

### บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 3

### การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชุมพร ของการเคหะแห่งชาติ ตั้งอยู่ที่ตำบลบางลึก อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดไว้ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ซึ่งทำการเก็บตัวอย่างประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

#### 3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยทำการเก็บตัวอย่างรายละเอียดดังนี้ (รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 3.1-1 )

- 1) คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
- 2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
- 3) คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

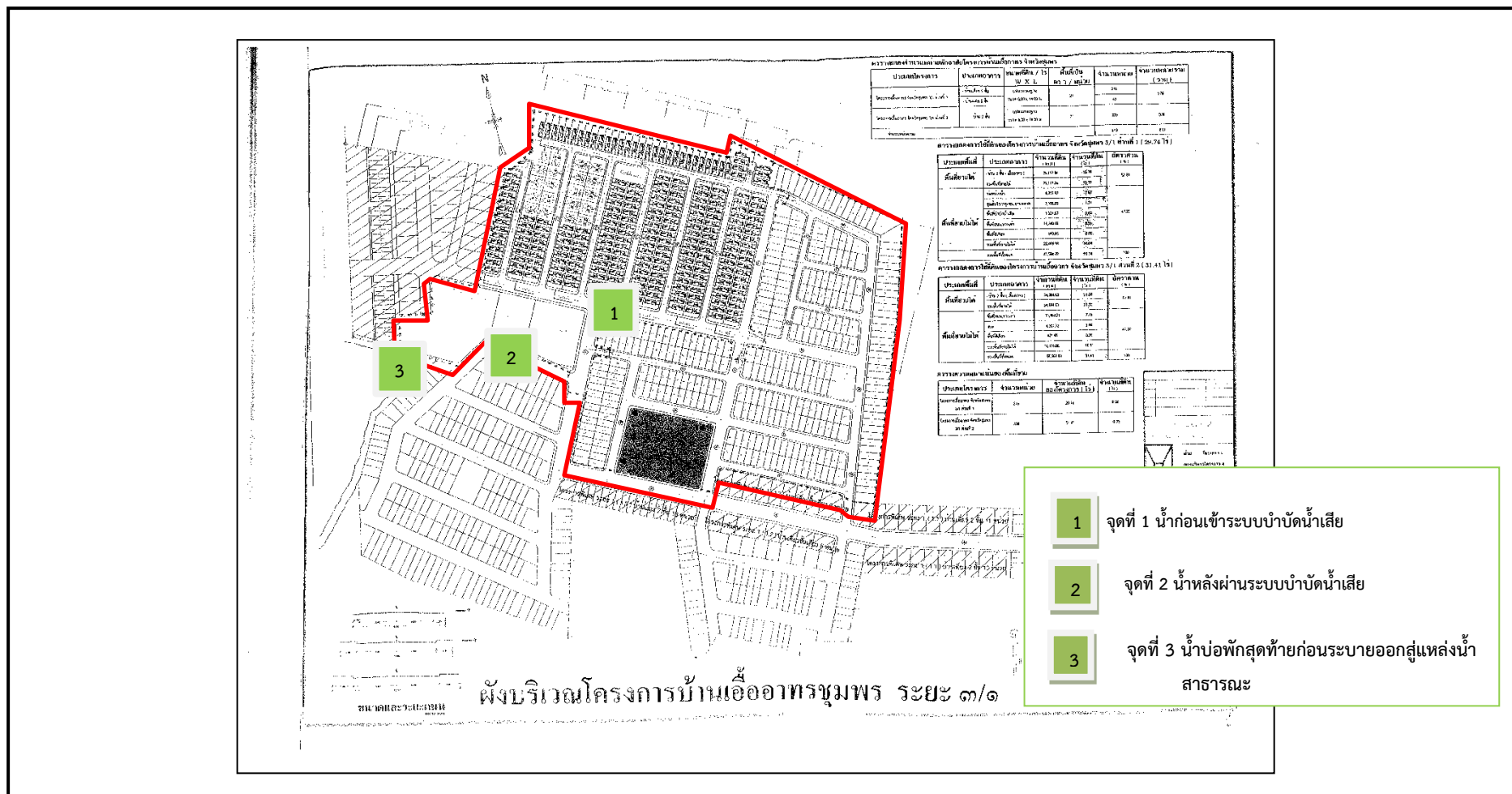
#### 3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง

การติดตามตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย, คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ สำหรับวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์ มีรายละเอียดดัง ตารางที่ 3.2-1

**ตารางที่ 3.2-1 รายละเอียดดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ**

รายการ	Method	วิธีการเก็บตัวอย่าง/ วิธีวิเคราะห์
<b>1.การตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าบ่อหน้า</b> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย(Suspended Solids) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) - ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	Electrometric Gravimetric Azide Modification Macro- Kjeldahl Liquid-Liquid Multiple Tube Fermentation Technique	- จั่วงดัก/pH Meter - จั่วงดัก/Dried at 103-105°C - จั่วงดัก/Azide Modification - จั่วงดัก/Marco-Kjeldahl - จั่วงดัก/Partition&Gravimetric - จั่วงดัก/MPN Test
<b>2.การตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังผ่านบ่อหน้า</b> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย(Suspended Solids) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) - ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) - ปริมาณไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen)	Electrometric Gravimetric Azide Modification Macro- Kjeldahl Liquid-Liquid Multiple Tube Fermentation Technique Brucine	- จั่วงดัก/pH Meter - จั่วงดัก/Dried at 103-105°C - จั่วงดัก/Azide Modification - จั่วงดัก/Marco-Kjeldahl - จั่วงดัก/Partition&Gravimetric - จั่วงดัก/MPN Test - จั่วงดัก/Brucine
<b>3.การตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</b> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย(Suspended Solids) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) - ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ปริมาณไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) - ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	Electrometric Gravimetric Azide Modification Macro- Kjeldahl Liquid-Liquid Brucine Multiple Tube Fermentation Technique	- จั่วงดัก/pH Meter - จั่วงดัก/Dried at 103-105°C - จั่วงดัก/Azide Modification - จั่วงดัก/Marco-Kjeldahl - จั่วงดัก/Partition &Gravimetric - จั่วงดัก/MPN Test - จั่วงดัก/Brucine

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



รูปที่ 3.1-1 ผังแสดงจุดที่เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

ที่มา : การเคหะแห่งชาติ, 2566



จุดเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บตัวอย่างน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

### รูปที่ 3.2-1 การเก็บน้ำประจำเดือนกรกฎาคม 2566

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



จุดเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บตัวอย่างน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

### รูปที่ 3.2-2 การเก็บน้ำประจำเดือนสิงหาคม 2566

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



จุดเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บตัวอย่างน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

### รูปที่ 3.2-3 การเก็บน้ำประจำเดือนกันยายน 2566

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



จุดเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บตัวอย่างน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

### รูปที่ 3.2-4 การเก็บน้ำประจำเดือนตุลาคม 2566

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566





จุดเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บตัวอย่างน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

### รูปที่ 3.2-5 การเก็บน้ำประจำเดือนพฤศจิกายน 2566

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



จุดเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บตัวอย่างน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

### รูปที่ 3.2-6 การเก็บน้ำประจำเดือนธันวาคม 2566

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

### 3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย, คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพวัดจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

#### 3.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

##### ประจำเดือนกรกฎาคม 2566

(1) คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.45, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 15.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 6.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 26.60 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $2.4 \times 10^3$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(2) คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.34, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 12.6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 4.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 18.20 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $2.6 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และปริมาณไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) เท่ากับ 0.024 มิลลิกรัมต่อลิตร

(3) บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.46, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 16.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 12.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 9.80 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $3.5 \times 10$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และปริมาณไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) เท่ากับ 3.670 มิลลิกรัมต่อลิตร

##### ประจำเดือนสิงหาคม 2566

(1) คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.83, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 20.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 14.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 19.04 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $2.0 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร



(2) **คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย** ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.51, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 11.6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 12.6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 18.20 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $2.6 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และปริมาณไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) เท่ากับ 0.024 มิลลิกรัมต่อลิตร

(3) **บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ** ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.44, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 6.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 10.6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 17.92 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $1.2 \times 10$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และปริมาณไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) เท่ากับ 2.120 มิลลิกรัมต่อลิตร

