

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการ
ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร) (ระยะดำเนินการ) นิติบุคคลอาคารชุดดีเอ็กเซลลาดพร้าว- สุทธิสาร โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ โดยทำการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2564- ธันวาคม พ.ศ.2566 สรุปได้ดังนี้

4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยทำการตรวจวัดทุกเดือน และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2564 - ธันวาคม พ.ศ.2566 พบว่าส่วนใหญ่มีแนวโน้มคงที่ แสดงการเปรียบเทียบผลการ ตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4-1 ถึงตารางที่ 4-5

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณคุณภาพน้ำก่อนบำบัด - บ่อแยกกากตะกอนหนักของระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A ของโครงการ The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร) ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2564 – ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
|---------------------------|------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| | | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งคุณภาพน้ำก่อนบำบัด - บ่อแยกกากตะกอนหนักของระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A | | | | | | |
| | | 19/07/2564 | 11/08/2564 | 27/09/2564 | 27/10/2564 | 15/11/2564 | 17/12/2564 | |
| pH at 25 °C | - | 7.6 | 8.2 | 7.2 | 6.6 | 7.1 | 7.4 | |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 107 | 115 | 98.2 | 85.2 | 99.2 | 82.4 | |
| Total Suspended Solids | mg/L | 2,035 | 2,185 | 186 | 1,520 | 1,884 | 111 | |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 546 | 586 | 510 | 430 | 506 | 346 | |
| Oil & Grease | mg/L | 27 | 28.5 | 24.4 | 22.6 | 24.6 | 14.2 | |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 305 | 327 | 278 | 240.6 | 282 | 78.6 | |
| Sulfide | mg/L | 12 | 13.2 | 11.8 | 9.8 | 11.4 | 5.1 | |
| Settleable Solids | mL/L | 152 | 163 | 138 | 121.6 | 141 | <0.5 | |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 194,000 | 208,000 | 178,200 | 154,000 | 180,000 | 48,000 | |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 45,000 | 113,000 | 97,000 | 84,000 | 98,000 | 26,000 | |

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 (Wastewater Quality) บริเวณคุณภาพน้ำก่อนบำบัด - บ่อแยกกากตะกอนหนักของระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A ของโครงการ The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร) ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2564 – ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งคุณภาพน้ำก่อนบำบัด - บ่อแยกกากตะกอนหนักของระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A | | | | | |
|---------------------------|------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | |
| pH at 25 °C | - | 31/01/2565 | 14/02/2565 | 21/03/2565 | 27/04/2565 | 30/05/2565 | 24/06/2565 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 7.3 | 7.1 | 6.6 | 7.6 | 8.0 | 8.1 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 842 | 66.8 | 65.2 | 194 | 384 | 348 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 1,272 | 80 | 76 | 220 | 696 | 510 |
| Oil & Grease | mg/L | 596 | 336 | 272 | 578 | 560 | 531 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 38.4 | 14.6 | 12.4 | 24.6 | 48.2 | 42.6 |
| Sulfide | mg/L | 298 | 62.4 | 60.8 | 126 | 206 | 184 |
| Settleable Solids | mg/L | 47 | 8.1 | 1.4 | 2.4 | 12.8 | 8.8 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 14.7 | <0.5 | <0.5 | 8 | 30 | 2 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 180,000 | 98,000 | 84,000 | 98,000 | 160,000 | 98,000 |
| | | 98,000 | 64,000 | 56,000 | 64,000 | 94,000 | 64,000 |

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 (Wastewater Quality) บริเวณคุณภาพน้ำก่อนบำบัด - ปอแยกกากตะกอนหนักของระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A ของโครงการ The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร) ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2564 – ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งคุณภาพน้ำก่อนบำบัด - ปอแยกกากตะกอนหนักของระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A |
|---------------------------|------------|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|---|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | | |
| | | 25/07/2565 | 19/08/2565 | 16/09/2565 | 21/10/2565 | 11/11/2565 | 24/12/2565 | | |
| pH at 25 °C | - | 7.9 | 7.7 | 8.3 | 6.7 | 6.3 | 5.6 | | |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 1,240 | 186 | 59.8 | 227 | 246 | 37.2 | | |
| Total Suspended Solids | mg/L | 1,940 | 366 | 307 | 438 | 403 | 72 | | |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 810 | 674 | 444 | 250 | 560 | 280 | | |
| Oil & Grease | mg/L | 49.2 | 19.2 | 28.2 | 1.7 | 2.2 | 2.0 | | |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 688 | 144 | 54.6 | 118 | 126 | 56.8 | | |
| Sulfide | mg/L | 11.1 | 1.7 | 3.1 | 3.3 | 3.8 | 1.2 | | |
| Settleable Solids | mL/L | 1 | 40 | 3 | 30 | 2 | <0.5 | | |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 180,000 | 68,000 | 9,800 | 120,000 | 140,000 | 56,000 | | |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 98,000 | 34,000 | 3,600 | 84,000 | 98,000 | 24,000 | | |

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 (Wastewater Quality) บริเวณคุณภาพน้ำก่อนบำบัด - บ่อแยกกากตะกอนหนักของระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A ของโครงการ The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร) ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งคุณภาพน้ำก่อนบำบัด - บ่อแยกกากตะกอนหนักของระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A | | | | | |
|---------------------------|------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | |
| | | 27/01/2566 | 10/02/2566 | 10/03/2566 | 12/04/2566 | 02/05/2566 | 19/06/2566 |
| pH at 25 °C | - | 7.8 | 8.2 | 6.8 | 6.2 | 6.4 | 5.6 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 40.8 | 232 | 40.53 | 121 | 74.9 | 75.00 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 32 | 344 | 69 | 84 | 515 | 61 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 324 | 486 | 404 | 304 | 496 | 210 |
| Oil & Grease | mg/L | 2.2 | 15.3 | <1.0 | 5.6 | 23.2 | 14.6 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 58.6 | 198 | 58.6 | 162 | 118 | 129 |
| Sulfide | mg/L | 1.4 | 2.5 | 1.2 | 4.6 | 4.5 | 4.7 |
| Settleable Solids | ml/L | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 1 | <0.5 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 68,000 | 72,000 | 16,000 | 52,000 | 78,000 | 84,000 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 36,000 | 38,000 | 7,800 | 84,000 | 46,000 | 52,000 |

