

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ ส่วนขยาย ของบริษัท แอร์พอร์ตเนิสซิงโฮม จำกัด โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยทำการเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ระหว่าง เดือนมกราคม พ.ศ.2563 - มิถุนายน พ.ศ.2566 สรุปได้ดังนี้

4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1) WW1 น้ำหลังผ่านการบำบัดของอาคารรักษาพยาบาล ชุดที่ 1 2) WW1 น้ำหลังผ่านการบำบัดของอาคารรักษาพยาบาล ชุดที่ 2 ทำการตรวจวัด 4 เดือน/ครั้ง โดยทำการเก็บตัวอย่าง เดือนกันยายน พ.ศ.2565 และ 3) WW2 น้ำหลังผ่านการบำบัดของ ห้องน้ำ 4) WW3 น้ำในบ่อหน่วงน้ำที่ 1 5) WW3 น้ำในบ่อหน่วงน้ำที่ 1 6) WW5 บ่อพักน้ำฝนก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะ และ 7) WW6 บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ได้แก่ pH, Biochemical Oxygen Demand, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Oil & Grease, Total Kjeldahl Nitrogen, Sulfide, Settleable Solids และ Residual Chlorine ตรวจวัดทุก 1 เดือน โดยทำการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566 พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มคงที่ แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4-1-1 ถึงตารางที่ 4-1-6

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2563 - มิถุนายน พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------|---------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 06/02/2563 | 02/04/2563 | 04/06/2563 | 06/08/2563 | 08/10/2563 | 10/12/2563 | |
| pH at 25 °C | - | 7.5 | 7.4 | 7.4 | 7.1 | 6.9 | 8.1 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 2.0 | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | 3.2 | ตรวจไม่พบ | ≤ 20 |
| Chemical Oxygen Demand | mg/L | 25.0 | 35.6 | ตรวจไม่พบ | 28.0 | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | - |
| Total Suspended Solids | mg/L | 18.2 | 26.0 | 10.7 | 15.2 | 16.1 | 5.1 | ≤ 30 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 342 | 329 | 426 | 362 | 298 | 222 | ≤ 500 |
| Settleable Solids | mg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | ≤ 0.5 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | ≤ 35 |
| Sulfide | mg/L | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ≤ 1.0 |
| Oil & Grease | mg/L | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ≤ 20 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 | <1.8 | <1.8 | <1.8 | <1.8 | <1.8 | <1.8 | - |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 | <1.8 | <1.8 | <1.8 | <1.8 | <1.8 | <1.8 | - |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง
<LOQ : <LEVEL OF QUANTITATION> (ที่เคเอ็น ≥ 1.5 และ ≤ 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณ WW1 น้ำหลังผ่านการบำบัดของอาคารรักษาพยาบาล ชุดที่ 1
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2563 - มิถุนายน พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------|-------|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 14/01/2564 | 16/02/2564 | 15/03/2564 | 26/04/2564 | 14/05/2564 | 28/06/2564 | |
| pH at 25 °C | - | 8.2 | 8.5 | 8.0 | 8.2 | 8.5 | 8.0 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 19.6 | 18.8 | 18.2 | 19.1 | 19.6 | 19.4 | ≤ 20 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 29 | 27 | 24 | 28 | 29 | 29 | ≤ 30 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 480 | 490 | 470 | 490 | 490 | 490 | ≤ 500 |
| Oil & Grease | mg/L | 18.2 | 17.2 | 14.8 | 16.2 | 17.6 | 19.2 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 34.2 | 32.8 | 30.2 | 34.2 | 34.4 | 34.4 | ≤ 35 |
| Sulfide | mg/L | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | ≤ 1.0 |
| Settleable Solids | ml/L | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | ≤ 0.5 |
| Residual Chlorine | mg/L | 2.54 | 2.09 | 1.88 | 2.48 | 2.74 | 2.86 | - |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณ WW1 น้ำหลังผ่านการบำบัดของอาคารรักษาพยาบาล ชุดที่ 1
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2563 - มิถุนายน พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------|-------|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 26/07/2564 | 23/08/2564 | 27/09/2564 | 25/10/2564 | 22/11/2564 | 22/12/2564 | |
| pH at 25 °C | - | 7.2 | 7.5 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.5 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 6.6 | 7.6 | 9.2 | 8.8 | 7.2 | 9.4 | ≤ 20 |
| Total Suspended Solids | mg/L | <10 | 10 | 16 | 17 | <10 | 19 | ≤ 30 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 480 | 480 | 460 | 490 | 448 | 486 | ≤ 500 |
| Oil & Grease | mg/L | 1.4 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | <1.0 | 2.0 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 4.8 | 5.8 | 7.8 | 7.4 | <1.0 | 8.8 | ≤ 35 |
| Sulfide | mg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | ≤ 1.0 |
| Settleable Solids | ml/L | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | ≤ 0.5 |
| Residual Chlorine | mg/L | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | - |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

- (1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 4 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แควร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2563 - มิถุนายน พ.ศ.2566 บริเวณบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 1 (ww₁)

