

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินการ

บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิสพลัส จำกัด ได้ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2567 โครงการ เดอะ วิว โคซี่ บีช เรสซิเดนซ์ ในด้านต่างๆ ได้แก่ ทรัพยากรน้ำ การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล การป้องกันอัคคีภัย ระบายน้ำ และทัศนียภาพ

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3.2-1 และ ตารางที่ 3.2-2

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ วิว โคซี่ บีช เรสซิเดนซ์ (The View)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ◎ ดำเนินการไม่ครบถ้วน)		อ้างอิง รูป/เอกสาร
1.ทรัพยากรน้ำ	-ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจ คุณภาพน้ำทิ้ง	-pH, BOD, SS, Settable Solids, TDS, Sulfide, Total Coliform bacteria, Fecal Colifoam และคลอรีนที่ตกค้างในน้ำ ทิ้ง	-เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	- มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกเดือน	- รูปที่ 3.3.1-1 -เอกสารอ้างอิง 3.4-1
	-ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพ การทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำ เสีย	-ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย	-ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓	- มีการตรวจสอบการทำงานทั่วไปของ ระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน	-รูปที่ 2.3-12 -เอกสารอ้างอิง 2.5-14
	-ตรวจสอบบ่อบำบัด, ท่อระบายน้ำรอบ โครงการ บ่อหนองน้ำ	-ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	-เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	- มีการตรวจสอบบ่อบำบัด, ท่อระบายน้ำ รอบโครงการ, บ่อหนองน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง	-เอกสารอ้างอิง 2.5-1
	-ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ 1.ใส สะอาด ไม่มีเศษใบไม้ในสระว่าย น้ำ 2.ตรวจวัด ค่าเป็นกรด-ด่าง(pH) 3.ตรวจวัดค่าคลอรีนอิสระตกค้าง 4.ตรวจวัดโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Coliform Bacteria) 5.ตรวจวัดแบคทีเรีย Escherichia coli 6.ตรวจวัดแบคทีเรีย Streptococcus aureus 7.ตรวจวัดแบคทีเรีย Pseudomonas aeruginosa	-7.2-8.4 0.6-1.0 mg/l -น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 ml โดยวิธี MPN ในอัตราส่วน 100 ml	-ทุกวัน -ทุกวัน -ทุกวัน	✓	- มีช่างประจำคอยดูแลและตรวจวัด คุณภาพของสระว่ายน้ำทุกวัน	- รูปที่ 3.4-1
			-อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง -อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง -อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง -อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	✓	- มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ทุกเดือน	-รูปที่ 3.3.2-1 -เอกสารอ้างอิง 3.4-2

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ วิว โคซี่ บีช เรสซิเดนซ์ (The View)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✗ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ดำเนินการไม่ครบถ้วน)		อ้างอิง รูป/เอกสาร
2.การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล	-ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวม ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการฝูกร้อน หรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	-ความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอย และสภาพทั่วไป	-เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะ รวม เดือนละ 1 ครั้ง	-รูปที่ 2.3-21
	-ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายใน โครงการ บริเวณที่พักขยะรวมและ ภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่ามีขยะตกค้าง ต้องรีบ ดำเนินการแก้ไขทันที	-ขยะตกค้าง	-สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	- มีการตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างที่ ห้องพักขยะรวม สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-รูปที่ 2.3-21
3.การป้องกันอัคคีภัย	-ตรวจสอบระบบเตือนภัย และป้องกัน อัคคีภัยให้ใช้งานได้ดี	-การใช้งานได้ของ Fire Alarm Bell Manual Station, FHC, ถังดับเพลิงเคมี,ไฟ ส่องสว่างฉุกเฉิน,แผนควบคุมสัญญาณ	-ตรวจสอบตามระยะเวลาที่ ผู้ผลิตแนะนำในแต่ละชนิด อุปกรณ์ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	- มีช่างประจำโครงการตรวจสอบ สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน	-รูปที่ 2.3-28 -เอกสารอ้างอิง 2.5-7
4.การระบายน้ำ	-ตรวจสอบบ่อพัก, ท่อระบายน้ำรอบ โครงการ บ่อหนองน้ำ	-เศษขยะ และตะกอนดิน	-ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓	-ได้ตรวจสอบบ่อพัก, ท่อระบายน้ำ และบ่อหนองน้ำ 6เดือน/1ครั้ง	-เอกสารอ้างอิง 2.5-1
5.ทัศนียภาพ	-ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ ในสวนหย่อมและกระถางต้นไม้ หาก พบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตาย ให้ทำ การบำรุง ดูแล และปลูกซ่อมแซม เพิ่มเติมทันที	-การเติบโตของต้นไม้ -ความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณสวนและ รอบต้นไม้	-เดือนละ 2 ครั้ง -วันละ 1 ครั้ง	✓	- ได้ตรวจสอบการเจริญเติบโตของ ต้นไม้ ในสวนหย่อมและกระถางต้นไม้ เดือนละ 2 ครั้ง	-รูปที่ 2.3-1
	-ทำการตัดแต่งกิ่งไม้โดยควบคุมทั้ง ทรงพุ่ม และความสูงของลำต้นด้วย การตัดแต่งกิ่งไม้ด้านข้างและด้านบน ออก	-ขนาดการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้และความ สูงของต้นไม้	-ปีละ 1 ครั้งในช่วงเดือน พฤศจิกายนถึงกุมภาพันธ์	✓	- ตัดแต่งกิ่งต้นไม้ ปีละ 1 ครั้ง	-รูปที่ 2.3-1

ตารางที่ 3.2-2 รายละเอียดวิธีเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์

รายการตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	-ความเป็นกรด-ด่าง PH -บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) -ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) -ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) -ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) -ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) -แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) -แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	- Electrometric - 5-Day BOD Test, Azide Modification - Dried at 103-105 °C - Imhoff Cone - Dried at 103-105 °C - ZnS Precipitation, Iodometric - MPN Test - MPN Test	ก.ค.-ธ.ค. 2567
2. คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	-Total Coliform Bacteria -Escherichia coli -Staphylococcus aureus -Pseudomonas aeruginosa	- MPN Test - MPN Test - Membrane Filter Technique - Membrane Filter Technique	ก.ค.-ธ.ค. 2567

*ผู้เก็บวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-133-ค-5470

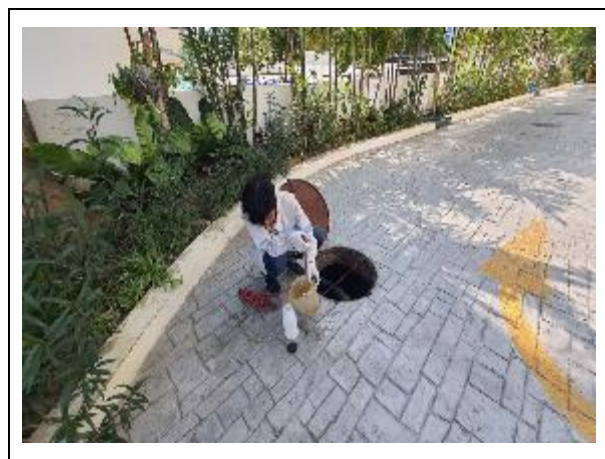
3.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวัด พบว่า

- ค่าความเป็นกรด-ด่าง pH มีค่าระหว่าง 6.5 – 7.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าระหว่าง 8 - 56 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าระหว่าง 10 - 48 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) มีค่าระหว่าง 0.0 - 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) มีค่าระหว่าง 478 - 621 มิลลิกรัมต่อ
- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 0.2 - 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณที เอน เค (TNK) มีค่าเท่ากับ 14.0 – 49.28 มิลลิกรัมต่อลิตร
- คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual Chlorine) มีค่าระหว่าง <0.010 มิลลิกรัมต่อลิตร
- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าระหว่าง 2.0×10^3 - 9.2×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร
- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าระหว่าง 1.7×10^3 - 6.3×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร

เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ทุกพารามิเตอร์ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ค่าความเป็นกรด-ด่าง และ ปริมาณของแข็งละลายน้ำ ตรวจวัดมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) รายละเอียดดังตารางที่ 3.3.1-1 และรูปที่ 3.3.1-1



รูปที่ 3.3.1-1 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3.3.1-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย (ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน	
		5/7/67	5/8/67	7/9/67	11/10/67	6/11/67	10/12/67		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.1	6.6	7.0	7.0	7.0	6.5	5.0-9.0 ^{1/}	-
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	Mg/l	22	56	10	54	49	8	≤30 ^{1/}	≤20 ^{2/}
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	Mg/l	46	48	14	047	44	10	≤50 ^{1/}	-
4. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	Mg/l	0.3	0.2	0.2	0.0	0.2	0.0	≤0.5 ^{1/}	-
5. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	Mg/l	292	478	621	600	523	520	≤500 ^{1/}	-
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	Mg/l	<0.2	0.3	<0.2	<0.2	0.2	ND	≤1.0 ^{1/}	-
7. ปริมาณ (TKN)	Mg/l	26.04	44.24	14.0	49.28	38.92	15.12	≤35 ^{1/}	
8. Residual Chlorine	Mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	ND	-	
9.Total Coliform Bacteria	MNP/100ml	2.0X10 ³	9.4X10 ⁴	9.2X10 ⁴	2.4X10 ³	5.4X10 ³	2.4X10 ²	-	
10 Fecal coliform Bacteria	MNP/100ml	1.7X10 ³	6.3X10 ⁴	5.4x10 ⁴	1.7X10 ²	3.5X10 ²	2.1x10 ²	-	

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ค)
2. ^{2/} รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตามมติคณะกรรมการชำนาญการพิจารณาผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.3.1-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย (พ.ค.62 - ธ.ค.63)

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์								
	pH	BOD ₅ (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Settleable Solids (mg/L)	TDS (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Residual Chlorine	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
11/05/62	7.3	59.0	29.6	0.3	151	1.7	<1	920	-
09/06/62	7.1	26.8	36.2	0.5	158	<1	<1	170	-
04/07/62	7.2	36.0	42.9	0.1	190	2.3	<1	-	-
04/08/62	7.0	44.0	59.4	3.0	59	2.8	<1	-	-
12/09/62	7.3	40.0	54.6	5.5	161	1.9	<1	>160,000	>160,000
07/10/62	6.6	45.0	70.4	1.1	786	1.7	<1	>160,000	92,000
05/11/62	6.7	38.0	28.5	6.5	106	<1	<0.1	920	350
05/12/62	7.2	26.2	30	0.4	200	<1	<0.1	170	110
01/63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07/02/63	7.5	12.0	<10	<0.1	78	<1	53.3	2.0	<1.8
07/03/63	7.0	12.5	10.3	<0.1	80	<1	52.7	<1.8	<1.8
11/04/63	7.0	8.0	11.3	0.2	135	<1	11.0	48	34
11/05/63	6.7	18.5	<10	0.3	250	<1	18.6	350	240
09/06/63	6.7	25.0	20.7	<0.1	321	<1	50.0	920	280
04/07/63	6.7	20.0	38.5	0.3	169	<1	68.0	240	130
04/08/63	6.7	26.0	118	16	118	1.0	103	110	79
12/09/63	7.1	18.0	16.0	<0.1	231	1.0	168	22	17
07/10/63	6.4	20.0	14.0	0.5	287	<1	116	2,400	1,300
05/11/63	6.5	16.0	13.0	0.5	196	<1	65.8	39	33
05/12/63	6.3	18.0	<10	<0.1	145	<1	230	16,000	350
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.3-7.5	8.0-45.0	<10-118	<0.1-0.5	78-321	<1-1.0	11.0-230	<1.1-16,000	<1.8-1,300
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤30	≤40	≤0.5	≤500	≤1.0	-	-	-

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ค)

ตารางที่ 3.3.1-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย (ม.ค..64 - มี.ค.66)

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์									
	pH	BOD ₅ (mg/l)	Total Suspended Solids (mg/l)	Settleable Solids (mg/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TNK (mg/l)	Residual Chlorine	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
29-1-64	6.5	12	1	0.0	286	<0.2	-	<0.010	1.2X10 ²	7.0X1.0
1-2-64	7.5	2	4	0.0	312	<0.2	-	<0.010	<1.8	<1.8
2-3-64	6.4	11	15	0.0	396	<0.2	-	<0.010	1.1X10 ²	7.9X10
1-4-64	6.5	17	24	0.0	313	<0.2	-	0.353	<1.8	<1.8
5-5-64	7.2	20	38	0.2	382	<0.2	-	<0.010	1.2X10 ²	1.1X10 ²
7-6-64	6.2	14	15	0.0	410	<0.2	-	0.041	3.5X10 ²	2.4X10 ³
7-7-64	0.6	15	27	0.0	490	<0.2	-	<0.010	1.7X10 ²	1.3X1.0
5-8-64	7.5	<2	1	0.0	400	<0.2	-	<0.010	<1.8	<1.8
6-9-64	7.2	6	7	0.0	480	<0.2	-	<0.136	4.8X10 ²	4.1X10
4-10-64	6.2	8	12	0.0	303	<0.2	-	0.651	<1.8	<1.8
4-11-64	5.9	8	11	0.0	360	<0.2	-	ND	2.8X10 ²	2.2X10 ²
13-12-64	5.8	8	11	0.0	302	<0.2	-	ND	<1.8	<1.8
9-7-65	7.0	25	85	0.0	276	<0.2	22.68	22.68	2.0X10 ³	1.4X10 ³
5-8-65	6.4	19	24	0.0	314	<0.2	22.68	22.68	2.0X10 ³	9.2X10 ²
9-9-65	6.4	20	30	0.0	304	<0.2	25.48	25.48	4.3X10	2.0
7-10-65	6.5	24	33	0.0	322	<0.2	29.96	29.96	5.4X10 ⁴	3.5X10 ⁴
9-11-65	6.6	12	12	0.0	362	<0.2	14.0	<0.010	1.7X10 ²	1.1X10 ²
19-12-65	6.3	4	17	0.0	516	<0.2	14.0	<0.010	4.3	3.1
21-1-66	7.2	13	10	0.0	396	<0.2	26.88	<0.010	4.6x10	3.3x10
5-2-66	7.1	18	24	0.1	202	<0.2	25.76	<0.010	4.6x10 ²	9.2x10
13-3-66	6.9	28	21	0.1	390	<0.2	-	<0.010	4.3x10	1.1x0 ³

ตารางที่ 3.3.1-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย (เม.ย.66 - ธ.ค.67)

