



ภาพที่ 4 ตรวจวัดฝุ่นละอองก๊าซมลพิษในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ

6. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

6.1 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

1) บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ City Resort @ Sea Sriracha ระยะเปิดดำเนินการ ที่จุดเก็บตัวอย่าง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ วิเคราะห์คุณภาพน้ำตามวิธีมาตรฐาน ดังตารางที่ 6 โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราทอรี จำกัด

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ วันที่ 26 กรกฎาคม 2566 , 23 สิงหาคม 2566 , 20 กันยายน 2566 , 28 ตุลาคม 2566 , 16 พฤศจิกายน 2566 , 18 ธันวาคม 2566 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดังตารางที่ 7

ตารางที่ 6 วิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	วิธีวิเคราะห์
pH	-	APHA:4500-H(B)
Suspended Solids	mg/l	APHA:4500-O(C)5210B
Total Dissolved Solids	mg/l	APHA:2540-D
Settleable Solids	mg/l	Dries 103-105 C
BOD	mg/l	APHA:5520-B
Oil & Grease	mg/l	APHA:4500-Norg(B)
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	APHA:4500-S(F)
Sulfide	mg/l	APHA:2540F
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml.	APHA:9221B
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml.	APHA:9221E
Escherichia Coli	CFU/100ml.	APHA:9221G

ตารางที่ 7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่บ่อตรวจคุณภาพน้ำของโครงการ

ดัชนีวิเคราะห์ คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ						ค่า มาตรฐาน*
	26 ก.ค.66	23 ส.ค.66	20 ก.ย.66	28 ต.ค.66	16 พ.ย.66	18 ธ.ค.66	
pH	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	5-9
BOD (mg/l)	9.5	13.5	23.5	9.0	<2.0	3.8	≤30
SS (mg/l)	6.5	12.2	12.4	6.0	<5.0	24	≤40
TDS (mg/l)	118	103	174	100	123	134	≤500
Oil & Grease (mg/l)	5.0	<0.5	4.8	2.0	2.4	2.8	≤20
TKN (mg/l)	16	25	23	24	18	11	≤35
Sulfide (mg/l)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤1.0
Settleable Solids (mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5

หมายเหตุ : *กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 10 มกราคม 2537 (อาคารประเภท ข.)

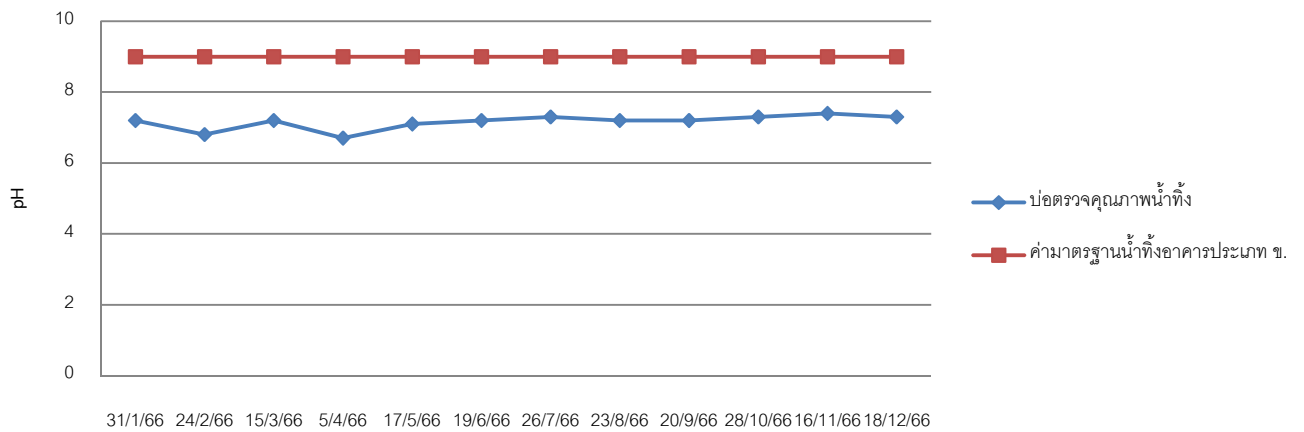
ตารางที่ 8 เปรียบเทียบแนวโน้มคุณภาพน้ำทิ้งภายในพื้นที่โครงการ