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 1 (ww ₁) | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------|-------|--|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | |
| | | 24/01/2565 | 21/05/2565 | 09/09/2565 | 11/02/2566 | 12/05/2566 | |
| pH at 25 °C | - | 7.4 | 7.6 | 7.0 | 7.3 | 6.5 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 16.4 | 10.2 | 8.8 | 3.7 | 1.28 | ≤ 20 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 26 | 50 | 24 | <10 | <10 | ≤ 30 |
| Total Dissolved Solids* | mg/L | 492 | 642 | 438 | 794 | 416 | - |
| Oil & Grease | mg/L | 5.6 | 2.0 | 2.0 | <1.0 | <1.0 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 30.8 | 9.0 | 7.4 | 15.6 | 2.44 | ≤ 35 |
| Sulfide | mg/L | 1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | ≤ 1.0 |
| Settleable Solids | ml/L | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | ≤ 0.5 |
| Residual Chlorine | mg/L | <0.01 | <0.04 | <0.04 | 0.4 | <0.04 | - |

หมายเหตุ :

- ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง
- (1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก
- * ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ,
TDS ประจำเดือนมกราคม – มีนาคม พ.ศ.2565 เท่ากับ 500 mg/L ,ประจำเดือนเมษายน เท่ากับ 730 mg/L, ประจำเดือนพฤษภาคม เท่ากับ 776 mg/L ,ประจำเดือนมิถุนายน เท่ากับ 716 mg/L,
ประจำเดือนมิถุนายน เท่ากับ 620 mg/L, ประจำเดือนกุมภาพันธ์ เท่ากับ 820 mg/L และประจำเดือนพฤษภาคม เท่ากับ 654 mg/L

ตารางที่ 4.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณ WW1 น้ำหลังผ่านการบำบัดของอาคารรักษาพยาบาล ชุดที่ 2
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2563 - มิถุนายน พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------|-------|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 14/01/2564 | 16/02/2564 | 15/03/2564 | 26/04/2564 | 14/05/2564 | 28/06/2564 | |
| pH at 25 °C | - | 8.4 | 8.2 | 8.5 | 8.2 | 8.0 | 8.1 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 19.2 | 18.8 | 19.4 | 19.2 | 18.6 | 18.6 | ≤ 20 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 29 | 27 | 29 | 28 | 24 | 28 | ≤ 30 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 480 | 450 | 490 | 470 | 450 | 460 | ≤ 500 |
| Oil & Grease | mg/L | 17.4 | 16.4 | 18.2 | 17.6 | 17.2 | 16.2 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 34.2 | 30.8 | 33.6 | 32.2 | 30.8 | 32.4 | ≤ 35 |
| Sulfide | mg/L | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | ≤ 1.0 |
| Settleable Solids | ml/L | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | ≤ 0.5 |
| Residual Chlorine | mg/L | 1.98 | 1.58 | 1.92 | 1.74 | 1.92 | 2.28 | - |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณ WW1 น้ำหลังผ่านการบำบัดของอาคารรักษาพยาบาล ชุดที่ 2
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2563 - มิถุนายน พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------|-------|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 26/07/2564 | 28/07/2564 | 27/09/2564 | 25/10/2564 | 22/11/2564 | 22/12/2564 | |
| pH at 25 °C | - | 7.2 | 7.5 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.5 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 6.6 | 7.8 | 8.6 | 8.2 | 7.2 | 8.6 | ≤ 20 |
| Total Suspended Solids | mg/L | <10 | 11 | 16 | 16 | <10 | 12 | ≤ 30 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 480 | 470 | 496 | 480 | 448 | 420 | ≤ 500 |
| Oil & Grease | mg/L | 1.4 | 1.6 | 1.4 | 1.4 | <1.0 | 1.8 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 4.8 | 6.2 | 6.4 | 7.2 | <1.0 | 8.0 | ≤ 35 |
| Sulfide | mg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | ≤ 1.0 |
| Settleable Solids | m/L | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | ≤ 0.5 |
| Residual Chlorine | mg/L | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | - |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

(1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4-1-2 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 4 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แควร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2563 - มิถุนายน พ.ศ.2566 บริเวณบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 2 (ww₁)

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 2 (ww ₁) | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------|-------|--|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | |
| | | 24/01/2565 | 21/05/2565 | 09/09/2565 | 11/02/2566 | 12/05/2566 | |
| pH at 25 °C | - | 7.4 | 7.5 | 7.1 | 7.3 | 6.3 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 19.2 | 2.6 | 9.2 | 9.6 | 1.31 | ≤ 20 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 22 | <10 | 29 | <10 | <10 | ≤ 30 |
| Total Dissolved Solids* | mg/L | 480 | 482 | 438 | 720 | 378 | -* |
| Oil & Grease | mg/L | 4.2 | <1.0 | 2.0 | <1.0 | <1.0 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 18.6 | <1.0 | 8.6 | 20.8 | 2.68 | ≤ 35 |
| Sulfide | mg/L | 1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | ≤ 1.0 |
| Settleable Solids | ml/L | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | ≤ 0.5 |
| Residual Chlorine | mg/L | <0.01 | <0.04 | <0.04 | 0.5 | <0.04 | - |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

(1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ,
TDS ประจำเดือนมกราคม – มีนาคม พ.ศ.2565 เท่ากับ 500 mg/L ,ประจำเดือนเมษายน เท่ากับ 730 mg/L, ประจำเดือนพฤษภาคม เท่ากับ 776 mg/L ,ประจำเดือนมิถุนายน เท่ากับ 716 mg/L,
ประจำเดือนมิถุนายน เท่ากับ 620 mg/L, ประจำเดือนกุมภาพันธ์ เท่ากับ 820 mg/L และประจำเดือนพฤษภาคม เท่ากับ 654 mg/L

ตารางที่ 4.1-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณ WW2 น้ำหลังผ่านการบำบัดของห้องน้ำ
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2563 - มิถุนายน พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------|-------|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 14/01/2564 | 16/02/2564 | 15/03/2564 | 26/04/2564 | 14/05/2564 | 28/06/2564 | |
| pH at 25 °C | - | 6.1 | 6.5 | 6.7 | 6.8 | 6.2 | 5.9 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 19.0 | 18.4 | 17.2 | 16.8 | 15.4 | 19.4 | ≤ 20 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 27 | 29 | 22 | 25 | 22 | 29 | ≤ 30 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 490 | 440 | 410 | 470 | 440 | 480 | ≤ 500 |
| Oil & Grease | mg/L | 18.6 | 16.2 | 12.8 | 14.4 | 12.8 | 18.8 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 34.2 | 32.4 | 29.8 | 28.2 | 26.4 | 34.6 | ≤ 35 |
| Sulfide | mg/L | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | ≤ 1.0 |
| Settleable Solids | ml/L | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | ≤ 0.5 |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณ WW2 น้ำหลังผ่านการบำบัดของห้องน้ำ
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2563 - มิถุนายน พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------|-------|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 26/07/2564 | 28/08/2564 | 27/09/2564 | 25/10/2564 | 22/11/2564 | 22/12/2564 | |
| pH at 25 °C | - | 7.2 | 7.5 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.6 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 6.6 | 8.4 | 8.2 | 11.4 | 8.0 | 9.2 | ≤ 20 |
| Total Suspended Solids | mg/L | <10 | 13 | 15 | 20 | <10 | 18 | ≤ 30 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 480 | 490 | 478 | 474 | 476 | 452 | ≤ 500 |
| Oil & Grease | mg/L | 1.4 | 1.8 | 1.6 | 2.0 | <1.0 | 2.0 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 4.8 | 7.6 | 7.4 | 10.8 | <1.0 | 8.6 | ≤ 35 |
| Sulfide | mg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | ≤ 1.0 |
| Settleable Solids | mL/L | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | ≤ 0.5 |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แควร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2563 - มิถุนายน พ.ศ.2566 บริเวณบ่อดำรงคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ww₂)

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อดำรงคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ww ₂) | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------|-------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 24/01/2565 | 19/02/2565 | 19/03/2565 | 23/04/2565 | 21/05/2565 | 18/06/2565 | |
| pH at 25 °C | - | 7.4 | 7.5 | 7.3 | 7.4 | 7.5 | 7.6 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 18.4 | 8.4 | 8.2 | 7.9 | 9.6 | 8.4 | ≤ 20 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 24 | 11 | 10 | 13 | 19 | 18 | ≤ 30 |
| Total Dissolved Solids* | mg/L | 468 | 468 | 442 | 462 | 630 | 576 | - |
| Oil & Grease | mg/L | 4.8 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 2.0 | 1.8 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 19.2 | 6.2 | 6.3 | 6.5 | 9.0 | 7.2 | ≤ 35 |
| Sulfide | mg/L | 1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | ≤ 1.0 |
| Settleable Solids | m/L | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | ≤ 0.5 |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

(1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ,
TDS ประจำเดือนมกราคม – มีนาคม พ.ศ.2565 เท่ากับ 500 mg/L ,ประจำเดือนเมษายน เท่ากับ 730 mg/L, ประจำเดือนพฤษภาคม เท่ากับ 776 mg/L และประจำเดือนมิถุนายน เท่ากับ 716 mg/L

ตารางที่ 4.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แควร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2563 - มิถุนายน พ.ศ.2566 บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ww₂)

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ww ₂) | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------|-------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 09/07/2565 | 11/08/2565 | 09/09/2565 | 15/10/2565 | 28/11/2565 | 17/12/2565 | |
| pH at 25 °C | - | 8.2 | 7.5 | 7.2 | 7.0 | 6.5 | 6.7 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 7.6 | 5.2 | 9.0 | 4.3 | 2.1 | 8.7 | ≤ 20 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 14 | <10 | 25 | <10 | <10 | 18 | ≤ 30 |
| Total Dissolved Solids* | mg/L | 377 | 516 | 434 | 314 | 430 | 534 | - |
| Oil & Grease | mg/L | 1.8 | 1.4 | 1.8 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 6.2 | 3.6 | 8.2 | <1.0 | <1.0 | 3.64 | ≤ 35 |
| Sulfide | mg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | ≤ 1.0 |
| Settleable Solids | ml/L | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | ≤ 0.5 |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

- (1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ,
TDS ประจำเดือนกรกฎาคม เท่ากับ 690 mg/L, สิงหาคม เท่ากับ 640 mg/L, กันยายน เท่ากับ 620 mg/L, ตุลาคม เท่ากับ 628 mg/L, พฤศจิกายน เท่ากับ 704 mg/L, ธันวาคม เท่ากับ 692 mg/L