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 (Wastewater Quality) บริเวณคุณภาพน้ำก่อนบำบัด - บ่อแยกกากตะกอนหนักของระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A ของโครงการ The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร) ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด - บ่อแยกกากตะกอนหนักของระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A | | | | | | |
|---------------------------|------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 21/07/2566 | 18/08/2566 | 13/09/2566 | 16/10/2566 | 20/11/2566 | 18/12/2566 | |
| pH at 25 °C | - | 8.9 | 7.5 | 7.9 | 7.4 | 8.9 | 7.5 | |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 32.69 | 85.43 | 107 | 42.80 | 220 | 131 | |
| Total Suspended Solids | mg/L | 304 | 154 | 157 | 54 | 154 | 126 | |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 494 | 574 | 298 | 292 | 328 | 204 | |
| Oil & Grease | mg/L | 8.8 | 27.6 | 18.6 | 29.4 | 43.8 | 24.2 | |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 58.72 | 124 | 165 | 162 | 161 | 85.75 | |
| Sulfide | mg/L | 2.0 | 3.0 | 1.5 | <1.0 | 2.8 | 2.6 | |
| Settleable Solids | ml/L | 2.0 | 2.0 | 40 | <0.5 | 30 | <0.5 | |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 56,000 | 98,000 | 96,000 | 58,000 | 95,000 | 78000 | |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 28,000 | 74,000 | 78,000 | 32,000 | 48,000 | 42000 | |

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 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง (Wastewater Quality) บริเวณคุณภาพน้ำก่อนบำบัด - บ่อยแยกภาคก่อนหน้าของระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B ของโครงการ The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร) ระหว่างกรกฎาคม พ.ศ. 2564 – มิถุนายน พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งคุณภาพน้ำก่อนบำบัด - บ่อแยกภาคก่อนหน้าของระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B | | | | | | |
|---------------------------|------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 19/07/2564 | 11/08/2564 | 27/09/2564 | 27/10/2564 | 15/11/2564 | 17/12/2564 | |
| pH at 25 °C | - | 7.3 | 7.8 | 6.7 | 5.8 | 6.8 | 7.5 | |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 114 | 112 | 105 | 91.6 | 106 | 39.2 | |
| Total Suspended Solids | mg/L | 321.8 | 345 | 290 | 240 | 298 | 50 | |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 442 | 475 | 410 | 356 | 410 | 574 | |
| Oil & Grease | mg/L | 19.6 | 21.1 | 18.8 | 15.2 | 18.2 | 5.6 | |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 99.7 | 107 | 91.6 | 79.4 | 92.4 | 36.8 | |
| Sulfide | mg/L | 6.8 | 7.3 | 6.2 | 5.8 | 6.3 | 2.9 | |
| Settleable Solids | m/L | 29.6 | 31.3 | 26.8 | 23.2 | 27 | <0.5 | |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 103,000 | 111,000 | 95,000 | 82,000 | 96,000 | 12,000 | |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 62,000 | 67,000 | 57,000 | 49,000 | 58,000 | 9,800 | |

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ข้อมูลภาพน้ำทิ้ง
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

ตารางที่ 4-2

(ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณคุณภาพน้ำก่อนบำบัด - ป้อนแยกภาคก่อนหน้าของระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B ของโครงการ The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร) ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2564 – ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งคุณภาพน้ำก่อนบำบัด - ป้อนแยกภาคก่อนหน้าของระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B | | | | | | |
|---------------------------|------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 31/01/2565 | 14/02/2565 | 21/03/2565 | 27/04/2565 | 30/05/2565 | 24/06/2565 | |
| pH at 25 °C | - | 6.9 | 7.5 | 7.1 | 7.4 | 8.1 | 6.7 | |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 912 | 42.6 | 62.4 | 216 | 83.2 | 192 | |
| Total Suspended Solids | mg/L | 1,344 | 45 | 73 | 420 | 120 | 348 | |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 554 | 614 | 290 | 588 | 588 | 538 | |
| Oil & Grease | mg/L | 40.6 | 12.8 | 13.8 | 39.2 | 24.6 | 34.6 | |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 308 | 40.8 | 59.2 | 158 | 80.6 | 124 | |
| Sulfide | mg/L | 15 | 4.1 | 1.8 | 8.8 | 3.2 | 3.2 | |
| Settleable Solids | ml/L | 15.3 | 80 | 10.4 | 20 | 4 | 150 | |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 160,000 | 64,000 | 92,000 | 120,000 | 68,000 | 62,000 | |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 94,000 | 28,000 | 82,000 | 94,000 | 34,000 | 30,000 | |

