

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 กรมขนส่งทางอากาศ (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 ผึ่งกันไฟ และติดตั้งท่อรวบรวมน้ำเสียจากการล้างโรงพักขยะมูลฝอยรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ
5. ติดป้ายบอกประเภทของขยะไว้บริเวณที่พักมูลฝอย

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2.1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด

จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (1,2,3) ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม 2567 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (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) โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) พบว่า ค่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน

สำหรับดัชนีที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ได้แก่ ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม 2567 บริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (1,2,3) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เดือนสิงหาคมและเดือนธันวาคม 2567 บริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (1) เดือนกรกฎาคม เดือนสิงหาคม เดือนตุลาคม เดือนพฤศจิกายน และเดือนธันวาคม 2567 บริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (2) เดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม 2567 บริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (3) และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) ในเดือนกรกฎาคม เดือนสิงหาคม เดือนกันยายน เดือนตุลาคม และเดือนธันวาคม 2567 บริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (1) และเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม 2567 บริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (2,3) สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.) ดังรูปที่ 4-1

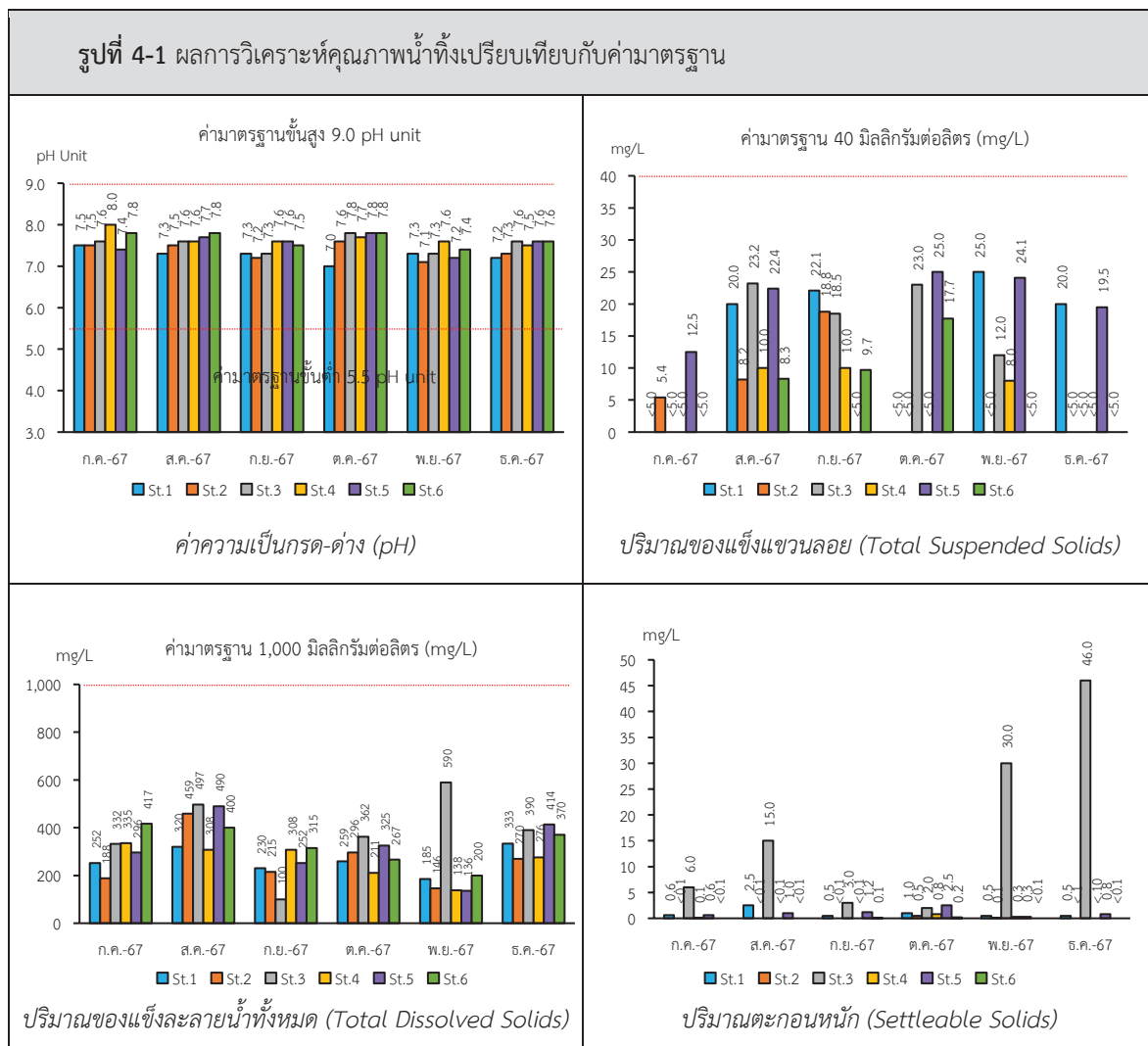
4.2.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด

จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (1,2,3) ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม 2567 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (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) โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) พบว่า ค่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน

สำหรับดัชนีที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ได้แก่ ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม 2567 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (1,3) เดือนกรกฎาคม เดือนสิงหาคม เดือนตุลาคม เดือนพฤศจิกายน และเดือนธันวาคม 2567 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (2) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในเดือนกรกฎาคม เดือนสิงหาคม เดือนกันยายน และเดือนธันวาคม 2567 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (1) เดือนกรกฎาคม เดือนสิงหาคม และเดือนธันวาคม 2567 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (2) เดือนกรกฎาคม เดือนเดือนสิงหาคม และเดือนตุลาคม เดือนพฤศจิกายน และเดือนธันวาคม 2567 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (3) และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) ในเดือนสิงหาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน และเดือนธันวาคม 2567 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (1) เดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม 2567 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (2,3) สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ

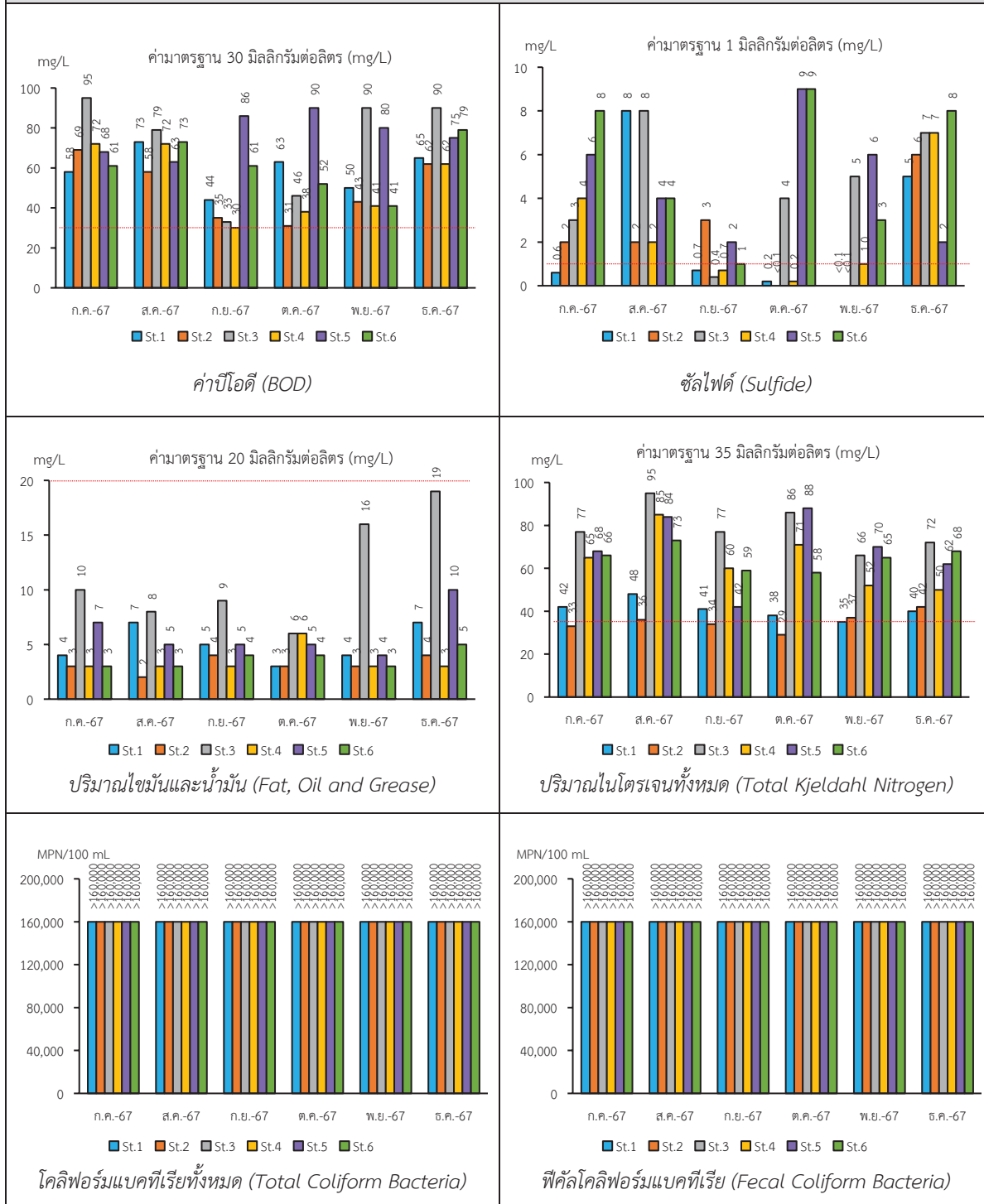
สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.) ดังรูปที่ 4-1

