

บทที่ 3

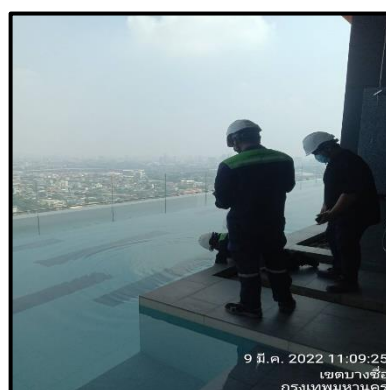
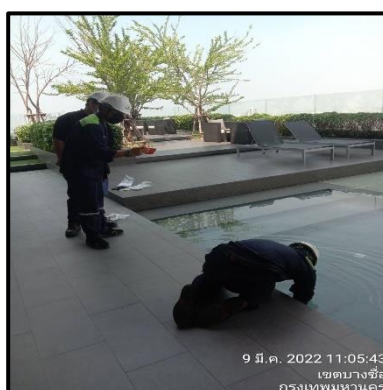
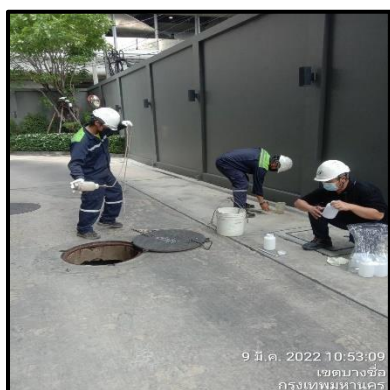
ผลการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ 5 จุด ได้แก่ จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 จุด จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 2 จุด และบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบนถนนสาธารณะจำนวน 1 จุด เดือนละ 1 ครั้ง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ 2 จุด ได้แก่ บริเวณสระว่ายน้ำสำหรับผู้ใหญ่ จำนวน 1 จุด และสระว่ายน้ำสำหรับเด็กจำนวน 1 จุด เดือนละ 1 ครั้ง



3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำ และทำการเก็บตัวอย่างน้ำตามที่มาตรการกำหนด ส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ เทียบกับมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ได้ผลวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ดังนี้

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ นิช ไพร์ด เตาปูน-อินเตอร์เนชั่น ของบริษัท บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคารพักอาศัย)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี x = 665400.62 , y = 1526787.13 , 47P

| ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง | หน่วย | ผลการตรวจวัด ^(๑) | | | | | | ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด | ค่ามาตรฐาน ^(๒) | เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ ^(๓) |
|--------------------|-------|-----------------------------|---------|----------|----------|---------|----------|---------------------|---------------------------|------------------------------------|
| | | 05-ม.ค. | 09-ก.พ. | 17-มี.ค. | 07-เม.ย. | 14-พ.ค. | 10-มิ.ย. | | | |
| pH | - | 8.2 | 8.45 | 7.91 | 7.51 | 8.46 | 7.48 | 8.46/7.48 | 5-9 | |
| BOD | mg/l | 279 | 42 | 316 | 46 | 69 | 71 | 279/42 | ≤ 20 | |
| SS | mg/l | 452 | 86 | 16 | 340 | 488 | 45 | 488/16 | ≤ 30 | |
| TDS | mg/l | 3,172 | 1,328 | 102 | 1,096 | 474 | 98 | 3,172/98 | ≤ 500 | |
| Sulfide | mg/l | 56 | 0.9 | 8.6 | 26.9 | 27.2 | 0.2 | 27.2/0.2 | ≤ 1.0 | |
| Settleable Solides | mg/l | 4 | 1.4 | <0.1 | <0.1 | 10.0 | 0.1 | 10.0/0.1 | ≤ 0.5 | |
| TKN | mg/l | 295.53 | 130.28 | 39.29 | 159.22 | 170.52 | 54.81 | 295.53/39.29 | ≤ 35 | |
| Oil & Grease | ml/l | 23.6 | 3.6 | 13.2 | 3.1 | 0.9 | 1.0 | 23.6/0.9 | ≤ 20 | |

หมายเหตุ (๑) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ นิช ไพรด์ เตาปูน-อินเตอร์เซนจ์ ของบริษัท บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคารพาณิชย์)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี x = 665400.62 , y = 1526787.13 , 47P

| ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง | หน่วย | ผลการตรวจวัด ^(๑) | | | | | | ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด | ค่ามาตรฐาน ^(๒) | เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ ^(๓) |
|--------------------|---------|-----------------------------|---------|----------|----------|---------|----------|---------------------|---------------------------|------------------------------------|
| | | 05-ม.ค. | 09-ก.พ. | 17-มี.ค. | 07-เม.ย. | 14-พ.ค. | 10-มิ.ย. | | | |
| pH | - | 7.71 | 7.15 | 8.6 | 7.65 | 7.75 | 7.30 | 8.6/7.15 | 5-9 | |
| BOD | mg/l | 40 | 122 | 320 | 37 | 34 | 53 | 320/34 | ≤ 20 | |
| SS | mg/l | 5 | 26 | 202 | 12 | 28 | 11 | 202/5 | ≤ 30 | |
| TDS | mg/l | 104 | 170 | 2,120 | 386 | 226 | 384 | 2,120/104 | ≤ 500 | |
| Sulfide | mg/l | <0.2 | 9 | 10.9 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 10.9/<0.2 | ≤ 1.0 | |
| Settleable Solides | mg/l | <0.1 | <0.1 | 2.0 | 2.0 | 1.0 | <1.0 | 2.0/<0.1 | ≤ 0.5 | |
| TKN | mg/l | 7.78 | 20.42 | 115.36 | 42.77 | 6.50 | 6.57 | 115.36/6.50 | ≤ 35 | |
| Oil & Grease | ml/l/hr | 4.9 | 4.9 | 7.3 | 1.8 | <0.5 | 5.5 | 4.9/<0.5 | ≤ 20 | |

หมายเหตุ (๑) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ นิช ไพร์ด เตาปูน-อินเตอร์เนชั่น ของบริษัท บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด จุดรวบรวมน้ำเสียหลังออกระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคารพักอาศัย)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี x = 665400.62 , y = 1526787.13 , 47P

| ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง | หน่วย | ผลการตรวจวัด ^(๑) | | | | | | ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด | ค่ามาตรฐาน ^(๒) | เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ ^(๓) |
|--------------------|---------|-----------------------------|---------|----------|----------|---------|----------|---------------------|---------------------------|------------------------------------|
| | | 05-ม.ค. | 09-ก.พ. | 17-มี.ค. | 07-เม.ย. | 14-พ.ค. | 10-มิ.ย. | | | |
| pH | - | 7.73 | 7.34 | 7.49 | 7.46 | 7.10 | 7.11 | 7.73/7.10 | 5-9 | |
| BOD | mg/l | 21 | 55 | 59 | 70 | 26 | 51 | 59/21 | ≤ 20 | |
| SS | mg/l | 49 | 5 | 10 | 5 | 17 | 27 | 49/5 | ≤ 30 | |
| TDS | mg/l | <50 | 66 | 184 | 184 | <50 | <50 | 184/<50 | ≤ 500 | |
| Sulfide | mg/l | 1 | <0.2 | <0.2 | 0.2 | 2.6 | 4.7 | 4.7/<0.2 | ≤ 1.0 | |
| Settleable Solides | mg/l | 1.5 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.2 | <0.1 | 1.5/<0.1 | ≤ 0.5 | |
| TKN | mg/l | 6.22 | 38.19 | 44.10 | 48.61 | 5.52 | 18.35 | 48.61/5.52 | ≤ 35 | |
| Oil & Grease | ml/l/hr | 1.1 | 2 | 5.8 | 2.4 | 1.4 | 1.5 | 5.8/1.1 | ≤ 20 | |

หมายเหตุ (๑) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ นิช ไพร์ด เตาปูน-อินเตอร์เนชั่น ของบริษัท บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด จุดรวบรวมน้ำเสียหลังออกระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคารพาณิชย์)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี x = 665400.62 , y = 1526787.13 , 47P

| ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง | หน่วย | ผลการตรวจวัด ^(๑) | | | | | | ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด | ค่ามาตรฐาน ^(๒) | เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ ^(๓) |
|--------------------|---------|-----------------------------|---------|----------|----------|---------|----------|---------------------|---------------------------|------------------------------------|
| | | 05-ม.ค. | 09-ก.พ. | 17-มี.ค. | 07-เม.ย. | 14-พ.ค. | 10-มิ.ย. | | | |
| pH | - | 7.22 | 7.44 | 7.48 | 7.50 | 7.76 | 7.21 | 7.76/7.21 | 5-9 | |
| BOD | mg/l | 39 | 165 | 123 | 52 | 24 | 52 | 165/24 | ≤ 20 | |
| SS | mg/l | 23 | 146 | 28 | 27 | 17 | 14 | 146/14 | ≤ 30 | |
| TDS | mg/l | 54 | 76 | <50 | 202 | 148 | 426 | 426/<50 | ≤ 500 | |
| Sulfide | mg/l | 4.6 | 2.9 | 6.1 | 13.0 | <0.2 | <0.2 | 13.0/<0.2 | ≤ 1.0 | |
| Settleable Solides | mg/l | <0.1 | 7 | 1.3 | <0.1 | 0.6 | <0.1 | 1.3/<0.1 | ≤ 0.5 | |
| TKN | mg/l | 18.66 | 6.47 | 18.46 | 25.68 | 14.78 | 10.30 | 25.68/6.47 | ≤ 35 | |
| Oil & Grease | ml/l/hr | 4.1 | 2.2 | 6.1 | 4.4 | 0.7 | 6.5 | 6.5/0.7 | ≤ 20 | |

หมายเหตุ (๑) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ นิช ไพร์ด เตาปูน-อินเตอร์เนชั่น ของบริษัท บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบนถนนสาธารณะ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี x = 665400.62 , y = 1526787.13 , 47P

| ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง | หน่วย | ผลการตรวจวัด ^(๑) | | | | | | ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด | ค่ามาตรฐาน ^(๒) | เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ ^(๓) |
|--------------------|---------|-----------------------------|---------|----------|----------|---------|----------|---------------------|---------------------------|------------------------------------|
| | | 05-ม.ค. | 09-ก.พ. | 17-มี.ค. | 07-เม.ย. | 14-พ.ค. | 10-มิ.ย. | | | |
| pH | - | 7.84 | 7.67 | 7.98 | 7.37 | 7.23 | 7.47 | 7.98/7.23 | 5-9 | |
| BOD | mg/l | 10 | 23 | 51 | 2 | 49 | 43 | 51/2 | ≤ 20 | |
| SS | mg/l | 5 | 16 | 7 | 6 | 24 | 115 | 115/5 | ≤ 30 | |
| TDS | mg/l | 107 | 59 | 74 | 94 | 359 | 223 | 359/74 | ≤ 500 | |
| Sulfide | mg/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 7.0 | <0.2 | 7.0/<0.2 | ≤ 1.0 | |
| Settleable Solides | mg/l | <0.1 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.2 | 4.0 | 4.0/<0.1 | ≤ 0.5 | |
| TKN | mg/l | 12.44 | 13.46 | 0.76 | 2.13 | 10.56 | 42.83 | 42.83/0.76 | ≤ 35 | |
| Oil & Grease | ml/l/hr | 3.3 | 13.6 | 11.7 | 1.1 | 4.7 | 2.8 | 13.6/1.1 | ≤ 20 | |

หมายเหตุ (๑) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ นิช ไพรด์ เตาปูน-อินเตอร์เนชั่น ของบริษัท บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด สระว่ายน้ำ (จุดน้ำตื้น)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี x = 665400.62 , y = 1526787.13 , 47P

| ดัชนีคุณภาพน้ำ ที่ | หน่วย | ผลการตรวจวัด ^(๑) | | | | | | ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด | ค่า มาตรฐาน ^(๒) | เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ^(๓) |
|----------------------------|-------------|-----------------------------|---------|----------|----------|---------|----------|-------------------------|-------------------------------|--|
| | | 05-ม.ค. | 09-ก.พ. | 17-มี.ค. | 07-เม.ย. | 14-พ.ค. | 10-มิ.ย. | | | |
| Total Coliform Bacteria | MPN /100 ml | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | <10 | |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN /100 ml | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | ตรวจไม่พบ | |
| E.coli | MPN /100 ml | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | ตรวจไม่พบ | |
| Staphylococcus Aureus | CFU/ml | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | ตรวจไม่พบ | |
| Pseudomonas aeruginosa | in 100 ml | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | ตรวจไม่พบ | |

หมายเหตุ (๑) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ นิช ไพรด์ เตาปูน-อินเตอร์เนชั่น ของบริษัท บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด สระว่ายน้ำ (จุดน้ำลึก)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี x = 665400.62 , y = 1526787.13 , 47P

| ดัชนีคุณภาพน้ำ ที่ | หน่วย | ผลการตรวจวัด ^(๑) | | | | | | ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด | ค่า มาตรฐาน ^(๒) | เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ^(๓) |
|----------------------------|-------------|-----------------------------|---------|----------|----------|---------|----------|-------------------------|-------------------------------|--|
| | | 05-ม.ค. | 09-ก.พ. | 17-มี.ค. | 07-เม.ย. | 14-พ.ค. | 10-มิ.ย. | | | |
| Total Coliform Bacteria | MPN /100 ml | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | <10 | |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN /100 ml | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | ตรวจไม่พบ | |
| E.coli | MPN /100 ml | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | ตรวจไม่พบ | |
| Staphylococcus Aureus | CFU/ml | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | ตรวจไม่พบ | |
| Pseudomonas aeruginosa | in 100 ml | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | ตรวจไม่พบ | |

หมายเหตุ (๑) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