เดือน/ปี	พารามิเตอร์ (mg/l)							
	pH	SS	TDS	Settleable Solids	BOD	Oil&Grease	TKN	Sulfide
ก.ค.63	7.3	14.0	280	0.2	7.5	<0.5	21	<1.0
ส.ค.63	8.0	9.4	170	<0.1	<2.0	1.6	<0.28	<1.0
ก.ย.63	6.6	16.0	125	<0.1	70.0	1.6	1.7	<1.0
ต.ค.63	7.2	5.4	157	<0.1	6.2	<0.5	27	<1.0
พ.ย.63	7.2	<5.0	200	<0.1	2.7	<0.5	28	<1.0
ธ.ค.63	7.4	9.7	145	<0.1	13.2	1.2	20	<1.0
ม.ค.64	8.0	<5.0	82	<0.1	12.9	1.6	30	<1.0
ก.พ.64	7.9	5.0	92	<0.1	12.9	6.8	27	<1.0
มี.ค.64	7.2	19.2	287	<0.1	58.2	3.6	31	5.1
เม.ย.64	7.4	7.3	178	<0.1	5.7	<0.5	27	<1.0
พ.ค.64	7.3	9.0	82	<0.1	15.5	4.4	24	<1.0
มิ.ย.64	7.3	9.0	152	<0.1	15.0	2.0	27	<1.0
ก.ค.64	7.4	8.0	95	<0.1	3.4	4.4	4.2	<1.0
ส.ค.64	7.3	12.3	82	<0.1	9.6	4.4	26	0.3
ก.ย.64	7.2	<5.0	95	<0.1	<2.0	1.6	12	<1.0
ต.ค.64	7.3	<5.0	136	<0.1	5.1	1.6	24	<1.0
พ.ย.64	7.2	6.4	125	<0.1	6.0	3.6	21	<1.0
ธ.ค.64	7.1	6.4	119	<0.1	5.7	<0.5	23	<1.0
Standard	5-9	30	500	0.5	20	20	35	1.0

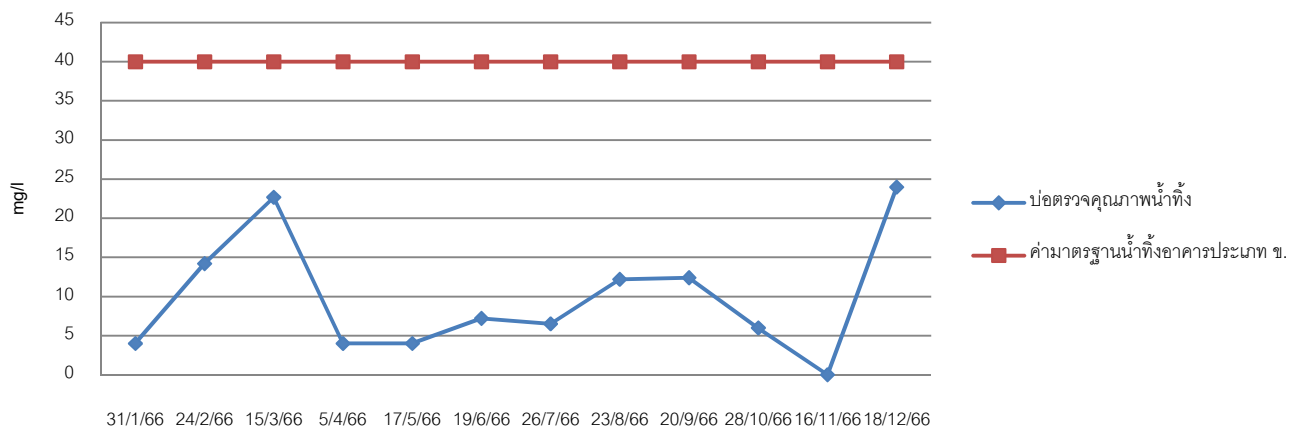
ตารางที่ 8 เปรียบเทียบแนวโน้มคุณภาพน้ำทิ้งภายในพื้นที่โครงการ

เดือน/ปี	พารามิเตอร์ (mg/l)							
	pH	SS	TDS	Settleable Solids	BOD	Oil&Grease	TKN	Sulfide
ม.ค.65	7.4	9.0	120	<0.1	11.1	1.6	22	<1.0
ก.พ.65	7.5	8.3	144	<0.1	3.6	<0.5	30	<1.0
มี.ค.65	7.2	<5.0	69	<0.1	8.0	<0.5	18	5.1
เม.ย.65	7.4	5.0	135	<0.1	4.3	1.6	25	<1.0
พ.ค.65	7.4	<5.0	73	<0.1	5.1	<0.5	24	<1.0
มิ.ย.65	7.3	5.8	36	<0.1	10.0	8.8	13	<1.0
ก.ค.65	7.2	6.0	19	<0.1	2.1	1.6	<0.28	<1.0
ส.ค.65	7.3	6.5	142	<0.1	2.5	5.2	14	<1.0
ก.ย.65	7.4	5.6	143	<0.1	2.1	3.2	15	<1.0
ต.ค.65	7.3	45.7	120	<0.1	42.0	5.6	35	4.4
พ.ย.65	7.1	7.4	19	<0.1	11.3	8.8	6.4	<1.0
ธ.ค.65	7.3	9.3	137	<0.1	2.7	3.6	17	<1.0
ม.ค.66	7.2	<5.0	144	<0.1	3.0	2.0	21	<1.0
ก.พ.66	6.8	14.2	164	<0.1	8.7	6.0	3.1	<1.0
มี.ค.66	7.2	22.7	116	<0.1	9.0	4.4	23	<1.0
เม.ย.66	6.7	<5.0	194	<0.1	2.9	0.8	<0.28	<1.0
พ.ค.66	7.1	<5.0	143	<0.1	<2.0	1.6	<0.28	<1.0
มิ.ย.66	7.2	7.2	171	<0.1	10	6.0	34	<1.0
ก.ค.66	7.3	6.5	118	<0.1	9.5	5.0	16	<1.0
ส.ค.66	7.2	12.2	103	<0.1	13.5	<0.5	25	<1.0
ก.ย.66	7.2	12.4	174	<0.1	23.5	4.8	23	<1.0
ต.ค.66	7.3	6.0	100	<0.1	9.0	2.0	24	<1.0
พ.ย.66	7.4	<5.0	123	<0.1	<2.0	2.4	18	<1.0
ธ.ค.66	7.3	24	134	<0.1	3.8	2.8	11	<1.0
Standard	5-9	30	500	0.5	20	20	35	1.0