ตารางที่ 4.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แควร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2563 - มิถุนายน พ.ศ.2566 บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ww₂)

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ww ₂) | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------|-------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 14/01/2566 | 11/02/2566 | 11/03/2566 | 08/04/2566 | 12/05/2566 | 30/06/2566 | |
| pH at 25 °C | - | 6.3 | 7.3 | 7.7 | 6.0 | 6.5 | 7.6 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 2.6 | 16.2 | 4.06 | 16.00 | 4.15 | 15.50 | ≤ 20 |
| Total Suspended Solids | mg/L | <10 | <10 | <10 | 15 | <10 | <10 | ≤ 30 |
| Total Dissolved Solids* | mg/L | 408 | 676 | 400 | 595 | 384 | 468 | - |
| Oil & Grease | mg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 13.4 | 24.2 | 16.2 | 21.63 | 6.70 | 18.92 | ≤ 35 |
| Sulfide | mg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | ≤ 1.0 |
| Settleable Solids | m/L | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | ≤ 0.5 |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

(1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ,
TDS ประจำเดือนมกราคม เท่ากับ 722 mg/L, กุมภาพันธ์ เท่ากับ 820 mg/L, มีนาคม เท่ากับ 650 mg/L, เมษายน เท่ากับ 658 mg/L, พฤษภาคม เท่ากับ 654 mg/L, มิถุนายน เท่ากับ 676 mg/L

ตารางที่ 4.1-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณ WW3 น้ำในบ่อหน่วงน้ำที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2563 - มิถุนายน พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำ | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | |
| | | 14/01/2564 | 16/02/2564 | 15/03/2564 | 26/04/2564 | 14/05/2564 | 28/06/2564 |
| pH at 25 °C | - | 7.5 | 7.8 | 8.2 | 8.5 | 8.2 | 7.7 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 102 | 99.6 | 118 | 104 | 124 | 96.2 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 122 | 108 | 148 | 128 | 148 | 122 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 640 | 620 | 860 | 820 | 880 | 590 |
| Oil & Grease | mg/L | 30.4 | 32.4 | 38.8 | 40.2 | 42.6 | 29.8 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 84.4 | 88.2 | 96.4 | 92.6 | 108 | 66.8 |
| Sulfide | mg/L | 4.6 | 5.4 | 6.2 | 5.6 | 7.4 | 3.9 |
| Settleable Solids | ml/L | 2.5 | 3.0 | 4.5 | 4.0 | 5.0 | 1.5 |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 4.1-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณ WW3 น้ำในบ่อหน่วงน้ำที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2563 - มิถุนายน พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำ | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | |
| | | 26/07/2564 | 28/08/2564 | 27/09/2564 | 25/10/2564 | 22/11/2564 | 22/12/2564 |
| pH at 25 °C | - | 7.3 | 7.3 | 7.4 | 7.5 | 7.7 | 7.9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 8.4 | 9.4 | 6.8 | 2.6 | 6.6 | 4.8 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 13 | 18 | 11 | <10 | <10 | <10 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 518 | 588 | 484 | 466 | 490 | 432 |
| Oil & Grease | mg/L | 2.0 | 2.0 | 1.4 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 7.6 | 8.8 | 6.2 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| Sulfide | mg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| Settleable Solids | mL/L | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 4.1-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2563 - มิถุนายน พ.ศ.2566 บริเวณบ่อหน่วงน้ำที่ 1 (ww₃)

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อหน่วงน้ำที่ 1 (ww ₃) | | | | | |
|---------------------------|-------|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | |
| | | 24/01/2565 | 19/02/2565 | 19/03/2565 | 23/04/2565 | 21/05/2565 | 18/06/2565 |
| pH at 25 °C | - | 7.9 | 7.4 | 7.5 | 7.8 | 7.4 | 7.5 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 6.4 | 8.8 | 5.2 | 13.6 | 11.4 | 16.2 |
| Total Suspended Solids | mg/L | <10 | 12 | <10 | 28 | 23 | 48 |
| Total Dissolved Solids* | mg/L | 622 | 654 | 492 | 639 | 532 | 698 |
| Oil & Grease | mg/L | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 5.2 | 6.8 | 2.8 | 12.4 | 10.8 | 15.4 |
| Sulfide | mg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| Settleable Solids | ml/L | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 4.1-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2563 - มิถุนายน พ.ศ.2566 บริเวณบ่อหน่วงน้ำที่ 1 (ww₃)

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อหน่วงน้ำที่ 1 (ww ₃) | | | | | |
|---------------------------|-------|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | |
| | | 09/07/2565 | 11/08/2565 | 09/09/2565 | 15/10/2565 | 28/11/2565 | 17/12/2565 |
| pH at 25 °C | - | 7.9 | 7.0 | 7.3 | 6.8 | 6.5 | 6.6 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 18.4 | 8.4 | 8.2 | 10.4 | 11.6 | 7.4 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 52 | 14 | 18 | 26 | 32 | 16 |
| Total Dissolved Solids* | mg/L | 490 | 520 | 364 | 596 | 780 | 532 |
| Oil & Grease | mg/L | 2.2 | 1.6 | 1.6 | 1.0 | 1.5 | <1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 16.2 | 6.8 | 6.8 | 8.6 | 9.8 | 9.15 |
| Sulfide | mg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| Settleable Solids | ml/L | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 4.1-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2563 - มิถุนายน พ.ศ.2566 บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 (ww₃)

