



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 8 กรกฎาคม 2564, 11 สิงหาคม 2564 , 7 กันยายน 2564 , 20 ตุลาคม 2564 , 16 พฤศจิกายน 2564 , 4 ธันวาคม 2564 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดังตารางที่ 7

ตารางที่ 6 วิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	วิธีวิเคราะห์
pH	-	WTM03
Suspended Solids	mg/l	WTM01
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 C
Settleable Solids	mg/l	Gravimetric
BOD	mg/l	,Azide Modification
Oil & Grease	mg/l	Partition-Gravimetric Method
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl
Sulfide	mg/l	Iodometric Method
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml.	Multiple Tube
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml.	Multiple Tube
Escherichia Coli	CFU/100ml.	Multiple Tube

ตารางที่ 7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่บ่อตรวจคุณภาพน้ำของโครงการ

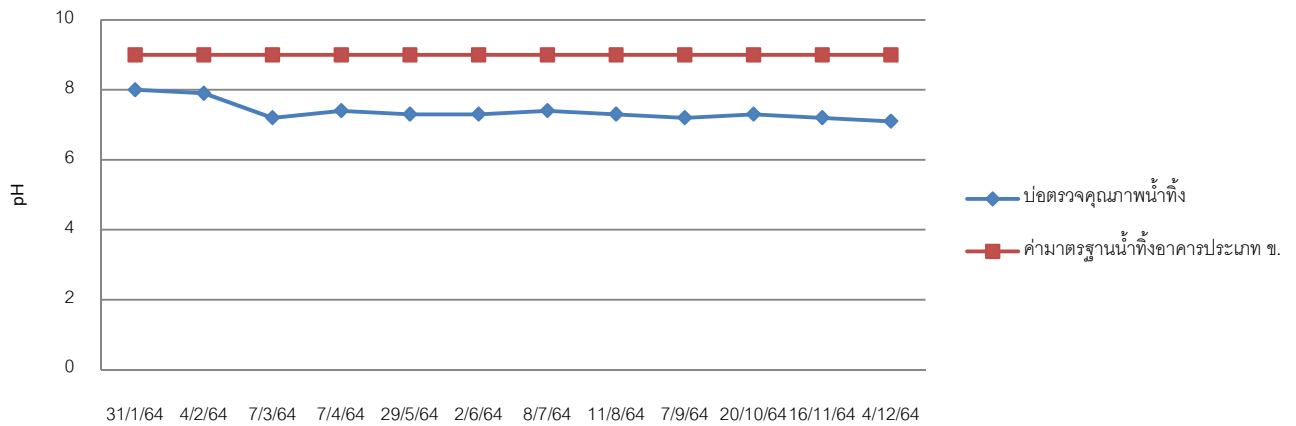
ดัชนีวิเคราะห์ คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ						
	8 ก.ค.64	11 ส.ค.64	7 ก.ย.64	20 ต.ค.64	16 พ.ย.64	4 ธ.ค.64	ค่า มาตรฐาน*
pH	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	5-9
BOD (mg/l)	3.4	9.6	<2.0	5.1	6.0	5.7	≤30
SS (mg/l)	8.0	12.3	<5.0	<5.0	6.4	6.4	≤40
TDS (mg/l)	95	82	95	136	125	119	≤500
Oil & Grease (mg/l)	4.4	4.4	1.6	1.6	3.6	<0.5	≤20
TKN (mg/l)	4.2	26	12	24	21	23	≤35
Sulfide (mg/l)	<1.0	0.3	<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.)