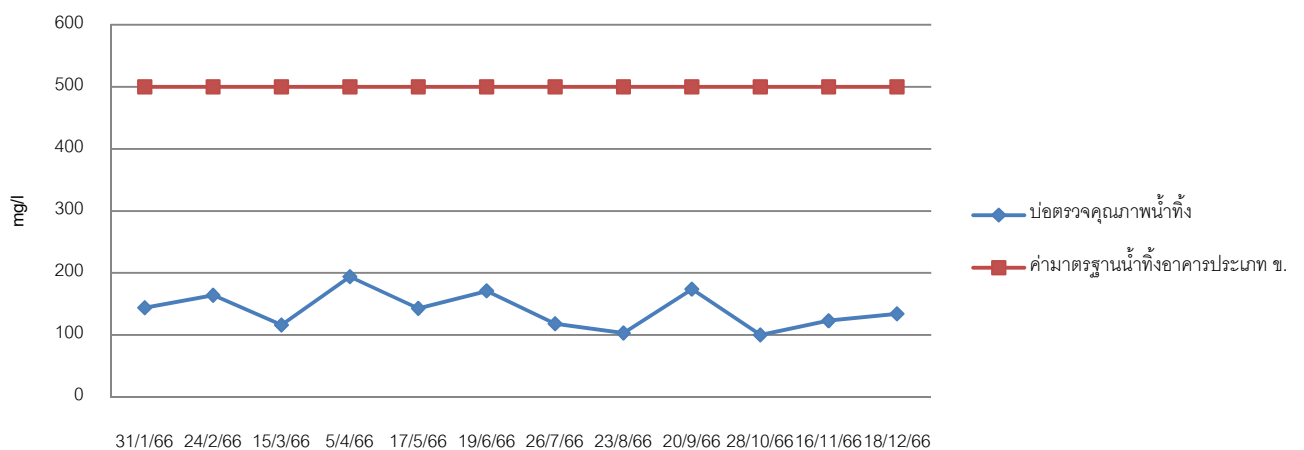
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)



ค่าตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids)

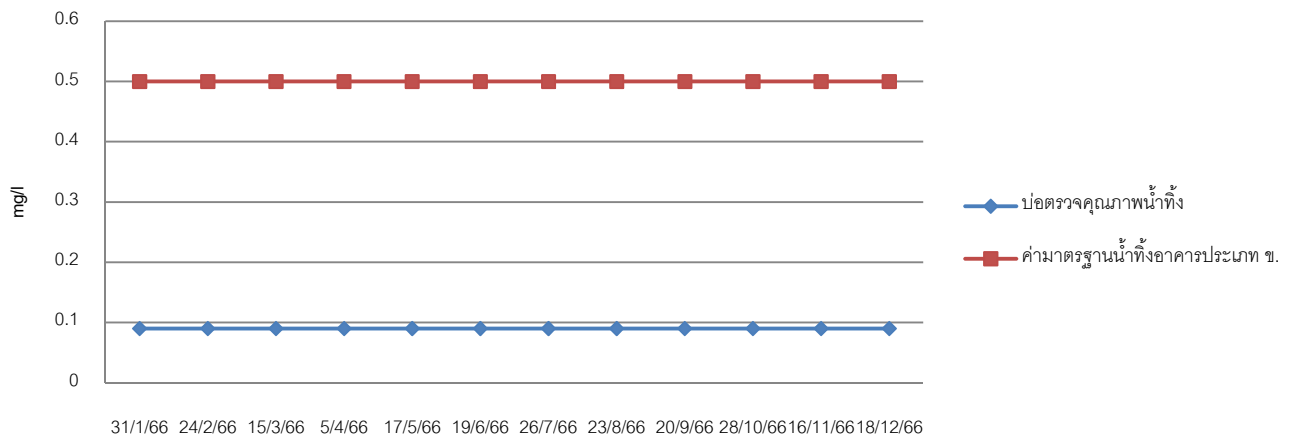


ค่าตะกอนละลาย (Dissolved Solids)