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 (ww ₃) | | | | | |
|---------------------------|-------|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | |
| | | 14/01/2566 | 11/02/2566 | 11/03/2566 | 08/04/2566 | 12/05/2566 | 30/06/2566 |
| pH at 25 °C | - | 7.9 | 7.0 | 7.1 | 6.4 | 7.5 | 7.4 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 2.0 | 13.1 | 12.89 | 8.63 | 58.50 | 11.10 |
| Total Suspended Solids | mg/L | <10 | <10 | <10 | 19 | 93 | <10 |
| Total Dissolved Solids* | mg/L | 622 | 590 | 896 | 618 | 348 | 308 |
| Oil & Grease | mg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 2.2 | <1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 12.0 | 22.6 | 24.4 | 16.08 | 65.84 | 15.46 |
| Sulfide | mg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 2.5 | <1.0 |
| Settleable Solids | ml/L | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 4.1-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณ WW4 น้ำในบ่อหน่วงน้ำที่ 2 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2563 - มิถุนายน พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำ | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | |
| | | 14/01/2564 | 16/02/2564 | 15/03/2564 | 26/04/2564 | 14/05/2564 | 28/06/2564 |
| pH at 25 °C | - | 7.3 | 7.7 | 7.4 | 7.2 | 7.5 | 7.6 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 17.2 | 18.4 | 19.2 | 18.2 | 18.6 | 16.4 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 36 | 46 | 48 | 42 | 38 | 44 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 640 | 720 | 690 | 640 | 620 | 604 |
| Oil & Grease | mg/L | 7.2 | 12.4 | 16.2 | 15.8 | 12.8 | 6.8 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 16.6 | 16.8 | 18.4 | 16.2 | 17.4 | 15.2 |
| Sulfide | mg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| Settleable Solids | ml/L | 1.5 | 2.0 | 3.2 | 2.5 | 2.2 | 1 |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 4.1-5 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณ WW 4 น้ำในบ่อหน่วงน้ำที่ 2 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2563 - มิถุนายน พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำ | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | |
| | | 26/07/2564 | 28/08/2564 | 27/09/2564 | 25/10/2564 | 22/11/2564 | 22/12/2564 |
| pH at 25 °C | - | 7.4 | 7.3 | 7.7 | 7.5 | 7.7 | 7.2 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 128 | 9.4 | 10.2 | 2.4 | 6.6 | 4.8 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 368 | 18 | 20 | <10 | <10 | <10 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 446 | 588 | 620 | 464 | 490 | 442 |
| Oil & Grease | mg/L | 14.6 | 2.0 | 2.2 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 92.8 | 8.8 | 9.4 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| Sulfide | mg/L | 1.4 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| Settleable Solids | m/L | 5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 4.1-5 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แควร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2563 - มิถุนายน พ.ศ.2566 บริเวณบ่อบำบัดน้ำที่ 2 (ww₄)

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำที่ 2 (ww ₄) | | | | | |
|---------------------------|-------|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | |
| | | 24/01/2565 | 19/02/2565 | 19/03/2565 | 23/04/2565 | 21/05/2565 | 18/06/2565 |
| pH at 25 °C | - | 7.7 | 7.4 | 7.4 | 7.8 | 7.4 | 7.4 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 6.2 | 8.8 | 6.4 | 12.4 | 13.4 | 14.8 |
| Total Suspended Solids | mg/L | <10 | 12 | <10 | 26 | 31 | 40 |
| Total Dissolved Solids* | mg/L | 590 | 654 | 488 | 560 | 612 | 610 |
| Oil & Grease | mg/L | 1.6 | 1.6 | 1.8 | 2.0 | 2.2 | 2.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 5.0 | 6.8 | 4.6 | 10.8 | 12.6 | 12.6 |
| Sulfide | mg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| Settleable Solids | ml/L | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 4.1-5 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร่ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2563 - มิถุนายน พ.ศ.2566 บริเวณบ่อบำบัดน้ำที่ 2 (ww₄)

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำที่ 2 (ww ₄) | | | | | |
|---------------------------|-------|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | |
| | | 09/07/2565 | 11/08/2565 | 09/09/2565 | 15/10/2565 | 28/11/2565 | 17/12/2565 |
| pH at 25 °C | - | 7.5 | 7.6 | 7.1 | 6.8 | 6.0 | 6.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 13.6 | 8.2 | 7.6 | 10.2 | 8.2 | 7.2 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 34 | 14 | 17 | 26 | 26 | 17 |
| Total Dissolved Solids* | mg/L | 582 | 492 | 406 | 592 | 752 | 520 |
| Oil & Grease | mg/L | 2.0 | 1.6 | 1.6 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 11.8 | 6.6 | 6.2 | 8.2 | 7.4 | 42.9 |
| Sulfide | mg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| Settleable Solids | ml/L | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 4.1-5 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร่ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2563 - มิถุนายน พ.ศ.2566 บริเวณบ่อบำบัดน้ำที่ 2 (ww₄)

