

บทที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรม บาย เดอะ ซี (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ในระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ซึ่งทางโครงการได้ทำการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งหลังบำบัด น้ำสระว่ายน้ำ น้ำประปา และน้ำดื่ม เป็นประจำทุกเดือน ซึ่งผลการวิเคราะห์สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

4.1 ระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 4-1 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (Effluents)

| วันที่เก็บ ตัวอย่าง | ดัชนีที่ตรวจวัด | | | | | | | |
|------------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|------------------------|---------------|-------------------|--------------------------------|
| | pH | BOD (mg/L) | TSS (mg/L) | TKN (mg/L) | Oil & Grease (mg/L) | TDS (mg/L) | Sulfide (mg/L) | Settleable Solids (ml/L) |
| 07/01/2565 | 7.66 | 10.2 | 30.6 | 5.0 | ND | 137 | 0.5 | ND |
| 11/02/2565 | 7.03 | 10.8 | 6.4 | 3.2 | 1.2 | 143 | 0.5 | ND |
| 07/03/2565 | 6.55 | 4.3 | 4.5 | 1.3 | ND | 106 | 0.2 | ND |
| 06/04/2565 | 7.50 | 13.4 | 9.2 | 3.9 | 3.7 | 106 | 0.7 | ND |
| 03/05/2565 | 6.99 | 8.9 | 15.3 | 2.5 | ND | 102 | 0.5 | ND |
| 08/06/2565 | 7.37 | 11.5 | 4.0 | 4.2 | 0.9 | 104 | 0.5 | ND |
| 5/07/2565 | 7.33 | 4.0 | 8.8 | 1.3 | 2.1 | 74.5 | 0.5 | ND |
| 5/08/2565 | 7.50 | 17.8 | 8.2 | 5.2 | 0.1 | 78.0 | 0.3 | ND |
| 2/09/2565 | 7.30 | 12.3 | 15.7 | 4.8 | 5.9 | 77.5 | 0.5 | ND |
| 4/10/2565 | 7.40 | 4.6 | 12.7 | 0.5 | 0.9 | 85 | 0.2 | ND |
| 9/11/2565 | 7.50 | 8.8 | 35.6 | 4.2 | 3.8 | 132 | 0.5 | ND |
| 10/12/2565 | 7.5 | 7.5 | 17.2 | 2.1 | 1.0 | 102 | 0.9 | ND |
| 6/1/2566 | 6.6 | 2.7 | 45.9 | 1.0 | 0.5 | 77.1 | 0.9 | 0.5 |
| 4/2/2566 | 7.0 | 6.9 | 36.2 | 5.0 | 0.6 | 92.0 | 0.6 | ND |
| 10/3/2566 | 6.8 | 3.6 | 42.7 | 15.3 | 0.6 | 97.5 | 0.1 | ND |
| 7/4/2566 | 8.2 | 1.8 | 5.2 | 2.4 | 0.1 | 58.9 | 0.1 | ND |
| 11/5/2566 | 6.6 | 6.8 | 45.2 | 8.7 | 0.1 | 414 | 0.6 | 0.3 |
| 10/6/2566 | 6.5 | 3.5 | 28.7 | 8.7 | ND | 246 | 0.3 | 0.5 |
| 6/7/2566 | 6.8 | 3.0 | 21.0 | 2.1 | ND | 244 | 0.3 | 0.1 |
| 10/8/2566 | 7.1 | 3.5 | 26.8 | 2.2 | ND | 112 | 0.1 | 0.1 |
| 11/9/2566 | 6.8 | 1.1 | 38 | 1.1 | 1.1 | 255 | 0.1 | 0.1 |

| วันที่เก็บ ตัวอย่าง | ดัชนีที่ตรวจวัด | | | | | | | |
|------------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|------------------------|---------------|-------------------|--------------------------------|
| | pH | BOD (mg/L) | TSS (mg/L) | TKN (mg/L) | Oil & Grease (mg/L) | TDS (mg/L) | Sulfide (mg/L) | Settleable Solids (ml/L) |
| 10/10/2566 | 6.9 | 2.9 | 13.4 | 7.2 | ND | 120 | 0.5 | 0.5 |
| 2/11/2566 | 8.7 | 2.9 | 37.5 | 2.0 | ND | 90.0 | 0.2 | 0.2 |
| 2/12/2566 | 6.9 | 23.8 | 17.5 | 14.3 | ND | 205 | 0.1 | 0.1 |
| 9/1/2567 | 7.5 | 40.5** | 5.2 | 40.6** | 1.5 | 367 | 0.4 | ND |
| 7/2/2567 | 7.5 | 36 | 17.4 | 9.8 | 0.8 | 317 | 1 | ND |
| 5/3/2567 | 7.2 | 23.3 | 5.3 | 8.2 | 0.6 | 285 | 0.4 | 0.1 |
| 5/4/2567 | 6.4 | 9.9 | 7.4 | 7.6 | ND | 254 | 1.2 | ND |
| 8/5/2567 | 7.3 | 6.7 | 2.6 | 6.4 | 0.2 | 203 | 0.9 | ND |
| 4/6/2567 | 7.1 | 14.3 | 5.6 | 12.3 | 0.5 | 212 | 0.5 | ND |
| 03/07/67 | 6.9 | 17.1 | 4.2 | 13.6 | 0.6 | 233 | 0.3 | ND |
| 06/08/67 | 7.4 | 27 | 6.6 | 8.6 | 3.6 | 347 | 1 | ND |
| 03/09/67 | 6.6 | 4.8 | 5.5 | 13.6 | 0.03 | 246 | 1 | ND |
| 03/10/67 | 7.6 | 4.5 | 14.5 | 13.3 | 1.17 | 252 | 1 | ND |
| 05/11/67 | 7.2 | 10.8 | 3.6 | 6.2 | 1.07 | 249 | 0.9 | ND |
| 06/12/67 | 6.6 | 17.3 | 4.5 | 4.6 | 1.23 | 271 | 0.6 | ND |
| 09/01/68 | 7.1 | 3.5 | 5.2 | 3.3 | 0.1 | 238 | 0.4 | ND |
| 04/02/68 | 7.4 | 28.2 | 3.4 | 15.3 | 2.9 | 160 | 1.0 | ND |
| 05/03/68 | 7.0 | 6.3 | 1.4 | 8.9 | 7.1 | 298 | 1.0 | ND |
| 01/04/68 | 7.4 | 32.4 | 15.7 | 7.1 | 1.3 | 373 | 1.0 | ND |
| 06/05/68 | 7.1 | 19.2 | 32.1 | 8.2 | 1.8 | 258 | 0.3 | ND |
| 03/06/68 | 7.1 | 18.6 | 8.0 | 8.5 | 2.8 | 317 | 0.5 | ND |
| ค่ามาตรฐาน | 5.5 -9.0 | ≤ 40 | ≤ 50 | ≤ 40 | ≤20 | ≤ 1000 | ≤ 1.0 | - |

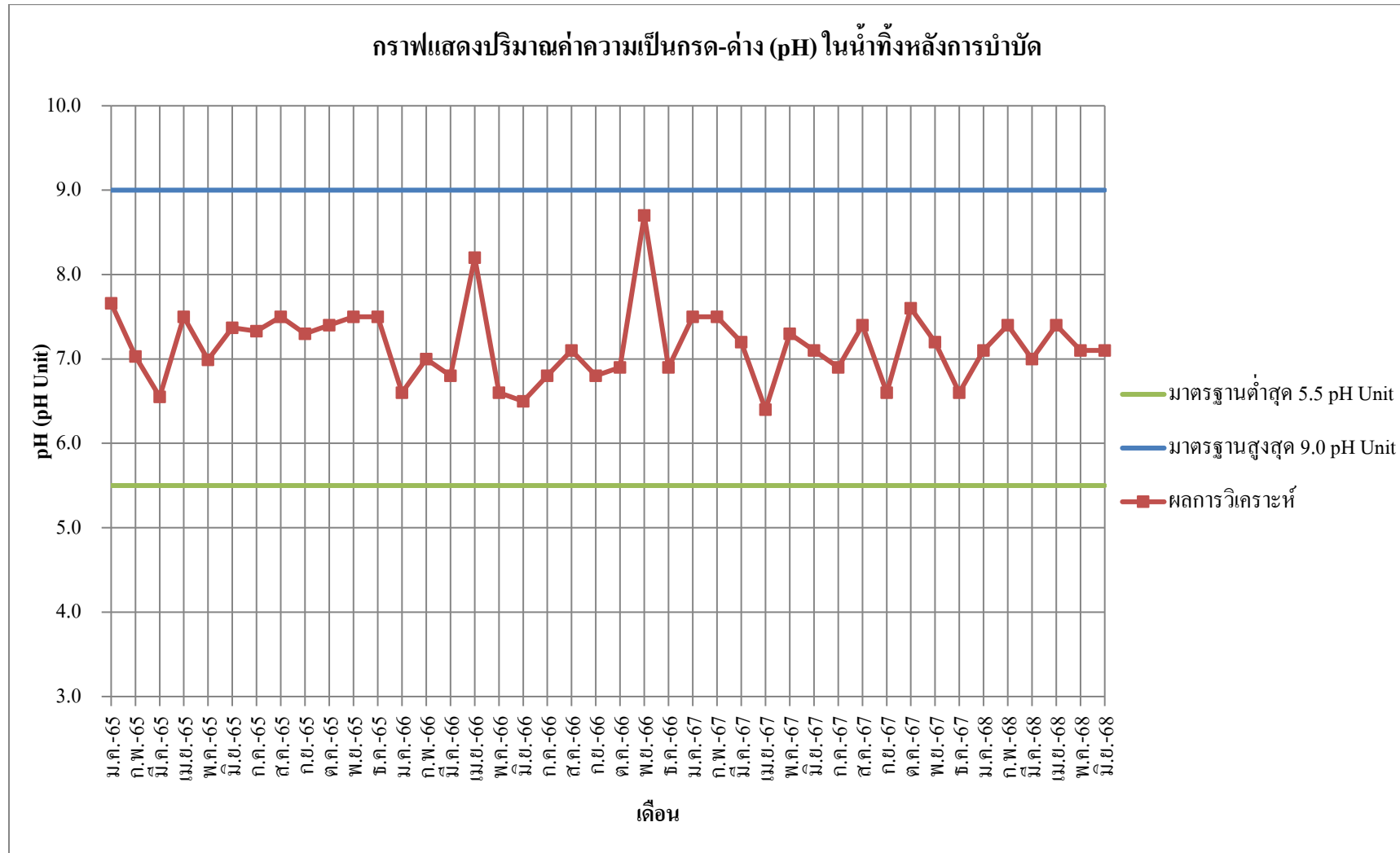
หมายเหตุ

- (1) วิธีการวิเคราะห์ : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017
- (2) มาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 (อาคารประเภท ข) ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
- (3) < หมายถึง น้อยกว่า
- (4) ≤ หมายถึง น้อยกว่าหรือเท่ากับ
- (5) ** หมายถึง พารามิเตอร์ที่ไม่ได้ตาม
- (6) ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบ

ที่มา : บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (ว-250)

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการ โรงแรม บาย เดอะ ซี ตั้งแต่เดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 (จากตารางที่ 4-1) พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข.), ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดิพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

1. ปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อยู่ในช่วง 7.0 – 7.4 (มาตรฐาน 5.5-9.0 pH Unit) สรุปได้ว่าคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการมีปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่างอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ภาพที่ 4-1)
2. ปริมาณค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand: BOD) อยู่ในช่วง 3.5 – 32.4 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐาน ≤ 40 มิลลิกรัม/ลิตร) สรุปได้ว่าคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการมีปริมาณค่า BOD อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แต่ในเดือนมกราคมค่าเกินมาตรฐาน (ภาพที่ 4-2)
3. ปริมาณค่าของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids: SS) อยู่ในช่วง 2.6 – 17.4 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐาน ≤ 50 มิลลิกรัม/ลิตร) สรุปได้ว่าคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการมีปริมาณค่า SS อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ภาพที่ 4-3)
4. ปริมาณค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen: TKN) อยู่ในช่วง 6.4 – 40.6 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐาน ≤ 40 มิลลิกรัม/ลิตร) สรุปได้ว่าคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการมีปริมาณค่า TKN อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แต่ในเดือนมกราคมค่าเกินมาตรฐาน (ภาพที่ 4-4)
5. ปริมาณค่าไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) อยู่ในช่วง ND – 1.5 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐาน ≤ 20 มิลลิกรัม/ลิตร) สรุปได้ว่าคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการมีปริมาณค่าไขมันและน้ำมันอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ภาพที่ 4-5)
6. ปริมาณค่าของแข็งละลายในน้ำทั้งหมด (Total Dissolve Solids; TDS) อยู่ในช่วง 203 – 367 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐาน ≤ 1000 มิลลิกรัม/ลิตร) สรุปได้ว่าคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการมีปริมาณค่า TDS อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ภาพที่ 4-6)
7. ปริมาณค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) ตรวจไม่พบ (ภาพที่ 4-7)
8. ปริมาณค่าซัลไฟด์ (Sulfide) อยู่ในช่วง 0.4 – 1.2 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐาน ≤ 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) สรุปได้ว่าคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการมีปริมาณค่าซัลไฟด์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ภาพที่ 4-8)



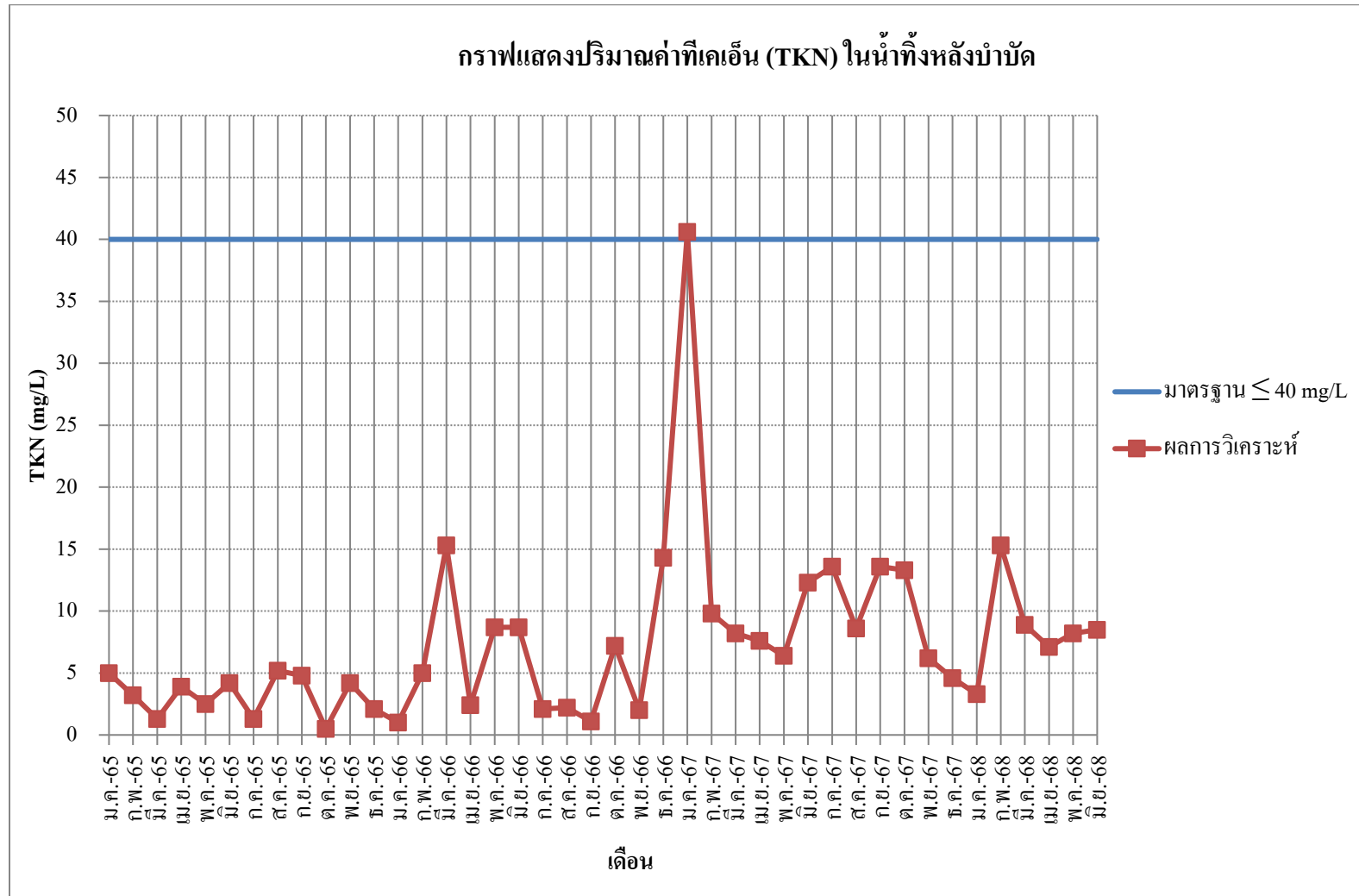
ภาพที่ 4-1 กราฟแสดงค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด



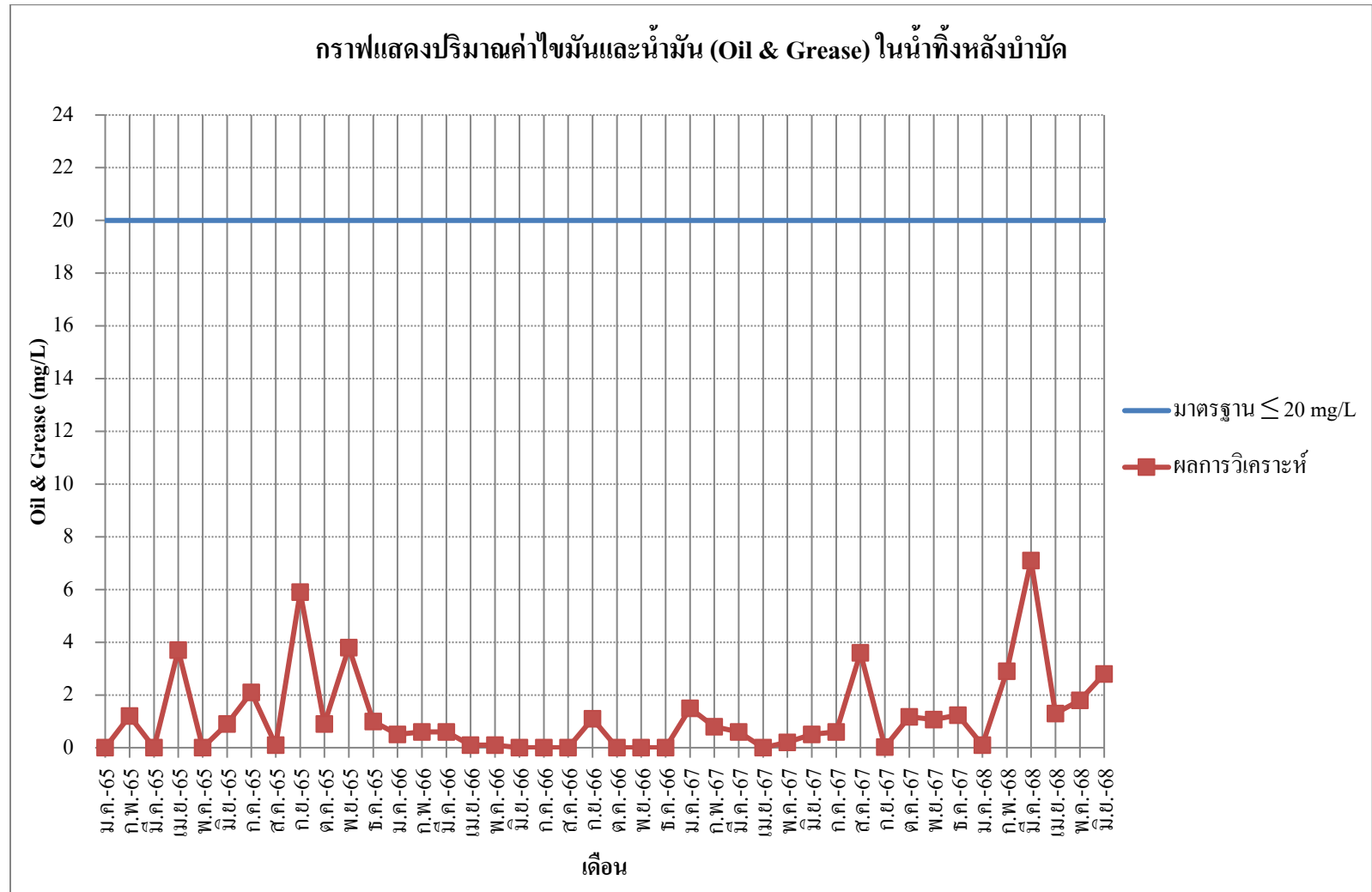
ภาพที่ 4-2 กราฟแสดงปริมาณบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด



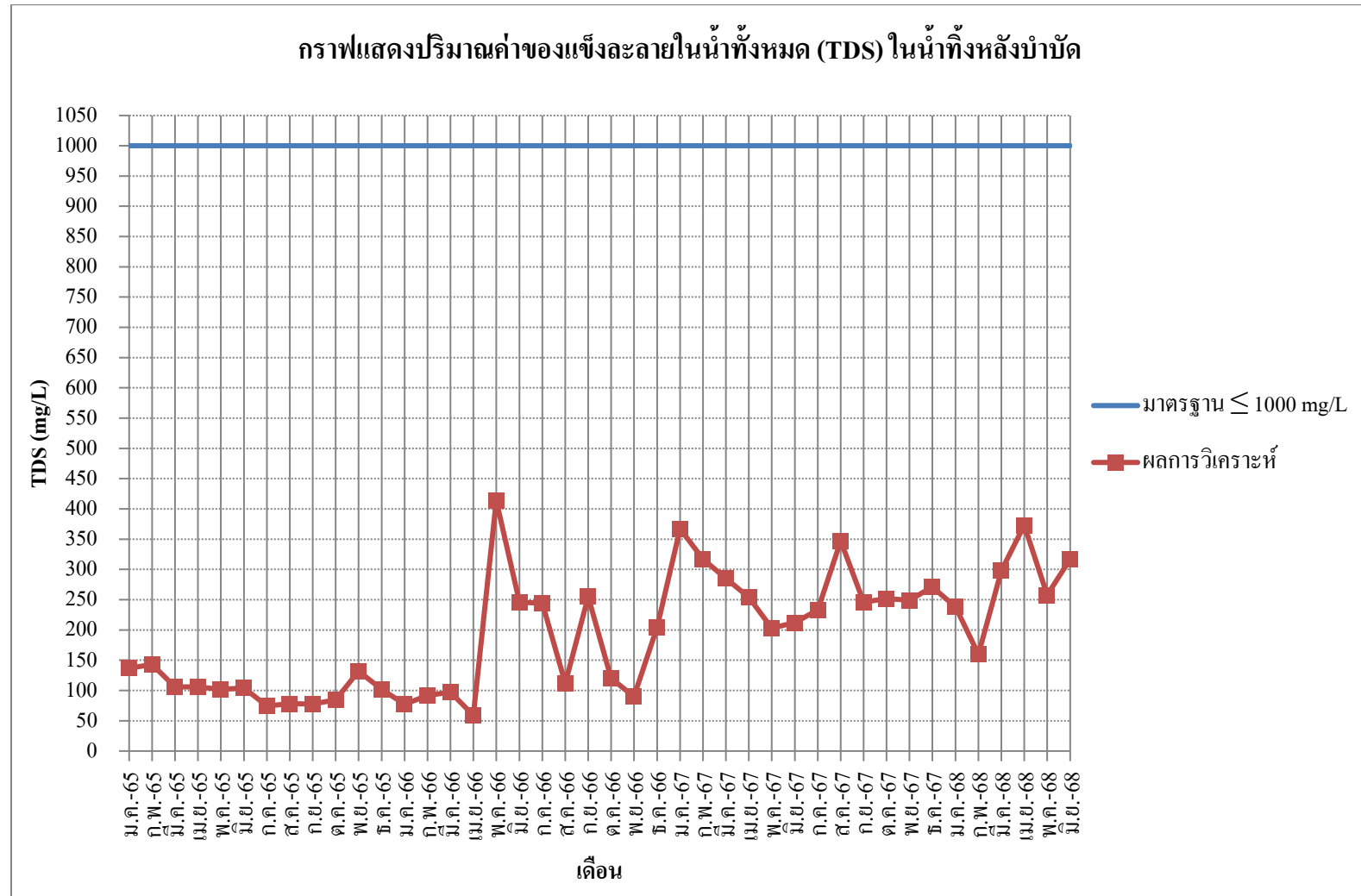
ภาพที่ 4-3 กราฟแสดงค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด



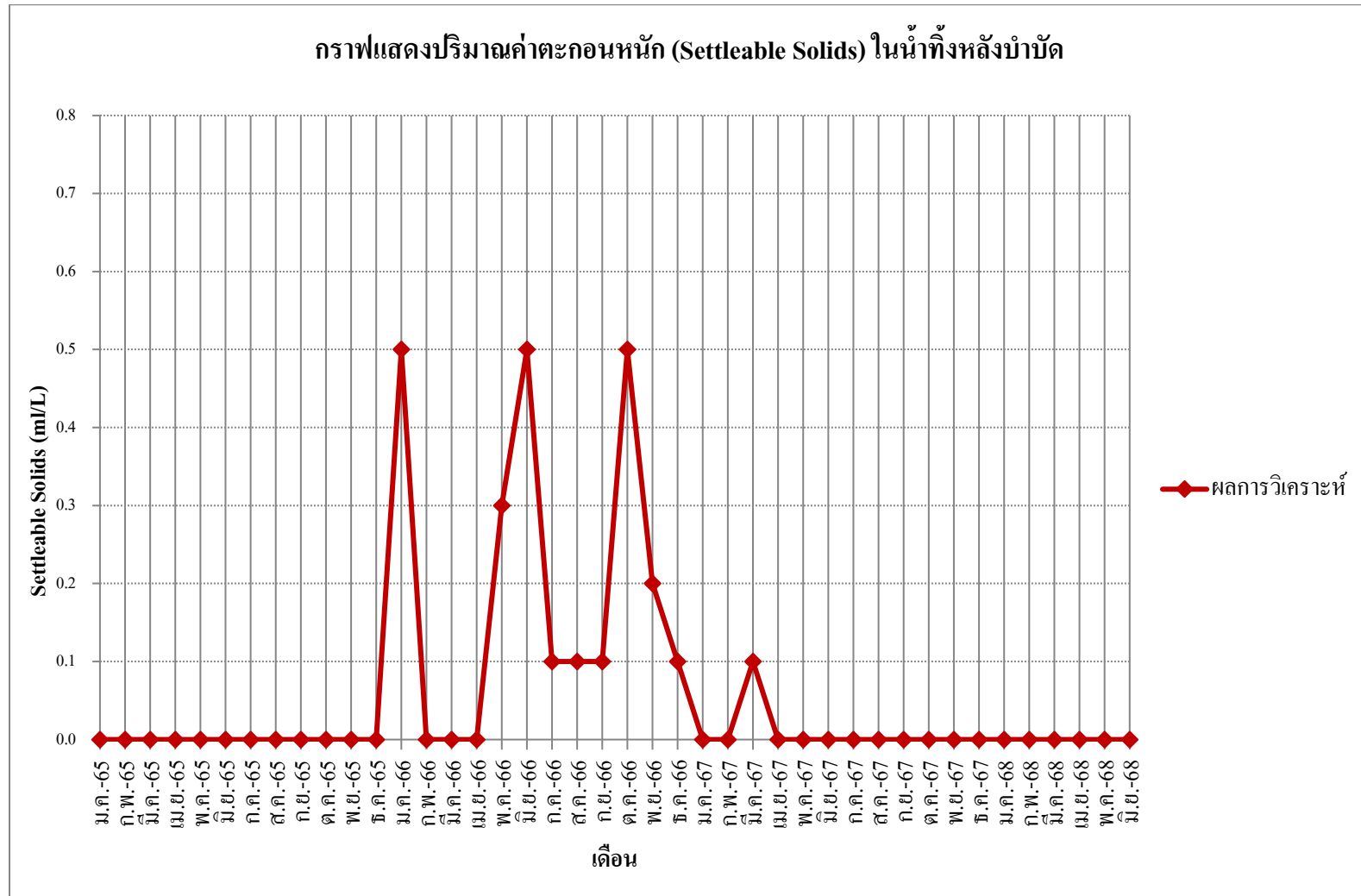
ภาพที่ 4-4 กราฟแสดงค่าที่เคเอ็น (TKN) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด



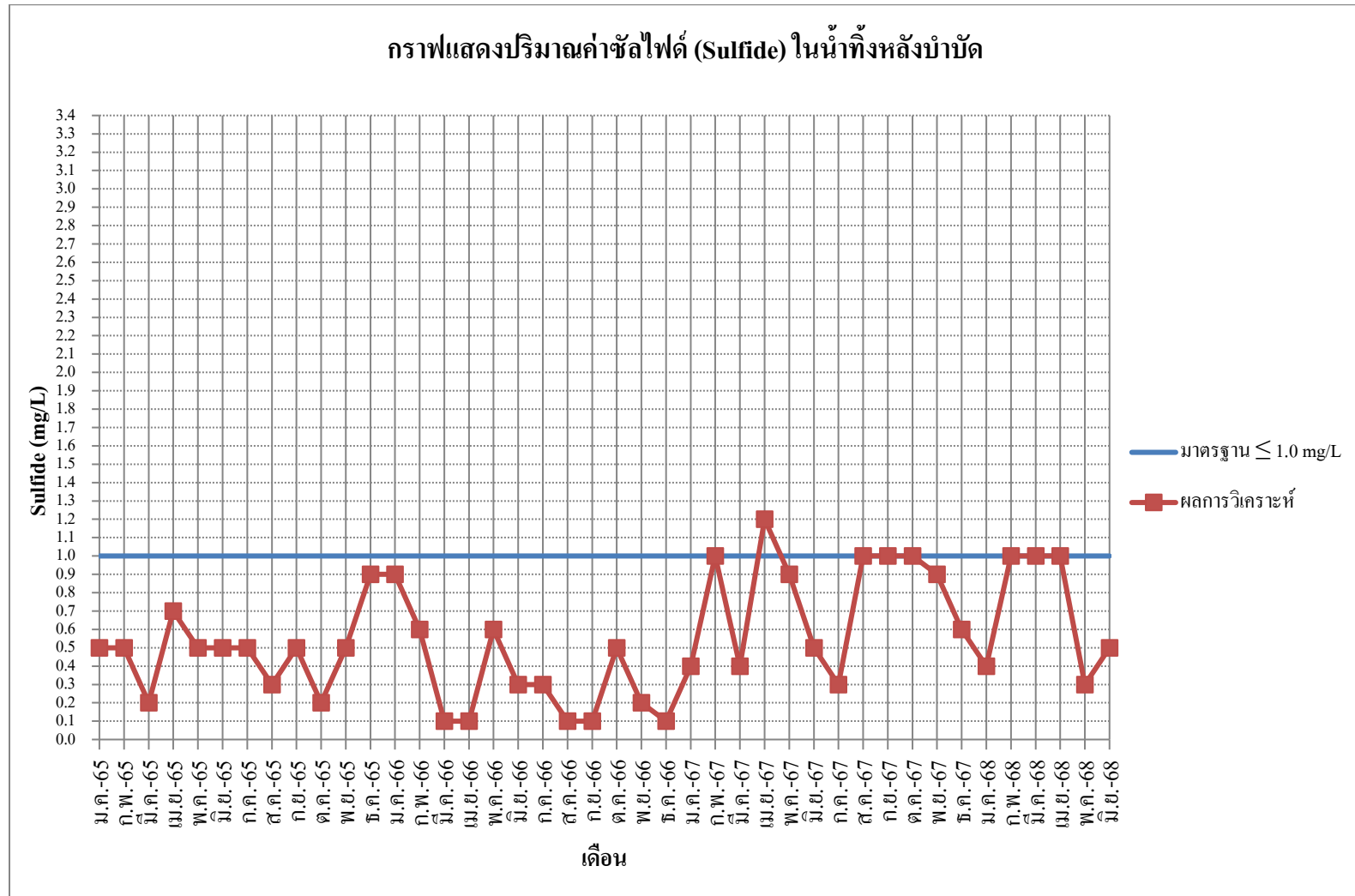
ภาพที่ 4-5 กราฟแสดงค่าไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด



ภาพที่ 4-6 กราฟแสดงค่าของแข็งละลายในน้ำทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด



ภาพที่ 4-7 กราฟแสดงค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด



ภาพที่ 4-8 กราฟแสดงค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด

4.2 ระบบระบายน้ำ

ตารางที่ 4-2 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระะบายน้ำ

| วันที่เก็บตัวอย่าง | ดัชนีที่ตรวจวัด | |
|--------------------|--------------------------|----------------|
| | <i>Coliform Bacteria</i> | <i>E. coli</i> |
| 07/01/2565 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 11/02/2562 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 07/03/2565 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 06/04/2565 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 03/05/2565 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 08/06/2562 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 5/07/2565 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 5/08/2565 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 2/09/2565 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 4/10/2565 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 9/11/2565 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 10/12/2565 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 6/1/2566 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 4/2/2566 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 10/3/2566 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 7/4/2566 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 11/5/2566 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 10/6/2566 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 6/7/2566 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 10/8/2566 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 11/9/2566 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 10/10/2566 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 2/11/2566 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 2/12/2566 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 9/1/2567 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 7/2/2567 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 5/3/2567 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 5/4/2567 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 8/5/2567 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 4/6/2567 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 3/7/2567 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| ค่ามาตรฐาน | <10.0 | ตรวจไม่พบเชื้อ |

| วันที่เก็บตัวอย่าง | ดัชนีที่ตรวจวัด | |
|--------------------|--------------------------|----------------|
| | <i>Coliform Bacteria</i> | <i>E. coli</i> |
| 6/8/2567 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 3/9/2567 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 3/10/2567 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 5/11/2567 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 6/12/2567 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 9/1/2568 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 4/2/2568 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 5/3/2568 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 1/4/2568 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 6/5/2568 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 3/6/2568 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| ค่ามาตรฐาน | <10.0 | ตรวจไม่พบเชื้อ |

หมายเหตุ

- (1) วิธีการวิเคราะห์ : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017
 - (2) มาตรฐาน : ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสรวายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
 - (3) < 1.8 หมายถึง การตรวจไม่พบเชื้อ
- ที่มา : บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (ว-250)

4.3 คุณภาพน้ำประปาของโครงการ

ตารางที่ 4-3 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา

| วันที่เก็บตัวอย่าง | ดัชนีที่ตรวจวัด | |
|--------------------|--------------------------|----------------|
| | <i>Coliform Bacteria</i> | <i>E. coli</i> |
| 07/01/2565 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 11/02/2562 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 07/03/2565 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 06/04/2565 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 03/05/2565 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 08/06/2562 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 5/07/2565 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 5/08/2565 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 2/09/2565 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 4/10/2565 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 9/11/2565 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 10/12/2565 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 6/1/2566 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 4/2/2566 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 10/3/2566 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 7/4/2566 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 11/5/2566 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 10/6/2566 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 6/7/2566 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 10/8/2566 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 11/9/2566 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 10/10/2566 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 2/11/2566 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 2/12/2566 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 9/1/2567 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 7/2/2567 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 5/3/2567 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 5/4/2567 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 8/5/2567 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 4/6/2567 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| ค่ามาตรฐาน | ตรวจไม่พบเชื้อ | ตรวจไม่พบเชื้อ |

| วันที่เก็บตัวอย่าง | ดัชนีที่ตรวจวัด | |
|--------------------|--------------------------|----------------|
| | <i>Coliform Bacteria</i> | <i>E. coli</i> |
| 3/7/2567 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 6/8/2567 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 3/9/2567 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 3/10/2567 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 5/11/2567 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 6/12/2567 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 9/1/2568 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 4/2/2568 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 5/3/2568 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 1/4/2568 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 6/5/2568 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 3/6/2568 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| ค่ามาตรฐาน | ตรวจไม่พบเชื้อ | ตรวจไม่พบเชื้อ |

หมายเหตุ

- (1) วิธีการวิเคราะห์: Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017
- (2) มาตรฐาน : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011
- (3) < 1.8 หมายถึง การตรวจไม่พบเชื้อ

ที่มา : บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (7-250)

4.4 คุณภาพน้ำดื่มของโครงการ

ตารางที่ 4-4 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม

| วันที่เก็บตัวอย่าง | ดัชนีที่ตรวจวัด | |
|--------------------|--------------------------|----------------|
| | <i>Coliform Bacteria</i> | <i>E. coli</i> |
| 07/01/2565 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 11/02/2562 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 07/03/2565 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 06/04/2565 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 03/05/2565 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 08/06/2562 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 5/07/2565 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 5/08/2565 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 2/09/2565 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 4/10/2565 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 9/11/2565 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 10/12/2565 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 6/1/2566 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 4/2/2566 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 10/3/2566 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 7/4/2566 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 11/5/2566 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 10/6/2566 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 6/7/2566 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 10/8/2566 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 11/9/2566 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 10/10/2566 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 2/11/2566 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 2/12/2566 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 9/1/2567 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 7/2/2567 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 5/3/2567 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 5/4/2567 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 8/5/2567 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 4/6/2567 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| ค่ามาตรฐาน | <1.1 | ตรวจไม่พบเชื้อ |

| วันที่เก็บตัวอย่าง | ดัชนีที่ตรวจวัด | |
|--------------------|--------------------------|----------------|
| | <i>Coliform Bacteria</i> | <i>E. coli</i> |
| 3/7/2567 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 6/8/2567 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 3/9/2567 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 3/10/2567 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 5/11/2567 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 6/12/2567 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 9/1/2568 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 4/2/2568 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 5/3/2568 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 1/4/2568 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 6/5/2568 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 3/6/2568 | <1.8 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| ค่ามาตรฐาน | <1.1 | ตรวจไม่พบเชื้อ |

หมายเหตุ

(1) วิธีการวิเคราะห์ : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017

(2) มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ.2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ.2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค เล่มที่ 1 ข้อกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค (มอก.2547-249) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศและงานทั่วไป เล่ม 123 ตอนที่ 64ง ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2549

(3) < 1.8 หมายถึง การตรวจไม่พบเชื้อ

ที่มา : บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (ว-250)

4.5 ตรวจวิเคราะห์เชื้อ *Legionella spp.*

ตารางที่ 4-5 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อ *Legionella spp.*

| วันที่เก็บตัวอย่าง | จุดเก็บตัวอย่าง | ดัชนีที่ตรวจวัด |
|--------------------|------------------------------|------------------------|
| | | <i>Legionella spp.</i> |
| 6/6/2567 | ก๊อกน้ำใช้ Aria-Main Pool | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 6/6/2567 | Shower-สระเมน | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 6/6/2567 | ครัวเมน | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 6/6/2567 | อ่างล้างมือห้องพักแขก A101 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 6/6/2567 | ระบบปรับอากาศห้องพักแขก A101 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 7/12/2567 | ก๊อกน้ำใช้ Aria | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 7/12/2567 | Shower-สระเมน | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 7/12/2567 | ครัวเมน | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 7/12/2567 | อ่างล้างมือห้องพักแขก A101 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 7/12/2567 | ระบบปรับอากาศห้องพักแขก A101 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 9/6/2568 | ก๊อกน้ำใช้ Aria | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 9/6/2568 | Shower-สระเมน | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 9/6/2568 | ครัวเมน | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 9/6/2568 | อ่างล้างมือห้องพักแขก A101 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| 9/6/2568 | ระบบปรับอากาศห้องพักแขก A101 | ตรวจไม่พบเชื้อ |
| ค่ามาตรฐาน | | ตรวจไม่พบเชื้อ |

หมายเหตุ

(1) อ้างอิง : European Working Group for *Legionella* Infections (EWGLI)

ที่มา : บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (ว-250)