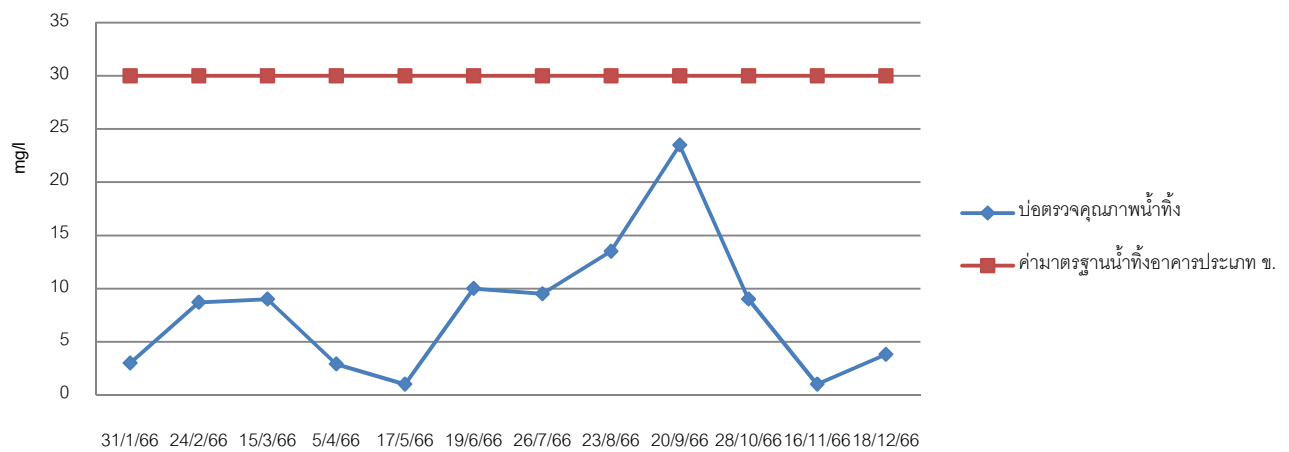


ภาพที่ 5 เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

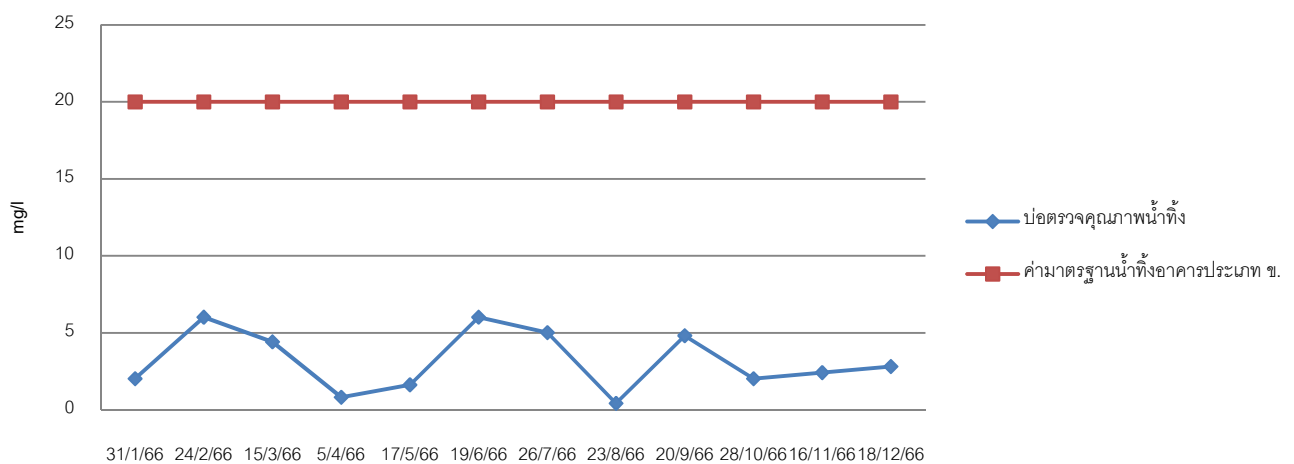
ค่าตะกอนจมตัว (Settleable Solids)



ค่าบีโอดี (BOD)

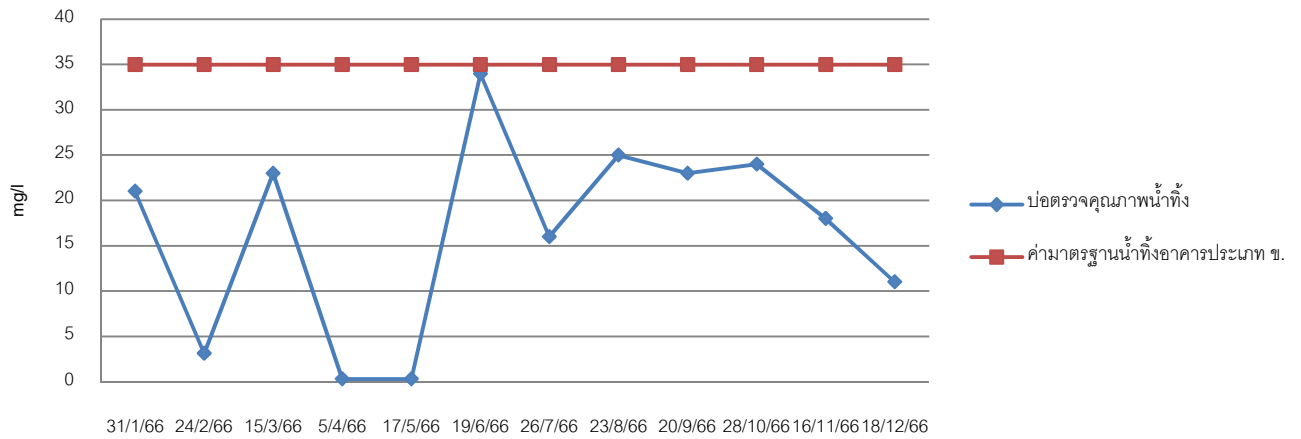


ค่าไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease)