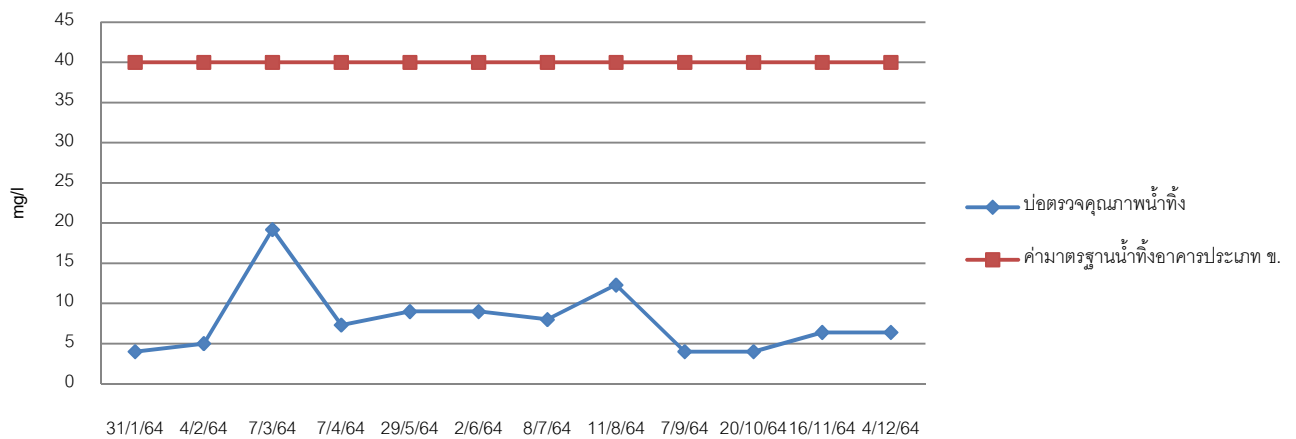
ตารางที่ 8 เปรียบเทียบแนวโน้มคุณภาพน้ำทิ้งภายในพื้นที่โครงการ

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

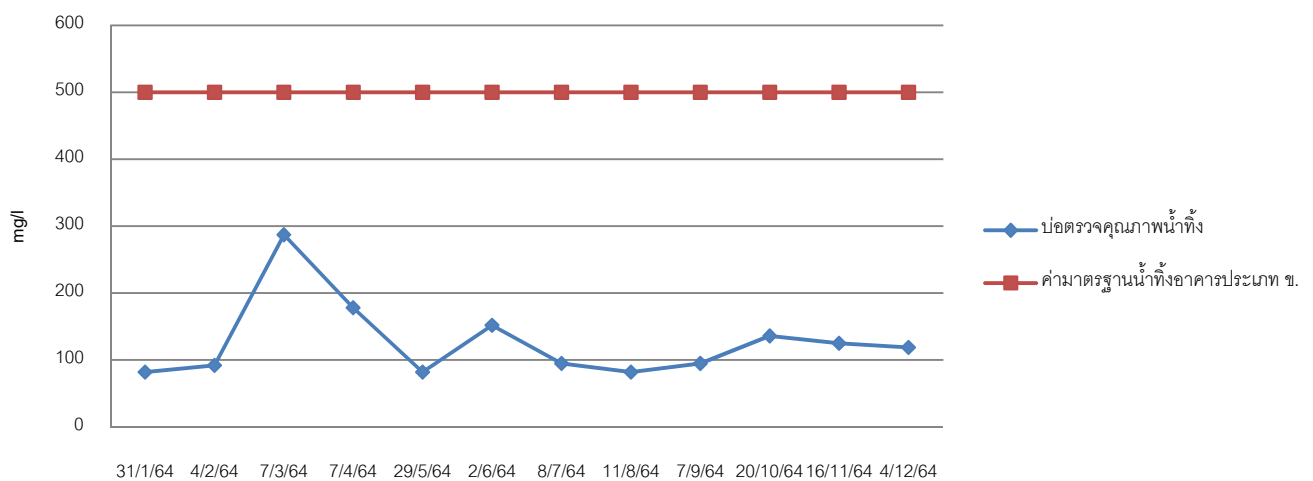
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)



ค่าตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids)