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์									
	pH	BOD ₅ (mg/l)	Total Suspended Solids (mg/l)	Settleable Solids (mg/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TNK (mg/l)	Residual Chlorine	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
6-4-66	6.6	15	28	0.2	362	<0.2	19.04	<0.010	2.1x10 ²	1.7x10
9-5-66	7.1	22	212	30.0	394	0.4	31.92	<0.010	1.4x10 ²	1.1x10 ³
8-6-66	7.2	16	21	0.2	388	<0.2	23.80	<0.010	1.7x10	1.4x10 ³
13/7/66	6.5	18	28	0.4	320	0.2	20.44	<0.010	1.6x10 ⁴	9.2x10 ³
17/8/66	7.2	106	80	5.3	376	0.2	81.76	<0.010	3.5x10 ²	2.4x10 ²
15/9/66	7.2	46	84	2.0	394	1.2	38.08	<0.010	5.4x10 ³	3.5x10 ³
14/10/66	7.2	76	30	0.1	456	0.3	-	<0.010	5.4x10 ³	3.5x10 ³
14/11/66	7.1	61	41	1.0	454	1.2	-	<0.010	4.7x10 ³	4.0x10 ³
16/12/66	7.2	86	48	0.6	468	1.8	-	<0.010	2.8x10 ³	2.2x10 ³
18/1/67	7.3	63	50	0.4	384	1.2	-	<0.010	9.2x10 ³	6.8x10 ³
7/2/67	7.4	24	44	0.3	438	0.4	-	<0.010	9.2x10 ²	3.5x10 ²
8/3/67	7.3	115	48	1.6	456	8.0	-	<0.010	9.2x10 ⁴	5.4x10 ⁴
5/4/67	7.0	79	38	0.4	804	41.44	-	<0.010	3.5x10 ⁴	2.8x10 ⁴
8/5/67	7.0	62	27	0.0	298	1.4	-	<0.010	1.6x10 ³	9.2x10 ²
6/6/67	7.0	34	27	0.1	389	39.20	-	<0.010	1.7x10 ³	6.8x10 ²
5/7/67	7.1	22	46	0.3	292	<0.2	26.04	<0.010	2.0x10 ³	1.7x10 ³
5/8/67	6.6	56	48	0.2	478	0.3	44.24	<0.010	9.4x10 ²	6.3x10 ²
7/9/67	7.0	10	14	0.2	621	<0.2	14.0	<0.010	9.2x10 ⁴	5.4x10 ⁴
11/10/67	7.0	54	47	0.0	600	<0.2	49.28	<0.010	2.4x10 ⁴	1.7x10 ⁴
6/11/67	7.0	49	44	0.2	523	0.2	38.92	<0.010	5.4x10 ³	3.5x10 ³
10/12/67	6.5	8	10	0.0	520	ND	15.12	<0.010	2.4x10 ³	2.1x10 ³

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ เดอะ วิว โคซี่ บีช เรสซิเดนซ์ (The View) ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์									
	pH	BOD ₅ (mg/l)	Total Suspended Solids (mg/l)	Settleable Solids (mg/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TNK (mg/l)	Residual Chlorine	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.5-7.2	18-106	28-84	0.1-5.3	320-468	0.2-2.0	20.44-81.76	-	-	-
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤30	≤40	≤0.5	≤500	≤1.0	-	-	-	-

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ค)

3.3.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ผลการตรวจวัดพบว่า

- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
- Escherichia coli ตรวจไม่พบ
- Staphylococcus aureus ตรวจไม่พบ
- Pseudomonas aeruginosa ตรวจไม่พบ

เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน พบว่า ทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน รายละเอียดดังตารางที่ 3.3.2-1 และรูปที่ 3.3.2-1

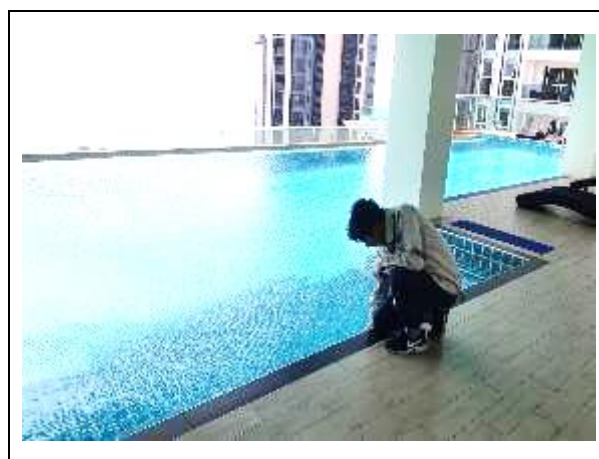
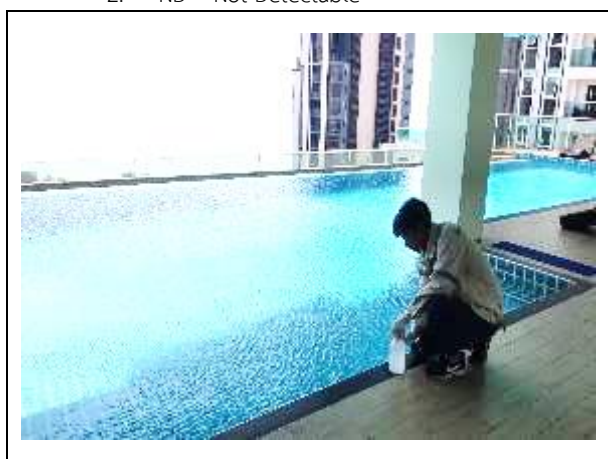
ตารางที่ 3.3.2-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2567)

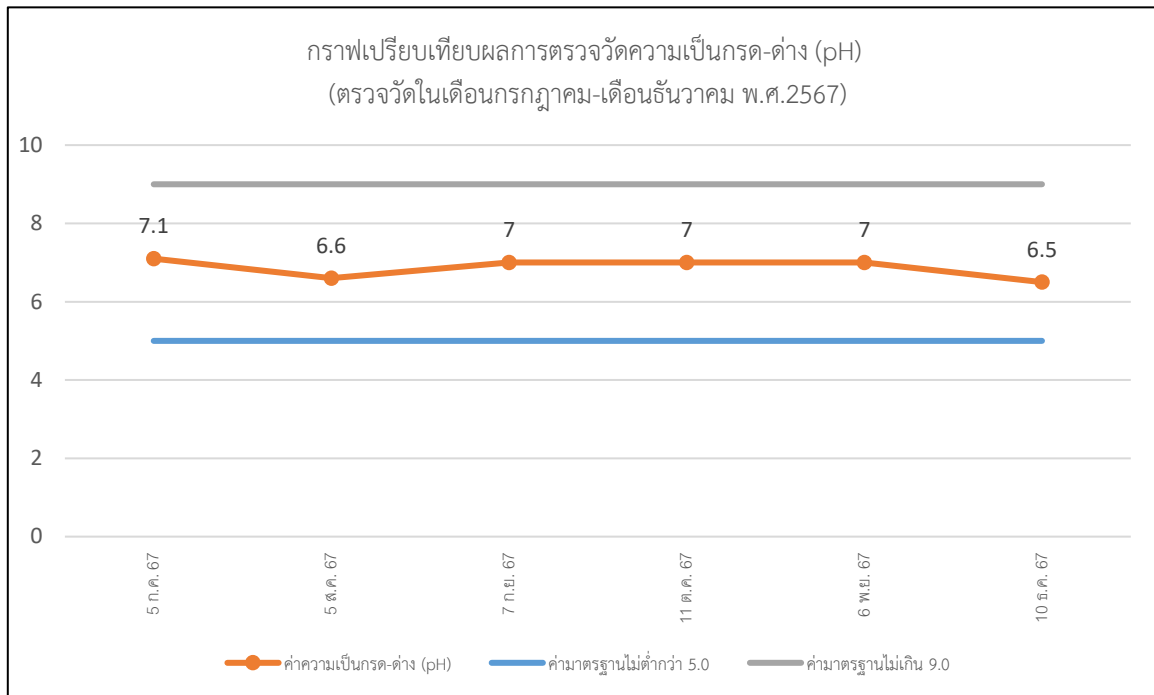
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		5/7/67	5/8/67	7/9/67	11/10/67	6/11/67	10/12/67	
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	≤10
2.Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ
3. Escherichia coli	MPN/100ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ
4. Staphylococcus aureus	MPN/100ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ
5. Pseudomonas aeruginosa	MPN/100ml	<1	<1	<1	<1	<1	<1	ตรวจไม่พบ
6.Appearance	-	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	-