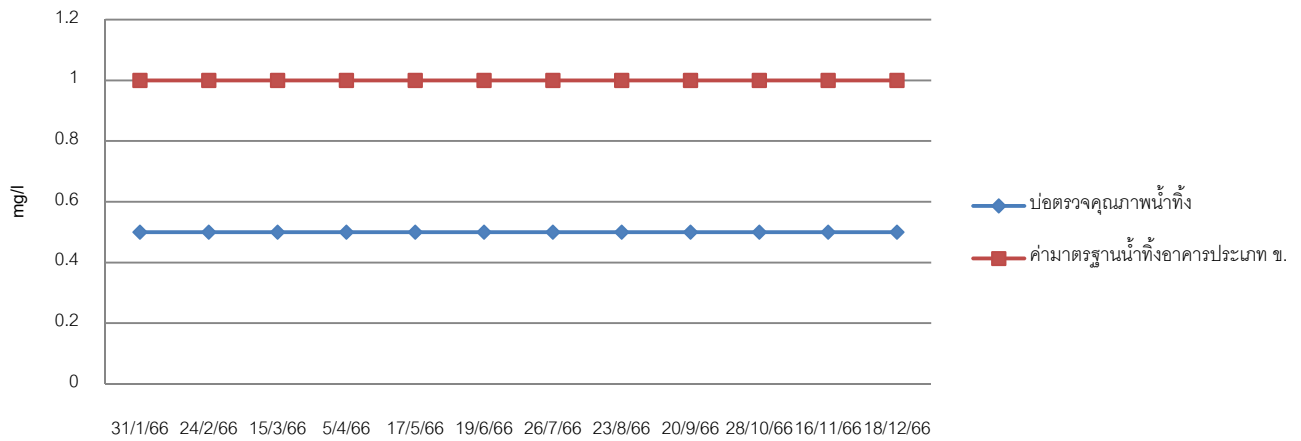


ภาพที่ 5 เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ค่าไนโตรเจน (TKN)



ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



ภาพที่ 5 เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

6.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ สระว่ายน้ำของ โครงการ City Resort @ Sea Sriracha ระยะเปิดดำเนินการ ที่จุดเก็บตัวอย่าง สระว่ายน้ำ เพื่อวิเคราะห์ โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราทอรี จำกัด

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ วันที่ 26 กรกฎาคม 2566 , 23 สิงหาคม 2566 , 20 กันยายน 2566 , 28 ตุลาคม 2566 , 16 พฤศจิกายน 2566 , 18 ธันวาคม 2566 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดังตารางที่ 9 และตารางที่ 10

ตารางที่ 9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ส่วนลึก ประจำเดือน

ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ						
	26 ก.ค.66	23 ส.ค.66	20 ก.ย.66	28 ต.ค.66	16 พ.ย.66	18 ธ.ค.66	ค่าจาก คำแนะนำ*
Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<10
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : *คำแนะนำ ของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
(20 มกราคม 2550)

ตารางที่ 10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ส่วนตื้น ประจำเดือน

ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ						
	26 ก.ค.66	23 ส.ค.66	20 ก.ย.66	28 ต.ค.66	16 พ.ย.66	18 ธ.ค.66	ค่าจาก คำแนะนำ*
Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<10
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : *คำแนะนำ ของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
(20 มกราคม 2550)

ตารางที่ 11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำประจำปี

ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 28 ตุลาคม 2566		ค่าจาก คำแนะนำ*
	ส่วนลึก	ส่วนตื้น	
1.pH	7.2	6.9	7.2-8.4
2.Free Chlorine(mg/l)	0.8	0.8	0.6-1.0
Combine Chlorine (mg/l)	<0.1	<0.1	0.5-1.0
Total Alkalinity (mg/l)	31	29	80-100
Total Hardness (mg/l)	72	68	250-600
Cyanuric acid (mg/l)	56	58	30-60
Chloride (mg/l)	210	211	≤600
Ammonia Nitrogen (mg/l)	0.60	0.56	≤20
Nitrate Nitrogen (mg/l)	1.6	1.6	≤50
E.coli (MPN/100ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
S.Aureus (/100ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa (Per 500/ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : *คำแนะนำ ของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
(20 มกราคม 2550)

6.3 คุณภาพน้ำใช้บ่อสำรองน้ำใต้ดิน

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ บ่อสำรองน้ำใต้ดิน ของ โครงการ City Resort @ Sea Sriracha ระยะ
เปิดดำเนินการ ที่จุดเก็บตัวอย่าง บ่อสำรองน้ำใต้ดิน วิเคราะห์ โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์
แอนด์ แลบลอราทอรี จำกัด

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ (กำหนดเก็บตัวอย่างทุก 3 เดือน) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดัง
ตารางที่ 12

ตารางที่ 12 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ที่บ่อสำรองน้ำใต้ดิน

ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ		
	26 กรกฎาคม 2566	16 พฤศจิกายน 2566	ค่ามาตรฐาน*
Escherichia.coli(CFU/100ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : *(ค่ามาตรฐานน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก WHO ปี 2011)

6.4 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

1) ฝุ่นละออง

ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ ขนาด 100 ไมครอน (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) 3 วันต่อเนื่อง จุดตรวจวัดพื้นที่โครงการ วันที่ 18-20 ธันวาคม 2566 ดังตารางที่ 13

