

สรุปมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 4.1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 - 4.2.1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด
 - 4.2.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด
 - 4.2.3 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกสาธารณะ
- 4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
- 4.4 ข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวัสดิการที่พักอาศัยประเภทเช่า กรมการขนส่งทางอากาศ (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ถนนงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ 1009.5/3398 ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2553 ดังเอกสารแนบ 1 ผู้ดูแลโครงการ ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ทางบริษัทที่ปรึกษาได้เสนอแนะให้โครงการดำเนินการเพิ่มเติม ดังต่อไปนี้

1. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ ไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง
2. จัดให้มีสัญญาณชะลอความเร็วของรถบนถนนภายในโครงการ
3. จัดให้มีป้ายจราจร ลูกศรแสดงทิศทางการจราจร และป้ายรณรงค์ด้านความปลอดภัยภายในโครงการ
4. จัดให้มีโรงพักขยะมูลฝอย เป็นอาคารเสริมเหล็ก ผนังกันไฟ และติดตั้งท่อรวบรวมน้ำเสียจากการล้างโรงพักขยะมูลฝอยรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ
5. ติดป้ายบอกประเภทของขยะไว้บริเวณที่พักมูลฝอย

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2.1 คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด

จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัดบริเวณบ่อกักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (1 2 3) ระหว่างเดือนมกราคม 2567 ถึงเดือนมิถุนายน 2567 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) พบว่าค่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน

สำหรับดัชนีที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานได้แก่ ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ในเดือนมกราคม 2567 บริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ในเดือนมกราคม เดือนเมษายน และเดือนพฤษภาคม 2567 บริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (1,2) เดือนกุมภาพันธ์ 2567 บริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 เดือนมีนาคม 2567 บริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (1,2,3) และเดือนมิถุนายน 2567 บริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (2,3) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) บริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (1,2,3) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เดือนมกราคม 2567 บริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (1,3) เดือนเมษายน เดือนพฤษภาคม และเดือนมิถุนายน 2567 บริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (1,2,3) และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) ในเดือนมกราคม เดือนเมษายน เดือนพฤษภาคม 2567 บริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 และเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567 บริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (2,3) สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.) ดังรูปที่ 4-1

4.2.2 คุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด

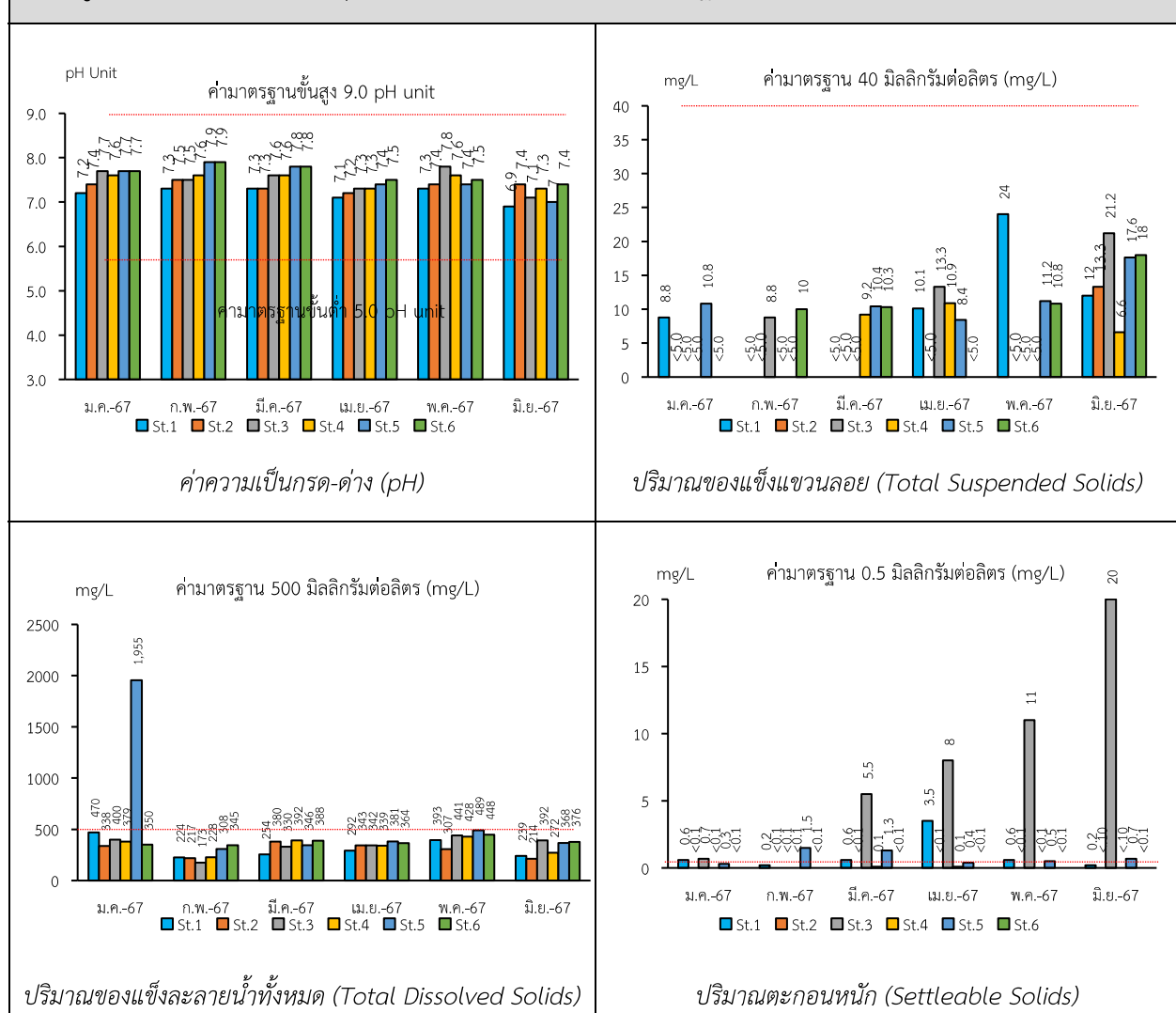
จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัดบริเวณจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือนมกราคม 2567 ถึงเดือนมิถุนายน 2567 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) พบว่าค่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน

สำหรับดัชนีที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานได้แก่ ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (1,2,3) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในเดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ 2567 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (1,2,3) เดือนมีนาคม 2567 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 เดือนเมษายน เดือนพฤษภาคม และเดือนมิถุนายน 2567 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (1,3) และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) ในเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (2,3) เดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ เดือนมีนาคม เดือนเมษายน และเดือนมิถุนายน

2567 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.) ดังรูปที่ 4-1

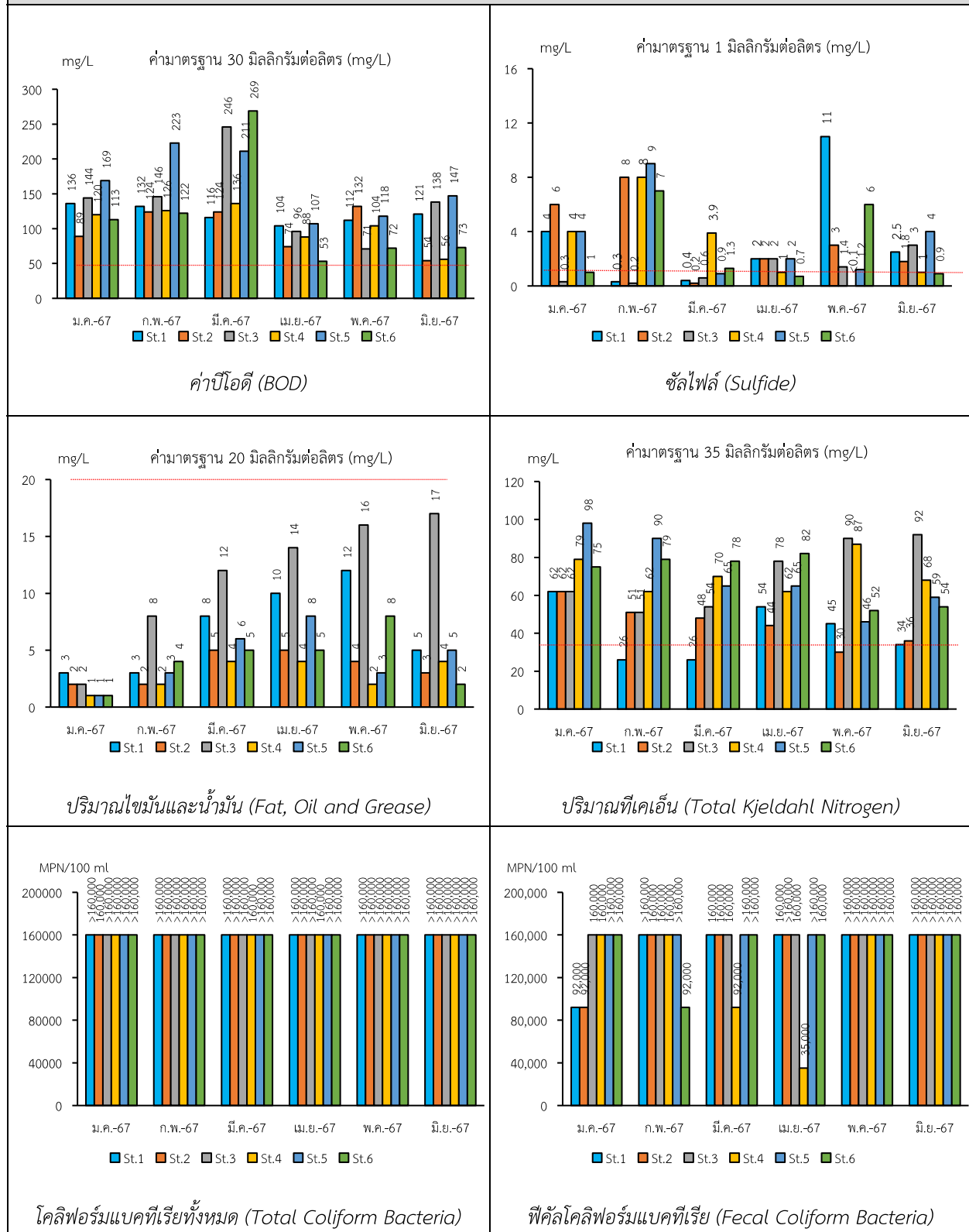
เมื่อพิจารณาผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.) แสดงให้เห็นว่าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการยังมีความสามารถลดค่าภาระสารต่างๆ ได้ แต่อย่างไรก็ตามผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ควรตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดเสียให้มีการทำงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้จุลินทรีย์ได้รับออกซิเจนที่เพียงพอในการบำบัดน้ำเสีย และทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น

รูปที่ 4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



หมายเหตุ : ST.1 = บ่อกักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1
ST.2 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1
ST.3 = บ่อกักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
ST.4 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
ST.5 = บ่อกักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
ST.6 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3

รูปที่ 4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



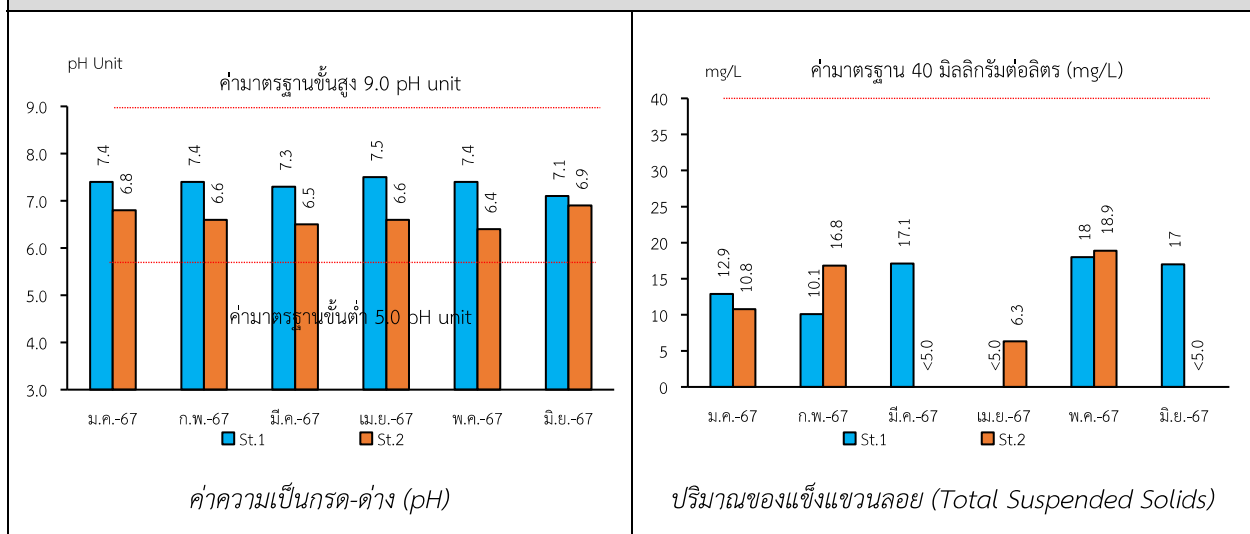
หมายเหตุ : ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1
ST.2 = บ่อพักน้ำทั้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1
ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
ST.4 = บ่อพักน้ำทั้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
ST.6 = บ่อพักน้ำทั้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3

4.2.3 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกสาธารณะ

จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม 2567 ถึงเดือนมิถุนายน 2567 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) พบว่าค่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน

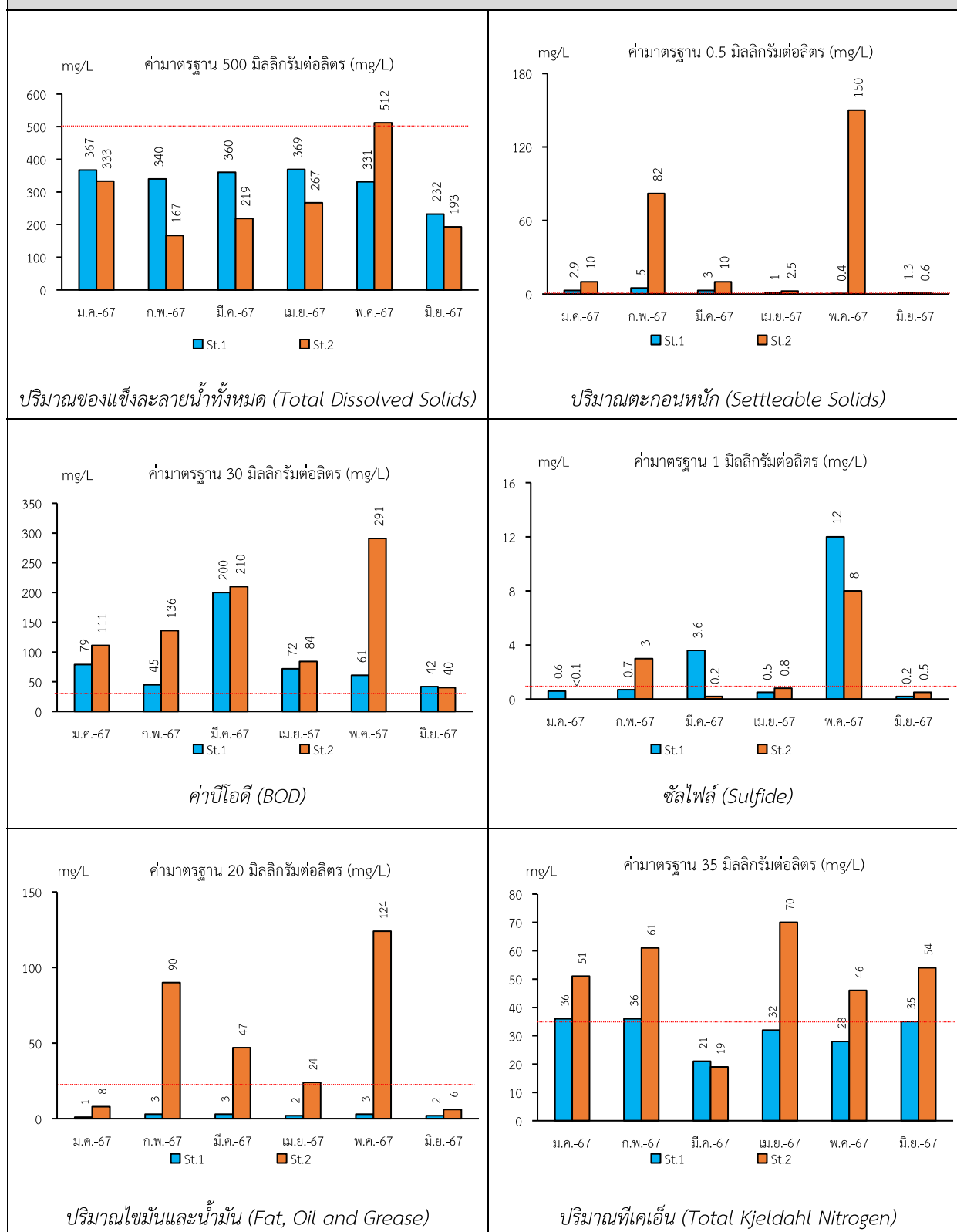
สำหรับดัชนีที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานได้แก่ ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ในเดือนพฤษภาคม 2567 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการทิศใต้ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ในเดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ เดือนมีนาคม เดือนเมษายน และเดือนมิถุนายน 2567 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการทิศเหนือ เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการทิศใต้ ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการทิศเหนือและทิศใต้ ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในเดือนมีนาคม 2567 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการทิศเหนือ เดือนกุมภาพันธ์ 2567 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการทิศใต้ เดือนพฤษภาคม 2567 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการทิศเหนือและทิศใต้ ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) ในเดือนกุมภาพันธ์ เดือนมีนาคม เดือนเมษายน และเดือนพฤษภาคม 2567 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการทิศใต้ และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) ในเดือนมกราคม และเดือนกุมภาพันธ์ 2567 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการทิศเหนือและทิศใต้ เดือนเมษายน เดือนพฤษภาคม และเดือนมิถุนายน 2567 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการทิศใต้สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.) ดังรูปที่ 4-2

รูปที่ 4-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



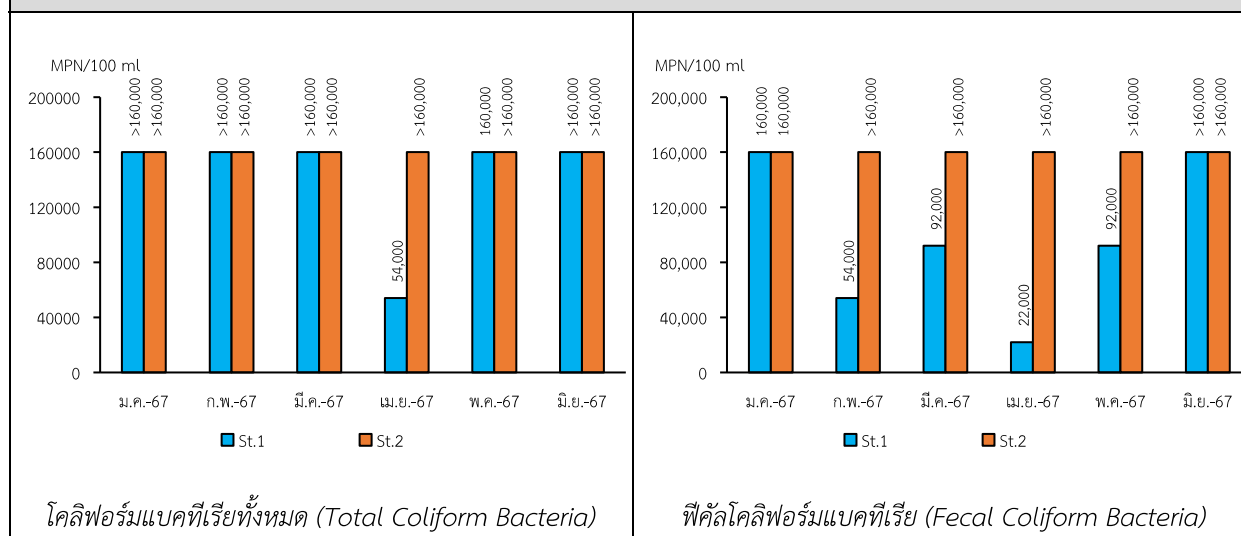
หมายเหตุ : ST.1 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
ST.2 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

รูปที่ 4-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



หมายเหตุ : ST.1 = บ่อพักน้ำทั้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
ST.2 = บ่อพักน้ำทั้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

รูปที่ 4-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



หมายเหตุ : ST.1 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนกรกฎาคม 2564 – เดือนมิถุนายน 2567) รายละเอียดดังตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-3

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร และบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนการระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่คุณภาพน้ำเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โดยทางโครงการจะยังตรวจสอบประสิทธิภาพและการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2564								Standard ¹⁾
		ประจำเดือนกรกฎาคม								
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร3		บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ	บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศใต้	
ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8			
pH	-	7.19	7.21	7.28	7.22	7.25	7.27	7.41	7.27	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	305	9	48	16	34	11	122	15	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	495	404	539	503	600	486	467	398	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	11.5	<0.20	0.30	<0.20	<0.20	<0.20	4.30	<0.20	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	154	61.4	120	75.7	102	67.7	71.7	9.02	≤ 30
Sulfide	mg/L	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	78.0	9.50	26.7	7.40	13.2	6.32	21.9	1.26	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	44.4	40.5	10.1	82.6	65.8	70.3	40.5	6.47	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	280,000	17,000	17,000	3,800	13,000	2,300	2,300	3,500	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	47,000	17,000	14,000	2,200	13,000	2,300	2,300	3,500	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อกักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.2 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.3 = บ่อกักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
ST.4 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ST.5 = บ่อกักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ST.6 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
ST.7 = บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศเหนือ ST.8 = บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศใต้

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2564								Standard ¹⁾
		ประจำเดือนสิงหาคม								
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร3		บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ	บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศใต้	
ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8			
pH	-	7.36	7.28	7.34	7.28	7.33	7.30	7.24	7.32	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	231	9	92	15	34	14	11	18	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	247	216	269	300	287	307	252	366	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	5.20	<0.20	1.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	231	71.4	152	81.3	102	56.0	61.0	72.0	≤ 30
Sulfide	mg/L	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	61.8	11.1	38.9	8.78	13.7	9.70	11.4	11.8	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	56.8	38.2	10.7	78.2	66.5	64.7	38.8	32.6	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	920,000	54,000	1,600,000	4,000	54,000	1,700	9,200	3,500	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	220,000	4,600	110,000	4,000	4,700	190	9,200	420	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อกักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.2 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.3 = บ่อกักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
ST.4 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ST.5 = บ่อกักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ST.6 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
ST.7 = บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะถนนตัดใหม่ทิศเหนือ ST.8 = บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะถนนตัดใหม่ทิศใต้

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2564								Standard ¹⁾
		ประจำเดือนกันยายน								
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร3		บ่อพักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ	บ่อพักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศใต้	
ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8			
pH	-	7.2	7.0	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	304	8	457	12	38	11	12	7	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	355	351	329	310	395	347	321	344	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	11.5	<0.20	19.5	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	203	52.6	232	86.4	118	65.0	43.1	3.86	≤ 30
Sulfide	mg/L	1.94	<1.00	2.01	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	164	14.1	104	13.2	15.8	11.0	12.1	2.02	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	44.9	34.8	68.0	46.1	84.8	68.5	36.5	8.99	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	280,000	22,000	1,600,000	28,000	280,000	17,000	16,000	1,700	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	280,000	22,000	1,600,000	2,200	19,000	3,300	3,700	1,400	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
ST.7 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศเหนือ ST.8 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศใต้

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2564								Standard ¹⁾
		ประจำเดือนตุลาคม								
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร3		บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ	บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศใต้	
ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8			
pH	-	7.30	7.26	7.28	7.26	7.29	7.21	7.26	7.32	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	1,700	12	553	31	38	11	49	24	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	262	256	214	176	277	268	290	329	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	70.0	<0.20	32.5	<0.20	<0.20	<0.20	0.40	<0.20	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	1,394	67.5	312	61.6	86.8	38.6	63.4	11.7	≤ 30
Sulfide	mg/L	1.14	<1.00	1.62	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	105	15.9	67.9	18.2	18.5	10.4	14.0	13.1	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	83.0	30.4	80.2	37.2	58.6	58.0	32.7	11.8	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	9,200,000	54,000	920,000	12,000	48,000	28,000	160,000	16,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	9,200,000	22,000	920,000	12,000	48,000	17,000	55,000	16,000	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อกักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.2 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.3 = บ่อกักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
ST.4 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ST.5 = บ่อกักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ST.6 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
ST.7 = บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศเหนือ ST.8 = บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศใต้

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2564								Standard ¹⁾
		ประจำเดือนพฤศจิกายน								
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร3		บ่อพักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ	บ่อพักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศใต้	
ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8			
pH	-	7.30	7.28	7.24	7.21	7.28	7.26	7.24	7.26	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	168	8	236	12	32	9	243	15	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	268	232	360	275	265	256	255	223	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	1.50	<0.20	7.10	<4.00	<0.20	<0.20	4.10	<0.20	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	161	60.1	241	88.8	109	43.3	61.6	47.7	≤ 30
Sulfide	mg/L	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	29.7	10.5	38.8	13.2	12.2	8.00	21.7	7.98	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	54.0	47.8	66.3	53.4	69.7	50.6	52.3	16.9	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	92,000	2,800	92,000	4,300	92,000	5,400	320	470	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	92,000	2,800	92,000	1,200	92,000	5,400	320	470	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
ST.7 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศเหนือ ST.8 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศใต้

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2564								Standard ¹⁾
		ประจำเดือนธันวาคม								
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร3		บ่อพักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ	บ่อพักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศใต้	
ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8			
pH	-	7.25	7.21	7.24	7.20	7.24	7.21	7.23	7.25	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	185	7	108	10	39	7	78	17	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	344	333	252	317	344	314	342	336	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	2.50	<0.20	1.10	<0.20	<0.20	<0.20	5.00	<0.20	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	188	57.3	249	73.1	98.0	48.6	68.9	70.3	≤ 30
Sulfide	mg/L	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	60.8	18.3	43.6	17.1	21.8	18.3	16.4	18.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	59.9	52.5	11.9	58.2	63.2	67.2	50.8	27.1	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	160,000	9,200	160,000	92,000	35,000	5,400	590	2,200	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	160,000	2,800	35,000	92,000	35,000	2,200	550	1,400	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
ST.7 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศเหนือ ST.8 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศใต้

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565								Standard ¹⁾
		ประจำเดือนมกราคม								
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร3		บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ	บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศใต้	
ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8			
pH	-	6.90	7.17	7.04	7.05	7.40	7.63	7.12	6.54	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	34.0	15.6	58	13.0	23.0	13.5	17.0	20.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	240	101	492	42.5	79.5	38.0	88.0	89.5	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	1	0.5	11	0.1	0.8	<0.1	<0.1	250	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	35.4	20.0	47.5	15.2	18.7	9.1	15.5	29.7	≤ 30
Sulfide	mg/L	11.35	2.97	1.02	8.86	10.42	11.23	0.63	0.79	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	2	1	4	1	2	<1	<1	1	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	38.08	14.84	127.96	17.00	35.00	10.08	9.80	92.96	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	92,000	2,800	250,000	280,000	22,000	1,400	540	92,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	160,000	5,400	350,000	350,000	25,800	1,700	920	160,000	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
ST.7 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศเหนือ ST.8 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศใต้

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565								Standard ¹⁾
		ประจำเดือนกุมภาพันธ์								
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร3		บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ	บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศใต้	
ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8			
pH	-	6.98	7.13	7.18	7.10	7.22	7.19	7.13	6.76	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	393.5	2.1	7.8	4.1	7.9	3.5	2.1	34.7	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	364.0	376.0	160.0	356.0	304.0	410.0	362.0	560.0	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	1.5	<1	1	0.3	0.1	<1	0.1	3.5	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	23.0	3.3	28.2	17.5	23.5	9.0	23.5	35.0	≤ 30
Sulfide	mg/L	2.31	2.97	2.71	3.25	2.45	2.45	1.58	1.55	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	37.24	32.00	38.64	32.20	30.40	40.04	9.80	42.48	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,900	3,500	7,000	5,400	4,300	54,000	2,800	54,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3,300	2,800	4,900	3,500	3,500	35,000	3,500	35,000	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อกักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.2 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.3 = บ่อกักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
ST.4 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ST.5 = บ่อกักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ST.6 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
ST.7 = บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศเหนือ ST.8 = บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศใต้

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565								Standard ¹⁾
		ประจำเดือนมีนาคม								
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร3		บ่อพักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ	บ่อพักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศใต้	
ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8			
pH	-	6.90	7.05	7.11	7.14	7.14	7.35	7.01	6.47	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	42.2	9.5	21.3	9.8	23.0	5.6	7.3	242.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	436.0	388.0	460.0	427.6	390.0	358.0	396.0	382.0	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	0.3	<0.1	0.6	<0.1	0.7	<0.1	0.4	12	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	21.0	5.2	17.3	5.8	15.0	5.6	2.2	1.5	≤ 30
Sulfide	mg/L	2.74	3.80	3.40	2.40	2.01	3.67	4.33	4.96	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	41.16	32.76	38.08	30.52	44.24	33.88	29.12	34.44	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,300	5,400	160,000	9,200	160,000	9,200	13,000	5,400	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7,900	3,500	92,000	5,400	92,000	5,400	7,900	3,500	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
ST.7 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศเหนือ ST.8 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศใต้

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565								Standard ¹⁾
		ประจำเดือนเมษายน								
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร3		บ่อพักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ	บ่อพักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศใต้	
ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8			
pH	-	6.63	6.78	7.05	6.91	7.04	7.09	6.86	6.19	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	50.5	15.4	45.8	24.7	33.2	8.7	9.4	38.2	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	474.0	484.0	410.0	406.0	414.0	440.0	326.0	416.0	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	3	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	63.0	27.5	90..0	31.5	94.0	6.5	8.5	48.0	≤ 30
Sulfide	mg/L	4.36	2.54	4.10	2.77	5.09	2.17	1.94	3.00	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	2	1	3	1	2	<1	<1	1	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	45.42	38.08	40.60	36.12	36.65	38.08	36.40	57.86	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	92,000	54,000	430,000	430,000	540,000	35,000	43,000	24,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	54,000	35,000	350,000	350,000	350,000	28,000	35,000	13,000	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
ST.7 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศเหนือ ST.8 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศใต้

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565								Standard ¹⁾
		ประจำเดือนพฤษภาคม								
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร3		บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ	บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศใต้	
ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8			
pH	-	6.68	6.93	6.73	6.96	6.97	6.94	6.92	6.52	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	67.9	9.2	44.1	8.8	30.1	2.8	7.6	12.6	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	500.0	480.0	456.0	406.0	494.0	460.0	470.0	386.0	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	5	<0.1	2	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	92.0	21.0	18.0	5.5	18.0	13.5	17.5	17.0	≤ 30
Sulfide	mg/L	1.45	2.14	4.60	4.27	1.55	2.88	5.30	1.15	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	2	<1	1	<1	1	<1	<1	<1	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	76.00	21.00	38.08	28.00	44.88	35.00	46.20	49.00	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	54,000	170	9,200	3,500	5,400	2,800	4,300	5,400	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	35,000	140	5,400	2,800	3,500	2,200	3,500	3,500	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อกักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.2 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.3 = บ่อกักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
ST.4 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ST.5 = บ่อกักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ST.6 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
ST.7 = บ่อกักสลายก่อนระบายออกนอกสาธารณะถนนตัดใหม่ทิศเหนือ ST.8 = บ่อกักสลายก่อนระบายออกนอกสาธารณะถนนตัดใหม่ทิศใต้

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565								Standard ¹⁾
		ประจำเดือนมิถุนายน								
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร3		บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ	บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศใต้	
ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8			
pH	-	6.51	6.75	6.68	.66	6.61	6.68	6.54	6.39	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	40.2	10.5	34.8	9.7	27.8	4.8	10.2	9.8	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	384.0	296.0	348.0	380.0	242.0	412.0	380.0	412.0	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	10.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	0.5	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	78.0	16.5	20.5	7.8	15.2	14.5	15.7	16.8	≤ 30
Sulfide	mg/L	22.87	1.51	1.37	5.29	5.79	3.30	2.01	4.68	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	3	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	35.28	32.48	51.34	33.79	32.67	28.00	37.34	36.68	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7,900	5,400	92,000	35,000	54,000	35,000	35,000	24,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4,900	3,500	54,000	24,000	35,000	28,000	24,000	13,000	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อกักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.2 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.3 = บ่อกักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
ST.4 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ST.5 = บ่อกักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ST.6 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
ST.7 = บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศเหนือ ST.8 = บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศใต้

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565								Standard ¹⁾
		ประจำเดือนกรกฎาคม								
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร3		บ่อพักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ	บ่อพักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศใต้	
ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8			
pH	-	6.47	6.70	6.82	6.72	6.81	6.93	6.71	6.32	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	33.5	5.1	17.8	7.2	25.4	7.1	6.7	57.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	496.0	340.0	564.0	504.0	392.0	364.0	312.0	576.0	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	3	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	2.5	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	33.5	23.7	43.5	23.0	61.5	13.2	17.5	15.2	≤ 30
Sulfide	mg/L	2.87	1.51	1.37	5.29	5.79	3.30	2.01	4.69	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	3	<1	1	<1	<1	<1	<1	1	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	38.08	24.00	37.80	19.20	36.40	28.80	20.16	18.40	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	540,000	3,300	920,000	160,000	92,000	35,000	1,100	1,700	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	430,000	1,700	170,000	100,000	54,000	17,000	1,400	1,400	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
ST.7 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศเหนือ ST.8 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศใต้

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565								Standard ¹⁾
		ประจำเดือนสิงหาคม								
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร3		บ่อพักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ	บ่อพักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศใต้	
ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8			
pH	-	6.25	6.33	7.10	6.53	7.08	6.77	7.13	6.04	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	39.3	2.1	7.8	4.1	7.9	3.5	2.1	34.7	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	364.0	376.0	160.0	356.0	304.0	410.0	362.0	560.0	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	4	<0.1	0.3	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	13	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	23.0	3.3	8.2	17.5	23.5	9.0	23.5	35.0	≤ 30
Sulfide	mg/L	2.31	2.97	2.71	3.25	2.45	2.45	1.58	1.55	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	37.24	32.00	38.64	32.20	30.40	40.04	9.80	42.48	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4,900	3,500	7,000	5,400	4,300	54,000	2,800	54,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3,300	2,800	4,900	3,500	3,500	35,000	3,500	35,000	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
ST.7 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศเหนือ ST.8 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศใต้

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565								Standard ¹⁾
		ประจำเดือนกันยายน								
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร3		บ่อพักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ	บ่อพักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศใต้	
ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8			
pH	-	6.51	6.58	6.41	6.50	6.78	6.87	6.72	6.05	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	20.8	2.1	34.8	8.8	12.3	9.2	5.4	71.7	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	334.0	266.0	422.0	298.0	560.0	358.0	164.0	706.0	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	5	<0.1	0.3	<0.1	<1	<0.1	<0.1	2	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	50.0	17.4	114.0	45.0	92.0	29.0	27.0	36.6	≤ 30
Sulfide	mg/L	54.13	28.00	44.80	30.10	48.16	29.68	28.00	37.80	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	3	<1	4	1	1	<1	<1	1	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	8.25	1.61	5.26	10.11	2.44	1.71	1.00	2.34	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,300	1,300	2,300	220	13,000	270	22	5,400	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,700	1,700	3,300	280	24,000	4,000	26	9,200	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
ST.7 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศเหนือ ST.8 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศใต้