หมายเหตุ : 1. ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

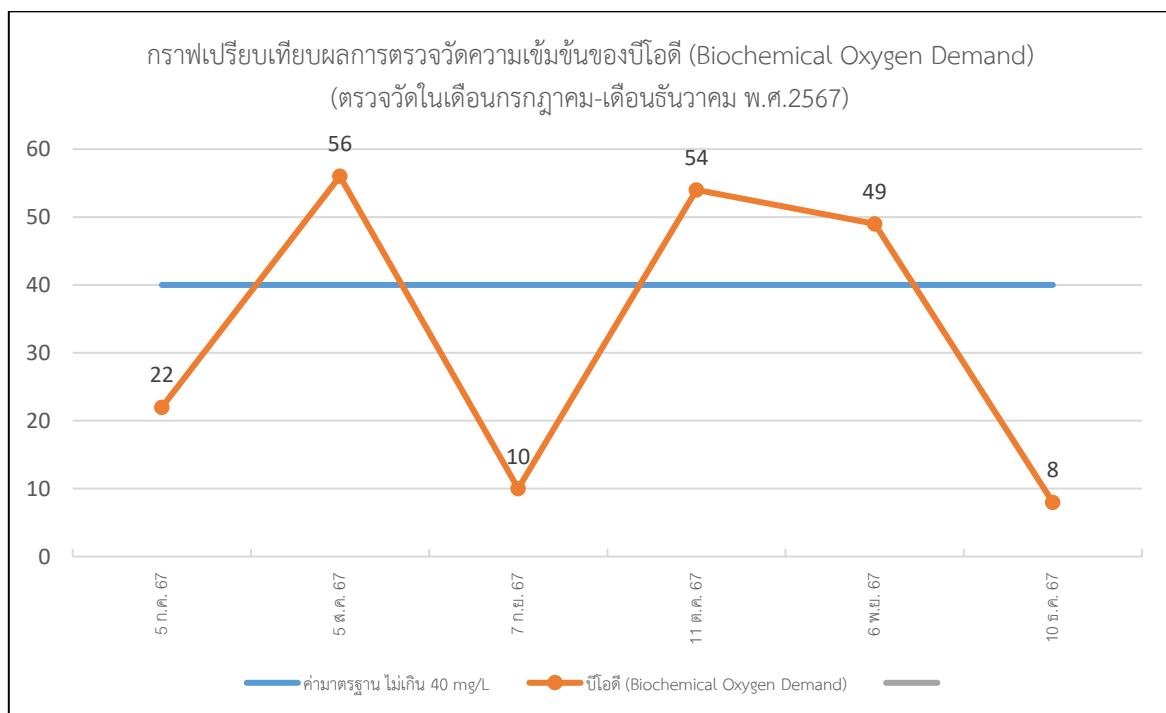
2. ND = Not Detectable



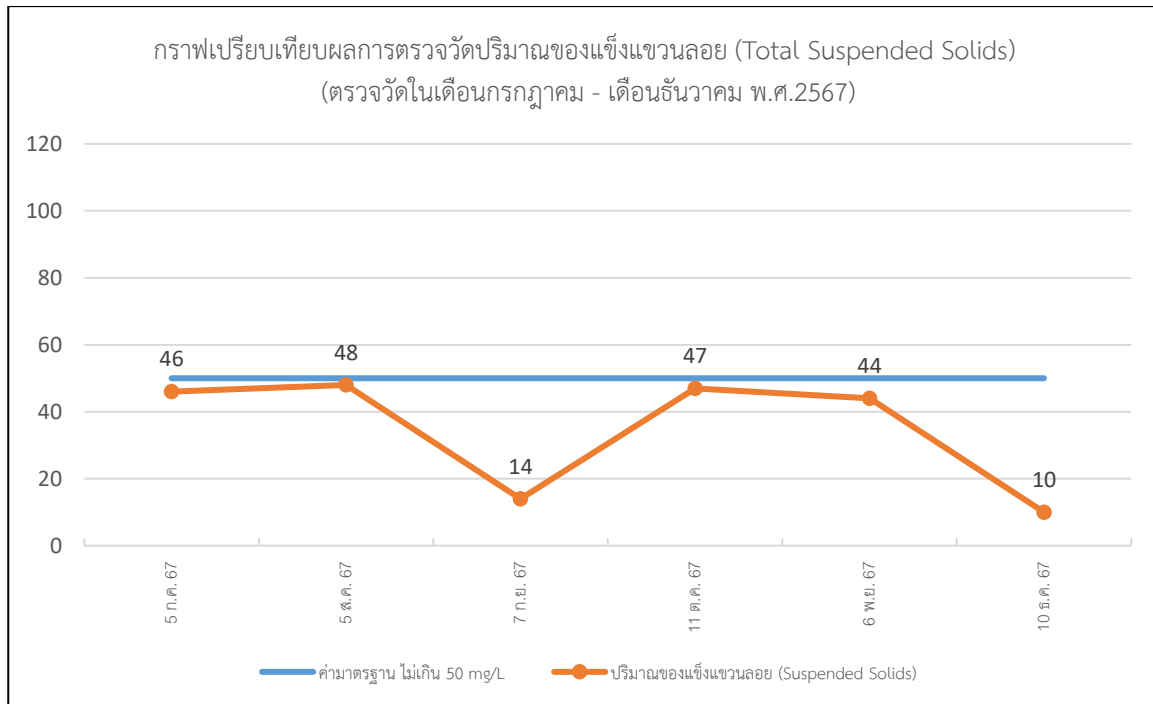
รูปที่ 3.3.2-1 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ



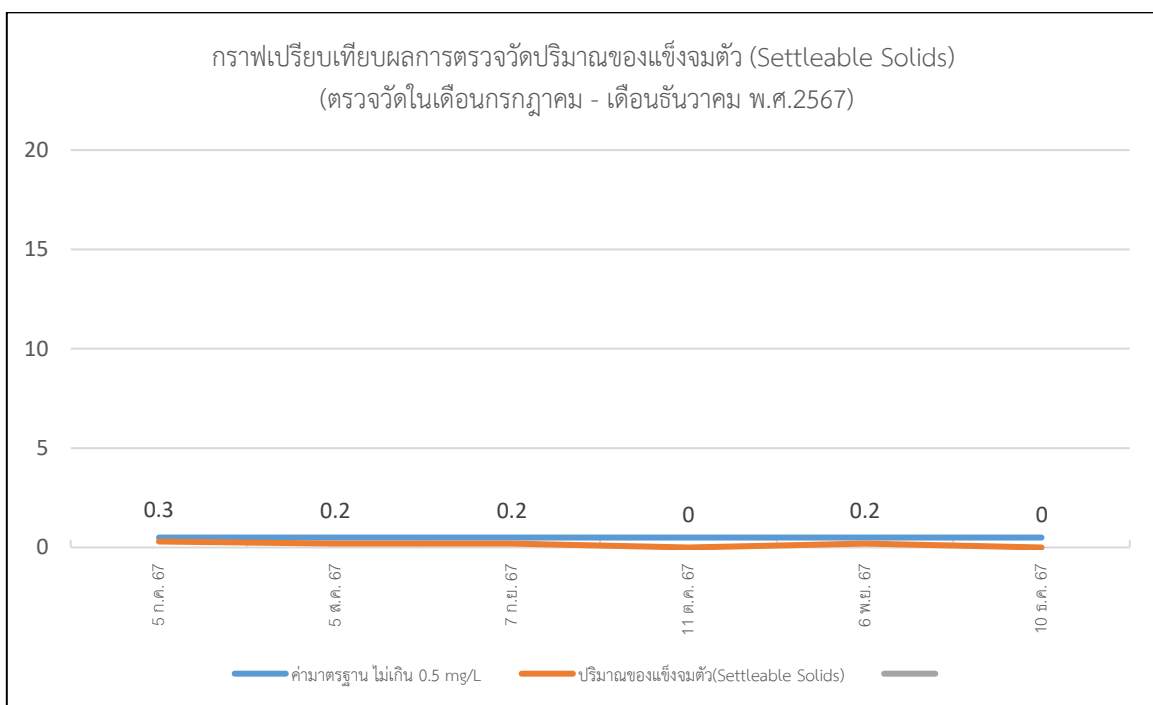
รูปที่ 3.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2567)



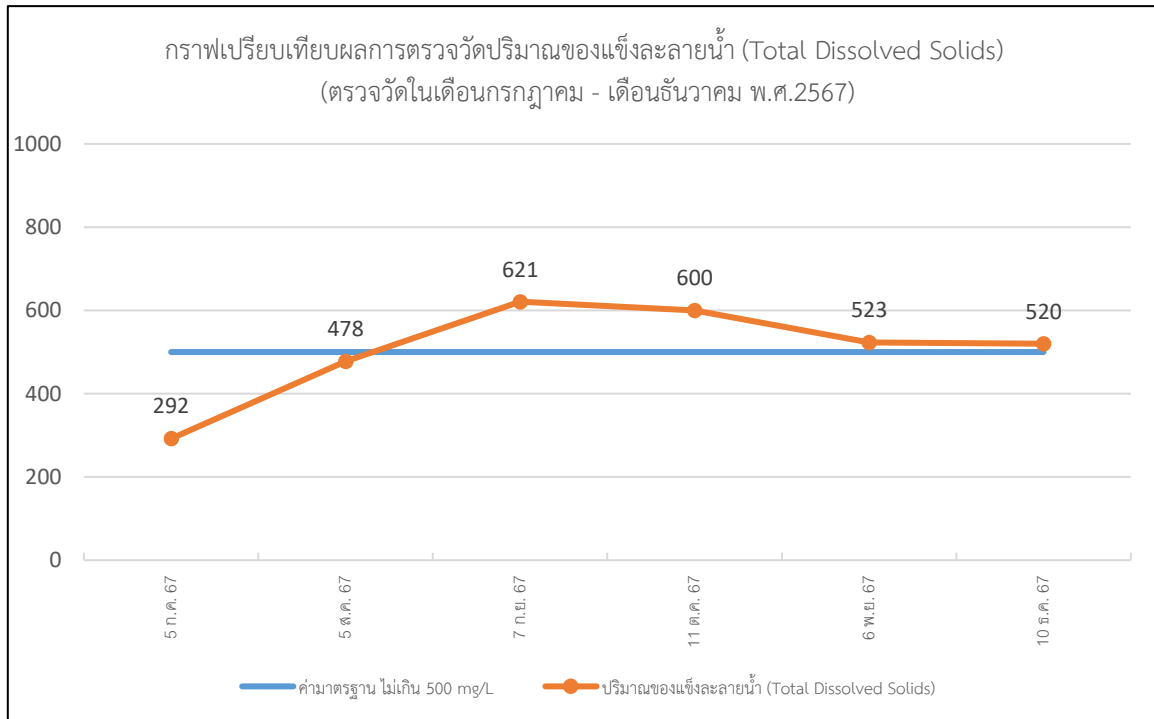
รูปที่ 3.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2567)



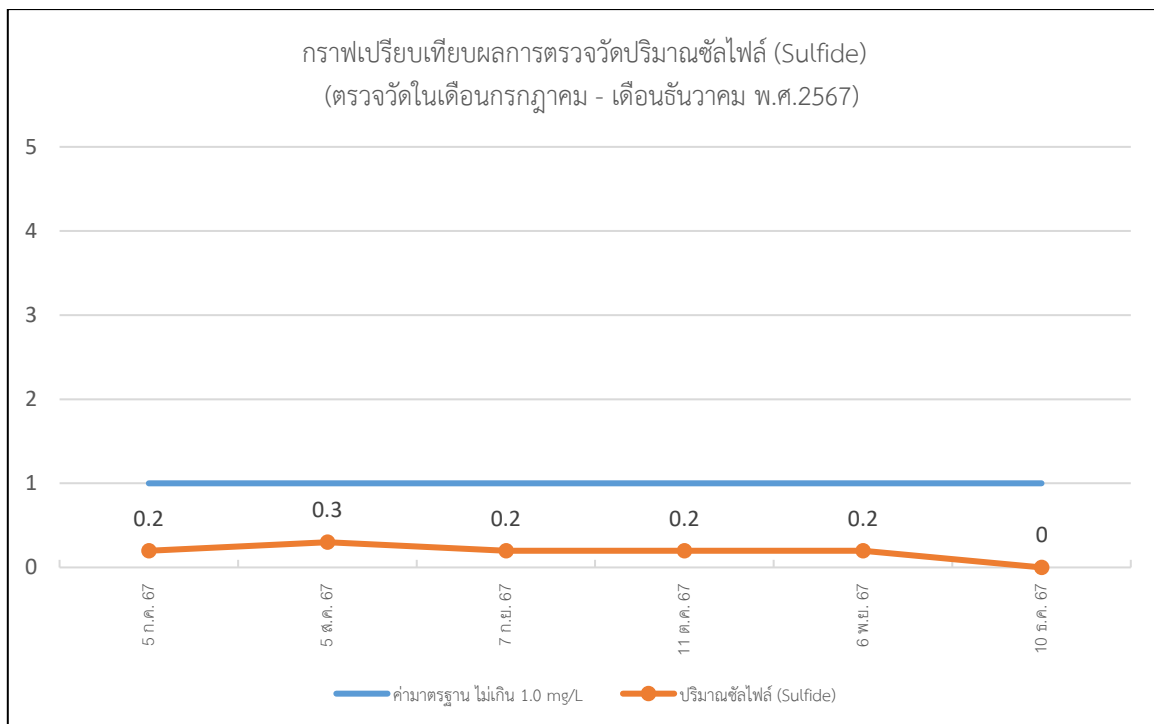
รูปที่ 3.3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2567)



รูปที่ 3.3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2567)



รูปที่ 3.3-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2567)



รูปที่ 3.3-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2567)

3.4 เอกสารอ้างอิง

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.มโนภิรมย์ อ.ปทุมวัน จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Paktret Nonthaburi 11120 Tel:02-9246778, 02-5941120, 086-0838025 Fax:02-9246778		
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะวิว โคซี่ บีช Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 กรกฎาคม 2567 Sampling Date		ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-ก-0013 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 กรกฎาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 13 กรกฎาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 050724/00782/1 เลขที่ตัวอย่าง : S26542 Analysis No. Sample No.		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result บ่งชี้ตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	Std.* อาคารประเภท ค
pH	-	Electrometric	7.1	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	292	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	46	≤50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	22	≤40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro-Kjeldahl	26.04	-
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- " ** " หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 210 mg/l




 (Mr. Mapari Awaekuechi)
 Laboratory Manager
 ว-133-ก-0003

Reported results refer to submitted sample only.
 Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03:Re00

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ป่าโมกข์ จ.อ่างทอง 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-i Tha Pakkret Nonthaburi 11120 T: 02-9246778, 02-5945120, 086-0838025 Fax: 02-9246778		
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT				
page 1/3-2				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม เดอะวิว โคซี่ บีช Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 กรกฎาคม 2567 Sampling Date		วันที่รับตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 กรกฎาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 13 กรกฎาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 050724/00782/2 เลขที่ตัวอย่าง : S26542 Analysis No. Sample No.		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	Std.* อากรประเภท ค
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	0.3	≤0.5
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	<0.010	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.0 x 10 ²	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.7 x 10 ²	-
หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548				
  (Mr. Mapari Awackuechi) Laboratory Manager				
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.				