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 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณคุณภาพน้ำก่อนบำบัด - บ่อแยกกากตะกอนหนักของระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B ของโครงการ The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร) ระหว่างกรกฎาคม พ.ศ. 2564 – ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | | |
|---------------------------|------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|--|--|
| | | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งคุณภาพน้ำก่อนบำบัด - ปอแยกกากตะกอนหนักของระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B | | | | | | | |
| | | 25/07/2565 | 19/08/2565 | 16/09/2565 | 21/10/2565 | 11/11/2565 | 24/12/2565 | | |
| pH at 25 °C | - | 6.9 | 7.7 | 8.4 | 5.9 | 6.8 | 5.7 | | |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 316 | 1,804 | 842 | 1,804 | 435 | 190 | | |
| Total Suspended Solids | mg/L | 832 | 2,192 | 1,299 | 2,136 | 1,346 | 472 | | |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 550 | 562 | 400 | 420 | 362 | 404 | | |
| Oil & Grease | mg/L | 28.6 | 48.6 | 50.8 | 59.4 | 18.4 | 12.6 | | |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 194 | 592 | 294 | 596 | 198 | 88.2 | | |
| Sulfide | mg/L | 3.9 | 2.5 | 19.4 | 11.1 | 8.2 | 2.2 | | |
| Settleable Solids | m/L | 42 | 40 | 40 | 200 | 80 | 8 | | |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 96,000 | 180,000 | 12,000 | 240,000 | 280,000 | 94,000 | | |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 84,000 | 96,000 | 6,800 | 98,000 | 120,000 | 38,000 | | |

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 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณคุณภาพน้ำก่อนบำบัด - บ่อแยกกากตะกอนหนักของระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B ของโครงการ The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาตพราว-สุทธีสาร) ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งคุณภาพน้ำก่อนบำบัด - บ่อแยกกากตะกอนหนักของระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B | | | | | |
|---------------------------|------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | |
| | | 27/01/2566 | 10/02/2566 | 10/03/2566 | 12/04/2566 | 02/05/2566 | 19/06/2566 |
| pH at 25 °C | - | 8.0 | 7.7 | 6.6 | 6.1 | 6.5 | 6.7 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 388 | 67 | 108 | 213 | 380 | 366 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 902 | 22 | 69 | 34 | 3,112 | <10 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 594 | 358 | 282 | 196 | 484 | 290 |
| Oil & Grease | mg/L | 16.2 | 4.6 | 5.4 | 9.3 | 12.9 | <1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 186 | 92.6 | 134 | 258 | 406 | 8.40 |
| Sulfide | mg/L | 4.8 | 1.4 | <1.0 | 7.7 | 4.4 | <1.0 |
| Settleable Solids | ml/L | 10 | <0.5 | <0.5 | 1 | 100 | <0.5 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 120,000 | 56,000 | 32,000 | 94,000 | 120,000 | 240 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 54,000 | 28,000 | 14,000 | 58,000 | 72,000 | 110 |

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 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณคุณภาพน้ำก่อนบำบัด - ป้อนแยกภาคก่อนหน้าของระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B ของโครงการ The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาตพราว-สุทธิสาร) ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งคุณภาพน้ำก่อนบำบัด - ป้อนแยกภาคก่อนหน้าของระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B | | | | | | |
|---------------------------|------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 21/07/2566 | 18/08/2566 | 13/09/2566 | 16/10/2566 | 20/11/2566 | 18/12/2566 | |
| pH at 25 °C | - | 7.2 | 7.4 | 7.5 | 7.0 | 7.7 | 8.9 | |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 56.30 | 84.71 | 207 | 63.40 | 178 | 115 | |
| Total Suspended Solids | mg/L | 232 | 644 | 644 | 607 | 558 | 71 | |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 524 | 580 | 332 | 486 | 484 | 440 | |
| Oil & Grease | mg/L | 19.4 | 31.8 | 46.2 | 28.7 | 44.2 | 8.4 | |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 95.36 | 146 | 51.80 | 88.20 | 86.10 | 48.30 | |
| Sulfide | mg/L | 2.8 | 6.0 | 2.3 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | |
| Settleable Solids | mL/L | 12 | 2.0 | 30 | 30 | 20 | 2.0 | |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 120,000 | 120,000 | 140,000 | 94,000 | 92,000 | 74000 | |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 68,000 | 78,000 | 92,000 | 52,000 | 46,000 | 38000 | |

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง (Wastewater Quality) ปริมาณคุณภาพน้ำหลังการบำบัด - บ่อเก็บน้ำผ่านการบำบัดของระบบบำบัดน้ำ อาคาร A ของโครงการ The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาตพราว-สุทธิสสาร) ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2564 – ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งคุณภาพน้ำหลังการบำบัด - บ่อเก็บน้ำผ่านการบำบัดของระบบบำบัดน้ำ อาคาร A | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------|------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 31/01/2565 | 14/02/2565 | 21/03/2565 | 27/04/2565 | 30/05/2565 | 24/06/2565 | |
| pH at 25 °C | - | 6.7 | 6.5 | 7.3 | 7.3 | 7.0 | 7.9 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 16.2 | 18.2 | 12.4 | 11.2 | 13.4 | 8.2 | ≤ 30 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 37 | 52 | 28 | 25 | 42 | 12 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 378 | 398 | 330 | 446 | 382 | 460 | * |
| Oil & Grease | mg/L | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.0 | 2.2 | 1.4 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 14.8 | 15.4 | 10.8 | 9.8 | 12.6 | 7.0 | ≤ 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 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 2,400 | 3,600 | 2,800 | 2,200 | 2,400 | 920 | - |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

ที่มา : ⁽¹⁾ Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

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

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนมกราคม – มีนาคม พ.ศ.2565 เท่ากับ 500 mg/L ,เดือนเมษายน เท่ากับ 736 mg/L ,เดือนพฤษภาคม เท่ากับ 754 mg/L และเดือนมิถุนายน เท่ากับ 848 mg/L