เมื่อพิจารณาผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.) แสดงให้เห็นว่าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการยังมีความสามารถลดค่าภาระสารต่างๆ ได้ แต่อย่างไรก็ตามผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ควรตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีการทำงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้จุลินทรีย์ได้รับออกซิเจนที่เพียงพอในการบำบัดน้ำเสีย และทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น



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

รูปที่ 4-1 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

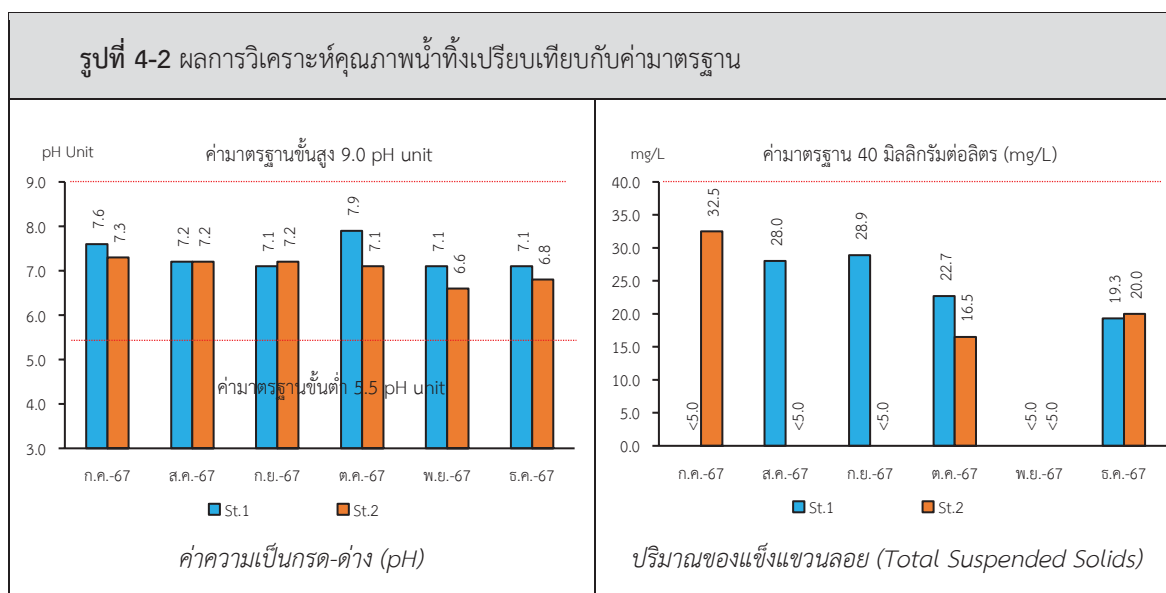


หมายเหตุ : ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1
 ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1
 ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
 ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
 ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร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

4.2.3 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกสาธารณะ

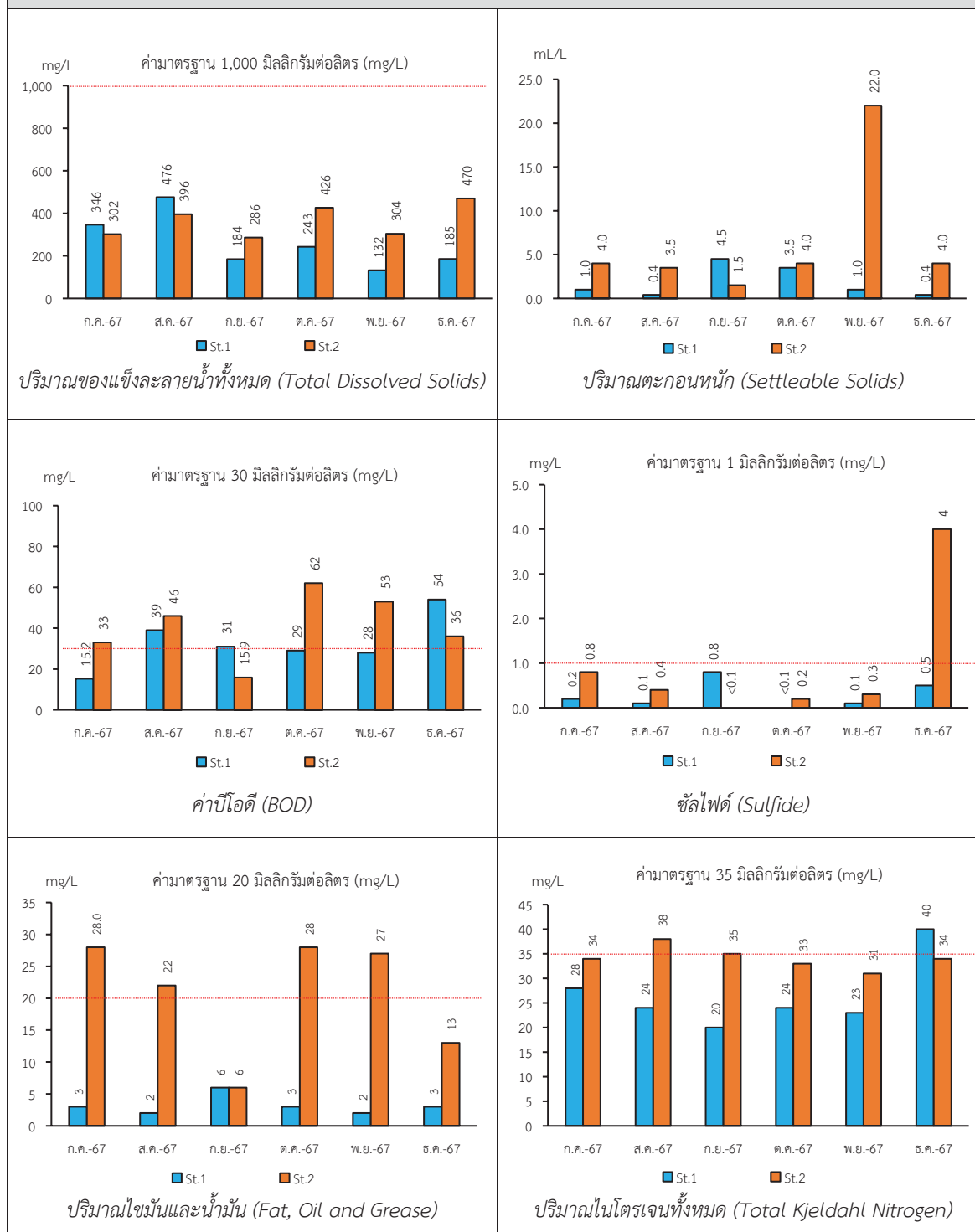
จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2567 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณของแข็งแขวนลอย ทั้งหมด (Total Suspended Solids) ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ปริมาณไขมันและ น้ำมัน (Fat Oil and Grease) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) พบว่า ค่าส่วนใหญ่มีค่า อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน

สำหรับดัชนีที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ได้แก่ ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เดือนสิงหาคม เดือนกันยายน และเดือนธันวาคม 2567 และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เดือนกรกฎาคม เดือนสิงหาคม เดือนตุลาคม เดือนพฤศจิกายน และเดือนธันวาคม 2567 ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในเดือนธันวาคม 2567 ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) เดือนกรกฎาคม เดือนสิงหาคม เดือนตุลาคม และเดือนพฤศจิกายน 2567 และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) ในเดือน สิงหาคม 2567 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.) ดังรูปที่ 4-2

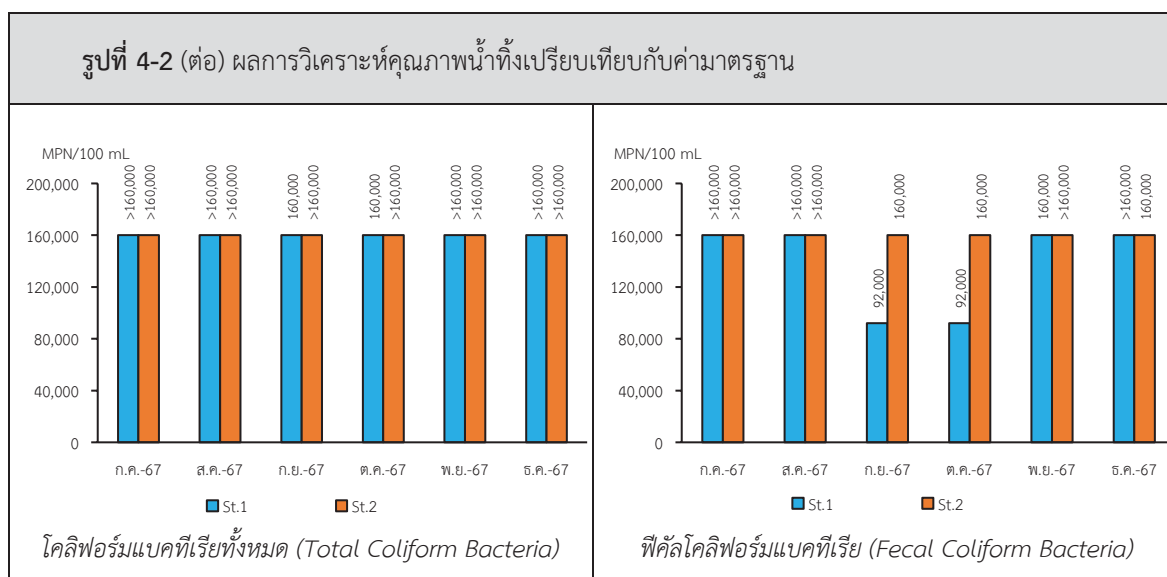


หมายเหตุ : ST.1 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
ST.2 = บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

รูปที่ 4-2 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



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



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

4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม 2565 – เดือนธันวาคม 2567) รายละเอียดดังตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-3

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร และบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณก่อนการระบายออกจากพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่คุณภาพน้ำเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โดยบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือและทิศใต้ มีค่าที่ต้องเฝ้าระวังในค่าของบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ที่มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทางโครงการจะดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพและการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565										Standard ¹⁾
		ประจำเดือนมกราคม										
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร 3			บ่อพักน้ำทิ้ง บริเวณก่อน ระบายออกจาก พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ	บ่อพักน้ำทิ้ง บริเวณก่อน ระบายออกจาก พื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้		
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		5.5-9.0	
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		≤ 1,000	
Settleable Solids	mL/L	1	0.5	11	0.1	0.8	<0.1	<0.1	250		-	
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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.7 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.8 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565										Standard ¹⁾
		ประจำเดือนกุมภาพันธ์										
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร 3			บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้		
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		5.5-9.0	
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		≤ 1,000	
Settleable Solids	mL/L	1.5	<1	1	0.3	0.1	<1	0.1	3.5		-	
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 พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.7 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.8 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565										Standard ¹⁾
		ประจำเดือนมีนาคม										
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร 3		บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ		บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้		
								ST.7	ST.8			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6					
pH	-	6.90	7.05	7.11	7.14	7.14	7.35	7.01	6.47		5.5-9.0	
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		≤ 1,000	
Settleable Solids	mL/L	0.3	<0.1	0.6	<0.1	0.7	<0.1	0.4	12		-	
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 พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.7 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.8 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565										Standard ¹⁾
		ประจำเดือนเมษายน										
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร 3			บ่อพักน้ำทิ้ง บริเวณก่อน ระบายออกจาก พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ	บ่อพักน้ำทิ้ง บริเวณก่อน ระบายออกจาก พื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้		
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		5.5-9.0	
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		≤ 1,000	
Settleable Solids	mL/L	3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	3		-	
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 พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.7 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.8 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565										Standard ¹⁾
		ประจำเดือนพฤษภาคม										
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร 3			บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้		
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		5.5-9.0	
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		≤ 1,000	
Settleable Solids	mL/L	5	<0.1	2	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1		-	
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 พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.7 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.8 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565										Standard ¹⁾
		ประจำเดือนมิถุนายน										
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร 3			บ่อพักน้ำทิ้ง บริเวณก่อน ระบายออกจาก พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ	บ่อพักน้ำทิ้ง บริเวณก่อน ระบายออกจาก พื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้		
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		5.5-9.0	
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		≤ 1,000	
Settleable Solids	mL/L	10.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1

ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2

ST.7 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1

ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3

ST.8 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2

ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565										Standard ¹⁾
		ประจำเดือนกรกฎาคม										
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร 3			บ่อพักน้ำทิ้ง บริเวณก่อน ระบายออกจาก พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ	บ่อพักน้ำทิ้ง บริเวณก่อน ระบายออกจาก พื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้		
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		5.5-9.0	
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		≤ 1,000	
Settleable Solids	mL/L	3	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	2.5		-	
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 พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.7 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.8 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565										Standard ¹⁾	
		ประจำเดือนสิงหาคม											
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร 3			บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ		บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้		
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	5.5-9.0	
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	≤ 1,000	
Settleable Solids	mL/L	4	<0.1	0.3	<0.1	0.5	<0.1			<0.1	13	-	
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 พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่พิเศษ 233 ง

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.7 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.8 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565										Standard ¹⁾
		ประจำเดือนกันยายน										
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร 3			บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้		
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		5.5-9.0	
Total Suspended Solids	mg/L	20.8	2.1	34.8	8.8	12.3	9.2		71.7		≤ 40	
Total Dissolved Solids	mg/L	334.0	266.0	422.0	298.0	560.0	358.0	164.0	706.0		≤ 1,000	
Settleable Solids	mL/L	5	<0.1	0.3	<0.1	<1	<0.1		2		-	
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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.7 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.8 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565										Standard ¹⁾
		ประจำเดือนตุลาคม										
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร 3			บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้		
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		5.5-9.0	
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		≤ 1,000	
Settleable Solids	mL/L	2	0.2	0.7	<0.1	0.5	0.1	0.2	<0.1		-	
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 พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.7 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.8 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565										Standard ¹⁾	
		ประจำเดือนพฤศจิกายน											
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร 3			บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ		บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้		
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			5.5-9.0	
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			≤ 1,000	
Settleable Solids	mL/L	3	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	2.5			-	
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 พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่พิเศษ 233 ง

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.7 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.8 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565										Standard ¹⁾	
		ประจำเดือนธันวาคม											
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร 3			บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้		บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ		
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			5.5-9.0	
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		≤ 1,000	
Settleable Solids	mL/L	4	<0.1	2	0.2	0.6	<0.1		<0.1	0.2		-	
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 พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.7 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.8 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566										Standard ¹⁾
		ประจำเดือนมกราคม										
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร 3			บ่อพักน้ำทิ้ง บริเวณก่อน ระบายออกจาก พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ	บ่อพักน้ำทิ้ง บริเวณก่อน ระบายออกจาก พื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้		
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		5.5-9.0	
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		≤ 1,000	
Settleable Solids	mL/L	1.7	0.1	0.2	0.1	1.0	0.1	0.1	0.1		-	
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 พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.7 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.8 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566										Standard ¹⁾
		ประจำเดือนกุมภาพันธ์										
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร 3			บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้		
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	5.5-9.0
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	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	3	<0.1	1	<0.1	1	<0.1		<0.1		1.6	-
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 พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.7 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.8 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566										Standard ¹⁾
		ประจำเดือนมีนาคม										
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร 3			บ่อพักน้ำทิ้ง บริเวณก่อน ระบายออกจาก พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ	บ่อพักน้ำทิ้ง บริเวณก่อน ระบายออกจาก พื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้		
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		5.5-9.0	
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		≤ 1,000	
Settleable Solids	mL/L	10.5	0.5	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	450		-	
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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.7 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.8 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566										Standard ¹⁾
		ประจำเดือนเมษายน										
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร 3		บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ		บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้		
								ST.7	ST.8			
pH	-	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6					5.5-9.0
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	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	8.0	0.3	2.0	<0.1	<0.1	0.5			<0.1	400	-
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 พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.7 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.8 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566										Standard ¹⁾
		ประจำเดือนพฤษภาคม										
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร 3			บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้		
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		5.5-9.0	
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		≤ 1,000	
Settleable Solids	mL/L	3.5	0.1	2.5	2.5	2.0	<0.1	<0.1	400		-	
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 พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.7 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.8 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566										Standard ¹⁾	
		ประจำเดือนมิถุนายน											
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร 3			บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้		บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ		
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			5.5-9.0	
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			≤ 1,000	
Settleable Solids	mL/L	3	<0.1	1	<0.1	1	<0.1	<0.1	200			-	
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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1

ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2

ST.7 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1

ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3

ST.8 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2

ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566										Standard ¹⁾	
		ประจำเดือนกรกฎาคม											
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร 3			บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้		บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ		
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			5.5-9.0	
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			≤ 1,000	
Settleable Solids	mL/L	3.0	0.1	2.0	1.2	2.2	<0.1	<0.1	350			-	
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 พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.7 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.8 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566										Standard ¹⁾
		ประจำเดือนสิงหาคม										
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร 3			บ่อพักน้ำทิ้ง บริเวณก่อน ระบายออกจาก พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ	บ่อพักน้ำทิ้ง บริเวณก่อน ระบายออกจาก พื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้		
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		5.5-9.0	
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		≤ 1,000	
Settleable Solids	mL/L	4.5	0.6	4.2	0.1	4.0	<0.1	0.1	150.0		-	
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 พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.7 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านเหนือ

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.8 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านใต้

ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566										Standard ¹⁾	
		ประจำเดือนกันยายน											
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร 3			บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้		บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ		
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			5.5-9.0	
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			≤ 1,000	
Settleable Solids	mL/L	0.3	0.2	1.0	<0.1	0.1	75	0.1	75			-	
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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.7 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.8 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566										Standard ¹⁾
		ประจำเดือนตุลาคม										
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร 3			บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้		
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		5.5-9.0	
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		≤ 1,000	
Settleable Solids	mL/L	0.2	<0.1	1.0	0.1	3.0	0.1	0.1	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 พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่พิเศษ 233 ง

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.7 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.8 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566										Standard ¹⁾
		ประจำเดือนพฤศจิกายน										
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร 3			บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้		
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		5.5-9.0	
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		≤ 1,000	
Settleable Solids	mL/L	7.0	<0.1	5.0	6.4	0.1	0.1	4.8	145.0		-	
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 พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประกอบอาคาร 1

ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประกอบอาคาร 2

ST.7 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประกอบอาคาร 1

ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประกอบอาคาร 3

ST.8 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประกอบอาคาร 2

ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประกอบอาคาร 3

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566										Standard ¹⁾	
		ประจำเดือนธันวาคม											
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร 3			บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ		บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้		
									ST.7	ST.8			
pH	-	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8			5.5-9.0	
Total Suspended Solids	mg/L	7.14	7.31	7.15	7.14	7.29	7.28	7.26	6.81				
Total Dissolved Solids	mg/L	22.5	6.5	19.2	8.2	13.8	5.3	5.9	42.5			≤ 40	
Settleable Solids	mL/L	370.0	273.0	312.0	290.0	275.0	308.0	256.0	481.0			≤ 1,000	
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5.0	0.1	3.0	2.0	0.3	0.1	5.0	120.0			-	
	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 พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.7 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.8 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2567										Standard ¹⁾
		ประจำเดือนมกราคม										
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร 3		บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ		บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้		
								ST.7	ST.8			
		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		5.5-9.0	
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		≤ 1,000	
Settleable Solids	mL/L	0.6	<0.1	0.7	<0.1	0.3	<0.1	2.9	10		-	
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 พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.7 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.8 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2567										Standard ¹⁾
		ประจำเดือนกุมภาพันธ์										
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร 3		บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ		บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้		
								ST.7	ST.8			
pH	-	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8			5.5-9.0
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			≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	1.5	<0.1	5.0	82			-
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 พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.7 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.8 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2567										Standard ¹⁾
		ประจำเดือนมีนาคม										
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร 3		บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ		บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้		
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			5.5-9.0
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			≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	0.6	<0.1	5.5	0.1	1.3	<0.1	3.0	10.0			-
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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.7 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.8 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2567										Standard ¹⁾
		ประจำเดือนเมษายน										
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร 3		บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ		บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้		
								ST.7	ST.8	ST.7	ST.8	
pH	-	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8			5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	6.6			
Total Dissolved Solids	mg/L	10.1	<5.0	13.3	10.9	8.4	<5.0	<5.0	6.3			≤ 40
Settleable Solids	mL/L	292	343	342	339	381	364	369	267			≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	3.5	<0.1	8.0	0.1	0.4	<0.1	1.0	2.5			-
Sulfide	mg/L	104	74	96	88	107	53	72	84			≤ 30
Fat, Oil and Grease	mg/L	2	2	2	1	2	0.7	0.5	0.8			≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	10	5	14	4	8	5	2	24			≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	54	44	78	62	65	82	32	70			≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	160,000	>160,000	>160,000	54,000	>160,000			-
	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	160,000	35,000	>160,000	160,000	22,000	>160,000			-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.7 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.8 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2567										Standard ¹⁾
		ประจำเดือนพฤษภาคม										
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร 3		บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ		บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้		
								ST.7	ST.8			
pH	-	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8	6.4	5.5-9.0	
Total Suspended Solids	mg/L	7.3	7.4	7.8	7.6	7.4	7.5	7.4	18.9	6.4	5.5-9.0	
Total Dissolved Solids	mg/L	24.0	<5.0	<5.0	<5.0	11.2	10.8	18.0	18.9	6.4	≤ 40	
Settleable Solids	mL/L	393	307	441	428	489	448	331	512	150	≤ 1,000	
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	0.6	<0.1	11.0	<0.1	0.5	<0.1	0.4	150	150	-	
Sulfide	mg/L	112	132	71	104	118	72	61	291	291	≤ 30	
Fat, Oil and Grease	mg/L	11	3	1.4	<0.1	1.2	6	12	8	8	≤ 1.0	
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	12	4	16	2	3	8	3	124	124	≤ 20	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	45	30	90	87	46	52	28	46	46	≤ 35	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	160,000	>160,000	>160,000	-	
		>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	92,000	>160,000	>160,000	-	

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.7 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.8 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2567										Standard ¹⁾	
		ประจำเดือนมิถุนายน											
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร 3			บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ		บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้		
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			5.5-9.0	
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			≤ 1,000	
Settleable Solids	mL/L	0.2	<0.1	20.0	<0.1	0.7	<0.1	1.3	0.6			-	
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 พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่พิเศษ 233 ง

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.7 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.8 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2567										Standard ¹⁾
		ประจำเดือนกรกฎาคม										
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร 3		บ่อพักน้ำทิ้ง บริเวณก่อน ระบายออกจาก พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ		บ่อพักน้ำทิ้ง บริเวณก่อน ระบายออกจาก พื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้		
								ST.7	ST.8			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6					
pH	-	7.5	7.5	7.6	8.0	7.4	7.8			7.6	7.3	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	<5.0	5.4	<5.0	<5.0	12.5	<5.0			<5.0	32.5	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	252	188	332	335	296	417			346	302	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	0.6	<0.1	6.0	0.1	0.6	<0.1			1.0	4.0	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	58	69	95	72	68	61			15.2	33	≤ 30
Sulfide	mg/L	0.6	2	3	4	6	8			0.2	0.8	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	4	3	10.0	3	7	3			3	28.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	42	33	77	65	68	66			28	34	≤ 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.7 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.8 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2567										Standard ¹⁾
		ประจำเดือนสิงหาคม										
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร 3			บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้		
ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8					
pH	-	7.3	7.5	7.6	7.6	7.7	7.8	7.2	7.2	7.2	5.5-9.0	
Total Suspended Solids	mg/L	20.0	8.2	23.2	10.0	22.4	8.3		28.0	<5.0	≤ 40	
Total Dissolved Solids	mg/L	320	459	497	308	490	400	476	396		≤ 1,000	
Settleable Solids	mL/L	2.5	<0.1	15.0	<0.1	1.0	<0.1	0.4	3.5		-	
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	73	58	79	72	63	73	39	46		≤ 30	
Sulfide	mg/L	8	2	8	2	4	4	0.1	0.4	0.4	≤ 1.0	
Fat, Oil and Grease	mg/L	7	2	8	3	5	3	2	22	22	≤ 20	
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	48	36	95	85	84	73	24	38		≤ 35	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>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	>160,000	-	

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.7 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.8 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2567										Standard ¹⁾
		ประจำเดือนกันยายน										
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร 3		บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ		บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้		
								ST.7	ST.8			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6					
pH	-	7.3	7.2	7.3	7.6	7.6	7.5			7.2	5.5-9.0	
Total Suspended Solids	mg/L	22.1	18.8	18.5	10.0	<5.0	9.7			<5.0	≤ 40	
Total Dissolved Solids	mg/L	230	215	100	308	252	315			286	≤ 1,000	
Settleable Solids	mL/L	0.5	<0.1	3.0	<0.1	1.2	0.1			1.5	-	
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	44	35	33	30	86	61			15.9	≤ 30	
Sulfide	mg/L	0.7	3	0.4	0.7	2	1			<0.1	≤ 1.0	
Fat, Oil and Grease	mg/L	5	4	9	3	5	4			6	≤ 20	
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	41	34	77	60	42	59			35	≤ 35	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>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	-	

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.7 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.8 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2567										Standard ¹⁾
		ประจำเดือนตุลาคม										
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร 3			บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้		
ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8					
pH	-	7.0	7.6	7.8	7.7	7.8	7.8	7.9	7.1	5.5-9.0		
Total Suspended Solids	mg/L	<5.0	<5.0	23.0	<5.0	25.0	17.7	22.7	16.5	≤ 40		
Total Dissolved Solids	mg/L	259	296	362	211	352	267	243	426	≤ 1,000		
Settleable Solids	mL/L	1.0	0.5	2.0	0.8	2.5	0.2	3.5	4.0	-		
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	63	31	46	38	90	52	29	62	≤ 30		
Sulfide	mg/L	0.2	<0.1	4	0.2	9	9	<0.1	0.2	≤ 1.0		
Fat, Oil and Grease	mg/L	3	3	6	6	5	4	3	28	≤ 20		
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	38	29	86	71	88	58	24	33	≤ 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.7 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.8 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2567										Standard ¹⁾
		ประจำเดือนพฤศจิกายน										
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร 3			บ่อพักน้ำทิ้ง บริเวณก่อน ระบายออกจาก พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ	บ่อพักน้ำทิ้ง บริเวณก่อน ระบายออกจาก พื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้		
ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8					
pH	-	7.3	7.1	7.3	7.6	7.2	7.4	7.1	6.6	5.5-9.0		
Total Suspended Solids	mg/L	25.0	<5.0	12.0	8.0	24.1	<5.0	<5.0	<5.0	≤ 40		
Total Dissolved Solids	mg/L	18.5	146	590	138	136	200	132	304	≤ 1,000		
Settleable Solids	mL/L	0.5	0.1	30.0	0.3	0.3	<0.1	1.0	22.0	-		
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	50	43	90	41	80	41	28	53	≤ 30		
Sulfide	mg/L	<0.1	<0.1	5	1.0	6	3	0.1	0.3	≤ 1.0		
Fat, Oil and Grease	mg/L	4	3	16	3	4	3	2	27	≤ 20		
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	35	37	66	52	70	65	23	31	≤ 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.7 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.8 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2567										Standard ¹⁾
		ประจำเดือนธันวาคม										
		อาคาร 1		อาคาร 2		อาคาร 3			บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้		
ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8					
pH	-	7.2	7.3	7.6	7.5	7.6	7.6	7.1	6.8		5.5-9.0	
Total Suspended Solids	mg/L	20.0	<5.0	<5.0	<5.0	19.5	<5.0	19.3	20.0		≤ 40	
Total Dissolved Solids	mg/L	333	270	390	276	414	370	185	470		≤ 1,000	
Settleable Solids	mL/L	0.5	<0.1	46.0	<0.1	0.8	<0.1	0.4	4.0		-	
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	65	62	90	62	75	79	54	36		≤ 30	
Sulfide	mg/L	5	6	7	7	2	8	0.5	4		≤ 1.0	
Fat, Oil and Grease	mg/L	7	4	19	3	10	5	3	13		≤ 20	
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	40	42	72	50	62	68	40	34		≤ 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ST.1 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.7 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

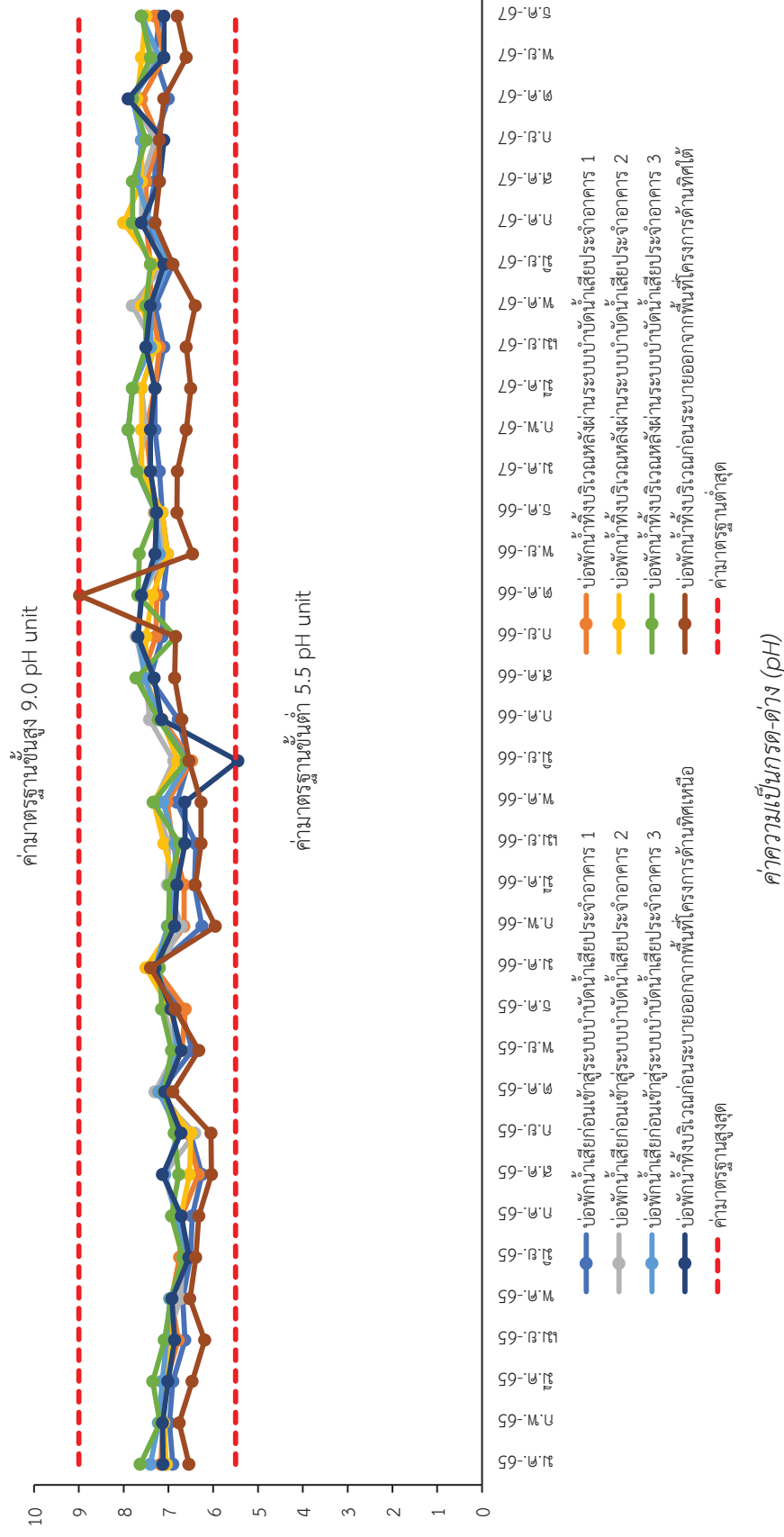
ST.5 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

ST.8 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

ST.3 = บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ST.6 = บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3

รูปที่ 4-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

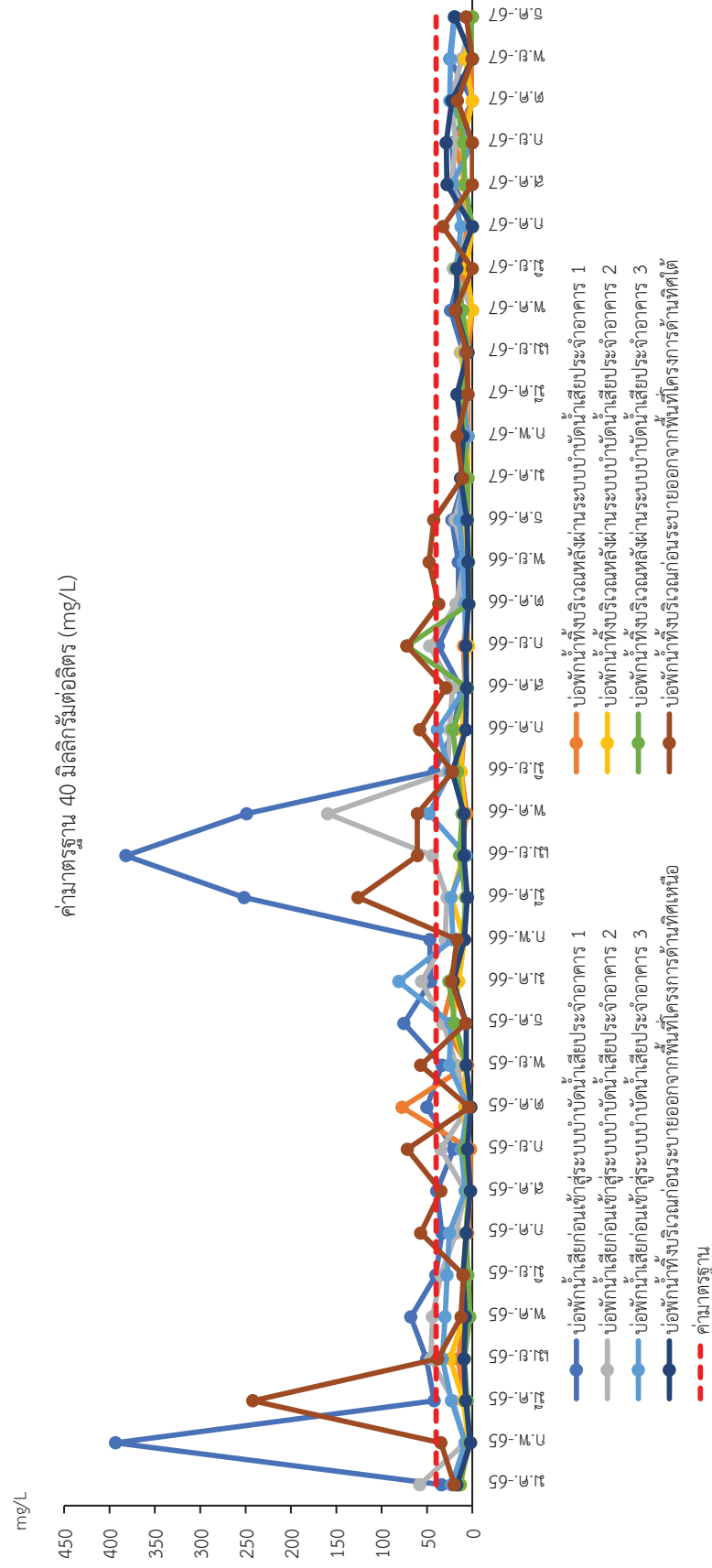


ค่ามาตรฐานขึ้นต่ำ 5.5 pH unit

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

หมายเหตุ :¹⁾ ประกาศกระทรวงธรรมการ เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

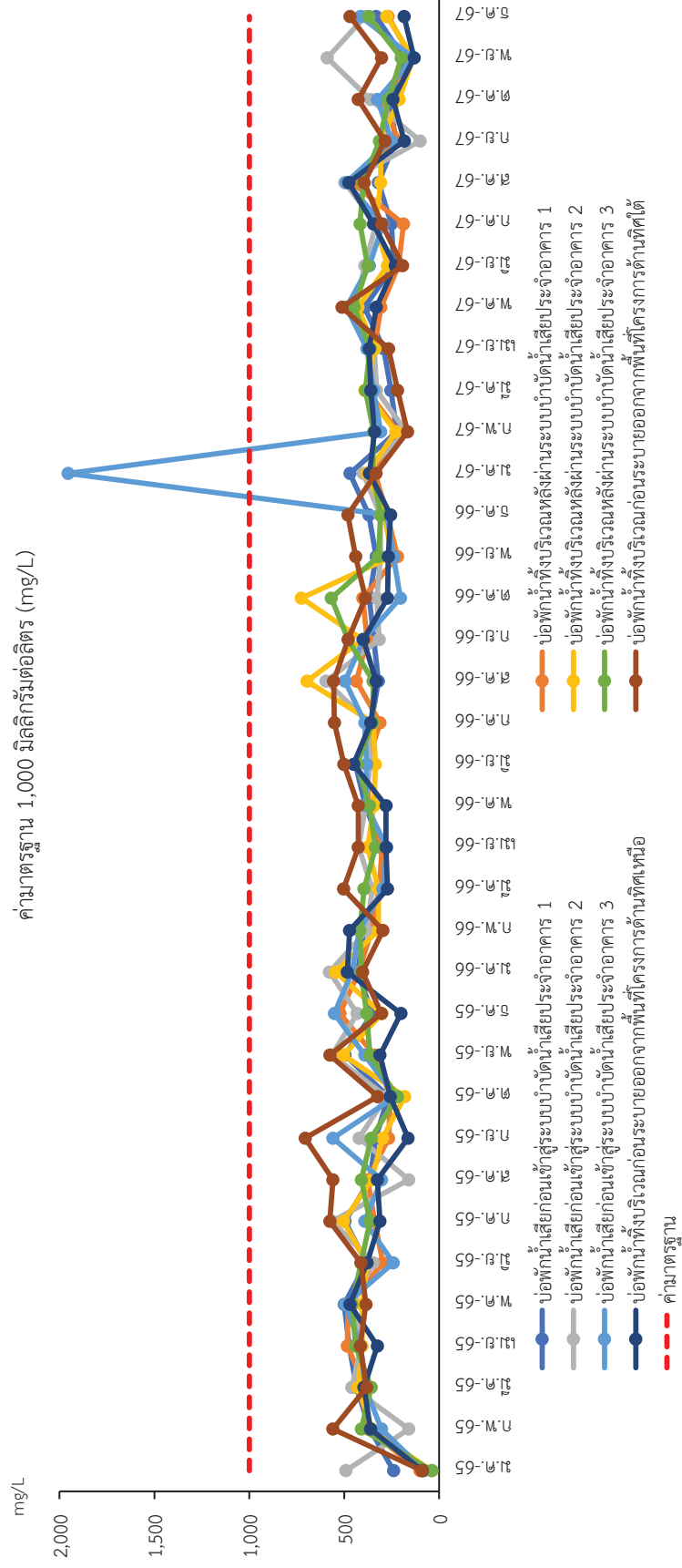
รูปที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง



ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)

หมายเหตุ: ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาตราประเภท ข.)





รูปที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง



ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่พิเศษ 233 ง ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

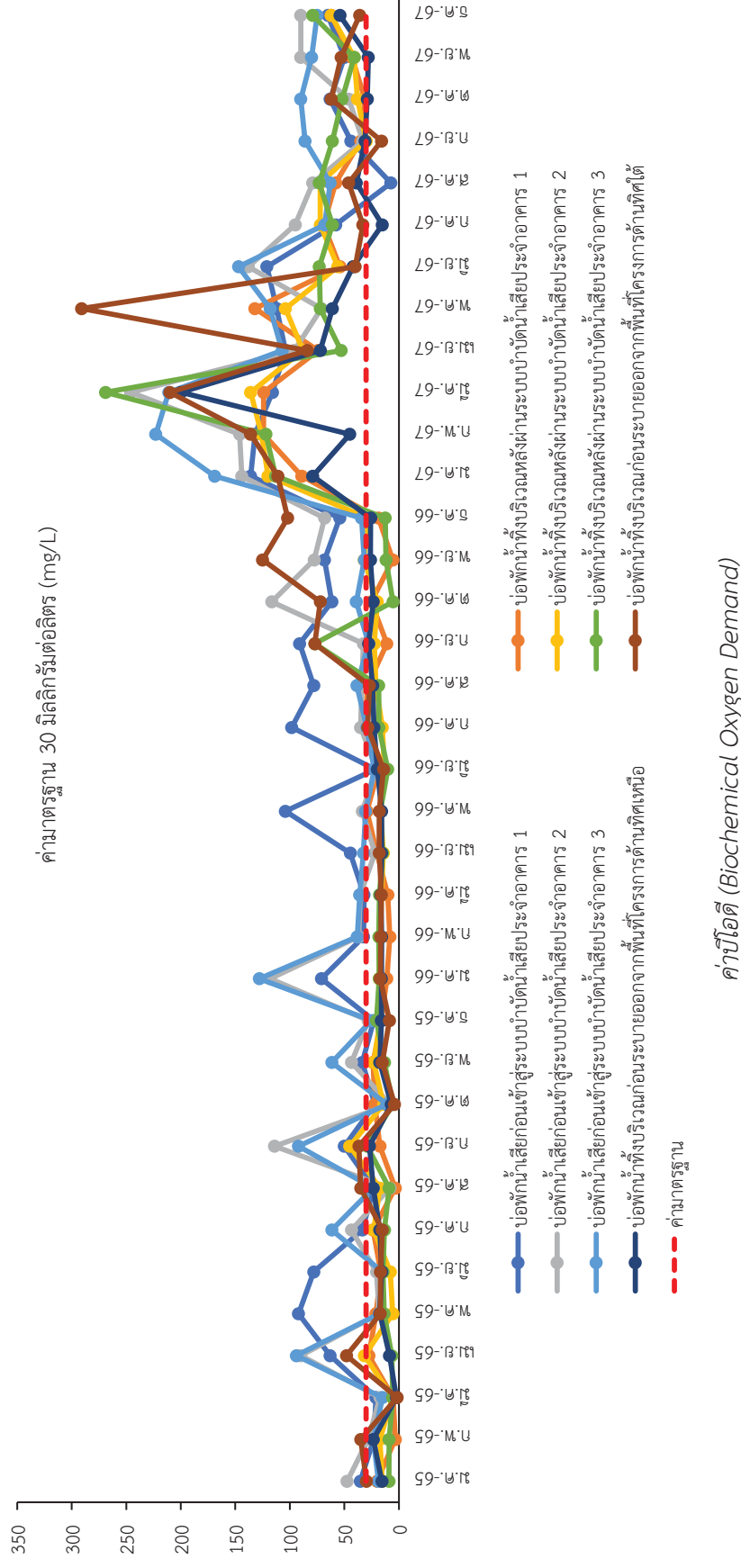
The graph displays the concentration of 1,1,1-trichloroethane in groundwater over time. The concentration remains near zero until early 1966, when it begins to rise sharply. It reaches a peak of approximately 450 mg/L in late 1967, followed by a decline and subsequent fluctuations between 100 and 300 mg/L through 1979.

 บ่อพักน้ำที่มีปริมาณสิ่งฝ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1
 บ่อพักน้ำที่มีปริมาณสิ่งฝ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
 บ่อพักน้ำที่มีปริมาณสิ่งฝ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
 บ่อพักน้ำที่มีปริมาณก่อนระบายออกจากรั้วที่โครงการด้านนี้ได้

ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)

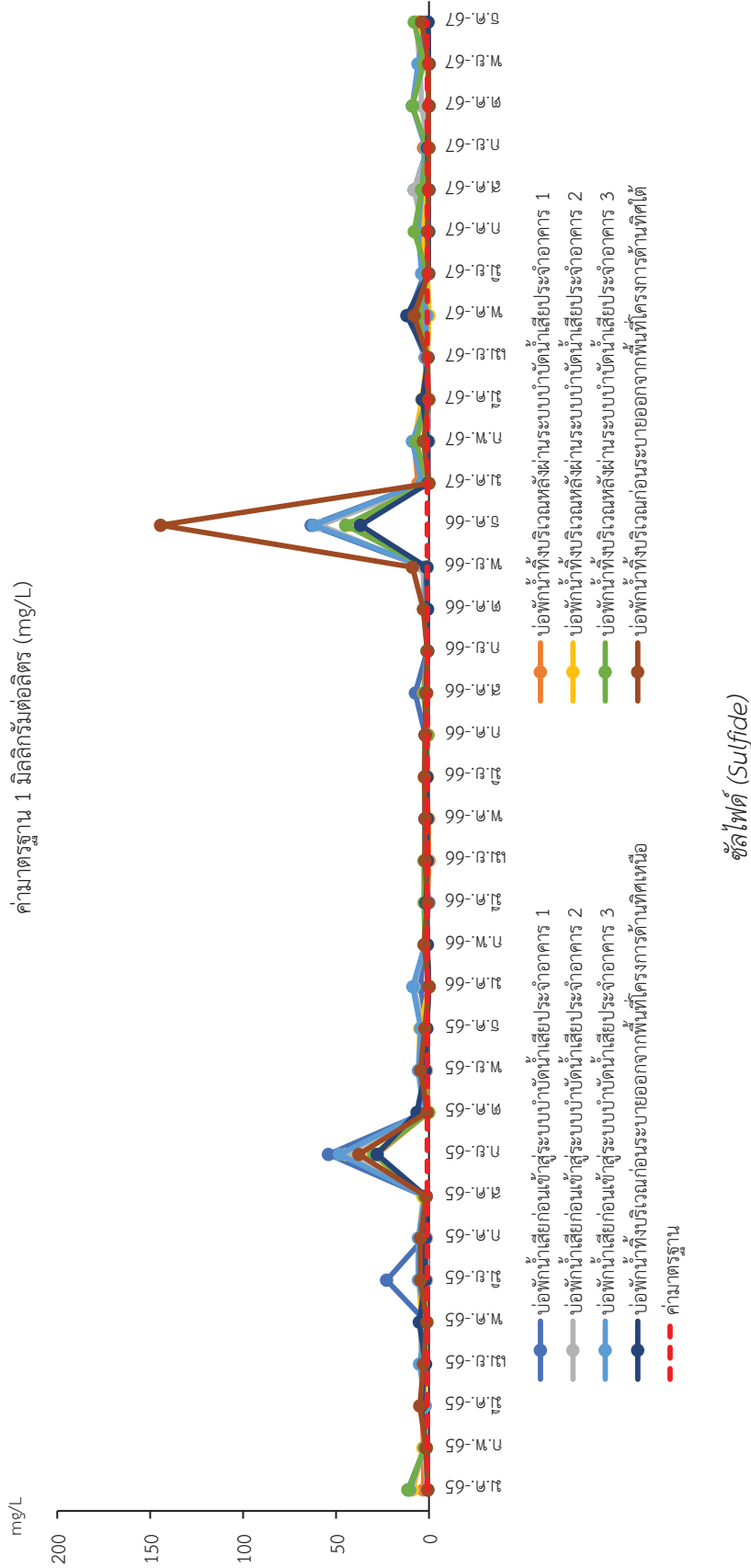
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รูปที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



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

รูปที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



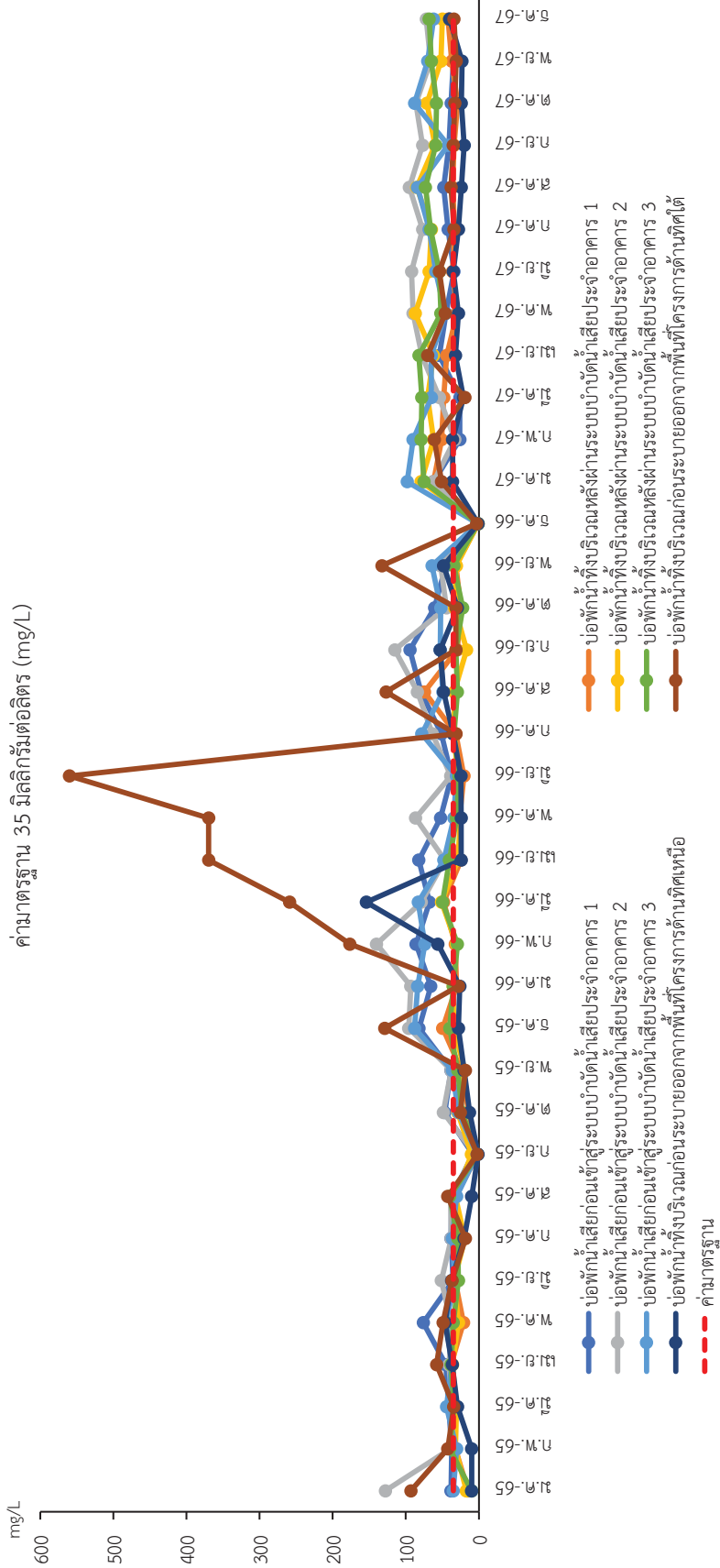
หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง
ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ค่ามาตรฐาน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)