FM-LB-03;Re00

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ป่าโมกข์ จ.อ่างทอง 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-i Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 088-0838025 Fax.02-9246928		
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT				
page 1/3-1				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะวิว โคซี่ บีช Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 สิงหาคม 2567 Sampling Date		ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-0-0013 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 สิงหาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 14 สิงหาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 070824/00511/1 เลขที่ตัวอย่าง : S29266 Analysis No. Sample No.		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	Std.* ขีดมาตรฐาน
pH	-	Electrometric	6.6	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105 °C	478	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	48	≤50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	56	≤40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.3	≤1.0
TKN	mg/l	Macro-Kjeldahl	44.24	-
หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 2. " ** " หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 210 mg/l				
 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager ว-133-0-0003				
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.				

FM-LB-03;Re00

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

	บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.	47/91-93 ม.3 ต.ท่าบ่อ อ.บ้านกรวด จ.นครราชสีมา 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-boe Pakkret Nonthaburi 11120 Tel:02-9246778, 02-5943120, 086-0839275 Fax: 02-9246778		
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT				
page 1/3-2				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะวิว โคซี่ บีช Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 สิงหาคม 2567 Sampling Date	วันที่รับตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 สิงหาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 14 สิงหาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 070824/00511/2 เลขที่ตัวอย่าง : S29266 Analysis No. Sample No.			
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result ข้อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	Std.* อาคารประเภท ก
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	0.2	≤0.5
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	<0.010	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	9.4 x 10 ⁴	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	6.3 x 10 ⁴	-
หมายเหตุ 1. " + " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548				
  (Mr. Mapari Awackuechi) Laboratory Manager				
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.				

FM-LB-03;Re00

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

SLECCO บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ป่าโมก จ.อ่างทอง 11120 47/91-93 Moo 3 Than-i-Pakkret Northaburi 11120 Tel:02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax:02-9246778																																				
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT																																						
page 1/3-1																																						
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะวิว โคซี่ บีช Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กันยายน 2567 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี อินทวิ 7-133-0-0013 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 7 กันยายน 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 กันยายน 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 14 กันยายน 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 070924/00686/1 เลขที่ตัวอย่าง : S32293 Analysis No. Sample No.																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ parameters</th> <th>หน่วย units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th>ผล/Result ข้อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง</th> <th>Std.* อาคารประเภท ก</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td>7.0</td> <td>5.5 - 9.0</td> </tr> <tr> <td>TDS**</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 103-105°C</td> <td>621</td> <td>≤1,300</td> </tr> <tr> <td>TSS</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 103-105°C</td> <td>14</td> <td>≤50</td> </tr> <tr> <td>BOD</td> <td>mg/l</td> <td>5-Day BOD Test, Azide Modification</td> <td>10</td> <td>≤40</td> </tr> <tr> <td>Sulfide</td> <td>mg/l</td> <td>ZnS Precipitation, Iodometric</td> <td><0.2</td> <td>≤1.0</td> </tr> <tr> <td>TKN</td> <td>mg/l</td> <td>Macro-Kjeldahl</td> <td>14.00</td> <td>≤40</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result ข้อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	Std.* อาคารประเภท ก	pH	-	Electrometric	7.0	5.5 - 9.0	TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	621	≤1,300	TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	14	≤50	BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	10	≤40	Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0	TKN	mg/l	Macro-Kjeldahl	14.00	≤40	หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. " ** " หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายไนเตรตตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 210 mg/l		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result ข้อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	Std.* อาคารประเภท ก																																		
pH	-	Electrometric	7.0	5.5 - 9.0																																		
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	621	≤1,300																																		
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	14	≤50																																		
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	10	≤40																																		
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0																																		
TKN	mg/l	Macro-Kjeldahl	14.00	≤40																																		
 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager 7-133-0-0003																																						
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.																																						

FM-LR-03;Rev0

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Thua-t Pakkret Nonthaburi 11120 Tel:02-9246778, 02-5545320, 086-0838025 Fax:02-9246778																					
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT																							
page 1/3-2																							
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address : จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะวิว โคซี่ บีช Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กันยายน 2567 Sampling Date	วันที่รับตัวอย่าง : 7 กันยายน 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 กันยายน 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 14 กันยายน 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 070924/00686/2 เลขที่ตัวอย่าง : S32293 Analysis No. Sample No.																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ parameters</th> <th>หน่วย units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th>ผล/Result ข้อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง</th> <th>Std.* อาคารประเภท ก</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Settleable Solids</td> <td>ml/lhr</td> <td>Imhoff Cone</td> <td>0.2</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Residual Chlorine</td> <td>mg/l</td> <td>DPD Colorimetric</td> <td><0.010</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Appearance</td> <td>-</td> <td>Physical Test</td> <td>ใสมีตะกอนเล็กน้อย</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result ข้อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	Std.* อาคารประเภท ก	Settleable Solids	ml/lhr	Imhoff Cone	0.2	-	Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	<0.010	-	Appearance	-	Physical Test	ใสมีตะกอนเล็กน้อย	-			
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result ข้อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	Std.* อาคารประเภท ก																			
Settleable Solids	ml/lhr	Imhoff Cone	0.2	-																			
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	<0.010	-																			
Appearance	-	Physical Test	ใสมีตะกอนเล็กน้อย	-																			
หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567																							
 (Mr. Mapari Awackuechi) Laboratory Manager																							
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.																							
FM-LB-03;Re00																							

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ป่าโมกข์ จ.อ่างทอง 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-i Pakkret Nonthaburi 11120
Tel:02-4246778, 02-9443320, 080-0838025 Fax:02-4246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

ที่อยู่ : จังหวัดชลบุรี 20150

Address : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม เดอะวิว โคซี่ บีช

สถานที่เก็บตัวอย่าง : Wastewater

Sampling Site : Wastewater

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type : 11 ตุลาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทรี จันทร์ 2-133-0-0013

Sampling by : วันที่รับตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2567

Received Date : วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 ตุลาคม 2567

Analysis Date : วันที่รายงานผล : 19 ตุลาคม 2567

Reported Date : เลขที่วิเคราะห์ : 121024/01034/1 เลขที่ตัวอย่าง : S36102

Analysis No. : Sample No. :

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	อาคารประเภท ค
pH	-	Electrometric	7.0	5.5 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 180 °C	600	≤1,300
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	47	≤50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	54	≤40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro-Kjeldahl	49.28	≤40

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567



(Mr. Mapuri Awackuechi)
Laboratory Manager
2-133-0-0003

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

SLECCO บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-9943320, 086-0838025 Fax.02-9246778																											
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT																													
page 1/3-2																													
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address : จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะวิว โคซี่ บีช Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567 Sampling Date	วันที่รับตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 ตุลาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 19 ตุลาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 121024/01034/1 เลขที่ตัวอย่าง : S36102 Analysis No. Sample No.																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ parameters</th> <th>หน่วย units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th>ผล/Result ข้อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง</th> <th>Std.* ค่าการประเภท ก</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Settleable Solids</td> <td>ml/l/hr</td> <td>Imhoff Cone</td> <td>0.0</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Residual Chlorine</td> <td>mg/l</td> <td>DPD Colorimetric</td> <td><0.010</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Total Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td>2.4×10^3</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Fecal Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td>1.7×10^3</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result ข้อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง	Std.* ค่าการประเภท ก	Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	-	Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	<0.010	-	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.4×10^3	-	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.7×10^3	-	หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567			
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result ข้อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง	Std.* ค่าการประเภท ก																									
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	-																									
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	<0.010	-																									
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.4×10^3	-																									
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.7×10^3	-																									
 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager																													
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.																													