ตารางที่ 13 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) พื้นที่โครงการ	
	TSP	PM10
18 ธันวาคม 2566	0.078	0.055
19 ธันวาคม 2566	0.091	0.062
20 ธันวาคม 2566	0.079	0.049
*ค่ามาตรฐาน	0.33	0.12

หมายเหตุ : *มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538

ตารางที่ 14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองที่ผ่านมา(ค่าสูงสุด)

เดือน/ปี	ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) พื้นที่โครงการ	
	TSP	PM10
ธันวาคม 2563	0.127	0.071
พฤษภาคม 2564	0.109	0.071
ธันวาคม 2564	0.079	0.049
มิถุนายน 2565	0.077	0.054
ธันวาคม 2565	0.082	0.041
มิถุนายน 2566	0.071	0.039
ธันวาคม 2566	0.091	0.062
*ค่ามาตรฐาน	0.33	0.12

ตารางที่ 15 ผลตรวจวัดภูมิอากาศขณะตรวจวัด

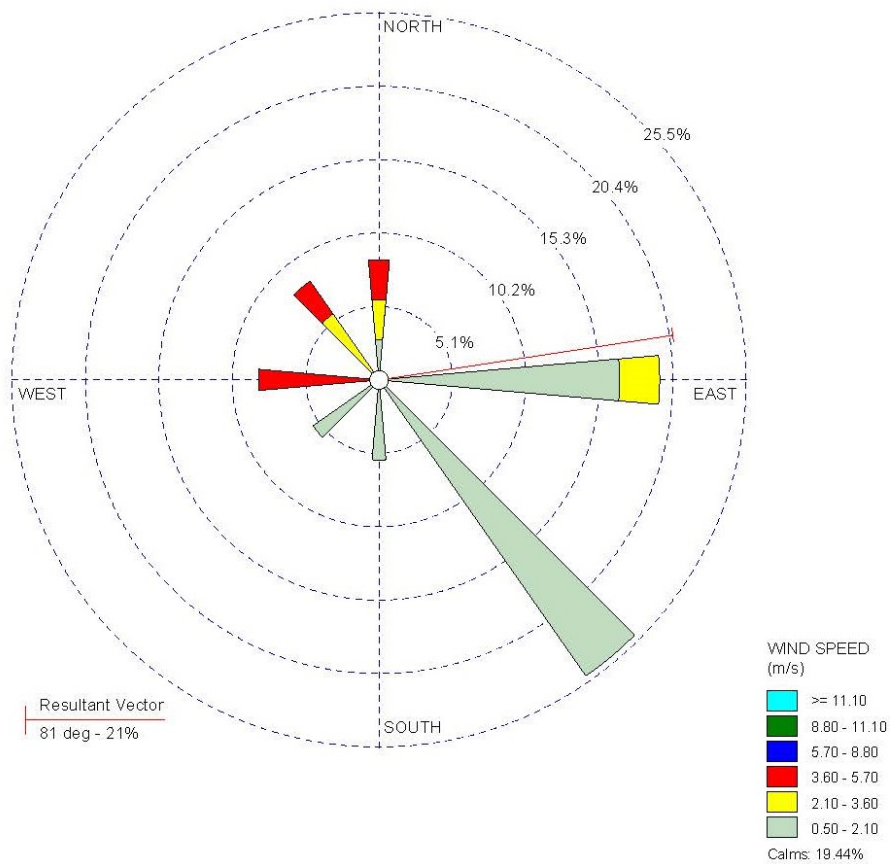
Time	Outdoor Humidity(%)	Outdoor Temperature(°C)	Absolute Pressure(mmHg)	Relative Pressure(mmHg)	Wind()	Direction	Hour Rainfall(mm)
14:16	29.9	51	756.7	749.5	2.7	NW	0
15:16	30.3	52	756.3	749.1	5.1	W	0
16:16	30.3	49	756.5	749.3	3.4	WNW	0
17:16	29.6	50	756.9	749.7	2.7	NW	0
18:16	26.6	68	756.8	749.6	1	S	0
19:16	26.2	67	757.1	749.9	1	SE	0
20:16	26.4	67	757.6	750.4	1.4	N	0
21:16	25.1	73	758	750.8	1.7	SE	0
22:16	25.9	74	758	750.8	0	N	0
23:16	24.6	82	757.6	750.4	1	SE	0
0:16	24.5	85	757.4	750.2	1	E	0
1:16	24.3	82	757.1	749.9	0	---	0
2:16	25.1	76	756.4	749.2	1.4	SE	0
3:16	24.9	79	755.9	748.7	0	E	0
4:16	24.4	82	755.9	748.7	1.4	SE	0
5:16	25.1	80	756	748.8	1	E	0
6:16	25.1	79	756.4	749.2	1.4	SE	0
7:16	25	78	756.8	749.6	1.4	SE	0
8:16	29.7	60	757.5	750.3	1	SW	0
9:16	31.9	52	758.1	750.9	0	N	0
10:16	32.2	47	758	750.8	2.4	E	0
11:16	35.3	43	764.4	757.2	0	---	0.3
12:16	38	42	764.3	757.1	0	---	0
13:16	29.9	55	757.4	750.2	5.4	NW	0

ตารางที่ 15 (ต่อ)