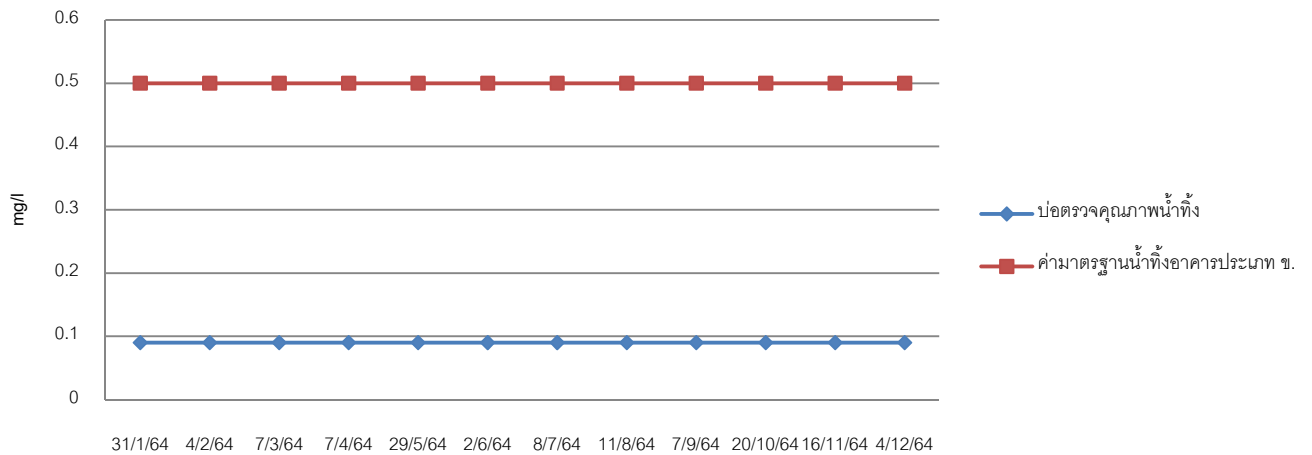


ค่าตะกอนละลาย (Dissolved Solids)

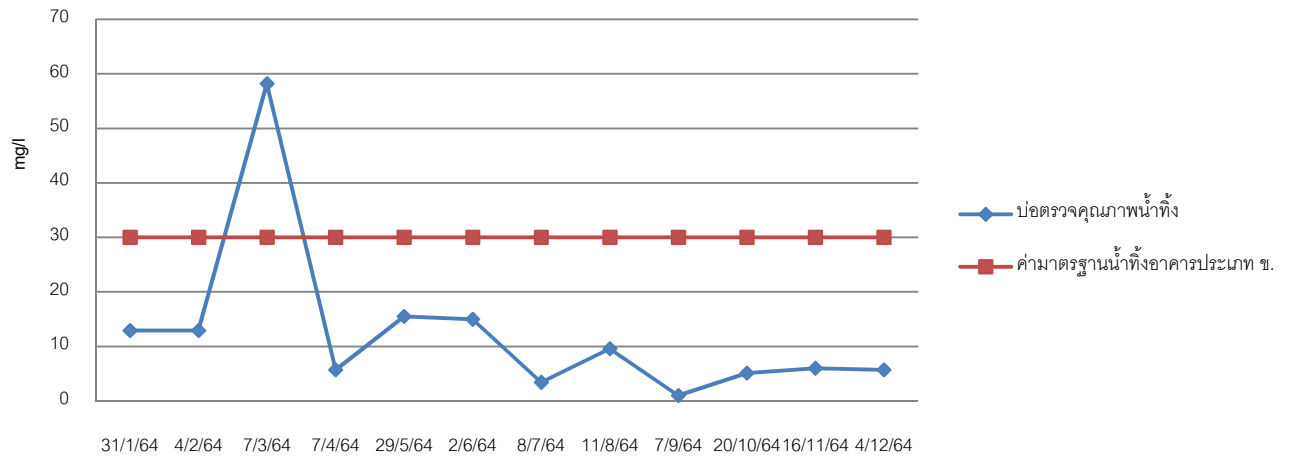


ภาพที่ 5 เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

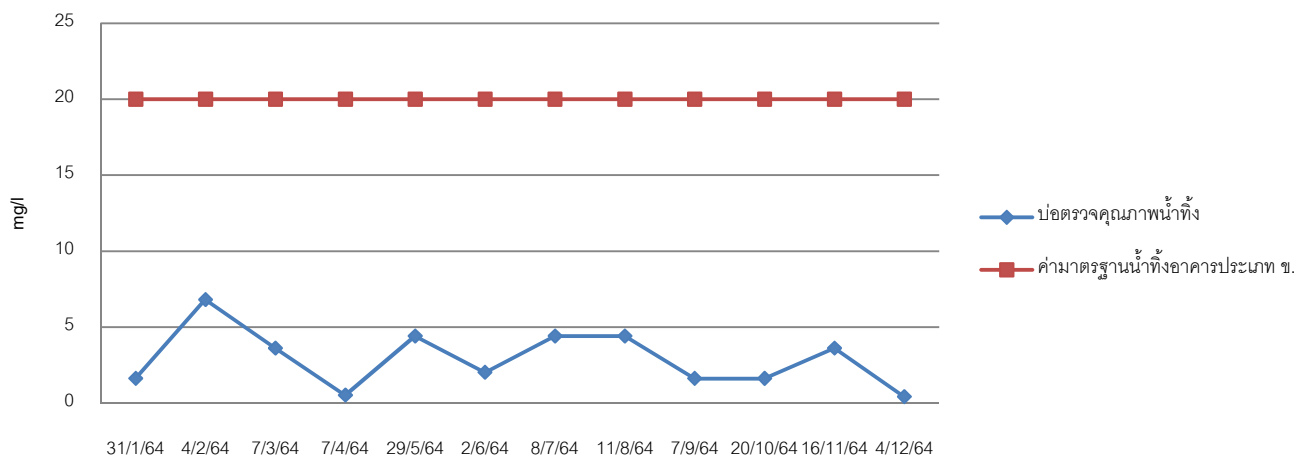
ค่าตะกอนจมตัว (Settleable Solids)



ค่าบีโอดี (BOD)

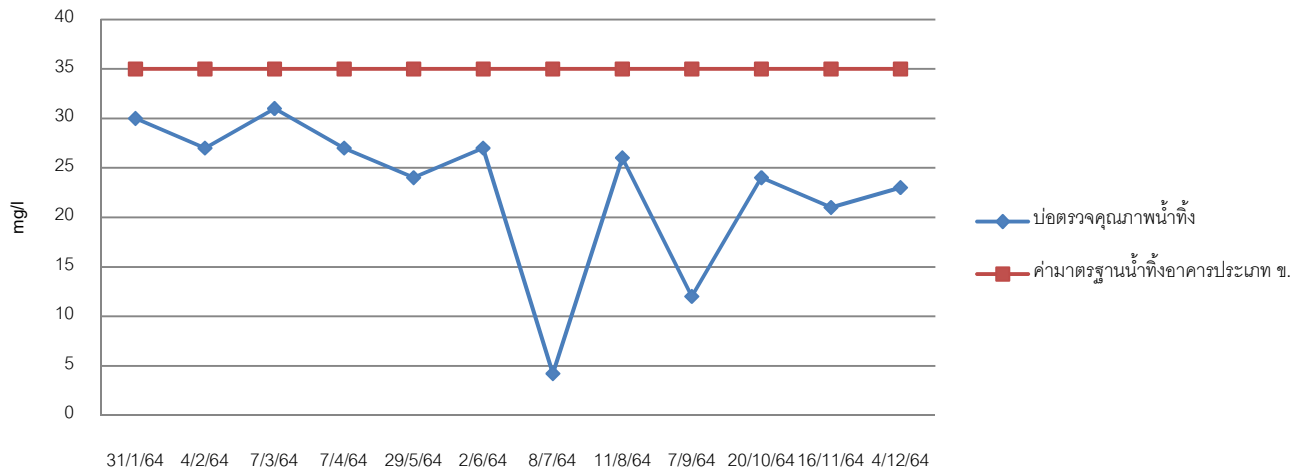


ค่าไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease)

