

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ โครงการ ริ้ม สาท (อาคารชุดพักอาศัยสาทร 21) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิค จำกัด โดยทำการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 – ธันวาคมพ.ศ.2566

4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ 1) จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด 2) จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด 3) บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - ธันวาคม พ.ศ.2566 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 4-1 ถึงตารางที่ 4-3

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดของโครงการ ริ้ม สาท

(อาคารชุดพักอาศัยสาทร 21) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 – ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งบริเวณจุดรวบรวมน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัด | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | | | | | | |
| | | 30/01/2564 | 18/02/2564 | 16/03/2564 | 07/04/2564 | 05/05/2564 | 01/06/2564 | 06/07/2564 | 02/08/2564 | 07/09/2564 | 01/10/2564 | 10/11/2564 | 15/12/2564 |
| pH | - | 7.9 | 8.9 | 7.5 | 8.2 | 7.5 | 7.9 | 7.5 | 8.0 | 8.2 | 8.0 | 8.1 | 8.2 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 10.6 | 14.2 | 13.4 | 11.2 | 12.4 | 25.8 | 9.4 | 11.6 | 92.4 | 39.4 | 32.4 | 39.6 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 19 | 23 | 18 | 21 | 21 | 16 | 13 | 17 | 168 | 62 | 29 | 40 |
| Oil & Grease | mg/L | 2.2 | 2.8 | 2.8 | 2.2 | 2.2 | 6.2 | 2.0 | 2.2 | 29.4 | 6.8 | 6.2 | 10.4 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | 240 | 280 | 190 | 220 | 260 | 640 | 140 | 220 | 92,000 | 9,200 | 8,800 | 12,000 |
| Combine Chlorine | mg/L | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดของโครงการ ริซึม สาทร

(อาคารชุดพักอาศัยสาทร 21) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 – ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งบริเวณจุดรวบรวมน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัด | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | | | | | | |
| | | 26/01/2565 | 08/02/2565 | 02/03/2565 | 06/04/2565 | 05/05/2565 | 21/06/2565 | 12/07/2565 | 15/08/2565 | 06/09/2565 | 04/10/2565 | 08/11/2565 | 20/12/2565 |
| pH | - | 8.2 | 8.1 | 8.0 | 8.2 | 8.1 | 8.1 | 8.3 | 7.0 | 7.0 | 7.1 | 7.0 | 6.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 44.6 | 36.2 | 9.2 | 11.6 | 11.4 | 11.8 | 62.8 | 98.2 | 39.8 | 4.4 | 13.8 | 9.4 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 42 | 34 | 17 | 28 | 20 | 20 | 84 | 133 | 56 | <10 | 26 | 12 |
| Oil & Grease | mg/L | 18.2 | 8.4 | 2.0 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 24.6 | 28.4 | 24.6 | <1.0 | 1.8 | <1.0 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | 180,000 | 64,000 | 640 | 840 | 840 | 860 | 2,800 | 4,800 | 18,000 | 120 | 760 | 420 |
| Combine Chlorine | mg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดของโครงการ ริ้ม สาท

(อาคารชุดพักอาศัยสาทร 21) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 –ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งบริเวณจุดรวบรวมน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัด | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | | | | | | |
| | | 21/01/2566 | 21/02/2566 | 21/03/2566 | 04/04/2566 | 09/05/2566 | 13/06/2566 | 11/07/2566 | 08/08/2566 | 12/09/2566 | 17/10/2566 | 14/11/2566 | 12/12/2566 |
| pH | - | 6.5 | 7.5 | 7.0 | 7.8 | 7.0 | 6.9 | 7.8 | 8.0 | 7.9 | 7.2 | 7.6 | 8.0 |
| Biochemical Oxygen | mg/L | 8.6 | 9.7 | 177 | 34.71 | 10.82 | 25.54 | 31.30 | 47.20 | 56.10 | 39.90 | 122 | 86.00 |
| Total Suspended Solids | mg/L | <10 | <10 | 12 | 36 | <10 | 29 | <10 | 10 | 19 | 35 | 194 | <10 |
| Oil & Grease | mg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 1.8 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 7.3 | 9.5 | <1.0 | 12.4 | 2.4 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | 180 | 280 | <1.0 | 2,900 | 380 | 680 | 1,600 | 1,800 | 2,800 | 2,200 | 9,800 | 1,800 |
| Combine Chlorine | mg/L | <0.1 | <0.1 | 640 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