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำที่ 2 (ww ₄) | | | | | |
|---------------------------|-------|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | |
| | | 14/01/2566 | 11/02/2566 | 11/03/2566 | 08/04/2566 | 12/05/2566 | 30/06/2566 |
| pH at 25 °C | - | 7.8 | 7.7 | 7.6 | 6.2 | 7.3 | 7.5 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 2.4 | 2.6 | 11.93 | 8.74 | 7.56 | 7.22 |
| Total Suspended Solids | mg/L | <10 | <10 | <10 | 24 | <10 | <10 |
| Total Dissolved Solids* | mg/L | 638 | 610 | 626 | 410 | 284 | 276 |
| Oil & Grease | mg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 11.7 | 12.8 | 20.8 | 20.46 | 10.94 | 10.88 |
| Sulfide | mg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| Settleable Solids | ml/L | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 4.1-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณ WW5 บ่อพักน้ำฝนก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2563 - มิถุนายน พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------|-------|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 14/01/2564 | 16/02/2564 | 15/03/2564 | 26/04/2564 | 14/05/2564 | 28/06/2564 | |
| pH at 25 °C | - | 7.9 | 7.7 | 7.8 | 8.0 | 8.4 | 7.7 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 18.2 | 16.8 | 15.2 | 18.2 | 19.4 | 19.4 | ≤ 20 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 26 | 28 | 24 | 28 | 29 | 27 | ≤ 30 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 480 | 440 | 420 | 480 | 490 | 470 | ≤ 500 |
| Oil & Grease | mg/L | 15.8 | 15.2 | 14.8 | 17.2 | 16.6 | 14.6 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 32.8 | 30.6 | 28.2 | 32.4 | 34.4 | 30.2 | ≤ 35 |
| Sulfide | mg/L | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | ≤ 1.0 |
| Settleable Solids | ml/L | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | ≤ 0.5 |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4.1-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณ WW5 บ่อพักน้ำฝนก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2563 - มิถุนายน พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------|-------|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 26/07/2564 | 23/08/2564 | 27/09/2564 | 25/10/2564 | 22/11/2564 | 22/12/2564 | |
| pH at 25 °C | - | 7.4 | 7.6 | 6.3 | 6.9 | 7.4 | 7.2 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 18.8 | 18.2 | 12.2 | 15.4 | 19.4 | 9.4 | ≤ 20 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 26 | 22 | 29 | 29 | 27 | 18 | ≤ 30 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 460 | 490 | 490 | 464 | 460 | 490 | ≤ 500 |
| Oil & Grease | mg/L | 16.4 | 14.2 | 2.2 | 2.2 | 3.6 | 2.2 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 15.6 | 19.0 | 10.8 | 14.2 | 18.2 | 8.6 | ≤ 35 |
| Sulfide | mg/L | 1.0 | 1.0 | <1.0 | <1.0 | 1.0 | <1.0 | ≤ 1.0 |
| Settleable Solids | m/L | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | ≤ 0.5 |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4-1-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร่ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2563 - มิถุนายน พ.ศ.2566 บริเวณบ่อกักน้ำฝนก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ww₅)

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำฝนก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ(ww ₅) | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------|-------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 24/01/2565 | 19/02/2565 | 19/03/2565 | 23/04/2565 | 21/05/2565 | 18/06/2565 | |
| pH at 25 °C | - | 7.5 | 5.1 | 7.7 | 8.0 | 7.5 | 7.4 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 19.2 | 18.2 | 16.8 | 18.2 | 12.8 | 18.2 | ≤ 20 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 28 | 29 | 25 | 27 | 29 | 29 | ≤ 30 |
| Total Dissolved Solids* | mg/L | 490 | 262 | 497 | 720 | 498 | 530 | - |
| Oil & Grease | mg/L | 12.6 | 9.2 | 4.2 | 13.6 | 2.0 | 2.2 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 20.6 | 16.6 | 14.6 | 15.8 | 11.4 | 16.6 | ≤ 35 |
| Sulfide | mg/L | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | <1.0 | <1.0 | ≤ 1.0 |
| Settleable Solids | ml/L | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | <0.5 | <0.5 | ≤ 0.5 |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

(1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนมกราคม – มีนาคม พ.ศ.2565 เท่ากับ 500 mg/L ,ประจำเดือนเมษายน เท่ากับ 730 mg/L, ประจำเดือนพฤษภาคม เท่ากับ 776 mg/L และประจำเดือนมิถุนายน เท่ากับ 716 mg/L

ตารางที่ 4-1-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แควร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2563 - มิถุนายน พ.ศ.2566 บริเวณบ่อกักน้ำฝนก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ww₅)