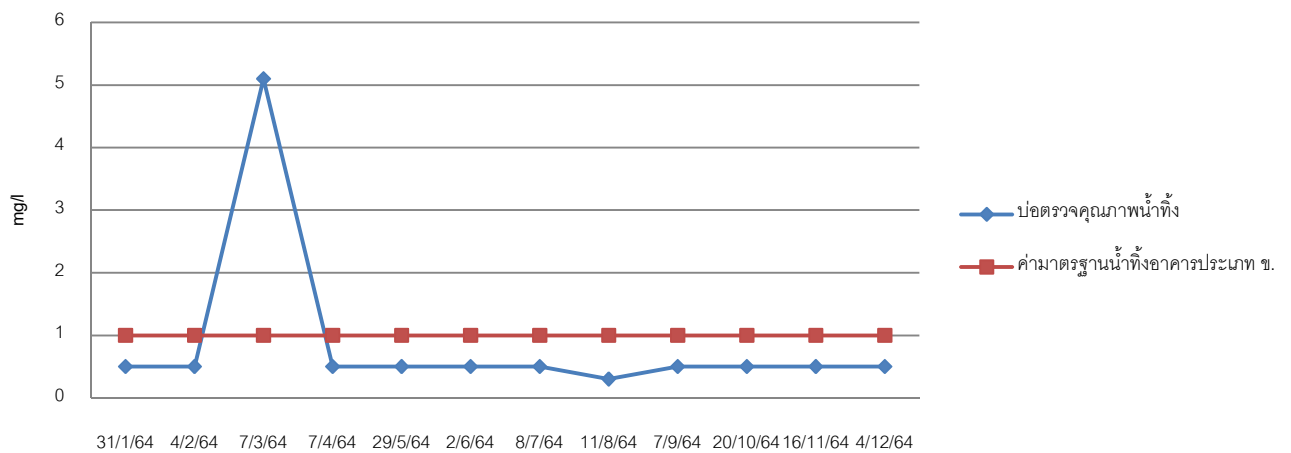


ภาพที่ 5 เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

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 8 กรกฎาคม 2564, 11 สิงหาคม 2564 , 7 กันยายน 2564 , 20 ตุลาคม 2564 , 16 พฤศจิกายน 2564 , 4 ธันวาคม 2564 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดังตารางที่ 9 และ ตารางที่ 11

ตารางที่ 9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ส่วนลึก ประจำเดือน

ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ						
	8 ก.ค.64	11 ส.ค.64	7 ก.ย.64	20 ต.ค.64	16 พ.ย.64	4 ธ.ค.64	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						
	8 ก.ค.64	11 ส.ค.64	7 ก.ย.64	20 ต.ค.64	16 พ.ย.64	4 ธ.ค.64	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 20 ตุลาคม 2564		ค่าจาก คำแนะนำ*
	ส่วนลึก	ส่วนตื้น	
Combine Chlorine (mg/l)	<0.1	<0.1	0.5-1.0
Total Alkalinity (mg/l)	16	16	80-100
Total Hardness (mg/l)	72	72	250-600
Cyanuric acid (mg/l)	62	61	30-60
Chloride (mg/l)	186	187	≤600
Ammonia Nitrogen (mg/l)	<0.14	<0.14	≤20
Nitrate Nitrogen (mg/l)	4.0	3.5	≤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 ระยะเปิดดำเนินการ ที่จุดเก็บตัวอย่าง บ่อสำรองน้ำใต้ดิน วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราทอรี จำกัด

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ (กำหนดเก็บตัวอย่างทุก 3 เดือน) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดังตารางที่ 12

ตารางที่ 12 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ที่บ่อสำรองน้ำใต้ดิน

ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ		
	8 กรกฎาคม 2564	20 พฤศจิกายน 2564	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 4-6 ธันวาคม 2564 ดังตารางที่ 13

ตารางที่ 13 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) พื้นที่โครงการ	
	TSP	PM10
4 ธันวาคม 2564	0.078	0.049
5 ธันวาคม 2564	0.071	0.054
6 ธันวาคม 2564	0.079	0.051
*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
*ค่ามาตรฐาน	0.33	0.12

