

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ โครงการ The Bangkok สาทร-ตากสิน(ระยะดำเนินการ) ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะแบงค็อก สาทร-ตากสิน ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.โซแอนติฟิค จำกัด โดยทำการตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566 สรุปได้ดังนี้

4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยทำการตรวจวัดทุก 1 เดือน และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566 พบว่าส่วนใหญ่มีแนวโน้มคงที่ แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4-1 ถึง 4-4

ตารางที่ 4-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณถังปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับอาคารชุดพักอาศัย
ของโครงการ The Bangkok สาทร-ตากสิน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำเสียบริเวณถังปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับอาคารชุดพักอาศัย | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------------------------|------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 17/01/2566 | 27/02/2566 | 28/03/2566 | 28/04/2566 | 19/05/2566 | 19/06/2566 | |
| pH at 25 °C | - | 7.7 | 7.1 | 7.6 | 7.9 | 7.4 | 6.7 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen | mg/L | 10.2 | 32.35 | 64.05 | 30.24 | 38.18 | 55.16 | ≤30 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 19 | 20 | 29 | 13 | 12 | 20 | ≤40 |
| Oil & Grease | mg/L | <1.0 | 1.8 | 10.3 | 19.0 | 22.8 | 24.6 | ≤20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 13.8 | 40.8 | 86.2 | 45.82 | 54.26 | 69.42 | ≤35 |
| Sulfide | mg/L | <1.0 | 4.3 | 7.9 | 1.5 | 1.5 | 7.4 | ≤1.0 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | 1,800 | 6,800 | 26,000 | 28,000 | 36,000 | 46,000 | - |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง
ที่มา : ⁽¹⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

ตารางที่ 4-2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณถังเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับอาคารร้านค้า
ของโครงการ The Bangkok สาทร-ตากสิน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำเสียบริเวณถังเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับอาคารร้านค้า | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------------------------|-------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 17/01/2566 | 27/02/2566 | 28/03/2566 | 28/04/2566 | 19/05/2566 | 19/06/2566 | |
| pH at 25 °C | - | 6.7 | 7.1 | 7.1 | 5.6 | 7.6 | 6.8 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen | mg/L | 11.8 | 32.65 | 56.10 | 38.88 | 40.00 | 45.43 | ≤30 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 23 | 33 | 22 | 14 | 18 | 49 | ≤40 |
| Oil & Grease | mg/L | <1.0 | 2.2 | 10 | 5.5 | 16.4 | 20.8 | ≤20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 17.4 | 58.6 | 78.4 | 59.46 | 68.32 | 60.82 | ≤35 |
| Sulfide | mg/L | <1.0 | 6.3 | 4.5 | 1.9 | 1.9 | 4.2 | ≤1.0 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | 2,200 | 9,600 | 19,000 | 36,000 | 48,000 | 42,000 | - |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง
ที่มา : ⁽¹⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

ตารางที่ 4-3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับอาคารชุดพักอาศัย
ของโครงการ The Bangkok สาทรร-ตากสิน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำเสียบริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับอาคารชุดพักอาศัย | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------------------------|-------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 17/01/2566 | 27/02/2566 | 28/03/2566 | 28/04/2566 | 19/05/2566 | 19/06/2566 | |
| pH at 25 °C | - | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 5.8 | 7.4 | 6.6 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen | mg/L | 9.6 | 26.67 | 58.05 | 39.24 | 12.48 | 45.16 | ≤30 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 19 | 24 | 28 | 36 | <10 | 17 | ≤40 |
| Oil & Grease | mg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 9.3 | <1.0 | 12.4 | ≤20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 12.6 | 30.8 | 68.14 | 60.38 | 18.52 | 60.46 | ≤35 |
| Sulfide | mg/L | <1.0 | <1.0 | 6.1 | 2.7 | <1.0 | 2.6 | ≤1.0 |
| Residual Chlorine | mg/L | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | 1,600 | 2,800 | 14,000 | 42,000 | 360 | 38,000 | - |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

ที่มา : ⁽¹⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

ตารางที่ 4-4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณบ่อกักน้ำแรกหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับอาคารร้านค้า
ของโครงการ The Bangkok สาทร-ตากสิน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำเสียบริเวณบ่อกักน้ำแรกหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับอาคารร้านค้า | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------------------------|-------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 17/01/2566 | 27/02/2566 | 28/03/2566 | 28/04/2566 | 19/05/2566 | 19/06/2566 | |
| pH at 25 °C | - | 6.6 | 7.6 | 7.9 | 5.9 | 7.6 | 6.6 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen | mg/L | 10.6 | 23.15 | 52.95 | 39.35 | 18.32 | 36.05 | ≤30 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 20 | 26 | 32 | 36 | 21 | 29 | ≤40 |
| Oil & Grease | mg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 3.0 | <1.0 | 10.4 | ≤20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 15.2 | 28.6 | 65.42 | 89.46 | 23.66 | 58.80 | ≤35 |
| Sulfide | mg/L | <1.0 | <1.0 | 6.1 | 2.2 | <1.0 | 2.3 | ≤1.0 |
| Residual Chlorine | mg/L | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | 1,900 | 3,200 | 12,000 | 44,000 | 520 | 32,000 | - |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

ที่มา : ⁽¹⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข