

บทที่ 3

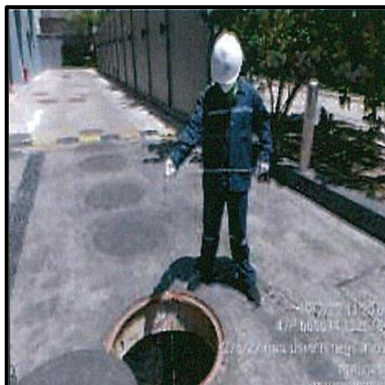


ผลการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ 5 จุด ได้แก่ จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 2 จุด จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 2 จุด และบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบนถนนสาธารณะจำนวน 1 จุด เดือนละ 1 ครั้ง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ 2 จุด ได้แก่ บริเวณสระว่ายน้ำสำหรับผู้ใหญ่จำนวน 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	กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งที่ตรวจวัด	จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคารพักอาศัย)
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี	x = 665400.62 , y = 1526787.13 , 47P

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^(๑)						ค่ามาตรฐาน ^(๒)	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ^(๓)
		19 ก.ค.	18 ส.ค.	6 ก.ย.	31 ต.ค.	29 พ.ย.	21 ธ.ค.		
pH	-	4.89	7.42	8.15	5.54	4.89	5.00	5-9	
BOD	mg/l	726	16	10	101	694	872	≤ 20	
SS	mg/l	82	31	11	24	113	182	≤ 30	
TDS	mg/l	458	312	50	56	748	536	≤ 500	
Sulfide	mg/l	12.0	0.6	< 0.5	5.1	9.9	7.0	≤ 1.0	
Settleable Solides	mg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1.0	≤ 0.5	
TKN	mg/l	17.64	6.30	2.85	20.07	31.82	52.45	≤ 35	
Oil & Grease	ml/l/hr	2.0	2.5	1.4	6.4	10.3	10.1	≤ 20	

- หมายเหตุ (๑) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน
(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ นิข ไพร์ด เตาปูน-อินเตอร์เนชั่น ของบริษัท บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งที่ตรวจวัด จุฬารวมร่อนน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคารพาณิชย์)
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี $x = 665400.62$, $y = 1526787.13$, 47P

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^(๑)						ค่ามาตรฐาน ^(๒)	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ^(๓)
		19 ก.ค.	18 ส.ค.	6 ก.ย.	31 ต.ค.	29 พ.ย.	21 ธ.ค.		
pH	-	7.07	4.42	8.18	7.26	7.07	7.05	5-9	
BOD	mg/l	10	1,428	3	43	3	26	≤ 20	
SS	mg/l	11	155	12	18	< 5	18	≤ 30	
TDS	mg/l	766	342	50	184	4,846	136	≤ 500	
Sulfide	mg/l	< 0.2	9.3	< 0.2	1.0	< 0.2	< 0.2	≤ 1.0	
Settleable Solides	mg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5	
TKN	mg/l	7.42	25.33	1.72	70.25	5.15	61.50	≤ 35	
Oil & Grease	ml/l/hr	5.1	4.2	0.8	1.6	1.0	0.7	≤ 20	

- หมายเหตุ (๑) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน
(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ นิข ไพร์ด เตาปูน-อินเตอร์เนชั่น ของบริษัท บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งที่ตรวจวัด จุดระบายน้ำเสียหลังออกระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคารพักอาศัย)
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี $x = 665400.62$, $y = 1526787.13$, 47P

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^(๑)						ค่ามาตรฐาน ^(๒)	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ^(๓)
		19 ก.ค.	18 ส.ค.	6 ก.ย.	31 ต.ค.	29 พ.ย.	21 ธ.ค.		
pH	-	7.58	7.60	7.38	6.62	7.58	7.50	5-9	
BOD	mg/l	40	28	54	255	5	18	≤ 20	
SS	mg/l	22	20	30	48	18	11	≤ 30	
TDS	mg/l	292	136	112	118	3,128	444	≤ 500	
Sulfide	mg/l	< 0.2	< 0.2	0.2	1.6	< 0.2	< 0.2	≤ 1.0	
Settleable Solides	mg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5	
TKN	mg/l	42.23	47.41	10.76	6.90	2.96	7.49	≤ 35	
Oil & Grease	ml/l/hr	3.7	1.6	1.7	3.8	4.6	1.3	≤ 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 วิกตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
ระหว่างเดือน	กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งที่ตรวจวัด	จุดระบายน้ำเสียหลังออกกระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคารพาณิชย์)
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี	x = 665400.62 , y = 1526787.13 , 47P

