

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ อมารี ปาล์มรีฟ เกาะสมุย (ส่วนขยาย) ของบริษัท อันทรา สอติเคย์ พาร์ค จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ โครงการ อมารี ปาล์มรีฟ เกาะสมุย (ส่วนขยาย) ตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องด้านโครงการด้านบริการชุมชนและที่พักอาศัย ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- การใช้น้ำ
- การจัดการน้ำเสีย
- การจัดการขยะมูลฝอย
- การป้องกันอัคคีภัย

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ อมารี ปาล์มรีฟ เกาะสมุย (ส่วนขยาย) ของบริษัท อันทรา สอติเคย์ พาร์ค จำกัด มีแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 แสดงดังตารางที่ 3.1 และมีรายละเอียดการดำเนินงานตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 แสดงดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568

โครงการ อมารี ปาล์มรีฟ เกาะสมุย (ส่วนขยาย) ของบริษัท อันทรา สอติเคย์ พาร์ค จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	- คุณภาพน้ำก่อนการบำบัด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ส่วนตกตะกอน			/			/			/			/
	- บ่อตกไขมัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2. ตรวจสอบระบบท่อน้ำประปาและถังสำรองน้ำใช้	- แนวท่อประปา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่งในโครงการ						/						/
3. มูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอยแต่ละชั้น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์สำหรับระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ระบบจ่ายไฟสำรอง				/				/				/





ตารางที่ 3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569

โครงการ อมารี ปาล์มรีฟ เกาะสมุย (ส่วนขยาย) ของบริษัท อันทาร์รา โฮลیدی พาร์ค จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. ระบบป้องกัน อัคคีภัย	- ป้ายและเครื่องหมายการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ				/				/				/
	- อุปกรณ์ดับเพลิง เช่น ถังดับเพลิงแบบมือถือ หัวรับน้ำดับเพลิง สายฉีดน้ำดับเพลิง และตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง				/				/				/
	- บันไดหนีไฟ เส้นทางหนีไฟและจุดรวมคน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5. ระบบระบายอากาศ	- ช่องระบายอากาศตามธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- พัดลมระบายอากาศ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6. พื้นที่สีเขียว	- ต้นไม้ภายในโครงการ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	- ท่อระบายน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8. การจราจร	- ถนนในโครงการ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ทางเข้า-ออกโครงการ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9) สุขภาพและสาธารณสุข - เชื้อลีสทีโอเนลลาใน เครื่องปรับอากาศ	- ห้องปรับอากาศบริเวณ ห้องพักแรม				/				/				/
- สระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำในโครงการ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ห้องน้ำ ห้องอาบน้ำบริเวณ สระ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- มาตรการด้านโครงสร้างและ ความปลอดภัย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- มาตรการด้านอุบัติเหตุจาก การจมน้ำของการใช้สระว่ายน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10) คุณภาพอากาศ	- บริเวณริมรั้วด้านโครงการ ส่วนเรือนไทย						/						/

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่ดำเนินการ เนื่องจากรายงาน EIA ไม่ได้กำหนดให้ทำการตรวจวัด
/ หมายถึง มีการดำเนินการตามความถี่ในรายงาน EIA





ตารางที่ 3.2 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ อมารี ปาล์มรีฟ เกาะสมุย (ส่วนขยาย) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด /วิเคราะห์	ความถี่	ปัจจุบันปี 2568		
					จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่
1.คุณภาพน้ำ							
1.1คุณภาพน้ำทิ้ง	- จุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (น้ำก่อนบำบัด) - จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง (น้ำผ่านการบำบัด)	- pH, BOD, TSS, S ²⁻ , TDS, Settleable Solids, G&O, TKN, TCB, FCB	- ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23 rd Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	- ทุกเดือน	- น้ำเสียก่อนบำบัด - น้ำผ่านการบำบัด	- pH, BOD, TSS, G&O - pH, BOD, TSS, S ²⁻ , TDS, Settleable Solids, G&O, TKN	- 6 เดือน/ครั้ง - 1 เดือน/ครั้ง
1.2 คุณภาพน้ำใช้	- ถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่ง	1. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย 2. Escherichia Coli 3. staphylococcus aureus 4. Clostridium perfringen		- 6 เดือน/ครั้ง	- น้ำใช้ในห้องพัก	- TCB,E.coli -pH, turbid,Cl-, Hardness, Fe, TDS,Color,F,SO ₄ ²⁻ , Mn,NO ₃ -N, Cu,Zn,Hg ,Pb,As,Cr,Cd	- 1 เดือน/ครั้ง - 6 เดือน/ครั้ง
1.3 คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำในโครงการ	1. คลอรีนอิสระคงเหลือ 2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง		- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ	-	-	-



ตารางที่ 3.2 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ อมารี ปาล์มรีฟ เกาะสมุย (ส่วนขยาย) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด / วิเคราะห์	ความถี่	ปัจจุบันปี 2568		
					จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่
1.คุณภาพน้ำ (ต่อ)							
1.3 คุณภาพน้ำในสระ ว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำในโครงการ	- TCB, FCB -pH , Cl ⁻ , Residual Cl ₂ ⁻ , Combine Cl ₂ ⁻ , กรดไฮยาซูริก Calcium - Hardness, NH3-N, E.coli, S.aureus. P.aeruginosa	-ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23 rd Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	-ทุก เดือน - 3 เดือน/ ครั้ง	-สระว่ายน้ำ A,B	-pH , Cl ⁻ , ResidualCl ₂ ⁻ , Combine Cl ₂ ⁻ , กรดไฮยาซูริก Calcium-- Hardness,NH3-N, TCB, FCB, E.coli, S.aureus. P.aeruginosa	- 1 เดือน/ครั้ง
2.คุณภาพอากาศ	-ภายในพื้นที่โครงการ 1 จุด	- TSP -PM-10 - Carbon Monoxide (CO-8 hr) - NO ₂ (1hr, 24 hrs) -Total Hydrocarbon (THC) - SO ₂ (1hr, 24 hrs)	- High Volume Air Sampler - High Volume Air Sampler - Non-dispersive Infrared Detection - Chemiluminescence - FID Mehtod /Tedlar Bag - UV Fluorescence	- 6 เดือน/ ครั้ง	-	-	-

*หมายเหตุ - ไม่มีการตรวจวัด





3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ APHA, AWWA and WEF Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.3 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.4

ตารางที่ 3.3 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	
เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่างๆ ดังนี้	
1.	ตัวอย่างวิเคราะห์หาปริมาณไขมัน (Oil & Grease) ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดแก้วขนาด 1,000 ml
2.	ตัวอย่างวิเคราะห์หาปริมาณ Bacteria ประเภทต่างๆ ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดแก้วที่ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยวิธี Sterile Technique
3.	ตัวอย่างวิเคราะห์หาพารามิเตอร์อื่นๆ ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดพลาสติกขนาด 1,800 ml
ตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ภายใน 24 ชั่วโมง สำหรับค่าพารามิเตอร์บางค่า จะตรวจวัดที่ภาคสนาม ได้แก่ pH, DO, Temperature และ Flow Rate	

ตารางที่ 3.4 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	pH	Electrometric
2	BOD ₅	5-Day BOD Test, Azide modification
3	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C
4	Sulfide	Iodometric
5	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
6	Settleable Solids	Volumetric
7	Grease & Oil	Partition-Gravimetric
8	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl
9	Fecal coliform Bacteria	MPN Test
10	Total coliform Bacteria	MPN Test



3.1.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ อมารี ปาล์มรีฟ เกาะสมุย (ส่วนขยาย) ของบริษัท อันทรา สอติเคย์ พาร์ค จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี คือ น้ำเสียก่อนบำบัดและน้ำผ่านการบำบัด

3.1.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำเสียก่อนบำบัด)

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนบำบัด ของโครงการ อมารี ปาล์มรีฟ เกาะสมุย (ส่วนขยาย) ของบริษัท อันทรา สอติเคย์ พาร์ค จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 แสดงดัง ตารางที่ 3.5-3.6

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนบำบัด
ประจำเดือน มกราคม 2567 – ธันวาคม 2568

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์									
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solid (ml/l)	Sulfide (mg/l)	FCB (MPN /100ml)	TCB (MPN/ 100ml)
ระบบบำบัด (แผนกช่าง)										
ม.ค. 67	7.5	106	125	37.10	3.5	490	20.0	2.5	> 160,000	> 160,000
ก.พ. 67	8.4	154	140	34.20	3.0	750	27.0	2.5	> 160,000	> 160,000
มี.ค. 67	7.8	211	108	39.50	3.0	480	20.0	0.94	> 160,000	> 160,000
เม.ย. 67	7.2	209	120	39.10	8.0	442	15.0	3.0	> 160,000	> 160,000
พ.ค. 67	7.6	255	118	40.50	8.00	571	8.0	0.78	> 160,000	> 160,000
มิ.ย. 67	7.4	95.0	95.0	41.80	5.20	415	3.0	3.0	> 160,000	> 160,000
ก.ค. 67	7.4	95.0	95.0	41.80	5.20	415	3.0	3.0	> 160,000	> 160,000
ส.ค. 67	7.10	94.0	74.0	37.10	3.00	416	< 0.1	1.60	> 160,000	> 160,000
ก.ย. 67	7.60	80.0	71.0	45.00	4.21	415	< 0.1	1.5	> 160,000	> 160,000
ต.ค. 67	6.8	88.0	100	49.0	3.50	383	< 0.1	2.00	> 16,000	> 16,000
พ.ย. 67	7.5	85.0	96.0	41.00	8.00	418	0.8	0.51	> 16,000	> 16,000
ธ.ค. 67	7.4	74.0	91.0	41.00	2.0	338	< 0.1	8.00	> 16,000	> 16,000

*วิเคราะห์โดย บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-238





ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนบำบัด
ประจำเดือนมกราคม 2567 – ธันวาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์									
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solid (ml/l)	Sulfide (mg/l)	FCB (MPN /100ml)	TCB (MPN/ 100ml)
ระบบบำบัด (Beach)										
ม.ค. 67	7.5	180	92.0	35.00	2.5	500	24.0	0.98	> 160,000	> 160,000
ก.พ. 67	7.8	180	97.0	39.00	3.1	840	21.0	0.88	> 160,000	> 160,000
มี.ค. 67	7.5	200	120	38.10	2.0	570	26.0	2.0	> 160,000	> 160,000
เม.ย. 67	7.3	215	85.0	40.10	3.5	394	7.5	2.0	> 160,000	> 160,000
พ.ค. 67	7.5	228	55.0	76.00	20.00	415	15.0	1.98	> 160,000	> 160,000
มิ.ย. 67	7.0	84.0	68.0	38.90	7.10	393	5.0	< 1.0	> 160,000	> 160,000
ก.ค. 67	7.6	100	96.0	46.15	2.50	473	< 0.1	2.00	> 160,000	> 160,000
ส.ค. 67	7.30	104	96.0	35.30	2.80	391	< 0.1	1.00	> 160,000	> 160,000
ก.ย. 67	7.1	96.0	88.0	41.30	2.50	400	< 0.1	0.97	> 160,000	> 160,000
ต.ค. 67	7.2	91.0	78.0	47.10	5.00	399	< 0.1	< 0.1	> 16,000	> 16,000
พ.ย. 67	7.6	71.0	86.0	38.00	5.10	429	0.4	0.92	> 16,000	> 16,000
ธ.ค. 67	7.8	90.0	77.0	39.00	8.0	480	< 0.1	4.0	> 16,000	> 16,000
ระบบบำบัด (แผนกช่าง)										
ม.ค. 68	6.9	118	96.0	49.10	8.30	399	2.0	1.50	> 16,000	> 16,000
ก.พ. 68	7.3	60.0	51.0	39.0	5.00	618	7.0	< 1.0	> 16,000	> 16,000
มี.ค. 68	7.2	70.0	64.0	40.0	5.13	622	< 0.1	3.0	> 16,000	> 16,000
เม.ย. 68	7.2	83.0	71.0	44.0	7.00	683	< 0.1	4.0	> 16,000	> 16,000
พ.ค. 68	7.0	94.0	85.0	47.00	6.10	671	< 0.1	< 1.0	> 16,000	> 16,000
มิ.ย. 68	7.6	131	171	44.0	8.00	506	< 0.1	7.0	> 16,000	> 16,000
ระบบบำบัด (Beach)										
ม.ค. 68	6.8	94.0	140	39.17	5.20	408	0.7	2.00	> 16,000	> 16,000
ก.พ. 68	7.3	74.0	49.0	42.00	3.0	630	12.0	< 1.0	> 16,000	> 16,000
มี.ค. 68	7.2	82.0	114	42.0	6.00	631	< 0.1	2.0	> 16,000	> 16,000
เม.ย. 68	7.4	92.0	109	41.0	3.00	600	< 0.1	< 1.0	> 16,000	> 16,000
พ.ค. 68	7.1	96.0	118	43.0	5.00	580	< 0.1	< 1.0	> 16,000	> 16,000
มิ.ย. 68	7.5	109	199	39.0	10.00	471	< 0.1	4.0	> 16,000	> 16,000

*วิเคราะห์โดย บริษัท ดีเอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-238





ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนบำบัด
ประจำเดือนมกราคม 2567 – ธันวาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์									
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solid (ml/l)	Sulfide (mg/l)	FCB (MPN /100ml)	TCB (MPN/ 100ml)
ระบบบำบัด (แผนกช่าง)										
ก.ค. 68	7.3	152	137	41.0	3.00	0	< 0.1	3.0	> 16,000	> 16,000
ส.ค. 68	7.0	106	171	49.0	2.50	453	< 0.1	3.0	> 16,000	> 16,000
ก.ย. 68	6.8	64.0	86.0	45.0	5.00	314	< 0.1	< 1.0	> 16,000	> 16,000
ต.ค. 68	6.7	94.0	96.0	47.0	3.0	430	< 0.1	3.0	> 16,000	> 16,000
พ.ย. 68	7.5	86.0	128	51.0	11.50	459	< 0.1	5.0	> 16,000	> 16,000
ธ.ค. 68	7.3	190	177	58.0	11.0	499	< 0.1	2.0	> 16,000	> 16,000
ระบบบำบัด (Beach)										
ก.ค. 68	7.1	114	150	38.0	2.80	427	< 0.1	< 1.0	> 16,000	> 16,000
ส.ค. 68	7.1	95.0	118	52.0	7.00	499	< 0.1	3.0	> 16,000	> 16,000
ก.ย. 68	6.9	60.0	100	40.0	5.00	352	< 0.1	< 1.0	> 16,000	> 16,000
ต.ค. 68	6.8	86.0	118	45.0	5.00	641	< 0.1	4.0	> 16,000	> 16,000
พ.ย. 68	7.6	64.0	99.0	49.0	8.00	471	< 0.1	6.0	> 16,000	> 16,000
ธ.ค. 68	7.6	99.0	200	52.0	5.00	431	< 0.1	5.0	> 16,000	> 16,000

*วิเคราะห์โดย บริษัท ดีเอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-238





ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนบำบัดประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์									
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solid (ml/l)	Sulfide (mg/l)	FCB (MPN /100ml)	TCB (MPN/ 100ml)
ระบบบำบัด (แผนกช่าง)										
ม.ค. 69	7.6	158	200	52	8.00	418	< 0.1	3.0	> 16,000	> 16,000
ก.พ. 69	7.3	135	192	50	7.00	521	< 0.1	2.0	> 16,000	> 16,000
มี.ค. 69	7.0	185	205	49	10.50	415	< 0.1	3.0	> 16,000	> 16,000
เม.ย. 69	6.8	250	280	45	7.00	643	< 0.1	1.8	> 16,000	> 16,000
พ.ค. 69	6.9	188	215	40	5.10	551	< 0.1	1.8	> 16,000	> 16,000
มิ.ย. 69	6.9	150	300	58	8.30	417	< 0.1	2.8	> 16,000	> 16,000
ระบบบำบัด (Beach)										
ม.ค. 69	7.4	106	191	49	6.00	471	< 0.1	2.0	> 16,000	> 16,000
ก.พ. 69	7.5	123	178	48	11.00	500	< 0.1	3.0	> 16,000	> 16,000
มี.ค. 69	7.2	135	191	41	8.10	519	< 0.1	2.8	> 16,000	> 16,000
เม.ย. 69	7.0	155	273	53	8.50	580	< 0.1	2.0	> 16,000	> 16,000
พ.ค. 69	6.8	164	200	49	4.00	499	< 0.1	2.0	> 16,000	> 16,000
มิ.ย. 69	6.6	116	129	46	11.10	374	< 0.1	1.0	> 16,000	> 16,000

*วิเคราะห์โดย บริษัท ดีเอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-238





3.1.1.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัด

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัด ของโครงการ อมารี ปาล์มรีฟ เกาะสมุย (ส่วนขยาย) ของบริษัท อันทรา สอติเคย์ พาร์ค จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 แสดง ดัง ตารางที่ 3.7-3.9



ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัด ประจำเดือนมกราคม 2566 – ธันวาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์									
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	G&O (mg/l)	TKN (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Settleable Solid (ml/l)	TCB (MPN/100ml)	FCB (MPN/100ml)
มกราคม 2566										
จุดห้องช่าง	7.5	8.0	19	304	1.3	11.3	ND	<0.1	114	55
จุดลานจอดรถ	7.3	5.0	17	329	1.1	17.6	ND	<0.1	105	45
กุมภาพันธ์ 2566 (ไม่มีการตรวจวัด)										
มีนาคม 2566										
จุดบิซ	7.0	18.0	8	328	ND	19.2	<0.1	<0.1	>160,000	>160,000
จุดลานจอดรถ	7.1	13.0	19	334	ND	21.4	<0.1	<0.1	>160,000	>160,000
เมษายน 2566										
จุดห้องช่าง	7.5	14	21	328	ND	17.3	<0.1	<0.1	300	125
จุดลานจอดรถ	7.5	19	20	413	ND	22	<0.1	<0.1	266	100
เกณฑ์มาตรฐาน	5.5-9.0	≤ 30	≤ 40	≤ 500[#]	≤ 20	≤ 35	≤ 1.0	≤ 0.5	< 1,000	< 5,000

*วิเคราะห์โดย บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-238

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข)





ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัด ประจำเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์									
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	TKN (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Settleable Solid (ml/l)	TCB (MPN/100ml)	FCB (MPN/100ml)
พฤษภาคม 2566										
จุดบ่ิซ	7.3	15	21	414	ND	14.3	<0.1	<0.1	180	58
จุดลานจอดรถ	7.4	12	23	394	ND	10.3	<0.1	<0.1	150	50
ธันวาคม 2566										
จุดห้องช่าง	7.6	14	24	390	1.0	10.3	<0.1	<0.1	100	60
จุดลานจอดรถ	7.8	10	20	330	1.2	11	<0.1	<0.1	189	66
เกณฑ์มาตรฐาน	5.5-9.0	≤ 30	≤ 40	≤ 500[#]	≤ 20	≤ 35	≤ 1.0	≤ 0.5	< 1,000	< 5,000

*วิเคราะห์โดย บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-238

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข)





ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัด ประจำเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์									
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	G&O (mg/l)	TKN (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Settleable Solid (ml/l)	TCB (MPN/100ml)	FCB (MPN/100ml)
กรกฎาคม 2566										
จุดห้องช่าง	7.0	65	53	590	4.0	80	<0.1	0.2	9000	890
จุดบิซ	7.3	8.0	16	439	2.0	55	<0.1	0.2	7500	1000
สิงหาคม 2566										
จุดห้องช่าง	7.2	13	10	430	ND	11.4	<0.1	<0.1	170	52
จุดลานจอดรถ	7.8	11	14	402	ND	8.5	<0.1	<0.1	250	100
กันยายน 2566										
จุดห้องช่าง	7.0	16	21	352	ND	7.2	<0.1	<0.1	201	58
จุดลานจอดรถ	7.3	15	20	321	ND	10.4	<0.1	<0.1	180	60
ตุลาคม 2566										
จุดบิซ	7.5	12	17	390	1.5	21.4	<0.1	<0.1	230	74
จุดลานจอดรถ	7.3	8	21	364	1.5	23.9	<0.1	<0.1	150	60
เกณฑ์มาตรฐาน	5.5-9.0	≤ 30	≤ 40	≤ 500[#]	≤ 20	≤ 35	≤ 1.0	≤ 0.5	< 1,000	< 5,000

*วิเคราะห์โดย บริษัท ดีแอนด์จี คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-238

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข)





ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัด ประจำเดือนมกราคม 2566 – ธันวาคม 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์									
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	TKN (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Settleable Solid (ml/l)	TCB (MPN/100ml)	FCB (MPN/100ml)
พฤศจิกายน 2566										
จุดห้องช่าง	7.3	10	22	415	ND	29.45	<0.1	<0.1	180	55
จุดลานจอดรถ	7.4	16	13	392	ND	33.4	<0.1	<0.1	260	78
ธันวาคม 2566										
จุดห้องช่าง	7.3	11	16	311	1	14.5	<0.1	<0.1	84000	71000
จุดบิซ	7.1	20	22	394	ND	10.4	<0.1	<0.1	56000	29000
เกณฑ์มาตรฐาน	5.5-9.0	≤ 30	≤ 40	≤ 500[#]	≤ 20	≤ 35	≤ 1.0	≤ 0.5	< 1,000	< 5,000

*วิเคราะห์โดย บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-238

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข)





ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัด ประจำเดือนมกราคม 2566 – ธันวาคม 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์									
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	G&O (mg/l)	TKN (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Settleable Solid (ml/l)	TCB (MPN/100ml)	FCB (MPN/100ml)
จุดห้องช่าง										
ม.ค. 67	7.4	58.0*	94.0*	320	1.0	22.50	1.0	8.0*	80,000	43,100
ก.พ. 67	7.8	39.0*	42.0*	480	2.0	26.30	0.7	0.4	> 5,000	> 1,000
มี.ค. 67	7.6	52.0*	52.0*	299	1.0	17.30	0.15	14.0*	> 5,000	> 1,000
เม.ย. 67	7.2	70.0*	64.0*	400	6.5	30.50	0.99	8.0*	> 5,000	> 1,000
พ.ค. 67	7.4	18.0	34.0	390	1.0	11.40	< 1.0	1.0*	> 5,000	> 1,000
มิ.ย. 67	6.9	14.0	11.0	300	ND	7.10	< 1.0	< 0.1	> 5,000	> 1,000
จุดบิซ										
ม.ค. 67	7.2	18.0	22.0	300	1.0	18.00	< 0.1	< 0.1	360	200
ก.พ. 67	7.7	16.0	26.0	350	1.4	16.00	< 0.1	< 0.1	> 5,000	> 1,000
มี.ค. 67	7.6	114*	94.0*	410	1.0	22.0	1.0	17.0*	> 5,000	> 1,000
เม.ย. 67	7.2	125*	50.0*	315	1.3	27.30	1.10*	3.0*	> 5,000	> 1,000
พ.ค. 67	7.3	21.0	48.0*	400	5.0	34.00	< 0.1	0.4	> 5,000	> 1,000
มิ.ย. 67	6.9	8.0	15.0	271	ND	9.10	< 1.0	< 0.1	> 5,000	> 1,000
เกณฑ์มาตรฐาน	5.5-9.0	≤ 30	≤ 40	≤ 500 [#]	≤ 20	≤ 35	≤ 1.0	≤ 0.5	< 1,000	< 5,000

*วิเคราะห์โดย บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-238

**มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข)





ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัด ประจำเดือนมกราคม 2566 – ธันวาคม 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์									
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	G&O (mg/l)	TKN (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Settleable Solid (ml/l)	TCB (MPN/100ml)	FCB (MPN/100ml)
จุดห้องช่าง										
ก.ค. 67	7.20	28.0	25.0	337	ND	11.40	< 1.0	< 0.1	> 5,000	> 1,000
ส.ค. 67	7.20	16.0	25.0	309	ND	11.50	< 1.0	< 0.1	> 5,000	> 1,000
ก.ย. 67	7.40	2.0	15.0	310	1.0	10.00	< 1.0	< 0.1	> 5,000	> 1,000
ต.ค. 67	7.20	7.0	15.0	321	ND	5.52	< 1.0	< 0.1	> 5,000	> 1,000
พ.ย. 67	7.20	11.0	19.0	300	ND	8.00	< 1.0	< 0.1	360	100
ธ.ค. 67	7.10	11.0	20.0	412	ND	11.30	< 1.0	< 0.1	450	280
จุดบิซ										
ก.ค. 67	7.20	30.0	26.0	300	ND	6.30	< 1.0	< 0.1	> 5,000	> 1,000
ส.ค. 67	7.20	18.0	20.0	266	ND	16.10	< 1.0	< 0.1	> 5,000	> 1,000
ก.ย. 67	7.20	10.0	11.0	338	ND	14.10	< 1.0	< 0.1	> 5,000	> 1,000
ต.ค. 67	7.20	3.0	8.0	300	ND	4.18	< 1.0	< 0.1	250	80.0
พ.ย. 67	7.20	9.0	16.0	293	ND	6.00	< 1.0	< 0.1	550	290
ธ.ค. 67	7.60	14.0	21.0	343	ND	7.15	< 1.0	< 0.1	320	100
เกณฑ์มาตรฐาน	5.5-9.0	≤ 30	≤ 40	≤ 1,000	≤ 20	≤ 35	≤ 1.0	-	< 5,000	< 1,000