#### ประจำเดือนกันยายน 2566

(1) **คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย** ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.28, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 13.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 0.9 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 20.72 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $1.6 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(2) **คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย** ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.33, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 6.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 5.88 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) น้อยกว่า  $17 \times 10$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และปริมาณไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) เท่ากับ 1.132 มิลลิกรัมต่อลิตร

(3) **บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ** ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.20, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 3.36 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) น้อยกว่า  $1.1 \times 10$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และปริมาณไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) น้อยกว่า 0.008 มิลลิกรัมต่อลิตร

### ประจำเดือนตุลาคม 2566

(1) คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.59, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 9.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 3.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 22.40 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $2.1 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(2) คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.45, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 7.7 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 17.92 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $1.3 \times 10$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และปริมาณไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) น้อยกว่า 0.008 มิลลิกรัมต่อลิตร

(3) บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.42, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 5.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 2.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 14.00 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $1.7 \times 10$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และปริมาณไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) เท่ากับ 4.288 มิลลิกรัมต่อลิตร

### ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566

(1) คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.12, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 47.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 29.40 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $2.8 \times 10$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(2) คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.14, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 4.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 3.7 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 21.28 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $1.7 \times 10$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และปริมาณไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) น้อยกว่า 3.550 มิลลิกรัมต่อลิตร

(3) บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.79, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 10.6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 0.9 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 16.24 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $1.1 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และปริมาณไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) เท่ากับ 3.890 มิลลิกรัมต่อลิตร

#### ประจำเดือนธันวาคม 2566

(1) คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.28, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 38.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 2.9 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 13.44 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $5.4 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(2) คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.18, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 15.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 1.7 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 8.11 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $2.1 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และปริมาณไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) เท่ากับ 2.824 มิลลิกรัมต่อลิตร

(3) บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.01, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 11.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 1.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 8.68 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ  $2.5 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และปริมาณไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) เท่ากับ 2.744 มิลลิกรัมต่อลิตร

### 3.3.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

#### ประจำเดือนกรกฎาคม 2566

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย, คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดิน จัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน แสดงดังตารางที่ 3.3-1

#### ประจำเดือนสิงหาคม 2566

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย, คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดิน จัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน แสดงดังตารางที่ 3.3-1

#### ประจำเดือนกันยายน 2566

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย, คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดิน จัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน แสดงดังตารางที่ 3.3-1

#### ประจำเดือนตุลาคม 2566

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย, คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดิน จัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน แสดงดังตารางที่ 3.3-1

### ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย, คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดิน จัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน แสดงดังตารางที่ 3.3-1

### ประจำเดือนธันวาคม 2566

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย, คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดิน จัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน แสดงดังตารางที่ 3.3-1



ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
		ประจำเดือนกรกฎาคม 2566			ประจำเดือนสิงหาคม 2566			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	6.45	6.34	6.46	7.83	7.51	7.44	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	15.8	12.6	16.8	20.0	11.6	6.0	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	6.2	4.8	12.3	14.4	12.6	10.6	≤30
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) *	mg/l	26.60	18.20	9.80	19.04	18.20	17.92	≤35
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	1	<1	<1	2	1	<1	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	2.4×10 <sup>3</sup>	2.6×10 <sup>2</sup>	3.5×10	2.4×10 <sup>2</sup>	2.6×10 <sup>2</sup>	1.2×10	-
ไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate-Niteogen)*	mg/l	-	0.024	3.670	-	0.024	2.120	-
Sample Condition		เหลือขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	เหลือขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	20.25			42.00			-

ที่มา : <sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.2 บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.3 บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
		ประจำเดือนกันยายน 2566			ประจำเดือนตุลาคม 2566			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	7.28	7.33	7.20	7.59	7.45	6.80	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	13.1	5.0	4.0	9.1	7.7	11.5	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	0.9	6.1	1.0	3.2	3.0	24.4	≤30
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) *	mg/l	20.72	5.88	3.36	22.40	10.08	27.44	≤35
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	1.6×10 <sup>2</sup>	1.7×10	1.1×10	2.1×10 <sup>2</sup>	1.3×10	2.3×10	-
ไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate-Niteogen)*	mg/l	-	1.132	0.042	-	<0.008	0.152	-
Sample Condition		ขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	61.83			15.38			-

ที่มา :<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.2 บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.3 บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
		ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566			ประจำเดือนธันวาคม 2566			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	7.12	7.14	6.97	7.82	7.18	7.01	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	47.0	4.8	10.6	38.4	15.4	11.8	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	0.5	3.7	0.9	2.9	1.7	1.2	≤30
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) *	mg/l	29.40	21.28	16.24	13.44	8.11	8.68	≤35
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	<1	<1	<1	1	<1	<1	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	2.8x10	1.7x10	1.1x10	5.4 x10 <sup>2</sup>	2.1x10	2.5x10	-
ไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate-Niteogen)*	mg/l	-	3.550	3.890	-	2.824	2.744	-
Sample Condition		ใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	89.78			59.89			-

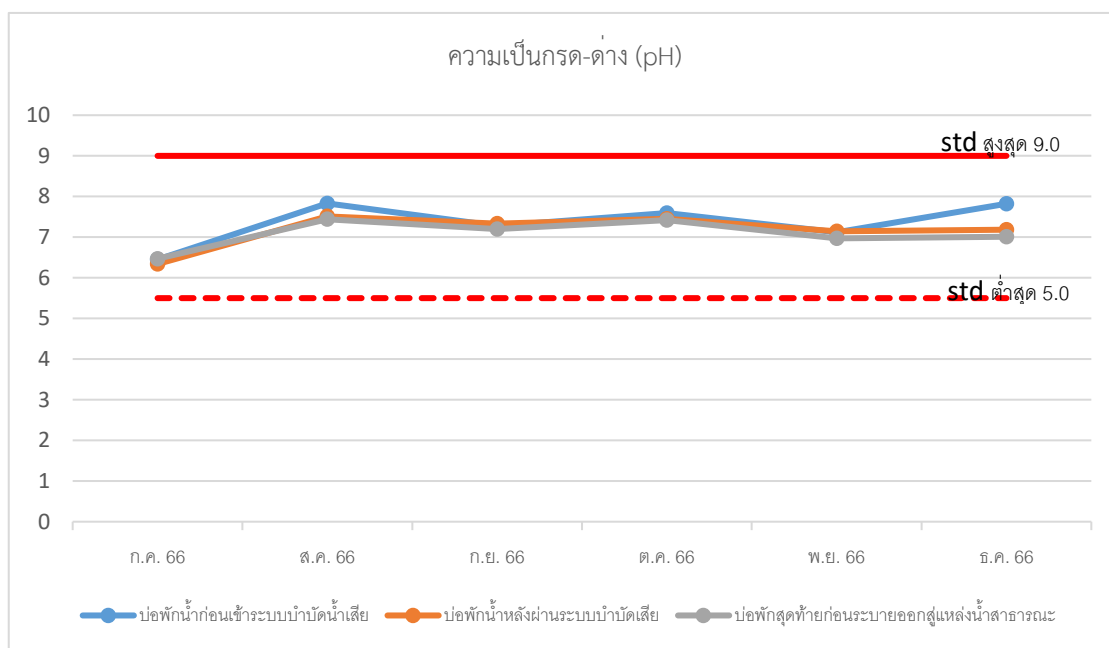
ที่มา : <sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