FM-LB-03;Re00

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ป่าโมก จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Muu 3 Tha-It Pakkret Nonthaburi 11120 Tel:02-9246778, 02-9943320, 086-1838025 Fax:02-9246778																																									
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT																																											
page: 1/3-1																																											
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address : จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะวิว โคซี่ บีช Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤศจิกายน 2567 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทร์วิ 7-133-จ-0013 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤศจิกายน 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 พฤศจิกายน 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 061124/00570/1 เลขที่ตัวอย่าง : S38729 Analysis No. Sample No.																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ parameters</th> <th>หน่วย units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th>ผล/Result บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง</th> <th>Std.* อาการประเภท ก</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td>7.0</td> <td>5.5 - 9.0</td> </tr> <tr> <td>TDS</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 180° C</td> <td>523</td> <td>≤1,300</td> </tr> <tr> <td>TSS</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 103-105° C</td> <td>44</td> <td>≤50</td> </tr> <tr> <td>BOD</td> <td>mg/l</td> <td>5-Day BOD Test,Azide Modification</td> <td>49</td> <td>≤40</td> </tr> <tr> <td>Sulfide</td> <td>mg/l</td> <td>ZnS Precipitation, Iodometric</td> <td>0.2</td> <td>≤1.0</td> </tr> <tr> <td>TKN</td> <td>mg/l</td> <td>Macro-Kjeldahl</td> <td>38.92</td> <td>≤40</td> </tr> <tr> <td>Oil & Grease</td> <td>mg/l</td> <td>Liquid-Liquid, partition-Gravimetric</td> <td><5</td> <td>≤20</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง	Std.* อาการประเภท ก	pH	-	Electrometric	7.0	5.5 - 9.0	TDS	mg/l	Dried at 180° C	523	≤1,300	TSS	mg/l	Dried at 103-105° C	44	≤50	BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	49	≤40	Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.2	≤1.0	TKN	mg/l	Macro-Kjeldahl	38.92	≤40	Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20			
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง	Std.* อาการประเภท ก																																							
pH	-	Electrometric	7.0	5.5 - 9.0																																							
TDS	mg/l	Dried at 180° C	523	≤1,300																																							
TSS	mg/l	Dried at 103-105° C	44	≤50																																							
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	49	≤40																																							
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.2	≤1.0																																							
TKN	mg/l	Macro-Kjeldahl	38.92	≤40																																							
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20																																							
หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567																																											
 (Mr. Mapari Awackuechi) Laboratory Manager 7-133-จ-0003 																																											
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.																																											
FM-LB-03;Re00																																											

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทั้ง (ต่อ)

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ป่าโมกวิเศษ จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-ai Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778 02-9443100 086-0838012 Fax 02-9246778																										
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT																												
page 1/3-2																												
ผู้ส่งวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง : จังหวัดชลบุรี 20150 : นิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะวิว โคซี่ บีช : Wastewater : 6 พฤศจิกายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่รายงานผล Reported Date เลขที่วิเคราะห์ Analysis No.	: 6 พฤศจิกายน 2567 : 6 - 12 พฤศจิกายน 2567 : 13 พฤศจิกายน 2567 : 061124/00570/2 เลขที่ตัวอย่าง : S38729 Sample No.																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ parameters</th> <th>หน่วย units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th>NR/Result ข้อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง</th> <th>Std.* อาคารประเภท ก</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Settleable Solids</td> <td>ml/l/hr</td> <td>Imhoff Cone</td> <td>0.2</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Residual Chlorine</td> <td>mg/l</td> <td>DPD Colorimetric</td> <td><0.010</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Total Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td>5.4 x 10³</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Fecal Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td>3.5 x 10³</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	NR/Result ข้อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	Std.* อาคารประเภท ก	Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.2	-	Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	<0.010	-	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	5.4 x 10 ³	-	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	3.5 x 10 ³	-	หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	NR/Result ข้อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	Std.* อาคารประเภท ก																								
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.2	-																								
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	<0.010	-																								
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	5.4 x 10 ³	-																								
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	3.5 x 10 ³	-																								
 (Mr. Mapari Awaekuechl) Laboratory Manager Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.																												

FM-LB-03;Re00

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 Moo 3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tambon Pakkret Nonthaburi 11120
Tel:02-94246774, 02-5943320, 086-0638025 Fax:02-94246774

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client :

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address : จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะวิว โคชี บีช

Sampling Site :

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type :

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 ธันวาคม 2567

Sampling Date :

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลวี จันทวี ว-133-ก-0013

Sampling by :

วันที่รับตัวอย่าง : 10 ธันวาคม 2567

Received Date :

วันที่วิเคราะห์ : 10 - 16 ธันวาคม 2567

Analysis Date :

วันที่รายงานผล : 17 ธันวาคม 2567

Reported Date :

เลขที่วิเคราะห์ : 101224/00679/1 เลขที่ตัวอย่าง : S41628

Analysis No. : **Sample No. :**

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽¹⁾	ค่า/Result ป้อนตรวจคุณภาพน้ำทั้ง	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
pH	-	Electrometric	6.5	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	520	≤1,300
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	10	≤50
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	8	≤40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	ND	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	15.12	≤40
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20

หมายเหตุ

- ⁽¹⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- ⁽²⁾ APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed, Washington, DC: APHA, 2023
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager
ว-133-ก-0003

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทั้ง (ต่อ)

SLECCO	บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.	47/91-93 หมู่ 3 ต.ลำไทร อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tambon Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-9453320, 080-4853829 Fax. 02-9246778		
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT				
page 1/3-2				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท กอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address : จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะวิว โคซี่ บีช Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 ธันวาคม 2567 Sampling Date	วันที่รับตัวอย่าง : 10 ธันวาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 10 - 16 ธันวาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 17 ธันวาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 101224/00679/2 เลขที่ตัวอย่าง : S41628 Analysis No. Sample No.			
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Result ไม่ตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	Std. ⁽¹⁾ มาตรฐาน
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	0.0	-
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	ND	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.4×10^3	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.1×10^3	-
หมายเหตุ 1. ⁽¹⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. ⁽²⁾ APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023 3. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ				
 (Mr. Mapari Awackuechi) Laboratory Manager				
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.				

FM-LB-03;Rev00

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

3.4-2 ใบรายงานคุณภาพสระว่ายน้ำ

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD. 47/91-93 หมู่ 5 ต.ท่าอิฐ อ.ป่าโมกข์ จ.อ่างทอง 11120 47/91-93 Moo 5 Thant Pakkret Nonthaburi 11120 Tel: 02-9246178, 02-5653120 Fax: 02-9246178				
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT				
page 2/3-1				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมเดอะวิว โคซี่ บีช Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 กรกฎาคม 2567 Sampling Date	วันที่รับตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 กรกฎาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 13 กรกฎาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 050724/00783 เลขที่ตัวอย่าง : S23412 Analysis No. Sample No.			
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result สระว่ายน้ำ	Std.*
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	-
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
หมายเหตุ 1. "±" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทางสาธารณสุข 2. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ 3. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method				
  (Mr. Mapuri Awackuechi) Laboratory Manager				
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.				

FM-LB-03:Re00

3.4-2 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพสระว่ายน้ำ

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Thua-i Pakkret Nonthaburi 11120 Tel:02-9246778, 02-5943320, 086-0534025 Fax:02-9246778		
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT				
page 2/3-1				
ผู้รับวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อ.บางละมุง Address : จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะวิว โคซี่ บีช Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 สิงหาคม 2567 Sampling Date		วันที่รับตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 สิงหาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 14 สิงหาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 070824/00512 เลขที่ตัวอย่าง : S29267 Analysis No. Sample No.		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	NR/Result สระว่ายน้ำ	Std.*
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	-
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	-
หมายเหตุ 1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการอาหารและยา ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ที่กำหนดเดียวกัน 2. ND - (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ 3. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method				
  (Mr. Mapari Awackuechi) Laboratory Manager				
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.				
FM-LB-03;Rev00				

3.4-2 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพสระว่ายน้ำ (ต่อ)

SLECCO บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.แม่ฉิม อ.ป่าก่อดิน จ.มหาสารคาม 11120 47/91-93 Moo 3 Than-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-4246778, 02-5943320, 086-6838025 Fax.02-4246778																																				
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT																																						
page 2/3-1																																						
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address : จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะวิว โคซี่ บีช Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กันยายน 2567 Sampling Date	วันที่รับตัวอย่าง : 7 กันยายน 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 กันยายน 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 14 กันยายน 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 070924/00687 เลขที่ตัวอย่าง : S32294 Analysis No. Sample No.																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ parameters</th> <th>หน่วย units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th>ผล/Result สระว่ายน้ำ</th> <th>Std.*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td><1.8</td> <td>< 10</td> </tr> <tr> <td>Fecal Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td><1.8</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>E.coli</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td>ND</td> <td>ตรวจไม่พบ</td> </tr> <tr> <td>Staphylococcus Aureus</td> <td>CFU/ml</td> <td>Membrane Filter Technique</td> <td>ND</td> <td>ตรวจไม่พบ</td> </tr> <tr> <td>Pseudomonas aeruginosa</td> <td>CFU/ml</td> <td>Membrane Filter Technique</td> <td>ND</td> <td>ตรวจไม่พบ</td> </tr> <tr> <td>Appearance</td> <td>-</td> <td>Physical Test</td> <td>ใส</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result สระว่ายน้ำ	Std.*	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	-	E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ	Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ	Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ	Appearance	-	Physical Test	ใส	-	หมายเหตุ 1. "-" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในแหล่งเดียวกัน 2. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ 3. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result สระว่ายน้ำ	Std.*																																		
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10																																		
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	-																																		
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ																																		
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ																																		
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ																																		
Appearance	-	Physical Test	ใส	-																																		
 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager																																						
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.																																						

FM-LB-03;Re00

3.4-2 ใบบางงานผลการตรวจคุณภาพสระว่ายน้ำ (ต่อ)

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ป่าโมก จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 089-0838025 Fax.02-9246778																															
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT																																	
page 2/3-1																																	
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address : จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะวิว โคซี่ บีช Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567 Sampling Date	วันที่รับตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 ตุลาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 19 ตุลาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : I21024/01035 เลขที่ตัวอย่าง : S36103 Analysis No. Sample No.																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ parameters</th> <th>หน่วย units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th>ผล/Result สระว่ายน้ำ</th> <th>Std.*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td><1.8</td> <td>< 10</td> </tr> <tr> <td>Fecal Coliform Bacteria</td> <td>CFU/100ml</td> <td>Membrane Filter Technique</td> <td>ND</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>E.coli</td> <td>CFU/ml</td> <td>Pour Plate</td> <td>ND</td> <td>ตรวจไม่พบ</td> </tr> <tr> <td>Staphylococcus Aureus</td> <td>CFU/ml</td> <td>Membrane Filter Technique</td> <td>ND</td> <td>ตรวจไม่พบ</td> </tr> <tr> <td>Pseudomonas aeruginosa</td> <td>CFU/ml</td> <td>Membrane Filter Technique</td> <td>ND</td> <td>ตรวจไม่พบ</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result สระว่ายน้ำ	Std.*	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10	Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	-	E.coli	CFU/ml	Pour Plate	ND	ตรวจไม่พบ	Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ	Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ	หมายเหตุ 1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการมาตรฐานสุขภาพ ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทางนันทนาการ 2. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ 3. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result สระว่ายน้ำ	Std.*																													
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10																													
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	-																													
E.coli	CFU/ml	Pour Plate	ND	ตรวจไม่พบ																													
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ																													
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ																													
  (Mr. Mapari Awaekuechl) Laboratory Manager																																	
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.																																	

FM-LB-03:Ref

3.4-2 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพสระว่ายน้ำ (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 หมู่ 3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tho-It Pakkret Nonthaburi 11120
Tel:02-9246778, 02-5943325, 086-0838025 Fax:02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address

จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม เดอะวิว โคซี่ บีช

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤศจิกายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤศจิกายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 พฤศจิกายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 061124/00571 **เลขที่ตัวอย่าง :** S38730

Analysis No. **Sample No.**

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำ	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	-
E.coli	CFU/ml	Pour Plate	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. "x" หมายถึงเกินมาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในด้านอนามัย

2. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

3. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



(Mr. Mapuri Awackuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Rev00

3.4-2 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพสระว่ายน้ำ (ต่อ)

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.วัดใหญ่ อ.บ้านไร่ จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Thua Pakket, Nonthaburi 11120 Tel:02-9246778, 02-9943320, 096-0818025 Fax:02-9246778																															
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT																																	
page 2/3-1																																	
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address : จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะวิว โคซี่ บีช Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 ธันวาคม 2567 Sampling Date	วันที่รับตัวอย่าง : 10 ธันวาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 10 - 16 ธันวาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 17 ธันวาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 101224/00680 เลขที่ตัวอย่าง : S41629 Analysis No. Sample No.																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ Parameters</th> <th>หน่วย Units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾</th> <th>ผล/Result น้ำสระว่ายน้ำ</th> <th>Std. ⁽¹⁾</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td><1.8</td> <td>< 10</td> </tr> <tr> <td>Fecal Coliform Bacteria</td> <td>CFU/100ml</td> <td>Membrane Filter Technique</td> <td>ND</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Escherichia coli</td> <td>CFU/100ml</td> <td>Membrane Filter Technique</td> <td>ND</td> <td>ตรวจไม่พบ</td> </tr> <tr> <td>Staphylococcus Aureus</td> <td>CFU/ml</td> <td>Membrane Filter Technique</td> <td>ND</td> <td>ตรวจไม่พบ</td> </tr> <tr> <td>Pseudomonas aeruginosa</td> <td>CFU/ml</td> <td>Membrane Filter Technique</td> <td>ND</td> <td>ตรวจไม่พบ</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Result น้ำสระว่ายน้ำ	Std. ⁽¹⁾	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10	Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	-	Escherichia coli	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ	Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ	Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ	หมายเหตุ 1. " ⁽¹⁾ " หมายถึงค่ามาตรฐานตามที่แนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในที่นองเดียวกัน 2. " ⁽²⁾ " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023 3. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ 4. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023		
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Result น้ำสระว่ายน้ำ	Std. ⁽¹⁾																													
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10																													
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	-																													
Escherichia coli	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ																													
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ																													
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ																													
  (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager																																	
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.																																	

FM-LB-03;Rev00

3.4-2 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพสระว่ายน้ำ (ต่อ)