ตารางที่ 4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด ของโครงการ รีซึม สาทร (อาคารชุดพักอาศัยสาทร 21)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 – ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งบริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด | | | | | | | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------|-------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | | | | | | | |
| | | 30/01/2564 | 18/02/2564 | 16/03/2564 | 07/04/2564 | 05/05/2564 | 01/06/2564 | 06/07/2564 | 02/08/2564 | 07/09/2564 | 01/10/2564 | 10/11/2564 | 15/12/2564 | |
| pH | - | 7.4 | 6.8 | 8.4 | 7.4 | 6.9 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 6.8 | 7.1 | 7.4 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 9.4 | 8.2 | 12.8 | 10.6 | 9.6 | 9.2 | 8.8 | 9.2 | 15.4 | 17.4 | 16.2 | 12.6 | < 20 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 17 | < 10 | 17 | 20 | 18 | 13 | 13 | 12 | 26 | 28 | 24 | 18 | < 30 |
| Oil & Grease | mg/L | 2.0 | 2.2 | 2.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.6 | 2.8 | 2.2 | < 20 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | 180 | 160 | 160 | 180 | 160 | 120 | 110 | 180 | 3,900 | 4,200 | 2,800 | 1,600 | - |
| Combine Chlorine | mg/L | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | - |

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ก คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

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

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด ของโครงการ ริ้ม สาท (อาคารชุดพักอาศัยสาทร 21) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 – ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งบริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด | | | | | | | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------|-------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | | | | | | | |
| | | 26/01/2565 | 08/02/2565 | 02/03/2565 | 06/04/2565 | 05/05/2565 | 21/06/2565 | 12/07/2565 | 15/08/2565 | 06/09/2565 | 04/10/2565 | 08/11/2565 | 20/12/2565 | |
| pH | - | 7.2 | 7.5 | 7.4 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 7.5 | 8.0 | 7.0 | 7.1 | 6.1 | 5.6 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 12.2 | 14.4 | 8.4 | 10.8 | 9.2 | 6.8 | 8.2 | 9.6 | 6.4 | 19.4 | 7.4 | 18.6 | < 20 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 18 | 23 | 14 | 24 | 18 | 13 | 16 | 17 | 12 | 19 | 16 | 19 | < 30 |
| Oil & Grease | mg/L | 2.2 | 2.2 | 1.6 | 2.0 | 2.0 | 1.2 | 1.8 | 1.4 | 1.2 | 2.0 | <1.0 | 1.8 | < 20 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | 1,800 | 1,200 | 480 | 780 | 520 | 360 | 480 | 380 | 260 | 2,400 | 440 | 2,600 | - |
| Combine Chlorine | mg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | - |

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

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

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด ของโครงการ ริ้ม สาท (อาคารชุดพักอาศัยสาทร 21) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 – ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งบริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด | | | | | | | | | | | | มาตรฐาน (1) |
|-------------------------|-------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | | | | | | | |
| | | 24/01/2566 | 21/02/2566 | 21/03/2566 | 04/04/2566 | 09/05/2566 | 13/06/2566 | 11/07/2566 | 08/08/2566 | 12/09/2566 | 17/10/2566 | 14/11/2566 | 12/12/2566 | |
| pH | - | 6.7 | 7.7 | 6.0 | 7.9 | 7.4 | 5.8 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.1 | 7.5 | 7.5 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen | mg/L | 13.2 | 12.3 | 12.65 | 11.41 | 14.64 | 18.17 | 15.57 | 18.30 | 16.30 | 18.70 | 18.14 | 18.67 | < 20 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 25 | 22 | 10 | 10 | 17 | 25 | 28 | 28 | 28 | 14 | 28 | 29 | < 30 |
| Oil & Grease | mg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 15.6 | <1.0 | 10.8 | 6.1 | < 20 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | 920 | 820 | <1.0 | 280 | 580 | 620 | 920 | 890 | 960 | 880 | 760 | 920 | - |
| Combine Chlorine | mg/L | <0.1 | <0.1 | 520 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | - |

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

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

ตารางที่ 4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ของโครงการ ริซึม สาทร (อาคารชุดพักอาศัยสาทร 21) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 – ธันวาคมพ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อน ระบายออกนอกโครงการ | | | | | | | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------|-------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 30/01/2564 | 18/02/2564 | 16/03/2564 | 07/04/2564 | 05/05/2564 | 01/06/2564 | 06/07/2564 | 02/08/2564 | 07/09/2564 | 01/10/2564 | 10/11/2564 | 15/12/2564 | |
| pH | - | 7.5 | 6.9 | 7.4 | 7.5 | 6.9 | 7.3 | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.5 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 8.2 | 10.4 | 6.8 | 5.8 | 8.4 | 2.0 | 2.0 | 6.6 | 9.2 | 10.2 | 12.6 | 10.8 | < 20 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 14 | < 10 | < 10 | 10 | 15 | < 10 | <10 | 10 | 14 | 20 | 26 | 14 | < 30 |
| Oil & Grease | mg/L | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.4 | 1.8 | < 1.0 | <1.0 | 1.6 | 2.0 | 2.2 | 2.2 | 2.0 | < 20 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | 120 | 140 | 80 | 90 | 120 | 30 | 70 | 120 | 440 | 840 | 1,200 | 1,200 | - |
| Combine Chlorine | mg/L | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | - |

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

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

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ของโครงการ ริ้ม สาท (อาคารชุดพักอาศัยสาทร 21) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 – ธันวาคมพ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อน ระบายออกนอกโครงการ | | | | | | | | | | | | มาตรฐาน |
|---------------------------|-------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | | | | | | | |
| | | 26/01/2565 | 08/02/2565 | 02/03/2565 | 06/04/2565 | 05/05/2565 | 21/06/2565 | 12/07/2565 | 15/08/2565 | 06/09/2565 | 04/10/2565 | 08/11/2565 | 20/12/2565 | |
| pH | - | 7.3 | 7.4 | 7.3 | 8.3 | 7.4 | 7.6 | 8.2 | 7.7 | 7.1 | 7.1 | 6.4 | 6.8 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 11.2 | 12.8 | 8.0 | 10.2 | 8.8 | 6.2 | 8.4 | 10.8 | 7.2 | 3.2 | 6.6 | 7.2 | < 20 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 13 | 18 | 24 | 20 | 16 | 11 | 17 | 22 | 13 | <10 | 15 | 16 | < 30 |
| Oil & Grease | mg/L | 2.0 | 2.0 | 1.6 | 2.0 | 1.8 | 1.2 | 1.8 | 2.0 | 1.4 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | < 20 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | 1,600 | 980 | 420 | 660 | 480 | 340 | 520 | 640 | 340 | 110 | 420 | 380 | - |
| Combine Chlorine | mg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | - |

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

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

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ของโครงการ ริ้วม สาท (อาคารชุดพักอาศัยสาทร 21) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 – ธันวาคมพ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อน ระบายออกนอกโครงการ | | | | | | | | | | | มาตรฐาน (1) |
|-------------------------|-------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | | | | | | |
| | | 24/01/2566 | 21/02/2566 | 21/03/2566 | 04/04/2566 | 09/05/2566 | 13/06/2566 | 11/07/2566 | 08/08/2566 | 12/09/2566 | 17/10/2566 | 14/11/2566 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| pH | - | 6.7 | 7.1 | 6.9 | 7.8 | 7.1 | 5.8 | 7.4 | 7.5 | 7.5 | 7.1 | 7.7 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen | mg/L | 12.4 | 9.0 | 15.85 | 12.59 | 12.08 | 16.85 | 10.25 | 15.34 | 19.40 | 19.24 | 18.28 | < 20 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 25 | 12 | 20 | 14 | 13 | 17 | <10 | 14 | 29 | 16 | 11 | < 30 |
| Oil & Grease | mg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 15.8 | <1.0 | <1.0 | < 20 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | 860 | 460 | <1.0 | 320 | 460 | 480 | 280 | 480 | 940 | 920 | 820 | - |
| Combine Chlorine | mg/L | <0.1 | <0.1 | 580 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | - |

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

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