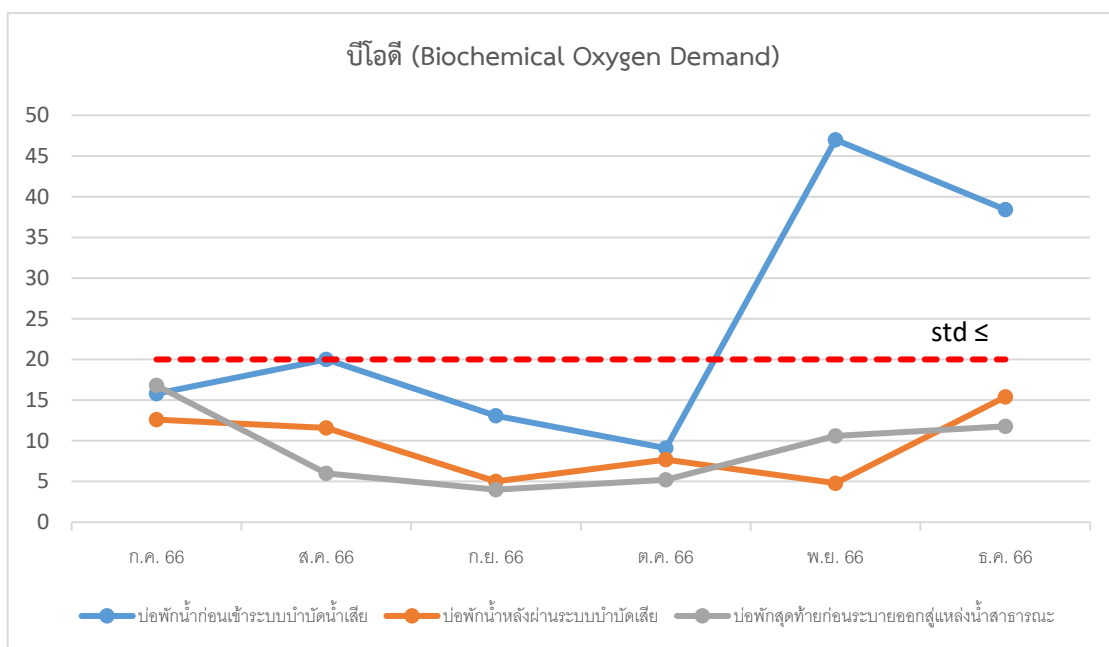
ST.2 บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.3 บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



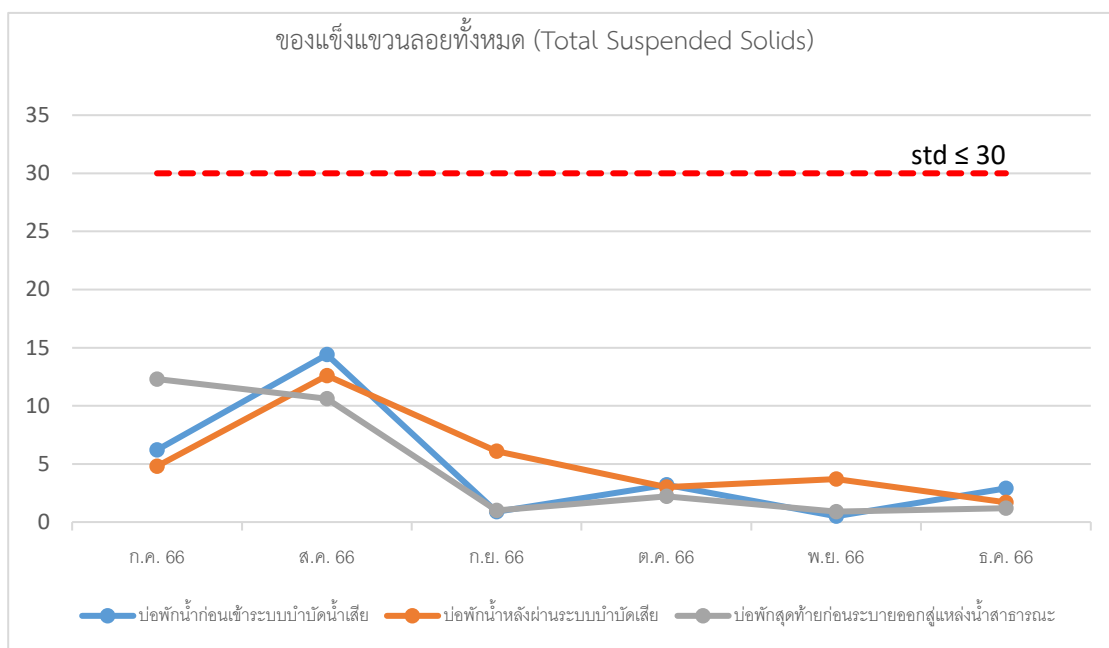
รูปที่ 3.3-1 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

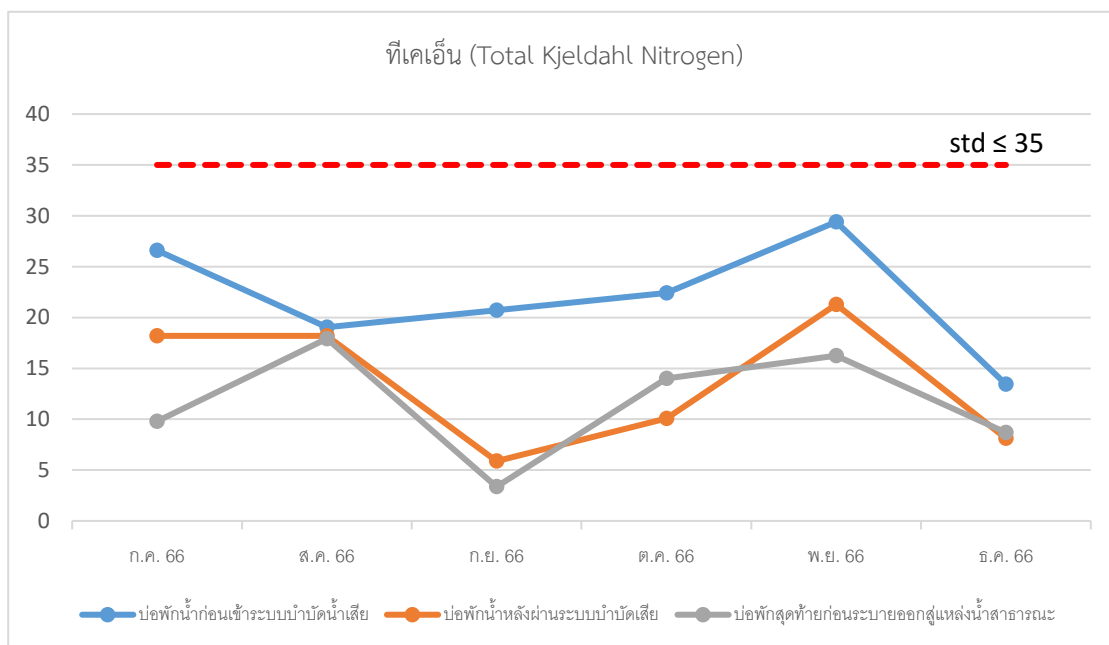


รูปที่ 3.3-2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

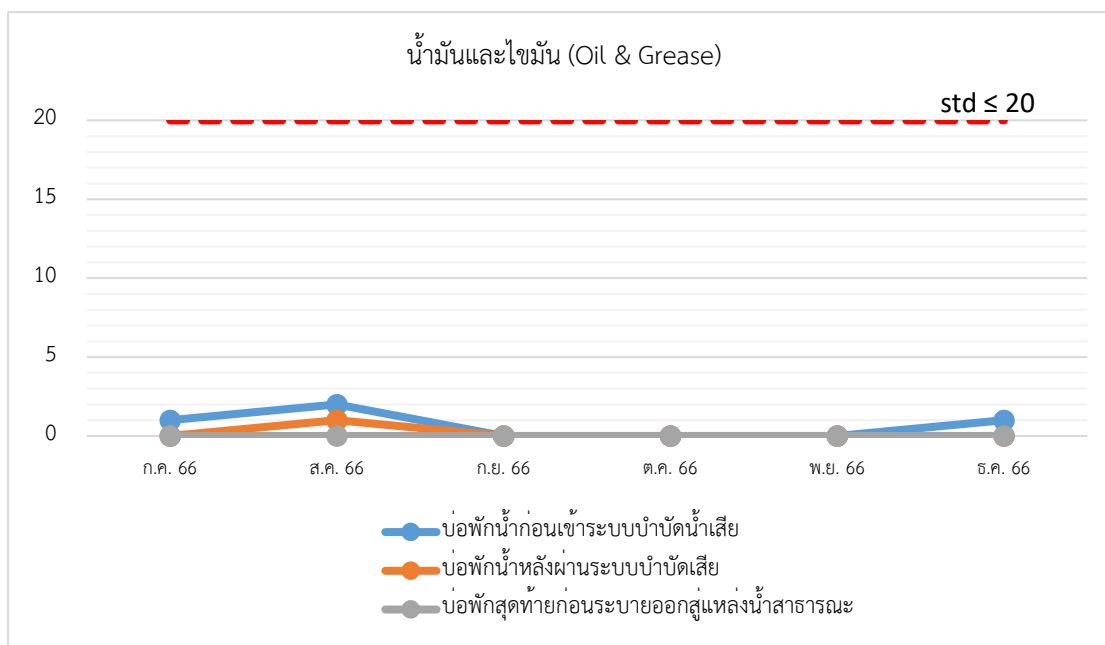


รูปที่ 3.3-3 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

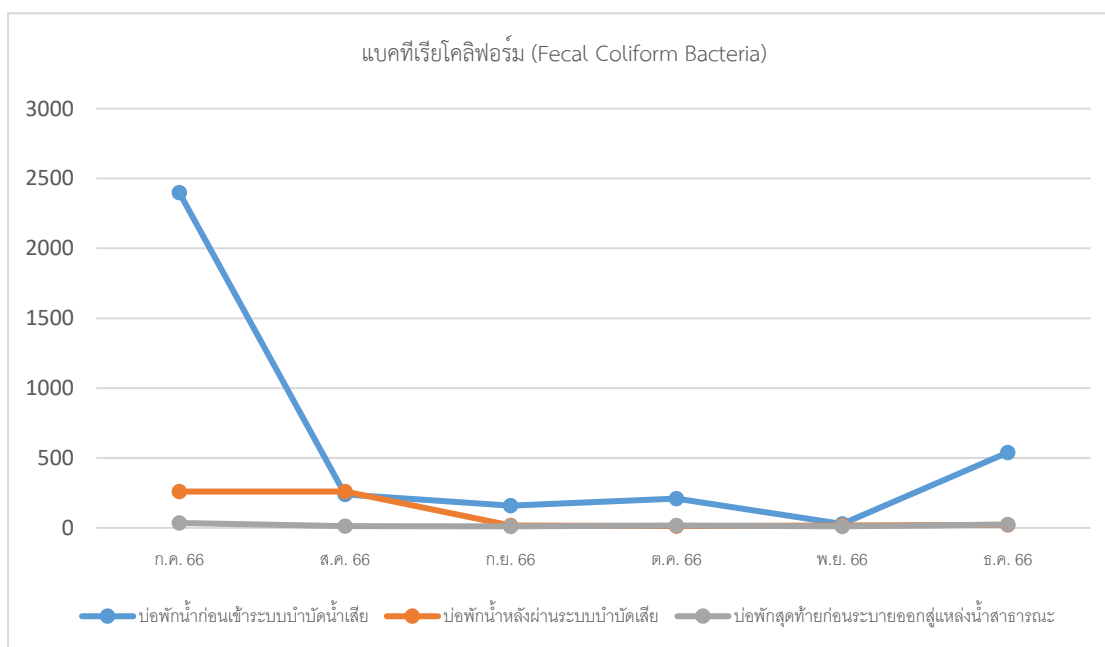


รูปที่ 3.3-4 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

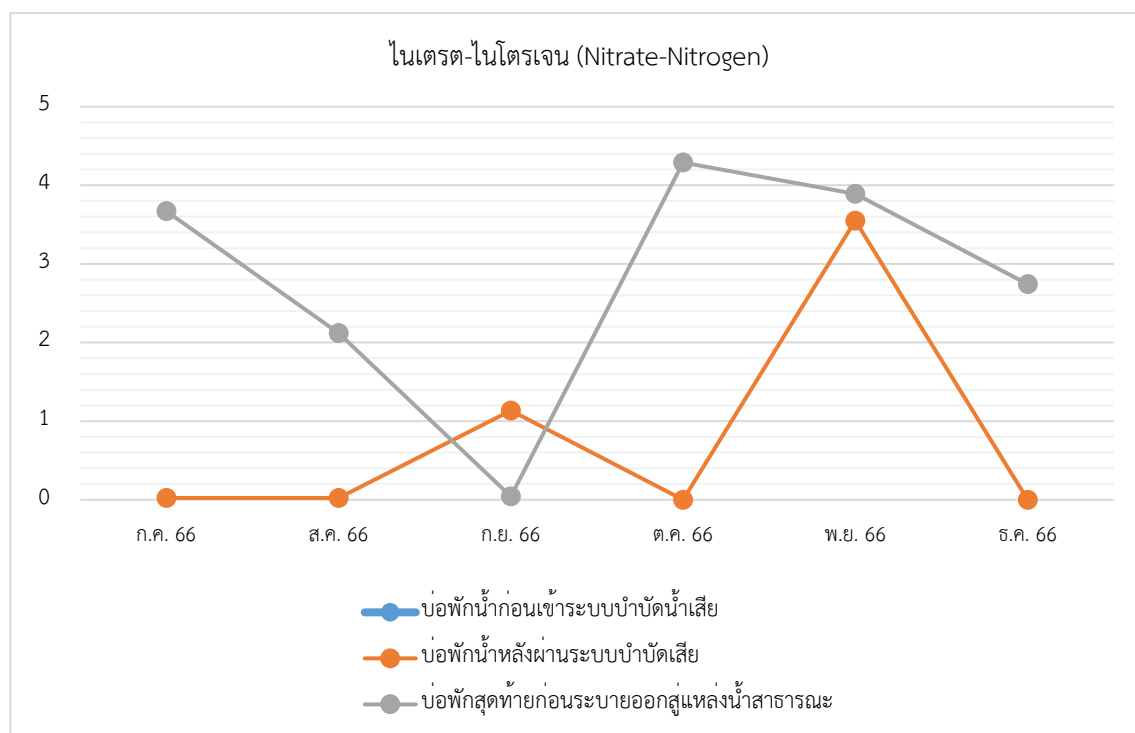




รูปที่ 3.3-5 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



รูปที่ 3.3-6 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



รูปที่ 3.3-7 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท – ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

### 3.3.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

● เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย เปรียบเทียบกับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม 2564 – เดือนธันวาคม 2566) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-2 และกราฟรูปที่ 3.3-8 – 3.3-14

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา ซึ่งส่วนใหญ่คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยทางโครงการจะยังคงตรวจสอบประสิทธิภาพและการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่จากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2564						ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
		ประจำเดือนมกราคม 2564			ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2564			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	6.9	7.2	7.2	6.77	6.70	6.49	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	52.0	22.0	4.4	48.0	180.0	19.0	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	18	12	8	10.4	14.0	13.2	≤30
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) *	mg/l	17.8	7.4	5	22	47	9	≤35
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	3	<1	<1	2	<1	<1	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	78,000	8,900	490	69,000	>160,000	7,900	-
ไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate-Niteogen)*	mg/l	-	2.6	1.1	-	19	6	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	54.55			-			-

ที่มา : <sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ST.2 บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ST.3 บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่จากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2564						ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
		ประจำเดือนมีนาคม 2564			ประจำเดือนเมษายน 2564			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	6.89	7.19	7.61	7.44	7.80	7.54	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	58	21	20	107.5	10.0	10.0	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	14.9	20.7	24.4	149	39	38	≤40
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) *	mg/l	19	11	11	22.40	4.00	16.40	≤35
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	6	2	1	2	<1	2.0	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	64,000	42,000	44,000	3.5x10 <sup>3</sup>	5.4x10 <sup>2</sup>	1.3x10	-
ไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate-Niteogen)*	mg/l	-	9.4	6.4	-	2.923	<0.050	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	63.80			90.68			-

ที่มา : <sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อบำบัดน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ST.2 บ่อบำบัดน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ST.3 บ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่จากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2564						ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
		ประจำเดือนพฤษภาคม 2564			ประจำเดือนมิถุนายน 2564			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	7.17	7.20	7.54	7.04	6.87	7.00	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	20.5	28.75	10.5	10.2	4.7	5.5	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	2	26	5	7	11	35	≤40
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) *	mg/l	8.40	7.00	4.76	11.48	7.28	8.12	≤35
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	1	4	2	<1	1	<1	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	1.1x10 <sup>3</sup>	1.3x10 <sup>4</sup>	5.4x10 <sup>2</sup>	7.0x10	4.6x10	4.8x10	-
ไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate-Niteogen)*	mg/l	-	0.923	3.302	-	0.353	0.480	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	-			53.92			-