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565								Standard ¹⁾
		ประจำเดือนตุลาคม								
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร3		บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ	บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศใต้	
ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8			
pH	-	7.18	7.15	7.30	7.21	7.21	7.10	7.08	6.90	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	50.2	77.4	4.5	8.5	4.5	1.5	1.8	3.6	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	268.0	258.0	278.0	182.0	230.0	220.0	258.0	324.0	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	2	0.2	0.7	<0.1	0.5	0.1	0.2	<0.1	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	22.0	22.0	8.0	14.0	11.0	5.3	7.0	4.0	≤ 30
Sulfide	mg/L	2.07	0.35	2.74	0.15	2.84	0.28	6.52	1.01	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	2	<1	4	1	1	<1	<1	1	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	46.66	14.00	48.72	28.84	28.00	23.10	12.60	25.48	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	5,400	2,400	9,200	7,000	4,300	540	160	2,500	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3,300	2,100	4,900	5,400	140	110	220	2,000	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
ST.7 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศเหนือ ST.8 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศใต้

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565								Standard ¹⁾
		ประจำเดือนพฤศจิกายน								
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร3		บ่อพักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ	บ่อพักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศใต้	
ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8			
pH	-	6.47	6.70	6.82	6.72	6.81	6.93	6.71	6.32	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	33.5	5.1	17.8	7.2	25.4	7.1	6.7	57.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	496.0	340.0	564.0	504.0	392.0	364.0	312.0	576.0	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	3	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	2.5	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	33.5	23.7	43.5	23.0	61.5	13.2	17.5	15.2	≤ 30
Sulfide	mg/L	2.87	1.51	1.37	5.29	5.79	3.30	2.01	4.69	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	3	<1	1	<1	<1	<1	<1	1	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	38.08	24.00	37.80	19.20	36.40	28.80	20.16	18.40	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	540,000	3,300	920,000	160,000	92,000	35,000	1,100	1,700	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	430,000	1,700	170,000	100,000	54,000	17,000	1,400	1,400	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
ST.7 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศเหนือ ST.8 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศใต้

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565								Standard ¹⁾
		ประจำเดือนธันวาคม								
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร3		บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ	บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศใต้	
ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8			
pH	-	6.72	6.62	7.11	6.96	6.90	7.15	6.94	6.85	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	75.4	32.5	31.8	22.8	23.5	19.2	6.8	7.7	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	352.0	253.0	432.0	302.0	552.0	382.0	202.0	304.0	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	4	<0.1	2	0.2	0.6	<0.1	<0.1	0.2	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	23.0	16.2	28.0	17.2	25.1	20.5	16.0	8.6	≤ 30
Sulfide	mg/L	1.25	1.52	3.54	5.02	4.50	2.08	1.25	2.34	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	2	<1	2	1	2	<1	<1	1	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	81.76	49.47	96.00	34.72	88.00	39.90	28.00	128.80	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	150,000	16,000	160,000	1,600	160,000	1,600	1,600	16,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	92,000	9,200	92,000	920	92,000	920	920	92,000	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อกักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.2 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.3 = บ่อกักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
ST.4 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ST.5 = บ่อกักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ST.6 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
ST.7 = บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศเหนือ ST.8 = บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศใต้

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566								Standard ¹⁾
		ประจำเดือนมกราคม								
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร3		บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ	บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศใต้	
ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8			
pH	-	7.3	7.3	7.2	7.5	7.3	7.2	7.3	7.4	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	46	21	56	15	81	26	21	23	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	430	424	578	546	460	410	484	404	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	1.7	0.1	0.2	0.1	1.0	0.1	0.1	0.1	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	71	11	118	18	128	18	16	17	≤ 30
Sulfide	mg/L	4.6	<0.2	8.1	<0.2	8.8	<0.2	<0.2	<0.2	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	<5	<5	2	1	8.10	<5	<5	<5	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	65.80	30.52	93.16	35.00	83.72	35.00	26.04	28.00	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	54,000	1,600	160,000	220	160,000	350	540	920	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	35,000	920	92,000	170	92,000	280	350	540	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
ST.7 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศเหนือ ST.8 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศใต้

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566								Standard ¹⁾
		ประจำเดือนกุมภาพันธ์								
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร3		บ่อพักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ	บ่อพักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศใต้	
ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8			
pH	-	6.25	6.65	6.71	6.88	7.02	7.00	6.86	5.95	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	47.0	9.6	30.0	9.0	21.5	10.0	8.8	16.9	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	396.0	356.0	380.0	320.0	420.0	418.0	472.0	296.0	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	3	<0.1	1	<0.1	1	<0.1	<0.1	1.6	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	32.4	8.2	36.8	17.0	38.2	18.4	15.8	16.6	≤ 30
Sulfide	mg/L	2.68	1.24	2.41	1.21	2.21	2.20	0.95	2.68	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	5	3	4	2	3	2	1	1	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	85.87	32.30	140.00	30.80	73.92	29.40	56.00	176.40	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	16,000	9,200	160,000	1,600	92,000	140	2,100	3,900	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	9,200	5,400	92,000	920	54,000	110	1,700	3,300	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
ST.7 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศเหนือ ST.8 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศใต้

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566								Standard ¹⁾
		ประจำเดือนมีนาคม								
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร3		บ่อพักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ	บ่อพักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศใต้	
ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8			
pH	-	6.42	6.65	7.02	6.85	6.84	6.98	6.81	6.40	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	251.6	7.3	28.0	23.0	23.5	7.3	5.4	126.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	292.0	316.0	352.0	320.0	296.0	396.0	272.0	504.0	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	10.5	0.5	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	450	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	32.0	10.1	35.5	16.0	35.9	17.8	16.5	16.0	≤ 30
Sulfide	mg/L	0.12	0.94	1.62	1.21	0.94	2.71	1.62	0.80	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	3	2	13	2	4	2	<1	2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	67.76	48.16	78.68	50.96	82.88	49.56	154.00	259.00	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	35,000	16,000	92,000	1,900	79,000	4,800	92,000	92,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	24,000	9,200	35,000	3,300	49,000	410	54,000	54,000	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
ST.7 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศเหนือ ST.8 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศใต้

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566								Standard ¹⁾
		ประจำเดือนเมษายน								
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร3		บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ	บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศใต้	
ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8			
pH	-	6.39	6.90	7.00	7.10	6.85	6.75	6.63	6.27	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	382.0	13.6	44.0	10.3	6.8	14.0	9.3	60.6	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	304.0	300.0	424.0	376.0	276.0	336.0	280.0	426.0	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	8.0	0.3	2.0	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	400	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	44.5	20.0	22.0	14.2	32.5	15.0	15.8	18.0	≤ 30
Sulfide	mg/L	2.34	0.02	1.62	2.47	1.18	2.74	1.04	2.20	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	24	2	30	4	2	1	3	2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	82.13	24.64	46.48	28.56	47.88	40.32	24.08	369.60	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	92,000	460	3,500,000	16,000	35,000	1,000	240	35,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	54,000	330	28,000	9,200	24,000	830	210	24,000	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อกักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.2 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.3 = บ่อกักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
ST.4 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ST.5 = บ่อกักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ST.6 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
ST.7 = บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศเหนือ ST.8 = บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศใต้

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566								Standard ¹⁾
		ประจำเดือนพฤษภาคม								
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร3		บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ	บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศใต้	
ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8			
pH	-	6.81	7.03	7.31	7.33	7.12	7.34	6.63	6.27	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	248.8	6.2	159.4	8.6	47.9	11.4	9.3	60.6	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	388.0	372.0	388.0	344.0	384.0	368.0	280.0	426.0	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	3.5	0.1	2.5	2.5	2.0	<0.1	<0.1	400	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	104.0	29.2	33.5	16.5	30.5	17.0	15.8	18.0	≤ 30
Sulfide	mg/L	2.23	0.32	1.77	1.31	2.10	0.92	1.04	2.20	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	5	3	2	2	3	2	3	2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	52.50	26.32	89.60	25.20	34.16	30.52	24.08	369.60	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	14,000	9,200	54,000	4,300	2,800	5,400	240	35,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	11,000	5,400	35,000	35,000	2,200	350	210	24,000	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
ST.7 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศเหนือ ST.8 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศใต้

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566								Standard ¹⁾
		ประจำเดือนมิถุนายน								
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร3		บ่อพักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ	บ่อพักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศใต้	
ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8			
pH	-	6.54	6.48	6.88	6.79	6.55	6.69	5.45	6.54	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	42.0	12.4	27.6	12.8	24.8	16.3	22.3	21.8	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	441.0	379.0	364.0	336.0	382.0	432.0	451.0	502.0	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	3	<0.1	1	<0.1	1	<0.1	<0.1	200	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	21.5	18.7	20.5	13.2	22.5	10.2	19.7	14.0	≤ 30
Sulfide	mg/L	2.02	1.08	1.98	0.78	2.18	2.25	1.12	2.52	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	3	2	3	1	3	1	1	2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	37.52	20.44	38.50	29.12	30.80	27.20	24.40	560.0	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,600	350	92,000	280	35,000	1,600	240	2.0	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	92,000	280	54,000	220	28,000	920	210	<1.8	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
ST.7 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศเหนือ ST.8 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศใต้

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566								Standard ¹⁾
		ประจำเดือนกรกฎาคม								
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร3		บ่อพักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ	บ่อพักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศใต้	
ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8			
pH	-	6.78	7.14	7.42	7.15	7.20	7.22	7.10	6.70	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	20.4	9.3	25.0	10.6	38.5	21.5	7.2	58.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	358.0	312.0	372.0	348.0	392.0	350.0	360.0	552.0	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	3.0	0.1	2.0	1.2	2.2	<0.1	<0.1	350	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	98.2	31.2	35.1	15.2	29.4	18.3	22.8	28.5	≤ 30
Sulfide	mg/L	2.05	0.53	1.72	1.22	1.82	0.84	2.08	2.20	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	3	2	2	1	2	1	1	2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	51.24	31.36	63.56	33.60	78.12	34.00	35.28	31.36	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	54,000	280	68,000	170	4,300	350	280	280	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3,500	220	5,700	140	3,100	280	220	220	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
ST.7 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศเหนือ ST.8 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศใต้

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566								Standard ¹⁾
		ประจำเดือนสิงหาคม								
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร3		บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ	บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศใต้	
ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8			
pH	-	7.41	7.60	7.50	7.51	7.52	7.72	7.32	6.86	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	12.5	8.0	22.0	9.0	7.6	5.1	6.2	29.2	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	320.0	436.0	596.0	696.0	496.0	348.0	332.0	556.0	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	4.5	0.6	4.2	0.1	4.0	<0.1	0.1	150.0	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	78.0	28.5	34.0	21.0	38.5	18.5	24.0	27.0	≤ 30
Sulfide	mg/L	7.40	3.13	1.80	1.80	1.73	2.67	1.60	1.33	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	4	1	10	6	3	2	1	1	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	79.33	74.48	84.00	33.60	49.28	29.40	48.16	127.40	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	16,000	2,200	68,000	210	11,000	170	260	2,200	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	9,200	2,800	92,000	170	7,800	140	220	2,800	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อกักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.2 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.3 = บ่อกักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
ST.4 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ST.5 = บ่อกักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ST.6 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
ST.7 = บ่อกักสลายก่อนระบายออกนอกสาธารณะถนนตัดใหม่ทิศเหนือ ST.8 = บ่อกักสลายก่อนระบายออกนอกสาธารณะถนนตัดใหม่ทิศใต้

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566								Standard ¹⁾
		ประจำเดือนกันยายน								
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร3		บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ	บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศใต้	
ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8			
pH	-	7.14	7.28	7.72	7.50	7.68	6.84	7.68	6.84	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	37.5	9.8	47.1	4.2	7.2	72.2	7.2	72.2	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	344.0	380.0	316.0	404.0	400.0	480.0	400.0	480.0	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	0.3	0.2	1.0	<0.1	0.1	75	0.1	75	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	91.0	11.0	32.5	22.5	27.7	77.0	27.7	77.0	≤ 30
Sulfide	mg/L	1.15	1.01	0.80	0.94	0.80	0.94	0.80	0.94	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	3	1	<1	<1	1	8	1	8	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	94.27	29.68	115.0	16.80	52.92	31.36	52.92	31.36	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2,400	5,400	9,200	210	9,400	54,000	9,400	54,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3,500	3,500	5,400	170	7,000	22,000	7,000	22,000	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อกักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.2 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.3 = บ่อกักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
ST.4 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ST.5 = บ่อกักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ST.6 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
ST.7 = บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศเหนือ ST.8 = บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศใต้

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566								Standard ¹⁾
		ประจำเดือนตุลาคม								
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร3		บ่อพักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ	บ่อพักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศใต้	
ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8			
pH	-	7.12	7.26	7.58	7.36	7.61	7.68	7.6	8.98	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	15.5	4.0	18.0	8.3	8.5	3.8	4.2	37.1	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	368.0	402.0	328.0	726.0	204.0	568.0	272.0	389.0	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	0.2	<0.1	1.0	0.1	3.0	0.1	0.1	0.5	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	61.5	25.2	116.6	19.7	39.0	5.3	23.5	72.0	≤ 30
Sulfide	mg/L	1.74	1.52	2.70	1.93	2.89	1.08	0.80	3.08	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	27	<1	15	<1	<1	<1	<1	14	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	60.67	24.64	44.24	33.04	52.08	22.12	29.40	31.36	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	5,400	920	9200	350	16,000	470	240	16,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3,500	540	5,400	240	9,200	400	210	920,000	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
ST.7 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศเหนือ ST.8 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศใต้

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566								Standard ¹⁾
		ประจำเดือนพฤศจิกายน								
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร3		บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ	บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศใต้	
ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8			
pH	-	7.02	7.27	7.11	7.02	7.20	7.65	7.30	6.46	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	15.4	5.0	8.6	6.4	10.2	4.1	4.8	47.7	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	332.0	220.0	308.0	248.0	240.0	320.0	268.0	440.0	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	7.0	<0.1	5.0	6.4	0.1	0.1	4.8	145.0	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	68.2	5.5	77.6	31.9	31.6	11.8	26.1	125.0	≤ 30
Sulfide	mg/L	2.73	1.32	3.24	1.00	1.38	1.00	1.32	8.97	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	20	<1	15	<1	1	<1	<1	<1	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	45.36	31.36	52.08	30.80	64.12	34.16	48.16	132.53	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	43,000	2,800	58,000	3,300	68,000	2,800	35,000	160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	35,000	2,200	43,000	2,700	5,700	2,200	24,000	94,000	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อกักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.2 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.3 = บ่อกักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
ST.4 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ST.5 = บ่อกักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ST.6 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
ST.7 = บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศเหนือ ST.8 = บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศใต้

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566								Standard ¹⁾
		ประจำเดือนธันวาคม								
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร3		บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ	บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศใต้	
ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8			
pH	-	7.14	7.31	7.15	7.14	7.29	7.28	7.26	6.81	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	22.5	6.5	19.2	8.2	13.8	5.3	5.9	42.5	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	370.0	273.0	312.0	290.0	275.0	308.0	256.0	481.0	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	5.0	0.1	3.0	2.0	0.3	0.1	5.0	120.0	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	54.2	18.7	68.1	28.5	34.2	12.5	25.8	102.0	≤ 30
Sulfide	mg/L	63.47	37.52	58.52	42.00	62.12	44.80	36.96	144.48	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	14	1	10	<1	1	<1	2	8	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	1.53	1.02	2.83	1.00	1.52	1.20	1.12	2.98	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	12,000	920	140,000	26,000	70,000	170	2,400	40,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	14,000	1,200	170,000	32,000	94,000	220	3,500	47,000	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
ST.7 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศเหนือ ST.8 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศใต้

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2567								Standard ¹⁾
		ประจำเดือนมกราคม								
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร3		บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ	บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศใต้	
ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8			
pH	-	7.2	7.4	7.7	7.6	7.7	7.7	7.4	6.8	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	8.8	<5.0	8.2	<5.0	10.8	<5.0	12.9	10.8	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	470	338	400	379	1,955	350	367	333	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	0.6	<0.1	0.7	<0.1	0.3	<0.1	2.9	10	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	136	89	144	120	169	113	79	111	≤ 30
Sulfide	mg/L	4	6	0.3	4	4	1.0	0.6	<0.1	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	3	2	2	1	1	1	1	8	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	62	62	62	79	98	75	36	51	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	92,000	92,000	160,000	160,000	160,000	>160,000	160,000	160,000	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อกักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.2 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.3 = บ่อกักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
ST.4 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ST.5 = บ่อกักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ST.6 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
ST.7 = บ่อกักสลายก่อนระบายออกนอกสาธารณะถนนตัดใหม่ทิศเหนือ ST.8 = บ่อกักสลายก่อนระบายออกนอกสาธารณะถนนตัดใหม่ทิศใต้

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2567								Standard ¹⁾
		ประจำเดือนกุมภาพันธ์								
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร3		บ่อพักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ	บ่อพักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศใต้	
ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8			
pH	-	7.3	7.5	7.5	7.6	7.9	7.9	7.4	6.6	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	<5.0	<5.0	8.8	<5.0	<5.0	10.0	10.1	16.8	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	224	217	173	228	308	345	340	167	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	1.5	<0.1	5.0	82	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	132	124	146	126	223	122	45	136	≤ 30
Sulfide	mg/L	0.3	8	0.2	8	9	7	0.7	3	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	3	2	8	2	3	4	3	90	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	26	51	33	62	90	79	36	61	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	160,000	>160,000	160,000	>160,000	92,000	54,000	>160,000	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
ST.7 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศเหนือ ST.8 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศใต้

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2567								Standard ¹⁾
		ประจำเดือนมีนาคม								
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร3		บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ	บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศใต้	
ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8			
pH	-	7.3	7.3	7.6	7.6	7.8	7.8	7.3	6.5	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	<5.0	<5.0	<5.0	9.2	10.4	10.3	17.1	<5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	254	380	330	392	346	388	360	219	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	0.6	<0.1	5.5	0.1	1.3	<0.1	3.0	10.0	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	116	124	246	136	211	269	200	210	≤ 30
Sulfide	mg/L	0.4	0.2	0.6	3.9	0.9	1.3	3.6	0.2	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	8	5	12	4	6	5	3	47	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	26	48	54	70	65	78	21	19	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	160,000	>160,000	>160,000	160,000	>160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	160,000	160,000	160,000	92,000	>160,000	>160,000	92,000	>160,000	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
ST.7 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศเหนือ ST.8 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศใต้

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2567								Standard ¹⁾
		ประจำเดือนเมษายน								
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร3		บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ	บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศใต้	
ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8			
pH	-	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	6.6	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	10.1	<5.0	13.3	10.9	8.4	<5.0	<5.0	6.3	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	292	343	342	339	381	364	369	267	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	3.5	<0.1	8.0	0.1	0.4	<0.1	1.0	2.5	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	104	74	96	88	107	53	72	84	≤ 30
Sulfide	mg/L	2	2	2	1	2	0.7	0.5	0.8	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	10	5	14	4	8	5	2	24	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	54	44	78	62	65	82	32	70	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	160,000	>160,000	>160,000	54,000	>160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	160,000	35,000	>160,000	160,000	22,000	>160,000	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
ST.7 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศเหนือ ST.8 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศใต้

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2567								Standard ¹⁾
		ประจำเดือนพฤษภาคม								
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร3		บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ	บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศใต้	
ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8			
pH	-	7.3	7.4	7.8	7.6	7.4	7.5	7.4	6.4	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	24.0	<5.0	<5.0	<5.0	11.2	10.8	18.0	18.9	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	393	307	441	428	489	448	331	512	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	0.6	<0.1	11.0	<0.1	0.5	<0.1	0.4	150	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	112	132	71	104	118	72	61	291	≤ 30
Sulfide	mg/L	11	3	1.4	<0.1	1.2	6	12	8	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	12	4	16	2	3	8	3	124	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	45	30	90	87	46	52	28	46	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	160,000	>160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	92,000	>160,000	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
ST.7 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศเหนือ ST.8 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศใต้

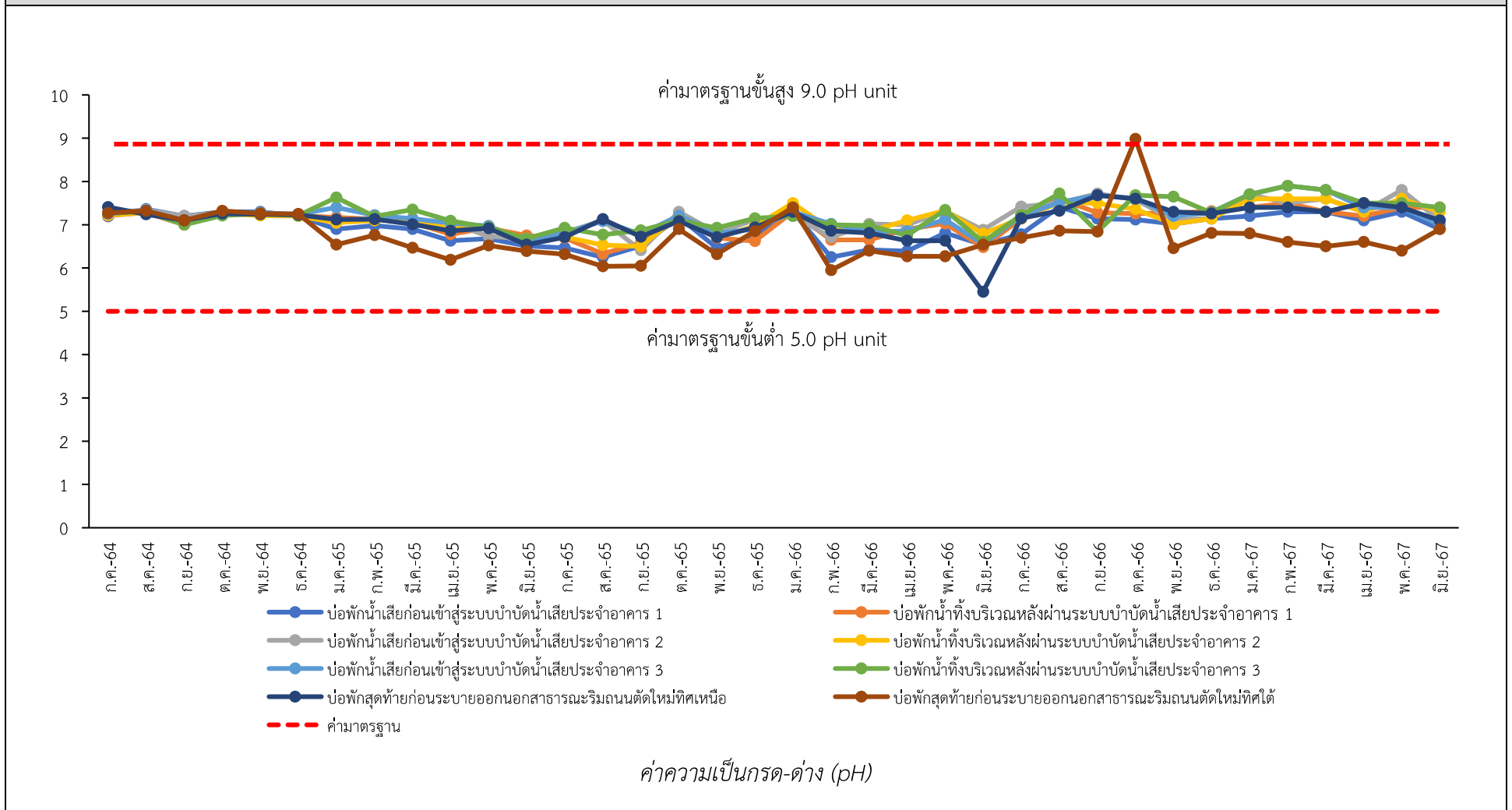
ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2567								Standard ¹⁾
		ประจำเดือนมิถุนายน								
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร3		บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศเหนือ	บ่อกักสุดท้าย ก่อนระบาย ออกนอก สาธารณะริม ถนนตัดใหม่ ทิศใต้	
ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8			
pH	-	6.9	7.4	7.1	7.3	7.0	7.4	7.1	6.9	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	12.0	13.3	21.2	6.6	17.6	18.0	17.0	<5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	239	214	392	272	368	376	232	193	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	0.2	<0.1	20.0	<0.1	0.7	<0.1	1.3	0.6	≤ 0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	121	54	138	56	147	73	42	40	≤ 30
Sulfide	mg/L	2.5	1.8	3	1.0	4	0.9	0.2	0.5	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	5	3	17	4	5	2	2	6	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	34	36	92	68	59	54	35	54	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

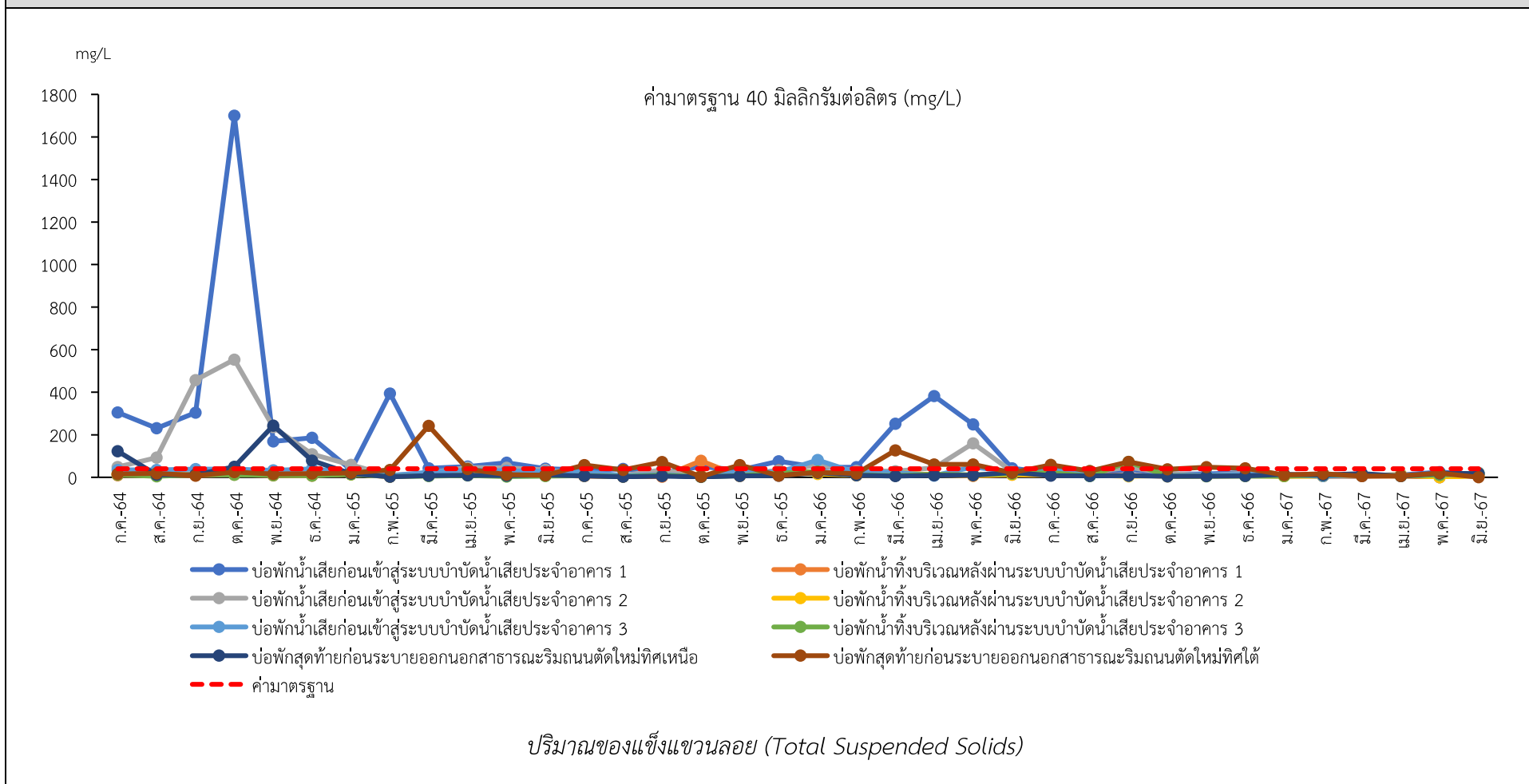
ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
ST.7 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศเหนือ ST.8 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสาธารณะริมถนนตัดใหม่ทิศใต้

รูปที่ 4-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



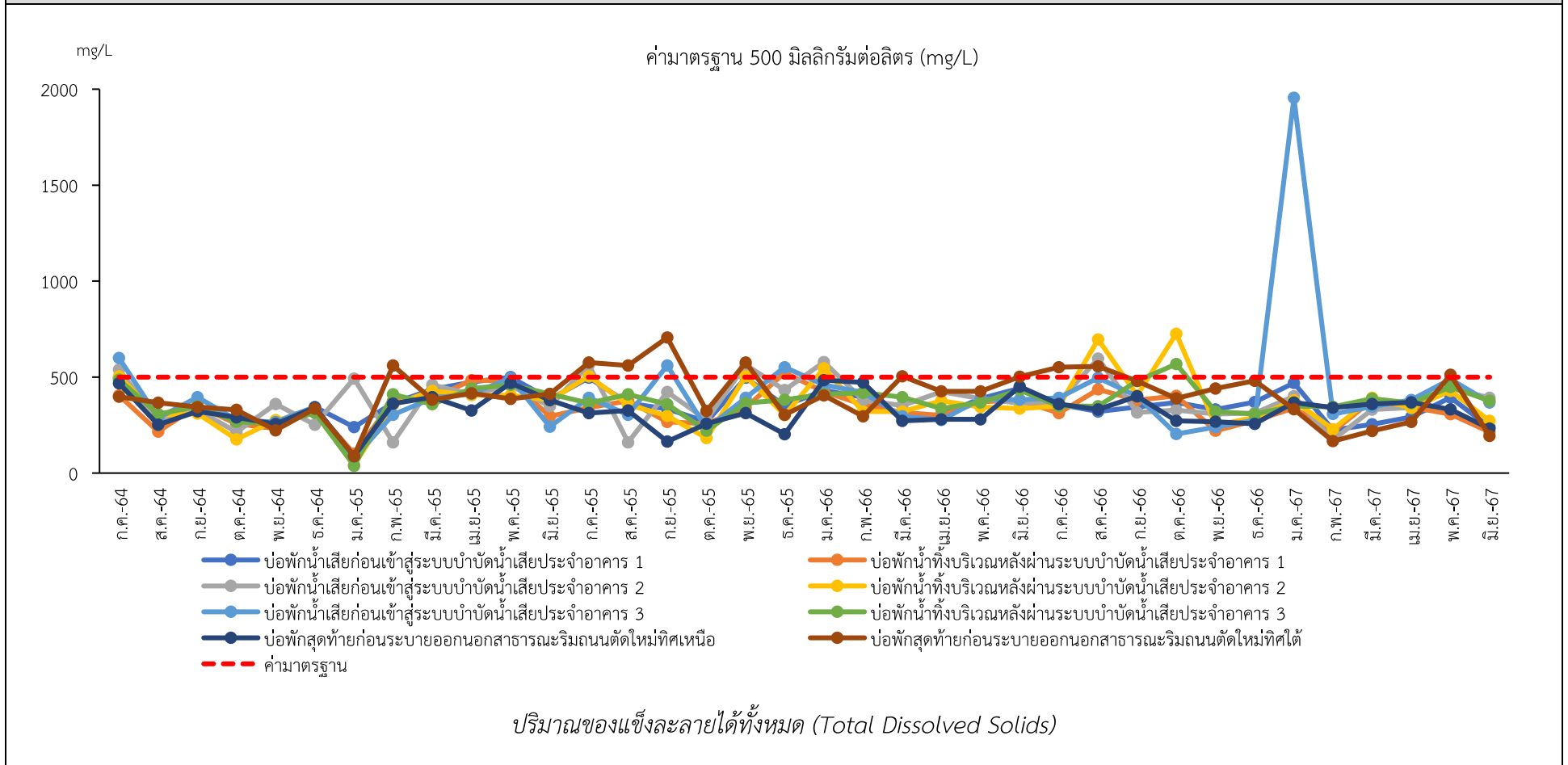
หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

รูปที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



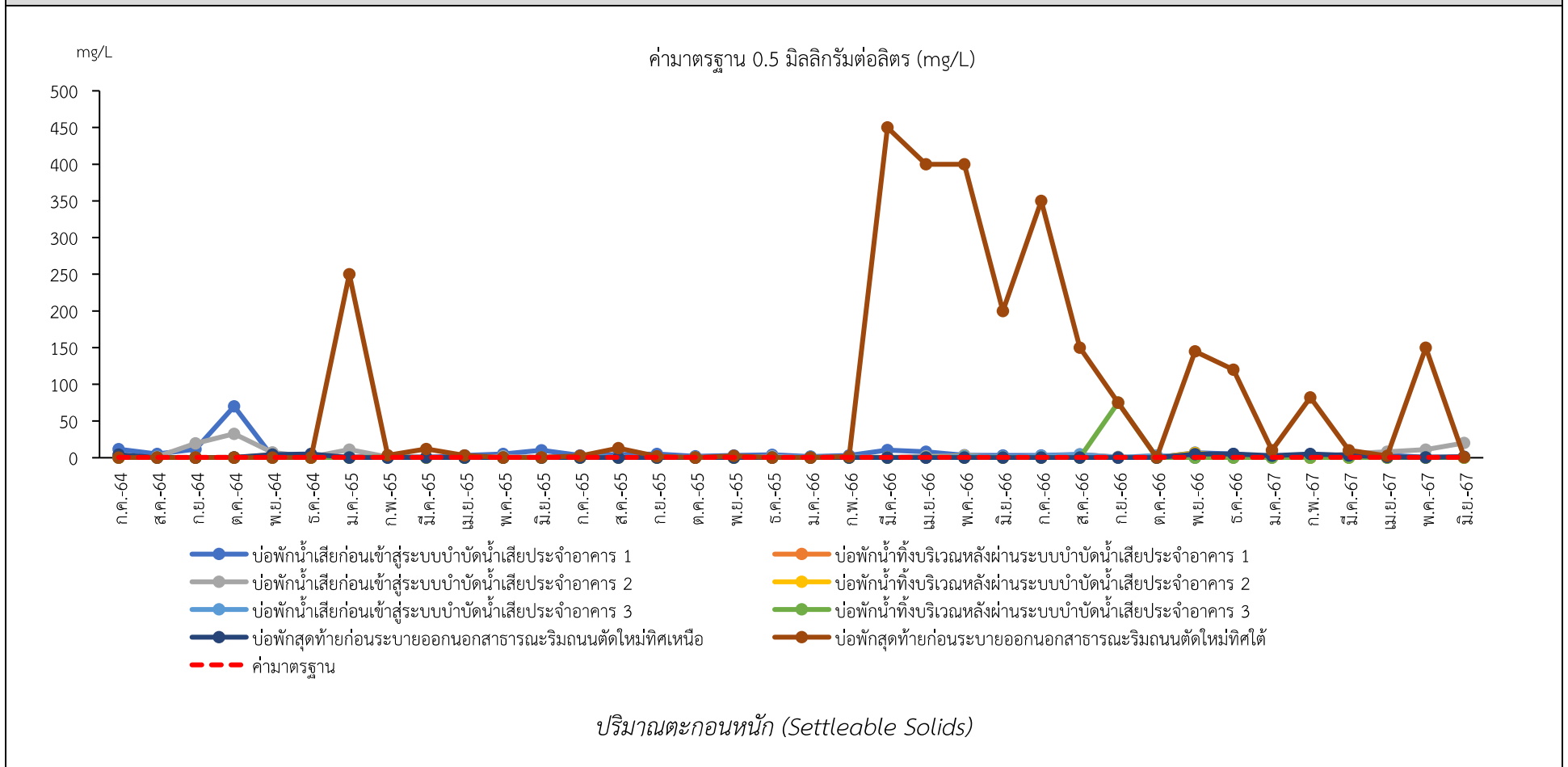
หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

รูปที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



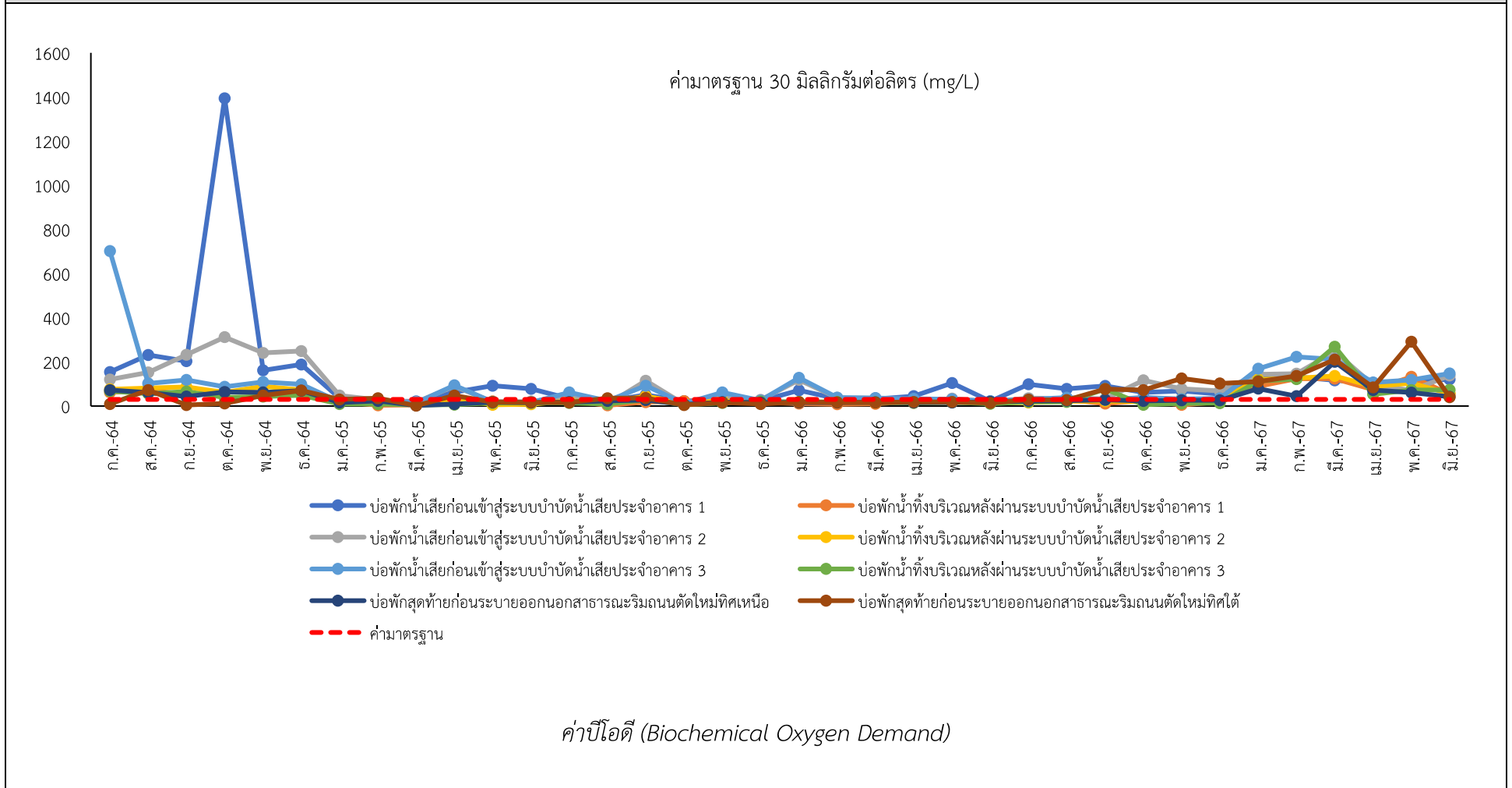
หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

รูปที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



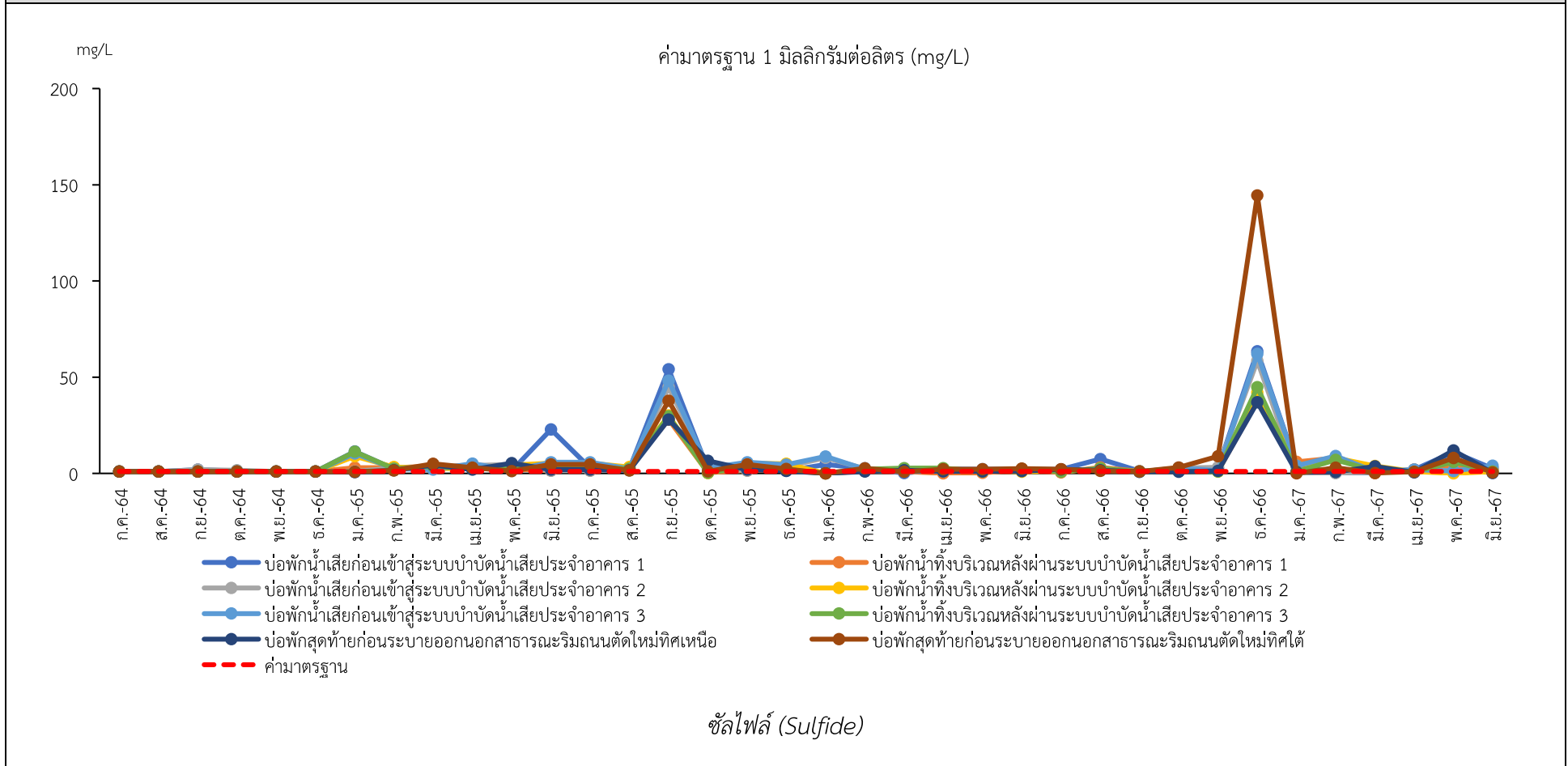
หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

รูปที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



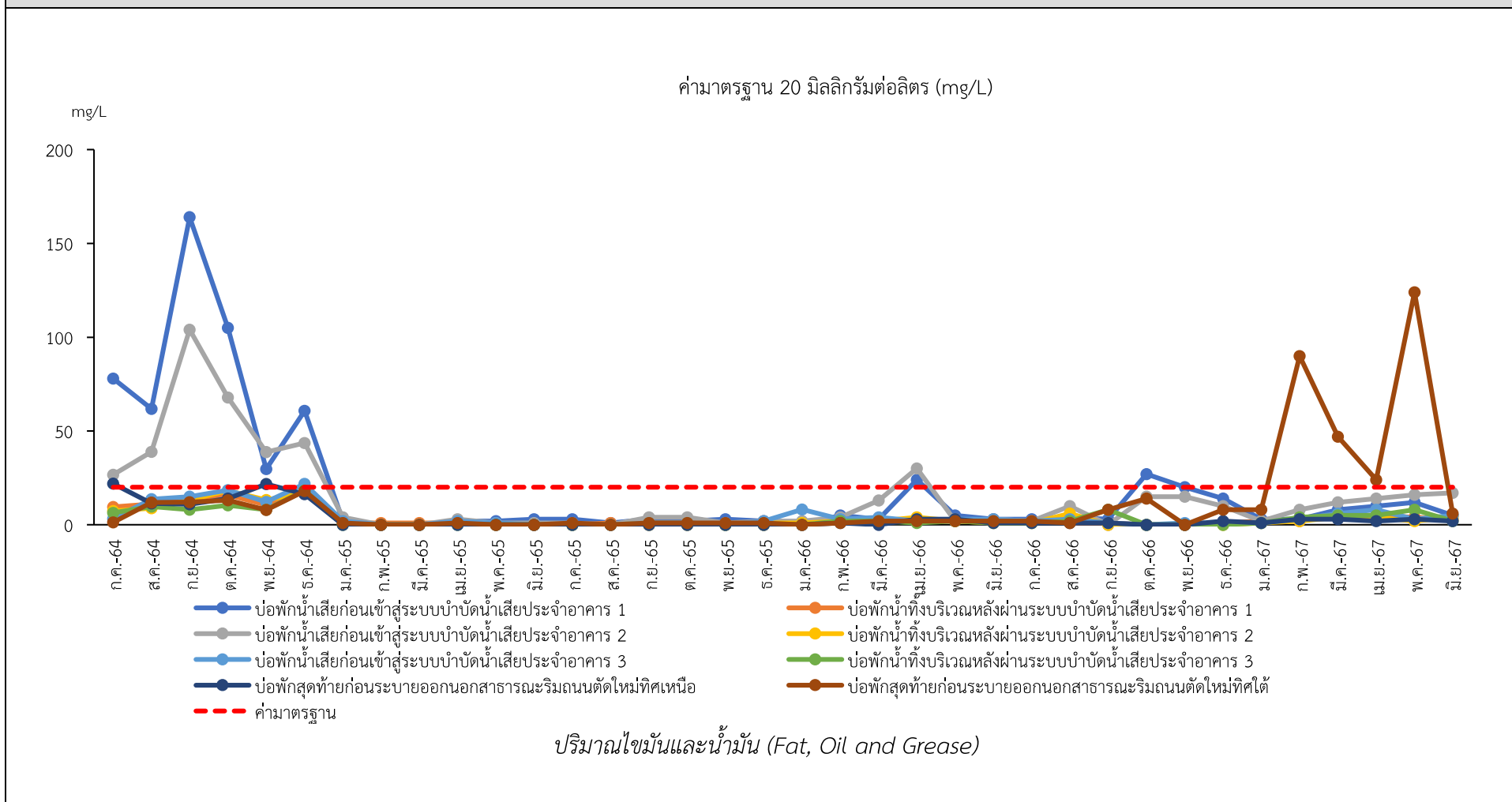
หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