บริษัท ไม่น เอนจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

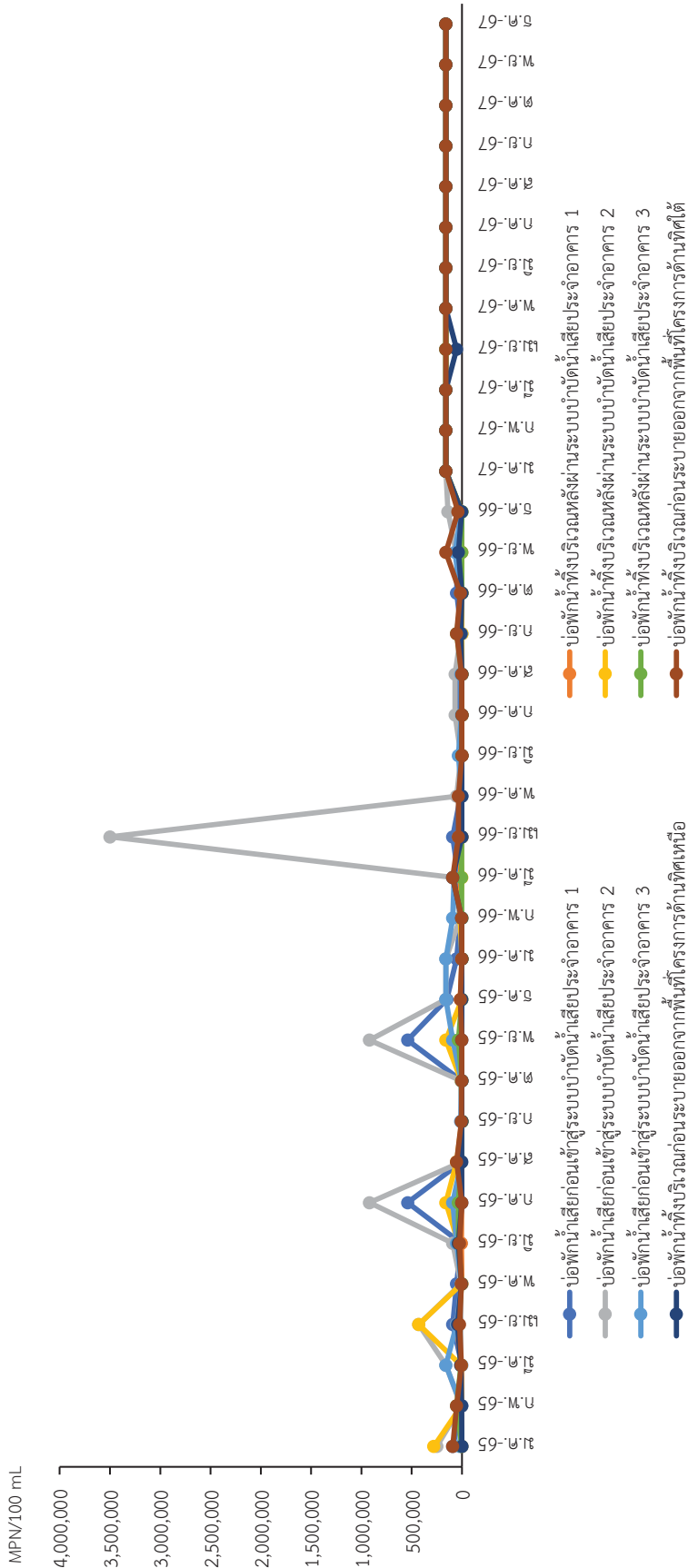
รูปที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen)

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

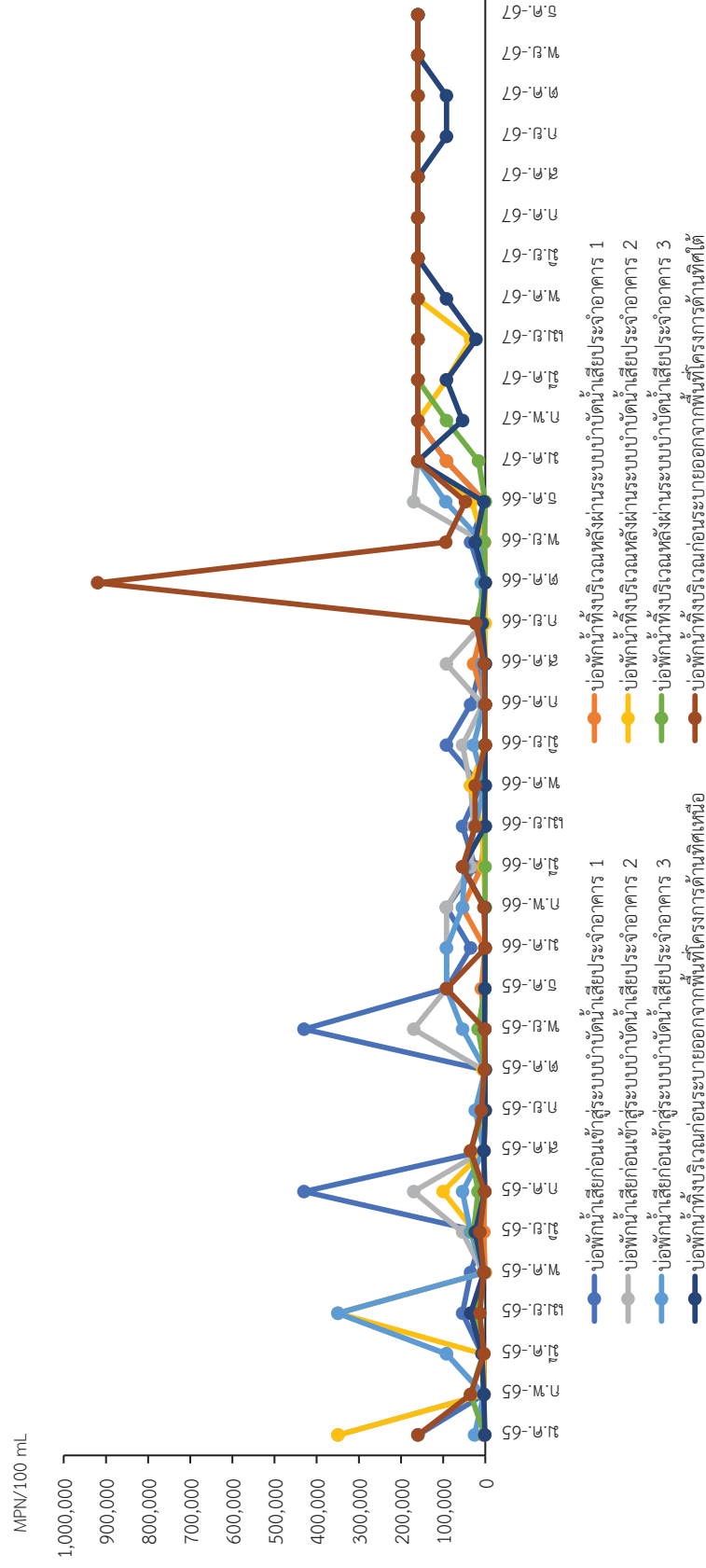
รูปที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

รูปที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

4.4 ข้อเสนอแนะ

1. การเคหะแห่งชาติควรหมั่นตรวจสอบและดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะให้มีประสิทธิภาพที่เหมาะสมต่อการบำบัดน้ำ และควรจัดให้มีการชดเชยผลกระทบในต่อระบายน้ำ เพื่อให้พื้นที่บริเวณบ่อบำบัดน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพพร้อมทั้งเพิ่มอัตราการเติมอากาศของระบบบำบัดน้ำเสีย