ที่มา : <sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ST.2 บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ST.3 บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่จากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2564						ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
		ประจำเดือนกรกฎาคม 2564			ประจำเดือนสิงหาคม 2564			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	7.22	7.87	7.58	6.85	6.79	7.66	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	33.5	12.2	23.2	24.50	8.0	3.5	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	488	43	55	6	7	53	≤30
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) *	mg/l	13.38	8.40	9.52	10.08	7.0	3.80	≤35
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	1	1	1	<1	<1	<1	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	7.0x10	1.3x10 <sup>2</sup>	2.2x10	7.8	4.5	<1.8	-
ไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate-Niteogen)*	mg/l	-	0.721	0.027	-	0.274	0.467	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	63.58			67.34			-

ที่มา : <sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ST.2 บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ST.3 บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
		ประจำเดือนกันยายน 2564			ประจำเดือนตุลาคม 2564			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	6.73	7.15	7.81	7.58	7.43	7.67	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	58.0	8.0	5.5	7.9	9.0	9.5	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	369	226	43	23.7	18.3	14.6	≤30
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) *	mg/l	3.92	3.08	38.36	1.96	0.56	0.28	≤35
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	<1	<1	1	<1	<1	<1	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	1.4×10	7.8	2.2×10 <sup>3</sup>	1.8×10	<1.8	<1.8	-
ไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate-Niteogen)*	mg/l	-	0.118	<0.008	-	0.235	0.561	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	86.20			-			-

ที่มา : <sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ST.2 บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ST.3 บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
		ประจำเดือนพฤศจิกายน 2564			ประจำเดือนธันวาคม 2564			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	6.98	7.38	7.56	7.36	7.57	7.16	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	3.7	4.6	6.7	0.3	0.6	1.1	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	7.6	4.8	7.6	15.8	16.2	48.5	≤30
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) *	mg/l	8.40	7.84	8.40	14.00	7.00	10.08	≤35
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	2.4×10 <sup>2</sup>	3.3×10	1.2×10	5.4×10 <sup>2</sup>	2.8×10 <sup>2</sup>	3.5×10 <sup>2</sup>	-
ไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate-Niteogen)*	mg/l	-	3.496	6.584	-	1.224	2.622	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	-			-			-

ที่มา : <sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อกักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ST.2 บ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ST.3 บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
		ประจำเดือนมกราคม 2565			ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	7.23	7.09	7.71	7.13	6.97	6.97	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	13.4	2.6	1.1	7.5	3.6	4.5	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	14.7	15.2	38.5	6.2	1.3	9.8	≤30
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) *	mg/l	7.00	2.80	3.08	14.00	10.36	11.20	≤35
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	7.9x10	4.1x10	2.4x10	1.3x10 <sup>4</sup>	1.3x10 <sup>3</sup>	7.9x10	-
ไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate-Niteogen)*	mg/l	-	1.224	2.029	-	0.035	0.037	-
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ขุ่น ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	80.60			52.00			-

ที่มา : <sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อบำบัดน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ST.2 บ่อบำบัดน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ST.3 บ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
		ประจำเดือนมีนาคม 2565			ประจำเดือนเมษายน 2565			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	6.88	6.91	6.83	6.57	6.54	6.64	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	22.8	0.7	3.4	15.7	9.2	22.2	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	28.0	3.2	13.8	20.2	4.7	11.2	≤30
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) *	mg/l	21.00	16.80	13.16	10.50	9.10	10.15	≤35
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	1	<1	<1	1	<1	1	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	2.4x10 <sup>2</sup>	<1.8	1.4×10	4.9x10	3.3x10	2.3×10	-
ไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate-Niteogen)*	mg/l	-	1.201	1.503	-	2.482	1.719	-
Sample Condition		ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	96.93			41.40			-

ที่มา : <sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ST.2 บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ST.3 บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
		ประจำเดือนพฤษภาคม 2565			ประจำเดือนมิถุนายน 2565			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.2	ST.1	ST.2	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	6.74	6.70	6.84	6.67	6.70	6.84	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	7.2	7.0	6.0	10.2	7.0	6.0	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	19.0	9.4	5.4	20.5	9.4	5.4	≤30
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) *	mg/l	12.12	8.15	12.43	12.04	8.15	12.43	≤35
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	3.3×10 <sup>2</sup>	2.3×10	1.1×10	7.0×10	2.3×10	1.1×10	-
ไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate-Niteogen)*	mg/l	-	2.355	1.805	-	2.355	1.805	-
Sample Condition		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่นเล็กน้อย มี กลิ่นเล็กน้อย มีตะกอน	ขุ่นเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	12.30			31.37			-

ที่มา : <sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ST.2 บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ST.3 บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
		ประจำเดือนกรกฎาคม 2565			ประจำเดือนสิงหาคม 2565			
		ST.1	ST.1	ST.1	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	6.67	6.62	6.63	7.20	7.11	7.01	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	18.5	17.2	6.7	18.0	5.6	5.2	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	9.3	8.2	9.0	5.8	1.5	3.5	≤30
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) *	mg/l	22.12	10.08	34.16	33.40	22.02	18.74	≤35
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	2.4×10 <sup>3</sup>	1.7×10	1.1×10 <sup>4</sup>	8.2×10	2.2×10	1.2×10 <sup>2</sup>	-
ไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate-Niteogen)*	mg/l	-	0.074	0.039	-	0.833	0.072	-
Sample Condition		ขุ่นเล็กน้อย มีกลิ่นเล็กน้อย มีตะกอน	ขุ่นเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ขุ่น ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	7.03			68.89			-

ที่มา : <sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ST.2 บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ST.3 บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
		ประจำเดือนกันยายน 2565			ประจำเดือนตุลาคม 2565			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	6.42	6.32	7.01	6.67	7.18	7.52	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	28.0	15.0	5.2	11.0	4.4	11.0	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	12.8	5.6	3.5	4.9	2.4	1.7	≤30
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) *	mg/l	25.48	18.20	15.40	12.32	12.04	11.20	≤35
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	8.2x10 <sup>2</sup>	2.3x10 <sup>2</sup>	2.7x10 <sup>2</sup>	3.5x10 <sup>2</sup>	2.4x10 <sup>2</sup>	2.2x10	-
ไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate-Niteogen)*	mg/l	-	0.023	0.032	-	0.049	0.897	-
Sample Condition		ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่นเล็กน้อย มีตะกอน เล็กน้อย	เหลืองใส มีกลิ่นเล็กน้อย มีตะกอน เล็กน้อย	เหลืองใส มีกลิ่นเล็กน้อย มีตะกอน เล็กน้อย	เหลืองใส มีกลิ่นเล็กน้อย มีตะกอน เล็กน้อย	เหลืองใส มีกลิ่นเล็กน้อย มีตะกอน เล็กน้อย	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	46.42			60.00			-

ที่มา : <sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ST.2 บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ST.3 บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
		ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565			ประจำเดือนธันวาคม 2565			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	6.10	6.11	6.15	6.22	6.42	6.83	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	18.5	8.0	11.6	22.5	18.6	12.9	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	117.3	6.5	2.0	98.0	2.8	8.5	≤30
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) *	mg/l	42.00	1.96	1.68	35.72	5.74	11.60	≤35
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	9.2×10 <sup>3</sup>	7.8×10	4.0×10	5.4×10 <sup>2</sup>	8.4×10	3.2×10 <sup>2</sup>	-
ไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate-Niteogen)*	mg/l	-	0.089	11.959	-	0.045	1.298	-
Sample Condition		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่นเล็กน้อย มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่นเล็กน้อย มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่นเล็กน้อย มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	เหลืองใส มีกลิ่นเล็กน้อย มีตะกอน เล็กน้อย	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	56.76			17.33			-

ที่มา : <sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อบำบัดน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ST.2 บ่อบำบัดน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ST.3 บ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
		ประจำเดือนมกราคม 2566			ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	6.6	6.6	6.6	6.58	6.54	7.42	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	21	17	15	22.5	16.1	15.8	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	32	23	20	29.4	6.0	13.4	≤30
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) *	mg/l	28.00	21.56	20.72	12.88	8.96	9.52	≤35
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	<5	<1	<1	<1	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	2.8x10 <sup>2</sup>	2.2	2.0	2.0x10	<1.8	<1.8	-
ไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate-Niteogen)*	mg/l	-	0.903	0.468	-	0.117	2.193	-
Sample Condition		ขุ่น มีตะกอน เล็กน้อย	ใส มีตะกอน	ใส มีตะกอน	ใส มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน เล็กน้อย	เหลืองใส มีกลิ่นเล็กน้อย ตะกอน เล็กน้อย	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	19.05			28.44			-

ที่มา : <sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ST.2 บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ST.3 บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
		ประจำเดือนมีนาคม 2566			ประจำเดือนเมษายน 2566			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	6.68	6.14	7.51	6.52	6.73	6.80	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	22.0	16.3	15.5	25.0	2.0	11.5	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	1.8	6.6	3.4	5.0	3.5	24.4	≤30
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) *	mg/l	24.08	18.48	17.36	32.48	17.92	27.44	≤35
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	<1	<1	<1	1	1	<1	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	3.5x10 <sup>2</sup>	<1.8	3.5x10 <sup>2</sup>	9.2x10 <sup>3</sup>	5.4x10 <sup>2</sup>	2.3x10	-
ไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate-Niteogen)*	mg/l	-	0.050	<0.008	-	0.050	0.152	-
Sample Condition		ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	25.90			92.00			-

ที่มา :<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ST.2 บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ST.3 บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
		ประจำเดือนพฤษภาคม 2566			ประจำเดือนมิถุนายน 2566			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	7.78	7.40	7.35	6.66	6.63	6.37	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	12.2	10.7	2.8	20.6	15.2	16.2	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	5.7	2.6	12.3	31.5	8.2	14.8	≤30
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) *	mg/l	22.68	10.64	9.80	36.40	12.04	16.24	≤35
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	1	<1	<1	1	<1	<1	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	4.3x10 <sup>3</sup>	2.0x10	3.5x10	7.0 x10	1.4 x10	2.1x10	-
ไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate-Niteogen)*	mg/l	-	1.656	3.670	-	<0.008	4.595	-
Sample Condition		เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	12.30			26.12			-

ที่มา :<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.2 บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.3 บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
		ประจำเดือนกรกฎาคม 2566			ประจำเดือนสิงหาคม 2566			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	6.45	6.34	6.46	7.83	7.51	7.44	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	15.8	12.6	16.8	20.0	11.6	6.0	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	6.2	4.8	12.3	14.4	12.6	10.6	≤30
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) *	mg/l	26.60	18.20	9.80	19.04	18.20	17.92	≤35
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	1	<1	<1	2	1	<1	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	2.4×10 <sup>3</sup>	2.6×10 <sup>2</sup>	3.5×10	2.4×10 <sup>2</sup>	2.6×10 <sup>2</sup>	1.2×10	-
ไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate-Niteogen)*	mg/l	-	0.024	3.670	-	0.024	2.120	-
Sample Condition		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	20.25			42.00			-

ที่มา : <sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ST.2 บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ST.3 บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
		ประจำเดือนกันยายน 2566			ประจำเดือนตุลาคม 2566			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	7.28	7.33	7.20	7.59	7.45	6.80	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	13.1	5.0	4.0	9.1	7.7	11.5	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	0.9	6.1	1.0	3.2	3.0	24.4	≤30
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) *	mg/l	20.72	5.88	3.36	22.40	10.08	27.44	≤35
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	1.6×10 <sup>2</sup>	1.7×10	1.1×10	2.1×10 <sup>2</sup>	1.3×10	2.3×10	-
ไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate-Niteogen)*	mg/l	-	1.132	0.042	-	<0.008	0.152	-
Sample Condition		ซุ่ม ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ซุ่ม ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ซุ่ม ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ซุ่ม มีกลิ่น มีตะกอน	ซุ่ม ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ซุ่ม ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	61.83			15.38			-

ที่มา : <sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.2 บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.3 บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
		ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566			ประจำเดือนธันวาคม 2566			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	7.12	7.14	6.97	7.82	7.18	7.01	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	47.0	4.8	10.6	38.4	15.4	11.8	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	0.5	3.7	0.9	2.9	1.7	1.2	≤30
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) *	mg/l	29.40	21.28	16.24	13.44	8.11	8.68	≤35
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	<1	<1	<1	1	<1	<1	≤20
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	2.8x10	1.7x10	1.1x10	5.4 x10 <sup>2</sup>	2.1x10	2.5x10	-
ไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate-Niteogen)*	mg/l	-	3.550	3.890	-	2.824	2.744	-
Sample Condition		ใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	%	89.78			59.89			-

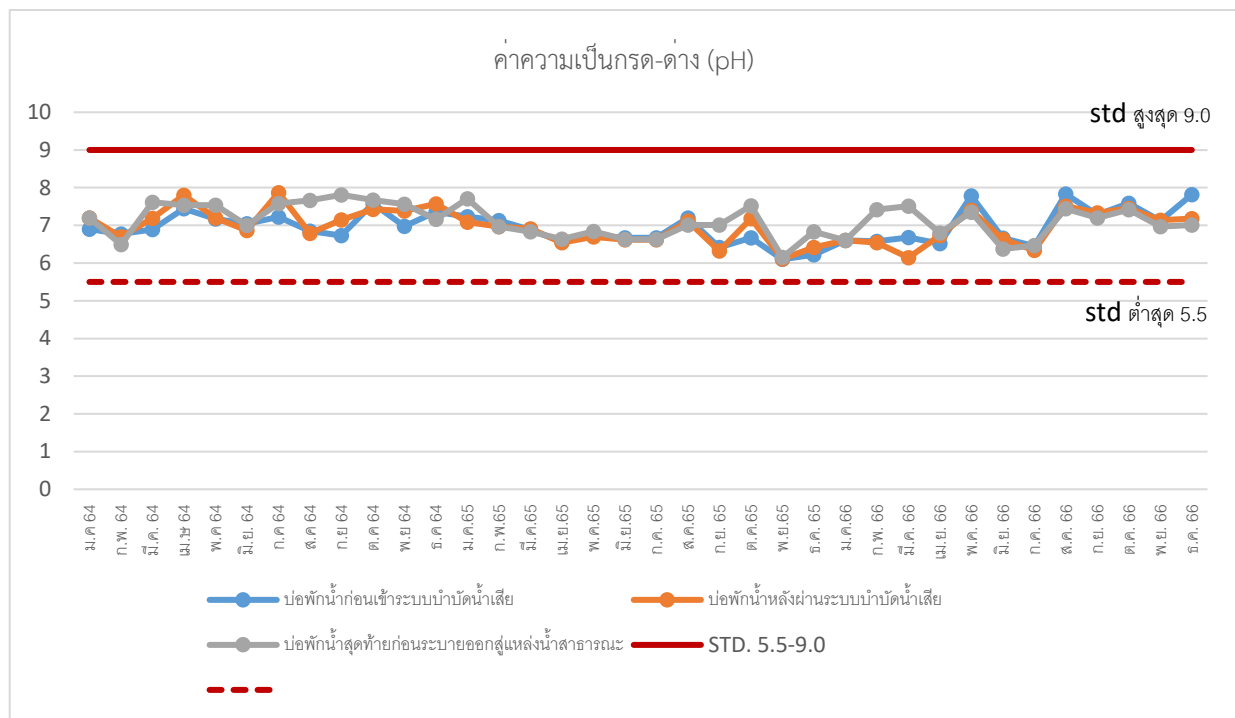
ที่มา : <sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

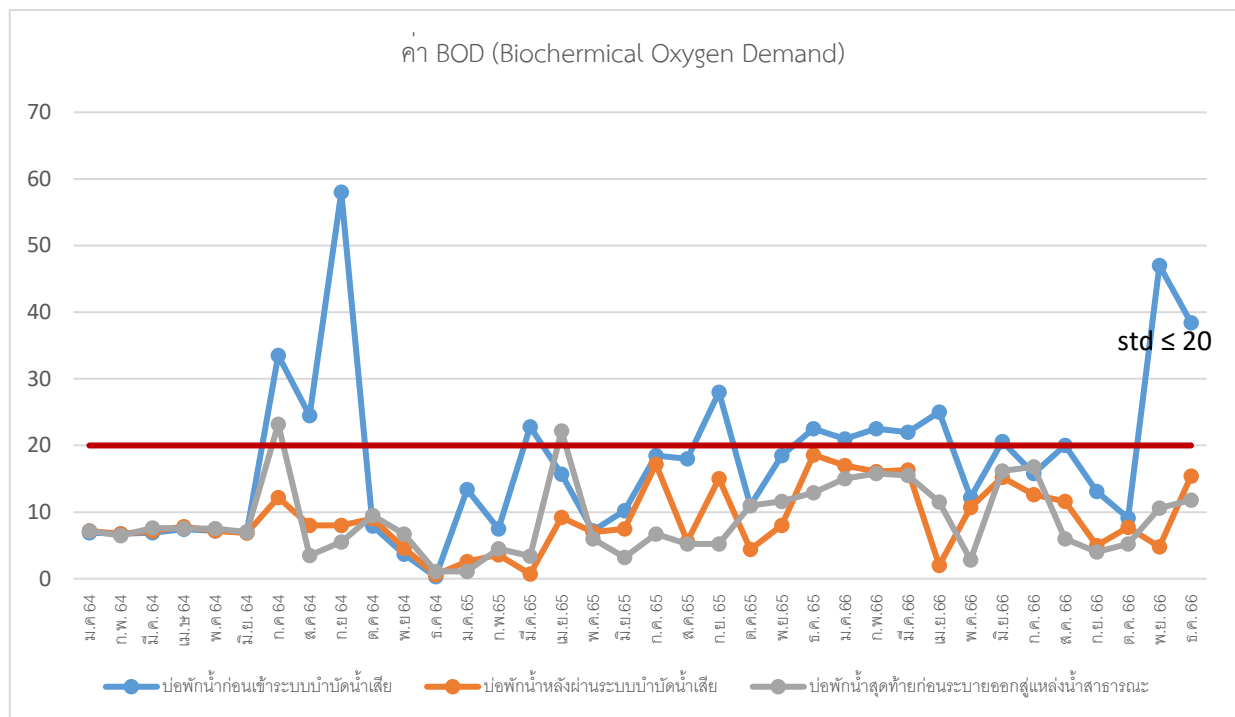
หมายเหตุ : ST.1 บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.2 บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

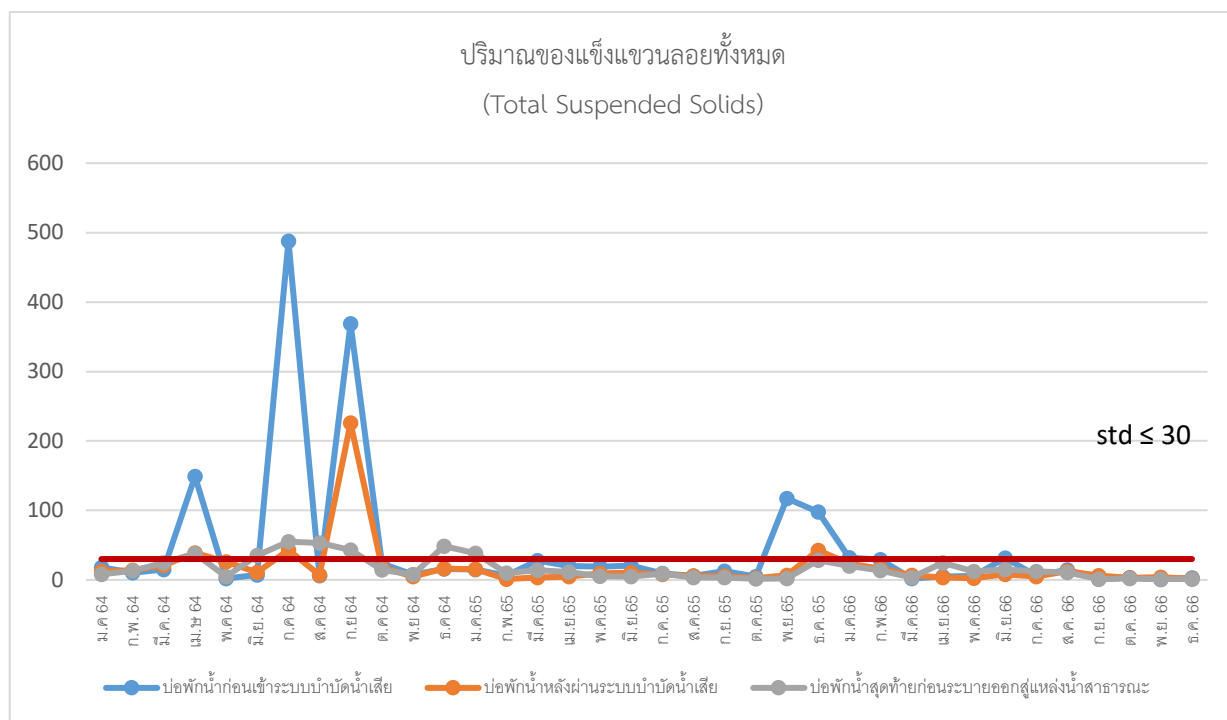
ST.3 บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



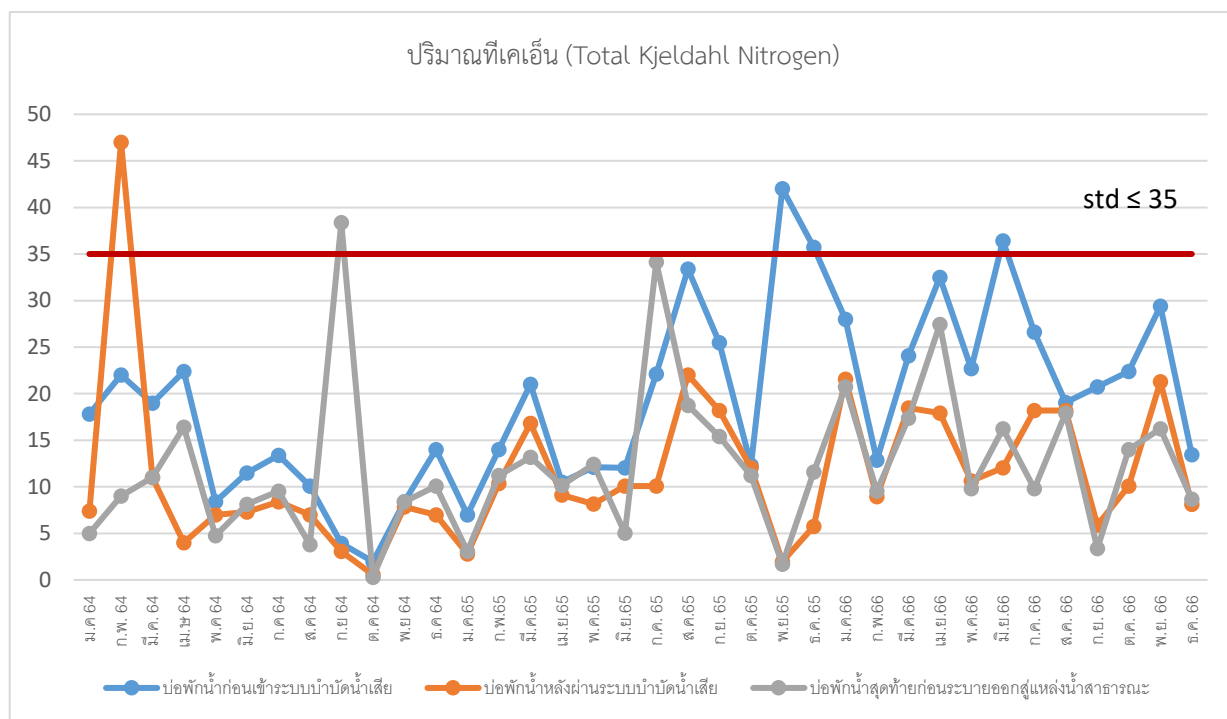
รูปที่ 3.3-8 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