รูปที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



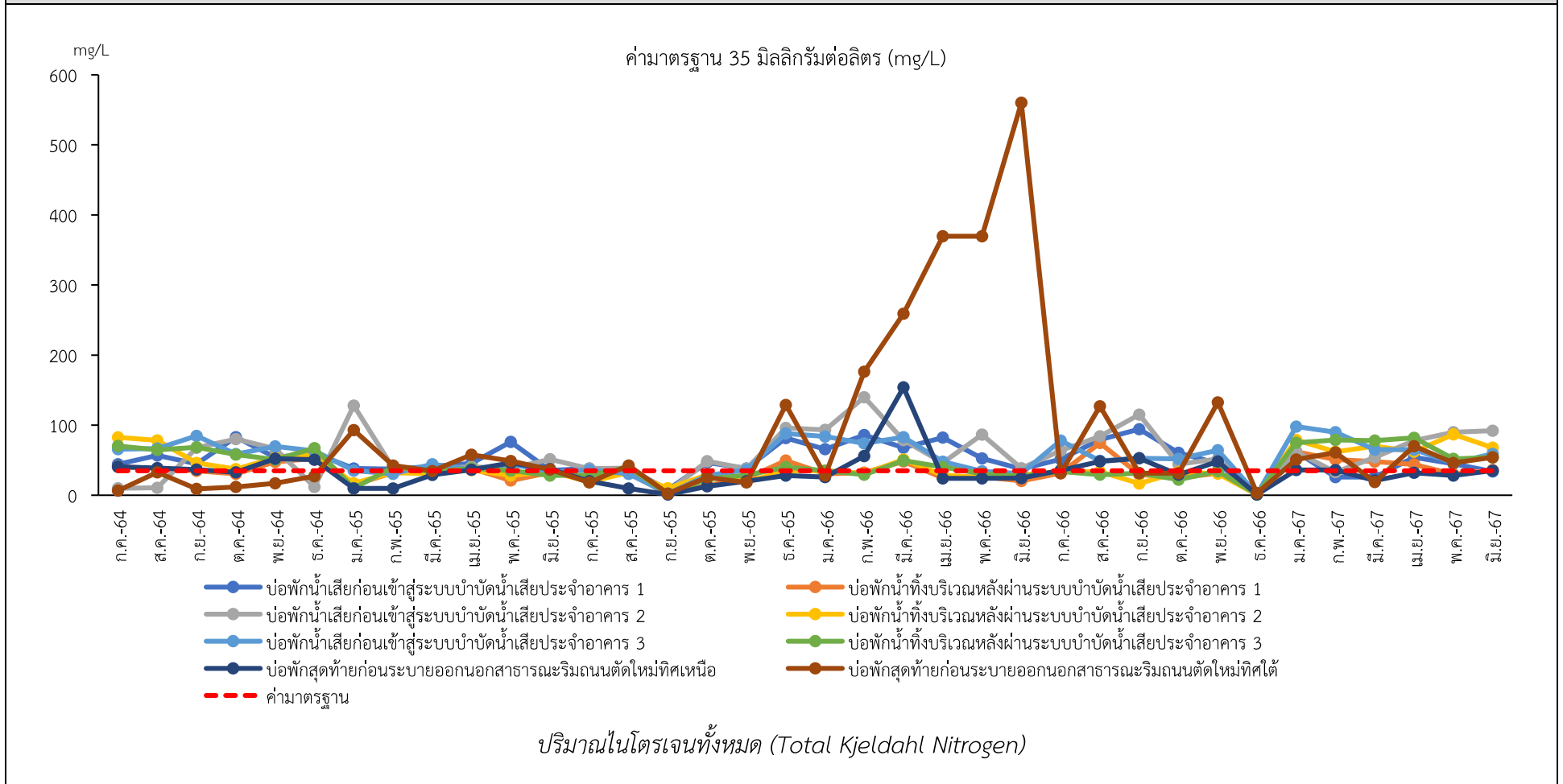
หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

รูปที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



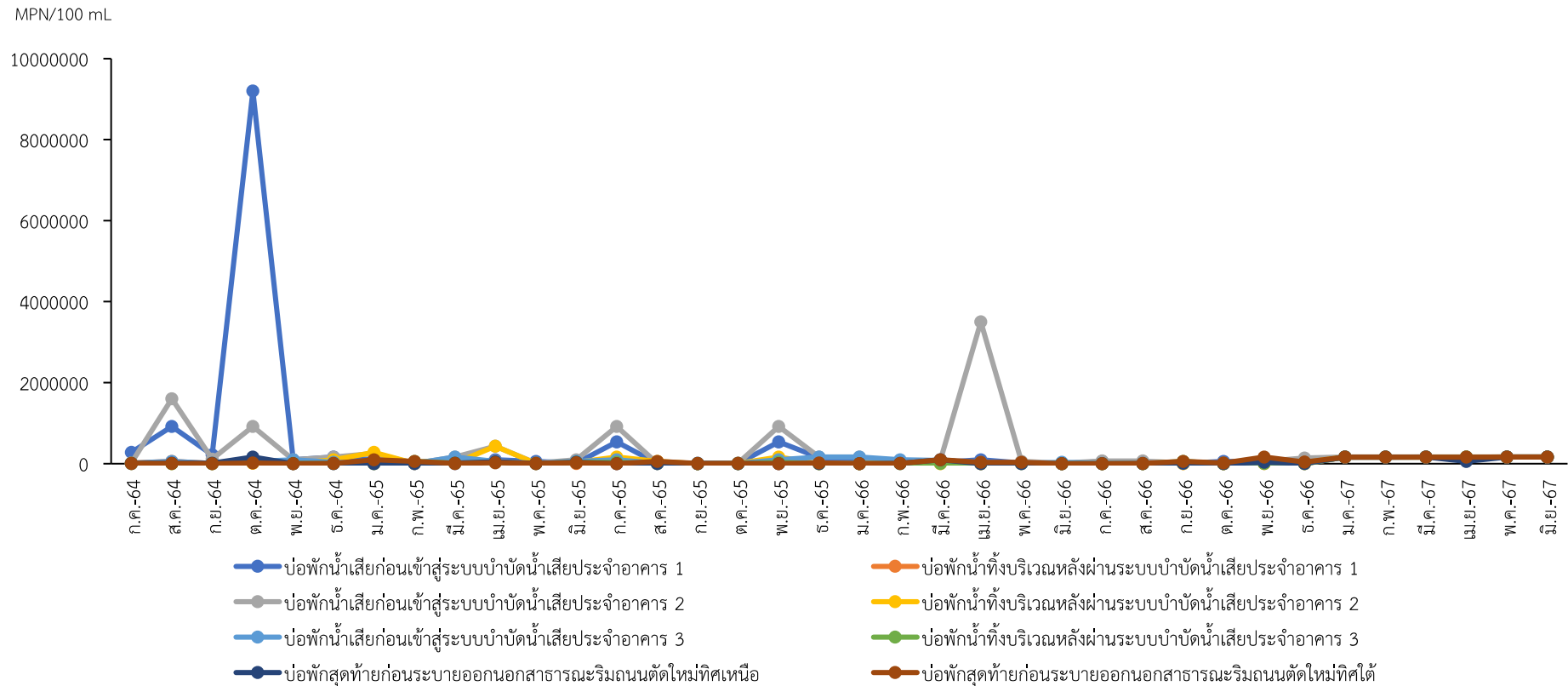
หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

รูปที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

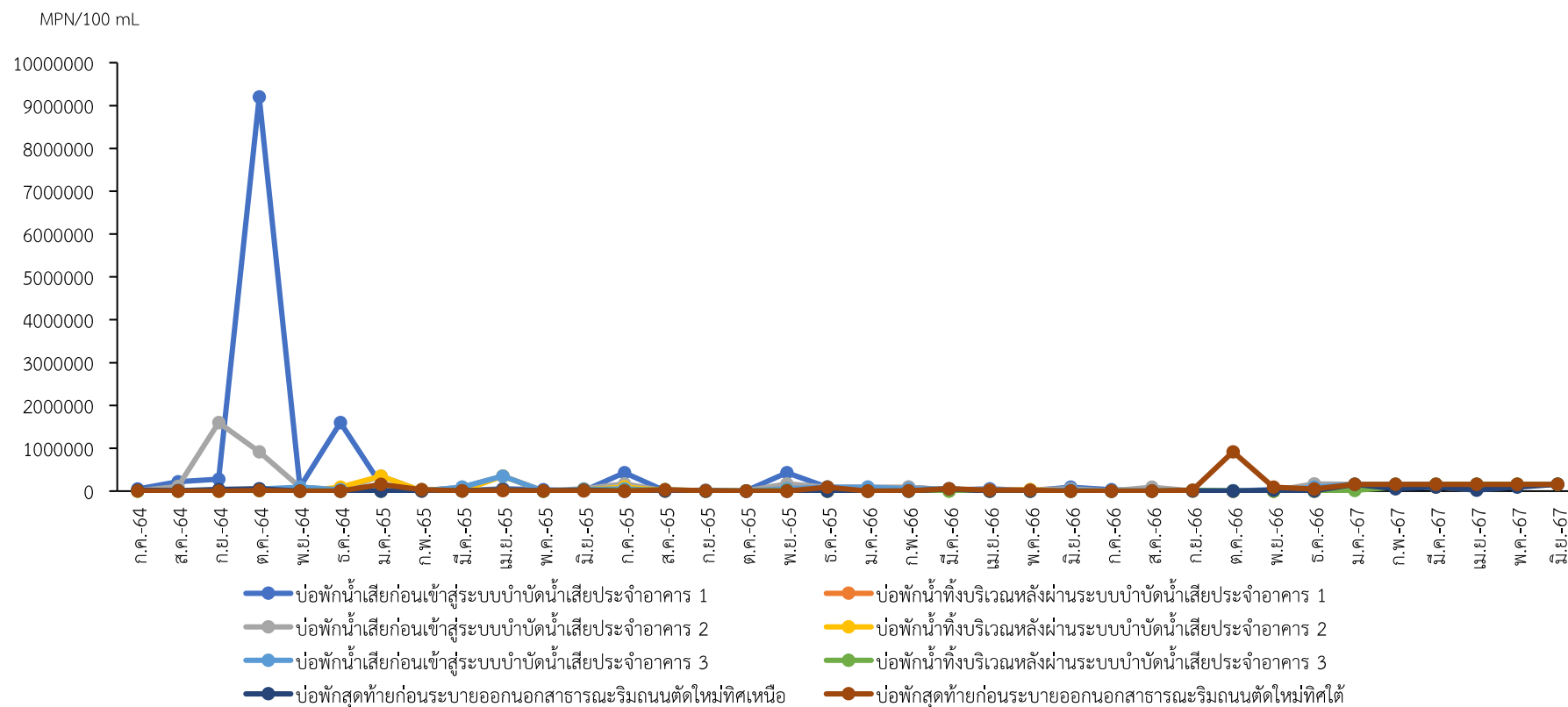
รูปที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



ปริมาณโคลีฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

รูปที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

4.4 ข้อเสนอแนะ

1. การเคหะแห่งชาติควรหมั่นตรวจสอบและดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อกักน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะให้มีประสิทธิภาพที่เหมาะสมต่อการบำบัดน้ำ และควรจัดให้มีการชดเชยผลกระทบในท่อระบายน้ำ เพื่อให้น้ำทิ้งบริเวณบ่อกักระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพพร้อมทั้งเพิ่มอัตราการเติมอากาศของระบบบำบัดน้ำเสีย