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ นิติบุคคลอาคารชุด The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาตพร้าว-สุทธิสาร)
ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566 (ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณคุณภาพน้ำหลังการบำบัด - ปอเก็บน้ำผ่านการบำบัดของระบบบำบัดน้ำ อาคาร A ของโครงการ The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาตพร้าว-สุทธิสาร) ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2564 – ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งคุณภาพน้ำหลังการบำบัด - ปอเก็บน้ำผ่านการบำบัดของระบบบำบัดน้ำ อาคาร A | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------|------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 25/07/2565 | 19/08/2565 | 16/09/2565 | 21/10/2565 | 11/11/2565 | 24/12/2565 | |
| pH at 25 °C | - | 5.6 | 7.4 | 7.0 | 5.0 | 5.6 | 7.9 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 18.2 | 8.2 | 16.4 | 32.1 | 12.9 | 18.6 | ≤ 30 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 54 | 12 | 72 | 58 | 54 | 42 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 372 | 308 | 304 | 294 | 268 | 362 | * |
| Oil & Grease | mg/L | 2.2 | 1.4 | 2.2 | <1.0 | 1.4 | 1.2 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 16.4 | 6.6 | 15.2 | 30.6 | 9.8 | 10.8 | ≤ 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 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 4,200 | 520 | 2,800 | 64,000 | 640 | 540 | - |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง
 ที่มา : (1) Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,WEF 23rd Edition 2017
 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข
 * ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องไม่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนกรกฎาคม เท่ากับ 746 mg/L, เดือนสิงหาคม เท่ากับ 648 mg/L, เดือนกันยายน เท่ากับ 618 mg/L, เดือนตุลาคม เท่ากับ 630 mg/L
 เดือนพฤศจิกายน เท่ากับ 662 mg/L และเดือนธันวาคม เท่ากับ 720 mg/L

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ นิติบุคคลอาคารชุด The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาตพร้าว-สุทธิสาร)
ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566 (ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณคุณภาพน้ำหลังการบำบัด - บ่อเก็บน้ำผ่านการบำบัดของระบบบำบัดน้ำ อาคาร A ของโครงการ The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาตพร้าว-สุทธิสาร) ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งคุณภาพน้ำหลังการบำบัด - บ่อเก็บน้ำผ่านการบำบัดของระบบบำบัดน้ำ อาคาร A | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------|------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 27/01/2566 | 10/02/2566 | 10/03/2566 | 12/04/2566 | 02/05/2566 | 19/06/2566 | |
| pH at 25 °C | - | 6.8 | 6.0 | 6.5 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 11.4 | 12.6 | 16.10 | 5.85 | 33.47 | 116 | ≤ 30 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 16 | 17 | 22 | 39 | 37 | 204 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 448 | 418 | 398 | 304 | 308 | 270 | * |
| Oil & Grease | mg/L | 1.4 | 1.4 | <1.0 | <1.0 | 2.2 | 25.4 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 11.9 | 14.56 | 21.8 | 12.5 | 4.10 | 308 | ≤ 35 |
| Sulfide | mg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 2.9 | 7.1 | ≤ 1.0 |
| Settleable Solids | ml/L | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | ≤ 0.5 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 680 | 520 | 560 | 520 | 640 | 96,000 | - |

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

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องไม่ค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนกรกฎาคม เท่ากับ 746 mg/L, เดือนสิงหาคม เท่ากับ 648 mg/L, เดือนกันยายน เท่ากับ 618 mg/L, เดือนตุลาคม เท่ากับ 630 mg/L

เดือนพฤศจิกายน เท่ากับ 662 mg/L และเดือนธันวาคม เท่ากับ 720 mg/L

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ นิติบุคคลอาคารชุด The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร)
ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566 (ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณคุณภาพน้ำหลังการบำบัด - บ่อเก็บน้ำผ่านการบำบัดของระบบบำบัดน้ำ อาคาร A ของโครงการ The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร) ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งคุณภาพน้ำหลังการบำบัด - บ่อเก็บน้ำผ่านการบำบัดของระบบบำบัดน้ำ อาคาร A | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------|------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 21/07/2566 | 18/08/2566 | 13/09/2566 | 16/10/2566 | 20/11/2566 | 18/12/2566 | |
| pH at 25 °C | - | 7.5 | 7.0 | 7.0 | 6.2 | 6.7 | 6.7 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 25.82 | 39.92 | 25.30 | 27.20 | 68.86 | 48.75 | ≤ 30 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 56 | 44 | 38 | 34 | 50 | 28 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 310 | 364 | 532 | 234 | 250 | 292 | * |
| Oil & Grease | mg/L | 1.6 | 1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 37.24 | 39.34 | 70.00 | 78.40 | 77.18 | 37.33 | ≤ 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 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 3800 | 4200 | 2600 | 3200 | 8400 | 8200 | - |

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

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องไม่ค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนกรกฎาคม เท่ากับ 746 mg/L, เดือนสิงหาคม เท่ากับ 648 mg/L, เดือนกันยายน เท่ากับ 618 mg/L, เดือนตุลาคม เท่ากับ 630 mg/L เดือนพฤศจิกายน เท่ากับ 662 mg/L และเดือนธันวาคม เท่ากับ 720 mg/L