รูปที่ 3.3-9 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

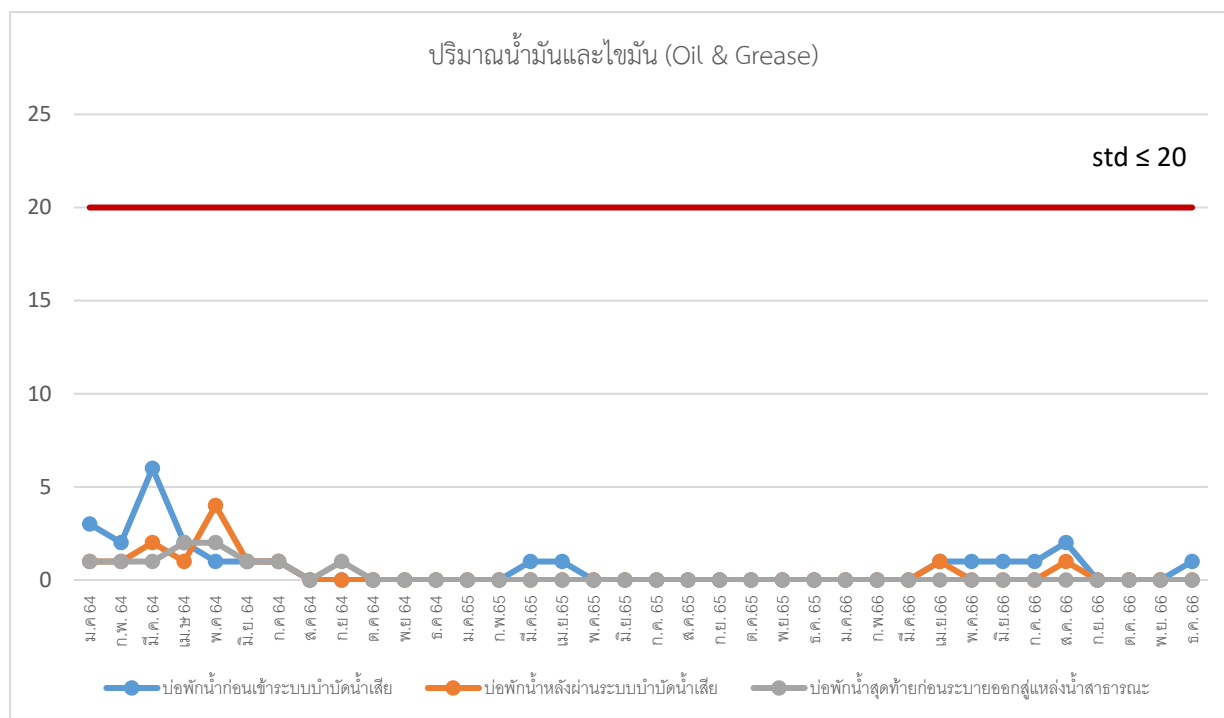


รูปที่ 3.3-10 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

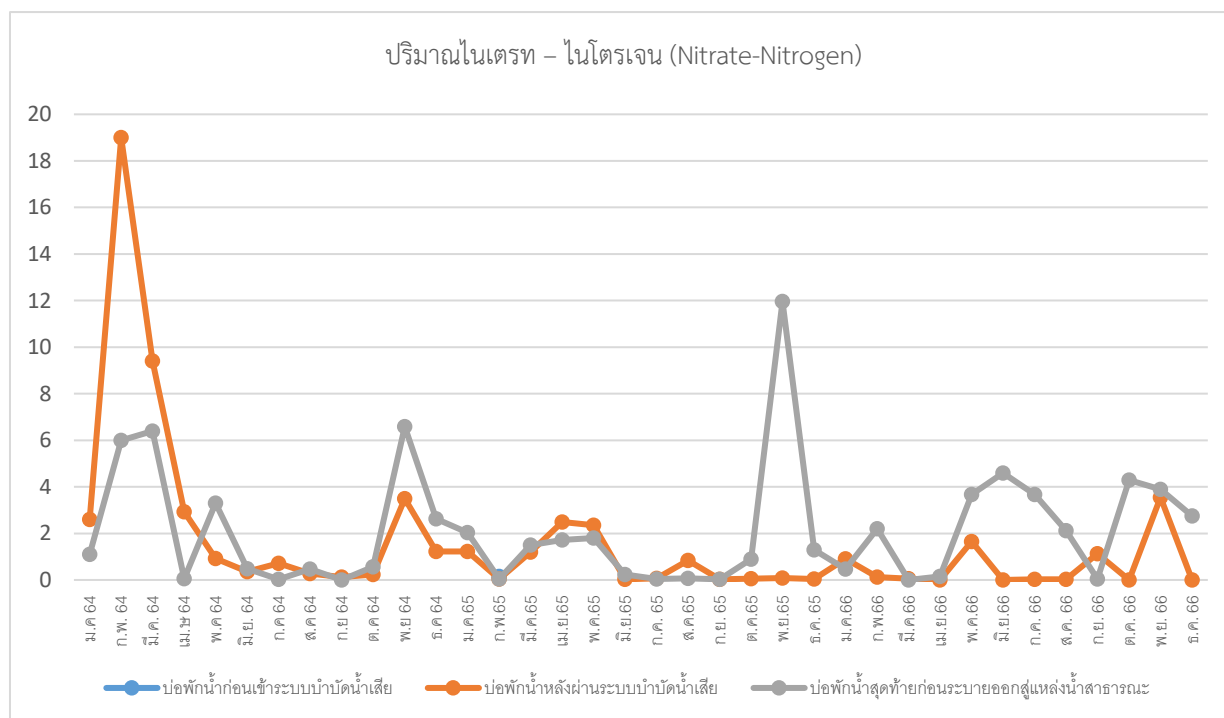


รูปที่ 3.3-11 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) กับผลตรวจ  
วิเคราะห์ที่ผ่านมา

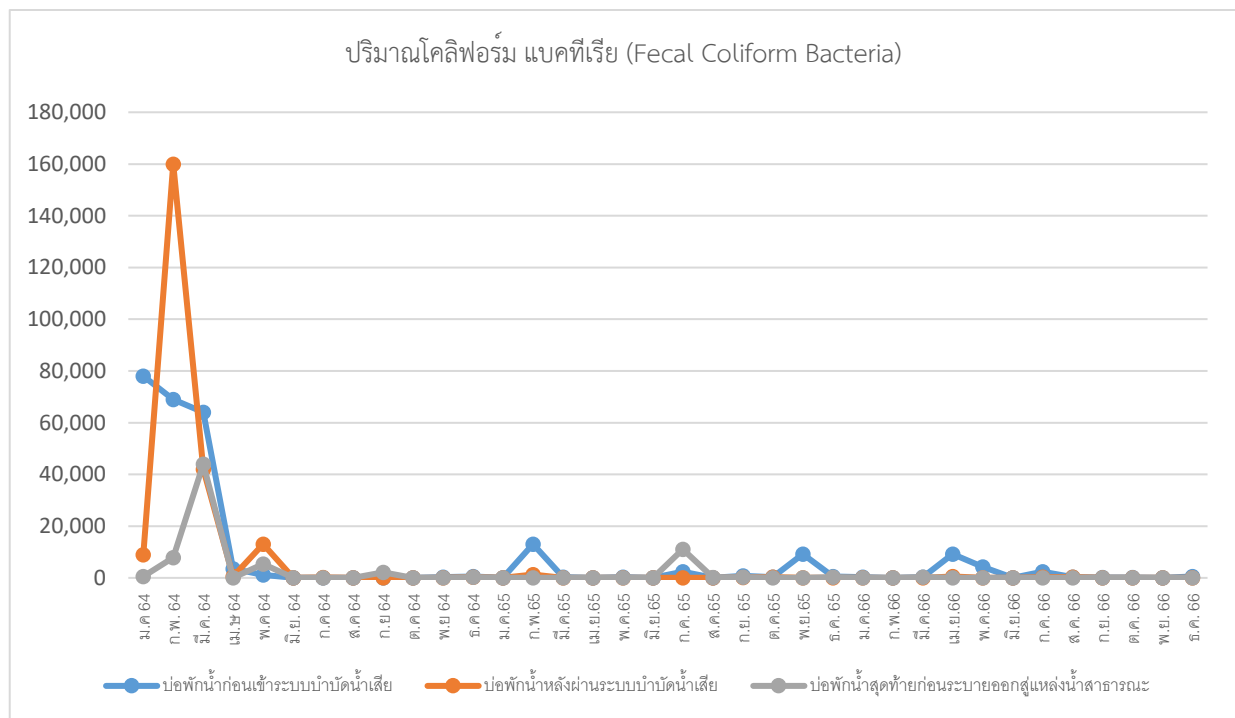
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



รูปที่ 3.3-12 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



รูปที่ 3.3-13 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนเตรต ไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



รูปที่ 3.3-14 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณ (Fecal Coliform Bacteria) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา  
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566