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำฝนก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ(ww ₅) | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------|-------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 09/07/2565 | 11/08/2565 | 09/09/2565 | 15/10/2565 | 28/11/2565 | 17/12/2565 | |
| pH at 25 °C | - | 6.9 | 7.6 | 6.7 | 7.9 | 7.4 | 7.8 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 14.2 | 15.6 | 8.4 | 18.3 | 14.2 | 15.7 | ≤ 20 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 26 | 27 | 28 | 28 | 27 | 26 | ≤ 30 |
| Total Dissolved Solids* | mg/L | 584 | 540 | 620 | 480 | 680 | 678 | - |
| Oil & Grease | mg/L | 2.2 | 2.4 | 14.2 | 10.2 | 1.4 | 2.2 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 13.8 | 14.2 | 26.8 | 32.9 | 30.7 | 30.3 | ≤ 35 |
| Sulfide | mg/L | <1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | <1.0 | 1.0 | ≤ 1.0 |
| Settleable Solids | ml/L | <0.5 | 0.5 | 0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | ≤ 0.5 |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

(1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนกรกฎาคม เท่ากับ 690 mg/L, สิงหาคม เท่ากับ 640 mg/L, กันยายน เท่ากับ 620 mg/L, ตุลาคม เท่ากับ 628 mg/L, พฤศจิกายน เท่ากับ 704 mg/L, ธันวาคม เท่ากับ 692 mg/L

ตารางที่ 4-1-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2563 - มิถุนายน พ.ศ.2566 บริเวณบ่อกักน้ำฝนก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ww₅)

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำฝนก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ(ww ₅) | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------|-------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 14/01/2566 | 11/02/2566 | 11/03/2566 | 08/04/2566 | 12/05/2566 | 30/06/2566 | |
| pH at 25 °C | - | 7.8 | 7.0 | 8.0 | 6.2 | 7.3 | 7.1 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 18..4 | 14..1 | 19.2 | 15.70 | 18.00 | 18.30 | ≤ 20 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 28 | 19 | 28 | 28 | 25 | 24 | ≤ 30 |
| Total Dissolved Solids* | mg/L | 554 | 562 | 640 | 620 | 628 | 281 | - |
| Oil & Grease | mg/L | 1.4 | <1.0 | 2.4 | 1.4 | 10.6 | 2.0 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 32.6 | 28.2 | 27.36 | 23.7 | 34.58 | 25.82 | ≤ 35 |
| Sulfide | mg/L | 1.0 | <1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | ≤ 1.0 |
| Settleable Solids | ml/L | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.5 | <0.5 | <0.5 | ≤ 0.5 |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

(1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนมกราคม เท่ากับ 722 mg/L, กุมภาพันธ์ เท่ากับ 820 mg/L, มีนาคม เท่ากับ 650 mg/L, เมษายน เท่ากับ 658 mg/L, พฤษภาคม เท่ากับ 654 mg/L, มิถุนายน เท่ากับ 676 mg/L

ตารางที่ 4.1-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณ WW6 บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2563 - มิถุนายน พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------|-------|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 14/01/2564 | 16/02/2564 | 15/03/2564 | 26/04/2564 | 14/05/2564 | 28/06/2564 | |
| pH at 25 °C | - | 6.9 | 7.2 | 7.5 | 7.7 | 7.9 | 6.3 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 17.2 | 18.6 | 17.6 | 18.4 | 17.6 | 19.2 | ≤ 20 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 26 | 28 | 25 | 28 | 24 | 29 | ≤ 30 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 410 | 470 | 480 | 470 | 460 | 340 | ≤ 500 |
| Oil & Grease | mg/L | 2.4 | 2.6 | 2.4 | 2.8 | 2.6 | 2.6 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 14.8 | 15.2 | 16.6 | 17.2 | 16.6 | 16.8 | ≤ 35 |
| Sulfide | mg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | ≤ 1.0 |
| Settleable Solids | ml/L | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | ≤ 0.5 |
| Residual Chlorine | mg/L | 1.72 | 1.88 | 1.70 | 1.98 | 1.64 | 1.66 | - |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4.1-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณ WW6 บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2563 - มิถุนายน พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------|-------|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 26/07/2564 | 23/08/2564 | 27/09/2564 | 25/10/2564 | 22/11/2564 | 22/12/2564 | |
| pH at 25 °C | - | 5.5 | 5.5 | 7.3 | 6.5 | 6.2 | 7.2 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 19.2 | 19.2 | 7.8 | 9.2 | 18.4 | 13.4 | ≤ 20 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 29 | 29 | 12 | 18 | 26 | 33 | ≤ 30 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 480 | 210 | 150 | 116 | 114 | 474 | ≤ 500 |
| Oil & Grease | mg/L | 16.4 | 14.6 | 1.4 | 2.0 | 8.2 | 2.4 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 18.2 | 18.8 | 6.6 | 8.8 | 18.2 | 12.2 | ≤ 35 |
| Sulfide | mg/L | 1.0 | 1.0 | <.0 | <1.0 | 1.0 | <1.0 | ≤ 1.0 |
| Settleable Solids | mL/L | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | ≤ 0.5 |
| Residual Chlorine | mg/L | 0.84 | 1.18 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | - |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4.1-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2563 - มิถุนายน พ.ศ.2566 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ww₆)

