
การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินการ

บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิสพลัส จำกัด ได้ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ในระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566 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
	-ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพ การทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำ เสีย	-ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย	-ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓	- มีการตรวจสอบการทำงานทั่วไปของ ระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน	-รูปที่ 2.3-12
	-ตรวจสอบบ่อบำบัด, ท่อระบายน้ำรอบ โครงการ บ่อหนองน้ำ	-ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	-เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	- มีการตรวจสอบบ่อบำบัด, ท่อระบายน้ำ รอบโครงการ, บ่อหนองน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง	-
	-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 -อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง -อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง -อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง -อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	✓ ✓	- มีช่างประจำคอยดูแลและตรวจวัด คุณภาพของสระว่ายน้ำทุกวัน - มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ทุกเดือน	- รูปที่ 3.4-1 -รูปที่ 3.3.2-1

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 เอกสารอ้างอิง
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
4.การระบายน้ำ	-ตรวจสอบบ่อพัก, ท่อระบายน้ำรอบ โครงการ บ่อหนองน้ำ	-เศษขยะ และตะกอนดิน	-ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓	-ได้ตรวจสอบบ่อพัก, ท่อระบายน้ำ และบ่อหนองน้ำ 6เดือน/1ครั้ง	-
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	ม.ค.-มิ.ย. 2566
2. คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	-Total Coliform Bacteria -Escherichia coli -Staphylococcus aureus -Pseudomonas aeruginosa	- MPN Test - MPN Test - Membrane Filter Technique - Membrane Filter Technique	ม.ค.-มิ.ย. 2566

*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 6.6-7.2 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าระหว่าง 13-28 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าระหว่าง 10-212 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) มีค่าระหว่าง 0.0-30.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) มีค่าระหว่าง 202-396 มิลลิกรัมต่อ
- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 0.2-0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณที เอน เค (TNK) มีค่าเท่ากับ 19.04-31.92 มิลลิกรัมต่อลิตร
- คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual Chlorine) มีค่าระหว่าง 0.020-2.945 มิลลิกรัมต่อลิตร
- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าระหว่าง 2.0×10^3 -4.3 เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร
- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าระหว่าง 71.4×10^3 -3.1 เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร

เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ปริมาณบีโอดี และ ปริมาณของแข็งจมตัว มีเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนพารามิเตอร์อื่นๆ 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 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย (ตรวจวัดในเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน	
		28/1/66	5/2/66	13/3/66	6/4/66	9/5/66	8/6/66		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.2	7.1	6.9	6.6	7.1	7.2	5.0-9.0 ^{1/}	-
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	Mg/l	13	18	28	15	22	16	≤30 ^{1/}	≤20 ^{2/}
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	Mg/l	10	24	21	28	212	21	≤50 ^{1/}	-
4. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	Mg/l	0.0	0.1	1.0	0.2	30.0	0.2	≤0.5 ^{1/}	-
5. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	Mg/l	396	202	390	362	394	388	≤500 ^{1/}	-
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	Mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.4	<0.2	≤1.0 ^{1/}	-
7. ปริมาณ (TKN)	Mg/l	26.88	25.76	-	19.04	31.92	23.80	≤35 ^{1/}	
8. Residual Chlorine	Mg/l	0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	-	
9.Total Coliform Bacteria	MNP/100ml	4.6X10	4.6X10 ²	4.3X10	2.1X10	1.4X10 ²	1.7X10 ²	-	
10 Fecal coliform Bacteria	MNP/100ml	3.3X10	9.2X10	1.1x10 ³	1.7X10	1.1X10. ²	1.4X10 ²	-	

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

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 - มิ.ย.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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ เดอะ วิว โคซี่ บีช เรสซิเดนซ์ (The View) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ.2566

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
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์	วันที่เก็บตัวอย่าง
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
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.3-7.5	8.0-45.0	<10-118	<0.1-0.5	78-321	<1-1.0	11.0-230	-	-	≤35
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

(ตรวจวัดในเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566)

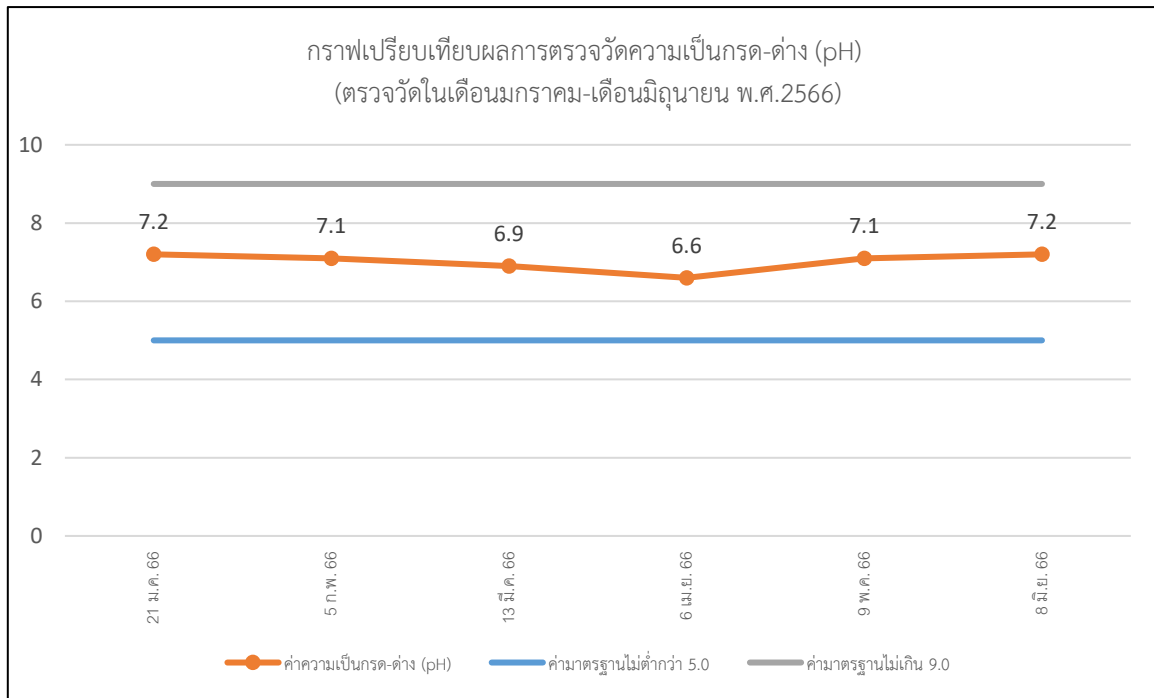
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		28/1/66	5/2/66	13/3/66	6/4/66	9/5/66	8/6/66	
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	≤10
2.Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ
3. Escherichia 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/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

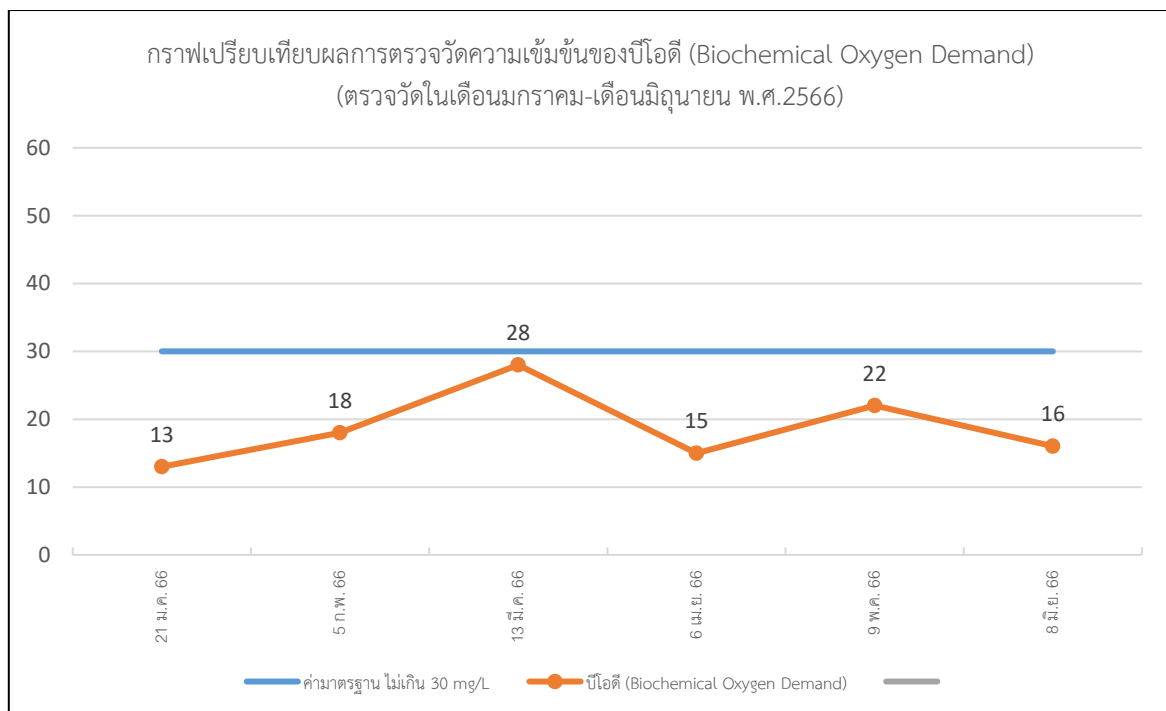
2. ND = Not Detectable



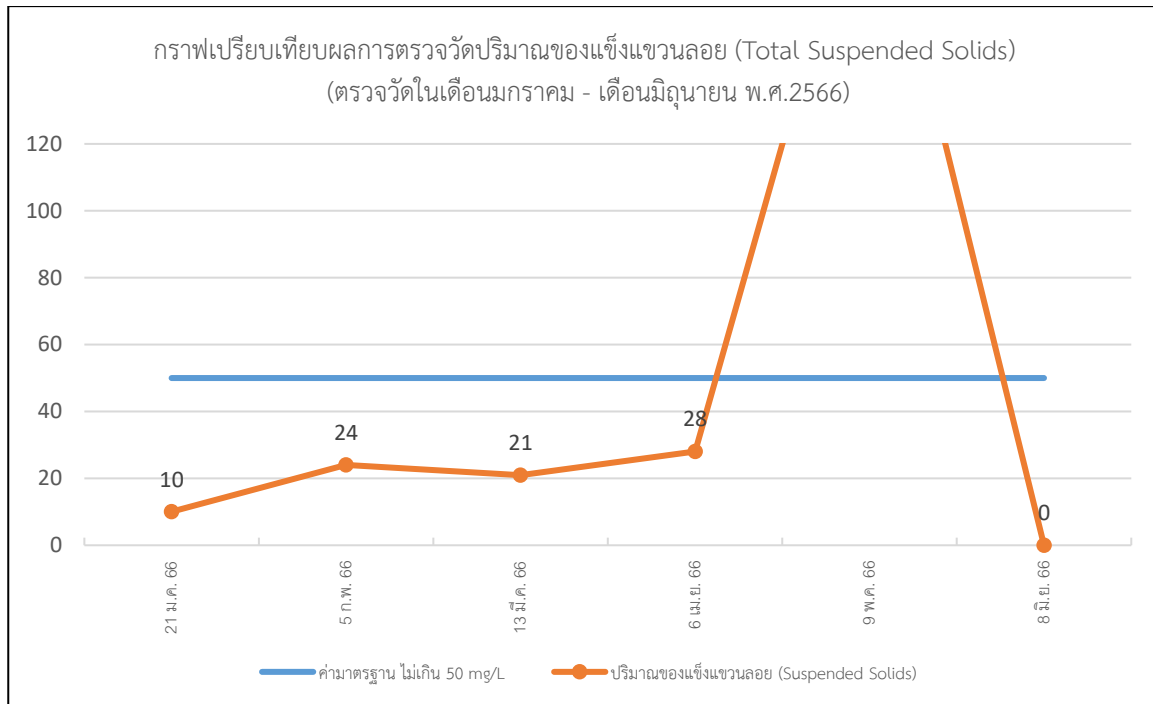
รูปที่ 3.3.2-1 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ



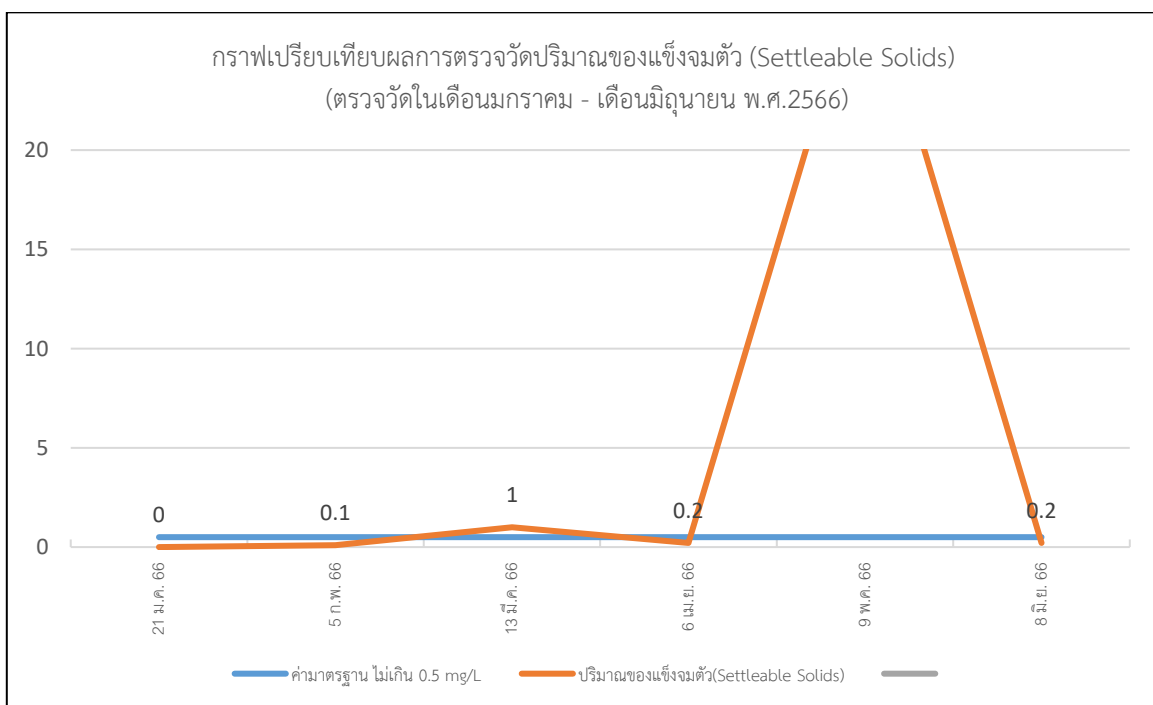
รูปที่ 3.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2566)



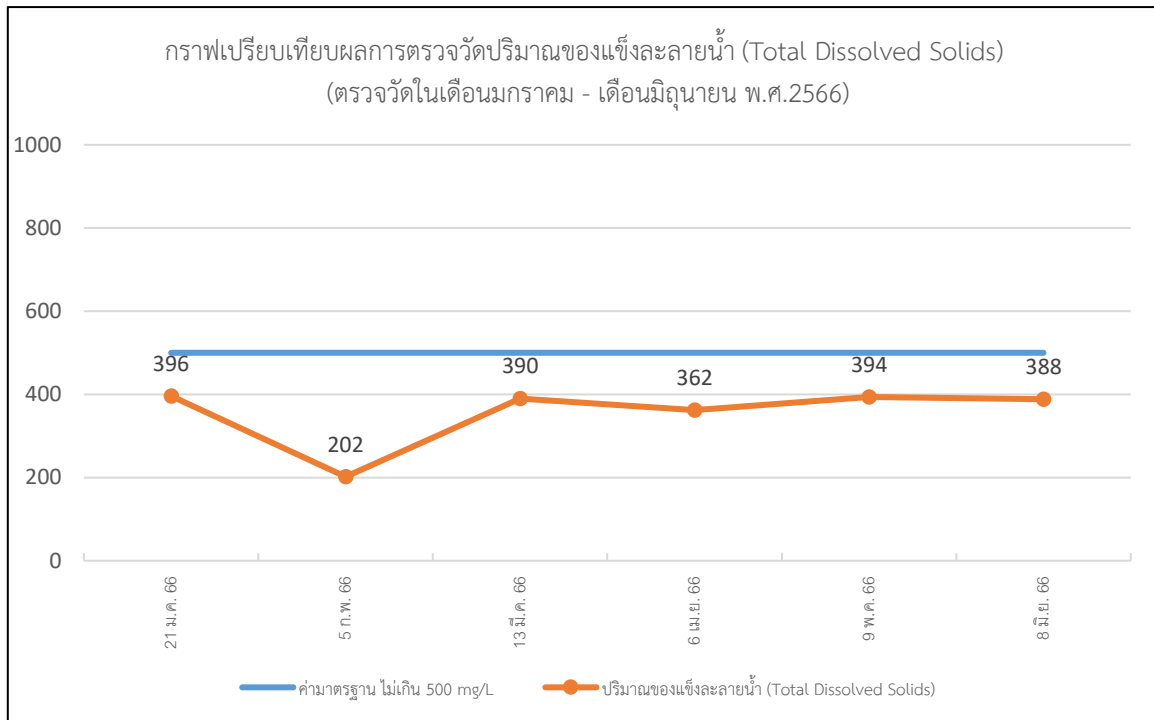
รูปที่ 3.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2566)



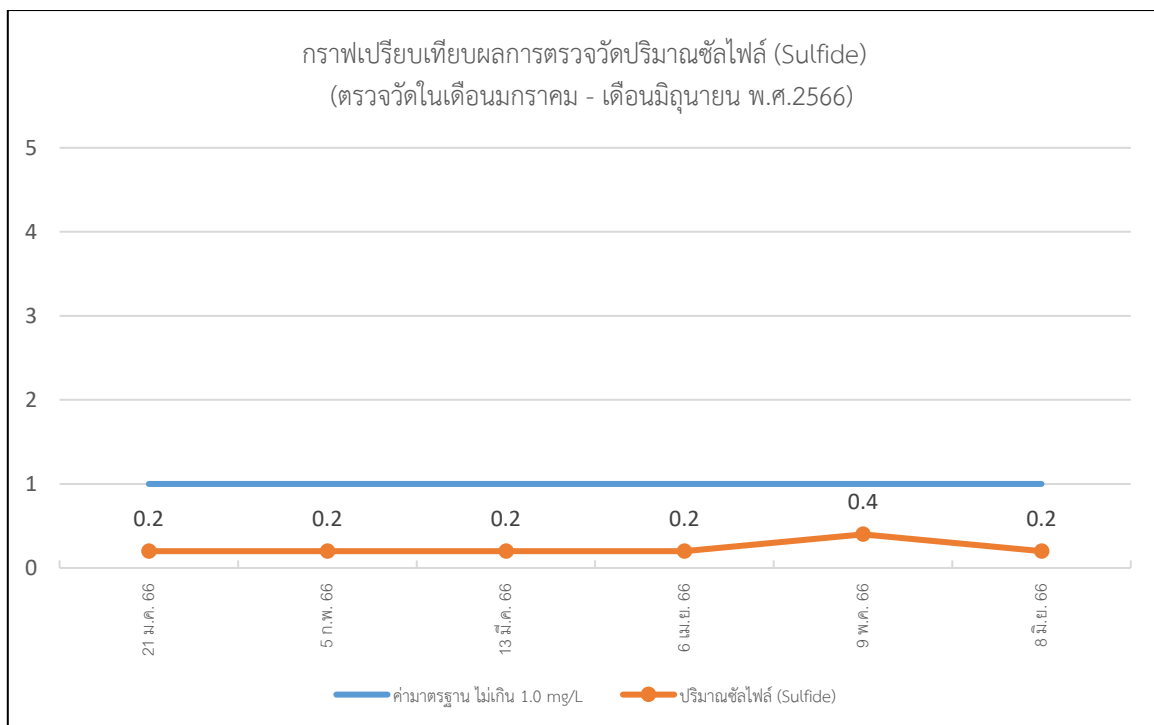
รูปที่ 3.3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2566)



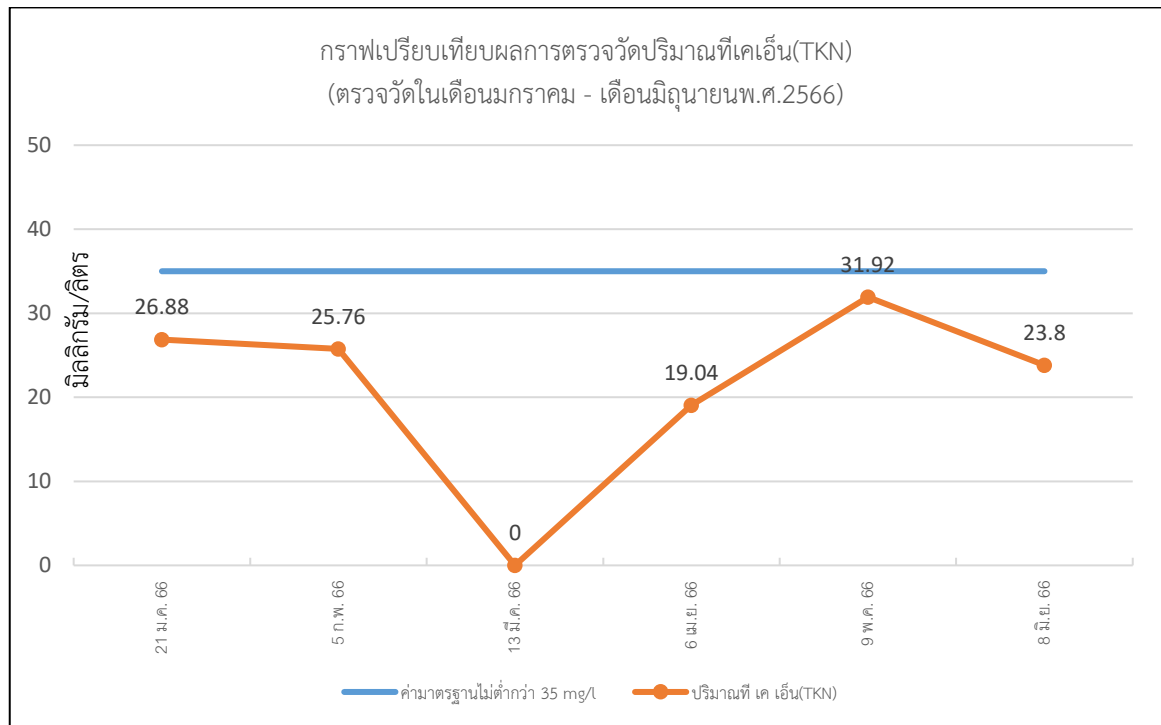
รูปที่ 3.3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2566)



รูปที่ 3.3-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2566)



รูปที่ 3.3-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2566)



รูปที่ 3.3-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณที่เคเอ็น (TKN)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2566)

3.4 เอกสารอ้างอิง

SLECCO	บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นวี 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, 02-5943320, 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 : นิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะวิว โคชี บีช เรสซิเดนซ์ Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มกราคม 2566 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-อ-9149 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม - 7 กุมภาพันธ์ 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 8 กุมภาพันธ์ 2566 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 300123/01762/1 เลขที่ตัวอย่าง : S01762 Analysis No. Sample No.
---	---

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result ข้อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	Std.* อาคารประเภท ก
pH	-	Electrometric	7.2	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	396	≤500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	10	≤50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	13	≤40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	26.88	≤35

หมายเหตุ
 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
 2. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 168 mg/l

(Mr. Mapari Awaekuechi)
 Laboratory Manager
 ว-133-ก-5470

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.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Thot, Pakkret, Nonthaburi 11120 Tel:02-9248778, 02-5943320, 086-0838023 Fax:02-9248778		
รายงานผลการวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT				
page 1/2-2				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client : ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address : จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะวิว โคซี่ บีช เรสซิเดนซ์ Sampling Site : ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type : วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มกราคม 2566 Sampling Date :		วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2566 Received Date : วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม - 7 กุมภาพันธ์ 2566 Analysis Date : วันที่รายงานผล : 8 กุมภาพันธ์ 2566 Reported Date : เลขที่วิเคราะห์ : 300123/01762/2 เลขที่ตัวอย่าง : S01762 Analysis No. : Sample No. :		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result ข้อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	Std.* อาการประเภท ก
Settleable Solids	ml/ltr	Imhoff Cone	0.0	≤0.5
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	<0.010	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	4.6 x 10	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	3.3 x 10	-
Appearance	-	Physical Test	ใส	-
หมายเหตุ 1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548				
 (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

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

SLECCO 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:02-9246776, 02-5943320, 094-0934025 Fax:02-9246776																																				
รายงานผลการวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT																																						
page 1/3-1																																						
ผู้ว่าวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง ที่อยู่ : จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะวิว โคซี่ บีช เรสซิเดนซ์ Sampling Site : Wastewater ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type : 8 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2566 Sampling Date :	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทร์วิ 133-ก-9149 Sampling by : วันที่รับตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2566 Received Date : วันที่วิเคราะห์ : 8 - 15 กุมภาพันธ์ 2566 Analysis Date : วันที่รายงานผล : 16 กุมภาพันธ์ 2566 Reported Date : เลขที่วิเคราะห์ : 080223/00592/1 เลขที่ตัวอย่าง : S02492 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.* ค่ามาตรฐาน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td>7.1</td> <td>5.0 - 9.0</td> </tr> <tr> <td>TDS**</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 103-105 °C</td> <td>202</td> <td>≤500</td> </tr> <tr> <td>TSS</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 103-105 °C</td> <td>24</td> <td>≤50</td> </tr> <tr> <td>BOD</td> <td>mg/l</td> <td>5-Day BOD Test, Azide Modification</td> <td>18</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>25.76</td> <td>≤35</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result ข้อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	Std.* ค่ามาตรฐาน	pH	-	Electrometric	7.1	5.0 - 9.0	TDS**	mg/l	Dried at 103-105 °C	202	≤500	TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	24	≤50	BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	18	≤40	Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0	TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	25.76	≤35	หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 2. ** ค่าเพิ่มเติมขึ้นจากปริมาณสารละลายไนไตรท์ในน้ำทิ้ง ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 126 mg/l		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result ข้อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	Std.* ค่ามาตรฐาน																																		
pH	-	Electrometric	7.1	5.0 - 9.0																																		
TDS**	mg/l	Dried at 103-105 °C	202	≤500																																		
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	24	≤50																																		
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	18	≤40																																		
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0																																		
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	25.76	≤35																																		
  (Mr. Mapari Awakeuechi) Laboratory Manager 1-133-ก-5470																																						
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)

SLECCO บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-92 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91 93 Moo 3 Tha-i Th Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9146778, 02-9445131, 086-0819025 Fax.02-9246778		
รายงานผลการวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม เดอะวิว โคซี่ บีช เรสซิเดนซ์ Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2566 Sampling Date		ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลวี จันทวี 3-133-0-9149 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 14 - 21 มีนาคม 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 22 มีนาคม 2566 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 140323/01532/1 เลขที่ตัวอย่าง : S05769 Analysis No. Sample No.		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result ข้อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	Std.* ค่าการประเภท ก.
pH	-	Electrometric	6.9	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105 °C	390	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	21	≤50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	28	≤40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0
หมายเหตุ 1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานของกรมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 2. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 148 mg/l				
		 (Mr. Mapari Awackuechi) Laboratory Manager 3-133-0-5470		
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)



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 Thutit Pakkret Nonthaburi 11120
Tel:02-9346796, 02-9343720, 06-1634825 Fax:02-9216778

รายงานผลการวิเคราะห์
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 เรสซิเดนซ์

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 14 - 21 มีนาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 22 มีนาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 140323/01532/2 **เลขที่ตัวอย่าง :** S05769

Analysis No. **Sample No.**

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีการวิเคราะห์ methods	ผล/Result เมื่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	Std.* อาการประเภท ก.
Settleable Solids	ml/l-hr	Imhoff Cone	1.0	≤0.5
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	<0.010	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.7 x 10 ³	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.1 x 10 ³	-
Appearance	-	Physical Test	ขุ่นมีตะกอน	-

หมายเหตุ

1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



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

3.4-1 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.ป่าโมกข์ จ.อ่างทอง 11130 47/91-93 Moo 3 The View Pakkret Nonthaburi 11120 Tel:02-0446778, 02-0443320, 086-2838025 Fax: 02-0446778																																				
รายงานผลการวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT																																						
page 1/3-1																																						
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address : จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม เดอะวิว โคชี บีช เรสซิเดนซ์ Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 เมษายน 2566 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอภิรักษ์ จันทร์วิ 2-133-0-9149 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 6 เมษายน 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 เมษายน 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2566 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 060423/00428/I เลขที่ตัวอย่าง : S07768 Analysis No. Sample No.																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ parameters</th> <th>หน่วย units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th>ผล/Result ป้อนตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง</th> <th>Std.* อาการประเภท ค</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td>6.6</td> <td>5.0 - 9.0</td> </tr> <tr> <td>TDS**</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 103-105°C</td> <td>362</td> <td>≤500</td> </tr> <tr> <td>TSS</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 103-105°C</td> <td>28</td> <td>≤50</td> </tr> <tr> <td>BOD</td> <td>mg/l</td> <td>5-Day BOD Test,Azide Modification</td> <td>15</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>19.04</td> <td>≤35</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result ป้อนตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	Std.* อาการประเภท ค	pH	-	Electrometric	6.6	5.0 - 9.0	TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	362	≤500	TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	28	≤50	BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	15	≤40	Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0	TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	19.04	≤35			
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result ป้อนตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	Std.* อาการประเภท ค																																		
pH	-	Electrometric	6.6	5.0 - 9.0																																		
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	362	≤500																																		
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	28	≤50																																		
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	15	≤40																																		
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0																																		
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	19.04	≤35																																		
หมายเหตุ 1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 2. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณการละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 212 mg/l																																						
  (Mr. Mapari Awackuechi) Laboratory Manager 3-133-0-5470																																						
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 Tha-It Pakkret Nonthaburi 11120 Tel:02-9366378, 02-5943320, 086-0838025 Fax:02-9346778		
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 : ฝัฒบ่อกล่อการชุด เดอะวิว โคซี่ บีช เรสซิเดนซ์ Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 เมษายน 2566 Sampling Date		วันที่รับตัวอย่าง : 6 เมษายน 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 เมษายน 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2566 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 060423/00428/2 เลขที่ตัวอย่าง : S07768 Analysis No. Sample No.		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result ข้อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง	Std.* ค่าการประเภท ก
Settleable Solids	ml/hr	Inhof Cone	0.2	≤0.5
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	<0.010	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.1 x 10	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.7 x 10	-
Appearance	-	Physical Test	ใสไม่มีตะกอน	-
หมายเหตุ 1. " " " หมายถึง ค่ามาตรฐาน คุณภาพการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงมหาดไทยกรมราชคดีและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548				
  (Mr. Mapari Awaeknechi) 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 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทั้ง (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 Tambon Pakkret Nonthaburi 11120 Tel:02-9246778, 02-9443120, 085-0818023 Fax: 02-9246778	
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT			
		page 1/3-1	
ผู้ส่งวิเคราะห์	: บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายเสรี จันทร์วิ ๖-133-0-9149
Client		Sampling by	
ที่อยู่	: 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 พฤษภาคม 2566
Address	: จังหวัดชลบุรี 20150	Received Date	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะวิว โคซี่ บีช เรสซิเดนซ์	วันที่วิเคราะห์	: 9 - 18 พฤษภาคม 2566
Sampling Site		Analysis Date	
ประเภทตัวอย่าง	: Wastewater	วันที่รายงานผล	: 19 พฤษภาคม 2566
Sample Type		Reported Date	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9 พฤษภาคม 2566	เลขที่วิเคราะห์	: 090523/00817/1
Sampling Date		เลขที่ตัวอย่าง	: S10676
		Analysis No.	Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			ข้อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง	อาการประเภท ค
pH	-	Electrometric	7.1	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105 °C	394	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	212	≤50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	22	≤40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.4	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	31.92	≤35

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548

2. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 202 mg/l

(Mr. Mapari Awaekuechi)
 Laboratory Manager
 ๖-133-๓-5470

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.พิจิตร จ.พิจิตร 31120 47/91-93 Moo 3 Tha-i Phichet Nonthaburi 11120 Tel:02-9244778, 02-9943120, 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 : นิคมอุตสาหกรรมชุตี เซอร์วิส โทจี บีช เรสซิเดนซ์ Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2566 Sampling Date		วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 9 - 18 พฤษภาคม 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 19 พฤษภาคม 2566 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 090523/00817/2 เลขที่ตัวอย่าง : S10676 Analysis No. Sample No.		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result ข้อตรวจพบทั้งหมด	Std.* ค่าการประเภท ค
Settleable Solids	ml/lhr	Imhoff Cone	30.0	≤0.5
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	<0.010	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.4×10^2	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.1×10^2	-
Appearance	-	Physical Test	ขุ่นมีตะกอน	-
หมายเหตุ 1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548				
 (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 หมู่ 3 ต.ท่าอิฐ อ.เมืองนนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Thaei Paddoe Nonthaburi 11120 Tel: 02-55424728, 02-55423120, 081-0833025 Fax: 02-9246756	
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT			
		page 1/3-1	
ผู้ส่งวิเคราะห์	: บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายเชรี จันทร์วิ 2-133-0-9149
Client		Sampling by	
ที่อยู่	: 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 มิถุนายน 2566
Address	: จังหวัดชลบุรี 20150	Received Date	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมเคอซี บีช เรสซิเดนซ์	วันที่วิเคราะห์	: 8 - 14 มิถุนายน 2566
Sampling Site		Analysis Date	
ประเภทตัวอย่าง	: Wastewater	วันที่รายงานผล	: 15 มิถุนายน 2566
Sample Type		Reported Date	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8 มิถุนายน 2566	เลขที่วิเคราะห์	: 080623/00713/1
Sampling Date		เลขที่ตัวอย่าง	: S13159
		Analysis No.	Sample No.

พารามิเตอร์ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result โดยตรวจคุณภาพน้ำทั้ง	Std.* ค่าการเปรียบเทียบ
pH	-	Electrometric	7.2	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	388	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	21	≤50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	16	≤40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	23.80	≤35

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548

2. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 211 mg/l

(Mr. Mupuri Awaekechi)
 Laboratory Manager
 2-133-0-5470

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)

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-i Pakkret Nonthaburi 11120 Tel:02-9246778, 02-9948320, 016-0838025 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 เรสซิเดนซ์ Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 มิถุนายน 2566 Sampling Date	วันที่รับตัวอย่าง : 8 มิถุนายน 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 8 - 14 มิถุนายน 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 15 มิถุนายน 2566 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 080623/00713/2 เลขที่ตัวอย่าง : S13159 Analysis No. Sample No.																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ parameters</th> <th>หน่วย units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th>ผล/Result บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง</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>≤0.5</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>1.7×10^2</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Fecal Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td>1.4×10^2</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Appearance</td> <td>-</td> <td>Physical Test</td> <td>ขุ่นมีตะกอน</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	Std.* อาคารประเภท ก	Settleable Solids	ml/lhr	Imhoff Cone	0.2	≤0.5	Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	<0.010	-	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.7×10^2	-	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.4×10^2	-	Appearance	-	Physical Test	ขุ่นมีตะกอน	-	หมายเหตุ 1. " + " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	Std.* อาคารประเภท ก																													
Settleable Solids	ml/lhr	Imhoff Cone	0.2	≤0.5																													
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	<0.010	-																													
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.7×10^2	-																													
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.4×10^2	-																													
Appearance	-	Physical Test	ขุ่นมีตะกอน	-																													
  (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)

3.4-2 ใบรายงานคุณภาพสระว่ายน้ำ

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-i Pakkret Nonthaburi 11120 Tel:02-9246778, 02-9943120, 088-0818021 Fax:02-9246778		
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address : จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะวิว โคซี่ บีช เรสซิเดนซ์ Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มกราคม 2566 Sampling Date		วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม - 7 กุมภาพันธ์ 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 8 กุมภาพันธ์ 2566 Reported Dt เลขที่วิเคราะห์ : 300123/01763 เลขที่ตัวอย่าง : SD1763 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	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	-
หมายเหตุ 1. "-" หมายถึง ไม่ตรวจพบตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน 2. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ				
 (Mr. Mapuri Awaekechi) 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

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.พื้งอู่ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Thung Phung Subdistrict Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-9243120, 086-2636025 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 : นิคมอุตสาหกรรมชุต เดอะวิว โกจิ บีช เรสซิเดนซ์ Sampling Site : ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ Sample Type : วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2566 Sampling Date :		วันที่รับตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2566 Received Date : วันที่วิเคราะห์ : 8 - 15 กุมภาพันธ์ 2566 Analysis Date : วันที่รายงานผล : 16 กุมภาพันธ์ 2566 Reported Date : เลขที่วิเคราะห์ : 080223/00593 เลขที่ตัวอย่าง : S02493 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	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	-
หมายเหตุ 1. "++" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการอาหารฯ ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน 2. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ				
 (Mr. Maparl Awaekuehl) 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 (ต่อ)



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

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.พิจิตร จ.พิจิตร 31120
47/91-93 Moo 3 Tambon Ta-Oi, Pibakhet Nonthaburi 11120
Tel 02-9246778, 02-5943320, 086-0338023 Fax.02-9246718

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 บี เรสซิเดนซ์

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 14 - 21 มีนาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 22 มีนาคม 2566

Reported D

เลขที่วิเคราะห์ : 140323/01533 เลขที่ตัวอย่าง : S05770

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	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	-

หมายเหตุ

1. "N" หมายถึงตามมาตรฐานความสะอาดน้ำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทางองคืเดียวกัน

2. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapuri Awuekuechi)
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 (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 Tha-ir Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-9243320, 086-0836025 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 : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมเดอะวิว โคซี่ บีช เรสซิเดนซ์ Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 เมษายน 2566 Sampling Date		วันที่รับตัวอย่าง : 6 เมษายน 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 เมษายน 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2566 Reported D เลขที่วิเคราะห์ : 060423/00429 เลขที่ตัวอย่าง : S07769 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	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	-
หมายเหตุ 1. "-" หมายถึงค่ามาตรฐานตามที่แนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทางเดียวกัน 2. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ				
 (Mr. Mapari Awackucchi) 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;Re09

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.ลำไย อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-ri Pakkret Nonthaburi 11120 Tel:02-9356778, 02-9403320, 086-0839025 Fax:02-9356778		
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT				
		page 2/3-1		
ผู้แจ้งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะวิว โคซี่ บีช เรสซิเดนซ์ Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2566 Sampling Date		วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 9 - 18 พฤษภาคม 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 19 พฤษภาคม 2566 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 090523/00818 เลขที่ตัวอย่าง : S10677 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	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	-
หมายเหตุ 1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในที่นองเดียวกัน 2. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ				
 (Mr. Maparl Awuekuechi) 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.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-It Pakkret Nonthaburi 11120 Tel: 02-9246778, 02-5943320, 088-0836025 Fax: 02-9248778		
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 โกลด์ บีช เรสซิเดนซ์ Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 มิถุนายน 2566 Sampling Date		วันที่รับตัวอย่าง : 8 มิถุนายน 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 8 - 14 มิถุนายน 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 15 มิถุนายน 2566 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 080623/00714 เลขที่ตัวอย่าง : S13160 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	ตรวจไม่พบ
<i>E.coli</i>	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus Aureus</i>	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	-
หมายเหตุ 1. "+" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทางเดียวกัน 2. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ				
 (Mr. Mupuri 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)