

บทที่ 3



ผลการตรวจวัด
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 และทำการเก็บตัวอย่างน้ำตามที่มีมาตรการกำหนด ส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ เทียบกับมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.) ได้ผลวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ดังนี้

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ **เดอะนิช ไพร์ต ทองหล่อ-เพชรบุรี** ของบริษัท **บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)**
จัดทำรายงานโดย **บริษัท วิกตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด**
ระหว่างเดือน **กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565**
ตำแหน่งที่ตรวจวัด **จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคารพักอาศัย)**
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี **x = 671187.48 y = 1520017.26 47P**

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^(๑)						ค่ามาตรฐาน ^(๒)	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ^(๓)
		10 ก.ค.	12 ส.ค.	3 ก.ย.	27 ต.ค.	30 พ.ย.	22 ธ.ค.		
pH	-	6.81	7.14	6.69	6.95	7.21	7.33	5-9	
BOD	mg/l	125	226	93	115	146	74	≤ 20	
SS	mg/l	88	90	54	37	98	54	≤ 30	
TDS	mg/l	92	170	<50	264	350	390	≤ 500	
Sulfide	mg/l	13.0	<0.2	7.5	<0.2	23.0	<0.2	≤ 1.0	
Settleable Solids	mg/l	6.0	<0.1	<0.1	1.2	5.0	1.0	≤ 0.5	
TKN	mg/l	18.66	32.76	16.45	34.96	248.51	127.38	≤ 35	
Oil & Grease	ml/l/hr	11.2	7.2	3.6	1.2	16.9	7.0	≤ 20	

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

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ **เดอะนิช ไพร์ต ทองหล่อ-เพชรบุรี** ของบริษัท **บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)**
จัดทำรายงานโดย **บริษัท วิกตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด**
ระหว่างเดือน **กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565**
ตำแหน่งที่ตรวจวัด **จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคารพาณิชย์)**
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี **x = 671187.48 y = 1520017.26 47P**

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^(๑)						ค่ามาตรฐาน ^(๒)	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ^(๓)
		10 ก.ค.	12 ส.ค.	3 ก.ย.	27 ต.ค.	30 พ.ย.	22 ธ.ค.		
pH	-	6.21	7.09	6.36	6.58	7.09	7.08	5-9	
BOD	mg/l	81	252	59	59	246	144	≤ 20	
SS	mg/l	69	646	96	74	108	86	≤ 30	
TDS	mg/l	140	52	236	272	360	681	≤ 500	
Sulfide	mg/l	<0.2	16.3	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤ 1.0	
Settleable Solids	mg/l	1.0	10.0	<0.1	0.1	3.0	10.0	≤ 0.5	
TKN	mg/l	23.82	27.33	29.27	30.56	64.00	124.88	≤ 35	
Oil & Grease	ml/l/hr	4.4	37.4	2.0	1.5	8.4	3.5	≤ 20	

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

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ **เดอะนิช ไพร์ต ทองหล่อ-เพชรบุรี** ของบริษัท **บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)**
จัดทำรายงานโดย **บริษัท วิกตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด**
ระหว่างเดือน **กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565**
ตำแหน่งที่ตรวจวัด **จุดระบายน้ำเสียหลังออกกระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคารพักอาศัย)**
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี **x = 671187.48 y = 1520017.26 47P**

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^(๑)						ค่ามาตรฐาน ^(๒)	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ^(๓)
		10 ก.ค.	12 ส.ค.	3 ก.ย.	27 ต.ค.	30 พ.ย.	22 ธ.ค.		
pH	-	6.63	7.62	6.75	7.00	6.74	6.55	5-9	
BOD	mg/l	41	17	62	28	13	58	≤ 20	
SS	mg/l	33	53	31	92	10	17	≤ 30	
TDS	mg/l	168	66	164	<50	370	824	≤ 500	
Sulfide	mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	1.3	<0.2	0.2	≤ 1.0	
Settleable Solids	mg/l	2.0	<0.1	<0.1	4.0	<0.1	0.1	≤ 0.5	
TKN	mg/l	18.66	7.34	14.87	9.14	31.53	62.13	≤ 35	
Oil & Grease	ml/l/hr	4.6	3.6	1.8	26	1.6	1.5	≤ 20	