Time	Outdoor Humidity(%)	Outdoor Temperature(°C)	Absolute Pressure(mmHg)	Relative Pressure(mmHg)	Wind()	Direction	Hour Rainfall(mm)
14:16	29.9	59	756.4	749.2	4.8	W	0
15:16	30.4	52	756.2	749	3.7	WNW	0
16:16	29.9	51	756.5	749.3	4.1	W	0
17:16	28.5	58	756.6	749.4	2	SW	0
18:16	26.2	67	756.9	749.7	1.4	SE	0
19:16	26.2	66	757.3	750.1	1.4	S	0
20:16	25.1	75	757.9	750.7	1.7	E	0
21:16	25.7	74	758.1	750.9	1.4	SE	0
22:16	24.6	83	757.8	750.6	1	E	0
23:16	24.4	83	757.4	750.2	0.7	E	0
0:16	24.5	82	757.2	750	0	---	0
1:16	24.8	81	756.7	749.5	1	E	0
2:16	25.1	75	756.1	748.9	1	SE	0
3:16	24	83	755.9	748.7	0	SE	0
4:16	25	78	755.9	748.7	1.4	SE	0
5:16	25.1	83	756	748.8	1	E	0
6:16	24.7	78	756.5	749.3	0	SE	0
7:16	26.1	74	757.1	749.9	0.7	E	0
8:16	30.3	57	758	750.8	1.4	W	0
9:16	32.6	48	758	750.8	1	SW	0
10:16	32.4	48	758.2	751	1.7	---	0
11:16	36.5	42	765.5	758.3	0	---	0.6
12:16	--.	--	757.9	750.7	--.	---	0
13:16	30.3	50	757.1	749.9	4.8	NW	0

ตารางที่ 15 (ต่อ)

Time	Outdoor Humidity(%)	Outdoor Temperature(°C)	Absolute Pressure(mmHg)	Relative Pressure(mmHg)	Wind()	Direction	Hour Rainfall(mm)
14:16	30.5	57	756	748.8	6.1	NW	0
15:16	--.-	--	755.8	748.6	--.-	---	0
16:16	30.3	60	755.9	748.7	4.1	W	0
17:16	30.4	61	756.2	749	3.1	NW	0
18:16	27.1	77	757	749.8	1.7	SE	0
19:16	26.3	81	757.7	750.5	1.4	E	0
20:16	25.9	84	758.4	751.2	1	E	0
21:16	25.1	88	759	751.8	1.4	SE	0
22:16	25	90	759.1	751.9	1.4	SE	0
23:16	25.1	87	758.9	751.7	1	SE	0
0:16	25.1	74	758.8	751.6	1	E	0
1:16	24.9	74	758.3	751.1	1.4	SE	0
2:16	24.3	76	757.7	750.5	0.7	E	0
3:16	23.6	77	757.3	750.1	0	N	0
4:16	23.5	76	757.2	750	1.4	SE	0
5:16	23.9	72	757.1	749.9	1	SE	0
6:16	23.5	73	757.7	750.5	1.4	E	0
7:16	22.9	78	758.1	750.9	1	SE	0
8:16	27.2	59	760	752.8	1.4	E	0
9:16	28	56	761.8	754.6	1.4	N	0
10:16	29.9	55	759.5	752.3	1.7	NW	0
11:16	29.9	51	758.8	751.6	2.4	NW	0
12:16	30.7	50	758.1	750.9	3.1	NW	0
13:16	29.9	55	757.4	750.2	5.4	NW	0



ภาพที่ 6 ความเร็วและทิศทางลมขณะตรวจวัดคุณภาพอากาศ

2) คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

การตรวจวัดช่วงเปิดดำเนินการ จุดตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง วันที่ 18-21 ธันวาคม 2566 ดังตารางที่ 16

ตารางที่ 16 ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

เวลา	ปริมาณก๊าซ CO (ppm) (ธ.ค.65)			ค่ามาตรฐาน*
	18 ธ.ค.66	19 ธ.ค.66	20 ธ.ค.66	
14:00:00	0.76	0.70	0.93	30
15:00:00	0.95	0.76	0.96	30
16:00:00	0.86	0.95	0.73	30
17:00:00	0.88	0.73	0.87	30
18:00:00	0.82	0.99	0.95	30
19:00:00	0.79	0.84	0.73	30
20:00:00	0.72	0.84	0.64	30
21:00:00	0.83	0.62	0.68	30
22:00:00	0.89	0.94	0.78	30
23:00:00	0.95	0.85	0.63	30
0:00:00	0.93	0.88	0.82	30
1:00:00	0.62	0.98	0.87	30
2:00:00	0.85	0.66	0.68	30
3:00:00	0.71	0.99	0.81	30
4:00:00	0.87	0.66	0.73	30
5:00:00	0.76	0.82	0.76	30
6:00:00	0.61	0.73	0.74	30
7:00:00	0.92	0.63	0.90	30
8:00:00	0.90	0.64	0.90	30
9:00:00	0.71	0.67	0.73	30
10:00:00	0.97	0.94	0.61	30
11:00:00	0.97	0.94	0.88	30
12:00:00	0.71	0.87	0.62	30
13:00:00	0.66	0.69	0.95	30
ค่าสูงสุด	0.97	0.99	0.96	30
ค่าเฉลี่ย	0.82	0.81	0.79	30

