

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ โครงการ รีธีม สาทร (อาคารชุดพักอาศัยสาทร 21) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิค จำกัด โดยทำการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564

4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ 1) จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด 2) จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด 3) บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4-1 ถึงตารางที่ 4-3

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้า
ระบบบำบัดของโครงการ รีซึม สาทร (อาคารชุดพักอาศัยสาทร 21) เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2564

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งบริเวณจุดรวบรวมน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัด | | | | | |
|---------------------------|-------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | |
| | | 30/01/2564 | 18/02/2564 | 16/03/2564 | 07/04/2564 | 05/05/2564 | 01/06/2564 |
| pH | - | 7.9 | 8.9 | 7.5 | 8.2 | 7.5 | 7.9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 10.6 | 14.2 | 13.4 | 11.2 | 12.4 | 25.8 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 19 | 23 | 18 | 21 | 21 | 16 |
| Oil & Grease | mg/L | 2.2 | 2.8 | 2.8 | 2.2 | 2.2 | 6.2 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | 240 | 280 | 190 | 220 | 260 | 640 |
| Combine Chlorine | mg/L | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 |

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำทิ้ง
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd
Edition 2012

ตารางที่ 4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบ
บำบัด ของโครงการ รีเอ็ม สาทร (อาคารชุดพักอาศัยสาทร 21) เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2564

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งบริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------------------------|-------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 30/01/2564 | 18/02/2564 | 16/03/2564 | 07/04/2564 | 05/05/2564 | 01/06/2564 | |
| pH | - | 7.4 | 6.8 | 8.4 | 7.4 | 6.9 | 7.2 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen | mg/L | 9.4 | 8.2 | 12.8 | 10.6 | 9.6 | 9.2 | < 20 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 17 | < 10 | 17 | 20 | 18 | 13 | < 30 |
| Oil & Grease | mg/L | 2.0 | 2.2 | 2.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | < 20 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | 180 | 160 | 160 | 180 | 160 | 120 | - |
| Combine Chlorine | mg/L | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | - |

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd
Edition 2012

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

ตารางที่ 4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบาย
ออกนอกโครงการ ของโครงการ รีซึม สาทร (อาคารชุดพักอาศัยสาทร 21) เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.
2564

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อน ระบายออกนอกโครงการ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------------------------|-------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 30/01/2564 | 18/02/2564 | 16/03/2564 | 07/04/2564 | 05/05/2564 | 01/06/2564 | |
| pH | - | 7.5 | 6.9 | 7.4 | 7.5 | 6.9 | 7.3 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen | mg/L | 8.2 | 10.4 | 6.8 | 5.8 | 8.4 | 2.0 | < 20 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 14 | < 10 | < 10 | 10 | 15 | < 10 | < 30 |
| Oil & Grease | mg/L | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.4 | 1.8 | < 1.0 | < 20 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | 120 | 140 | 80 | 90 | 120 | 30 | - |
| Combine Chlorine | mg/L | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | - |

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd
Edition 2012

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