*วิเคราะห์โดย บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-238

**มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข)





ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัด ประจำเดือนมกราคม 2566 – ธันวาคม 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์									
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	G&O (mg/l)	TKN (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Settleable Solid (ml/l)	TCB (MPN/100ml)	FCB (MPN/100ml)
จุดห้องช่าง										
ม.ค. 68	7.1	15.0	16.0	264	1.00	13.00	< 1.0	< 0.1	650	331
ก.พ. 68	6.8	15.0	14.0	309	ND	5.0	< 1.0	< 0.1	890	450
มี.ค. 68	7.2	14.0	18.0	300	ND	12.0	< 1.0	< 0.1	590	311
เม.ย. 68	7.4	10.0	13.0	306	ND	8.0	< 1.0	< 0.1	550	290
พ.ค. 68	7.2	15.0	12.0	288	ND	5.0	< 1.0	< 0.1	250	180
มิ.ย. 68	6.9	19.0	26.0	341	ND	12.0	< 1.0	< 0.1	740	320
จุดบิซ										
ม.ค. 68	7.4	11.0	20.0	364	1.00	7.00	< 1.0	< 0.1	368	200
ก.พ. 68	6.8	14.0	16.0	352	ND	4.0	< 1.0	< 0.1	1,008	940
มี.ค. 68	7.2	10.0	13.0	340	ND	6.00	< 1.0	< 0.1	200	10.0
เม.ย. 68	7.3	8.0	10.0	415	ND	12.0	< 1.0	< 0.1	500	285
พ.ค. 68	7.2	6.0	10.0	300	ND	11.0	< 1.0	< 0.1	200	199
มิ.ย. 68	7.2	16.0	24.0	291	ND	17.0	< 1.0	< 0.1	700	400
เกณฑ์มาตรฐาน	5.5-9.0	≤ 30	≤ 40	≤ 1,000	≤ 20	≤ 35	≤ 1.0	-	< 5,000	< 1,000

*วิเคราะห์โดย บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-238

**มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข)





ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัด ประจำเดือนมกราคม 2566 – ธันวาคม 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์									
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	G&O (mg/l)	TKN (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Settleable Solid (ml/l)	TCB (MPN/100ml)	FCB (MPN/100ml)
จุดห้องช่าง										
ก.ค. 68	7.0	14.0	23.0	323	ND	13.0	< 1.0	< 0.1	560	400
ส.ค. 68	7.2	10.0	21.0	291	ND	13.0	< 1.0	< 0.1	299	180
ก.ย. 68	7.0	10.0	38.0	271	2.00	19.0	< 1.0	< 0.1	750	312
ต.ค. 68	7.3	20.0	22.0	300	1.00	18.0	< 1.0	< 0.1	850	600
พ.ย. 68	7.2	12.0	30.0	368	1.00	26.0	< 1.0	< 0.1	700	520
ธ.ค. 68	7.0	16.0	40.0	271	1.00	30.0	< 1.0	< 0.1	850	620
จุดบิซ										
ก.ค. 68	7.2	13	27.0	300	ND	19.0	< 1.0	< 0.1	500	320
ส.ค. 68	7.1	11.0	22.0	300	ND	11.0	< 1.0	< 0.1	300	230
ก.ย. 68	7.3	18.0	33.0	280	1.00	12.0	< 1.0	< 0.1	500	128
ต.ค. 68	7.3	20.0	22.0	300	1.00	18.0	< 1.0	< 0.1	540	350
พ.ย. 68	7.2	7.0	27.0	300	1.00	21.0	< 1.0	< 0.1	700	260
ธ.ค. 68	6.8	15.0	40.0	378	1.00	27.0	< 1.0	< 0.1	950	530
เกณฑ์มาตรฐาน	5.5-9.0	≤ 30	≤ 40	≤ 1,000	≤ 20	≤ 35	≤ 1.0	-	< 5,000	< 1,000

*วิเคราะห์โดย บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-238

**มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข)





ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์									
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	G&O (mg/l)	TKN (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Settleable Solid (ml/l)	TCB (MPN/100ml)	FCB (MPN/100ml)
จุดห้องช่าง										
ม.ค. 69	7.2	11	40	300	1.00	18	< 1.0	< 0.1	> 5,000	> 1,000
ก.พ. 69	7.0	19	33	277	1.00	9	< 1.0	< 0.1	> 5,000	> 1,000
มี.ค. 69	7.2	9.0	21	230	ND	13	< 1.0	< 0.1	> 5,000	> 1,000
เม.ย. 69	7.2	12	27	397	ND	30	< 1.0	< 0.1	> 5,000	> 1,000
พ.ค. 69	7.1	17	22	326	ND	19	< 1.0	< 0.1	> 5,000	> 1,000
มิ.ย. 69	7.2	14	27	358	< 5	12	< 1.0	< 0.1	> 5,000	> 1,000
จุดบิซ										
ม.ค. 69	7.2	13	40	355	ND	22	< 1.0	< 0.1	> 5,000	> 1,000
ก.พ. 69	7.1	15	32	281	ND	17	< 1.0	< 0.1	> 5,000	> 1,000
มี.ค. 69	7.2	10	22	210	ND	120*	< 1.0	< 0.1	> 5,000	> 1,000
เม.ย. 69	6.8	16	25	306	ND	12	< 1.0	< 0.1	> 5,000	> 1,000
พ.ค. 69	6.9	18	29	255	ND	17	< 1.0	< 0.1	> 5,000	> 1,000
มิ.ย. 69	6.9	18	29	255	ND	17	< 1.0	< 0.1	> 5,000	> 1,000
เกณฑ์มาตรฐาน	5.5-9.0	≤ 30	≤ 40	≤ 1,000	≤ 20	≤ 35	≤ 1.0	-	< 5,000	< 1,000

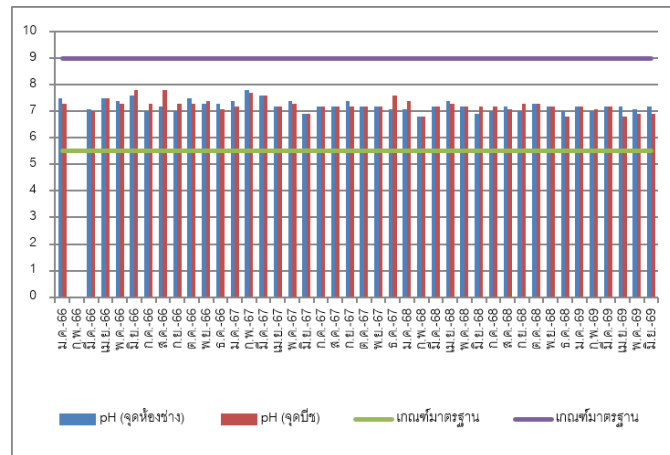
*วิเคราะห์โดย บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-238

**มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข)

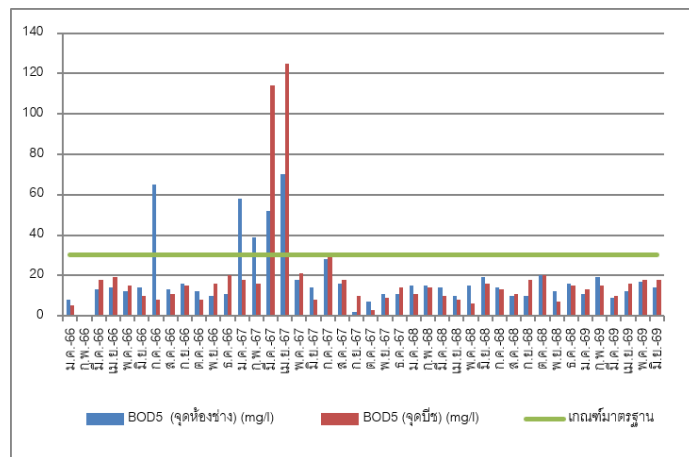




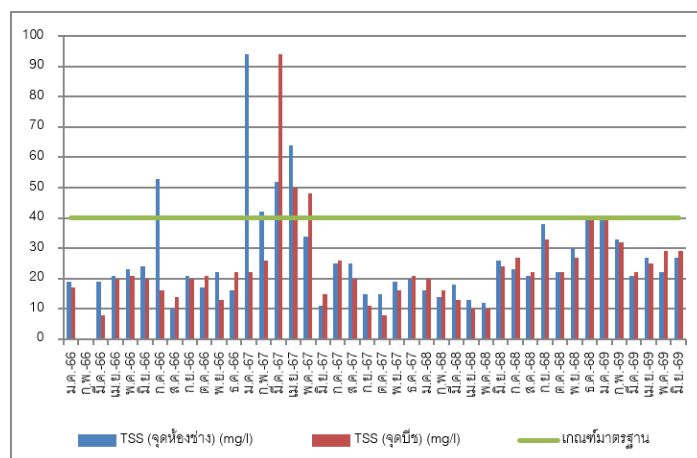
กราฟแสดงปริมาณการตรวจวิเคราะห์ของน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด



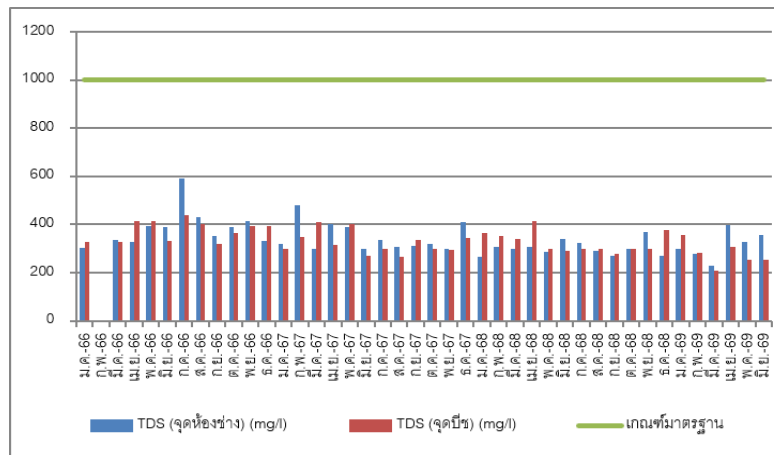
ภาพที่ 3.1 กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ค่า pH ของน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด



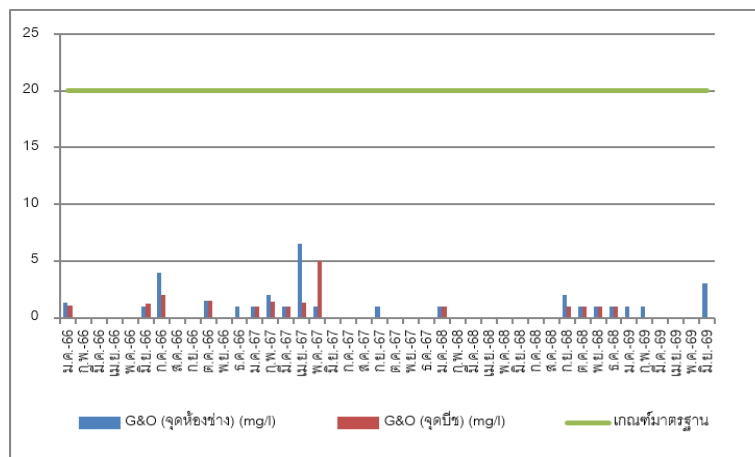
ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ค่า BOD₅ ของน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด



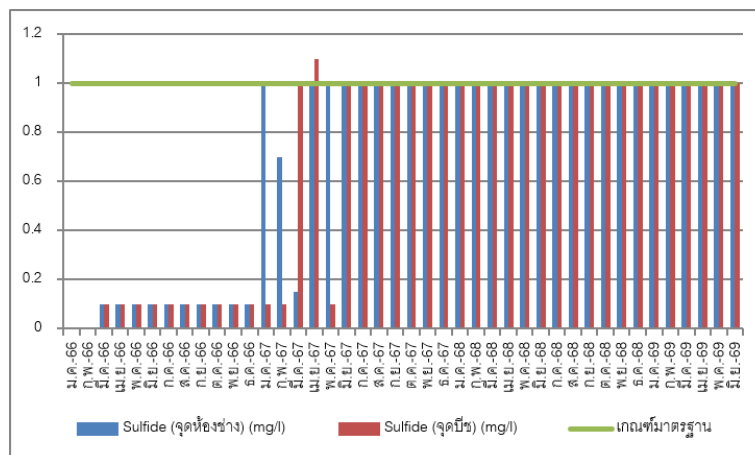
ภาพที่ 3.3 กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ค่า TSS ของน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด



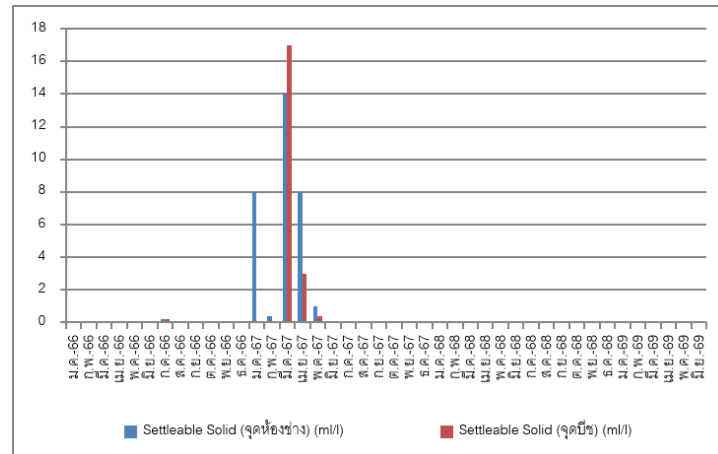
ภาพที่ 3.4 กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ค่า TDS ของน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด



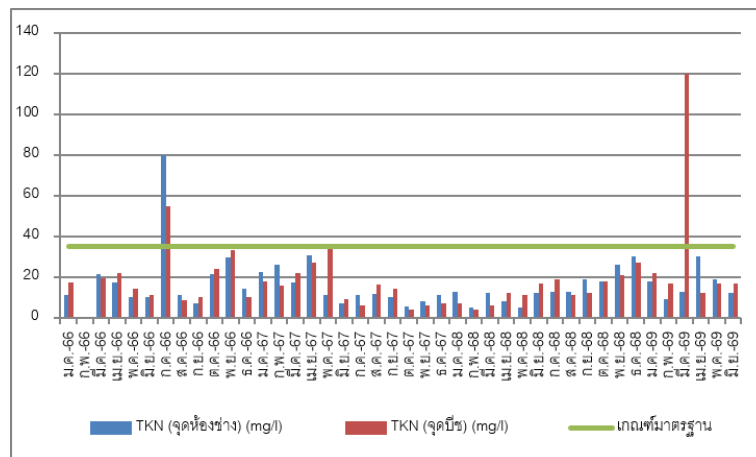
ภาพที่ 3.5 กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ค่า GREASE& OIL ของน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด



ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ค่า Sulfide ของน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด



ภาพที่ 3.7 กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ค่า Settleable Solids ของน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด



ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ค่า TKN ของน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด



3.1.1.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำผ่านระบบบำบัด) ของโครงการ อมารี ปาล์มรีฟ เกาะสมุย (ส่วนขยาย) ของบริษัท อันทรา สอติเคย์ พาร์ค จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข) ยกเว้น จุดบิซ มีค่าไนโตรเจนรวมในรูปทีเคเอ็น (TKN) ในเดือน มีนาคม 2569 ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

3.1.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ของโครงการ อมารี ปาล์มรีฟ เกาะสมุย (ส่วนขยาย) ของบริษัท อันทรา สอติเคย์ พาร์ค จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 จำนวน 2 สถานี แสดงดังตารางที่ 3.10-3.13

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (swimming pool A)
ประจำเดือนมกราคม 2566 – มิถุนายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	pH	Free Chlorine (mg/l)	Combined Chlorine (mg/l)	Alk (mg/l)	Calcium Hardness (mg/l)	Cyanuric Acid (mg/l)	Chloride (mg/l)	Ammonia (mg/l)	Nitrate (mg/l)
ม.ค. 66	7.9	0.71	0.66	98.0	289	38.0	189	3.0	0.7100
ก.พ. 66	7.7	0.68	0.60	87.0	296	42.0	244	7.0	0.7900
มี.ค. 66	7.6	0.75	0.90	88.0	282	40.0	300	9.0	0.9000
เม.ย. 66	8.0	0.60	0.74	93.0	280	39.0	203	12.0	0.7300
พ.ค. 66	7.7	0.75	0.92	87.0	194*	39.0	194	11.0	0.7700
มิ.ย. 66	7.2	0.90	0.82	89.0	290	42.0	349	7.00	0.7500
ก.ค. 66	7.2	1.0	0.56	86	280	38.00	199	5.0	0.71
ส.ค. 66	7.6	0.80	0.77	91	261	35.10	250	7.20	0.95
ก.ย. 66	7.6	0.74	0.63	94	301	37.60	418	3.20	0.81
ต.ค. 66	7.6	0.92	0.54	89	299	41.20	286	8.40	0.71
พ.ย. 66	7.8	0.54	0.67	90	289	90	271	7.10	0.79
ธ.ค. 66	7.8	0.74	0.60	97	305	38.30	455	10.20	0.95
ม.ค. 67	7.5	0.80	0.56	90.0	280	39.10	400	9.30	0.8900
ก.พ. 67	7.6	0.85	0.74	93.0	322	35.60	388	9.30	0.8900
เกณฑ์มาตรฐาน	7.2-8.4	0.6-1.0	0.5-1.0	80-100	250-600	30-60	< 600	< 20	< 50





ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (swimming pool A)
ประจำเดือนมกราคม 2566 – มิถุนายน 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	pH	Free Chlorine (mg/l)	Combined Chlorine (mg/l)	Alk (mg/l)	Calcium Hardness (mg/l)	Cyanuric Acid (mg/l)	Chloride (mg/l)	Ammonia (mg/l)	Nitrate (mg/l)
มี.ค. 67	7.6	0.74	0.60	89.0	300	40.20	499	7.00	0.9600
เม.ย. 67	7.9	0.60	0.90	94.0	295	39.60	330	8.30	0.6000
พ.ค. 67	8.0	0.63	0.74	99.0	305	45.10	331	11.30	0.9000
มิ.ย. 67	7.7	0.55*	0.90	93.0	288	36.00	384	11.00	0.5900
ก.ค. 67	7.80	0.74	0.60	92.0	360	40.60	393	8.90	0.7400
ส.ค. 67	7.20	0.66	0.78	92.0	338	39.10	426	8.30	0.6500
ก.ย. 67	7.60	1.0	0.90	98.0	300	38.20	320	7.20	0.7400
ต.ค. 67	7.80	1.50*	0.85	99.0	285	39.30	371	6.30	0.7100
พ.ย. 67	7.60	3.0*	0.70	97.0	306	40.10	338	5.30	0.7700
ธ.ค. 67	7.60	1.0	0.61	94.0	293	44.20	206	8.30	0.7500
ม.ค. 68	7.4	1.50*	0.62	97.0	260	39.10	194	7.20	0.6900
ก.พ. 68	7.6	1.50*	0.81	94.0	350	38.10	371	8.30	0.7400
มี.ค. 68	7.6	1.5*	0.78	98.0	300	44.00	146	7.50	0.7100
เม.ย. 68	7.8	3.0*	0.81	98.0	390	40.00	413	8.00	0.8400
พ.ค. 68	7.6	3.0*	0.69	96.0	290	41.20	355	7.50	0.7100
มิ.ย. 68	7.6	1.50*	0.90	91.0	271	40.80	271	3.00	0.8400
ก.ค. 68	7.7	1.5*	0.70	96.0	170*	39.00	170	7.20	0.7100
ส.ค. 68	7.8	3.0*	0.88	99.0	360	41.00	419	8.30	0.5600
ก.ย. 68	7.6	3.0*	0.67	98.0	360	40.00	381	5.00	0.4900
ต.ค. 68	7.8	3.0*	0.71	97.0	290	36.00	415	8.30	0.3900
พ.ย. 68	7.8	3.0*	0.62	99.0	310	37.00	178	11.0	0.9500
ธ.ค. 68	7.6	3.0*	0.78	96.0	305	39.00	399	5.00	0.7500
เกณฑ์มาตรฐาน	7.2-8.4	0.6-1.0	0.5-1.0	80-100	250-600	30-60	< 600	< 20	< 50

*วิเคราะห์โดย บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-238





ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (swimming pool A)
ประจำเดือนมกราคม 2566 – มิถุนายน 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	<i>TCB</i>	<i>FCB</i>	<i>E.coli</i>	<i>Staphylococcus aureus</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
ม.ค. 66	ND	ND	ND	ND	ND
ก.พ. 66	ND	ND	ND	ND	ND
มี.ค. 66	ND	ND	ND	ND	ND
เม.ย. 66	ND	ND	ND	ND	ND
พ.ค. 66	ND	ND	ND	ND	ND
มิ.ย. 66	ND	ND	ND	ND	ND
ก.ค. 66	ND	ND	ND	ND	ND
ส.ค. 66	ND	ND	ND	ND	ND
ก.ย. 66	ND	ND	ND	ND	ND
ต.ค. 66	ND	ND	ND	ND	ND
พ.ย. 66	ND	ND	ND	ND	ND
ธ.ค. 66	ND	ND	ND	ND	ND
ม.ค. 67	ND	ND	ND	ND	ND
ก.พ. 67	ND	ND	ND	ND	ND
มี.ค. 67	ND	ND	ND	ND	ND
เม.ย. 67	ND	ND	ND	ND	ND
พ.ค. 67	ND	ND	ND	ND	ND
มิ.ย. 67	ND	ND	ND	ND	ND
ก.ค. 67	ND	ND	ND	ND	ND
ส.ค. 67	ND	ND	ND	ND	ND
ก.ย. 67	ND	ND	ND	ND	ND
ต.ค. 67	ND	ND	ND	ND	ND
พ.ย. 67	ND	ND	ND	ND	ND
ธ.ค. 67	ND	ND	ND	ND	ND
เกณฑ์มาตรฐาน	< 10	ND	ND	ND	ND





ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (swimming pool A)

ประจำเดือนมกราคม 2565 – มิถุนายน 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	<i>TCB</i>	<i>FCB</i>	<i>E.coli</i>	<i>Staphylococcus aureus</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
ม.ค. 68	ND	ND	ND	ND	ND
ก.พ. 68	ND	ND	ND	ND	ND
มี.ค. 68	ND	ND	ND	ND	ND
เม.ย. 68	ND	ND	ND	ND	ND
พ.ค. 68	ND	ND	ND	ND	ND
มิ.ย. 68	ND	ND	ND	ND	ND
ก.ค. 68	ND	ND	ND	ND	ND
ส.ค. 68	ND	ND	ND	ND	ND
ก.ย. 68	ND	ND	ND	ND	ND
ต.ค. 68	ND	ND	ND	ND	ND
พ.ย. 68	ND	ND	ND	ND	ND
ธ.ค. 68	ND	ND	ND	ND	ND
เกณฑ์มาตรฐาน	< 10	ND	ND	ND	ND

*วิเคราะห์โดย บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-238

มาตรฐาน : คำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ





ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (swimming pool B)

ประจำเดือนกรกฎาคม 2566 – ธันวาคม 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	pH	Free Chlorine (mg/l)	Combined Chlorine (mg/l)	Alk (mg/l)	Calcium Hardness (mg/l)	Cyanuric Acid (mg/l)	Chloride (mg/l)	Ammonia (mg/l)	Nitrate (mg/l)
ก.ค. 66	7.6	0.81	0.62	83	258	40	271	8.2	0.74
ค.ค. 66	7.6	0.74	0.53	90	290	32	345	15.0	0.77
ก.ย. 66	7.9	0.88	0.71	98	289	37.3	392	9.0	0.71
ต.ค. 66	7.3	0.61	0.56	85	300	35.9	443	7.0	0.87
พ.ย. 66	7.6	0.80	0.55	88	330	35.3	450	8.1	0.79
ธ.ค. 66	7.6	0.68	0.51	94	280	41.5	480	8.9	0.75
ม.ค. 67	7.9	0.85	0.63	95.0	360	38.90	250	11.00	0.6900
ก.พ. 67	7.6	0.74	0.62	94.0	390	38.60	410	9.60	0.7300
มี.ค. 67	7.4	0.90	0.75	87.0	450	39.30	387	8.30	0.8600
เม.ย. 67	7.6	0.78	0.59	92.0	417	36.10	417	7.50	0.7400
พ.ค. 67	7.8	0.65	0.78	91.0	400	38.30	400	8.20	0.8500
มิ.ย. 67	7.8	0.60	0.94	95.0	300	41.00	420	15.00	0.9400
ก.ค. 67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค.ค. 67	7.60	0.85	0.74	96.0	288	34.30	306	8.30	0.7400
ก.ย. 67	7.80	1.0	0.66	99.0	360	37.40	317	9.30	0.6500
ต.ค. 67	7.60	3.0*	0.99	95.0	303	45.20	413	7.30	0.9900
พ.ย. 67	7.6	3.0*	0.92	94.0	266	41.00	304	7.00	0.8500
ธ.ค. 67	7.8	0.90	0.74	97.0	300	43.0	293	11.0	0.7400
ม.ค. 68	7.8	3.0*	0.65	97.0	320	45.00	400	7.50	0.6800
ก.พ. 68	7.8	3.0*	0.74	96.0	290	48.50	400	5.60	0.8400
มี.ค. 68	7.6	3.0*	0.70	97.0	360	40.00	409	8.00	0.9500
เม.ย. 68	7.6	3.0*	0.74	94.0	309	38.50	590	11.30	0.4100
พ.ค. 68	7.8	3.0*	0.65	98.0	300	36.00	300	8.00	0.8400
มิ.ย. 68	7.8	3.0*	0.75	99.0	305	39.60	342	8.00	0.7800
เกณฑ์มาตรฐาน	7.2-8.4	0.6-1.0	0.5-1.0	80-100	250-600	30-60	< 600	< 20	< 50





ตารางที่ 3.11

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (swimming pool B)

ประจำเดือนกรกฎาคม 2566 – ธันวาคม (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	pH	Free Chlorine (mg/l)	Combined Chlorine (mg/l)	Alk (mg/l)	Calcium Hardness (mg/l)	Cyanuric Acid (mg/l)	Chloride (mg/l)	Ammonia (mg/l)	Nitrate (mg/l)
ก.ค. 68	7.6	3.0*	0.74	99.0	300	39.00	304	9.00	0.8000
ค.ค. 68	7.8	3.0*	0.79	97.0	284	40.00	253	8.33	0.9600
ก.ย. 68	7.8	3.0*	0.65	373	299	41.00	373	11.0	0.9000
ต.ค. 68	7.6	3.0*	0.99	94.0	278	37.00	331	8.50	0.8500
พ.ย. 68	7.2	1.5*	0.62	95.0	300	38.50	300	7.10	0.6000
ธ.ค. 68	7.8	3.0*	0.74	99.0	360	38.00	180	5.00	0.7800
เกณฑ์มาตรฐาน	7.2-8.4	0.6-1.0	0.5-1.0	80-100	250-600	30-60	< 600	< 20	< 50

วันที่เก็บตัวอย่าง	TCB	FCB	E.coli	Staphylococcus aureus	Pseudomonas aeruginosa
ก.ค. 68	ND	ND	ND	ND	ND
ค.ค. 68	ND	ND	ND	ND	ND
ก.ย. 68	ND	ND	ND	ND	ND
ต.ค. 68	ND	ND	ND	ND	ND
พ.ย. 68	ND	ND	ND	ND	ND
ธ.ค. 68	ND	ND	ND	ND	ND
เกณฑ์มาตรฐาน	< 10	ND	ND	ND	ND

*วิเคราะห์โดย บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-238

มาตรฐาน : คำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ





ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (swimming pool B)

ประจำเดือนกรกฎาคม 2566 – ธันวาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	<i>TCB</i>	<i>FCB</i>	<i>E.coli</i>	<i>Staphylococcus aureus</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
ก.ค. 66	ND	ND	ND	ND	ND
ค.ค. 66	ND	ND	ND	ND	ND
ก.ย. 66	ND	ND	ND	ND	ND
ต.ค. 66	ND	ND	ND	ND	ND
พ.ย. 66	ND	ND	ND	ND	ND
ธ.ค. 66	ND	ND	ND	ND	ND
ม.ค. 67	ND	ND	ND	ND	ND
ก.พ. 67	ND	ND	ND	ND	ND
มี.ค. 67	ND	ND	ND	ND	ND
เม.ย. 67	ND	ND	ND	ND	ND
พ.ค. 67	ND	ND	ND	ND	ND
มิ.ย. 67	ND	ND	ND	ND	ND
ก.ค. 67	-	-	-	-	-
ค.ค. 67	ND	ND	ND	ND	ND
ก.ย. 67	ND	ND	ND	ND	ND
ต.ค. 67	ND	ND	ND	ND	ND
พ.ย. 67	ND	ND	ND	ND	ND
ธ.ค. 67	ND	ND	ND	ND	ND
ม.ค. 68	ND	ND	ND	ND	ND
ก.พ. 68	ND	ND	ND	ND	ND
มี.ค. 68	ND	ND	ND	ND	ND
เม.ย. 68	ND	ND	ND	ND	ND
พ.ค. 68	ND	ND	ND	ND	ND
มิ.ย. 68	ND	ND	ND	ND	ND
เกณฑ์มาตรฐาน	< 10	ND	ND	ND	ND

*วิเคราะห์โดย บริษัท ดีแอนคีย์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-238

มาตรฐาน : คำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ





ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (swimming pool B)

ประจำเดือนกรกฎาคม 2566 – ธันวาคม 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	<i>TCB</i>	<i>FCB</i>	<i>E.coli</i>	<i>Staphylococcus aureus</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
ก.ค. 68	ND	ND	ND	ND	ND
ส.ค. 68	ND	ND	ND	ND	ND
ก.ย. 68	ND	ND	ND	ND	ND
ต.ค. 68	ND	ND	ND	ND	ND
พ.ย. 68	ND	ND	ND	ND	ND
ธ.ค. 68	ND	ND	ND	ND	ND
เกณฑ์มาตรฐาน	< 10	ND	ND	ND	ND

*วิเคราะห์โดย บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-238

มาตรฐาน : คำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ



ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (swimming pool A)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	pH	Free Chlorine (mg/l)	Combined Chlorine (mg/l)	Alk (mg/l)	Calcium Hardness (mg/l)	Cyanuric Acid (mg/l)	Chloride (mg/l)	Ammonia (mg/l)	Nitrate (mg/l)
ม.ค. 69	7.63	3.0*	0.65	97	290	41.00	338	8.00	0.7100
ก.พ. 69	7.6	3.0*	0.85	98	365	40.00	177	10.00	0.7900
มี.ค. 69	7.6	3.0*	0.66	97	360	37.40	400	9.60	0.6500
เม.ย. 69	7.6	3.0*	0.77	95	310	38.00	292	6.10	0.8600
พ.ค. 69	7.8	3.0*	0.65	99	310	32.00	192	8.20	0.7400
มิ.ย. 69	7.6	3.0*	0.70	97	186*	35.00	186	11.30	0.7600
เกณฑ์มาตรฐาน	7.2-8.4	0.6-1.0	0.5-1.0	80-100	250-600	30-60	< 600	< 20	< 50

วันที่เก็บตัวอย่าง	<i>TCB</i>	<i>FCB</i>	<i>E.coli</i>	<i>Staphylococcus aureus</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
ม.ค. 69	ND	ND	ND	ND	ND
ก.พ. 69	ND	ND	ND	ND	ND
มี.ค. 69	ND	ND	ND	ND	ND
เม.ย. 69	ND	ND	ND	ND	ND
พ.ค. 69	ND	ND	ND	ND	ND
มิ.ย. 69	ND	ND	ND	ND	ND
เกณฑ์มาตรฐาน	< 10	ND	ND	ND	ND

*วิเคราะห์โดย บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-238

มาตรฐาน : คำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ





ตารางที่ 3.13

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (swimming pool B)

ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	pH	Free Chlorine (mg/l)	Combined Chlorine (mg/l)	Alk (mg/l)	Calcium Hardness (mg/l)	Cyanuric Acid (mg/l)	Chloride (mg/l)	Ammonia (mg/l)	Nitrate (mg/l)
ม.ค. 69	7.8	3.0*	0.71	99	285	40.00	322	7.00	0.5900
ก.พ. 69	7.8	3.0*	0.66	99	300	37.00	299	9.00	0.8500
มี.ค. 69	7.8	3.0*	0.68	99	300	37.00	196	5.60	0.7400
เม.ย. 69	7.6	3.0*	0.71	98	400	39.00	311	7.50	0.8000
พ.ค. 69	7.6	3.0*	0.70	95	320	39.20	343	8.00	0.7400
มิ.ย. 69	7.8	3.0*	0.62	99	299	35.00	192	9.00	0.7700
เกณฑ์มาตรฐาน	7.2-8.4	0.6-1.0	0.5-1.0	80-100	250-600	30-60	< 600	< 20	< 50

วันที่เก็บตัวอย่าง	TCB	FCB	E.coli	Staphylococcus aureus	Pseudomonas aeruginosa
ม.ค. 69	ND	ND	ND	ND	ND
ก.พ. 69	ND	ND	ND	ND	ND
มี.ค. 69	ND	ND	ND	ND	ND
เม.ย. 69	ND	ND	ND	ND	ND
พ.ค. 69	ND	ND	ND	ND	ND
มิ.ย. 69	ND	ND	ND	ND	ND
เกณฑ์มาตรฐาน	< 10	ND	ND	ND	ND

*วิเคราะห์โดย บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-238

มาตรฐาน : คำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

3.1.2.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ของโครงการ อมารี ปาล์มรีฟ เกาะสมุย (ส่วนขยาย) ของบริษัท อินทารา สอติเคย์ พาร์ค จำกัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 พบว่า

- สระว่ายน้ำ A มีคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำมีค่าเป็นไปตามคำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ ยกเว้นค่า Free Chlorine ในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 และค่า Calcium Hardness ในเดือนมิถุนายน 2569 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน





- สระว่ายน้ำ B มีคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำมีค่าเป็นไปตามคำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ ยกเว้นค่า Free Chlorine ในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

3.1.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

3.1.3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ของ โครงการ อมารี ปาล์มรีฟ เกาะ สมุย (ส่วนขยาย) ของบริษัท อันทาร์ โซลิเดย์ พาร์ค จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 จำนวน 1 จุด คือ น้ำใช้ในห้องพักแขก

3.1.3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ของโครงการ อมารี ปาล์มรีฟ เกาะ สมุย (ส่วนขยาย) ของบริษัท อันทาร์ โซลิเดย์ พาร์ค จำกัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 แสดงดังตารางที่ 3.13-3.14



ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ประจำเดือนมกราคม 2566 – ธันวาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	pH	Color (Pt.Co)	Turbidity (NTU)	TDS (mg/l)	Iron (mg/l)	Mn (mg/l)	Chloride (mg/l)	NO ₃ -N (mg/l)	Fluoride (mg/l)	TCB MPN/100 ml	E.coli MPN/100 ml	Hardness (mg/l)	Cu (mg/l)	Zn (mg/l)	SO ₄ ²⁻ (mg/l)	Pb (mg/l)	Cr (mg/l)	Cd (mg/l)	Hg (mg/l)	As (mg/l)
พ.ย. 66	7.3	2	0.2	156	ND	ND	33	0.88	0.1	ND	ND	22	ND	0.062	74	<0.005	0.002	<0.001	<0.0005	<0.001
เกณฑ์มาตรฐาน	6.5-8.5	≤ 15	≤ 15	≤ 1000	≤ 0.5	≤ 0.3	≤ 250	≤ 50	≤ 0.7	ND	ND	≤ 500	≤ 1	≤ 3	≤ 250	≤ 0.01	≤ 0.05	≤ 0.003	≤ 0.001	≤ 0.01

วันที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	
	TCB (MPN/100 ml)	E.coli (MPN/100 ml)
ก.ค. 66	ND	ND
ส.ค. 66	ND	ND
ก.ย. 66	ND	ND
ต.ค. 66	ND	ND
พ.ย. 66	ND	ND
ธ.ค. 66	ND	ND
เกณฑ์มาตรฐาน	ND	ND

*วิเคราะห์โดย บริษัท ดีแอนดจี คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-238

มาตรฐาน: ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563





ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ประจำเดือนมกราคม 2566 – ธันวาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	Mn (mg/l)	CaCO ₃ (mg/l)	Iron (mg/l)	Mg (mg/l)	Chloride (mg/l)	NO ₃ -N (mg/l)	TCB MPN/100 ml	E.coli MPN/100 ml	Hardness (mg/l)	SO ₄ ²⁻ (mg/l)
มี.ค.67	ห้อง 3129	21	12	0.004	ND	398*	ND	ND	ND	90.0	ND
เกณฑ์มาตรฐาน		≤ 0.3	-	≤ 0.3	-	≤ 250	≤ 50	ND	ND	≤ 300	≤ 250

วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	
		TCB (MPN/100 ml)	E.coli (MPN/100 ml)
ม.ค.67	ห้อง 3326	ND	ND
ก.พ.67	ครัว Amaya	ND	ND
มี.ค.67	ห้อง 3129	ND	ND
เม.ย.67	ห้อง 2102	ND	ND
พ.ค.67	ครัว Amaya	ND	ND
มิ.ย.67	ห้อง 3111	ND	ND
ก.ค. 67	ห้อง 3135	ND	ND
ส.ค. 67	ห้อง 2102	ND	ND
ก.ย. 67	Filtered Water	ND	ND
ต.ค. 67	Cold water wash engineer room	ND	ND
พ.ย. 67	ห้อง 3131	ND	ND
ธ.ค. 67	Filtered Water	ND	ND
เกณฑ์มาตรฐาน		ND	ND

*วิเคราะห์โดย บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-238





ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ประจำเดือนมกราคม 2566 – ธันวาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	pH	Color (Pt.Co)	Turbidity (NTU)	TDS (mg/l)	Iron (mg/l)	Mn (mg/l)	Chloride (mg/l)	NO ₃ -N (mg/l)	Fluoride (mg/l)	TCB MPN/100 ml	E.coli MPN/100 ml	Hardness (mg/l)	Cu (mg/l)	Zn (mg/l)	SO ₄ ²⁻ (mg/l)	Pb (mg/l)	Cr (mg/l)	Cd (mg/l)	Hg (mg/l)	As (mg/l)
เม.ย. 68	7.2	1.0	0.1	136	0.01	ND	41.0	0.74	0.1	ND	ND	20.0	ND	0.038	74.0	<0.005	0.002	<0.001	<0.0005	<0.001
มาตรฐาน	6.5-8.5	≤ 15	≤ 15	≤ 1000	≤ 0.5	≤ 0.3	≤ 250	≤ 50	≤ 0.7	ND	ND	≤ 500	≤ 1	≤ 3	≤ 250	≤ 0.01	≤ 0.05	≤ 0.003	≤ 0.001	≤ 0.01

วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	
		TCB (MPN/100 ml)	E.coli (MPN/100 ml)
ม.ค. 68	ห้อง 5111	ND	ND
ก.พ. 68	ห้อง 5123	ND	ND
มี.ค. 68	Filter Tank	ND	ND
เม.ย. 68	ครัว Amaya	ND	ND
พ.ค. 68	ห้อง 3132	ND	ND
มิ.ย. 68	ห้อง 3108	ND	ND
ก.ค. 68	-	ND	ND
ส.ค. 68	ห้อง 4214	ND	ND
ก.ย. 68	ห้อง 3201	ND	ND
ต.ค. 68	ห้อง 2108	ND	ND
พ.ย. 68	ห้อง 2204	ND	ND
ธ.ค. 68	ห้อง 5510	ND	ND
เกณฑ์มาตรฐาน		ND	ND





ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	
		TCB (MPN/100 ml)	E.coli (MPN/100 ml)
ม.ค. 69	ห้อง 2710	ND	ND
ก.พ. 69	ห้อง 5112	ND	ND
มี.ค. 69	ห้อง 2107	ND	ND
เม.ย. 69	ห้อง 4107	ND	ND
พ.ค. 69	ห้อง 4112	ND	ND
มิ.ย. 69	ห้อง 4116	ND	ND
เกณฑ์มาตรฐาน		ND	ND

*วิเคราะห์โดย บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-238

มาตรฐาน: ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563





3.1.3.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ของโครงการ อมรี ปาล์มรีฟ เกาะ สมุย (ส่วนขยาย) ของบริษัท อินทারা โฮลดิ้งส์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาได้ พ.ศ. 2563

3.2 อื่นๆ

● น้ำใช้

โครงการมีการตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ ตรวจสอบการใช้งานของระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ การณรงค์ใช้น้ำอย่างประหยัด และมีการตรวจสอบการระบายน้ำของโครงการ

● การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

โครงการมีการตรวจสอบจำนวนและขนาดความจุของถังรองรับมูลฝอย ที่พักมูลฝอยรวมความสามารถในการรองรับมูลฝอย การจัดเก็บมูลฝอยของแม่บ้าน การคัดแยกขยะอันตรายและขยะรีไซเคิล การทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมหลังจากที่มีการเก็บขนขยะเสร็จแล้ว

● ระบบป้องกันอัคคีภัย

โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งระบบอัคคีภัยต่างๆ ภายในและภายนอกอาคารโครงการ การจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและระยะเวลาดำเนินการตรวจสอบการติดป้ายแนะนำวิธีการใช้อุปกรณ์ การจัดทำแผนปฏิบัติเส้นทางหนีไฟและจุดรวมพล

● การคมนาคมขนส่ง

โครงการมีการตรวจสอบสิ่งกีดขวางการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเสมอ และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกตลอดเวลา และมีการตรวจสอบ ป้าย และสัญลักษณ์ต่างๆในการจราจรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