ตารางที่ 15 ผลตรวจวัดภูมิอากาศขณะตรวจวัด

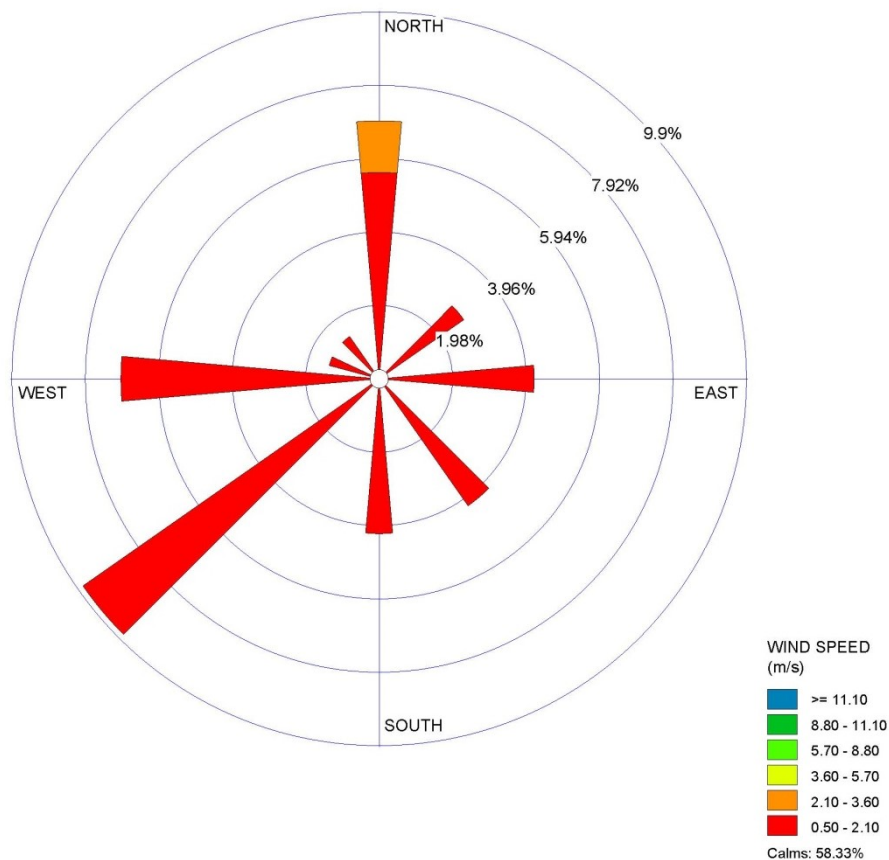
Time	Outdoor Humidity(%)	Outdoor Temperature(°C)	Absolute Pressure(mmHg)	Wind()	Direction	Relative Pressure(mmHg)	Hour Rainfall(mm)
12:42	47	33.3	758.9	0.7	SW	760.7	0
13:42	54	32.3	758.3	1.7	W	760.1	0
14:42	38	35.2	757.1	1	N	758.9	0
15:42	41	34	756.4	0.3	SW	758.3	0
16:42	31	36	756.7	1.4	N	758.5	0
17:42	37	32.8	757	0	SW	758.8	0
18:42	44	30.6	757.7	0.7	SW	759.4	0
19:42	51	29.7	758.3	0.7	SE	760.1	0
20:42	62	28.7	759.1	0.3	S	760.9	0
21:42	69	27.8	759.2	0.3	S	761	0
22:42	74	27.5	759.3	0	S	761.1	0
23:42	70	27.9	759.3	0	S	761.1	0
0:42	72	27.6	758.8	0	S	760.7	0
1:42	74	27.4	758.4	0	S	760.2	0
2:42	78	26.9	758	0	W	759.8	0
3:42	81	26.4	757.9	0	SW	759.7	0
4:42	82	26.4	758.1	0	S	759.9	0
5:42	77	26.4	758.4	0	S	760.2	0
6:42	76	27.4	758.9	0	SE	760.7	0
7:42	64	29.8	759.4	0.7	SE	761.2	0
8:42	44	33.3	759.5	1	N	761.3	0
9:42	40	35.4	759.2	1	NE	761	0
10:42	37	35.3	758.6	1	W	760.4	0
11:42	35	35	757.7	2	W	759.4	0

ตารางที่ 15 (ต่อ)

Time	Outdoor Humidity(%)	Outdoor Temperature(°C)	Absolute Pressure(mmHg)	Wind()	Direction	Relative Pressure(mmHg)	Hour Rainfall(mm)
12:42	33	36.6	756.8	1	E	758.6	0
13:42	37	34.7	755.8	1.4	W	757.7	0
14:42	43	32.4	755.4	0.7	W	757.2	0
15:42	42	32.8	755.3	0.7	S	757.1	0
16:42	48	31.2	755.7	0	SE	757.5	0
17:42	60	29.6	756.2	0.7	SW	757.9	0
18:42	67	28.5	756.7	0.3	S	758.5	0
19:42	72	27.6	757.5	0	SW	759.3	0
20:42	71	27.9	757.8	0	SW	759.6	0
21:42	74	27.6	758.1	0	SW	759.9	0
22:42	70	27.9	757.8	0.7	S	759.6	0
23:42	71	27.7	757.2	0	S	759	0
0:42	72	27.5	756.5	0.3	SW	758.3	0
1:42	74	27.1	756.1	0	SW	757.9	0
2:42	80	26.9	756.1	0.7	SW	757.9	0
3:42	83	26.7	756.1	0	SW	757.9	0
4:42	87	26.4	756.1	0	W	757.9	0
5:42	89	26.5	756.8	0	SW	758.6	0
6:42	76	28.3	757.2	0	SW	759	0
7:42	60	31	757.9	1.7	SW	759.7	0
8:42	51	32.7	758.1	1	SW	759.9	0
9:42	48	32.2	757.7	2	SW	759.4	0
10:42	52	31.4	756.7	1.7	E	758.5	0
11:42	93	26.3	756.2	1.7	S	757.9	10.5

