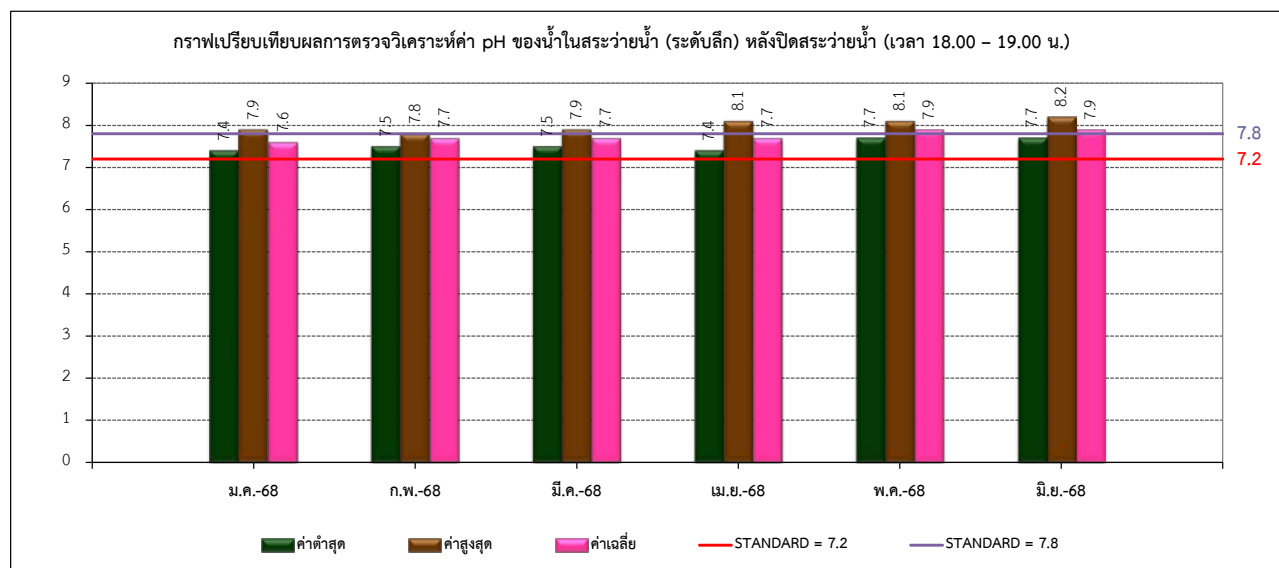
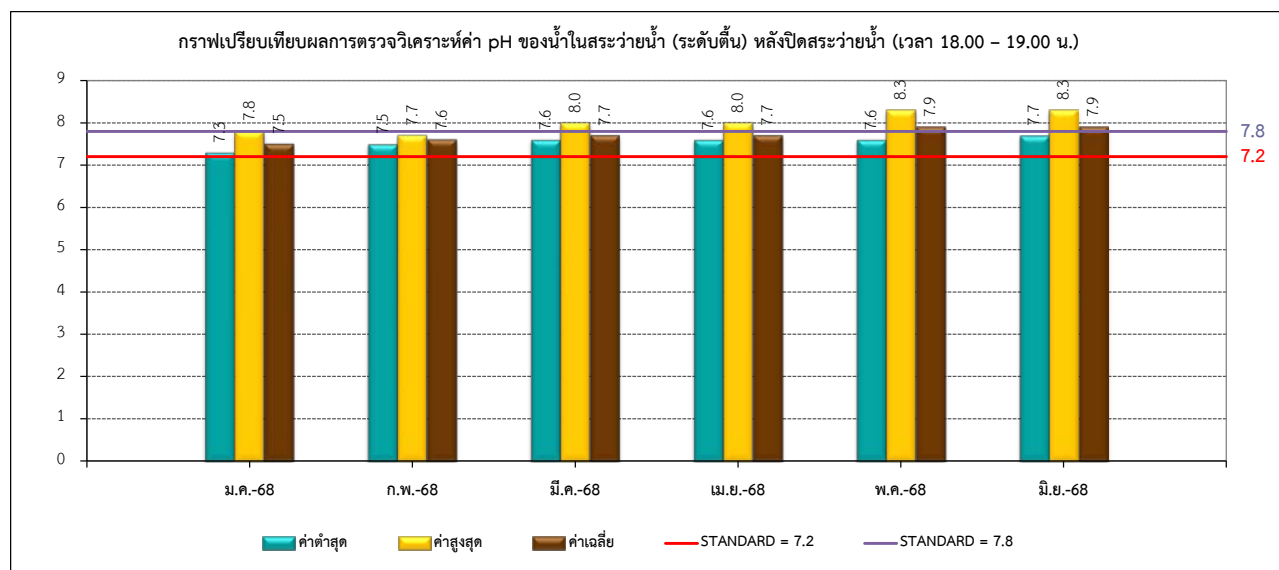
ค่ามาตรฐาน = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



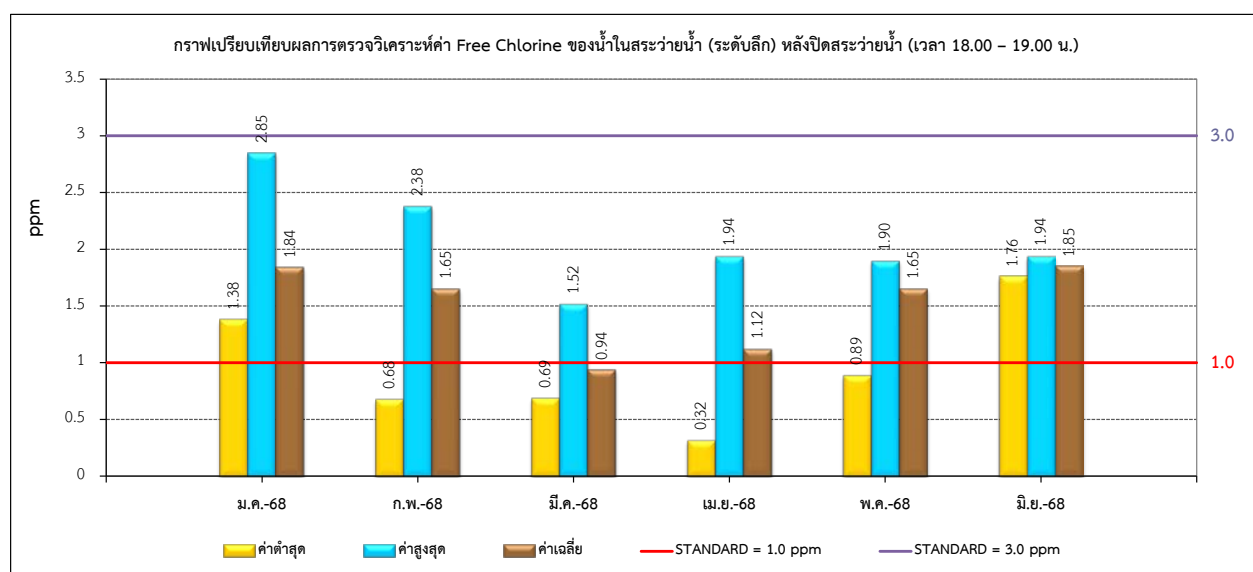
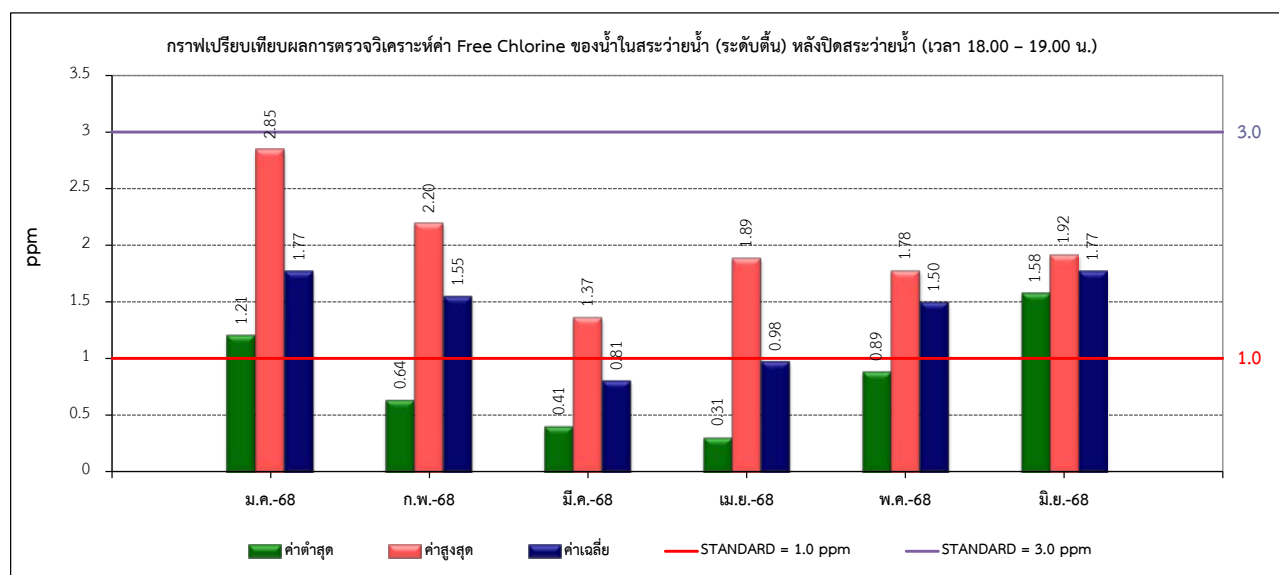
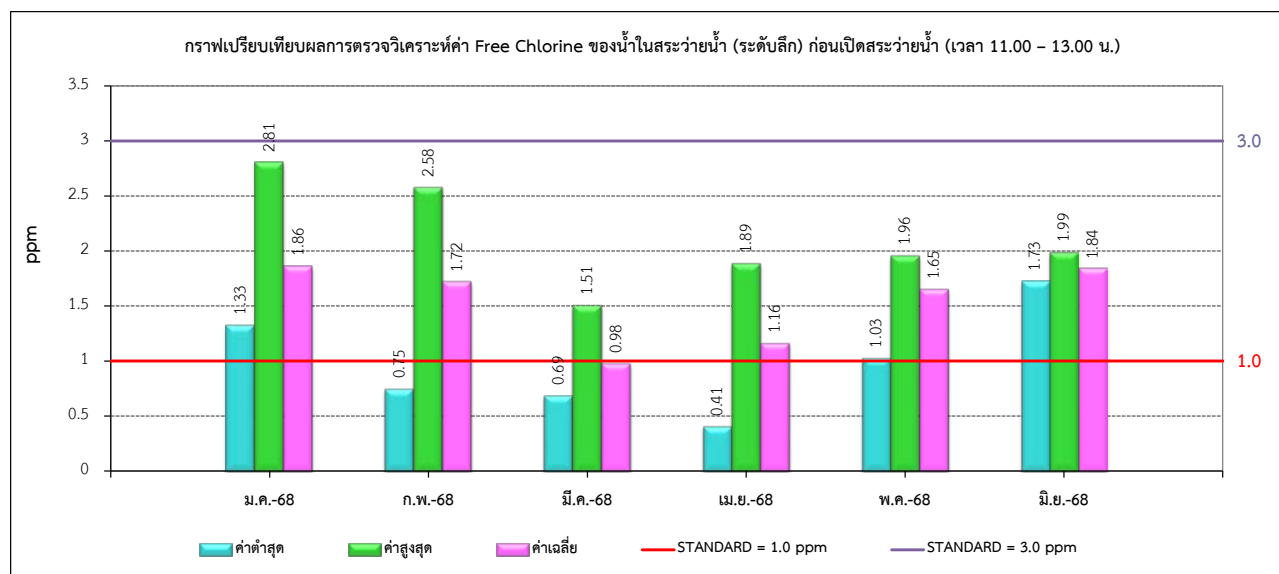
รูปที่ 3-8 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568



รูปที่ 3-8 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำในสระว่ายนํ้า ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)



รูปที่ 3-8 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)



รูปที่ 3-8 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

3.5.2 ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ของโครงการที่พัทลุงฯ วิชาการกรมทหารมหาดเล็กราชวัลลภรักษาพระองค์ ระยะที่ 2 จังหวัดร้อยเอ็ดหลวง 904 ภายในกรมชลประทาน ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 มีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ของโครงการแสดงในตารางที่ 3-8 ซึ่งมีรายละเอียดที่นำเสนอในรูปที่ 3-9

จากกราฟในรูปที่ 3-8 จะเห็นได้ว่าคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศของ National Spa & Pool Institute (NSPI) พบว่า

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำทั้ง 2 ระดับ คือ ระดับต้น และ ระดับลึก มีค่า pH ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2565, เดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, เดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 และเดือนมกราคม, มีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ส่วนในเดือนตุลาคม และธันวาคม พ.ศ. 2565 มีค่า pH ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ในวันที่ 10-12 ตุลาคม พ.ศ. 2565 และวันที่ 18-20 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ที่กำหนดให้ ค่า pH มีค่าได้ไม่เกิน 7.2 – 7.8 สำหรับคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำทั้ง 2 ระดับ คือ ระดับต้น และ ระดับลึก มีค่า Free Chlorine ในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565, เดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, เดือนมกราคม - พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 และเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด ยกเว้น ค่า Free Chlorine ที่ตรวจวัดได้ภายในช่วงวันที่ 1-12 ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำทั้ง 2 ระดับ คือ ระดับต้น และ ระดับลึก มีค่า Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ทั้งในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565, เดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, เดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 และเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำทั้ง 2 ระดับ คือ ระดับต้น และ ระดับลึก มีค่า Combined Chlorine, Alkalinity, Calcium Hardness, Cyanuric Acid, Ammonia, Nitrate, Escherichia. Coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน และค่ามาตรฐานของ National Spa & Pool Institute (NSPI) ทั้งในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 และเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 ส่วนค่า Chloride ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ทั้งในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565, เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 และเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 ที่กำหนดให้ ค่า Chloride มีค่าได้ไม่เกิน 600 ส่วนในล้านส่วน (ดังตารางที่ 3-8 และรูปที่ 3-9)

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 กรกฎาคม 2565							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 กรกฎาคม 2565	8.5	1.25	8.5	0.81	8.5	1.30	8.5	0.79
2 กรกฎาคม 2565	8.5	1.28	8.5	0.90	8.5	1.23	8.4	0.92
3 กรกฎาคม 2565	8.5	1.36	8.4	0.81	8.5	1.32	8.4	0.77
4 กรกฎาคม 2565	8.4	1.33	8.4	0.70	8.5	1.28	8.4	0.69
5 กรกฎาคม 2565	8.5	1.98	8.5	1.56	8.5	2.00	8.4	1.52
6 กรกฎาคม 2565	8.5	2.06	8.4	1.48	8.5	1.98	8.5	1.52
7 กรกฎาคม 2565	8.5	2.40	8.5	1.79	8.5	2.38	8.5	1.68
8 กรกฎาคม 2565	8.5	2.38	8.4	1.89	8.5	2.41	8.5	1.80
9 กรกฎาคม 2565	8.5	2.50	8.5	1.89	8.5	2.50	8.5	1.90
10 กรกฎาคม 2565	8.5	2.22	8.5	2.10	8.5	2.28	8.5	1.98
11 กรกฎาคม 2565	8.5	1.98	8.5	2.01	8.5	1.98	8.5	1.92
12 กรกฎาคม 2565	8.5	1.93	8.5	1.87	8.5	<0.01	8.5	<0.01
13 กรกฎาคม 2565	8.5	0.10	8.5	0.12	8.5	<0.01	8.5	0.41
14 กรกฎาคม 2565	8.5	<0.01	8.5	0.72	8.5	0.01	8.5	0.75
15 กรกฎาคม 2565	8.5	1.67	8.5	1.30	8.5	1.65	8.5	1.33
16 กรกฎาคม 2565	8.5	1.70	8.5	1.41	8.5	1.69	8.5	1.39
17 กรกฎาคม 2565	8.5	1.68	8.5	1.32	8.5	1.70	8.5	1.35
18 กรกฎาคม 2565	8.5	1.66	8.5	1.34	8.5	2.28	8.5	2.30
19 กรกฎาคม 2565	8.5	2.42	8.5	2.17	8.5	2.39	8.5	2.19
20 กรกฎาคม 2565	8.5	1.38	8.5	0.91	8.5	1.41	8.5	0.89
21 กรกฎาคม 2565	8.5	1.16	8.5	0.84	8.5	1.10	8.5	0.79
22 กรกฎาคม 2565	8.5	1.23	8.5	0.99	8.5	1.28	8.5	1.01
23 กรกฎาคม 2565	8.5	1.52	8.5	1.38	8.5	1.49	8.5	1.41
24 กรกฎาคม 2565	8.5	1.60	8.5	1.58	8.5	1.59	8.5	1.48
25 กรกฎาคม 2565	8.5	1.30	8.5	1.19	8.5	1.41	8.5	1.09
26 กรกฎาคม 2565	8.5	0.44	8.5	0.51	8.5	0.49	8.5	0.48
27 กรกฎาคม 2565	8.5	0.38	8.5	0.46	8.5	1.15	8.4	1.30
28 กรกฎาคม 2565	8.5	1.52	8.5	1.37	8.5	1.58	8.5	1.42
29 กรกฎาคม 2565	8.5	1.60	8.5	1.55	8.5	1.62	8.5	1.58
30 กรกฎาคม 2565	8.5	1.68	8.5	1.53	8.5	1.67	8.5	1.52
31 กรกฎาคม 2565	8.5	1.71	8.5	1.59	8.5	1.72	8.5	1.61
ค่าต่ำสุด	8.4	<0.01	8.4	0.12	8.5	<0.01	8.4	<0.01
ค่าสูงสุด	8.5	2.50	8.5	2.17	8.5	2.50	8.5	2.30
ค่าเฉลี่ย	8.5	1.58	8.5	1.32	8.5	1.62	8.5	1.33
ค่ามาตรฐาน	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 สิงหาคม 2565							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 สิงหาคม 2565	8.4	1.11	8.5	0.98	8.5	0.97	8.5	0.91
2 สิงหาคม 2565	8.6	1.90	8.6	2.03	8.6	1.95	8.6	2.09
3 สิงหาคม 2565	8.6	1.95	8.6	2.10	8.6	2.00	8.6	2.11
4 สิงหาคม 2565	8.6	1.99	8.6	2.00	8.6	2.05	8.6	1.91
5 สิงหาคม 2565	8.6	1.98	8.6	1.78	8.5	2.00	8.6	1.80
6 สิงหาคม 2565	8.6	1.97	8.6	1.81	8.6	1.99	8.6	1.90
7 สิงหาคม 2565	8.6	2.10	8.6	1.98	8.6	2.15	8.6	2.10
8 สิงหาคม 2565	8.6	2.20	8.5	2.35	8.6	2.17	8.5	2.29
9 สิงหาคม 2565	8.5	1.98	8.6	2.10	8.6	2.20	8.5	2.00
10 สิงหาคม 2565	8.5	1.98	8.4	2.25	8.5	2.00	8.4	2.17
11 สิงหาคม 2565	8.5	1.87	8.4	1.45	8.5	1.20	8.4	1.55
12 สิงหาคม 2565	8.5	1.51	8.4	1.62	8.6	1.48	8.5	1.52
13 สิงหาคม 2565	8.5	1.51	8.4	1.32	8.5	1.55	8.5	1.28
14 สิงหาคม 2565	8.5	1.30	8.4	1.23	8.5	1.37	8.4	1.18
15 สิงหาคม 2565	8.5	1.20	8.4	1.22	8.5	1.58	8.5	1.68
16 สิงหาคม 2565	8.5	1.62	8.5	1.69	8.5	1.58	8.5	1.62
17 สิงหาคม 2565	8.5	0.01	8.4	<0.01	8.4	<0.01	8.4	0.02
18 สิงหาคม 2565	8.4	0.62	8.4	<0.01	8.4	0.01	8.4	0.03
19 สิงหาคม 2565	8.4	1.15	8.4	1.10	8.5	1.20	8.4	1.09
20 สิงหาคม 2565	8.4	1.22	8.4	1.18	8.4	1.20	8.4	1.10
21 สิงหาคม 2565	8.5	1.11	8.4	0.84	8.4	1.12	8.3	0.92
22 สิงหาคม 2565	8.5	1.06	8.4	0.42	8.5	1.12	8.4	0.58
23 สิงหาคม 2565	8.5	1.87	8.4	1.82	8.5	1.90	8.5	1.83
24 สิงหาคม 2565	8.5	1.86	8.4	1.67	8.5	1.90	8.5	1.70
25 สิงหาคม 2565	8.5	1.90	8.5	1.72	8.5	2.00	8.4	1.82
26 สิงหาคม 2565	8.5	1.85	8.5	1.79	8.6	1.89	8.5	1.81
27 สิงหาคม 2565	8.5	1.97	8.5	1.77	8.5	2.00	8.5	1.85
28 สิงหาคม 2565	8.0	2.05	8.0	1.97	8.2	2.10	7.8	2.00
29 สิงหาคม 2565	8.0	1.58	8.0	0.75	7.9	1.48	7.9	0.81
30 สิงหาคม 2565	8.0	1.32	7.8	0.41	7.8	1.29	7.8	0.37
31 สิงหาคม 2565	8.0	0.99	7.8	0.06	8.0	0.90	7.9	0.08
ค่าต่ำสุด	8.0	0.01	7.8	<0.01	7.8	<0.01	7.8	0.02
ค่าสูงสุด	8.6	2.20	8.6	2.35	8.6	2.20	8.6	2.29
ค่าเฉลี่ย	8.4	1.57	8.4	1.50	8.4	1.61	8.4	1.42
ค่ามาตรฐาน	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-30 กันยายน 2565							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 กันยายน 2565	8.1	1.82	8.0	1.46	8.0	1.90	7.9	1.52
2 กันยายน 2565	8.1	1.65	8.0	1.32	8.2	1.72	8.0	1.40
3 กันยายน 2565	8.2	1.87	8.1	1.50	8.2	1.90	8.1	1.49
4 กันยายน 2565	8.0	1.77	8.1	1.50	8.1	1.73	8.2	1.48
5 กันยายน 2565	8.1	1.32	8.0	0.79	8.1	1.48	8.0	0.82
6 กันยายน 2565	8.0	1.48	8.2	0.89	8.2	1.52	8.1	0.92
7 กันยายน 2565	8.2	1.49	8.2	1.36	8.1	1.23	8.2	1.10
8 กันยายน 2565	8.2	0.88	8.1	0.82	8.2	0.67	8.2	0.71
9 กันยายน 2565	8.1	1.32	8.1	1.52	8.1	1.42	8.2	1.39
10 กันยายน 2565	8.1	1.58	8.1	1.60	8.1	1.62	8.0	1.59
11 กันยายน 2565	8.1	1.53	8.0	1.79	8.2	1.59	8.0	1.82
12 กันยายน 2565	8.2	1.48	8.0	1.14	8.2	1.43	7.9	1.98
13 กันยายน 2565	8.2	1.52	8.0	1.78	8.2	1.60	8.0	1.82
14 กันยายน 2565	8.0	2.20	8.0	2.12	8.1	2.29	8.0	2.11
15 กันยายน 2565	8.0	1.99	8.0	2.09	8.0	2.02	7.9	1.97
16 กันยายน 2565	8.2	1.87	8.0	1.67	8.2	1.90	8.0	1.71
17 กันยายน 2565	8.1	1.92	8.0	1.77	8.1	1.89	8.1	1.73
18 กันยายน 2565	8.0	1.68	7.9	1.72	8.1	1.70	8.0	1.69
19 กันยายน 2565	8.2	0.75	8.1	0.06	8.2	0.81	8.0	0.12
20 กันยายน 2565	8.2	1.93	8.1	1.37	8.2	1.89	8.2	1.42
21 กันยายน 2565	8.2	0.91	8.1	0.27	8.2	0.89	8.2	0.32
22 กันยายน 2565	8.2	0.87	8.1	0.32	8.2	0.90	8.2	0.41
23 กันยายน 2565	8.2	0.69	8.2	0.26	8.2	0.70	8.2	0.35
24 กันยายน 2565	8.2	0.65	8.2	0.41	8.2	0.62	8.2	0.39
25 กันยายน 2565	8.2	0.71	8.2	0.32	8.2	0.69	8.2	0.29
26 กันยายน 2565	8.2	1.15	8.2	0.30	8.2	1.20	8.2	0.40
27 กันยายน 2565	8.2	1.29	8.2	0.48	8.2	1.30	8.2	0.50
28 กันยายน 2565	8.1	1.32	8.2	0.57	8.2	1.38	8.2	0.62
29 กันยายน 2565	8.2	1.42	8.2	0.59	8.1	1.40	8.2	0.53
30 กันยายน 2565	8.2	1.20	8.1	0.68	8.2	1.11	8.1	0.63
ค่าต่ำสุด	8.0	0.65	7.9	0.06	8.0	0.62	7.9	0.12
ค่าสูงสุด	8.2	2.20	8.2	2.12	8.2	2.29	8.2	2.11
ค่าเฉลี่ย	8.1	1.41	8.1	1.08	8.2	1.42	8.1	1.11
ค่ามาตรฐาน	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 ตุลาคม 2565							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 ตุลาคม 2565	7.6	0.38	7.5	0.55	7.6	0.40	7.5	0.49
2 ตุลาคม 2565	7.6	0.48	7.4	0.51	7.6	0.43	7.4	0.48
3 ตุลาคม 2565	7.6	0.37	7.3	0.41	7.6	0.31	7.3	0.39
4 ตุลาคม 2565	7.4	0.78	7.3	0.72	7.4	0.71	7.4	0.69
5 ตุลาคม 2565	7.6	0.73	7.4	1.43	7.5	0.69	7.4	1.47
6 ตุลาคม 2565	7.5	1.20	7.5	1.38	7.5	1.25	7.4	1.40
7 ตุลาคม 2565	7.7	1.38	7.6	1.49	7.7	1.35	7.7	1.50
8 ตุลาคม 2565	7.8	1.42	7.7	1.39	7.8	1.38	7.8	1.36
9 ตุลาคม 2565	7.8	1.52	7.8	1.49	7.8	1.58	7.8	1.57
10 ตุลาคม 2565	7.8	1.60	7.8	1.53	7.9	1.68	7.8	1.63
11 ตุลาคม 2565	7.9	2.42	7.8	2.50	7.9	2.40	7.8	2.44
12 ตุลาคม 2565	7.9	2.50	7.9	2.39	7.8	2.48	7.9	2.40
13 ตุลาคม 2565	7.8	2.38	7.7	2.33	7.8	2.45	7.7	2.48
14 ตุลาคม 2565	7.8	2.41	7.6	2.39	7.8	2.50	7.6	2.44
15 ตุลาคม 2565	7.7	2.38	7.6	2.29	7.7	2.40	7.6	2.33
16 ตุลาคม 2565	7.7	2.32	7.6	2.38	7.7	2.31	7.6	2.36
17 ตุลาคม 2565	7.4	1.38	7.3	1.77	7.5	1.29	7.2	1.73
18 ตุลาคม 2565	7.4	1.10	7.2	1.87	7.4	0.67	7.2	0.72
19 ตุลาคม 2565	7.4	0.53	7.3	0.66	7.4	0.60	7.2	0.71
20 ตุลาคม 2565	7.5	1.98	7.5	0.79	7.5	1.32	7.5	0.88
21 ตุลาคม 2565	7.5	1.30	7.4	0.91	7.6	1.29	7.5	0.86
22 ตุลาคม 2565	7.6	1.35	7.4	0.96	7.6	1.40	7.4	0.93
23 ตุลาคม 2565	7.6	1.52	7.5	0.01	7.6	1.55	7.5	1.10
24 ตุลาคม 2565	7.7	1.36	7.5	1.11	7.7	1.53	7.5	1.15
25 ตุลาคม 2565	7.7	0.71	7.5	0.51	7.7	0.68	7.5	0.53
26 ตุลาคม 2565	7.7	0.64	7.4	0.58	7.6	0.62	7.4	0.56
27 ตุลาคม 2565	7.4	0.98	7.2	0.73	7.4	0.93	7.2	0.76
28 ตุลาคม 2565	7.5	0.96	7.2	0.81	7.4	1.00	7.2	0.82
29 ตุลาคม 2565	7.4	0.99	7.2	0.88	7.4	1.01	7.2	0.89
30 ตุลาคม 2565	7.4	1.10	7.2	0.90	7.4	1.00	7.2	0.86
31 ตุลาคม 2565	7.7	1.60	7.5	0.64	7.6	1.46	7.4	0.85
ค่าต่ำสุด	7.4	0.37	7.2	0.01	7.4	0.31	7.2	0.39
ค่าสูงสุด	7.9	2.50	7.9	2.50	7.9	2.50	7.9	2.48
ค่าเฉลี่ย	7.6	1.35	7.5	1.24	7.6	1.31	7.5	1.25
ค่ามาตรฐาน	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-30 พฤศจิกายน 2565							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 พฤศจิกายน 2565	7.7	0.98	7.4	1.42	7.7	0.93	7.3	1.39
2 พฤศจิกายน 2565	7.6	0.92	7.4	1.28	7.6	0.91	7.3	1.30
3 พฤศจิกายน 2565	7.8	1.32	7.4	1.38	7.8	1.41	7.5	1.42
4 พฤศจิกายน 2565	7.8	1.39	7.5	1.52	7.8	1.43	7.5	1.49
5 พฤศจิกายน 2565	7.8	1.52	7.5	1.38	7.8	1.58	7.5	1.40
6 พฤศจิกายน 2565	7.8	1.55	7.5	1.43	7.8	1.52	7.5	1.44
7 พฤศจิกายน 2565	7.8	1.62	7.5	1.32	7.8	1.58	7.5	1.29
8 พฤศจิกายน 2565	7.8	1.70	7.5	1.26	7.8	1.68	7.4	1.31
9 พฤศจิกายน 2565	7.8	1.59	7.6	1.48	7.8	1.61	7.5	1.52
10 พฤศจิกายน 2565	7.8	0.98	7.5	0.86	7.7	1.00	7.6	0.91
11 พฤศจิกายน 2565	7.8	1.48	7.7	0.77	7.8	1.51	7.8	0.69
12 พฤศจิกายน 2565	7.8	1.42	7.7	0.73	7.8	1.48	7.7	0.68
13 พฤศจิกายน 2565	7.8	1.59	7.7	0.78	7.8	1.60	7.7	0.81
14 พฤศจิกายน 2565	7.8	1.57	7.7	0.68	7.8	1.60	7.7	0.72
15 พฤศจิกายน 2565	7.8	1.98	7.7	0.89	7.8	1.88	7.8	0.91
16 พฤศจิกายน 2565	7.8	1.82	7.6	1.33	7.8	1.79	7.7	1.42
17 พฤศจิกายน 2565	7.8	1.78	7.6	1.68	7.8	1.81	7.7	1.72
18 พฤศจิกายน 2565	7.8	2.48	7.6	2.38	7.8	1.67	7.6	2.10
19 พฤศจิกายน 2565	7.8	2.20	7.6	2.38	7.8	1.98	7.7	2.22
20 พฤศจิกายน 2565	7.8	1.78	7.7	2.18	7.8	1.69	7.7	2.29
21 พฤศจิกายน 2565	7.7	2.28	7.4	2.38	7.7	2.30	7.5	2.26
22 พฤศจิกายน 2565	7.8	1.78	7.5	1.28	7.7	1.73	7.5	1.32
23 พฤศจิกายน 2565	7.7	1.65	7.5	1.13	7.7	1.70	7.6	1.20
24 พฤศจิกายน 2565	7.8	1.48	7.6	1.32	7.8	1.40	7.7	1.28
25 พฤศจิกายน 2565	7.8	1.39	7.6	1.38	7.7	1.41	7.6	1.33
26 พฤศจิกายน 2565	7.8	1.42	7.7	1.35	7.8	1.39	7.6	1.31
27 พฤศจิกายน 2565	7.7	1.38	7.6	1.28	7.7	1.40	7.6	1.30
28 พฤศจิกายน 2565	7.7	0.68	7.6	0.48	7.7	0.62	7.6	0.43
29 พฤศจิกายน 2565	7.8	1.88	7.7	1.69	7.8	1.90	7.7	1.73
30 พฤศจิกายน 2565	7.7	1.81	7.6	1.77	7.6	1.55	7.6	1.46
ค่าต่ำสุด	7.6	0.68	7.4	0.48	7.6	0.62	7.3	0.43
ค่าสูงสุด	7.8	2.48	7.7	2.38	7.8	2.30	7.8	2.29
ค่าเฉลี่ย	7.8	1.58	7.6	1.37	7.8	1.54	7.6	1.36
ค่ามาตรฐาน	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 ธันวาคม 2565							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 ธันวาคม 2565	7.7	1.74	7.6	1.69	7.7	1.77	7.6	1.70
2 ธันวาคม 2565	7.7	1.52	7.6	1.21	7.7	1.48	7.6	1.13
3 ธันวาคม 2565	7.7	1.68	7.7	1.31	7.8	1.71	7.7	1.29
4 ธันวาคม 2565	7.7	1.72	7.7	1.42	7.8	1.69	7.7	1.45
5 ธันวาคม 2565	7.8	1.79	7.7	1.5	7.8	1.81	7.7	1.48
6 ธันวาคม 2565	7.8	1.52	7.7	1.29	7.8	1.48	7.7	1.32
7 ธันวาคม 2565	7.8	1.26	7.7	0.68	7.8	1.19	7.7	0.52
8 ธันวาคม 2565	7.7	0.87	7.6	0.48	7.7	0.89	7.6	0.52
9 ธันวาคม 2565	7.7	0.97	7.8	0.43	7.7	0.86	7.7	0.51
10 ธันวาคม 2565	7.7	0.79	7.7	0.57	7.7	0.69	7.7	0.62
11 ธันวาคม 2565	7.6	0.63	7.6	0.51	7.6	0.59	7.6	0.55
12 ธันวาคม 2565	7.7	0.68	7.6	0.49	7.7	0.61	7.6	0.42
13 ธันวาคม 2565	7.8	1.19	7.7	0.87	7.8	1.25	7.7	0.91
14 ธันวาคม 2565	7.8	1.32	7.7	0.95	7.8	1.41	7.8	0.94
15 ธันวาคม 2565	7.8	1.52	7.8	1.18	7.8	1.62	7.8	1.32
16 ธันวาคม 2565	7.9	1.71	7.8	1.33	7.8	1.69	7.7	1.41
17 ธันวาคม 2565	7.7	1.68	7.8	1.62	7.7	1.71	7.8	1.59
18 ธันวาคม 2565	7.8	1.77	7.8	1.41	7.9	1.68	7.8	1.52
19 ธันวาคม 2565	7.9	1.98	7.9	2.11	7.9	2.2	7.8	2.09
20 ธันวาคม 2565	7.9	2.30	7.8	2.19	7.6	2.12	7.6	1.97
21 ธันวาคม 2565	7.5	1.98	7.6	1.67	7.8	1.92	7.6	1.71
22 ธันวาคม 2565	7.9	1.90	7.7	1.87	7.8	1.92	7.7	1.85
23 ธันวาคม 2565	7.7	2.20	7.7	1.96	7.7	2.19	7.7	1.86
24 ธันวาคม 2565	7.8	1.99	7.7	1.78	7.8	2.12	7.7	1.82
25 ธันวาคม 2565	7.6	1.92	7.5	1.89	7.6	2.23	7.5	1.92
26 ธันวาคม 2565	7.8	1.62	8	1.89	7.8	1.73	7.8	1.92
27 ธันวาคม 2565	7.8	1.06	7.8	2.77	7.7	1.87	7.7	2.68
28 ธันวาคม 2565	7.7	2.50	7.6	1.78	7.6	1.87	7.6	1.42
29 ธันวาคม 2565	7.5	1.77	7.5	1.59	7.7	1.81	7.6	1.62
30 ธันวาคม 2565	7.8	2.20	7.8	1.98	7.7	2.50	7.8	1.91
31 ธันวาคม 2565	7.8	2.62	7.8	2.23	7.8	2.68	7.7	2.32
ค่าต่ำสุด	7.5	0.63	7.5	0.43	7.6	0.59	7.5	0.42
ค่าสูงสุด	7.9	2.62	8.0	2.77	7.9	2.68	7.8	2.68
ค่าเฉลี่ย	7.7	1.63	7.7	1.44	7.7	1.65	7.7	1.43
ค่ามาตรฐาน	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มกราคม 2566							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 มกราคม 2566	7.9	1.98	7.9	1.87	7.8	2.12	8.0	1.92
2 มกราคม 2566	8.0	2.68	7.9	2.52	7.9	2.21	7.9	2.62
3 มกราคม 2566	7.9	2.24	7.9	2.48	8.0	2.28	7.8	1.98
4 มกราคม 2566	8.0	3.00	8.0	2.25	8.0	2.31	7.9	2.30
5 มกราคม 2566	8.0	2.62	7.9	1.97	8.1	2.70	7.9	2.20
6 มกราคม 2566	8.0	3.00	8.0	2.38	8.0	2.97	8.0	2.42
7 มกราคม 2566	8.0	2.31	7.9	2.52	8.1	2.28	8.1	2.49
8 มกราคม 2566	8.1	2.40	7.9	2.79	8.1	2.97	7.9	2.68
9 มกราคม 2566	8.0	2.50	7.9	2.98	8.1	1.95	8.0	2.32
10 มกราคม 2566	8.0	2.32	7.9	2.41	8.0	2.29	7.9	2.48
11 มกราคม 2566	8.0	2.61	7.9	2.68	8.0	2.32	8.0	2.50
12 มกราคม 2566	8.0	2.24	7.9	2.20	7.9	2.50	7.9	2.32
13 มกราคม 2566	7.2	2.06	7.2	1.79	7.2	1.98	7.2	1.69
14 มกราคม 2566	7.3	2.21	7.2	1.99	7.2	2.32	7.2	2.10
15 มกราคม 2566	7.3	2.48	7.2	2.22	7.3	2.51	7.3	2.32
16 มกราคม 2566	7.5	2.72	7.3	2.18	7.4	1.87	7.3	1.68
17 มกราคม 2566	7.5	2.21	7.4	2.43	7.4	1.58	7.4	1.32
18 มกราคม 2566	7.6	1.54	7.5	1.99	7.5	1.60	7.5	1.89
19 มกราคม 2566	7.6	1.58	7.5	1.65	7.6	1.60	7.5	1.77
20 มกราคม 2566	7.6	1.43	7.6	1.63	7.6	0.50	7.5	1.02
21 มกราคม 2566	7.6	2.00	7.5	2.86	7.6	1.98	7.5	2.42
22 มกราคม 2566	7.6	2.20	7.6	2.32	7.7	2.18	7.6	2.41
23 มกราคม 2566	7.9	1.00	7.7	0.95	7.9	0.98	7.7	0.89
24 มกราคม 2566	7.9	0.46	7.7	0.58	7.9	0.31	7.7	0.36
25 มกราคม 2566	7.9	1.09	7.8	0.68	7.9	1.41	7.8	1.46
26 มกราคม 2566	8.0	2.83	7.9	2.96	7.9	1.60	7.9	1.43
27 มกราคม 2566	8.0	2.21	8.0	1.98	8.0	2.17	7.9	2.00
28 มกราคม 2566	8.1	1.99	8.0	1.87	8.0	2.00	8.0	1.91
29 มกราคม 2566	8.1	2.28	8.0	1.69	8.1	2.30	8.0	1.78
30 มกราคม 2566	8.1	2.31	8.0	1.66	7.9	1.97	8.0	1.72
31 มกราคม 2566	7.9	2.00	7.9	1.92	7.9	2.18	8.0	1.87
ค่าต่ำสุด	7.2	0.46	7.2	0.58	7.2	0.31	7.2	0.36
ค่าสูงสุด	8.1	3.00	8.0	2.98	8.1	2.97	8.1	2.68
ค่าเฉลี่ย	7.8	2.15	7.7	2.08	7.8	2.00	7.8	1.94
ค่ามาตรฐาน	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2566							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 กุมภาพันธ์ 2566	8.0	2.20	8.0	2.11	8.0	2.76	8.0	2.38
2 กุมภาพันธ์ 2566	7.9	2.31	7.9	2.93	8.0	2.32	7.9	2.42
3 กุมภาพันธ์ 2566	8.0	2.19	7.9	1.98	8.0	2.28	7.9	2.17
4 กุมภาพันธ์ 2566	7.9	1.99	7.9	2.12	7.9	1.87	7.9	2.00
5 กุมภาพันธ์ 2566	8.0	1.95	7.9	2.20	7.9	1.91	7.9	1.96
6 กุมภาพันธ์ 2566	7.9	1.84	7.8	1.84	8.0	1.60	7.8	1.08
7 กุมภาพันธ์ 2566	7.9	2.20	7.9	1.87	7.9	1.97	7.9	1.79
8 กุมภาพันธ์ 2566	7.9	1.86	7.9	2.00	7.9	2.10	8.0	1.98
9 กุมภาพันธ์ 2566	7.9	0.40	7.9	1.02	7.8	0.66	7.8	0.40
10 กุมภาพันธ์ 2566	7.9	0.98	7.8	0.67	7.9	1.10	7.8	0.89
11 กุมภาพันธ์ 2566	7.9	0.89	7.8	0.68	7.9	1.00	7.9	0.72
12 กุมภาพันธ์ 2566	7.9	1.11	7.9	0.98	7.9	1.28	8.0	1.05
13 กุมภาพันธ์ 2566	7.8	0.49	7.8	0.35	8.0	0.28	7.8	0.19
14 กุมภาพันธ์ 2566	7.8	0.08	7.8	0.13	7.8	0.54	7.8	0.14
15 กุมภาพันธ์ 2566	7.9	0.68	7.9	0.79	7.9	0.51	7.9	0.89
16 กุมภาพันธ์ 2566	7.9	0.49	7.8	0.79	7.9	0.61	7.9	0.61
17 กุมภาพันธ์ 2566	7.9	0.71	7.9	0.81	7.9	0.62	7.9	0.78
18 กุมภาพันธ์ 2566	7.9	0.59	7.9	0.77	7.9	0.68	7.9	0.82
19 กุมภาพันธ์ 2566	7.9	0.38	7.9	0.52	8.0	0.51	7.9	0.62
20 กุมภาพันธ์ 2566	7.9	0.24	7.9	0.43	7.9	0.13	7.9	0.15
21 กุมภาพันธ์ 2566	8.0	0.54	8.0	0.68	7.9	0.48	8.0	0.77
22 กุมภาพันธ์ 2566	8.0	0.52	8.0	0.56	7.9	0.55	8.0	0.23
23 กุมภาพันธ์ 2566	8.0	0.15	7.9	0.07	7.9	0.18	7.9	0.17
24 กุมภาพันธ์ 2566	8.0	0.80	7.9	0.45	8.0	0.50	7.9	0.24
25 กุมภาพันธ์ 2566	7.8	1.57	7.9	0.52	7.9	0.82	7.8	0.51
26 กุมภาพันธ์ 2566	7.9	1.10	7.9	0.98	7.9	1.28	7.9	1.05
27 กุมภาพันธ์ 2566	8.0	1.02	7.9	1.10	8.0	1.18	7.8	1.09
28 กุมภาพันธ์ 2566	8.0	1.10	8.0	0.97	8.0	1.20	7.9	1.19
ค่าต่ำสุด	7.8	0.08	7.8	0.07	7.8	0.13	7.8	0.14
ค่าสูงสุด	8.0	2.31	8.0	2.93	8.0	2.76	8.0	2.42
ค่าเฉลี่ย	7.9	1.09	7.9	1.08	7.9	1.10	7.9	1.01
ค่ามาตรฐาน	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มีนาคม 2566							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 มีนาคม 2566	8.0	1.02	8.0	0.81	8.0	0.60	8.0	0.57
2 มีนาคม 2566	8.0	1.10	8.1	0.99	8.0	1.18	8.1	1.00
3 มีนาคม 2566	7.9	1.20	8.0	1.10	7.9	1.19	8.0	1.12
4 มีนาคม 2566	7.9	1.32	7.8	1.11	7.8	1.28	7.8	1.15
5 มีนาคม 2566	7.9	1.40	7.9	1.52	7.9	1.58	7.9	1.68
6 มีนาคม 2566	7.8	1.32	7.9	0.98	7.8	1.27	7.8	0.87
7 มีนาคม 2566	7.9	0.08	7.8	0.01	7.9	<0.01	7.8	0.05
8 มีนาคม 2566	7.9	0.03	7.9	<0.01	7.9	0.01	7.9	0.02
9 มีนาคม 2566	7.9	<0.01	7.9	0.01	7.8	<0.01	7.8	0.03
10 มีนาคม 2566	7.9	1.12	7.8	0.98	7.9	1.42	7.9	1.15
11 มีนาคม 2566	7.8	1.32	7.6	1.35	7.7	1.42	7.7	1.52
12 มีนาคม 2566	7.7	1.59	7.6	1.58	7.7	1.48	7.6	1.63
13 มีนาคม 2566	7.7	1.22	7.6	2.50	7.7	0.95	7.7	2.09
14 มีนาคม 2566	7.7	1.18	7.7	2.50	7.7	0.84	7.7	2.76
15 มีนาคม 2566	7.7	1.03	7.7	1.75	7.7	2.82	7.7	2.29
16 มีนาคม 2566	7.7	1.67	7.7	2.75	7.7	1.21	7.7	1.65
17 มีนาคม 2566	7.7	2.12	7.7	2.08	7.7	0.69	7.7	1.61
18 มีนาคม 2566	7.7	0.60	7.7	1.24	7.7	0.54	7.7	1.32
19 มีนาคม 2566	7.8	0.62	7.9	2.60	7.7	2.53	7.7	2.83
20 มีนาคม 2566	7.7	2.11	7.9	2.64	7.7	0.37	7.9	2.32
21 มีนาคม 2566	7.7	2.24	7.9	1.04	7.7	1.05	7.9	1.03
22 มีนาคม 2566	7.7	0.03	7.9	0.99	7.7	2.23	7.9	0.46
23 มีนาคม 2566	7.7	0.06	7.8	1.84	7.6	1.41	7.8	0.93
24 มีนาคม 2566	7.8	1.68	7.8	1.12	7.9	1.59	7.9	1.34
25 มีนาคม 2566	7.8	1.71	7.9	1.55	7.9	1.61	8.0	1.62
26 มีนาคม 2566	7.9	1.87	8.0	1.72	7.9	1.68	8.0	1.59
27 มีนาคม 2566	8.0	0.98	7.9	1.33	8.0	1.12	8.0	1.58
28 มีนาคม 2566	8.0	0.97	8.0	1.97	8.0	1.09	8.0	0.30
29 มีนาคม 2566	8.0	0.74	8.0	1.26	8.0	0.22	7.8	1.11
30 มีนาคม 2566	8.1	1.49	8.0	1.36	8.1	2.90	8.0	1.32
31 มีนาคม 2566	8.1	2.32	8.1	1.98	8.0	2.45	8.1	1.77
ค่าต่ำสุด	7.7	<0.01	7.6	<0.01	7.6	<0.01	7.6	0.02
ค่าสูงสุด	8.1	2.32	8.1	2.75	8.1	2.90	8.1	2.83
ค่าเฉลี่ย	7.8	1.20	7.9	1.49	7.8	1.34	7.9	1.31
ค่ามาตรฐาน	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-30 เมษายน 2566							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 เมษายน 2566	8.1	1.98	8.0	2.32	8.1	2.10	8.0	2.41
2 เมษายน 2566	8.0	1.98	8.0	2.20	8.0	2.11	8.0	2.18
3 เมษายน 2566	8.1	1.67	8.0	1.87	8.1	1.51	8.0	1.67
4 เมษายน 2566	8.1	1.00	8.1	1.20	8.1	0.97	8.1	0.87
5 เมษายน 2566	8.0	0.34	8.1	1.08	8.0	0.52	8.1	0.77
6 เมษายน 2566	8.0	0.88	8.0	1.42	8.0	0.81	8.0	1.27
7 เมษายน 2566	8.1	1.12	8.0	1.32	8.0	1.38	8.0	1.55
8 เมษายน 2566	8.0	1.22	8.0	1.86	8.0	0.99	8.0	1.67
9 เมษายน 2566	8.1	0.77	8.1	1.98	8.2	0.98	8.2	2.00
10 เมษายน 2566	8.1	0.55	8.1	1.98	8.1	0.29	8.1	1.78
11 เมษายน 2566	8.2	0.02	8.1	2.26	8.1	0.37	8.1	0.85
12 เมษายน 2566	8.2	0.48	8.1	1.98	8.2	0.73	8.2	2.11
13 เมษายน 2566	8.2	0.58	8.2	1.77	8.2	0.91	8.2	2.18
14 เมษายน 2566	8.2	1.10	8.2	1.93	8.2	0.99	8.2	2.11
15 เมษายน 2566	8.2	0.32	8.2	1.87	8.2	0.52	8.2	2.10
16 เมษายน 2566	8.2	0.31	8.2	1.87	8.2	0.81	8.1	1.77
17 เมษายน 2566	8.2	0.71	8.1	2.18	8.2	0.38	8.2	1.67
18 เมษายน 2566	8.2	0.22	8.2	1.98	8.2	0.71	8.2	2.00
19 เมษายน 2566	8.2	0.18	8.2	2.15	8.2	0.61	8.2	1.66
20 เมษายน 2566	8.2	0.20	8.1	0.27	8.2	0.32	8.0	0.41
21 เมษายน 2566	8.2	0.42	8.1	1.10	8.2	0.68	8.1	0.97
22 เมษายน 2566	8.2	0.62	8.1	0.77	8.3	0.76	8.2	0.89
23 เมษายน 2566	8.2	0.51	8.1	1.00	8.3	0.23	8.3	0.91
24 เมษายน 2566	8.3	0.03	8.3	2.79	8.2	0.72	8.2	0.18
25 เมษายน 2566	8.2	0.87	8.2	1.98	8.3	1.20	8.3	2.38
26 เมษายน 2566	8.2	0.97	8.2	1.18	8.2	1.12	8.2	1.32
27 เมษายน 2566	8.2	1.10	8.2	1.87	8.2	1.42	8.2	2.00
28 เมษายน 2566	8.2	1.98	8.2	2.32	8.2	2.10	8.2	2.19
29 เมษายน 2566	8.2	1.67	8.3	1.87	8.3	1.48	8.3	1.52
30 เมษายน 2566	8.2	1.28	8.3	1.17	8.2	1.52	8.2	1.32
ค่าต่ำสุด	8.0	0.02	8.0	0.27	8.0	0.23	8.0	0.18
ค่าสูงสุด	8.3	1.98	8.3	2.79	8.3	2.11	8.3	2.41
ค่าเฉลี่ย	8.2	0.84	8.1	1.72	8.2	0.97	8.1	1.56
ค่ามาตรฐาน	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 พฤษภาคม 2566							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 พฤษภาคม 2566	8.2	1.12	8.2	1.32	8.2	1.48	8.2	1.67
2 พฤษภาคม 2566	8.1	1.00	8.2	0.87	8.1	1.25	8.2	1.09
3 พฤษภาคม 2566	7.9	0.86	8.1	0.78	8.0	1.00	8.1	0.92
4 พฤษภาคม 2566	7.9	0.42	7.9	0.58	7.9	0.67	7.9	0.68
5 พฤษภาคม 2566	7.9	0.01	7.8	0.43	7.8	0.08	7.8	<0.01
6 พฤษภาคม 2566	7.9	0.10	7.8	0.37	7.9	0.28	7.8	0.67
7 พฤษภาคม 2566	7.9	0.48	7.8	0.82	7.9	0.71	7.8	1.00
8 พฤษภาคม 2566	8.0	0.03	7.8	0.01	8.0	0.21	7.9	0.08
9 พฤษภาคม 2566	8.1	0.45	8.1	0.62	8.1	0.38	8.0	0.33
10 พฤษภาคม 2566	8.2	0.04	8.0	0.34	8.1	0.48	8.0	0.67
11 พฤษภาคม 2566	7.7	0.08	7.7	0.38	7.8	0.20	7.7	0.58
12 พฤษภาคม 2566	7.5	0.01	7.5	0.47	7.8	0.37	7.7	0.39
13 พฤษภาคม 2566	7.8	0.12	7.9	0.38	7.7	0.36	8.0	0.58
14 พฤษภาคม 2566	7.6	0.11	7.8	0.68	7.7	0.28	7.9	0.83
15 พฤษภาคม 2566	7.7	0.21	7.9	2.80	7.6	0.66	7.9	1.82
16 พฤษภาคม 2566	7.6	0.82	7.9	1.43	7.5	0.63	7.9	1.19
17 พฤษภาคม 2566	7.6	0.34	8.0	0.79	7.6	0.65	8.0	1.10
18 พฤษภาคม 2566	7.9	0.89	8.0	1.05	7.9	0.99	8.1	0.90
19 พฤษภาคม 2566	7.9	0.71	8.0	0.79	7.9	0.98	8.0	0.60
20 พฤษภาคม 2566	7.9	0.85	8.0	1.20	8.0	1.01	8.0	0.97
21 พฤษภาคม 2566	8.0	0.96	8.0	1.08	8.0	0.78	8.0	0.88
22 พฤษภาคม 2566	8.3	0.68	8.2	0.55	8.3	1.60	8.2	1.56
23 พฤษภาคม 2566	8.3	1.52	8.2	2.14	8.3	2.57	8.2	0.74
24 พฤษภาคม 2566	8.3	0.92	8.2	1.07	8.3	0.96	8.2	0.94
25 พฤษภาคม 2566	8.3	1.38	8.2	1.67	8.3	1.68	8.1	2.00
26 พฤษภาคม 2566	8.3	1.49	8.2	1.87	8.2	1.52	8.2	1.77
27 พฤษภาคม 2566	8.3	1.32	8.2	1.68	8.3	1.28	8.3	1.51
28 พฤษภาคม 2566	8.3	1.58	8.3	1.87	8.3	1.97	8.3	1.92
29 พฤษภาคม 2566	8.3	2.51	8.3	2.66	8.3	0.80	8.2	1.22
30 พฤษภาคม 2566	8.3	1.48	8.3	1.54	8.3	1.68	8.3	1.40
31 พฤษภาคม 2566	8.3	2.26	8.3	1.14	8.2	2.05	8.2	1.19
ค่าต่ำสุด	7.5	0.01	7.5	0.01	7.5	0.08	7.7	<0.01
ค่าสูงสุด	8.3	2.51	8.3	2.80	8.3	2.57	8.3	2.00
ค่าเฉลี่ย	8.0	0.80	8.0	1.08	8.0	0.95	8.0	1.04
ค่ามาตรฐาน	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-30 มิถุนายน 2566							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 มิถุนายน 2566	8.2	0.11	8.2	0.28	8.2	0.32	8.1	0.52
2 มิถุนายน 2566	8.3	1.10	8.2	0.48	8.2	1.29	8.2	0.61
3 มิถุนายน 2566	8.2	1.38	8.2	0.96	8.3	1.19	8.2	0.60
4 มิถุนายน 2566	8.3	0.98	8.2	1.11	8.3	0.52	8.2	0.89
5 มิถุนายน 2566	8.3	1.32	8.2	1.48	8.2	1.68	8.2	1.29
6 มิถุนายน 2566	8.3	0.99	8.2	1.32	8.3	1.00	8.2	1.49
7 มิถุนายน 2566	8.3	0.68	8.2	0.55	8.3	0.48	8.2	0.32
8 มิถุนายน 2566	8.3	0.11	8.2	0.42	8.2	0.12	8.2	0.35
9 มิถุนายน 2566	8.4	0.02	8.2	1.05	8.3	1.26	8.2	0.79
10 มิถุนายน 2566	8.3	0.72	8.3	0.94	8.3	0.17	8.3	0.91
11 มิถุนายน 2566	8.2	0.57	8.3	0.97	8.3	0.32	8.3	0.79
12 มิถุนายน 2566	8.4	0.05	8.3	0.60	8.4	1.56	8.3	1.08
13 มิถุนายน 2566	8.4	0.20	8.3	1.59	8.4	0.30	8.3	1.47
14 มิถุนายน 2566	8.4	0.04	8.3	2.29	8.3	1.83	8.3	2.04
15 มิถุนายน 2566	8.3	0.97	8.3	1.32	8.3	1.28	8.3	1.58
16 มิถุนายน 2566	8.3	1.00	8.3	1.80	8.3	1.37	8.3	1.67
17 มิถุนายน 2566	8.4	1.01	8.3	1.55	8.3	0.98	8.3	1.62
18 มิถุนายน 2566	8.4	1.10	8.3	1.70	8.3	1.32	8.3	1.58
19 มิถุนายน 2566	8.3	0.37	8.2	1.38	8.4	1.42	8.2	1.56
20 มิถุนายน 2566	8.1	0.04	8	1.40	8.1	0.38	8	1.34
21 มิถุนายน 2566	7.4	0.54	7.5	0.50	8	1.53	7.9	0.75
22 มิถุนายน 2566	7.5	0.42	7.7	0.94	7.7	0.36	8.0	0.96
23 มิถุนายน 2566	7.3	0.51	8.2	1.46	7.2	0.42	8.0	1.26
24 มิถุนายน 2566	7.4	0.76	8.2	0.92	7.4	0.44	8.1	0.45
25 มิถุนายน 2566	7.9	<0.01	8.2	1.31	8.0	<0.01	8.2	1.36
26 มิถุนายน 2566	8.0	0.05	8.3	1.72	8.0	0.02	8.3	2.17
27 มิถุนายน 2566	8.1	0.02	8.4	2.64	7.3	0.03	8.1	2.41
28 มิถุนายน 2566	7.5	0.02	8.1	2.32	7.4	0.02	8.0	2.38
29 มิถุนายน 2566	8.0	1.00	8.2	2.01	7.5	1.23	8.0	2.13
30 มิถุนายน 2566	7.4	1.11	8.2	2.09	7.9	0.97	8.3	2.17
ค่าต่ำสุด	7.3	<0.01	7.5	0.28	7.2	<0.01	7.9	0.32
ค่าสูงสุด	8.4	1.38	8.4	2.64	8.4	1.83	8.3	2.41
ค่าเฉลี่ย	8.1	0.59	8.2	1.30	8.1	0.82	8.2	1.28
ค่ามาตรฐาน	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 กรกฎาคม 2566							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 กรกฎาคม 2566	7.9	0.23	8.1	2.19	7.9	0.21	8.2	2.11
2 กรกฎาคม 2566	8.0	<0.01	8.2	1.51	7.8	0.02	8.1	1.48
3 กรกฎาคม 2566	8.1	0.01	8.4	2.94	8.1	0.04	8.2	2.36
4 กรกฎาคม 2566	8.1	0.02	8.0	2.84	8.1	0.03	8.1	2.99
5 กรกฎาคม 2566	7.9	0.01	8.4	2.53	7.9	0.02	8.2	1.45
6 กรกฎาคม 2566	8.1	0.03	8.3	2.11	8.2	<0.01	8.3	0.98
7 กรกฎาคม 2566	8.3	0.04	8.2	0.38	8.3	0.07	8.3	0.41
8 กรกฎาคม 2566	8.2	<0.01	8.3	1.70	8.2	0.02	8.3	1.78
9 กรกฎาคม 2566	8.2	<0.01	8.4	1.90	8.4	0.20	8.4	1.87
10 กรกฎาคม 2566	8.3	0.05	8.4	2.63	8.4	0.01	8.4	2.69
11 กรกฎาคม 2566	8.2	0.02	8.3	2.58	8.2	0.01	8.2	2.36
12 กรกฎาคม 2566	8.1	0.03	8.3	2.94	8.1	0.02	8.3	2.81
13 กรกฎาคม 2566	8.2	0.02	8.4	2.18	8.4	<0.01	8.4	1.48
14 กรกฎาคม 2566	8.4	0.03	8.4	2.43	8.4	0.06	8.3	2.13
15 กรกฎาคม 2566	8.3	0.04	8.2	0.40	8.3	0.02	8.4	0.57
16 กรกฎาคม 2566	8.4	0.21	8.4	1.40	8.4	0.19	8.2	1.32
17 กรกฎาคม 2566	8.4	0.03	8.4	2.12	8.4	0.95	8.4	1.69
18 กรกฎาคม 2566	7.9	0.87	7.9	1.82	7.9	1.00	7.8	1.64
19 กรกฎาคม 2566	7.2	<0.01	8.1	<0.01	7.6	<0.01	8.1	<0.01
20 กรกฎาคม 2566	8.0	<0.01	8.2	<0.01	8.2	0.18	8.5	1.90
21 กรกฎาคม 2566	7.9	<0.01	8.4	2.93	8.0	0.42	8.4	1.98
22 กรกฎาคม 2566	8.0	<0.01	8.4	0.48	8.0	<0.01	8.3	0.25
23 กรกฎาคม 2566	8.1	<0.01	8.3	0.03	8.2	<0.01	8.3	0.02
24 กรกฎาคม 2566	8.1	0.18	8.0	0.87	8.0	0.34	7.9	0.52
25 กรกฎาคม 2566	8.3	<0.01	8.4	0.34	8.2	0.36	8.3	<0.01
26 กรกฎาคม 2566	8.2	0.22	8.4	0.97	8.3	0.68	8.3	1.00
27 กรกฎาคม 2566	8.4	<0.01	8.4	1.49	8.4	1.09	8.4	1.84
28 กรกฎาคม 2566	8.4	1.38	8.4	1.76	8.3	1.48	8.4	1.87
29 กรกฎาคม 2566	8.4	1.29	8.4	1.68	8.4	1.52	8.4	1.42
30 กรกฎาคม 2566	8.3	1.11	8.3	1.38	8.3	1.32	8.3	1.62
31 กรกฎาคม 2566	8.3	1.00	8.3	1.31	8.3	0.89	8.3	1.42
ค่าต่ำสุด	7.2	<0.01	7.9	<0.01	7.6	<0.01	7.8	<0.01
ค่าสูงสุด	8.4	1.38	8.4	2.94	8.4	1.52	8.5	2.99
ค่าเฉลี่ย	8.1	0.32	8.3	1.72	8.2	0.43	8.3	1.58
ค่ามาตรฐาน	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 สิงหาคม 2566							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 สิงหาคม 2566	8.4	1.18	8.4	1.57	8.4	1.38	8.5	1.67
2 สิงหาคม 2566	8.5	1.58	8.5	1.71	8.5	1.72	8.5	1.68
3 สิงหาคม 2566	8.3	1.82	8.4	1.77	8.3	1.92	8.5	1.86
4 สิงหาคม 2566	8.4	1.87	8.5	1.68	8.4	1.91	8.5	1.71
5 สิงหาคม 2566	8.3	1.88	8.5	1.60	8.3	1.85	8.5	1.72
6 สิงหาคม 2566	8.4	1.32	8.5	1.29	8.5	1.42	8.5	1.48
7 สิงหาคม 2566	8.5	1.39	8.5	1.52	8.5	1.52	8.5	1.77
8 สิงหาคม 2566	8.5	1.59	8.5	1.68	8.5	1.62	8.5	1.58
9 สิงหาคม 2566	8.5	1.49	8.5	1.62	8.4	1.38	8.5	1.55
10 สิงหาคม 2566	8.3	1.32	8.3	1.49	8.3	1.42	8.4	1.51
11 สิงหาคม 2566	8.4	1.29	8.3	1.38	8.5	1.33	8.3	1.48
12 สิงหาคม 2566	8.5	1.22	8.4	1.52	8.5	1.32	8.4	1.49
13 สิงหาคม 2566	8.5	1.48	8.5	1.32	8.5	1.29	8.5	1.31
14 สิงหาคม 2566	8.5	1.18	8.5	1.29	8.5	1.22	8.5	1.30
15 สิงหาคม 2566	8.5	1.28	8.5	1.29	8.5	1.19	8.5	1.32
16 สิงหาคม 2566	8.5	1.38	8.4	1.40	8.4	1.41	8.4	1.29
17 สิงหาคม 2566	8.4	1.31	8.5	1.19	8.4	1.38	8.5	1.28
18 สิงหาคม 2566	8.3	1.42	8.5	1.38	8.4	1.52	8.4	1.41
19 สิงหาคม 2566	8.4	1.39	8.4	1.36	8.4	1.48	8.4	1.52
20 สิงหาคม 2566	8.4	1.38	8.4	1.62	8.3	<0.01	8.4	<0.01
21 สิงหาคม 2566	8.3	1.09	8.0	1.52	8.2	1.38	8.2	1.68
22 สิงหาคม 2566	8.2	1.82	8.2	1.60	8.3	1.70	8.2	1.71
23 สิงหาคม 2566	8.2	1.87	8.2	1.62	8.2	1.92	8.2	1.76
24 สิงหาคม 2566	8.3	2.00	8.3	1.98	8.3	1.95	8.4	2.20
25 สิงหาคม 2566	8.3	1.87	8.3	1.52	8.3	1.91	8.3	1.62
26 สิงหาคม 2566	8.3	2.00	8.3	1.87	8.3	1.88	8.3	1.52
27 สิงหาคม 2566	8.3	1.76	8.3	1.88	8.3	1.80	8.3	1.81
28 สิงหาคม 2566	8.4	1.71	8.4	1.58	8.4	1.81	8.4	1.62
29 สิงหาคม 2566	8.4	1.68	8.4	1.72	8.4	1.81	8.4	1.59
30 สิงหาคม 2566	8.3	1.77	8.4	1.68	8.4	1.81	8.4	1.58
31 สิงหาคม 2566	8.4	2.12	8.4	2.30	8.3	2.16	8.3	2.10
ค่าต่ำสุด	8.2	1.09	8.0	1.19	8.2	<0.01	8.2	<0.01
ค่าสูงสุด	8.5	2.12	8.5	2.30	8.5	2.16	8.5	2.20
ค่าเฉลี่ย	8.4	1.56	8.4	1.58	8.4	1.61	8.4	1.60
ค่ามาตรฐาน	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-30 กันยายน 2566							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 กันยายน 2566	8.6	2.10	8.6	1.98	8.6	2.32	8.6	1.81
2 กันยายน 2566	8.5	1.87	8.6	1.81	8.6	1.68	8.6	1.77
3 กันยายน 2566	8.5	1.58	8.5	1.60	8.5	1.62	8.5	1.68
4 กันยายน 2566	8.5	0.93	8.4	1.99	8.5	1.32	8.3	1.75
5 กันยายน 2566	8.6	1.87	8.5	1.76	8.6	1.92	8.5	1.81
6 กันยายน 2566	8.6	2.00	8.5	1.97	8.6	1.98	8.5	2.10
7 กันยายน 2566	8.5	2.18	8.5	2.11	8.5	1.98	8.4	1.87
8 กันยายน 2566	8.5	2.11	8.4	2.08	8.5	2.00	8.5	1.99
9 กันยายน 2566	8.5	1.87	8.5	1.90	8.5	1.77	8.5	1.88
10 กันยายน 2566	8.5	1.98	8.5	1.87	8.6	2.00	8.5	1.89
11 กันยายน 2566	8.6	1.98	8.5	1.33	8.6	1.32	8.5	1.23
12 กันยายน 2566	8.6	0.51	8.4	0.56	8.6	0.72	8.4	0.64
13 กันยายน 2566	8.5	0.68	8.4	0.49	8.5	0.81	8.4	0.52
14 กันยายน 2566	8.4	0.41	8.5	0.48	8.4	0.32	8.4	0.51
15 กันยายน 2566	8.5	0.31	8.4	0.38	8.5	0.49	8.5	0.41
16 กันยายน 2566	8.5	0.28	8.4	0.21	8.5	0.18	8.4	0.31
17 กันยายน 2566	8.5	0.19	8.4	0.39	8.5	0.28	8.5	0.42
18 กันยายน 2566	8.6	0.25	8.5	0.10	8.5	0.51	8.4	0.25
19 กันยายน 2566	8.5	0.47	8.5	0.53	8.5	0.75	8.4	0.48
20 กันยายน 2566	8.5	0.87	8.4	0.52	8.5	0.79	8.4	0.62
21 กันยายน 2566	8.5	0.77	8.5	0.70	8.5	0.81	8.4	0.68
22 กันยายน 2566	8.6	0.76	8.5	0.63	8.6	0.81	8.5	0.71
23 กันยายน 2566	8.5	0.88	8.4	0.60	8.5	0.91	8.4	0.68
24 กันยายน 2566	8.6	0.50	8.6	0.54	8.5	0.55	8.5	0.62
25 กันยายน 2566	8.5	0.49	8.5	0.40	8.5	0.51	8.5	0.48
26 กันยายน 2566	8.6	0.40	8.5	0.32	8.5	0.38	8.5	0.41
27 กันยายน 2566	8.5	0.58	8.5	0.49	8.6	0.61	8.5	0.52
28 กันยายน 2566	8.5	0.10	8.4	0.10	8.4	0.09	8.4	0.17
29 กันยายน 2566	8.4	0.22	8.4	0.28	8.4	0.38	8.4	0.32
30 กันยายน 2566	8.4	0.41	8.4	0.52	8.4	0.81	8.4	0.55
ค่าต่ำสุด	8.4	0.10	8.4	0.10	8.4	0.09	8.3	0.17
ค่าสูงสุด	8.6	2.18	8.6	2.11	8.6	2.32	8.6	2.10
ค่าเฉลี่ย	8.5	0.99	8.5	0.95	8.5	1.02	8.5	0.97
ค่ามาตรฐาน	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 ตุลาคม 2566							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 ตุลาคม 2566	8.4	0.58	8.5	0.57	8.5	0.68	8.5	0.60
2 ตุลาคม 2566	8.6	0.32	8.5	0.28	8.6	0.28	8.5	0.21
3 ตุลาคม 2566	8.6	0.22	8.5	0.25	8.6	0.10	8.4	0.18
4 ตุลาคม 2566	8.6	0.18	8.5	0.19	8.6	0.22	8.5	0.21
5 ตุลาคม 2566	8.5	0.32	8.5	0.18	8.5	0.29	8.5	0.28
6 ตุลาคม 2566	8.4	0.11	8.5	0.32	8.4	0.18	8.5	0.28
7 ตุลาคม 2566	8.4	0.19	8.4	0.17	8.3	0.22	8.4	0.31
8 ตุลาคม 2566	8.4	0.32	8.4	0.41	8.3	0.41	8.4	0.35
9 ตุลาคม 2566	8.4	0.39	8.4	0.48	8.4	0.51	8.4	0.38
10 ตุลาคม 2566	8.4	0.41	8.4	0.56	8.4	0.51	8.4	0.47
11 ตุลาคม 2566	8.4	0.48	8.4	0.29	8.4	0.37	8.4	0.38
12 ตุลาคม 2566	8.5	0.48	8.5	0.37	8.5	0.51	8.5	0.42
13 ตุลาคม 2566	8.4	0.48	8.4	0.55	8.4	0.39	8.3	0.51
14 ตุลาคม 2566	8.4	0.38	8.3	0.41	8.5	0.42	8.3	0.38
15 ตุลาคม 2566	8.5	0.38	8.4	0.52	8.5	0.48	8.4	0.57
16 ตุลาคม 2566	8.5	0.55	8.4	0.32	8.4	0.57	8.4	0.49
17 ตุลาคม 2566	8.4	0.50	8.3	0.44	8.4	0.28	8.2	0.29
18 ตุลาคม 2566	8.4	0.48	8.4	0.62	8.4	0.58	8.4	0.51
19 ตุลาคม 2566	8.4	0.71	8.4	0.60	8.4	0.63	8.4	0.71
20 ตุลาคม 2566	8.5	0.52	8.4	0.68	8.4	0.68	8.5	0.73
21 ตุลาคม 2566	8.4	0.49	8.4	0.58	8.4	0.52	8.4	0.68
22 ตุลาคม 2566	8.5	0.61	8.5	0.77	8.4	0.58	8.5	0.67
23 ตุลาคม 2566	8.5	0.51	8.5	0.69	8.5	0.62	8.5	0.58
24 ตุลาคม 2566	8.5	0.41	8.5	0.62	8.5	0.51	8.5	0.59
25 ตุลาคม 2566	8.5	0.77	8.6	0.79	8.6	0.71	8.6	0.68
26 ตุลาคม 2566	8.6	0.87	8.5	1.00	8.6	1.10	8.5	0.96
27 ตุลาคม 2566	8.5	0.48	8.5	0.67	8.4	0.31	8.5	0.52
28 ตุลาคม 2566	8.5	0.55	8.5	0.36	8.4	0.68	8.5	0.58
29 ตุลาคม 2566	8.5	0.31	8.6	0.52	8.5	0.48	8.5	0.61
30 ตุลาคม 2566	8.6	0.37	8.4	0.97	8.6	0.19	8.4	0.71
31 ตุลาคม 2566	8.6	0.32	8.3	0.81	8.5	0.35	8.3	0.88
ค่าต่ำสุด	8.4	0.11	8.3	0.17	8.3	0.10	8.2	0.18
ค่าสูงสุด	8.6	0.87	8.6	1.00	8.6	1.10	8.6	0.96
ค่าเฉลี่ย	8.5	0.44	8.4	0.52	8.5	0.46	8.4	0.51
ค่ามาตรฐาน	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-30 พฤศจิกายน 2566							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 พฤศจิกายน 2566	8.6	0.62	8.5	0.87	8.6	0.51	8.5	0.92
2 พฤศจิกายน 2566	8.5	0.62	8.5	0.49	8.6	0.71	8.6	0.58
3 พฤศจิกายน 2566	8.6	0.73	8.5	0.68	8.6	0.64	8.5	0.72
4 พฤศจิกายน 2566	8.6	0.59	8.5	0.62	8.6	0.63	8.6	0.69
5 พฤศจิกายน 2566	8.6	0.81	8.5	0.72	8.6	0.79	8.5	0.78
6 พฤศจิกายน 2566	8.6	0.81	8.6	0.77	8.5	0.49	8.5	0.59
7 พฤศจิกายน 2566	8.5	0.58	8.4	0.62	8.5	0.63	8.5	0.69
8 พฤศจิกายน 2566	8.6	0.57	8.6	0.32	8.5	0.68	8.7	0.55
9 พฤศจิกายน 2566	8.5	1.71	8.4	2.46	8.4	0.52	8.3	1.20
10 พฤศจิกายน 2566	8.4	0.69	8.3	1.00	8.3	0.71	8.3	1.12
11 พฤศจิกายน 2566	8.3	0.68	8.4	1.01	8.3	0.79	8.4	1.18
12 พฤศจิกายน 2566	8.3	0.81	8.3	1.32	8.3	0.71	8.3	1.29
13 พฤศจิกายน 2566	8.3	0.81	8.3	1.32	8.3	0.88	8.3	1.39
14 พฤศจิกายน 2566	8.3	0.77	8.3	1.28	8.3	0.69	8.3	1.32
15 พฤศจิกายน 2566	8.3	0.62	8.3	1.29	8.3	0.78	8.3	1.38
16 พฤศจิกายน 2566	8.4	0.89	8.2	1.45	8.3	0.52	8.2	1.00
17 พฤศจิกายน 2566	8.3	0.61	8.2	1.11	8.3	0.81	8.2	1.32
18 พฤศจิกายน 2566	8.3	0.79	8.3	1.21	8.3	0.81	8.3	1.32
19 พฤศจิกายน 2566	8.3	0.91	8.3	1.40	8.3	1.00	8.3	1.32
20 พฤศจิกายน 2566	8.5	1.38	8.5	0.98	8.5	1.52	8.5	1.10
21 พฤศจิกายน 2566	8.5	1.48	8.4	1.36	8.4	1.62	8.4	1.49
22 พฤศจิกายน 2566	8.6	1.71	8.3	1.60	8.5	0.98	8.3	1.71
23 พฤศจิกายน 2566	8.4	1.88	8.1	1.68	8.4	1.79	8.2	1.58
24 พฤศจิกายน 2566	8.4	1.80	8.2	1.62	8.4	1.82	8.3	1.71
25 พฤศจิกายน 2566	8.4	1.79	8.3	1.69	8.4	1.81	8.4	1.77
26 พฤศจิกายน 2566	8.4	1.62	8.4	1.81	8.4	1.59	8.5	1.72
27 พฤศจิกายน 2566	8.6	1.48	8.4	1.68	8.6	1.59	8.5	1.78
28 พฤศจิกายน 2566	8.6	1.06	8.4	1.49	8.5	1.11	8.3	1.62
29 พฤศจิกายน 2566	8.5	1.30	8.3	1.45	8.4	1.48	8.2	1.58
30 พฤศจิกายน 2566	8.4	1.28	8.3	1.40	8.3	1.30	8.2	1.34
ค่าต่ำสุด	8.3	0.57	8.1	0.32	8.3	0.49	8.2	0.55
ค่าสูงสุด	8.6	1.88	8.6	2.46	8.6	1.82	8.7	1.78
ค่าเฉลี่ย	8.5	1.05	8.4	1.22	8.4	1.00	8.4	1.23
ค่ามาตรฐาน	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 ธันวาคม 2566							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 ธันวาคม 2566	8.5	1.48	8.5	1.78	8.4	1.55	8.5	1.82
2 ธันวาคม 2566	8.4	1.38	8.5	1.68	8.4	1.51	8.5	1.81
3 ธันวาคม 2566	8.4	1.61	8.6	1.73	8.4	1.58	8.6	1.60
4 ธันวาคม 2566	8.5	1.87	8.6	1.89	8.6	1.91	8.6	1.77
5 ธันวาคม 2566	8.6	1.58	8.5	1.73	8.6	1.62	8.6	1.68
6 ธันวาคม 2566	8.6	1.51	8.6	1.71	8.6	1.62	8.6	1.68
7 ธันวาคม 2566	8.6	0.76	8.4	0.99	8.6	1.32	8.5	1.12
8 ธันวาคม 2566	8.6	1.20	8.5	1.38	8.3	1.38	8.5	1.52
9 ธันวาคม 2566	8.5	1.00	8.5	1.30	8.5	1.31	8.5	1.62
10 ธันวาคม 2566	8.5	1.41	8.5	1.58	8.5	1.51	8.5	1.70
11 ธันวาคม 2566	8.6	1.32	8.6	1.62	8.6	1.42	8.6	1.59
12 ธันวาคม 2566	8.5	1.22	8.5	1.41	8.3	1.32	8.5	1.51
13 ธันวาคม 2566	8.6	1.00	8.4	0.95	8.5	1.20	8.4	1.01
14 ธันวาคม 2566	8.5	0.98	8.5	0.77	8.5	0.90	8.5	0.81
15 ธันวาคม 2566	8.5	1.00	8.5	0.92	8.5	0.87	8.5	0.88
16 ธันวาคม 2566	8.5	0.71	8.5	0.62	8.5	0.58	8.5	0.73
17 ธันวาคม 2566	8.5	0.62	8.5	0.71	8.5	0.81	8.5	0.81
18 ธันวาคม 2566	8.6	0.72	8.5	0.78	8.6	0.88	8.6	0.81
19 ธันวาคม 2566	8.6	0.57	8.5	0.72	8.6	0.68	8.5	0.58
20 ธันวาคม 2566	8.6	1.35	8.5	1.42	8.6	1.52	8.5	1.62
21 ธันวาคม 2566	8.6	1.01	8.5	1.35	8.6	0.68	8.5	0.78
22 ธันวาคม 2566	8.5	1.10	8.5	1.32	8.5	1.28	8.5	1.48
23 ธันวาคม 2566	8.5	0.87	8.5	1.00	8.5	0.76	8.5	0.88
24 ธันวาคม 2566	8.5	1.28	8.5	1.42	8.5	1.38	8.5	1.57
25 ธันวาคม 2566	8.5	1.55	8.6	1.62	8.6	1.49	8.5	1.71
26 ธันวาคม 2566	8.5	1.52	8.6	1.81	8.5	1.67	8.6	1.63
27 ธันวาคม 2566	8.5	1.60	8.6	1.87	8.6	1.52	8.6	1.88
28 ธันวาคม 2566	8.6	1.68	8.6	1.92	8.6	1.71	8.6	1.87
29 ธันวาคม 2566	8.6	1.82	8.6	1.90	8.6	1.71	8.6	1.83
30 ธันวาคม 2566	8.7	1.92	8.6	2.00	8.6	1.99	8.6	2.10
31 ธันวาคม 2566	8.7	2.10	8.6	2.32	8.7	2.18	8.8	2.00
ค่าต่ำสุด	8.4	0.57	8.4	0.62	8.3	0.58	8.4	0.58
ค่าสูงสุด	8.7	2.10	8.6	2.32	8.7	2.18	8.8	2.10
ค่าเฉลี่ย	8.5	1.28	8.5	1.43	8.5	1.35	8.5	1.43
ค่ามาตรฐาน	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มกราคม 2567							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 มกราคม 2567	8.7	1.98	8.7	2.18	8.7	2.10	8.8	2.28
2 มกราคม 2567	8.7	2.11	8.7	2.27	8.7	2.32	8.7	2.38
3 มกราคม 2567	8.7	1.23	8.6	1.38	8.7	1.38	8.5	1.51
4 มกราคม 2567	8.7	1.30	8.5	1.48	8.7	1.42	8.6	1.55
5 มกราคม 2567	8.7	1.19	8.5	1.62	8.6	1.32	8.5	1.58
6 มกราคม 2567	8.7	1.42	8.5	1.62	8.7	1.52	8.6	1.72
7 มกราคม 2567	8.7	1.48	8.6	1.57	8.7	1.55	8.6	1.68
8 มกราคม 2567	8.7	1.32	8.5	1.78	8.8	1.52	8.5	1.91
9 มกราคม 2567	8.6	0.48	8.4	0.48	8.7	0.52	8.4	0.55
10 มกราคม 2567	8.7	0.57	8.4	0.51	8.6	0.32	8.4	0.42
11 มกราคม 2567	8.6	0.48	8.5	0.55	8.6	0.32	8.5	0.61
12 มกราคม 2567	8.6	0.49	8.7	0.62	8.6	0.38	8.6	0.51
13 มกราคม 2567	8.6	0.29	8.7	0.41	8.7	0.42	8.7	0.55
14 มกราคม 2567	8.8	0.29	8.6	0.32	8.8	0.21	8.6	0.28
15 มกราคม 2567	8.8	0.22	8.6	0.17	8.8	0.32	8.5	0.28
16 มกราคม 2567	8.8	0.32	8.6	0.58	8.7	0.41	8.6	0.62
17 มกราคม 2567	8.6	0.28	8.6	0.49	8.6	0.38	8.7	0.32
18 มกราคม 2567	8.8	0.29	8.6	0.69	8.8	0.38	8.6	0.51
19 มกราคม 2567	8.7	0.28	8.6	0.49	8.7	0.32	8.6	0.58
20 มกราคม 2567	8.6	0.31	8.6	0.51	8.6	0.48	8.6	0.71
21 มกราคม 2567	8.6	0.32	8.6	0.61	8.6	0.51	8.6	0.51
22 มกราคม 2567	8.8	0.62	8.7	0.78	8.8	0.98	8.7	1.00
23 มกราคม 2567	8.8	0.71	8.7	0.87	8.8	0.58	8.7	0.94
24 มกราคม 2567	8.8	0.55	8.7	0.96	8.8	0.71	8.6	1.00
25 มกราคม 2567	8.8	0.58	8.7	0.68	8.7	0.32	8.6	0.58
26 มกราคม 2567	8.7	0.68	8.7	1.00	8.6	0.81	8.7	0.91
27 มกราคม 2567	8.8	0.72	8.7	0.87	8.8	1.00	8.7	1.10
28 มกราคม 2567	8.8	0.58	8.7	0.86	8.7	0.71	8.7	0.92
29 มกราคม 2567	8.3	0.89	8.8	1.05	8.8	1.01	8.8	0.91
30 มกราคม 2567	8.8	0.78	8.7	1.20	8.8	0.82	8.7	1.10
31 มกราคม 2567	8.8	0.85	8.7	1.61	8.7	0.93	8.7	1.42
ค่าต่ำสุด	8.3	0.22	8.4	0.17	8.6	0.21	8.4	0.28
ค่าสูงสุด	8.8	2.11	8.8	2.27	8.8	2.32	8.8	2.38
ค่าเฉลี่ย	8.7	0.76	8.6	0.97	8.7	0.84	8.6	1.00
ค่ามาตรฐาน	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-29 กุมภาพันธ์ 2567							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 กุมภาพันธ์ 2567	8.8	0.68	8.8	1.01	8.8	0.73	8.8	1.20
2 กุมภาพันธ์ 2567	8.7	0.87	8.8	0.98	8.8	0.72	8.7	1.05
3 กุมภาพันธ์ 2567	8.7	0.52	8.8	0.67	8.7	0.72	8.8	0.78
4 กุมภาพันธ์ 2567	8.7	0.42	8.8	0.68	8.7	0.58	8.7	0.87
5 กุมภาพันธ์ 2567	8.7	0.59	8.7	0.68	8.7	0.72	8.6	0.58
6 กุมภาพันธ์ 2567	8.8	0.58	8.7	0.89	8.7	0.42	8.7	0.71
7 กุมภาพันธ์ 2567	7.8	0.55	8.5	0.98	8.8	0.32	8.9	1.10
8 กุมภาพันธ์ 2567	8.8	0.42	8.7	1.00	8.8	0.68	8.8	0.87
9 กุมภาพันธ์ 2567	8.9	0.88	8.9	0.98	8.9	0.91	8.8	1.00
10 กุมภาพันธ์ 2567	8.9	0.68	8.8	0.73	8.9	0.72	8.8	0.60
11 กุมภาพันธ์ 2567	8.9	0.48	8.8	0.58	8.9	0.55	8.7	0.68
12 กุมภาพันธ์ 2567	8.9	0.89	8.8	0.98	8.9	0.92	8.8	0.87
13 กุมภาพันธ์ 2567	8.8	0.77	8.7	0.68	8.8	0.62	8.6	0.51
14 กุมภาพันธ์ 2567	8.9	0.79	8.6	0.98	8.8	1.00	8.6	1.20
15 กุมภาพันธ์ 2567	8.8	0.48	8.7	0.52	8.8	0.51	8.7	0.62
16 กุมภาพันธ์ 2567	8.8	0.55	8.8	0.71	8.7	0.62	8.8	0.78
17 กุมภาพันธ์ 2567	8.6	0.48	8.3	0.67	8.6	0.58	8.4	0.59
18 กุมภาพันธ์ 2567	8	0.32	8.1	0.62	8	0.48	8.1	0.78
19 กุมภาพันธ์ 2567	8	0.38	8.1	0.52	7.9	0.52	8	0.68
20 กุมภาพันธ์ 2567	8	0.38	7.9	0.52	8	0.52	7.8	0.68
21 กุมภาพันธ์ 2567	8	0.15	7.8	0.88	7.9	0.32	7.8	0.62
22 กุมภาพันธ์ 2567	7.9	0.32	7.8	0.68	7.8	0.52	7.7	0.81
23 กุมภาพันธ์ 2567	7.8	0.14	7.7	0.59	7.8	0.29	7.8	0.38
24 กุมภาพันธ์ 2567	8.9	0.28	7.7	0.51	7.8	0.18	7.7	0.62
25 กุมภาพันธ์ 2567	7.8	0.19	7.8	0.42	7.8	0.38	7.7	0.62
26 กุมภาพันธ์ 2567	7.8	0.41	7.7	0.51	7.8	0.60	7.8	0.63
27 กุมภาพันธ์ 2567	7.8	0.28	7.7	0.38	7.7	0.38	7.7	0.49
28 กุมภาพันธ์ 2567	7.9	0.36	7.9	0.58	7.9	0.48	7.8	0.72
29 กุมภาพันธ์ 2567	7.8	0.45	7.8	0.95	7.9	0.51	7.8	0.87
ค่าต่ำสุด	7.8	0.14	7.7	0.38	7.7	0.18	7.7	0.38
ค่าสูงสุด	8.9	0.89	8.9	1.01	8.9	1.00	8.9	1.20
ค่าเฉลี่ย	8.4	0.49	8.4	0.72	8.4	0.57	8.3	0.76
ค่ามาตรฐาน	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มีนาคม 2567							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 มีนาคม 2567	7.8	0.58	7.8	0.98	7.9	0.68	7.8	1.00
2 มีนาคม 2567	7.7	0.50	7.8	0.87	7.7	0.32	7.8	0.68
3 มีนาคม 2567	7.8	0.31	7.9	0.58	7.9	0.42	7.8	0.66
4 มีนาคม 2567	8.0	0.62	8.1	0.72	8.0	0.71	8.0	0.92
5 มีนาคม 2567	8.0	0.28	8.0	0.31	7.9	0.32	8.0	0.50
6 มีนาคม 2567	8.0	0.37	8.2	0.45	7.9	0.28	7.9	0.52
7 มีนาคม 2567	7.9	0.10	7.8	0.38	7.9	0.20	7.8	0.52
8 มีนาคม 2567	7.9	0.02	7.8	0.44	7.9	0.20	7.8	0.18
9 มีนาคม 2567	7.9	0.18	7.9	0.39	7.8	0.28	7.9	0.52
10 มีนาคม 2567	7.9	0.10	7.9	0.32	7.9	0.28	7.8	0.56
11 มีนาคม 2567	8.0	0.29	7.9	0.48	7.9	0.38	7.9	0.55
12 มีนาคม 2567	7.9	0.42	7.9	0.62	7.9	0.58	7.9	0.71
13 มีนาคม 2567	7.9	0.38	7.9	0.58	7.9	0.48	7.9	0.72
14 มีนาคม 2567	7.9	0.51	7.9	0.81	7.9	0.32	8.0	0.62
15 มีนาคม 2567	7.8	0.48	8.0	0.58	7.8	0.62	7.9	0.72
16 มีนาคม 2567	7.9	0.42	7.9	0.69	7.8	0.58	7.9	0.77
17 มีนาคม 2567	7.9	0.30	8.0	0.62	7.9	0.52	8.0	0.51
18 มีนาคม 2567	8.0	0.42	8.1	1.23	8.0	0.52	8.0	1.41
19 มีนาคม 2567	7.9	0.39	7.9	1.39	7.9	0.52	7.8	1.58
20 มีนาคม 2567	7.9	<0.01	7.9	0.10	7.9	0.28	7.8	0.18
21 มีนาคม 2567	7.9	0.48	7.8	0.52	7.8	0.58	7.9	0.71
22 มีนาคม 2567	7.9	0.50	7.7	0.58	7.9	0.32	7.9	0.62
23 มีนาคม 2567	7.8	0.48	7.7	0.58	7.7	0.52	7.8	0.73
24 มีนาคม 2567	7.7	0.41	7.8	0.62	7.8	0.58	7.8	0.73
25 มีนาคม 2567	7.9	0.68	7.6	1.32	7.8	0.71	7.5	1.48
26 มีนาคม 2567	7.8	0.69	7.5	1.67	7.9	0.78	7.5	1.72
27 มีนาคม 2567	7.9	0.77	7.5	2.22	7.8	0.87	7.6	2.19
28 มีนาคม 2567	7.8	0.23	7.7	0.68	7.9	0.41	7.7	0.55
29 มีนาคม 2567	7.8	0.05	7.6	0.89	7.8	0.10	7.6	0.67
30 มีนาคม 2567	7.8	0.23	7.7	0.58	7.8	0.44	7.8	0.62
31 มีนาคม 2567	7.8	0.19	7.8	0.71	7.7	0.85	7.8	0.79
ค่าต่ำสุด	7.7	<0.01	7.5	0.10	7.7	0.10	7.5	0.18
ค่าสูงสุด	8.0	0.77	8.2	2.22	8.0	0.87	8.0	2.19
ค่าเฉลี่ย	7.9	0.38	7.8	0.74	7.9	0.47	7.8	0.79
ค่ามาตรฐาน	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-30 เมษายน 2567							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 เมษายน 2567	7.8	0.29	7.6	0.51	7.9	0.38	7.9	0.62
2 เมษายน 2567	8.0	0.28	8.1	0.52	8.0	0.19	8.1	0.32
3 เมษายน 2567	7.8	0.18	7.9	0.49	7.8	0.28	7.8	0.62
4 เมษายน 2567	7.8	0.32	7.8	0.78	7.7	0.42	7.9	0.68
5 เมษายน 2567	8.0	0.16	7.6	1.29	8.0	0.32	7.5	0.87
6 เมษายน 2567	7.9	0.41	7.9	0.86	7.8	0.32	7.8	0.77
7 เมษายน 2567	7.7	0.29	7.8	0.68	7.6	0.41	7.9	0.80
8 เมษายน 2567	8.0	0.32	7.8	0.97	8.1	0.51	7.9	1.10
9 เมษายน 2567	8.0	0.38	8.1	0.97	8.0	0.52	8.0	1.10
10 เมษายน 2567	7.9	0.28	8.0	0.38	7.9	0.41	7.9	0.52
11 เมษายน 2567	7.9	0.56	8.0	0.87	8.0	0.48	8.1	0.70
12 เมษายน 2567	8.0	0.72	7.8	1.69	8.0	0.89	7.9	1.92
13 เมษายน 2567	8.0	0.75	8.1	1.23	8.1	0.87	8.2	1.32
14 เมษายน 2567	8.2	0.71	8.3	1.28	8.2	0.82	8.3	1.38
15 เมษายน 2567	8.3	0.81	8.4	1.52	8.3	0.91	8.5	1.68
16 เมษายน 2567	8.2	0.95	8.5	1.78	8.3	0.81	8.6	1.68
17 เมษายน 2567	8.0	0.48	8.0	1.30	8.0	0.58	8.0	1.59
18 เมษายน 2567	8.1	0.38	8.2	0.49	8.0	0.59	8.2	0.68
19 เมษายน 2567	7.9	0.41	8.3	0.77	8.0	0.62	8.2	0.87
20 เมษายน 2567	8.0	0.32	8.2	0.51	7.9	0.49	8.3	0.60
21 เมษายน 2567	7.9	0.29	8.2	0.48	7.9	0.32	8.2	0.59
22 เมษายน 2567	8.0	0.68	8.2	0.88	8.1	0.32	8.3	0.59
23 เมษายน 2567	8.0	0.19	8.2	0.48	8.0	0.38	8.2	0.71
24 เมษายน 2567	7.9	0.28	8.2	0.33	7.9	0.49	8.2	0.52
25 เมษายน 2567	7.9	0.22	8.2	0.68	8.0	0.32	8.2	0.59
26 เมษายน 2567	7.9	0.29	8.0	0.38	8.0	0.19	7.9	0.41
27 เมษายน 2567	8.0	0.12	8.0	0.31	8.0	0.22	7.9	0.36
28 เมษายน 2567	7.9	0.10	7.8	0.48	7.8	0.06	7.7	0.28
29 เมษายน 2567	7.5	0.09	7.6	0.42	7.7	0.10	7.7	0.32
30 เมษายน 2567	7.4	0.02	7.5	0.49	7.6	0.26	7.5	0.61
ค่าต่ำสุด	7.4	0.02	7.5	0.31	7.6	0.06	7.5	0.28
ค่าสูงสุด	8.3	0.95	8.5	1.78	8.3	0.91	8.6	1.92
ค่าเฉลี่ย	7.9	0.38	8.0	0.79	8.0	0.45	8.0	0.83
ค่ามาตรฐาน	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 พฤษภาคม 2567							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 พฤษภาคม 2567	7.6	0.11	7.5	0.18	7.7	0.38	7.6	0.21
2 พฤษภาคม 2567	7.9	0.32	7.9	0.48	7.9	0.22	8.0	0.3
3 พฤษภาคม 2567	7.9	0.41	7.9	0.62	7.8	0.58	7.9	0.78
4 พฤษภาคม 2567	7.9	0.34	7.8	0.68	7.8	0.51	7.8	0.8
5 พฤษภาคม 2567	7.8	0.38	7.9	0.69	7.8	0.51	7.8	0.78
6 พฤษภาคม 2567	7.8	0.38	7.9	0.59	7.9	0.51	7.9	0.68
7 พฤษภาคม 2567	7.8	0.12	7.6	0.23	7.7	0.22	7.7	0.17
8 พฤษภาคม 2567	7.9	0.37	7.5	0.13	7.9	0.52	7.4	0.32
9 พฤษภาคม 2567	8.0	0.48	7.5	0.51	7.8	0.38	7.6	0.69
10 พฤษภาคม 2567	7.8	0.55	7.6	0.81	7.8	0.67	7.7	0.70
11 พฤษภาคม 2567	7.9	0.48	7.6	0.62	7.8	0.59	7.6	0.82
12 พฤษภาคม 2567	7.8	0.32	7.8	0.57	7.8	0.42	7.8	0.68
13 พฤษภาคม 2567	7.9	0.67	8.0	0.88	7.9	0.58	8.0	0.79
14 พฤษภาคม 2567	7.8	0.62	7.8	0.83	7.8	0.51	7.9	0.72
15 พฤษภาคม 2567	7.9	0.58	8.0	0.67	7.9	0.68	7.9	0.79
16 พฤษภาคม 2567	7.9	0.48	7.9	0.77	7.9	0.58	7.8	0.69
17 พฤษภาคม 2567	7.9	0.68	7.9	0.78	7.9	0.77	7.8	0.83
18 พฤษภาคม 2567	7.9	0.68	7.8	0.77	7.8	0.78	7.8	0.82
19 พฤษภาคม 2567	7.8	0.68	7.9	0.98	7.8	0.72	7.6	0.88
20 พฤษภาคม 2567	7.8	0.78	7.3	1.18	7.6	0.51	7.2	1.39
21 พฤษภาคม 2567	7.5	0.68	7.2	1.24	7.5	0.47	7.2	1.49
22 พฤษภาคม 2567	7.6	0.71	7.3	1.39	7.5	0.52	7.4	1.28
23 พฤษภาคม 2567	7.6	0.68	7.5	0.89	7.4	0.78	7.5	1.00
24 พฤษภาคม 2567	7.4	1.38	7.2	1.52	7.3	1.29	7.2	1.78
25 พฤษภาคม 2567	7.5	0.87	7.3	1.22	7.6	1.1	7.2	0.83
26 พฤษภาคม 2567	7.4	0.67	7.3	0.92	7.5	0.78	7.5	0.83
27 พฤษภาคม 2567	7.7	0.88	8.2	0.91	7.6	0.98	7.8	1.10
28 พฤษภาคม 2567	7.6	0.72	7.8	0.87	7.7	0.62	7.8	0.92
29 พฤษภาคม 2567	7.6	0.48	7.9	0.68	7.6	0.58	7.9	0.77
30 พฤษภาคม 2567	7.6	0.48	7.9	0.65	7.3	0.28	7.5	0.48
31 พฤษภาคม 2567	7.4	0.31	7.4	0.52	7.3	0.42	7.4	0.71
ค่าต่ำสุด	7.4	0.11	7.2	0.13	7.3	0.22	7.2	0.17
ค่าสูงสุด	8.0	1.38	8.2	1.52	7.9	1.29	8.0	1.78
ค่าเฉลี่ย	7.7	0.56	7.7	0.77	7.7	0.60	7.7	0.81
ค่ามาตรฐาน	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-30 มิถุนายน 2567							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 มิถุนายน 2567	7.7	0.68	7.9	0.91	7.7	0.78	7.7	1.00
2 มิถุนายน 2567	7.8	0.89	7.9	1.12	7.6	0.93	7.9	0.99
3 มิถุนายน 2567	7.9	1.02	7.9	1.08	7.8	1.23	7.9	1.32
4 มิถุนายน 2567	7.9	0.88	8.0	0.99	7.8	1.00	7.8	1.15
5 มิถุนายน 2567	7.9	0.87	7.9	1.02	8.0	0.98	7.8	1.13
6 มิถุนายน 2567	8.0	0.83	8.0	0.96	8.0	0.92	7.9	0.82
7 มิถุนายน 2567	7.9	0.72	7.8	0.83	7.9	0.89	7.8	1.00
8 มิถุนายน 2567	7.9	0.91	7.8	1.20	7.8	0.95	7.9	0.93
9 มิถุนายน 2567	7.8	0.82	7.9	1.02	7.8	0.76	8.0	0.90
10 มิถุนายน 2567	7.9	0.86	7.8	1.12	7.9	0.98	7.8	1.28
11 มิถุนายน 2567	7.9	1.00	7.8	1.38	7.9	1.22	7.9	1.52
12 มิถุนายน 2567	7.9	1.28	8.0	1.42	7.9	1.28	8.0	1.42
13 มิถุนายน 2567	7.9	1.18	8.0	1.56	7.9	1.38	8.0	1.72
14 มิถุนายน 2567	7.9	0.98	7.9	1.13	7.9	1.18	8.0	1.28
15 มิถุนายน 2567	7.9	0.95	8.0	1.17	7.9	1.12	8.0	1.32
16 มิถุนายน 2567	8.0	0.88	8.0	1.10	8.0	1.32	8.1	1.42
17 มิถุนายน 2567	8.1	1.38	8.2	1.52	8.2	1.48	8.1	1.40
18 มิถุนายน 2567	8.0	1.29	8.0	1.52	8.0	1.48	8.0	1.40
19 มิถุนายน 2567	7.9	0.88	8.0	1.00	7.6	0.58	7.9	0.76
20 มิถุนายน 2567	7.8	0.77	7.5	1.10	7.7	0.89	7.6	1.32
21 มิถุนายน 2567	7.5	1.81	7.3	1.98	7.4	1.52	7.2	1.68
22 มิถุนายน 2567	7.3	0.68	7.4	1.12	7.4	0.58	7.6	0.69
23 มิถุนายน 2567	7.6	0.78	7.7	0.81	7.7	0.41	7.8	0.58
24 มิถุนายน 2567	7.8	0.51	7.7	0.72	7.9	0.68	7.8	0.83
25 มิถุนายน 2567	7.7	0.58	7.9	0.62	7.8	0.71	7.9	0.50
26 มิถุนายน 2567	7.8	0.20	8.0	0.10	7.8	0.12	7.9	0.08
27 มิถุนายน 2567	7.7	0.48	7.7	0.58	7.7	0.58	7.7	0.71
28 มิถุนายน 2567	7.7	0.38	7.5	0.69	7.6	0.59	7.6	0.82
29 มิถุนายน 2567	7.7	0.60	7.6	0.85	7.6	0.49	7.6	0.77
30 มิถุนายน 2567	7.5	0.39	7.6	0.56	7.6	0.51	7.6	0.63
ค่าต่ำสุด	7.3	0.20	7.3	0.10	7.4	0.12	7.2	0.08
ค่าสูงสุด	8.1	1.81	8.2	1.98	8.2	1.52	8.1	1.72
ค่าเฉลี่ย	7.8	0.85	7.8	1.04	7.8	0.92	7.8	1.05
ค่ามาตรฐาน	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 กรกฎาคม 2567							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 กรกฎาคม 2567	7.5	1.24	7.4	2.20	7.5	1.12	7.4	2.10
2 กรกฎาคม 2567	7.6	1.25	7.5	1.87	7.6	1.38	7.5	1.58
3 กรกฎาคม 2567	7.5	1.52	7.5	1.62	7.6	1.60	7.7	1.58
4 กรกฎาคม 2567	7.6	1.48	7.6	1.40	7.6	1.31	7.6	1.58
5 กรกฎาคม 2567	7.6	1.52	7.6	1.68	7.6	1.48	7.6	1.58
6 กรกฎาคม 2567	7.7	1.19	7.6	1.38	7.8	1.32	7.7	1.48
7 กรกฎาคม 2567	7.7	1.30	7.7	1.58	7.6	1.42	7.7	1.30
8 กรกฎาคม 2567	7.7	1.52	7.7	1.51	7.6	1.45	7.8	1.38
9 กรกฎาคม 2567	7.8	1.12	7.7	1.29	7.8	0.98	7.8	1.32
10 กรกฎาคม 2567	7.7	1.19	7.8	1.28	7.7	1.29	7.8	1.38
11 กรกฎาคม 2567	7.6	1.18	7.7	1.48	7.6	1.32	7.6	1.50
12 กรกฎาคม 2567	7.5	1.19	7.7	1.30	7.6	1.30	7.5	1.49
13 กรกฎาคม 2567	7.5	1.20	7.6	1.32	7.6	1.38	7.7	1.52
14 กรกฎาคม 2567	7.5	1.28	7.5	1.48	7.5	1.42	7.7	1.58
15 กรกฎาคม 2567	7.7	1.98	7.5	2.21	7.6	2.18	7.6	2.30
16 กรกฎาคม 2567	7.6	2.00	7.6	2.28	7.8	1.98	7.6	2.19
17 กรกฎาคม 2567	7.8	2.20	7.5	2.18	7.7	1.98	7.5	2.32
18 กรกฎาคม 2567	7.7	1.58	7.6	1.97	7.8	1.80	7.7	2.00
19 กรกฎาคม 2567	7.7	1.58	7.6	1.87	7.8	1.70	7.8	1.91
20 กรกฎาคม 2567	7.8	1.63	7.7	1.88	7.8	1.59	7.7	1.70
21 กรกฎาคม 2567	7.7	1.80	7.8	1.90	7.8	1.72	7.8	1.82
22 กรกฎาคม 2567	7.8	1.85	7.7	1.93	7.8	1.77	7.7	1.82
23 กรกฎาคม 2567	7.8	1.52	7.8	1.88	7.5	0.48	7.7	0.42
24 กรกฎาคม 2567	7.7	0.58	7.6	1.23	7.7	0.58	7.7	1.38
25 กรกฎาคม 2567	7.8	0.62	7.9	1.31	7.7	0.48	7.8	1.22
26 กรกฎาคม 2567	7.8	0.62	7.9	1.31	7.8	0.78	7.9	1.28
27 กรกฎาคม 2567	7.6	0.63	7.7	1.29	7.6	0.48	7.8	1.42
28 กรกฎาคม 2567	7.6	0.58	7.8	1.32	7.6	0.71	7.8	1.18
29 กรกฎาคม 2567	7.6	0.48	7.7	1.28	7.5	0.32	7.6	0.58
30 กรกฎาคม 2567	7.7	1.22	7.4	1.42	7.6	0.68	7.5	1.62
31 กรกฎาคม 2567	7.6	0.71	7.7	0.87	7.6	0.89	7.5	0.71
ค่าต่ำสุด	7.5	0.48	7.4	0.87	7.5	0.32	7.4	0.42
ค่าสูงสุด	7.8	2.20	7.9	2.28	7.8	2.18	7.9	2.32
ค่าเฉลี่ย	7.7	1.28	7.6	1.60	7.7	1.25	7.7	1.52
ค่ามาตรฐาน	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 สิงหาคม 2567							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 สิงหาคม 2567	7.6	1.12	7.7	0.48	7.5	1.29	7.7	0.62
2 สิงหาคม 2567	7.7	1.38	7.8	0.78	7.8	1.29	7.9	0.58
3 สิงหาคม 2567	7.6	1.42	7.8	0.62	7.6	1.28	7.8	0.58
4 สิงหาคม 2567	7.8	1.00	7.9	0.32	7.7	0.59	7.9	0.62
5 สิงหาคม 2567	7.7	0.98	7.7	0.78	7.6	0.42	7.7	0.69
6 สิงหาคม 2567	7.8	0.32	7.6	0.58	7.7	0.59	7.4	0.41
7 สิงหาคม 2567	7.8	0.29	7.6	0.23	7.8	0.10	7.5	0.18
8 สิงหาคม 2567	7.9	0.32	7.7	0.52	7.8	0.28	7.7	0.21
9 สิงหาคม 2567	7.8	0.32	7.7	0.48	7.8	0.47	7.7	0.62
10 สิงหาคม 2567	7.7	0.52	7.8	0.71	7.6	0.40	7.8	0.67
11 สิงหาคม 2567	7.8	0.38	7.8	0.52	7.9	0.48	7.7	0.66
12 สิงหาคม 2567	7.8	0.59	7.8	0.71	7.8	0.68	7.9	0.69
13 สิงหาคม 2567	7.7	0.48	7.7	0.72	7.7	0.59	7.8	0.88
14 สิงหาคม 2567	7.7	0.42	7.7	0.77	7.7	0.68	7.8	0.82
15 สิงหาคม 2567	7.6	0.41	7.8	0.59	7.7	0.62	7.8	0.74
16 สิงหาคม 2567	7.7	0.82	7.9	0.98	7.6	0.77	7.7	0.93
17 สิงหาคม 2567	7.6	0.82	7.8	0.97	7.7	0.78	7.7	0.83
18 สิงหาคม 2567	7.6	0.95	7.8	1.00	7.6	0.89	7.7	0.97
19 สิงหาคม 2567	7.7	1.09	7.8	0.95	7.7	0.94	7.8	1.02
20 สิงหาคม 2567	7.4	1.22	7.5	1.18	7.5	1.17	7.6	1.32
21 สิงหาคม 2567	7.3	1.28	7.5	1.38	7.2	1.52	7.4	1.27
22 สิงหาคม 2567	7.2	1.48	7.2	1.51	7.3	1.32	7.2	1.49
23 สิงหาคม 2567	7.2	1.48	7.3	1.62	7.6	1.57	7.2	1.72
24 สิงหาคม 2567	7.6	1.62	7.2	1.80	7.6	1.82	7.2	1.77
25 สิงหาคม 2567	7.6	1.68	7.2	1.78	7.7	1.59	7.6	1.82
26 สิงหาคม 2567	7.8	1.70	7.7	1.85	7.6	1.82	7.8	1.92
27 สิงหาคม 2567	7.5	2.38	7.4	1.87	7.4	1.98	7.5	2.11
28 สิงหาคม 2567	7.6	1.84	7.7	1.88	7.5	1.73	7.5	1.80
29 สิงหาคม 2567	7.4	1.68	7.5	1.73	7.5	1.72	7.6	1.80
30 สิงหาคม 2567	7.6	1.68	7.5	1.77	7.5	1.70	7.6	1.82
31 สิงหาคม 2567	7.4	1.83	7.3	1.98	7.5	1.79	7.4	2.01
ค่าต่ำสุด	7.2	0.29	7.2	0.23	7.2	0.10	7.2	0.18
ค่าสูงสุด	7.9	2.38	7.9	1.98	7.9	1.98	7.9	2.11
ค่าเฉลี่ย	7.6	1.08	7.6	1.07	7.6	1.06	7.6	1.08
ค่ามาตรฐาน	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-30 กันยายน 2567							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 กันยายน 2567	6.6	1.95	6.6	1.83	6.5	1.84	6.5	1.78
2 กันยายน 2567	6.8	1.78	6.4	1.88	6.7	1.68	6.5	1.7
3 กันยายน 2567	6.7	1.75	6.7	1.91	6.8	1.8	6.7	1.83
4 กันยายน 2567	6.7	1.91	6.9	2.1	6.8	2.09	6.7	2.16
5 กันยายน 2567	6.8	1.98	6.8	1.88	6.8	1.83	6.9	1.99
6 กันยายน 2567	6.9	1.9	6.8	2.01	6.7	1.89	6.8	2.12
7 กันยายน 2567	6.8	1.85	6.7	1.79	6.8	1.78	6.9	1.91
8 กันยายน 2567	6.9	1.68	6.8	1.82	6.8	1.79	6.8	1.78
9 กันยายน 2567	6.8	1.85	6.8	1.95	6.8	1.93	6.9	1.9
10 กันยายน 2567	6.9	1.83	6.9	1.75	6.8	1.92	6.9	1.98
11 กันยายน 2567	6.8	1.88	6.8	1.73	6.8	1.78	6.8	1.88
12 กันยายน 2567	6.7	1.68	6.8	1.82	6.7	1.78	6.7	1.95
13 กันยายน 2567	6.6	1.64	6.6	1.79	6.7	1.71	6.6	1.86
14 กันยายน 2567	6.6	1.49	6.7	1.66	6.6	1.58	6.7	1.7
15 กันยายน 2567	6.5	1.65	6.7	1.82	6.5	1.76	6.7	1.69
16 กันยายน 2567	6.5	1.8	6.7	1.78	6.5	1.88	6.6	1.86
17 กันยายน 2567	6.5	1.69	6.6	1.72	6.4	1.58	6.6	1.63
18 กันยายน 2567	6.4	1.52	6.6	1.63	6.3	1.19	6.4	1.28
19 กันยายน 2567	6.9	1.32	6.5	1.52	6.8	1.59	6.6	1.77
20 กันยายน 2567	6.8	1.68	6.7	1.89	6.9	1.49	6.8	1.7
21 กันยายน 2567	6.8	1.68	6.6	1.92	6.4	1.18	6.5	1.32
22 กันยายน 2567	6.6	1.49	6.4	1.58	6.3	1.18	6.3	1.28
23 กันยายน 2567	6.2	0.53	5.9	0.26	6.2	0.28	6	0.17
24 กันยายน 2567	5.4	0.38	6.1	0.52	5.7	0.2	6.2	0.32
25 กันยายน 2567	5.3	0.52	6.1	0.72	5.3	0.38	6	0.43
26 กันยายน 2567	5.4	0.57	6.1	0.69	5.6	0.41	6.3	0.32
27 กันยายน 2567	5.1	0.3	6.2	0.51	5.1	0.5	6.2	0.43
28 กันยายน 2567	4.4	0.29	5	0.38	4.2	0.17	4.4	0.41
29 กันยายน 2567	4.3	0.38	4.2	0.57	4.3	0.51	4.1	0.62
30 กันยายน 2567	4.2	0.41	4.1	0.49	4.2	0.51	4.1	0.37
ค่าต่ำสุด	4.2	0.29	4.1	0.26	4.2	0.17	4.1	0.17
ค่าสูงสุด	6.9	1.98	6.9	2.10	6.9	2.09	6.9	2.16
ค่าเฉลี่ย	6.3	1.38	6.4	1.46	6.2	1.34	6.3	1.40
ค่ามาตรฐาน	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 ตุลาคม 2567							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 ตุลาคม 2567	4.3	0.35	4.1	0.31	4.2	0.21	4.2	0.42
2 ตุลาคม 2567	4.2	0.27	4.3	0.47	4.4	0.38	4.4	0.56
3 ตุลาคม 2567	4.8	0.44	4.8	0.68	4.9	0.38	4.8	0.71
4 ตุลาคม 2567	5.1	0.41	4.8	0.34	5.0	0.52	4.6	0.27
5 ตุลาคม 2567	5.0	0.49	4.7	0.42	5.0	0.52	4.7	0.59
6 ตุลาคม 2567	5.0	0.48	4.8	0.51	5.0	0.52	4.7	0.44
7 ตุลาคม 2567	4.4	1.97	4.3	2.18	4.4	2.20	4.4	2.32
8 ตุลาคม 2567	4.3	2.30	4.2	2.48	4.3	2.52	4.4	2.40
9 ตุลาคม 2567	4.5	1.98	4.4	1.82	4.4	1.79	4.3	1.69
10 ตุลาคม 2567	4.3	0.85	4.1	0.75	4.2	0.68	4.1	0.62
11 ตุลาคม 2567	4.4	0.97	4.2	0.68	4.3	1.10	4.3	1.28
12 ตุลาคม 2567	4.5	1.32	4.4	1.58	4.6	1.47	4.5	1.62
13 ตุลาคม 2567	4.6	2.19	4.5	1.98	4.6	2.32	4.6	2.27
14 ตุลาคม 2567	4.5	2.99	4.4	2.15	4.6	2.83	4.5	2.35
15 ตุลาคม 2567	4.5	2.96	4.4	2.20	4.6	2.51	4.3	2.38
16 ตุลาคม 2567	4.5	0.57	4.3	0.38	4.4	0.39	4.3	0.48
17 ตุลาคม 2567	4.5	0.46	4.3	0.26	4.4	0.57	4.3	0.41
18 ตุลาคม 2567	4.6	0.29	4.4	0.38	4.8	1.32	4.7	1.69
19 ตุลาคม 2567	4.7	1.98	4.7	2.00	4.8	1.78	4.6	1.85
20 ตุลาคม 2567	4.7	1.28	4.6	1.50	4.6	1.17	4.4	1.42
21 ตุลาคม 2567	4.5	1.48	4.6	1.69	4.6	1.57	4.4	1.88
22 ตุลาคม 2567	4.6	2.20	4.4	2.48	4.3	1.32	4.2	1.52
23 ตุลาคม 2567	4.5	1.56	4.4	1.81	4.4	1.72	4.5	1.70
24 ตุลาคม 2567	4.6	2.38	4.4	2.59	4.6	2.51	4.4	2.40
25 ตุลาคม 2567	4.5	2.68	4.5	2.89	4.4	2.77	4.4	3.00
26 ตุลาคม 2567	4.6	2.89	4.3	2.99	4.4	2.87	4.4	2.79
27 ตุลาคม 2567	4.6	2.91	4.4	2.98	4.6	2.96	4.4	3.00
28 ตุลาคม 2567	4.6	2.89	4.4	2.92	4.6	2.95	4.4	2.82
29 ตุลาคม 2567	4.7	2.88	4.6	2.82	4.6	2.93	4.7	2.95
30 ตุลาคม 2567	4.9	2.99	4.6	2.96	4.8	2.98	4.6	2.81
31 ตุลาคม 2567	4.8	2.82	4.7	2.92	4.8	2.95	4.6	2.97
ค่าต่ำสุด	4.2	0.27	4.1	0.26	4.2	0.21	4.1	0.27
ค่าสูงสุด	5.1	2.99	4.8	2.99	5.0	2.98	4.8	3.00
ค่าเฉลี่ย	4.6	1.68	4.5	1.68	4.6	1.70	4.5	1.73
ค่ามาตรฐาน	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-30 พฤศจิกายน 2567							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 พฤศจิกายน 2567	4.6	1.38	4.7	2.10	4.7	1.68	4.8	1.77
2 พฤศจิกายน 2567	4.7	1.48	4.7	1.59	4.7	1.58	4.7	1.71
3 พฤศจิกายน 2567	4.6	1.40	4.6	1.38	4.6	1.38	4.6	1.51
4 พฤศจิกายน 2567	4.6	1.28	4.7	1.41	4.6	1.30	4.7	1.39
5 พฤศจิกายน 2567	5.6	0.58	6.4	0.76	5.5	0.43	5.6	0.57
6 พฤศจิกายน 2567	6.5	0.63	6.4	0.32	4.4	0.51	6.5	0.48
7 พฤศจิกายน 2567	6.8	1.48	6.7	1.69	6.8	1.63	6.7	1.81
8 พฤศจิกายน 2567	6.8	2.10	6.8	2.28	6.9	2.32	6.9	2.51
9 พฤศจิกายน 2567	6.9	2.18	6.8	2.59	6.9	2.38	6.8	2.61
10 พฤศจิกายน 2567	6.8	2.57	6.8	2.88	6.8	2.69	6.8	2.17
11 พฤศจิกายน 2567	6.9	2.93	6.7	2.88	6.8	2.99	6.8	2.78
12 พฤศจิกายน 2567	6.8	2.58	6.9	3.00	6.8	2.32	6.8	2.94
13 พฤศจิกายน 2567	6.8	2.48	6.9	2.82	6.8	2.55	6.9	2.78
14 พฤศจิกายน 2567	6.8	2.32	6.7	2.81	6.9	2.48	6.8	2.78
15 พฤศจิกายน 2567	7.1	2.91	7.0	3.00	6.1	2.87	6.8	2.95
16 พฤศจิกายน 2567	6.6	3.00	6.7	2.99	6.8	2.94	6.8	2.87
17 พฤศจิกายน 2567	6.9	2.83	6.8	2.84	6.9	2.93	6.7	2.95
18 พฤศจิกายน 2567	7.0	2.93	6.9	2.83	7.0	2.98	6.9	2.93
19 พฤศจิกายน 2567	7.2	2.93	7.0	2.86	7.0	2.91	7.1	2.95
20 พฤศจิกายน 2567	7.3	2.84	7.3	2.88	7.3	2.78	7.3	2.95
21 พฤศจิกายน 2567	7.4	2.88	7.5	2.87	7.5	2.99	7.5	3.00
22 พฤศจิกายน 2567	7.6	2.93	7.3	2.85	7.6	2.95	7.4	2.98
23 พฤศจิกายน 2567	7.5	2.98	7.4	2.87	7.6	2.98	7.3	2.79
24 พฤศจิกายน 2567	7.6	2.95	7.4	2.83	7.5	2.93	7.3	2.96
25 พฤศจิกายน 2567	7.6	2.94	7.3	3.00	7.6	3.00	7.3	2.98
26 พฤศจิกายน 2567	7.5	3.00	7.2	2.98	7.4	2.99	7.2	2.95
27 พฤศจิกายน 2567	7.5	2.95	7.3	2.97	7.4	2.99	7.5	2.98
28 พฤศจิกายน 2567	7.6	3.00	7.3	3.00	7.5	2.99	7.3	2.98
29 พฤศจิกายน 2567	7.6	3.00	7.3	3.00	7.6	2.99	7.2	3.00
30 พฤศจิกายน 2567	7.5	2.99	7.3	2.95	7.3	2.97	7.2	3.00
ค่าต่ำสุด	4.6	0.58	4.6	0.32	4.4	0.43	4.6	0.48
ค่าสูงสุด	7.6	3.00	7.5	3.00	7.6	3.00	7.5	3.00
ค่าเฉลี่ย	6.8	2.42	6.7	2.51	6.6	2.45	6.7	2.50
ค่าเฉลี่ย								
ค่ามาตรฐาน	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 ธันวาคม 2567							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 ธันวาคม 2567	7.6	4.98	7.3	5.00	7.5	5.00	7.3	5.00
2 ธันวาคม 2567	7.5	4.39	7.7	4.88	7.5	4.59	7.6	4.70
3 ธันวาคม 2567	7.4	4.91	7.6	4.89	7.5	5.00	7.6	4.92
4 ธันวาคม 2567	7.5	4.89	7.4	5.00	7.5	4.95	7.4	4.91
5 ธันวาคม 2567	7.5	5.00	7.2	4.89	7.5	5.00	7.3	5.00
6 ธันวาคม 2567	7.5	4.86	7.3	4.89	7.5	5.00	7.3	4.89
7 ธันวาคม 2567	7.5	4.77	7.3	4.82	7.3	4.83	7.4	4.92
8 ธันวาคม 2567	7.5	4.88	7.3	5.00	7.5	4.91	7.3	4.95
9 ธันวาคม 2567	7.7	5.00	7.6	5.00	7.6	5.00	7.6	5.00
10 ธันวาคม 2567	7.7	5.00	7.6	4.99	7.7	5.00	7.7	5.00
11 ธันวาคม 2567	7.8	4.97	7.6	5.00	7.7	5.00	7.7	5.00
12 ธันวาคม 2567	7.7	5.00	7.3	5.00	7.7	5.00	7.4	4.99
13 ธันวาคม 2567	7.6	2.39	7.5	2.51	7.7	2.28	7.6	2.60
14 ธันวาคม 2567	7.7	2.17	7.6	2.49	7.6	2.51	7.6	2.29
15 ธันวาคม 2567	7.6	2.48	7.7	2.57	7.6	2.60	7.7	2.50
16 ธันวาคม 2567	7.7	2.62	7.6	2.78	7.7	2.72	7.7	2.68
17 ธันวาคม 2567	7.7	2.60	7.5	2.47	7.6	2.55	7.6	2.53
18 ธันวาคม 2567	7.6	2.73	7.4	2.59	7.6	2.38	7.4	2.71
19 ธันวาคม 2567	7.7	2.29	7.4	2.48	7.6	2.43	7.4	2.38
20 ธันวาคม 2567	7.6	2.59	7.4	2.80	7.6	2.71	7.4	2.91
21 ธันวาคม 2567	7.8	2.68	7.7	2.83	7.9	2.79	7.8	2.95
22 ธันวาคม 2567	7.9	2.57	7.8	2.72	7.9	2.68	7.9	2.81
23 ธันวาคม 2567	7.9	2.38	7.7	2.69	7.8	2.44	7.7	2.80
24 ธันวาคม 2567	7.9	2.32	7.82	2.53	7.9	2.48	7.9	2.68
25 ธันวาคม 2567	7.8	2.52	7.9	2.69	7.8	2.68	7.8	2.72
26 ธันวาคม 2567	7.8	2.59	7.7	2.61	7.7	2.71	7.7	2.78
27 ธันวาคม 2567	7.7	2.99	7.5	2.37	7.6	2.68	7.6	2.59
28 ธันวาคม 2567	7.7	2.71	7.6	2.81	7.7	2.67	7.7	2.79
29 ธันวาคม 2567	7.7	2.78	7.7	2.81	7.8	2.83	7.8	2.74
30 ธันวาคม 2567	7.8	2.69	7.7	2.82	7.8	2.72	7.7	2.71
31 ธันวาคม 2567	7.8	2.58	7.8	2.68	7.9	2.69	7.7	2.78
ค่าต่ำสุด	7.4	2.17	7.2	2.37	7.3	2.28	7.3	2.29
ค่าสูงสุด	7.9	5.00	7.9	5.00	7.9	5.00	7.9	5.00
ค่าเฉลี่ย	7.7	3.46	7.6	3.54	7.7	3.51	7.6	3.56
ค่ามาตรฐาน	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มกราคม 2568							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 มกราคม 2568	7.8	2.79	7.8	2.80	7.8	2.83	7.8	2.85
2 มกราคม 2568	7.9	2.77	7.8	2.81	7.8	2.69	7.9	2.75
3 มกราคม 2568	7.7	2.59	7.8	2.69	7.7	2.68	7.7	2.71
4 มกราคม 2568	7.6	2.60	7.7	2.62	7.6	2.57	7.6	2.63
5 มกราคม 2568	7.5	2.51	7.6	2.58	7.6	2.61	7.6	2.64
6 มกราคม 2568	7.5	2.78	7.5	2.80	7.6	2.85	7.6	2.77
7 มกราคม 2568	7.5	1.38	7.6	1.52	7.5	1.49	7.7	1.57
8 มกราคม 2568	7.5	1.46	7.6	1.61	7.5	1.38	7.6	1.55
9 มกราคม 2568	7.5	1.48	7.6	1.62	7.5	1.55	7.6	1.50
10 มกราคม 2568	7.4	1.61	7.6	1.78	7.4	1.59	7.6	1.63
11 มกราคม 2568	7.5	1.40	7.5	1.58	7.5	1.62	7.5	1.67
12 มกราคม 2568	7.4	1.48	7.5	1.53	7.5	1.39	7.4	1.40
13 มกราคม 2568	7.4	1.47	7.5	1.55	7.4	1.29	7.4	1.48
14 มกราคม 2568	7.3	1.45	7.4	1.51	7.4	1.58	7.4	1.63
15 มกราคม 2568	7.4	1.13	7.4	1.34	7.3	1.28	7.4	1.42
16 มกราคม 2568	7.4	1.95	7.5	2.01	7.5	1.88	7.6	1.92
17 มกราคม 2568	7.4	1.68	7.5	1.85	7.4	1.38	7.4	1.63
18 มกราคม 2568	7.5	1.87	7.5	1.94	7.5	1.78	7.5	1.82
19 มกราคม 2568	7.6	1.63	7.5	1.71	7.6	1.70	7.5	1.77
20 มกราคม 2568	7.6	1.60	7.5	1.57	7.5	1.69	7.5	1.72
21 มกราคม 2568	7.5	1.58	7.6	1.67	7.4	1.43	7.5	1.54
22 มกราคม 2568	7.5	1.39	7.6	1.40	7.4	1.21	7.5	1.38
23 มกราคม 2568	7.3	1.24	7.4	1.33	7.4	1.52	7.5	1.48
24 มกราคม 2568	7.5	1.57	7.5	1.68	7.5	1.49	7.5	1.59
25 มกราคม 2568	7.4	1.68	7.5	1.79	7.5	1.60	7.5	1.74
26 มกราคม 2568	7.5	1.58	7.6	1.66	7.5	1.63	7.6	1.78
27 มกราคม 2568	7.6	1.53	7.5	1.37	7.6	1.42	7.6	1.47
28 มกราคม 2568	7.5	1.65	7.5	1.81	7.4	1.71	7.5	1.78
29 มกราคม 2568	7.5	1.62	7.4	1.83	7.5	1.48	7.6	1.72
30 มกราคม 2568	7.6	1.70	7.7	1.82	7.6	1.68	7.7	1.77
31 มกราคม 2568	7.5	1.82	7.6	1.91	7.5	1.73	7.6	1.82
ค่าต่ำสุด	7.3	1.13	7.4	1.33	7.3	1.21	7.4	1.38
ค่าสูงสุด	7.9	2.79	7.8	2.81	7.8	2.85	7.9	2.85
ค่าเฉลี่ย	7.5	1.77	7.6	1.86	7.5	1.77	7.6	1.84
ค่ามาตรฐาน	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2568							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 กุมภาพันธ์ 2568	7.6	1.88	7.5	1.92	7.6	1.74	7.6	1.80
2 กุมภาพันธ์ 2568	7.4	1.89	7.7	1.76	7.5	1.78	7.7	1.84
3 กุมภาพันธ์ 2568	7.4	1.98	7.5	1.80	7.5	1.86	7.6	1.93
4 กุมภาพันธ์ 2568	7.6	1.89	7.7	2.10	7.6	1.77	7.7	1.91
5 กุมภาพันธ์ 2568	7.5	1.69	7.5	1.88	7.6	1.79	7.6	1.99
6 กุมภาพันธ์ 2568	7.5	1.68	7.6	1.80	7.6	1.75	7.6	1.74
7 กุมภาพันธ์ 2568	7.6	1.77	7.6	1.85	7.6	1.81	7.6	1.70
8 กุมภาพันธ์ 2568	7.6	1.74	7.6	1.87	7.6	1.68	7.5	1.77
9 กุมภาพันธ์ 2568	7.6	1.91	7.6	2.17	7.5	1.86	7.6	1.93
10 กุมภาพันธ์ 2568	7.6	2.18	7.6	2.29	7.5	2.20	7.6	2.38
11 กุมภาพันธ์ 2568	7.5	2.30	7.6	2.58	7.5	1.68	7.6	1.78
12 กุมภาพันธ์ 2568	7.4	1.78	7.6	1.89	7.5	1.63	7.6	1.72
13 กุมภาพันธ์ 2568	7.6	1.38	7.5	1.56	7.5	1.29	7.5	1.63
14 กุมภาพันธ์ 2568	7.5	1.14	7.4	1.65	7.5	1.32	7.5	1.78
15 กุมภาพันธ์ 2568	7.6	1.27	7.6	1.49	7.5	1.36	7.6	1.59
16 กุมภาพันธ์ 2568	7.5	1.26	7.5	1.62	7.6	1.18	7.6	1.47
17 กุมภาพันธ์ 2568	7.6	1.39	7.6	1.59	7.6	1.45	7.6	1.63
18 กุมภาพันธ์ 2568	7.6	1.58	7.7	1.70	7.6	1.68	7.7	1.75
19 กุมภาพันธ์ 2568	7.6	1.57	7.7	1.81	7.6	1.69	7.7	1.75
20 กุมภาพันธ์ 2568	7.6	1.70	7.6	1.85	7.6	1.64	7.6	1.71
21 กุมภาพันธ์ 2568	7.6	1.84	7.6	1.54	7.6	1.68	7.5	1.62
22 กุมภาพันธ์ 2568	7.7	1.57	7.7	1.69	7.6	1.48	7.7	1.55
23 กุมภาพันธ์ 2568	7.6	1.62	7.7	1.70	7.6	1.53	7.8	1.63
24 กุมภาพันธ์ 2568	7.6	1.65	7.7	1.78	7.6	1.59	7.7	1.64
25 กุมภาพันธ์ 2568	7.6	1.52	7.7	1.59	7.6	1.60	7.7	1.71
26 กุมภาพันธ์ 2568	7.7	0.98	7.7	1.10	7.6	0.89	7.7	0.92
27 กุมภาพันธ์ 2568	7.8	0.88	7.7	0.75	7.7	0.71	7.6	0.68
28 กุมภาพันธ์ 2568	7.7	0.77	7.6	0.82	7.7	0.64	7.6	0.72
ค่าต่ำสุด	7.4	0.77	7.4	0.75	7.5	0.64	7.5	0.68
ค่าสูงสุด	7.8	2.30	7.7	2.58	7.7	2.20	7.8	2.38
ค่าเฉลี่ย	7.6	1.60	7.6	1.72	7.6	1.55	7.6	1.65
ค่ามาตรฐาน	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มีนาคม 2568							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 มีนาคม 2568	7.6	0.79	7.7	0.81	7.6	0.68	7.7	0.77
2 มีนาคม 2568	7.7	0.59	7.7	0.69	7.7	0.67	7.8	0.77
3 มีนาคม 2568	7.7	0.55	7.7	0.70	7.7	0.69	7.7	0.82
4 มีนาคม 2568	7.6	0.57	7.7	0.78	7.6	0.48	7.6	0.82
5 มีนาคม 2568	7.6	0.38	7.6	0.69	7.6	0.49	7.5	0.75
6 มีนาคม 2568	7.7	0.51	7.7	0.80	7.6	0.41	7.6	0.70
7 มีนาคม 2568	7.7	0.68	7.8	0.88	7.7	0.59	7.8	0.78
8 มีนาคม 2568	7.6	0.69	7.8	0.86	7.6	0.57	7.7	0.71
9 มีนาคม 2568	7.6	0.71	7.8	0.90	7.7	0.81	7.7	0.85
10 มีนาคม 2568	7.7	0.79	7.9	0.81	7.8	0.58	7.8	0.74
11 มีนาคม 2568	7.8	0.72	7.8	0.95	7.7	0.82	7.7	0.86
12 มีนาคม 2568	7.8	0.74	7.9	0.95	7.9	0.67	7.8	0.82
13 มีนาคม 2568	7.7	0.89	7.8	0.95	7.7	0.77	7.8	0.84
14 มีนาคม 2568	7.8	0.91	7.8	0.86	7.7	0.74	7.8	0.69
15 มีนาคม 2568	7.8	0.89	7.9	0.71	7.7	0.78	7.8	0.89
16 มีนาคม 2568	7.8	0.83	7.9	0.78	7.8	0.76	7.8	0.86
17 มีนาคม 2568	7.9	0.99	8.0	1.00	7.9	0.89	7.8	0.91
18 มีนาคม 2568	7.9	1.00	8.0	0.89	8.0	0.91	7.8	0.99
19 มีนาคม 2568	7.7	0.81	7.7	0.95	7.6	1.01	7.8	1.08
20 มีนาคม 2568	7.7	0.85	7.7	0.97	7.8	0.78	7.8	0.83
21 มีนาคม 2568	7.9	0.81	7.7	0.95	7.7	0.72	7.7	1.01
22 มีนาคม 2568	7.8	0.89	7.8	0.90	7.8	0.77	7.7	0.86
23 มีนาคม 2568	7.8	0.92	7.7	1.11	7.8	0.82	7.7	0.96
24 มีนาคม 2568	7.9	1.09	7.7	1.18	7.9	1.14	7.7	1.28
25 มีนาคม 2568	8.0	1.23	7.7	1.38	7.8	1.12	7.6	1.24
26 มีนาคม 2568	7.9	1.18	7.6	1.32	7.8	1.28	7.7	1.47
27 มีนาคม 2568	7.7	1.22	7.8	1.51	7.8	1.37	7.8	1.43
28 มีนาคม 2568	7.9	1.13	7.8	1.39	7.8	1.08	7.9	1.27
29 มีนาคม 2568	7.9	1.17	7.8	1.39	7.8	1.28	7.9	1.52
30 มีนาคม 2568	7.9	1.14	7.8	1.48	7.7	0.97	7.8	0.78
31 มีนาคม 2568	8.0	0.49	7.8	0.89	7.9	0.51	7.8	0.77
ค่าต่ำสุด	7.6	0.38	7.6	0.69	7.6	0.41	7.5	0.69
ค่าสูงสุด	8.0	1.23	8.0	1.51	8.0	1.37	7.9	1.52
ค่าเฉลี่ย	7.8	0.84	7.8	0.98	7.7	0.81	7.7	0.94
ค่ามาตรฐาน	7.2 - 7.8	1.0 - 3.0	7.2 - 7.8	1.0 - 3.0	7.2 - 7.8	1.0 - 3.0	7.2 - 7.8	1.0 - 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-30 เมษายน 2568							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 เมษายน 2568	7.9	0.31	7.7	0.41	7.9	0.48	7.6	0.32
2 เมษายน 2568	7.6	0.87	7.7	0.93	7.6	0.77	7.6	0.68
3 เมษายน 2568	7.7	0.58	7.7	0.81	7.6	0.63	7.8	0.72
4 เมษายน 2568	7.7	0.91	7.8	1.10	7.7	0.88	7.7	0.95
5 เมษายน 2568	7.6	1.12	7.7	1.28	7.7	0.95	7.7	1.09
6 เมษายน 2568	7.7	1.18	7.7	1.20	7.6	1.23	7.8	1.38
7 เมษายน 2568	7.7	1.07	7.8	1.25	7.6	0.91	7.8	1.11
8 เมษายน 2568	7.7	1.19	7.5	1.32	7.6	1.31	7.6	1.27
9 เมษายน 2568	7.6	1.74	7.4	1.38	7.6	1.89	7.4	1.58
10 เมษายน 2568	7.7	1.29	7.5	1.71	7.7	1.38	7.6	1.82
11 เมษายน 2568	7.6	1.18	7.6	1.86	7.6	1.27	7.6	1.74
12 เมษายน 2568	7.5	1.32	7.7	1.85	7.6	1.18	7.7	1.70
13 เมษายน 2568	7.7	1.41	7.8	1.86	7.7	1.53	7.8	1.91
14 เมษายน 2568	7.8	1.62	7.8	1.88	7.7	1.56	7.7	1.79
15 เมษายน 2568	7.9	1.68	7.8	1.89	8.0	1.72	8.0	1.94
16 เมษายน 2568	8.0	1.59	8.1	1.81	8.0	1.67	8.1	1.74
17 เมษายน 2568	7.8	1.41	7.9	1.50	7.7	1.18	7.8	1.44
18 เมษายน 2568	7.7	0.97	7.8	1.12	7.6	0.87	7.6	1.01
19 เมษายน 2568	7.6	0.74	7.6	0.86	7.6	0.81	7.8	0.77
20 เมษายน 2568	7.9	0.69	7.9	0.84	7.9	0.57	7.9	0.40
21 เมษายน 2568	8.0	0.81	7.8	0.62	8.0	0.71	7.9	0.83
22 เมษายน 2568	7.9	0.86	7.9	0.94	8.0	0.92	7.9	1.07
23 เมษายน 2568	8.0	1.01	7.8	0.91	7.9	0.89	7.9	0.80
24 เมษายน 2568	7.8	0.71	7.9	0.84	7.8	0.65	7.4	0.92
25 เมษายน 2568	7.8	0.59	7.7	0.68	7.7	0.47	7.7	0.72
26 เมษายน 2568	7.7	0.64	7.8	0.61	7.8	0.32	7.8	0.58
27 เมษายน 2568	7.6	0.47	7.8	0.73	7.7	0.31	7.7	0.67
28 เมษายน 2568	7.6	0.57	7.7	0.63	7.6	0.68	7.7	0.74
29 เมษายน 2568	7.9	0.81	8.0	1.01	7.7	0.68	7.8	0.92
30 เมษายน 2568	8.0	0.86	7.9	1.09	7.9	0.95	7.9	1.02
ค่าต่ำสุด	7.5	0.31	7.4	0.41	7.6	0.31	7.4	0.32
ค่าสูงสุด	8.0	1.74	8.1	1.89	8.0	1.89	8.1	1.94
ค่าเฉลี่ย	7.8	1.01	7.8	1.16	7.7	0.98	7.7	1.12
ค่ามาตรฐาน	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 พฤษภาคม 2568							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 พฤษภาคม 2568	7.9	1.00	8.0	1.03	8.0	0.90	8.0	0.89
2 พฤษภาคม 2568	8.1	1.00	8.0	1.27	7.9	0.96	8.1	1.15
3 พฤษภาคม 2568	8.0	0.90	7.9	1.06	8.3	0.89	7.9	1.13
4 พฤษภาคม 2568	8.1	1.07	8.0	1.21	8.0	1.28	7.9	1.17
5 พฤษภาคม 2568	8.1	1.32	8.0	1.41	8.0	1.27	8.1	1.35
6 พฤษภาคม 2568	8.0	1.41	8.2	1.51	8.0	1.38	8.0	1.62
7 พฤษภาคม 2568	8.0	1.50	8.1	1.57	8.0	1.43	7.9	1.60
8 พฤษภาคม 2568	8.1	1.59	7.9	1.96	7.9	1.28	7.9	1.79
9 พฤษภาคม 2568	8.1	1.67	8.0	1.81	8.1	1.72	7.9	1.90
10 พฤษภาคม 2568	8.1	1.68	7.9	1.83	7.9	1.78	8.0	1.79
11 พฤษภาคม 2568	7.9	1.72	7.9	1.83	7.9	1.67	7.8	1.77
12 พฤษภาคม 2568	7.8	1.58	7.9	1.72	7.8	1.64	7.9	1.79
13 พฤษภาคม 2568	7.8	1.58	7.8	1.69	7.8	1.65	8.0	1.82
14 พฤษภาคม 2568	7.8	1.60	7.9	1.78	7.8	1.51	7.9	1.86
15 พฤษภาคม 2568	7.8	1.47	7.9	1.76	7.8	1.55	7.9	1.83
16 พฤษภาคม 2568	7.8	1.63	7.8	1.88	7.9	1.59	7.7	1.78
17 พฤษภาคม 2568	7.7	1.51	7.8	1.71	7.7	1.58	7.8	1.68
18 พฤษภาคม 2568	7.6	1.63	7.8	1.72	7.6	1.58	7.7	1.68
19 พฤษภาคม 2568	7.7	1.62	7.8	1.72	7.7	1.68	7.8	1.81
20 พฤษภาคม 2568	7.6	1.59	7.7	1.77	7.7	1.64	7.8	1.69
21 พฤษภาคม 2568	7.7	1.58	7.7	1.73	7.7	1.60	7.8	1.78
22 พฤษภาคม 2568	7.8	1.71	7.8	1.82	7.8	1.68	7.8	1.78
23 พฤษภาคม 2568	7.8	1.58	7.7	1.80	7.9	1.63	7.8	1.86
24 พฤษภาคม 2568	7.9	1.50	7.9	1.78	7.8	1.62	8.0	1.82
25 พฤษภาคม 2568	7.9	1.47	7.9	1.75	7.9	1.54	8.0	1.68
26 พฤษภาคม 2568	7.9	1.44	8.0	1.60	7.8	1.52	7.9	1.69
27 พฤษภาคม 2568	7.8	1.61	7.8	1.72	7.8	1.57	7.7	1.67
28 พฤษภาคม 2568	7.9	1.59	7.9	1.72	7.9	1.63	7.9	1.66
29 พฤษภาคม 2568	7.9	1.48	7.9	1.67	7.8	1.57	7.9	1.73
30 พฤษภาคม 2568	7.8	1.51	7.9	1.74	7.7	1.47	7.9	1.66
31 พฤษภาคม 2568	7.7	1.60	7.8	1.72	7.8	1.58	7.8	1.69
ค่าต่ำสุด	7.6	0.90	7.7	1.03	7.6	0.89	7.7	0.89
ค่าสูงสุด	8.1	1.72	8.2	1.96	8.3	1.78	8.1	1.90
ค่าเฉลี่ย	7.9	1.49	7.9	1.65	7.9	1.50	7.9	1.65
ค่ามาตรฐาน	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	1-23 มิถุนายน 2568							
	ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
	ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
1 มิถุนายน 2568	7.7	1.62	7.8	1.73	7.8	1.58	7.8	1.78
2 มิถุนายน 2568	7.8	1.64	7.9	1.81	7.8	1.72	7.9	1.90
3 มิถุนายน 2568	8.0	1.86	8.0	1.93	7.9	1.77	8.0	1.87
4 มิถุนายน 2568	7.9	1.83	8.1	1.92	7.9	1.78	8	1.88
5 มิถุนายน 2568	8.0	1.84	8.1	1.89	8.1	1.79	8.2	1.91
6 มิถุนายน 2568	8.0	1.78	8.0	1.86	8.0	1.83	8.1	1.93
7 มิถุนายน 2568	8.1	1.72	8.2	1.87	8.0	1.79	8.1	1.90
8 มิถุนายน 2568	8.2	1.83	8.2	1.87	8.1	1.76	8.1	1.94
9 มิถุนายน 2568	8.2	1.85	8.2	1.96	8.3	1.92	8.2	1.89
10 มิถุนายน 2568	8.1	1.82	8.2	1.95	8.1	1.90	8.2	1.89
11 มิถุนายน 2568	8.0	1.92	8.2	1.99	8.0	1.89	8.1	1.92
12 มิถุนายน 2568	7.9	1.86	8.0	1.82	7.8	1.80	8.0	1.88
13 มิถุนายน 2568	7.9	1.78	7.9	1.84	7.9	1.83	7.9	1.80
14 มิถุนายน 2568	7.8	1.72	7.9	1.78	7.9	1.78	7.9	1.84
15 มิถุนายน 2568	7.8	1.68	7.9	1.87	7.8	1.72	7.8	1.80
16 มิถุนายน 2568	7.8	1.83	7.9	1.78	7.8	1.86	7.9	1.82
17 มิถุนายน 2568	7.7	1.77	7.9	1.88	7.7	1.70	7.8	1.83
18 มิถุนายน 2568	7.7	1.68	7.7	1.79	7.7	1.70	7.7	1.84
19 มิถุนายน 2568	7.7	1.62	7.8	1.78	7.9	1.70	7.9	1.83
20 มิถุนายน 2568	7.7	1.58	7.8	1.77	7.7	1.68	7.8	1.81
21 มิถุนายน 2568	7.7	1.63	7.8	1.75	7.7	1.70	7.7	1.80
22 มิถุนายน 2568	7.7	1.66	7.7	1.74	7.7	1.72	7.7	1.82
23 มิถุนายน 2568	7.7	1.73	7.7	1.84	7.8	1.69	7.8	1.76
ค่าต่ำสุด	7.7	1.58	7.7	1.73	7.7	1.58	7.7	1.76
ค่าสูงสุด	8.2	1.92	8.2	1.99	8.3	1.92	8.2	1.94
ค่าเฉลี่ย	7.9	1.75	8.0	1.84	7.9	1.77	7.9	1.85
ค่ามาตรฐาน	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

เดือนเก็บ ตัวอย่าง	ค่าที่ ตรวจวัด ได้	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
		ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
		pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
ก.ค.-65	ค่าต่ำสุด	8.4	<0.01	8.4	0.12	8.5	<0.01	8.4	<0.01
	ค่าสูงสุด	8.5	2.50	8.5	2.17	8.5	2.50	8.5	2.30
	ค่าเฉลี่ย	8.5	1.58	8.5	1.32	8.5	1.62	8.5	1.33
ส.ค.-65	ค่าต่ำสุด	8.0	0.01	7.8	<0.01	7.8	<0.01	7.8	0.02
	ค่าสูงสุด	8.6	2.20	8.6	2.35	8.6	2.20	8.6	2.29
	ค่าเฉลี่ย	8.4	1.57	8.4	1.50	8.4	1.61	8.4	1.42
ก.ย.-65	ค่าต่ำสุด	8.0	0.65	7.9	0.06	8.0	0.62	7.9	0.12
	ค่าสูงสุด	8.2	2.20	8.2	2.12	8.2	2.29	8.2	2.11
	ค่าเฉลี่ย	8.1	1.41	8.1	1.08	8.2	1.42	8.1	1.11
ต.ค.-65	ค่าต่ำสุด	7.4	0.37	7.2	0.01	7.4	0.31	7.2	0.39
	ค่าสูงสุด	7.9	2.50	7.9	2.50	7.9	2.50	7.9	2.48
	ค่าเฉลี่ย	7.6	1.35	7.5	1.24	7.6	1.31	7.5	1.25
พ.ย.-65	ค่าต่ำสุด	7.6	0.68	7.4	0.48	7.6	0.62	7.3	0.43
	ค่าสูงสุด	7.8	2.48	7.7	2.38	7.8	2.30	7.8	2.29
	ค่าเฉลี่ย	7.8	1.58	7.6	1.37	7.8	1.54	7.6	1.36
ธ.ค.-65	ค่าต่ำสุด	7.5	0.63	7.5	0.43	7.6	0.59	7.5	0.42
	ค่าสูงสุด	7.9	2.62	8.0	2.77	7.9	2.68	7.8	2.68
	ค่าเฉลี่ย	7.7	1.63	7.7	1.44	7.7	1.65	7.7	1.43
ม.ค.-66	ค่าต่ำสุด	7.2	0.46	7.2	0.58	7.2	0.31	7.2	0.36
	ค่าสูงสุด	8.1	3.00	8.0	2.98	8.1	2.97	8.1	2.68
	ค่าเฉลี่ย	7.8	2.15	7.7	2.08	7.8	2.00	7.8	1.94
ก.พ.-66	ค่าต่ำสุด	7.8	0.08	7.8	0.07	7.8	0.13	7.8	0.14
	ค่าสูงสุด	8.0	2.31	8.0	2.93	8.0	2.76	8.0	2.42
	ค่าเฉลี่ย	7.9	1.09	7.9	1.08	7.9	1.10	7.9	1.01
มี.ค.-66	ค่าต่ำสุด	7.7	<0.01	7.6	<0.01	7.6	<0.01	7.6	0.02
	ค่าสูงสุด	8.1	2.32	8.1	2.75	8.1	2.90	8.1	2.83
	ค่าเฉลี่ย	7.8	1.20	7.9	1.49	7.8	1.34	7.9	1.31
เม.ย.-66	ค่าต่ำสุด	8.0	0.02	8.0	0.27	8.0	0.23	8.0	0.18
	ค่าสูงสุด	8.3	1.98	8.3	2.79	8.3	2.11	8.3	2.41
	ค่าเฉลี่ย	8.2	0.84	8.1	1.72	8.2	0.97	8.1	1.56
พ.ค.-66	ค่าต่ำสุด	7.5	0.01	7.5	0.01	7.5	0.08	7.7	<0.01
	ค่าสูงสุด	8.3	2.51	8.3	2.80	8.3	2.57	8.3	2.00
	ค่าเฉลี่ย	8.0	0.80	8.0	1.08	8.0	0.95	8.0	1.04
มิ.ย.-66	ค่าต่ำสุด	7.3	<0.01	7.5	0.28	7.2	<0.01	7.9	0.32
	ค่าสูงสุด	8.4	1.38	8.4	2.64	8.4	1.83	8.3	2.41
	ค่าเฉลี่ย	8.1	0.59	8.2	1.30	8.1	0.82	8.2	1.28
ค่ามาตรฐาน		7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

เดือนเก็บ ตัวอย่าง	ค่าที่ ตรวจวัดได้	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
		ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
		pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
ก.ค.-66	ค่าต่ำสุด	7.2	<0.01	7.9	<0.01	7.6	<0.01	7.8	<0.01
	ค่าสูงสุด	8.4	1.38	8.4	2.94	8.4	1.52	8.5	2.99
	ค่าเฉลี่ย	8.1	0.32	8.3	1.72	8.2	0.43	8.3	1.58
ส.ค.-66	ค่าต่ำสุด	8.2	1.09	8.0	1.19	8.2	<0.01	8.2	<0.01
	ค่าสูงสุด	8.5	2.12	8.5	2.30	8.5	2.16	8.5	2.20
	ค่าเฉลี่ย	8.4	1.56	8.4	1.58	8.4	1.61	8.4	1.60
ก.ย.-66	ค่าต่ำสุด	8.4	0.10	8.4	0.10	8.4	0.09	8.3	0.17
	ค่าสูงสุด	8.6	2.18	8.6	2.11	8.6	2.32	8.6	2.10
	ค่าเฉลี่ย	8.5	0.99	8.5	0.95	8.5	1.02	8.5	0.97
ต.ค.-66	ค่าต่ำสุด	8.4	0.11	8.3	0.17	8.3	0.10	8.2	0.18
	ค่าสูงสุด	8.6	0.87	8.6	1.00	8.6	1.10	8.6	0.96
	ค่าเฉลี่ย	8.5	0.44	8.4	0.52	8.5	0.46	8.4	0.51
พ.ย.-66	ค่าต่ำสุด	8.3	0.57	8.1	0.32	8.3	0.49	8.2	0.55
	ค่าสูงสุด	8.6	1.88	8.6	2.46	8.6	1.82	8.7	1.78
	ค่าเฉลี่ย	8.5	1.05	8.4	1.22	8.4	1.00	8.4	1.23
ธ.ค.-66	ค่าต่ำสุด	8.4	0.57	8.4	0.62	8.3	0.58	8.4	0.58
	ค่าสูงสุด	8.7	2.10	8.6	2.32	8.7	2.18	8.8	2.10
	ค่าเฉลี่ย	8.5	1.28	8.5	1.43	8.5	1.35	8.5	1.43
ม.ค.-67	ค่าต่ำสุด	8.3	0.22	8.4	0.17	8.6	0.21	8.4	0.28
	ค่าสูงสุด	8.8	2.11	8.8	2.27	8.8	2.32	8.8	2.38
	ค่าเฉลี่ย	8.7	0.76	8.6	0.97	8.7	0.84	8.6	1.00
ก.พ.-67	ค่าต่ำสุด	7.8	0.14	7.7	0.38	7.7	0.18	7.7	0.38
	ค่าสูงสุด	8.9	0.89	8.9	1.01	8.9	1.00	8.9	1.20
	ค่าเฉลี่ย	8.4	0.49	8.4	0.72	8.4	0.57	8.3	0.76
มี.ค.-67	ค่าต่ำสุด	7.7	<0.01	7.5	0.10	7.7	0.10	7.5	0.18
	ค่าสูงสุด	8.0	0.77	8.2	2.22	8.0	0.87	8.0	2.19
	ค่าเฉลี่ย	7.9	0.38	7.8	0.74	7.9	0.47	7.8	0.79
เม.ย.-67	ค่าต่ำสุด	7.4	0.02	7.5	0.31	7.6	0.06	7.5	0.28
	ค่าสูงสุด	8.3	0.95	8.5	1.78	8.3	0.91	8.6	1.92
	ค่าเฉลี่ย	7.9	0.38	8.0	0.79	8.0	0.45	8.0	0.83
พ.ค.-67	ค่าต่ำสุด	7.4	0.11	7.2	0.13	7.3	0.22	7.2	0.17
	ค่าสูงสุด	8.0	1.38	8.2	1.52	7.9	1.29	8.0	1.78
	ค่าเฉลี่ย	7.7	0.56	7.7	0.77	7.7	0.60	7.7	0.81
มิ.ย.-67	ค่าต่ำสุด	7.3	0.20	7.3	0.10	7.4	0.12	7.2	0.08
	ค่าสูงสุด	8.1	1.81	8.2	1.98	8.2	1.52	8.1	1.72
	ค่าเฉลี่ย	7.8	0.85	7.8	1.04	7.8	0.92	7.8	1.05
ค่ามาตรฐาน		7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0	7.2 - 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

เดือนเก็บ ตัวอย่าง	ค่าที่ ตรวจวัดได้	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 11.00 – 13.00 น.)				หลังปิดสระว่ายน้ำ (เวลา 18.00 – 19.00 น.)			
		ระดับต้น		ระดับลึก		ระดับต้น		ระดับลึก	
		pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)	pH	Free Chlorine (ppm)
ก.ค.-67	ค่าต่ำสุด	7.5	0.48	7.4	0.87	7.5	0.32	7.4	0.42
	ค่าสูงสุด	7.8	2.20	7.9	2.28	7.8	2.18	7.9	2.32
	ค่าเฉลี่ย	7.7	1.28	7.6	1.60	7.7	1.25	7.7	1.52
ส.ค.-67	ค่าต่ำสุด	7.2	0.29	7.2	0.23	7.2	0.10	7.2	0.18
	ค่าสูงสุด	7.9	2.38	7.9	1.98	7.9	1.98	7.9	2.11
	ค่าเฉลี่ย	7.6	1.08	7.6	1.07	7.6	1.06	7.6	1.08
ก.ย.-67	ค่าต่ำสุด	4.2	0.29	4.1	0.26	4.2	0.17	4.1	0.17
	ค่าสูงสุด	6.9	1.98	6.9	2.10	6.9	2.09	6.9	2.16
	ค่าเฉลี่ย	6.3	1.38	6.4	1.46	6.2	1.34	6.3	1.40
ต.ค.-67	ค่าต่ำสุด	4.2	0.27	4.1	0.26	4.2	0.21	4.1	0.27
	ค่าสูงสุด	5.1	2.99	4.8	2.99	5.0	2.98	4.8	3.00
	ค่าเฉลี่ย	4.6	1.68	4.5	1.68	4.6	1.70	4.5	1.73
พ.ย.-67	ค่าต่ำสุด	4.6	0.58	4.6	0.32	4.4	0.43	4.6	0.48
	ค่าสูงสุด	7.6	3.00	7.5	3.00	7.6	3.00	7.5	3.00
	ค่าเฉลี่ย	6.8	2.42	6.7	2.51	6.6	2.45	6.7	2.50
ธ.ค.-67	ค่าต่ำสุด	7.4	2.17	7.2	2.37	7.3	2.28	7.3	2.29
	ค่าสูงสุด	7.9	5.00	7.9	5.00	7.9	5.00	7.9	5.00
	ค่าเฉลี่ย	7.7	3.46	7.6	3.54	7.7	3.51	7.6	3.56
ม.ค.-68	ค่าต่ำสุด	7.3	1.13	7.4	1.33	7.3	1.21	7.4	1.38
	ค่าสูงสุด	7.9	2.79	7.8	2.81	7.8	2.85	7.9	2.85
	ค่าเฉลี่ย	7.5	1.77	7.6	1.86	7.5	1.77	7.6	1.84
ก.พ.-68	ค่าต่ำสุด	7.4	0.77	7.4	0.75	7.5	0.64	7.5	0.68
	ค่าสูงสุด	7.8	2.30	7.7	2.58	7.7	2.20	7.8	2.38
	ค่าเฉลี่ย	7.6	1.60	7.6	1.72	7.6	1.55	7.6	1.65
มี.ค.-68	ค่าต่ำสุด	7.6	0.38	7.6	0.69	7.6	0.41	7.5	0.69
	ค่าสูงสุด	8.0	1.23	8.0	1.51	8.0	1.37	7.9	1.52
	ค่าเฉลี่ย	7.8	0.84	7.8	0.98	7.7	0.81	7.7	0.94
เม.ย.-68	ค่าต่ำสุด	7.5	0.31	7.4	0.41	7.6	0.31	7.4	0.32
	ค่าสูงสุด	8.0	1.74	8.1	1.89	8.0	1.89	8.1	1.94
	ค่าเฉลี่ย	7.8	1.01	7.8	1.16	7.7	0.98	7.7	1.12
พ.ค.-68	ค่าต่ำสุด	7.6	0.90	7.7	1.03	7.6	0.89	7.7	0.89
	ค่าสูงสุด	8.1	1.72	8.2	1.96	8.3	1.78	8.1	1.90
	ค่าเฉลี่ย	7.9	1.49	7.9	1.65	7.9	1.50	7.9	1.65
มิ.ย.-68	ค่าต่ำสุด	7.7	1.58	7.7	1.73	7.7	1.58	7.7	1.76
	ค่าสูงสุด	8.2	1.92	8.2	1.99	8.3	1.92	8.2	1.94
	ค่าเฉลี่ย	7.9	1.75	8.0	1.84	7.9	1.77	7.9	1.85
ค่ามาตรฐาน		7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0	7.2 – 7.8	1.0 – 3.0

ค่ามาตรฐาน = National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	น้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับต้น)	น้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับลึก)	ค่ามาตรฐาน
1 กรกฎาคม 2565	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
9 สิงหาคม 2565	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
7 กันยายน 2565	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
17 ตุลาคม 2565	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
3 พฤศจิกายน 2565	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
3 ธันวาคม 2565	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
2 มกราคม 2566	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
7 กุมภาพันธ์ 2566	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
3 มีนาคม 2566	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
7 เมษายน 2566	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
10 พฤษภาคม 2566	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
2 มิถุนายน 2566	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ

ค่ามาตรฐาน = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	น้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับต้น)	น้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับลึก)	ค่ามาตรฐาน
10 กรกฎาคม 2566	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
7 สิงหาคม 2566	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
5 กันยายน 2566	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
9 ตุลาคม 2566	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
3 พฤศจิกายน 2566	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
1 ธันวาคม 2566	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
9 มกราคม 2567	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
2 กุมภาพันธ์ 2567	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
1 มีนาคม 2567	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
17 เมษายน 2567	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
3 พฤษภาคม 2567	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
4 มิถุนายน 2567	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ

ค่ามาตรฐาน = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	น้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับต้น)	น้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับลึก)	ค่ามาตรฐาน
2 กรกฎาคม 2567	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
2 สิงหาคม 2567	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
9 กันยายน 2567	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
15 ตุลาคม 2567	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
8 พฤศจิกายน 2567	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
4 ธันวาคม 2567	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
15 มกราคม 2568	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
4 กุมภาพันธ์ 2568	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
11 มีนาคม 2568	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
10 เมษายน 2568	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
14 พฤษภาคม 2568	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
4 มิถุนายน 2568	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ

ค่ามาตรฐาน = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

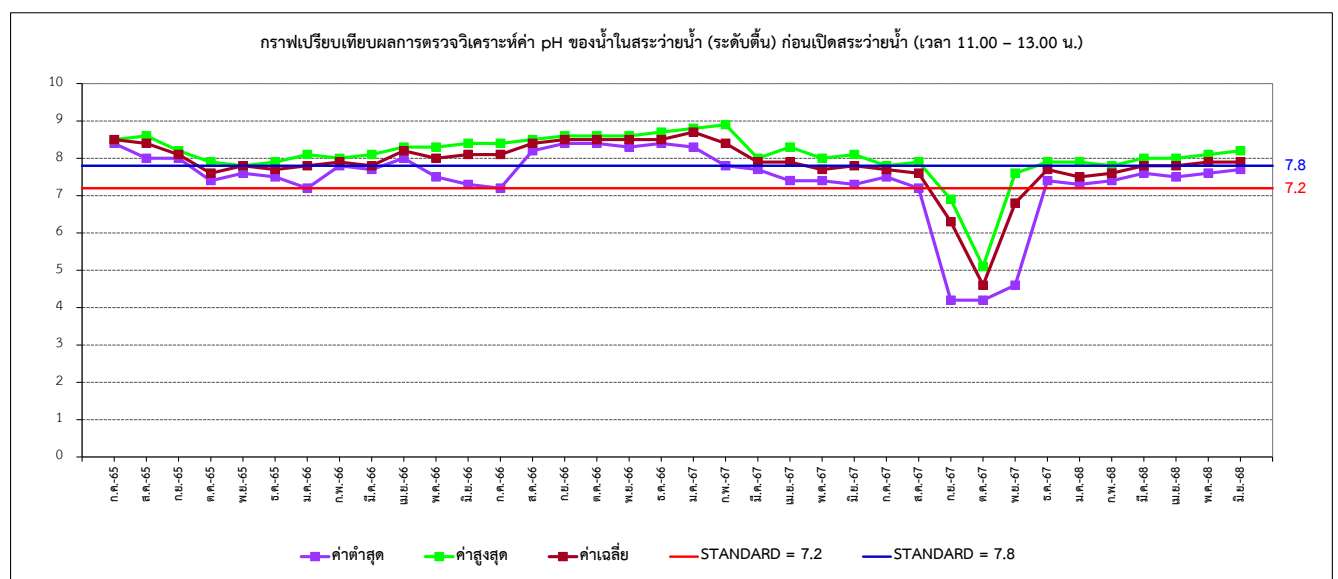
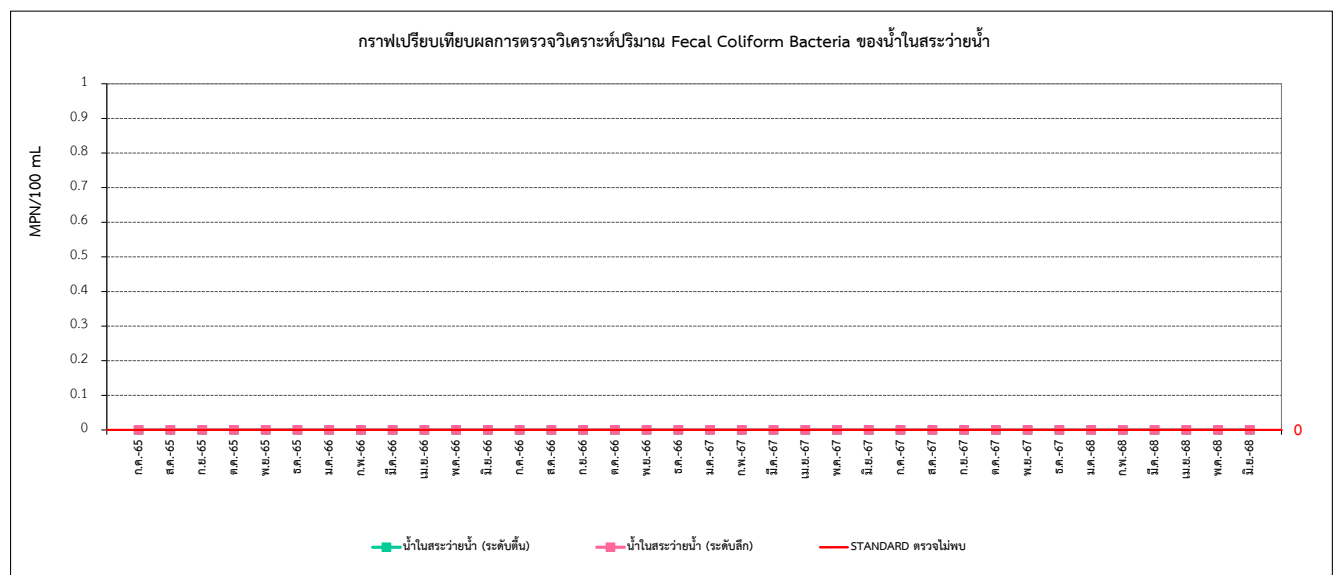
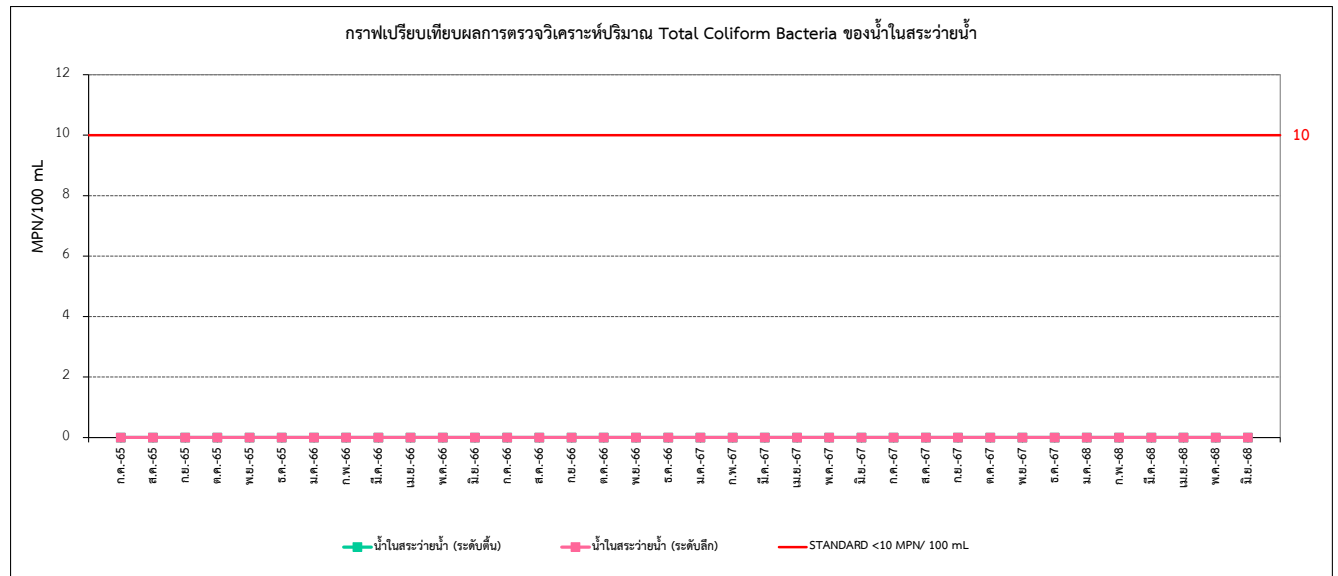
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน ¹⁾	ค่ามาตรฐาน ²⁾ (Min-Max)
		3 ธันวาคม 2565		1 ธันวาคม 2566		4 ธันวาคม 2567			
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2		
Combined Chlorine	ppm	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5-1.0	0.2
Alkalinity	ppm	80	76	42	48	26	46	80-100	60-180
Calcium Hardness	ppm	80	66	32	40	104	126	250-600	150-500/1000+
Cyanuric Acid	ppm	0	0	<1.0	<1.0	75	110	30-60	10-150
Chloride	ppm	4,125	4,350	4,200	4,000	2,670	2,770	≤600	-
Ammonia	ppm	<0.14	<0.14	0.42	0.28	<0.14	<0.14	≤20	-
Nitrate	ppm	8.86	7.53	2.8	0.3	2.9	3.8	≤50	-
Escherichia. Coli	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-
Staphylococcus aureus	Colonies/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-
Pseudomonas aeruginosa	Colonies/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับต้น)

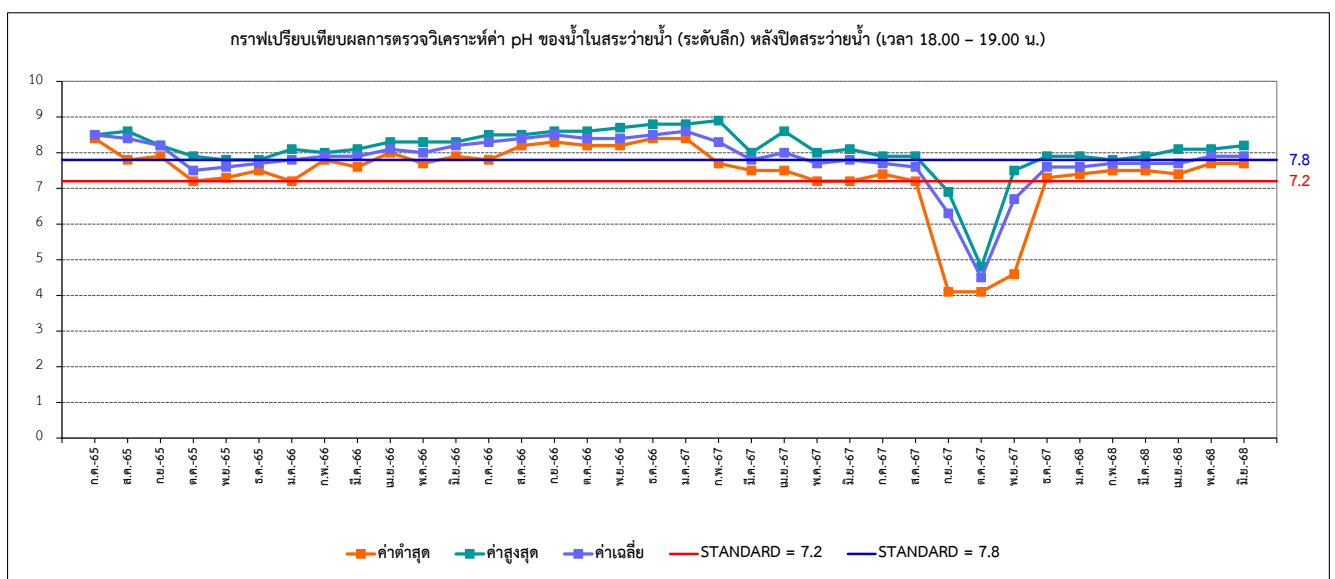
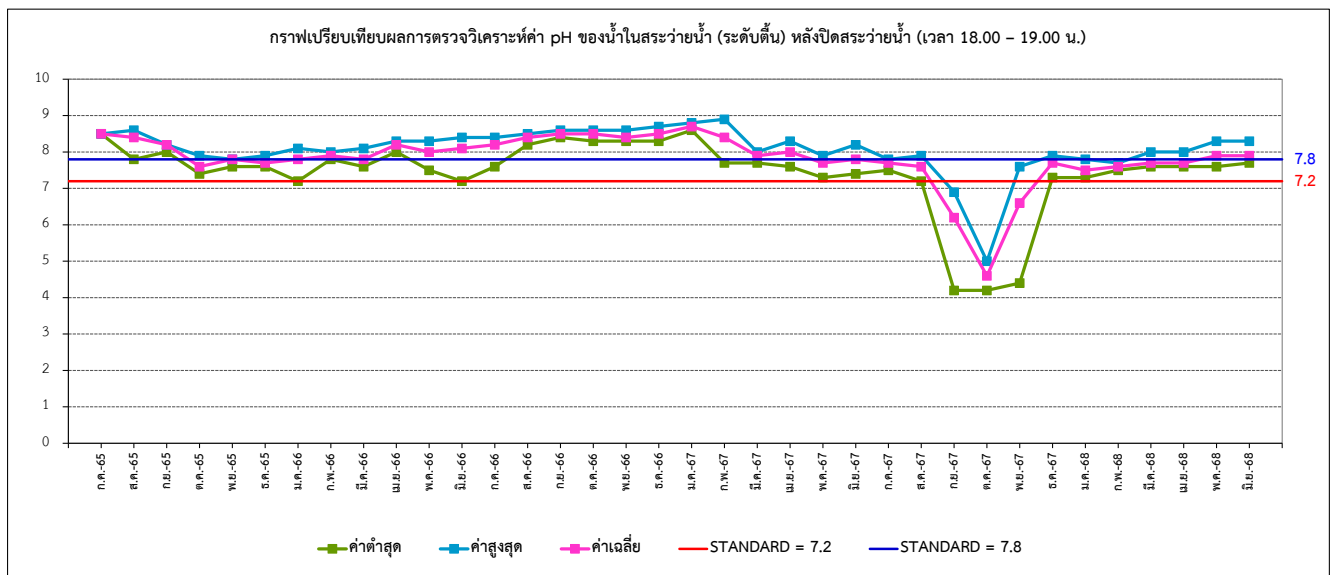
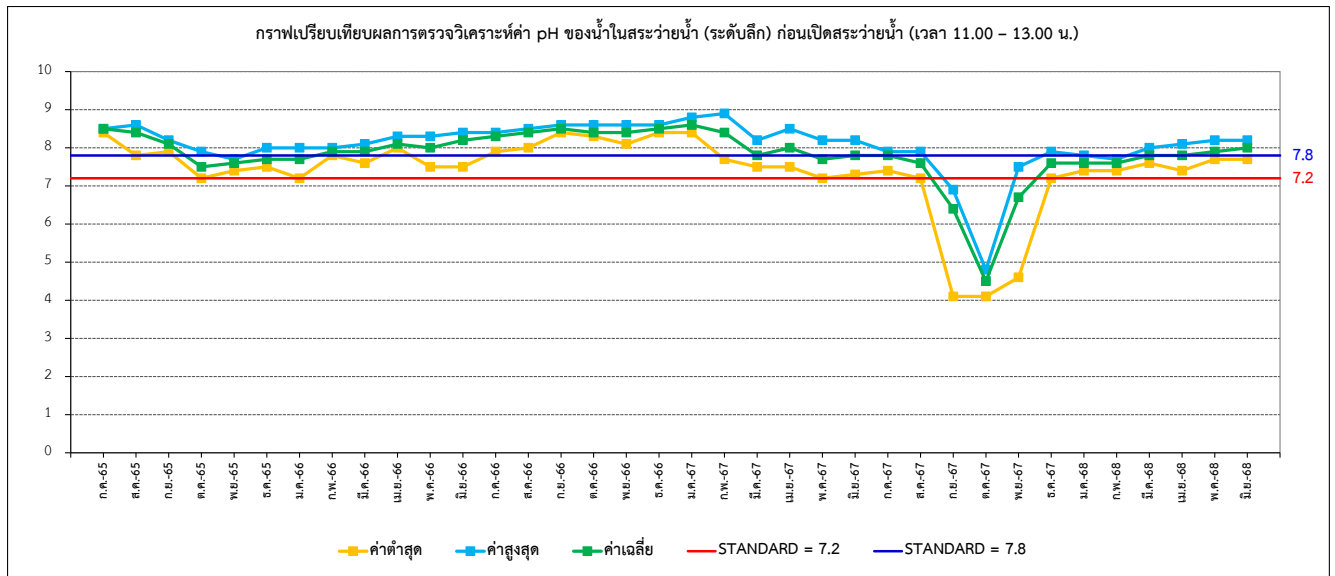
ST.2 = น้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับลึก)

ค่ามาตรฐาน¹⁾ = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

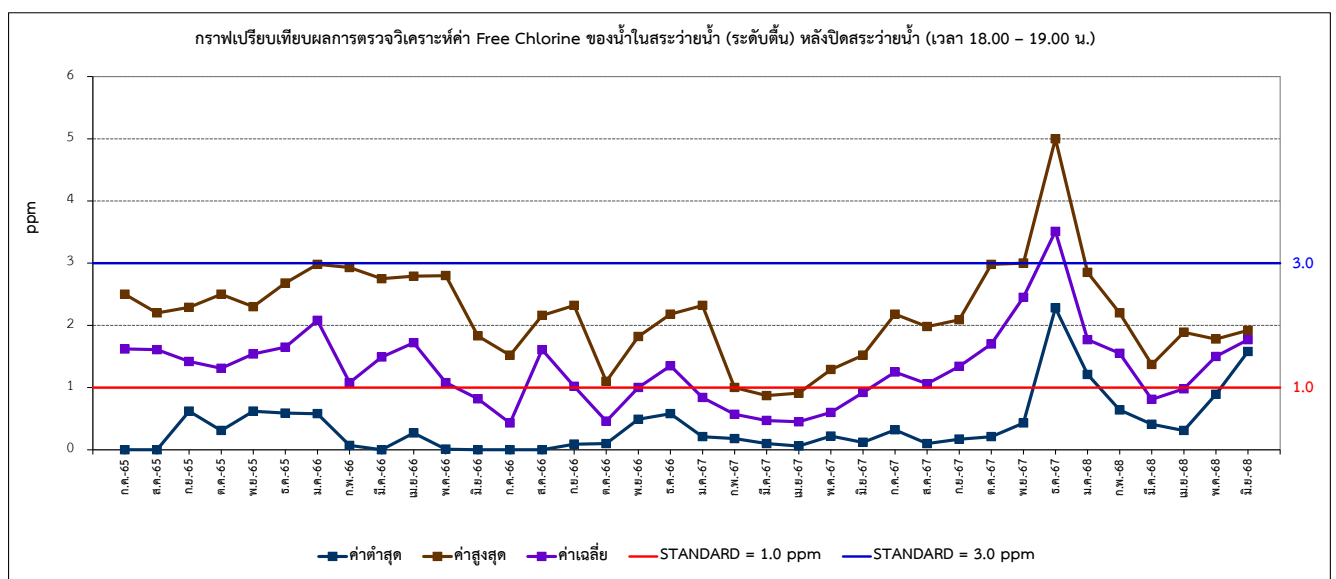
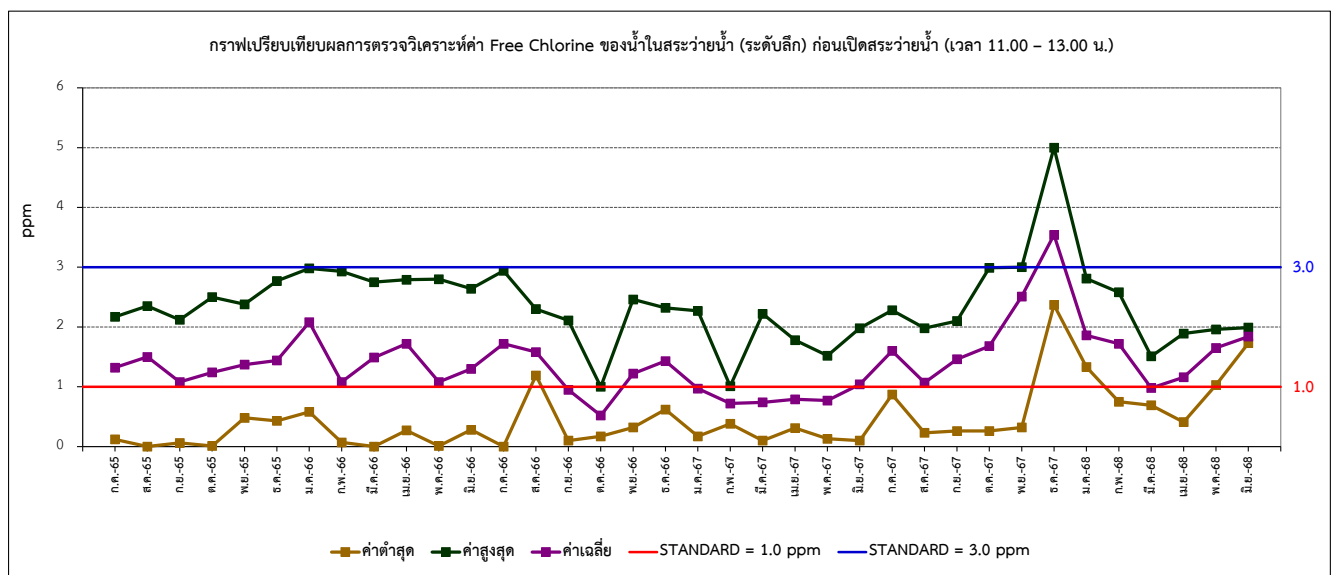
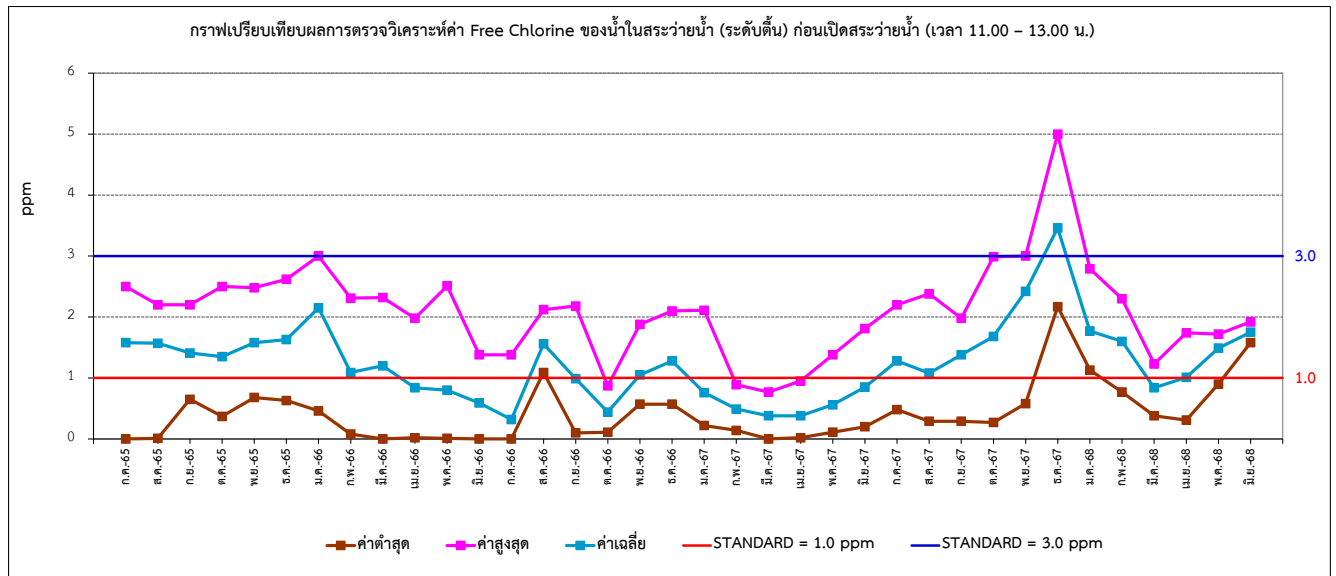
ค่ามาตรฐาน²⁾ = National Spa and Pool Institute (NSPI)



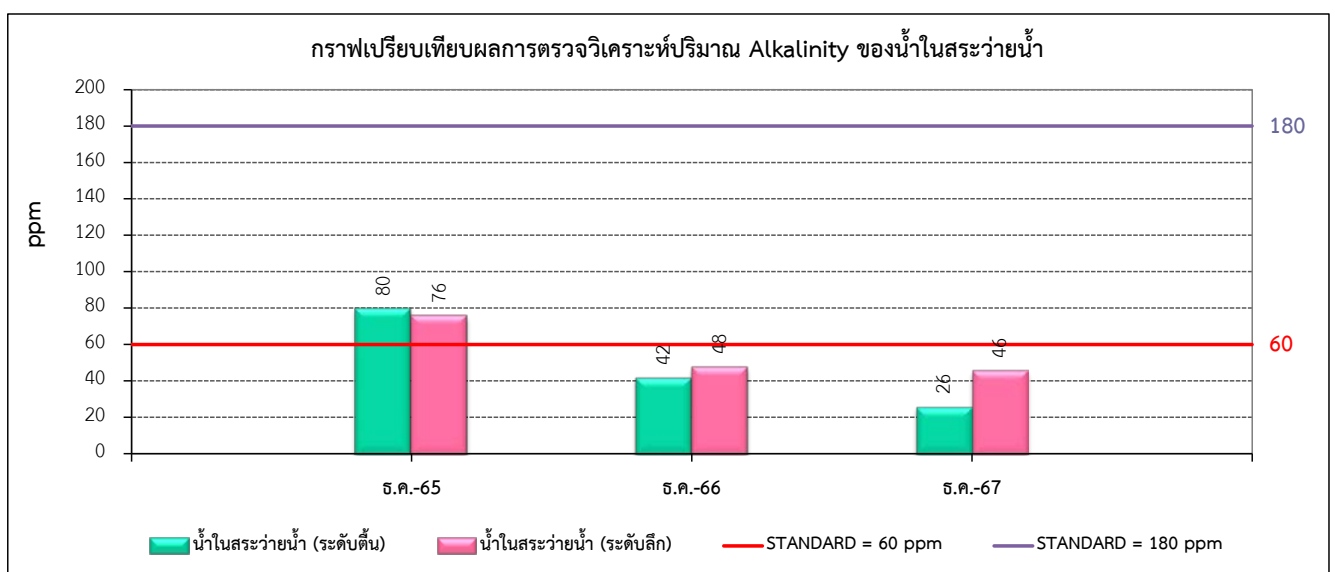
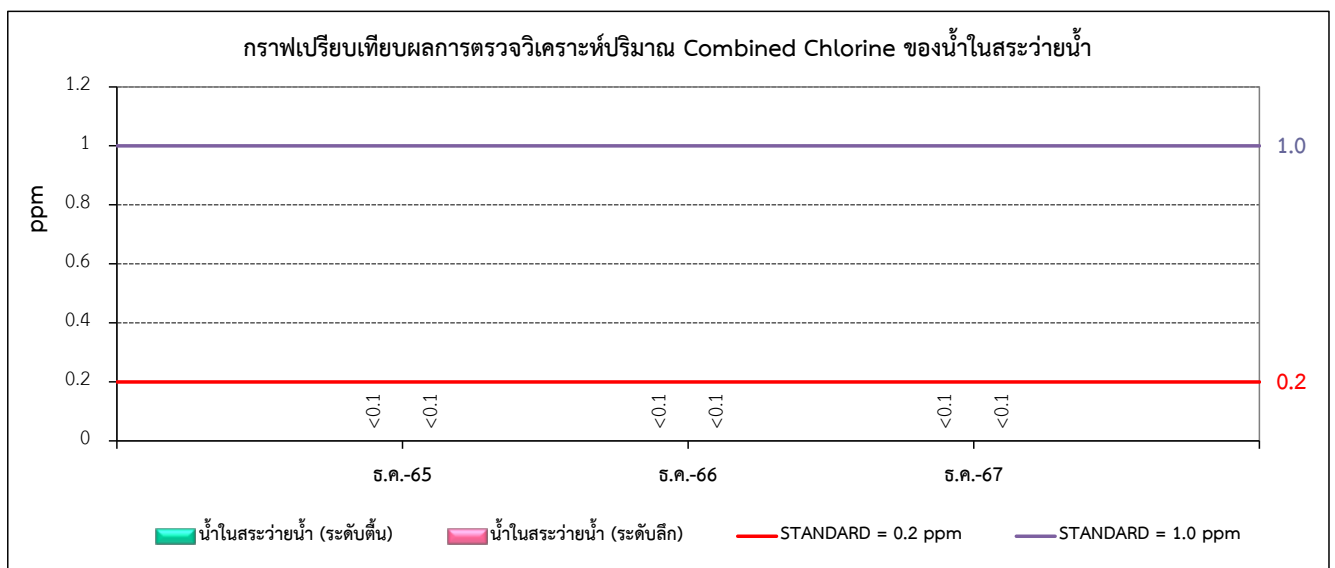
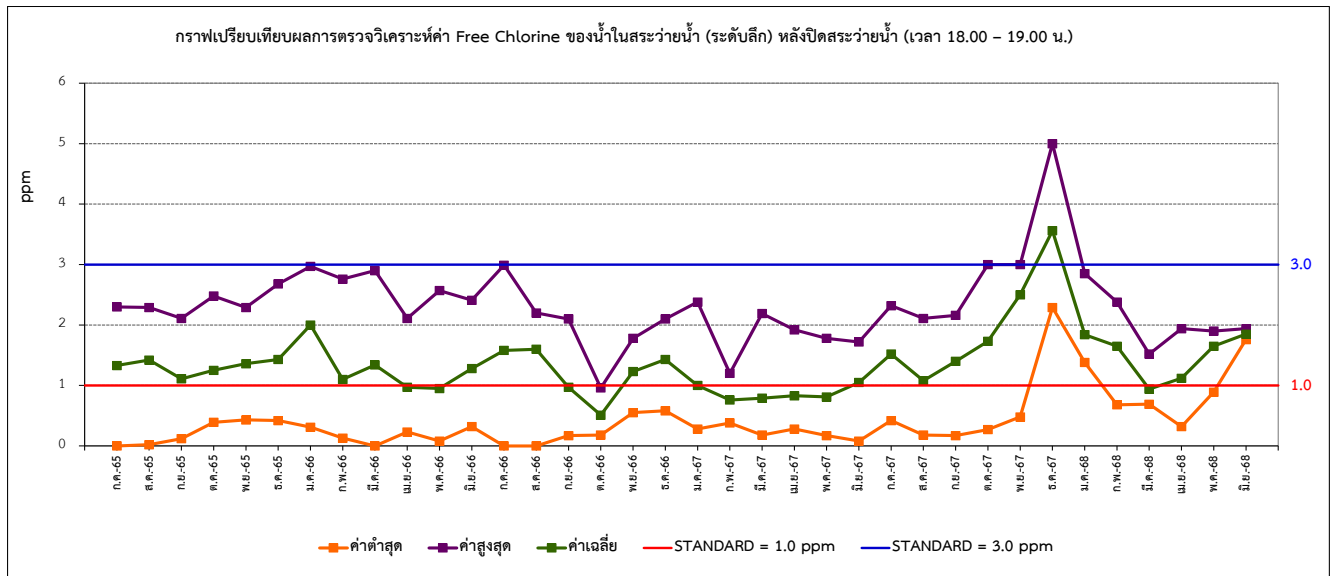
รูปที่ 3-9 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568



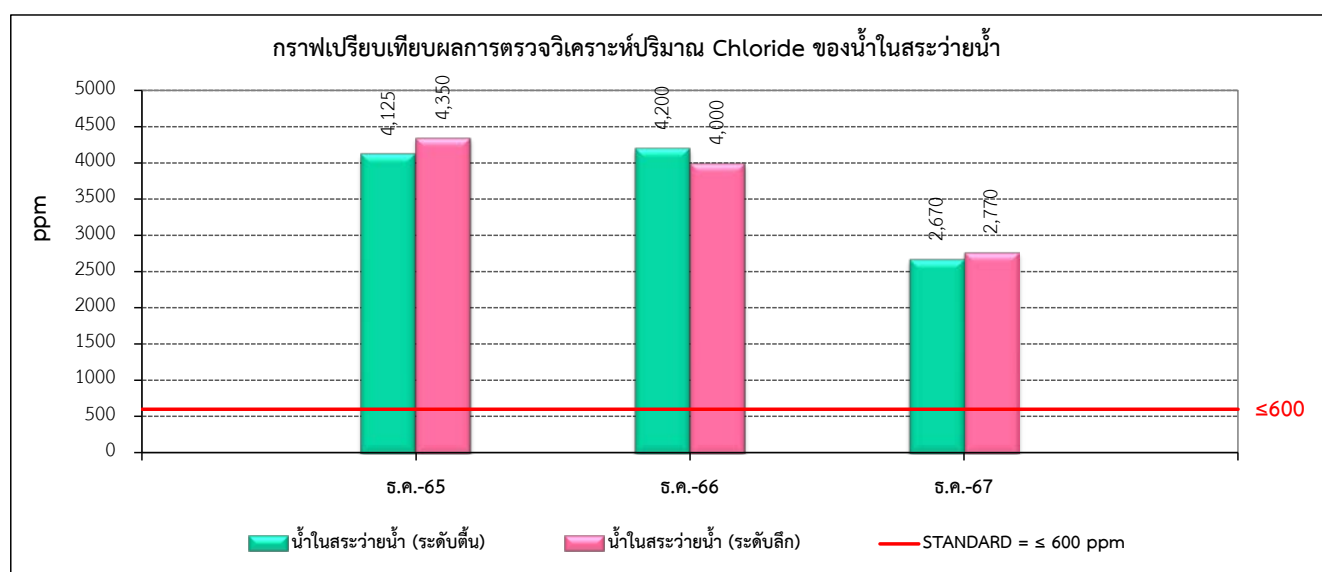
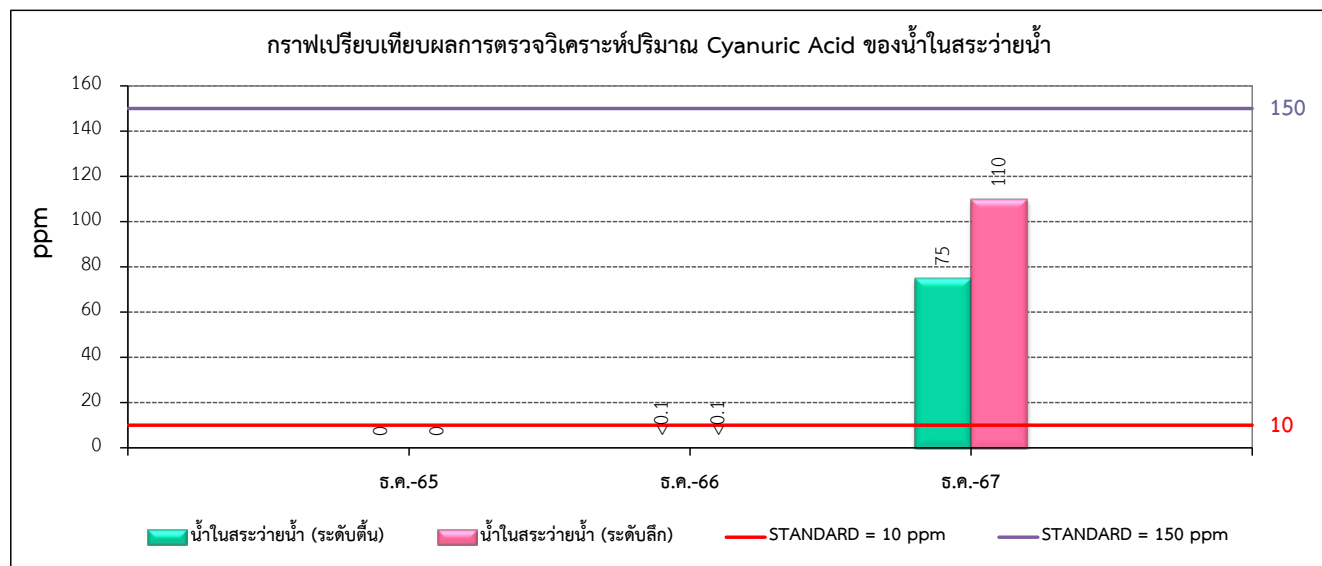
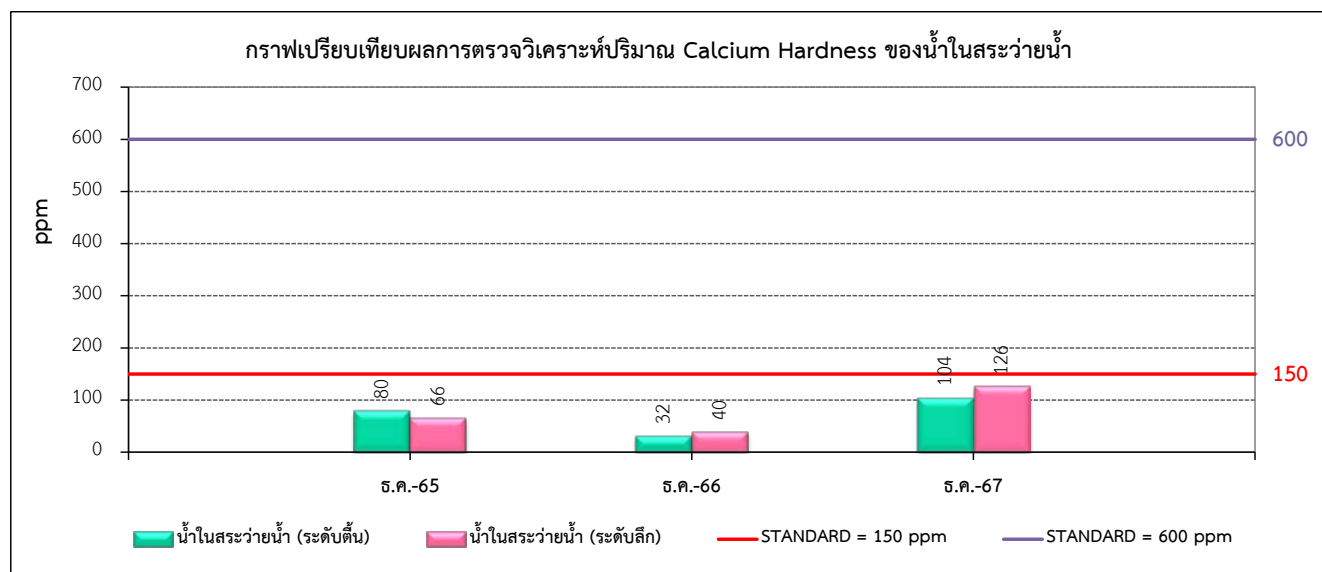
รูปที่ 3-9 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568 (ต่อ)



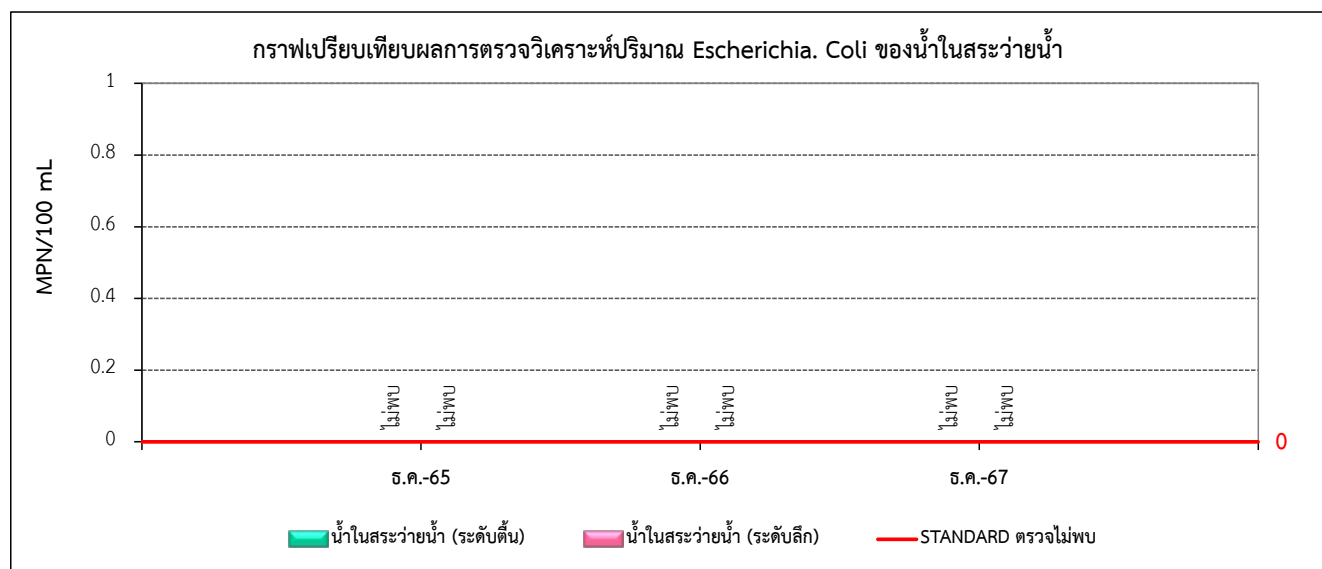
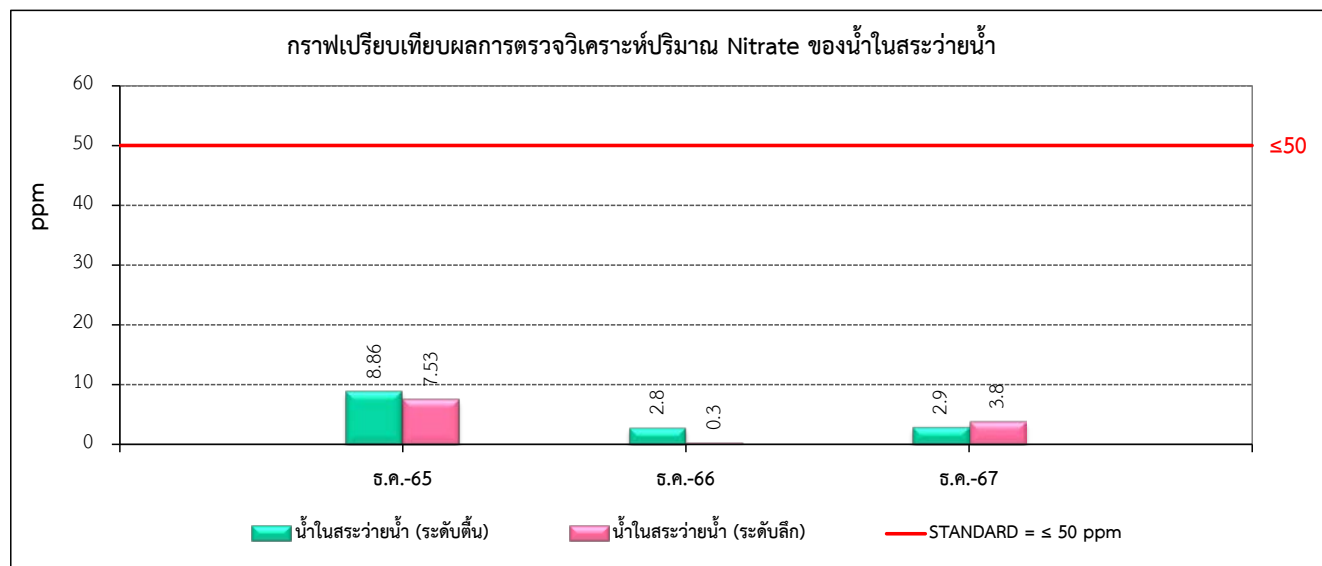
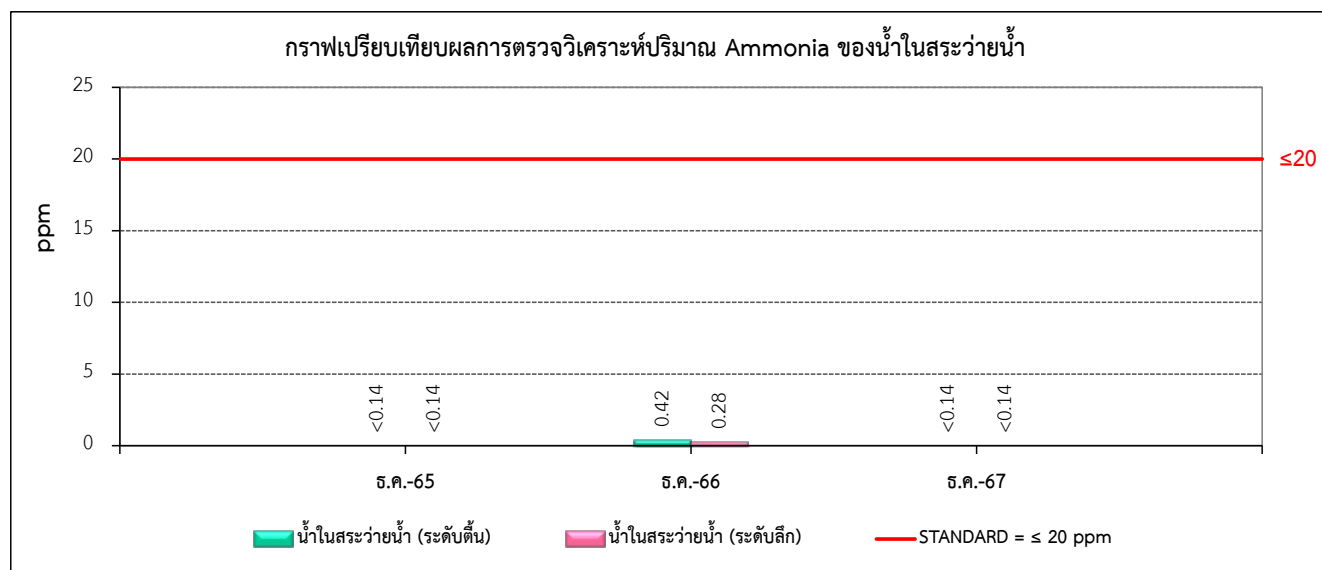
รูปที่ 3-9 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)



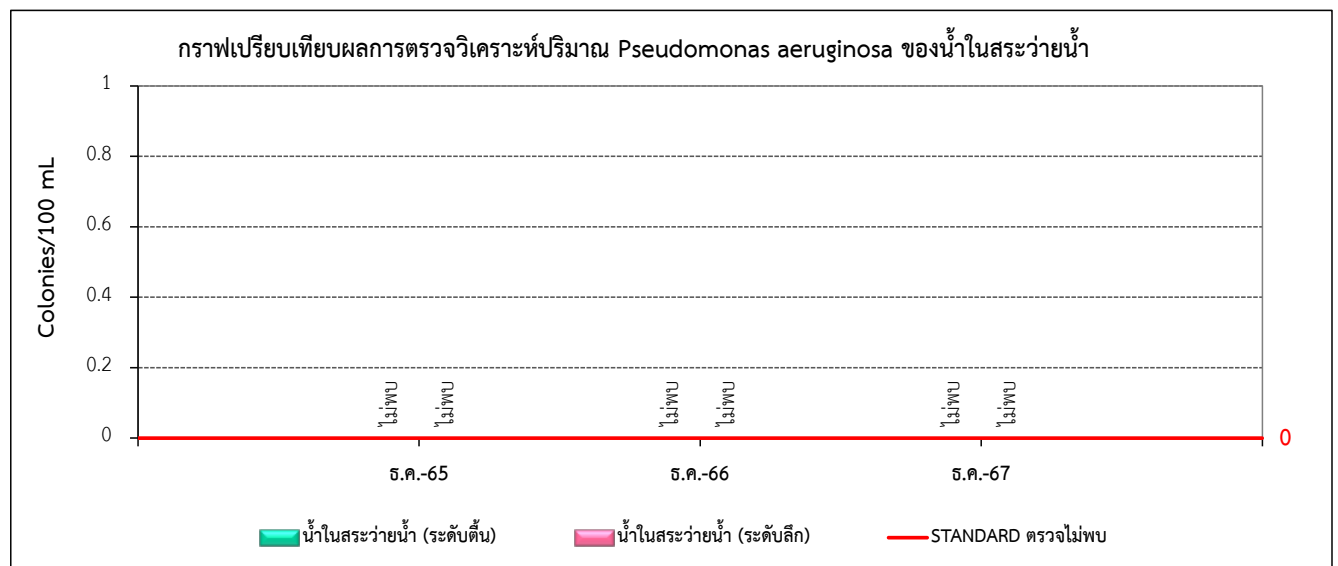
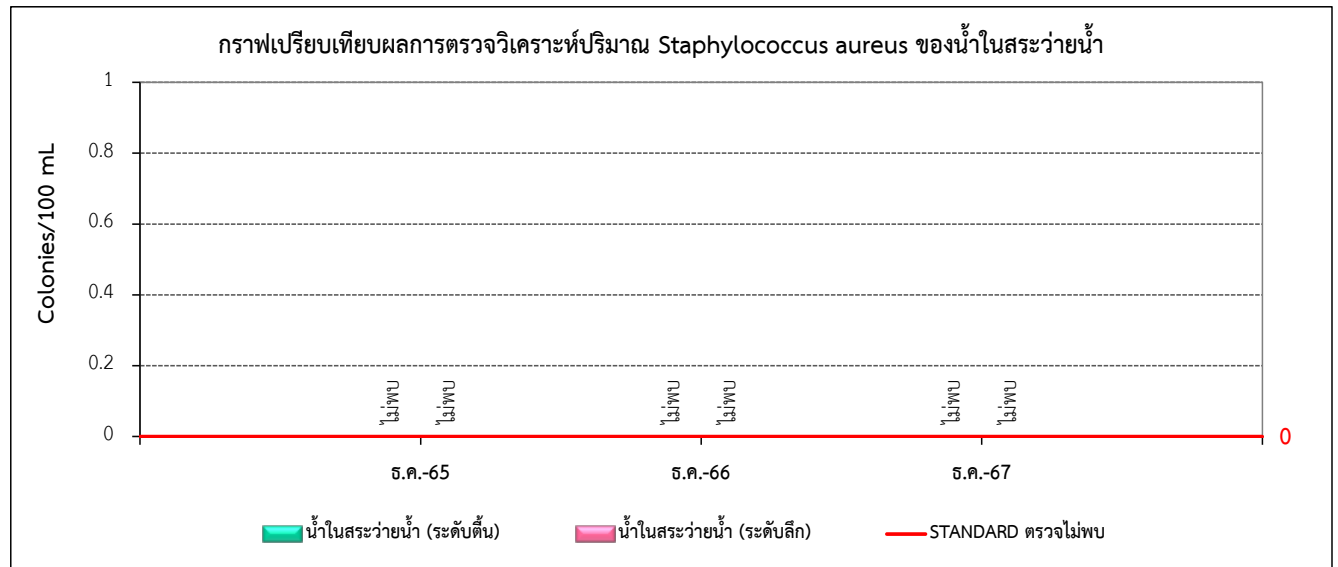
รูปที่ 3-9 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)



รูปที่ 3-9 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)



รูปที่ 3-9 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำในสระว่ายนํ้า ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)



รูปที่ 3-9 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)