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^(๑)						ค่ามาตรฐาน ^(๒)	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ^(๓)
		19 ก.ค.	18 ส.ค.	6 ก.ย.	31 ต.ค.	29 พ.ย.	21 ธ.ค.		
pH	-	7.25	7.30	7.38	7.01	7.34	7.82	5-9	
BOD	mg/l	44	132	54	398	106	59	≤ 20	
SS	mg/l	47	19	30	144	13	24	≤ 30	
TDS	mg/l	58	77	112	106	216	110	≤ 500	
Sulfide	mg/l	8.0	9.6	0.2	4.7	4.4	5.4	≤ 1.0	
Settleable Solides	mg/l	1.0	< 0.1	< 0.1	6.0	< 0.1	0.5	≤ 0.5	
TKN	mg/l	24.44	28.20	10.76	3.76	22.28	24.35	≤ 35	
Oil & Grease	ml/l/hr	4.9	3.2	1.7	4.6	2.6	4.6	≤ 20	

- หมายเหตุ (๑) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน
(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ	นิช ไพร์ด เตปูน-อินเตอร์เนชั่น ของบริษัท บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย	บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
ระหว่างเดือน	กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งที่ตรวจวัด	บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี	x = 665400.62 , y = 1526787.13 , 47P

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^(๑)						ค่ามาตรฐาน ^(๒)	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ^(๓)
		19 ก.ค.	18 ส.ค.	6 ก.ย.	31 ต.ค.	29 พ.ย.	21 ธ.ค.		
pH	-	7.78	7.96	8.36	6.78	7.94	7.84	5-9	
BOD	mg/l	70	63	1	27	28	14	≤ 20	
SS	mg/l	25	20	5	12	26	23	≤ 30	
TDS	mg/l	94	98	51	120	276	250	≤ 500	
Sulfide	mg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	1.0	1.7	0.6	≤ 1.0	
Settleable Solides	mg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5	
TKN	mg/l	63.58	57.48	2.85	55.19	21.85	5.00	≤ 35	
Oil & Grease	ml/l/hr	3.6	1.6	0.8	1.1	1.6	0.7	≤ 20	

- หมายเหตุ (๑) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน
(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ นิช ไพร์ด เตาปูน-อินเตอร์เนชั่น ของบริษัท บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งที่ตรวจวัด สระว่ายน้ำ (จุดต้น)
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี $x = 665400.62$, $y = 1526787.13$, 47P

ดัชนีคุณภาพ น้ำสระว่ายน้ำ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^(๑)						ค่ามาตรฐาน ^(๒)	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ^(๓)
		19 ก.ค.	18 ส.ค.	6 ก.ย.	31 ต.ค.	29 พ.ย.	21 ธ.ค.		
Total Coliform Bacteria	MPN /100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	<10	
Fecal Coliform Bacteria	MPN /100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ	
E. coli	MPN /100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ	
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ	
Pseudomonas aeruginosa	in 100 ml	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 ไพร์ด เตาปูน-อินเตอร์เนชั่น** ของบริษัท **บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)**
จัดทำรายงานโดย **บริษัท วิกตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด**
ระหว่างเดือน **กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565**
ตำแหน่งที่ตรวจวัด **สระว่ายน้ำ (จุดเล็ก)**
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี **x = 665400.62 , y = 1526787.13 , 47P**

ดัชนีคุณภาพ น้ำสระว่ายน้ำ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^(๑)						ค่ามาตรฐาน ^(๒)	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ^(๓)
		19 ก.ค.	18 ส.ค.	6 ก.ย.	31 ต.ค.	29 พ.ย.	21 ธ.ค.		
Total Coliform Bacteria	MPN /100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	<10	
Fecal Coliform Bacteria	MPN /100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ	
E. coli	MPN /100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ	
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ	
Pseudomonas aeruginosa	in 100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ	

- หมายเหตุ (๑) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน
(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