ตารางที่ 15 (ต่อ)

Time	Outdoor Humidity(%)	Outdoor Temperature(°C)	Absolute Pressure(mmHg)	Wind()	Direction	Relative Pressure(mmHg)	Hour Rainfall(mm)
12:42	90	26.2	755.8	0.3	N	757.6	2.4
13:42	89	27.5	755.3	1.4	NW	757.1	0.3
14:42	75	28.7	754.7	0	S	756.4	0
15:42	73	28.6	755	0	S	756.8	0
16:42	81	27.8	755.6	0	SW	757.3	0
17:42	87	26.9	755.8	0	SE	757.6	0
18:42	89	27	756.9	0.3	S	758.7	0
19:42	88	27.3	757.1	0	S	758.8	0
20:42	82	27.6	757	0.3	SE	758.8	0
21:42	84	27	756.8	0.3	SW	758.6	0
22:42	83	26.8	756.8	0.7	E	758.6	0
23:42	86	26.4	756.2	0	SW	758	0
0:42	89	26	755.8	0	S	757.6	0
1:42	90	25.8	755.5	0	S	757.3	0
2:42	92	25.7	755.5	0	S	757.3	0
3:42	95	25.2	755.9	0	S	757.7	0
4:42	97	25.4	756.2	0	S	758	0
5:42	97	26.8	757	0.7	SE	758.8	0
6:42	67	31.2	757.5	0	SW	759.3	0
7:42	53	32.7	757.9	0	S	759.7	0
8:42	49	34.5	757.6	1	N	759.4	0
9:42	41	35.8	756.7	1	NWW	758.5	0
10:42	41	35	755.8	1.4	NE	757.6	0
11:42	34	36.1	755.1	3.1	N	756.9	0



ภาพที่ 6 ความเร็วและทิศทางลมขณะตรวจวัดคุณภาพอากาศ

2) คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

การตรวจวัดช่วงเปิดดำเนินการ จุดตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง วันที่ 4-6 ธันวาคม 2564 ดังตารางที่ 16

ตารางที่ 16 ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

เวลา	ปริมาณก๊าซ CO (ppm) (ธ.ค.64)			ค่ามาตรฐาน*
	4 ธ.ค. 64	5 ธ.ค. 64	6 ธ.ค. 64	
13.00-14.00 น.	0.49	0.53	0.47	30
14.00-15.00 น.	0.41	0.50	0.44	30
15.00-16.00 น.	0.50	0.55	0.56	30
16.00-17.00 น.	0.48	0.60	0.58	30
17.00-18.00 น.	0.53	0.42	0.50	30
18.00-19.00 น.	0.44	0.56	0.44	30
19.00-20.00 น.	0.59	0.54	0.59	30
20.00-21.00 น.	0.56	0.55	0.60	30
21.00-22.00 น.	0.49	0.56	0.41	30
22.00-23.00 น.	0.55	0.52	0.55	30
23.00-00.00 น.	0.41	0.47	0.57	30
00.00-01.00 น.	0.61	0.58	0.61	30
01.00-02.00 น.	0.49	0.50	0.54	30
02.00-03.00 น.	0.43	0.51	0.52	30
03.00-04.00 น.	0.44	0.48	0.58	30
04.00-05.00 น.	0.42	0.56	0.52	30
05.00-06.00 น.	0.46	0.61	0.41	30
06.00-07.00 น.	0.59	0.43	0.41	30
07.00-08.00 น.	0.46	0.55	0.46	30
08.00-09.00 น.	0.60	0.46	0.54	30
09.00-10.00 น.	0.53	0.48	0.59	30
10.00-11.00 น.	0.57	0.58	0.59	30
11.00-12.00 น.	0.41	0.49	0.50	30
12.00-13.00 น.	0.42	0.42	0.50	30
13.00-14.00 น.	0.61	0.61	0.61	30
ค่าเฉลี่ย	0.50	0.52	0.52	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 4-6 ธันวาคม 2564 ดังตารางที่ 17