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ(ww ₆) | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------|-------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 24/01/2565 | 19/02/2565 | 19/03/2565 | 23/04/2565 | 21/05/2565 | 18/06/2565 | |
| pH at 25 °C | - | 8.4 | 7.8 | 5.6 | 7.2 | 5.5 | 6.5 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 18.2 | 19.4 | 18.8 | 18.6 | 18.2 | 18.4 | ≤ 20 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 28 | 29 | 28 | 28 | 29 | 29 | ≤ 30 |
| Total Dissolved Solids* | mg/L | 462 | 484 | 286 | 476 | 288 | 174 | - |
| Oil & Grease | mg/L | 8.6 | 12.6 | 4.6 | 14.2 | 6.6 | 4.2 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 17.6 | 18.2 | 18.4 | 15.4 | 14.8 | 16.2 | ≤ 35 |
| Sulfide | mg/L | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | ≤ 1.0 |
| Settleable Solids | ml/L | <0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | ≤ 0.5 |
| Residual Chlorine | mg/L | <0.01 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | - |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

(1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ,
TDS ประจำเดือนมกราคม – มีนาคม พ.ศ.2565 เท่ากับ 500 mg/L ,ประจำเดือนเมษายน เท่ากับ 730 mg/L, ประจำเดือนพฤษภาคม เท่ากับ 776 mg/L และประจำเดือนมิถุนายน เท่ากับ 716 mg/L

ตารางที่ 4.1-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แอนด์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2563 - มิถุนายน พ.ศ.2566 บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ww₆)

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ(ww ₆) | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------|-------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 09/07/2565 | 11/08/2565 | 09/09/2565 | 15/10/2565 | 28/11/2565 | 17/12/2565 | |
| pH at 25 °C | - | 6.6 | 6.8 | 7.0 | 5.3 | 6.8 | 5.6 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 16.8 | 17.2 | 7.8 | 13.7 | 12.8 | 6.5 | ≤ 20 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 28 | 29 | 23 | 24 | 25 | <10 | ≤ 30 |
| Total Dissolved Solids* | mg/L | 180 | 286 | 124 | 200 | 220 | 186 | - |
| Oil & Grease | mg/L | 10.4 | 8.2 | 1.2 | 9.8 | 2.3 | <1.0 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 14.6 | 16.2 | 5.4 | 15.8 | 28.8 | 2.43 | ≤ 35 |
| Sulfide | mg/L | 1.0 | 1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | ≤ 1.0 |
| Settleable Solids | ml/L | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | ≤ 0.5 |
| Residual Chlorine | mg/L | 0.5 | 0.6 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.6 | - |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

(1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนกรกฎาคม เท่ากับ 690 mg/L, สิงหาคม เท่ากับ 640 mg/L, กันยายน เท่ากับ 620 mg/L, ตุลาคม เท่ากับ 628 mg/L, พฤศจิกายน เท่ากับ 704 mg/L, ธันวาคม เท่ากับ 692 mg/L

ตารางที่ 4.1-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2563 - มิถุนายน พ.ศ.2566 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ww₆)

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ(ww ₆) | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------|-------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 14/01/2566 | 11/02/2566 | 11/03/2566 | 08/04/2566 | 12/05/2566 | 30/06/2566 | |
| pH at 25 °C | - | 7.5 | 7.2 | 5.9 | 6.4 | 5.0 | 8.0 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 8.6 | 18.4 | 18.6 | 18.23 | 18.26 | 19.20 | ≤ 20 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 26 | 28 | 26 | 28 | 28 | 28 | ≤ 30 |
| Total Dissolved Solids* | mg/L | 260 | 744 | 630 | 174 | 156 | 438 | - |
| Oil & Grease | mg/L | 1.2 | <1.0 | 1.8 | 1.6 | 14.8 | 2.2 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 28.56 | 34.2 | 34.44 | 19.98 | 33.64 | 29.60 | ≤ 35 |
| Sulfide | mg/L | <1.0 | 1.0 | 1.0 | <1.0 | 1.0 | 1.0 | ≤ 1.0 |
| Settleable Solids | ml/L | <0.5 | 0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | ≤ 0.5 |
| Residual Chlorine | mg/L | 0.5 | 0.6 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | ≤ 0.2-1.0 |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

(1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนมกราคม เท่ากับ 722 mg/L, กุมภาพันธ์ เท่ากับ 820 mg/L, มีนาคม เท่ากับ 650 mg/L, เมษายน เท่ากับ 658 mg/L, พฤษภาคม เท่ากับ 654 mg/L, มิถุนายน เท่ากับ 676 mg/L

ตารางที่ 4.1-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2563 - มิถุนายน พ.ศ.2566 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ww₆)

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ(ww ₆) | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------------------------|-------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 14/01/2566 | 11/02/2566 | 11/03/2566 | 08/04/2566 | 12/05/2566 | 30/06/2566 | |
| Chemical Oxygen Demand | mg/L | 96 | 104 | 108 | 102 | 102 | 108 | ≤120 |
| Total Coliform Bacteria | ml/L | 580 | 4,800 | 4,200 | 4,200 | 4,800 | 4,800 | ≤ 5,000 |
| Fecal Coliform Bacteria | mg/L | 240 | 920 | 960 | 860 | 940 | 860 | ≤ 1,000 |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

(1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ,
TDS ประจำเดือนมกราคม เท่ากับ 722 mg/L, กุมภาพันธ์ เท่ากับ 820 mg/L, มีนาคม เท่ากับ 650 mg/L, เมษายน เท่ากับ 658 mg/L, พฤษภาคม เท่ากับ 654 mg/L, มิถุนายน เท่ากับ 676 mg/L