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

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ **เดอะนิช ไพร์ต ทองหล่อ-เพชรบุรี** ของบริษัท **บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)**
 จัดทำรายงานโดย **บริษัท วิกตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด**
 ระหว่างเดือน **กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565**
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด **จุดระบายน้ำเสียหลังออกกระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคารพาณิชย์)**
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี **x = 671187.48 y = 1520017.26 47P**

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^(๑)						ค่ามาตรฐาน ^(๒)	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ^(๓)
		10 ก.ค.	12 ส.ค.	3 ก.ย.	27 ต.ค.	30 พ.ย.	22 ธ.ค.		
pH	-	7.11	7.39	7.14	7.66	6.91	6.88	5-9	
BOD	mg/l	8	96	17	46	10	23	≤ 20	
SS	mg/l	14	54	13	36	8	41	≤ 30	
TDS	mg/l	<50	170	<50	230	108	572	≤ 500	
Sulfide	mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.3	0.2	≤ 1.0	
Settleable Solids	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	≤ 0.5	
TKN	mg/l	5.83	26.37	11.07	26.14	16.55	58.07	≤ 35	
Oil & Grease	ml/l/hr	1.0	0.7	0.9	1.2	1.7	1.6	≤ 20	

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

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ **เดอะนิช ไพร์ต ทองหล่อ-เพชรบุรี** ของบริษัท **บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)**
จัดทำรายงานโดย **บริษัท วิกตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด**
ระหว่างเดือน **กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565**
ตำแหน่งที่ตรวจวัด **บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ**
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี **x = 671187.48 y = 1520017.26 47P**

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^(๑)						ค่ามาตรฐาน ^(๒)	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ^(๓)
		10 ก.ค.	12 ส.ค.	3 ก.ย.	27 ต.ค.	30 พ.ย.	22 ธ.ค.		
pH	-	7.33	7.93	7.09	8.33	7.48	7.36	5-9	
BOD	mg/l	65	60	76	28	3	19	≤ 20	
SS	mg/l	39	35	25	81	10	28	≤ 30	
TDS	mg/l	78	154	234	260	<50	1,154	≤ 500	
Sulfide	mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	1.4	<0.2	0.2	≤ 1.0	
Settleable Solids	mg/l	6.0	<0.1	<0.1	1.5	<0.1	0.1	≤ 0.5	
TKN	mg/l	7.00	16.52	11.07	4.91	1.4	14.36	≤ 35	
Oil & Grease	ml/l/hr	3.6	1.4	5.2	5.2	1.3	1.0	≤ 20	

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

การตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ **เดอะนิช ไพร์ด ทองหล่อ-เพชรบุรี** ของบริษัท **บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)**
จัดทำรายงานโดย **บริษัท วิกตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด**
ระหว่างเดือน **กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565**
ตำแหน่งที่ตรวจวัด **สระว่ายน้ำ (จุดต้น)**
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี **x = 671187.48 y = 1520017.26 47P**

ดัชนีคุณภาพ น้ำสระว่ายน้ำ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^(๑)						ค่ามาตรฐาน ^(๒)	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ^(๓)
		10 ก.ค.	12 ส.ค.	3 ก.ย.	27 ต.ค.	30 พ.ย.	22 ธ.ค.		
Total Coliform Bacteria	MPN /100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	20	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 **เดอะนิช ไลฟ์สไตล์ ทอว์นโฮม-เพอร์บุรี** ของบริษัท **บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)**
จัดทำรายงานโดย **บริษัท วิกตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด**
ระหว่างเดือน **กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565**
ตำแหน่งที่ตรวจวัด **สระว่ายน้ำ (จุดลึก)**
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี **x = 671187.48 y = 1520017.26 47P**

ดัชนีคุณภาพ น้ำสระว่ายน้ำ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^(๑)						ค่ามาตรฐาน ^(๒)	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ^(๓)
		10 ก.ค.	12 ส.ค.	3 ก.ย.	27 ต.ค.	30 พ.ย.	22 ธ.ค.		
Total Coliform Bacteria	MPN /100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	20	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