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในบรรยากาศทั่วไป
ประกาศ ณ.วันที่ 17 เมษายน 2538

3) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

การตรวจวัดช่วงเปิดดำเนินการ จุดตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง วันที่ 18-21 ธันวาคม 2566 ดังตารางที่ 17

ตารางที่ 17 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

เวลา	ปริมาณก๊าซ SO ₂ (ppm) (ธ.ค.65)			ค่ามาตรฐาน*
	18 ธ.ค.66	19 ธ.ค.66	20 ธ.ค.66	
14:00:00	0.003	0.003	0.003	0.3
15:00:00	0.004	0.004	0.003	0.3
16:00:00	0.003	0.003	0.003	0.3
17:00:00	0.003	0.004	0.003	0.3
18:00:00	0.004	0.004	0.003	0.3
19:00:00	0.003	0.003	0.003	0.3
20:00:00	0.004	0.004	0.003	0.3
21:00:00	0.003	0.003	0.003	0.3
22:00:00	0.003	0.003	0.003	0.3
23:00:00	0.003	0.003	0.003	0.3
0:00:00	0.003	0.003	0.003	0.3
1:00:00	0.003	0.004	0.003	0.3
2:00:00	0.003	0.004	0.003	0.3
3:00:00	0.003	0.004	0.003	0.3
4:00:00	0.004	0.004	0.003	0.3
5:00:00	0.004	0.004	0.003	0.3
6:00:00	0.004	0.004	0.003	0.3
7:00:00	0.003	0.003	0.003	0.3
8:00:00	0.004	0.004	0.003	0.3
9:00:00	0.004	0.004	0.003	0.3
10:00:00	0.003	0.004	0.003	0.3
11:00:00	0.004	0.004	0.003	0.3
12:00:00	0.004	0.004	0.003	0.3
13:00:00	0.004	0.004	0.003	0.3
ค่าสูงสุด	0.004	0.004	0.003	0.3
ค่าเฉลี่ย	0.003	0.004	0.003	0.3

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไปประกาศ ณ.วันที่ 26 มิถุนายน 2538

4) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

การตรวจวัดช่วงเปิดดำเนินการ จุดตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง วันที่ 18-21 ธันวาคม 2566 ดังตารางที่ 18

ตารางที่ 18 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

เวลา	ปริมาณก๊าซ NO ₂ (ppm) (ธ.ค.65)			ค่ามาตรฐาน*
	18 ธ.ค.66	19 ธ.ค.66	20 ธ.ค.66	
15:00:00	0.038	0.038	0.040	0.3
16:00:00	0.037	0.037	0.037	0.3
17:00:00	0.037	0.037	0.036	0.3
18:00:00	0.037	0.033	0.031	0.3
19:00:00	0.032	0.032	0.031	0.3
20:00:00	0.030	0.029	0.030	0.3
21:00:00	0.029	0.027	0.028	0.3
22:00:00	0.027	0.023	0.028	0.3
23:00:00	0.026	0.021	0.027	0.3
0:00:00	0.023	0.021	0.026	0.3
1:00:00	0.023	0.020	0.024	0.3
2:00:00	0.021	0.020	0.024	0.3
3:00:00	0.022	0.022	0.021	0.3
4:00:00	0.023	0.026	0.026	0.3
5:00:00	0.023	0.028	0.028	0.3
6:00:00	0.024	0.030	0.028	0.3
7:00:00	0.026	0.031	0.028	0.3
8:00:00	0.030	0.034	0.030	0.3
9:00:00	0.031	0.034	0.032	0.3
10:00:00	0.033	0.036	0.033	0.3
11:00:00	0.036	0.036	0.034	0.3
12:00:00	0.037	0.037	0.034	0.3
13:00:00	0.038	0.039	0.038	0.3
14:00:00	0.038	0.040	0.040	0.3
ค่าสูงสุด	0.038	0.040	0.040	0.3
ค่าเฉลี่ย	0.030	0.030	0.031	0.3

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ.วันที่ 17 มิถุนายน 2552

5) ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC)

จุดตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง วันที่ 19-21 มิถุนายน 2566 ดังตารางที่

19

ตารางที่ 19 ผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

วันที่	ปริมาณก๊าซ THC (ppm) (ร.ค.64)		
	18 ธ.ค.66	19 ธ.ค.66	20 ธ.ค.66
ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	0.018	0.021	0.016

ตารางที่ 20 เปรียบเทียบค่าก๊าซมลพิษในพื้นที่โครงการ(ค่าสูงสุด)

เดือน/ปี	ก๊าซมลพิษ (ค่าสูงสุด)			
	CO (ppm)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC(ppm)
ธันวาคม 2563	0.68	0.003	0.020	0.12
พฤษภาคม 2564	0.72	0.004	0.019	0.21
ธันวาคม 2564	0.61	0.002	0.026	0.18
มิถุนายน 2565	0.79	0.004	0.020	0.14
ธันวาคม 2565	0.60	0.002	0.025	0.06
มิถุนายน 2566	0.71	0.003	0.031	0.07
ธันวาคม 2566	0.99	0.004	0.040	0.021
Standard	30	0.3	0.17	-