ตารางที่ 17 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

เวลา	ปริมาณก๊าซ SO ₂ (ppm) (ธ.ค.64)			ค่ามาตรฐาน*
	4 ธ.ค. 64	5 ธ.ค. 64	6 ธ.ค. 64	
13.00-14.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.3
14.00-15.00 น.	0.001	0.002	0.001	0.3
15.00-16.00 น.	0.002	0.001	0.001	0.3
16.00-17.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.3
17.00-18.00 น.	0.002	0.002	0.001	0.3
18.00-19.00 น.	0.002	0.001	0.002	0.3
19.00-20.00 น.	0.001	0.001	0.002	0.3
20.00-21.00 น.	0.002	0.001	0.002	0.3
21.00-22.00 น.	0.002	0.001	0.001	0.3
22.00-23.00 น.	0.002	0.001	0.001	0.3
23.00-00.00 น.	0.002	0.002	0.001	0.3
00.00-01.00 น.	0.002	0.002	0.001	0.3
01.00-02.00 น.	0.002	0.002	0.001	0.3
02.00-03.00 น.	0.002	0.001	0.001	0.3
03.00-04.00 น.	0.002	0.001	0.001	0.3
04.00-05.00 น.	0.001	0.001	0.002	0.3
05.00-06.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.3
06.00-07.00 น.	0.001	0.002	0.001	0.3
07.00-08.00 น.	0.002	0.001	0.002	0.3
08.00-09.00 น.	0.001	0.002	0.002	0.3
09.00-10.00 น.	0.002	0.001	0.002	0.3
10.00-11.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.3
11.00-12.00 น.	0.001	0.002	0.001	0.3
12.00-13.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.3
13.00-14.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.3
ค่าเฉลี่ย	0.002	0.002	0.002	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 4-6 ธันวาคม 2564 ดังตารางที่ 18

ตารางที่ 18 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

เวลา	ปริมาณก๊าซ NO ₂ (ppm) (ธ.ค.64)			ค่ามาตรฐาน*
	4 ธ.ค. 64	5 ธ.ค. 64	6 ธ.ค. 64	
14.00-15.00 น.	0.026	0.022	0.025	0.3
15.00-16.00 น.	0.026	0.022	0.021	0.3
16.00-17.00 น.	0.022	0.018	0.020	0.3
17.00-18.00 น.	0.020	0.015	0.018	0.3
18.00-19.00 น.	0.018	0.015	0.015	0.3
19.00-20.00 น.	0.017	0.015	0.015	0.3
20.00-21.00 น.	0.013	0.012	0.015	0.3
21.00-22.00 น.	0.007	0.009	0.014	0.3
22.00-23.00 น.	0.006	0.006	0.012	0.3
23.00-00.00 น.	0.006	0.006	0.011	0.3
00.00-01.00 น.	0.004	0.005	0.004	0.3
01.00-02.00 น.	0.005	0.005	0.004	0.3
02.00-03.00 น.	0.009	0.007	0.004	0.3
03.00-04.00 น.	0.011	0.007	0.006	0.3
04.00-05.00 น.	0.012	0.012	0.008	0.3
05.00-06.00 น.	0.012	0.013	0.008	0.3
06.00-07.00 น.	0.015	0.016	0.012	0.3
07.00-08.00 น.	0.017	0.018	0.012	0.3
08.00-09.00 น.	0.018	0.019	0.013	0.3
09.00-10.00 น.	0.018	0.020	0.013	0.3
10.00-11.00 น.	0.019	0.022	0.015	0.3
11.00-12.00 น.	0.021	0.024	0.018	0.3
12.00-13.00 น.	0.023	0.025	0.018	0.3
13.00-14.00 น.	0.026	0.026	0.026	0.3
ค่าสูงสุด	0.026	0.026	0.026	0.3
ค่าเฉลี่ย	0.016	0.015	0.014	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 4-6 ธันวาคม 2564 ดังตารางที่ 19

ตารางที่ 19 ผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

วันที่	ปริมาณก๊าซ THC (ppm) (ธ.ค.64)		
	4 ธ.ค. 64	5 ธ.ค. 64	6 ธ.ค. 64
ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	0.11	0.18	0.14

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
Standard	30	0.3	0.17	-