ตารางที่ 4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณคุณภาพน้ำหลังการบำบัด - ปอเก็บน้ำผ่านการบำบัดของระบบบำบัดน้ำ อาคาร B ของโครงการ The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร) ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2564 – ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งคุณภาพน้ำหลังการบำบัด - ปอเก็บน้ำผ่านการบำบัดของระบบบำบัดน้ำ อาคาร B | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ | |
|---------------------------|------------|--|------------|------------|------------|------------|------------------------|------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 19/07/2564 | 11/08/2564 | 27/09/2564 | 27/10/2564 | 15/11/2564 | | 17/12/2564 |
| pH at 25 °C | - | 7.2 | 7.7 | 6.7 | 6.7 | 6.7 | 6.7 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 14.6 | 15.3 | 13.6 | 11.2 | 13.2 | 5.2 | ≤ 30 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 29.4 | 26 | 26.7 | 23.2 | 27 | <10 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 328 | 352 | 310 | 264 | 304 | 384 | ≤ 500 |
| Oil & Grease | mg/L | 2.3 | 2.6 | 2.1 | 1.6 | 2.2 | 1.2 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 12.7 | 13.6 | 11.6 | 10.4 | 11.8 | 4.4 | ≤ 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 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 1,900 | 2,800 | 160 | 1,500 | 1,800 | 180 | - |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 160 | 620 | 50 | 460 | 540 | 90 | - |

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

ตารางที่ 4-4
(ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณคุณภาพน้ำหลังการบำบัด - บ่อเก็บน้ำผิวน้ำของการบำบัดน้ำ อาคาร B ของโครงการ The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร) ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2564 – ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งคุณภาพน้ำหลังการบำบัด - ปอเก็บน้ำผิวน้ำจากการบำบัดของระบบบำบัดน้ำ อาคาร B | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------|------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 31/01/2565 | 14/02/2565 | 21/03/2565 | 27/04/2565 | 30/05/2565 | 24/06/2565 | |
| pH at 25 °C | - | 6.6 | 6.4 | 8.3 | 7.1 | 8.0 | 8.0 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 8.4 | 14.8 | 9.4 | 8.8 | 9.2 | 8.4 | ≤ 30 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 12 | 31 | 20 | 19 | 21 | 14 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 506 | 442 | 354 | 394 | 394 | 832 | * |
| Oil & Grease | mg/L | 2.0 | 2.2 | 2.0 | 1.6 | 1.8 | 1.4 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 7.2 | 13.6 | 8.8 | 7.6 | 8.4 | 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 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 1,600 | 3,200 | 2,400 | 1,800 | 1,200 | 1,200 | - |

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

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนมกราคม – มีนาคม พ.ศ.2565 เท่ากับ 500 mg/L, เดือนพฤษภาคม เท่ากับ 754 mg/L และเดือนมิถุนายน เท่ากับ 848 mg/L

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ นิติบุคคลอาคารชุด The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาตพราว-สุทธิสาร)
ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566 (ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณคุณภาพน้ำหลังการบำบัด - ปอเก็บน้ำผ่านการบำบัดของระบบบำบัดน้ำ อาคาร B ของโครงการ The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาตพราว-สุทธิสาร) ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2564 – ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำที่จุดคุณภาพน้ำหลังการบำบัด - บ่อเก็บน้ำผ่านการบำบัดของระบบบำบัดน้ำ อาคาร B | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------|------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 25/07/2565 | 19/08/2565 | 16/09/2565 | 21/10/2565 | 11/11/2565 | 24/12/2565 | |
| pH at 25 °C | - | 8.0 | 7.4 | 7.3 | 6.8 | 5.5 | 6.2 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 9.6 | 6.6 | 10.2 | 8.8 | 6.8 | 7.4 | ≤ 30 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 19 | 10 | 23 | 23 | 12 | 16 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 370 | 340 | 314 | 286 | 352 | 368 | * |
| Oil & Grease | mg/L | 1.6 | 1.2 | 1.8 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 7.8 | 5.2 | 8.8 | 6.4 | 4.4 | 5.6 | ≤ 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 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 1,800 | 380 | 960 | 520 | 480 | 360 | - |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

ที่มา : ⁽¹⁾ Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีความเข้มข้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนกรกฎาคม เท่ากับ 746 mg/L, เดือนสิงหาคม เท่ากับ 648 mg/L, เดือนกันยายน เท่ากับ 618 mg/L, เดือนตุลาคม เท่ากับ 630 mg/L

เดือนพฤศจิกายน เท่ากับ 662 mg/L และเดือนธันวาคม เท่ากับ 720 mg/L

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณคุณภาพน้ำหลังการบำบัด - บ่อเก็บน้ำผ่านการบำบัดของระบบบำบัดน้ำ อาคาร B ของโครงการ The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร) ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งคุณภาพน้ำหลังการบำบัด - บ่อเก็บน้ำผ่านการบำบัดของระบบบำบัดน้ำ อาคาร B | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------|------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 27/01/2566 | 10/02/2566 | 10/03/2566 | 12/04/2566 | 02/05/2566 | 19/06/2566 | |
| pH at 25 °C | - | 6.9 | 7.5 | 6.9 | 6.4 | 6.9 | 6.8 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 6.4 | 21.7 | 8.15 | 9.75 | 7.0 | 45.56 | ≤ 30 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 10 | 18 | 12 | 10 | <1.0 | 52 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 490 | 460 | 496 | 308 | 282 | 318 | * |
| Oil & Grease | mg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 8.8 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 30.8 | 19.32 | 158 | 2.38 | 1.68 | 45.68 | ≤ 35 |
| Sulfide | mg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 2.3 | ≤ 1.0 |
| Settleable Solids | ml/L | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | ≤ 0.5 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 420 | 560 | 240 | 840 | 260 | 62,000 | - |

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

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องไม่ค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนมกราคม เท่ากับ 746 mg/L, เดือนสิงหาคม เท่ากับ 648 mg/L, เดือนตุลาคม เท่ากับ 630 mg/L เดือนพฤศจิกายน เท่ากับ 662 mg/L และเดือนธันวาคม เท่ากับ 720 mg/L

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ นิติบุคคลอาคารชุด The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาตพร้าว-สุทธิสาร)
ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566 (ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง (Wastewater Quality) บริเวณคุณภาพน้ำหลังการบำบัด - บ่อเก็บน้ำผิวนการบำบัดของระบบบำบัดน้ำ อาคาร B ของโครงการ The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาตพร้าว-สุทธิสาร) ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งคุณภาพน้ำหลังการบำบัด - บ่อเก็บน้ำผิวน้ำของการบำบัดน้ำ อาคาร B | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------|------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 21/07/2566 | 18/08/2566 | 13/09/2566 | 16/10/2566 | 20/11/2566 | 18/12/2566 | |
| pH at 25 °C | - | 7.5 | 7.2 | 7.0 | 6.1 | 6.9 | 7.3 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 19.30 | 28.23 | 18.38 | 12.76 | 13.00 | 8.22 | ≤ 30 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 10 | 31 | <10 | <10 | 13 | <10 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 318 | 350 | 504 | 517 | 284 | 283 | * |
| Oil & Grease | mg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 25.6 | 34.20 | 22.45 | 15.48 | 15.82 | 12.46 | ≤ 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 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 1600 | 2800 | 1800 | 920 | 980 | 620 | - |

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

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องไม่เกินค่าที่ขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนกรกฎาคม เท่ากับ 746 mg/L, เดือนสิงหาคม เท่ากับ 648 mg/L, เดือนกันยายน เท่ากับ 618 mg/L, เดือนตุลาคม เท่ากับ 630 mg/L เดือนพฤศจิกายน เท่ากับ 662 mg/L และเดือนธันวาคม เท่ากับ 720 mg/L

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ นิติบุคคลลาดพร้าว The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร)
ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566 (ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 4-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ของ
โครงการ The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร) ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2564 – ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------|------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 19/07/2564 | 11/08/2564 | 27/09/2564 | 27/10/2564 | 15/11/2564 | 17/12/2564 | |
| pH at 25 °C | - | 7.8 | 8.4 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 7.7 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 8.2 | 8.8 | 7.4 | 6.5 | 7.6 | 4.8 | ≤ 30 |
| Total Suspended Solids | mg/L | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 457 | 303 | 420 | 388 | 424 | 490 | ≤ 500 |
| Oil & Grease | mg/L | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.6 | <1.0 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 6.2 | 6.8 | 5.8 | 4.8 | 5.8 | <1.0 | ≤ 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 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 190 | 210 | 180 | 150 | 180 | 110 | - |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 70 | 90 | 60 | 50 | 60 | 50 | - |

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

ตารางที่ 4-5 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ – บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร) ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2564 – ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------|------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 31/01/2565 | 14/02/2565 | 21/03/2565 | 27/04/2565 | 30/05/2565 | 24/06/2565 | |
| pH at 25 °C | - | 7.5 | 7.3 | 7.6 | 7.4 | 7.9 | 8.0 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 6.2 | 8.2 | 6.6 | 2.8 | 7.6 | 4.6 | ≤ 30 |
| Total Suspended Solids | mg/L | <10 | 10 | <10 | <10 | 12 | <10 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 590 | 544 | 388 | 400 | 424 | 322 | ≤ 500 |
| Oil & Grease | mg/L | 1.8 | 1.8 | 1.2 | <1.0 | 1.4 | <1.0 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 5.4 | 6.8 | 4.8 | <1.0 | 6.2 | <1.0 | ≤ 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 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 920 | 840 | 420 | 110 | 380 | 110 | - |

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

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องไม่ค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนมกราคม – มีนาคม พ.ศ.2565 เท่ากับ 500 mg/L ,เดือนเมษายน เท่ากับ 736 mg/L ,เดือนพฤษภาคม เท่ากับ 754 mg/L และเดือนมิถุนายน เท่ากับ 848 mg/L

ตารางที่ 4-5 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร) ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2564 – ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งที่คุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง | | | | | | | มาตรฐาน ^(๑) |
|---------------------------|------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|---------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | | |
| | | 25/07/2565 | 19/08/2565 | 16/09/2565 | 21/10/2565 | 11/11/2565 | 24/12/2565 | | |
| pH at 25 °C | - | 7.8 | 7.5 | 7.5 | 8.1 | 7.4 | 7.9 | 5.0-9.0 | |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5.8 | 4.2 | 4.4 | 6.3 | 5.2 | 9.4 | ≤ 30 | |
| Total Suspended Solids | mg/L | <10 | <10 | <10 | 10 | <10 | 14 | ≤ 40 | |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 576 | 540 | 498 | 558 | 542 | 548 | ≤ 500 | |
| Oil & Grease | mg/L | 1.2 | 1.2 | 1.2 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | ≤ 20 | |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 3.6 | 2.6 | 2.6 | 5.6 | 2.8 | 10.6 | ≤ 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 | |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 560 | 240 | 240 | 460 | 280 | 240 | - | |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

ที่มา : ^(๑) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องไม่เกินค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนกรกฎาคม เท่ากับ 746 mg/L, เดือนสิงหาคม เท่ากับ 618 mg/L, เดือนตุลาคม เท่ากับ 630 mg/L เดือนพฤศจิกายน เท่ากับ 662 mg/L และเดือนธันวาคม เท่ากับ 720 mg/L

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ นิติบุคคลอาคารชุด The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาตพร้าว-สุทธิสาร)
ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566 (ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 4-5 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาตพร้าว-สุทธิสาร) ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------|------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 27/01/2566 | 10/02/2566 | 10/03/2566 | 12/04/2566 | 02/05/2566 | 19/06/2566 | |
| pH at 25 °C | - | 6.8 | 7.1 | 6.8 | 7.4 | 7.2 | 6.9 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 3.6 | 10.4 | 16.27 | 27.69 | 19.63 | 2.24 | ≤ 30 |
| Total Suspended Solids | mg/L | <10 | 12 | <10 | 58 | <10 | <10 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 644 | 488 | 610 | 402 | 602 | 1,158 | * |
| Oil & Grease | mg/L | <10 | <1.0 | <10 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 47.31 | 42.56 | 49.35 | 19.6 | 10.71 | 12.88 | ≤ 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 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 260 | 480 | 580 | 1,400 | 520 | 180 | - |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

ที่มา : ⁽¹⁾ Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนมกราคม เท่ากับ 746 mg/L, เดือนสิงหาคม เท่ากับ 648 mg/L, เดือนตุลาคม เท่ากับ 630 mg/L เดือนพฤศจิกายน เท่ากับ 662 mg/L และเดือนธันวาคม เท่ากับ 720 mg/L

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 โครงการ นิติบุคคลอาคารชุด The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาตพราว-สุทธิสาร)
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566 (ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 4-5 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ - บ่อดำรงคุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาตพราว-สุทธิสาร) ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ - บ่อดำรงคุณภาพน้ำทิ้ง | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------|------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 21/07/2566 | 18/08/2566 | 13/09/2566 | 16/10/2566 | 20/11/2566 | 18/12/2566 | |
| pH at 25 °C | - | 7.2 | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 7.8 | 7.8 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 9.67 | 22.31 | 16.69 | 29.15 | 29.40 | 9.75 | ≤ 30 |
| Total Suspended Solids | mg/L | <10 | 10 | <10 | <10 | 16 | <10 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 277 | 382 | 416 | 370 | 542 | 500 | * |
| Oil & Grease | mg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 1.0 | 34.44 | 24.64 | 30.80 | 29.82 | 10.22 | ≤ 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 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 580 | 1600 | 1200 | 1,400 | 1200 | 680 | - |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

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

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องไม่เกินค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนกรกฎาคม เท่ากับ 746 mg/L, เดือนสิงหาคม เท่ากับ 618 mg/L, เดือนตุลาคม เท่ากับ 630 mg/L

เดือนพฤศจิกายน เท่ากับ 662 mg/L และเดือนธันวาคม เท่ากับ 720 mg/L

4.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ การตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (Swimming pool water) ดังนี้
ที่ตรวจวัดได้แก่ Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการเก็บตัวอย่าง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2564 – ธันวาคม พ.ศ.2565 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 4-5ถึง
ตารางที่ 4-6 ถึงตารางที่ 4-7 ส่วนChloride, Combine Chlorine, Alkalinity, Calcium Hardness, Cyanuric acid,
Ammonia-nitrogen, Nitrate-nitrogen, Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas
aeruginosa ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง โดยทำการเก็บตัวอย่างวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ.2564 และวันที่24 ธันวาคม พ.ศ.2565
สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 4-8

รายงานผลการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ นิติบุคคลอาคารชุด The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร)
ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566 (ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก (Swimming pool water) ของโครงการ The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร)
นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2564 – ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------------------------|------------|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 19/07/2564 | 11/08/2564 | 27/09/2564 | 27/10/2564 | 15/11/2564 | 17/12/2564 | |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | < 10 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

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

ที่มา : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) กำหนดน้ำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ นิติบุคคลอาคารชุด The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร)
ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566 (ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 4-6 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก (Swimming pool water) ของโครงการ The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร)
นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2564 – ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------------------------|------------|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 31/01/2565 | 14/02/2565 | 21/03/2565 | 27/04/2565 | 30/05/2565 | 24/06/2565 | |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | < 10 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
ที่มา : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) กำหนดน้ำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทางเดียวกัน

ตารางที่ 4-6

(ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก (Swimming pool water) ของโครงการ The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร)
นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2564 – ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------------------------|-------------|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 25/07/2565 | 19/08/2565 | 16/09/2565 | 21/10/2565 | 11/11/2565 | 24/12/2565 | |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | < 10 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

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

ที่มา : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำนวณน้ำหนักของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ นิติบุคคลอาคารชุด The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร)
ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566 (ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 4-6 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนเล็ก (Swimming pool water) ของโครงการ The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร)
นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร ระหว่างเดือนเดือนมกราคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนเล็ก | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------------------------|-------------|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 27/01/2566 | 10/02/2566 | 10/03/2566 | 12/04/2566 | 02/05/2566 | 19/06/2566 | |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | < 10 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

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

ที่มา : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ นิติบุคคลอาคารชุด The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร)
ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566 (ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 4-6 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนเล็ก (Swimming pool water) ของโครงการ The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร)
นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร ระหว่างเดือนเดือนมกราคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำขนาดเล็ก | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------------------------|-------------|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 21/07/2566 | 18/08/2566 | 13/09/2566 | 16/10/2566 | 20/11/2566 | 18/12/2566 | |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | < 10 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

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

ที่มา : (1) พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) กำหนดน้ำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ ในทำนองเดียวกัน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ นิติบุคคลอาคารชุด The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร)
ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566 (ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น (Swimming pool water) ของโครงการ The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร)
นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2564 – ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------------------------|-------------|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 19/07/2564 | 11/08/2564 | 27/09/2564 | 27/10/2564 | 15/11/2564 | 17/12/2564 | |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | < 10 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ก คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
ที่มา : (1) พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ นิติบุคคลอาคารชุด The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร)
ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566 (ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 4-7 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น (Swimming pool water) ของโครงการ The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร)
นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2564 – ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------------------------|-------------|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 31/01/2565 | 14/02/2565 | 21/03/2565 | 27/04/2565 | 30/05/2565 | 24/06/2565 | |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | < 10 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

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

ที่มา : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 4-7

(ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น (Swimming pool water) ของโครงการ The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร)
นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2564 – ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น | | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------------------------|-------------|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | | |
| | | 25/07/2565 | 19/08/2565 | 16/09/2565 | 21/10/2565 | 11/11/2565 | 24/12/2565 | | |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | < 10 | |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

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

ที่มา : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) กำหนดอำนาจของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 4-7 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น (Swimming pool water) ของโครงการ The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร)
นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายหน้าสวนต้น | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------------------------|-------------|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 27/01/2566 | 10/02/2566 | 10/03/2566 | 12/04/2566 | 02/05/2566 | 19/06/2566 | |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | < 10 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

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

ที่มา : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ ในทำนองเดียวกัน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ นิติบุคคลอาคารชุด The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร)
ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566 (ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 4-7 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น (Swimming pool water) ของโครงการ The Excel Ladprao-Sutthisan (ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร)
นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------------------------|-------------|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 21/07/2566 | 18/08/2566 | 13/09/2566 | 16/10/2566 | 20/11/2566 | 18/12/2566 | |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | < 10 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

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

ที่มา : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ นิติบุคคลอาคารชุด The Excel Ladprao-Sutthisan (ดิ เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร)
ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566 (ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำปีละ 1 ครั้ง (Swimming pool water) ของโครงการ
The Excel Ladprao-Sutthisan (ดิ เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร) นิติบุคคลอาคารชุด ดิ เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร
วันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ.2564 และวันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ.2565

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำสระว่าย | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|------------------------|---------------|----------------------------|--------------|------------------------|
| | | วันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ.2564 | | |
| | | ส่วนลึก | ส่วนตื้น | |
| Chloride | mg/L | 247 | 198 | ≤ 600 |
| Combine Chlorine | mg/L | 0.8 | 0.7 | 0.5-1.0 |
| Alkalinity | mg/L | 92 | 88 | 80-100 |
| Calcium Hardness | mg/L as CaCO3 | 340 | 290 | 250-600 |
| Cyanuric acid | mg/L | 46 | 42 | 30-60 |
| Ammonia-nitrogen | mg/L | 2.2 | 1.8 | ≤ 20 |
| Nitrate-nitrogen | mg/L | 1.8 | 1.4 | ≤ 50 |
| Escherichia coli | E.Coli/100 mL | Not detected | Not detected | Not detected |
| Staphylococcus aureus | In 100 mL | Not detected | Not detected | Not detected |
| Pseudomonas aeruginosa | In 100 mL | Not detected | Not detected | Not detected |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

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

ที่มา : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550

เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ นิติบุคคลอาคารชุด The Excel Ladprao-Sutthisan (ดิ เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร)
ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566 (ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 4-8 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำปีละ 1 ครั้ง (Swimming pool water) ของโครงการ
The Excel Ladprao-Sutthisan (ดิ เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร) นิติบุคคลอาคารชุด ดิ เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร
วันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ.2564 และวันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ.2565

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำสระว่าย | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|------------------------|----------------|----------------------------|--------------|------------------------|
| | | วันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ.2565 | | |
| | | ส่วนลึก | ส่วนตื้น | |
| Chloride | mg/L | 4,374 | 2,049 | ≤ 600 |
| Combine Chlorine | mg/L | 4.1 | 3.2 | 0.5-1.0 |
| Alkalinity | mg/L | 0.8 | 0.6 | 80-100 |
| Calcium Hardness | mg/L as CaCO3 | <1.0 | <1.0 | 250-600 |
| Cyanuric acid | mg/L | 8 | 5 | 30-60 |
| Ammonia-nitrogen | mg/L | 11 | 11 | ≤ 20 |
| Nitrate-nitrogen | mg/L | <0.1 | <0.1 | ≤ 50 |
| Escherichia coli | E.Coli/100 ml. | Not detected | Not detected | Not detected |
| Staphylococcus aureus | In 100 ml. | Not detected | Not detected | Not detected |
| Pseudomonas aeruginosa | In 100 ml. | Not detected | Not detected | Not detected |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

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

ที่มา : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550

เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ นิติบุคคลอาคารชุด The Excel Ladprao-Sutthisan (ดิ เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร)
ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566 (ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 4-8 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำปีละ 1 ครั้ง (Swimming pool water) ของโครงการ
The Excel Ladprao-Sutthisan (ดิ เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร) นิติบุคคลอาคารชุด ดิ เอ็กเซล ลาดพร้าว-สุทธิสาร
วันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ.2564 และวันที่18 ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำสระว้าย | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|------------------------|---------------|----------------------------|--------------|------------------------|
| | | วันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ.2566 | | |
| | | ส่วนลึก | ส่วนตื้น | |
| Chloride | mg/L | 1,322 | 1,344 | ≤ 600 |
| Combine Chlorine | mg/L | <0.01 | <0.01 | 0.5-1.0 |
| Alkalinity | mg/L | 12 | 14 | 80-100 |
| Calcium Hardness | mg/L as CaCO3 | 2.4 | 4.0 | 250-600 |
| Cyanuric acid | mg/L | <1.0 | <1.0 | 30-60 |
| Ammonia-nitrogen | mg/L | 0.06 | 0.14 | ≤ 20 |
| Nitrate-nitrogen | mg/L | 1.8 | 2.0 | ≤ 50 |
| Escherichia coli | E.Coli/100 mL | Not detected | Not detected | Not detected |
| Staphylococcus aureus | In 100 mL | Not detected | Not detected | Not detected |
| Pseudomonas aeruginosa | In 100 mL | Not detected | Not detected | Not detected |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

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

ที่มา : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550

เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ)