

3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุด โนเบิล เฟลินจิต คอนโดมิเนียม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิก แลบบอราทอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านการใช้น้ำ การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ด้านระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย การใช้ไฟฟ้าและอนุรักษ์พลังงาน การป้องกันและระงับอัคคีภัย และสละร่วยน้ำ ตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับค่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3-1 และรายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีการตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
1. การใช้น้ำ	- ระบบท่อน้ำประปาและก๊อกน้ำ	<u>วิธีการตรวจวัด</u> - การรั่วซึมหรือแตกของท่อ หรือก๊อกน้ำ <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบการชำรุดของระบบ ท่อน้ำประปาและก๊อกน้ำใช้เป็นประจำ	- ภาคผนวกที่ 2-3
2. การจัดการน้ำเสียและสิ่ง ปนเปื้อน	- บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบาย ลงสู่ระบายน้ำสาธารณะ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) - ปริมาณของแข็งละลาย (TDS) - ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solid) - ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ปริมาณทีเคเอ็น (TKN) - ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ น้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณปลายท่อ รวมของอาคาร A,B และบริเวณปลายท่อรวม ของอาคาร C,D เป็นประจำทุกเดือน ระหว่าง เดือน มกราคม – มิถุนายน 2565 เดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ดัชนีส่วนใหญ่ที่ตรวจวิเคราะห์มีค่า อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แสดง รายละเอียดดังหัวข้อที่ 3.1	- ภาคผนวกที่ 3-1
3. ระบบระบายน้ำ และ ป้องกันน้ำท่วม	- ระบบท่อระบายน้ำและบ่อพัก	<u>วิธีการตรวจวัด</u> - ปริมาณตะกอนในท่อระบายน้ำและประปา <u>ความถี่</u> - ทุก 3 เดือน	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดท่อ ระบายน้ำ บ่อพักน้ำของโครงการและท่อระบาย น้ำริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการเป็น ประจำก่อนเข้าฤดูฝน	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีการตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
4. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักขยะในแต่ละชั้นของอาคารพักอาศัยและห้องพักขยะรวม	<u>วิธีการตรวจวัด</u> - ความเพียงพอและสภาพของถังขยะ <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีห้องพักขยะที่สามารถรองรับปริมาณขยะไม่น้อยกว่า 3 วัน และตรวจเช็คสภาพของถังขยะอยู่เสมอ	- รูปที่ 2-20
5. การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน	- ระบบไฟฟ้า	<u>วิธีการตรวจวัด</u> - ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ไฟฟ้า <u>ความถี่</u> - ทุก 6 เดือน	- โครงการมีการตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพของอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำ	-
6. การป้องกันและระงับอัคคีภัย	- อุปกรณ์ดับเพลิง	<u>วิธีการตรวจวัด</u> - ความพร้อมและประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิง <u>ความถี่</u> - ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานที่ระบุโดยบริษัท ผู้ผลิต	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือนเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- รูปที่ 2-24 - ภาคผนวกที่ 2-10
	- แผงจับความร้อนและเครื่องตรวจจับควัน	<u>วิธีการตรวจวัด</u> - ความพร้อมและประสิทธิภาพของแผงจับความร้อน และเครื่องตรวจจับควัน <u>ความถี่</u> - ทุก 6 เดือน		
	- สัญญาณไฟฉุกเฉิน	<u>วิธีการตรวจวัด</u> - ความพร้อมของสัญญาณไฟฉุกเฉินและแบตเตอรี่ <u>ความถี่</u> - ทุก 6 เดือน		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีการตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
7. สระว่ายน้ำ	- ส่วนลึกและส่วนตื้นของสระว่ายน้ำ โดยดำเนินการขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) <u>ความถี่</u> - ทุกวันขณะที่มีผู้ใช้งานสระว่ายน้ำ	- โครงการดำเนินการตรวจค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) เป็นประจำทุกวัน	- ภาคผนวกที่ 2-15
		<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ปริมาณอีโคไล (<i>Escherichia coli</i>) <u>ความถี่</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ขณะที่มีการใช้งานสระว่ายน้ำมากที่สุด	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดดังหัวข้อที่ 3.2	- ภาคผนวกที่ 3-2
		<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) - ปริมาณคลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) - ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) - ค่าความกระด้าง (Calcium Hardness) ปริมาณกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) - ปริมาณคลอไรด์ (Chloride) - ปริมาณแอมโมเนีย (Ammonia) - ปริมาณไนเตรต (Nitrate)	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำล่าสุดเมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2564 และมีแผนดำเนินการอีกครั้งในเดือน สิงหาคม 2565	- ภาคผนวกที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

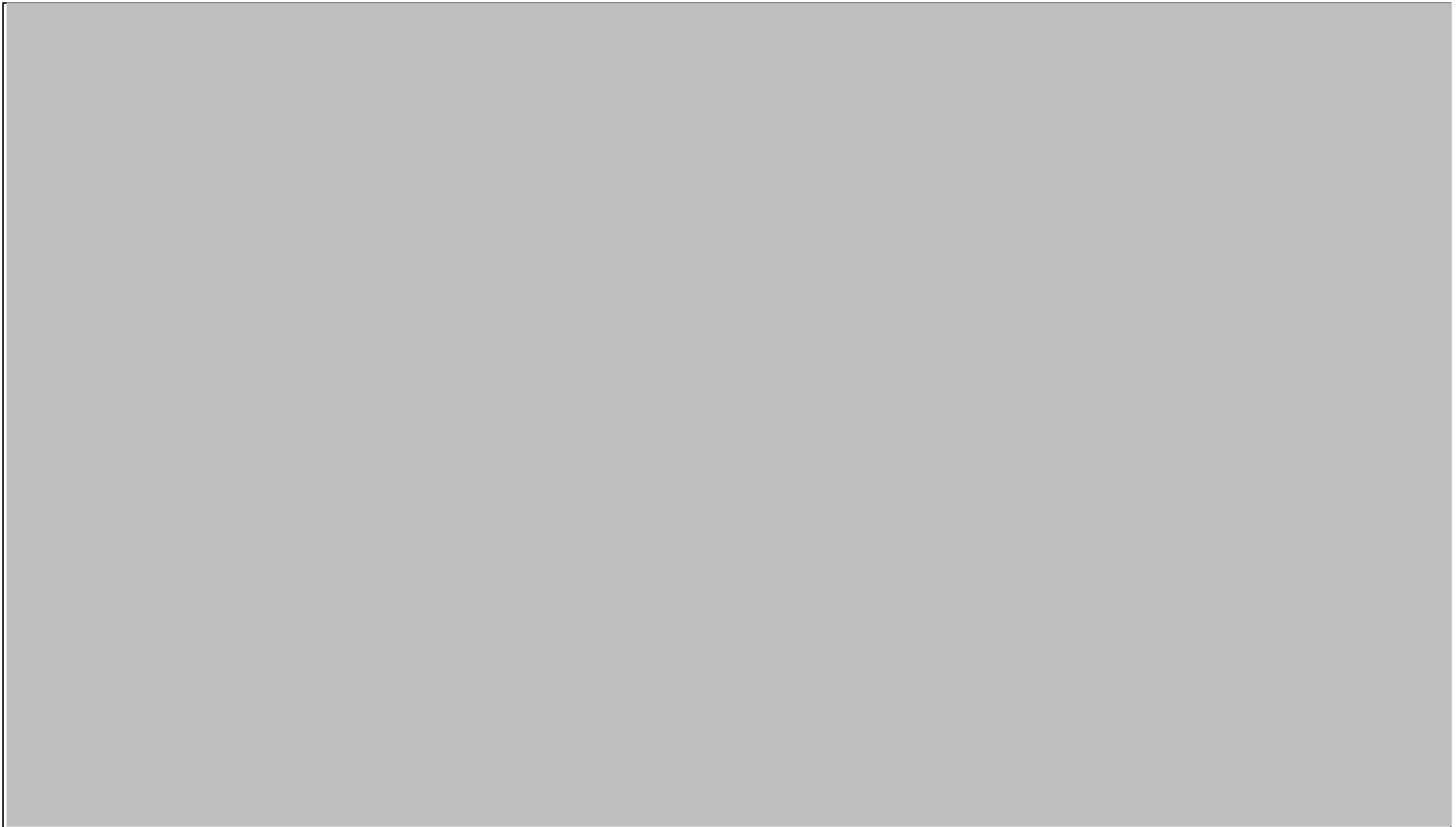
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีการตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
7. สระว่ายน้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - ปริมาณอีโคไล (<i>Escherichia coli</i>) <p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 		

ตารางที่ 3-2 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์

รายการตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด
1. คุณภาพน้ำทิ้ง (จำนวน 2 จุด) - บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B - บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C และ D	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric Method	เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
	- บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	
	- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	Dried at 103-105 °C Method	
	- ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Dried at 103-105 °C	
	- ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	Settleable Solids Method	
	- ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Liquid- Liquid, Partition- Gravimetric Method	
	- ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	
	- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	ZnS Precipitation, Iodometric Method	
2. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (จำนวน 2 จุด) - บริเวณส่วนต้นที่สุดของสระว่ายน้ำ - บริเวณส่วนลึกที่สุดของสระว่ายน้ำ	- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	Multiple Tube Fermentation Technique Method	เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
	- อีโคไล (<i>Escherichia coli</i>)	Fluorogenic Substrate Test	
	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric Method	ปีละ 1 ครั้ง 2 ส.ค. 64
	- คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	Iodometric Method	
	- คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine)	DPD Ferrous Titrimetric Method	
	- ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)	Titration Method	
	- ความกระด้าง (Calcium Hardness)	EDTA-Titrimetric Method	
	- กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)	Turbidimetric Method	
	- คลอไรด์ (Chloride)	Argentometric Method	
	- แอมโมเนีย (Ammonia)	Phenate Method	
	- ไนเตรท (Nitrate)	Cadmium Reduction Method	
	- แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	Multiple - Tube Fermentation Technique Method	

การดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในครั้งมีผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์ผลการตรวจวัด
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้
ผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง





รูปที่ 3-1 แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

1) พื้นที่ดำเนินการ

- บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B
- บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C และ D

2) ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์

- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)
- ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)
- ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)
- ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
- ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)
- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

3) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B และบริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C และ D ดำเนินการเก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.1-1 ถึงรูปที่ 3.1-2 (ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังภาคผนวกที่ 3-1) โดยมีรายละเอียดดังนี้

บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 7.2-7.7 ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าระหว่าง 12.0-29.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าระหว่าง 11.0-591 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าระหว่าง 207-713 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งจมตัว (Settleable Solids) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.1-4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าระหว่าง 16.8-71.68 มิลลิกรัมต่อลิตร และซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.0-8.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C และ D พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 6.0-7.9 ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าระหว่าง 10.0-22.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 10.0-56.7 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าระหว่าง 172-635 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งจมตัว (Settleable Solids) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.1-1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าระหว่าง 25.76-39.67 มิลลิกรัมต่อลิตร และซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.0-3.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : อาคารชุด โนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เพลินจิต
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47P 0667495 E, 1520043 N
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม – มิถุนายน 2565

ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		25 ม.ค. 65	7 ก.พ. 65	10 มี.ค. 65	5 เม.ย. 65	4 พ.ค. 65	6 มิ.ย. 65	
1. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.4	7.6	7.4	7.2	7.2	7.7	5.0-9.0
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	28.0	15.0	17.0	29.2	12.0	13.0	≤20
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	67.5	37.5	46.3	591	27.6	11.0	≤30
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	207	310	421	214	621	713	≤500
5. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ml/l	1.2	<0.1	<0.1	4.0	<0.1	<0.1	≤0.5
6. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
7. ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) ^{2/}	mg/l	54.32	16.80	37.20	71.68	33.60	30.33	≤35
8. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1	<1	<1	8.0	<1	<1	≤1.0
สภาพตัวอย่าง		เทาขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เทาขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : อาคารชุด โนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เพลินจิต
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C และ D
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47P 0667446 E, 1519870 N
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม – มิถุนายน 2565

ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		25 ม.ค. 65	7 ก.พ. 65	10 มี.ค. 65	5 เม.ย. 65	4 พ.ค. 65	6 มิ.ย. 65	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.9	6.0	7.3	7.6	7.3	7.5	5.0-9.0
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	22.0	18.0	15.6	10.0	10.0	18.0	≤20
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	56.7	41.8	11.2	<10	19.9	16.9	≤30
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	635	450	273	247	172	416	≤500
5. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ml/l	1.0	1.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
6. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
7. ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) ^{2/}	mg/l	30.80	26.40	29.20	34.28	25.76	39.67	≤35
8. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	2.4	<1	<1	<1	<1	3.1	≤1.0
สภาพตัวอย่าง		เหลือขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลือขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลือใส มีตะกอน มีกลิ่น	เหลือใส มีตะกอน	เหลือใส มีตะกอน	เหลือใส มีตะกอน มีกลิ่น	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซิลแตนท์ จำกัด

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

4) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B และบริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C และ D ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 พบว่า บางดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการมีการชำรุดของเครื่องจักรอยู่หลายจุด จึงทำให้การทำงานของระบบบำบัดมีประสิทธิภาพน้อยลง และปัจจุบันทางโครงการได้ทำการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอย่างต่อเนื่องเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพการทำงานสูงสุด



บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B
25 มกราคม 2565



บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B
7 กุมภาพันธ์ 2565



บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B
10 มีนาคม 2565



บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B
5 เมษายน 2565

รูปที่ 3.1-1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B
4 พฤษภาคม 2565



บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B
6 มิถุนายน 2565



บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C และ D
25 มกราคม 2565



บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C และ D
7 กุมภาพันธ์ 2565



บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C และ D
10 มีนาคม 2565



บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C และ D
5 เมษายน 2565

รูปที่ 3.1-1 (ต่อ) แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C และ D
4 พฤษภาคม 2565



บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C และ D
6 มิถุนายน 2565

รูปที่ 3.1-1 (ต่อ) แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

5) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด ดำเนินการตรวจวิเคราะห์เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างปี 2562 – 2565 รายละเอียดการผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.1-2 และรูปที่ 3.1-2

ตารางที่ 3.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : อาคารชุด โนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม

บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เพลินจิต

พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2562 - 2565

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์								
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/l)	ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) (mg/l)	ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (mg/l)	ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) (mL/l)	ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/l)	ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ^{2/} (mg/l)	ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/l)	สภาพตัวอย่าง
20 ก.ค. 62	6.5	28.0	32.4	133	0.5	<5	5.8	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
17 ส.ค. 62	6.4	29.0	29.5	142	0.5	<5	6.0	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
10 ก.ย. 62	6.3	28.6	30.4	127	0.5	<5	5.8	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
1 ต.ค. 62	7.1	8.0	20.1	371	0.5	<5	<1.5	<1.0	ใส มีตะกอน
1 พ.ย. 62	7.4	12.8	78.3	612	1.3	<5	4.76	<1.0	เหลืองขุ่น มีตะกอน
3 ธ.ค. 62	7.6	15.0	<10	151	<0.1	<5	8.20	<1.0	ใส มีตะกอน
6 ม.ค. 63	7.2	8.0	<10	238	<0.1	<5	7.56	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
3 ก.พ. 63	7.2	7.0	<10	240	<0.1	<5	6.20	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
3 มี.ค. 63	7.3	10.0	10.1	225	0.1	<5	8.68	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
2 เม.ย 63	7.7	9.0	<10	200	<0.1	<5	7.00	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
4 พ.ค. 63	7.4	7.0	20.9	205	0.2	<5	11.48	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
3 มิ.ย. 63	7.4	10.0	10.5	170	0.1	<5	9.52	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
6 ก.ค. 63	7.6	16.5	26.0	206	0.4	<5	8.20	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
5 ส.ค. 63	7.6	15.4	28.0	171	0.5	<5	6.20	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
7 ก.ย. 63	7.5	18.2	25.0	207	0.3	<5	14.28	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
5 ต.ค. 63	7.6	17.0	25.0	194	0.3	<5	12.60	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
5 พ.ย. 63	7.4	14.2	33.0	200	0.6	<5	5.00	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
5 ธ.ค. 63	7.5	14.9	32.5	217	0.6	<5	5.40	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
7 ม.ค. 64	7.0	19.5	25.2	377	<0.1	<5	18.80	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
4 ก.พ. 64	7.1	19.0	22.0	349	<0.1	<5	20.10	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
8 มี.ค. 64	7.2	18.5	23.3	399	<0.1	<5	29.05	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
1 เม.ย. 64	7.1	18.0	21.1	184	<0.1	<5	23.24	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
3 พ.ค. 64	7.0	18.5	21.9	221	<0.1	<5	19.60	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
3 มิ.ย. 64	7.9	18.0	29.4	122	<0.1	<5	22.05	<1.0	ใส มีตะกอน
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤20	≤30	≤500	≤0.5	≤20	≤35	≤1.0	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : อาคารชุด โนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม

บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เพลินจิต

พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A และ B

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2562 – 2565

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์								
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/l)	ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) (mg/l)	ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (mg/l)	ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) (mL/l)	ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/l)	ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ^{2/} (mg/l)	ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/l)	สภาพตัวอย่าง
5 ก.ค. 64	7.5	7.5	<10.0	295	<0.1	<5	3.08	<1.0	ใส
2 ส.ค. 64	7.4	10.0	<10.0	251	<0.1	<5	3.64	<1.0	ใส
2 ก.ย. 64	7.4	12.5	21.4	336	0.4	<5	11.86	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
1 ต.ค. 64	6.8	10.0	28.4	454	0.4	<5	33.28	<1.0	เหลืองขุ่น มีตะกอน
10 พ.ย. 64	7.1	14.0	<10.0	178	<0.1	<5	14.00	<1.0	เหลืองขุ่น มีตะกอน
1 ธ.ค. 64	7.5	12.0	27.9	185	0.4	<5	28.00	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
25 ม.ค. 65	7.4	28.0	67.5	207	1.2	<5	54.32	<1.0	เทาขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
7 ก.พ. 65	7.6	15.0	37.5	310	<0.1	<5	16.80	<1.0	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
10 มี.ค. 65	7.4	17.0	46.3	421	<0.1	<5	37.20	<1.0	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
5 เม.ย. 65	7.2	29.2	591	214	4.0	<5	71.68	8.0	เทาขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
4 พ.ค. 65	7.2	12.0	27.6	621	<0.1	<5	33.60	<1	เหลืองใส มีตะกอน
6 มิ.ย. 65	7.7	13.0	11.0	731	<0.1	<5	30.33	<1	เหลืองใส มีตะกอน
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤20	≤30	≤500	≤0.5	≤20	≤35	≤1.0	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : อาคารชุด โนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม

บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เพลินจิต

พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C และ D

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2562 - 2565

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์								
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/l)	ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) (mg/l)	ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (mg/l)	ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) (mL/l)	ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/l)	ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ^{2/} (mg/l)	ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/l)	สภาพตัวอย่าง
20 ก.ค. 62	7.3	11.0	<10	165	0.1	<5	11.3	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
17 ส.ค. 62	7.0	14.0	<10	175	0.1	<5	12.6	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
10 ก.ย. 62	7.2	12.8	<10	170	0.1	<5	11.0	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
1 ต.ค. 62	7.2	10.5	<10	196	<0.1	<5	12.9	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
1 พ.ย. 62	7.4	13.6	20.1	234	0.1	<5	5.32	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
3 ธ.ค. 62	7.5	4.6	<10	2,691	0.3	<5	4.06	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
6 ม.ค. 63	7.9	18.0	15.6	456	<0.1	<5	19.88	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
3 ก.พ. 63	7.4	16.0	14.0	430	<0.1	<5	15.96	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
3 มี.ค. 63	7.2	19.0	21.8	305	<0.1	<5	15.96	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
2 เม.ย 63	7.4	14.0	16.0	400	<0.1	<5	8.12	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
4 พ.ค. 63	7.5	14.0	14.2	446	<0.1	<5	19.32	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
3 มิ.ย. 63	7.6	15.0	18.0	400	<0.1	<5	13.16	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
6 ก.ค. 63	7.2	18.0	25.0	154	0.3	<5	17.08	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
5 ส.ค. 63	7.4	11.5	24.7	247	0.2	<5	8.60	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
7 ก.ย. 63	7.6	10.0	20.0	303	0.1	<5	7.40	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
5 ต.ค. 63	7.5	15.0	20.0	258	<0.1	<5	18.76	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
5 พ.ย. 63	7.3	16.5	20.8	241	0.2	<5	14.84	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
5 ธ.ค. 63	7.1	19.0	23.6	224	0.1	<5	18.48	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
7 ม.ค. 64	6.8	19.5	22.9	391	0.3	<5	15.20	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
4 ก.พ. 64	7.1	18.0	24.0	414	0.3	<5	22.96	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
8 มี.ค. 64	7.0	17.0	23.7	365	0.4	<5	22.05	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
1 เม.ย. 64	7.0	17.5	23.8	270	0.2	<5	26.04	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
3 พ.ค. 64	6.9	17.0	25.9	229	0.4	<5	14.40	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
3 มิ.ย. 64	8.0	13.0	16.7	186	<0.1	<5	10.64	<1.0	ใส มีตะกอน
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤20	≤30	≤500	≤0.5	≤20	≤35	≤1.0	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปนเซียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : อาคารชุด โนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม

บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เพลินจิต

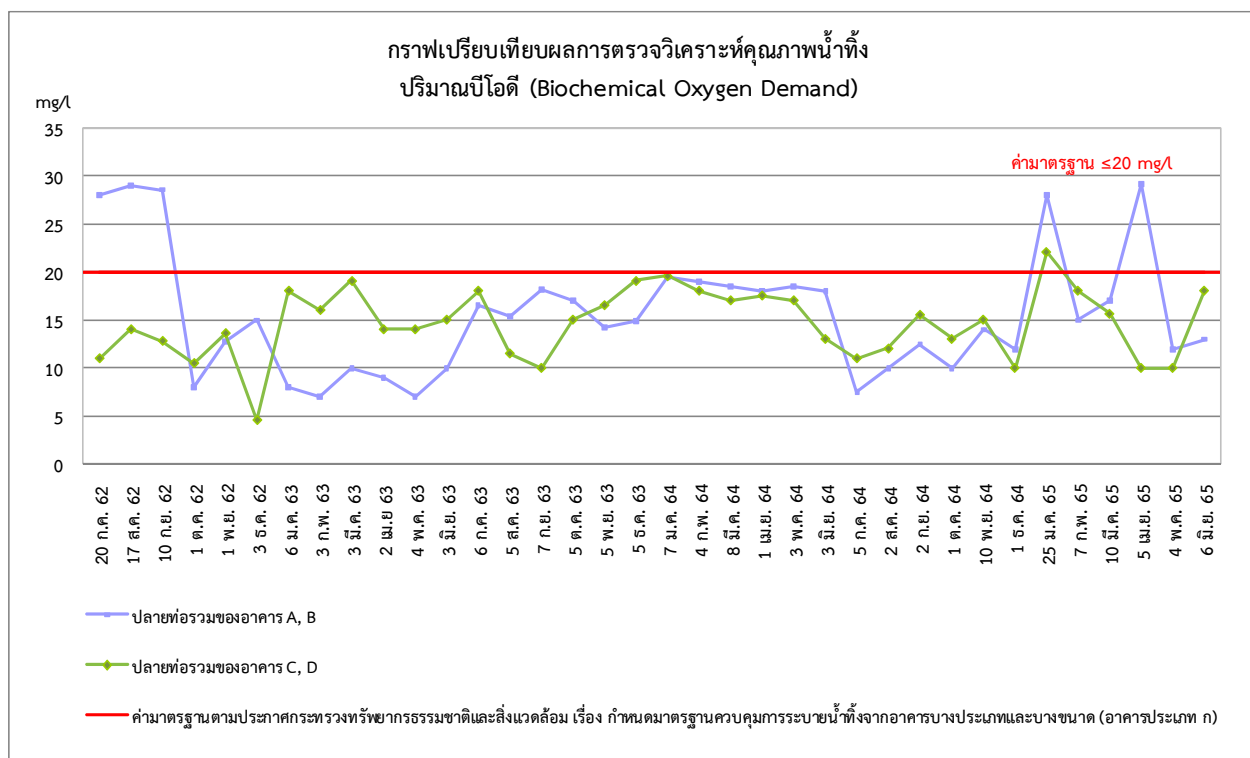
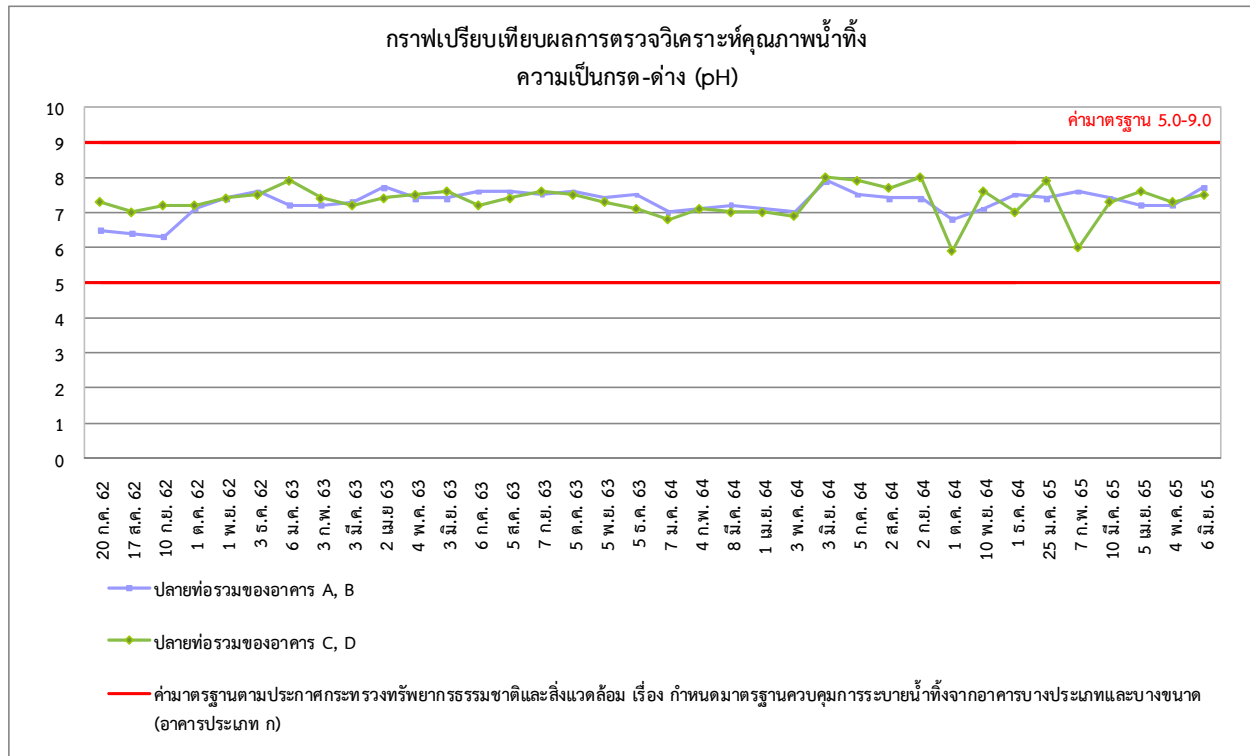
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C และ D

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2562 - 2565

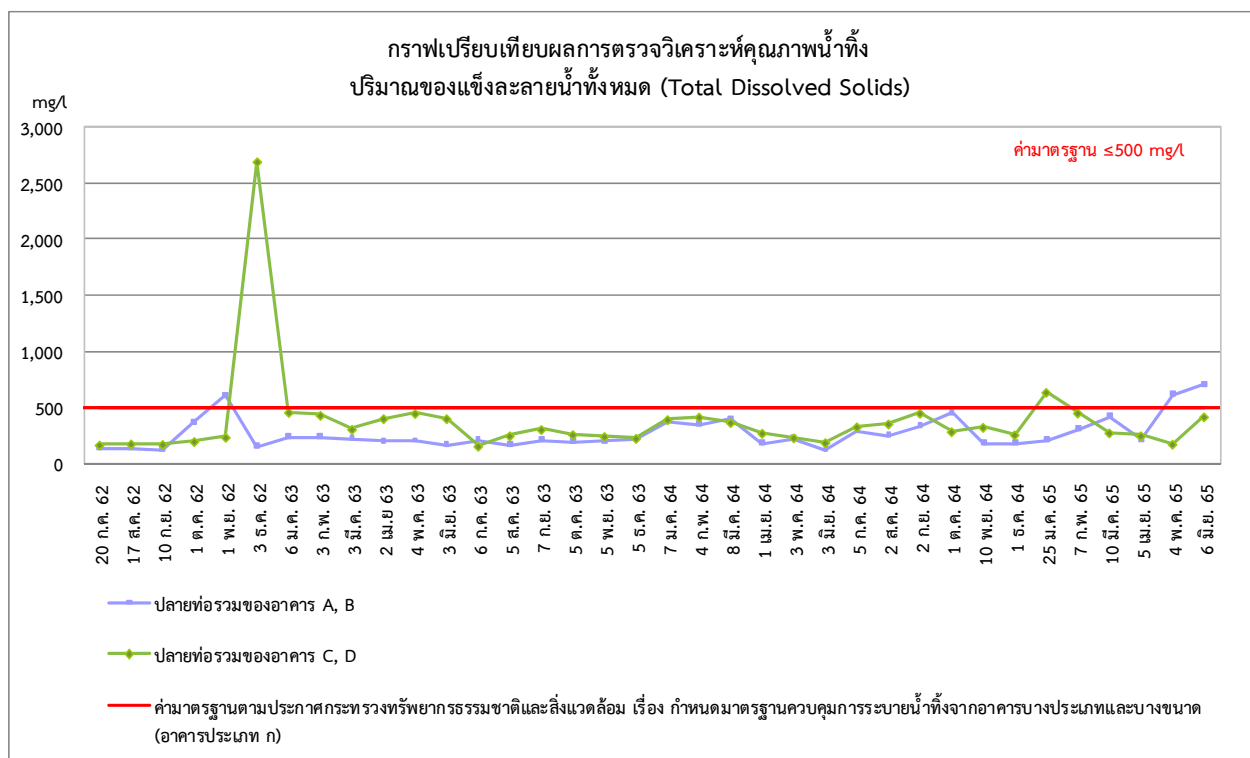
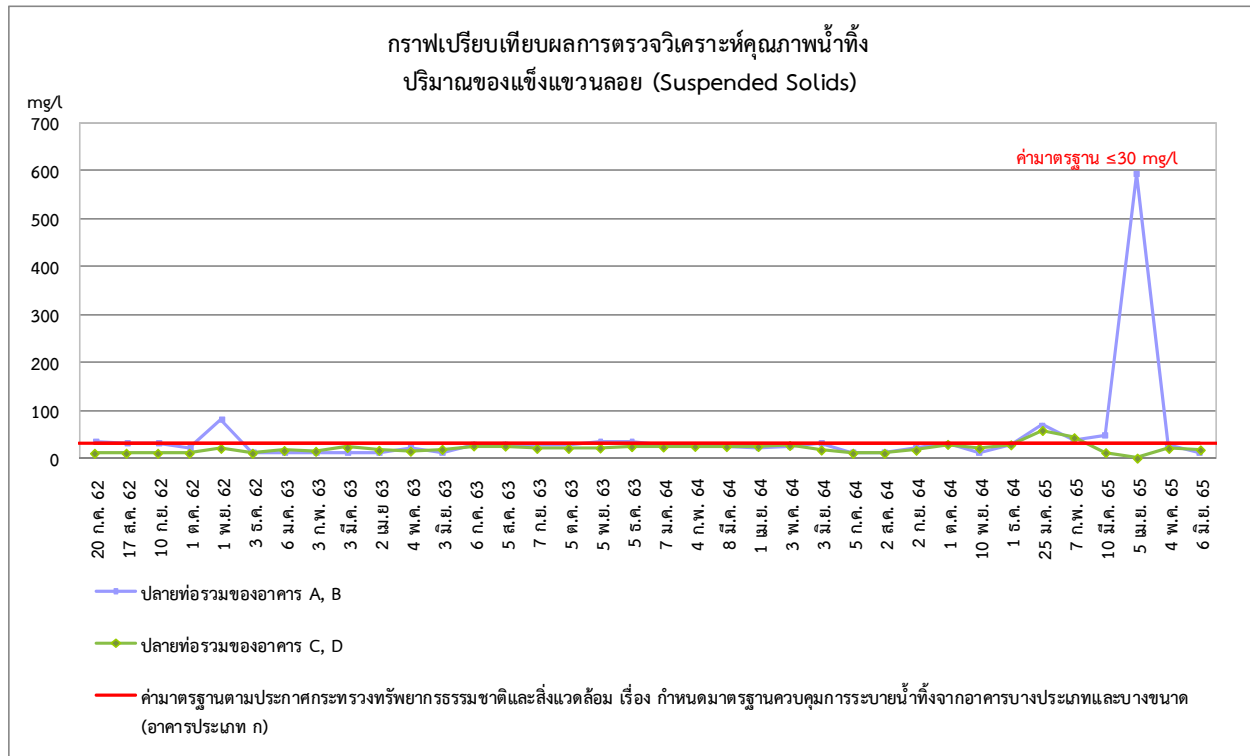
วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์								
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/l)	ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) (mg/l)	ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (mg/l)	ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) (mL/l)	ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/l)	ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ^{2/} (mg/l)	ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/l)	สภาพตัวอย่าง
5 ก.ค. 64	7.9	11.0	<10.0	327	<0.1	<5	7.00	1.0	ใส
2 ส.ค. 64	7.7	12.0	<10.0	353	<0.1	<5	7.84	1.0	ใส
2 ก.ย. 64	8.0	15.5	16.2	448	<0.1	<5	12.44	1.0	เหลืองใส มีตะกอน
1 ต.ค. 64	5.9	13.0	28.2	284	0.3	<5	20.80	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
10 พ.ย. 64	7.6	15.0	20.3	323	0.4	<5	17.85	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
1 ธ.ค. 64	7.0	10.0	27.3	256	0.2	<5	11.06	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน
25 ม.ค. 65	7.9	22.0	56.7	635	1.0	<5	30.80	2.4	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
7 ก.พ. 65	6.0	18.0	41.8	450	1.5	<5	26.40	<1.0	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
10 มี.ค. 65	7.3	15.6	11.2	273	<0.1	<5	29.20	<1.0	เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น
5 เม.ย. 65	7.6	10.0	<10.0	247	<0.1	<5	34.28	<1	เหลืองใส มีตะกอน
4 พ.ค. 65	7.3	10.0	19.9	172	<0.1	<5	25.76	<1	เหลืองใส มีตะกอน
6 มิ.ย. 65	7.5	18.0	16.9	416	<0.1	<5	39.67	3.1	เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤20	≤30	≤500	≤0.5	≤20	≤35	≤1.0	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

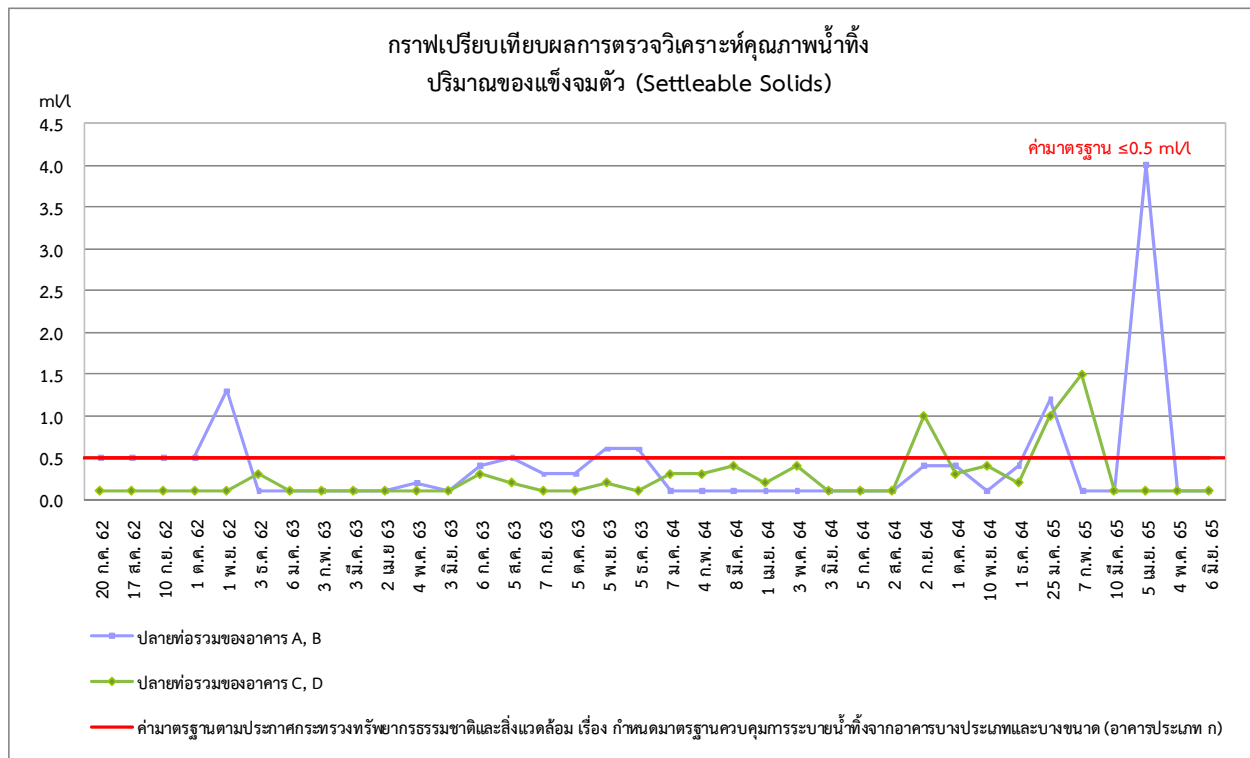
^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



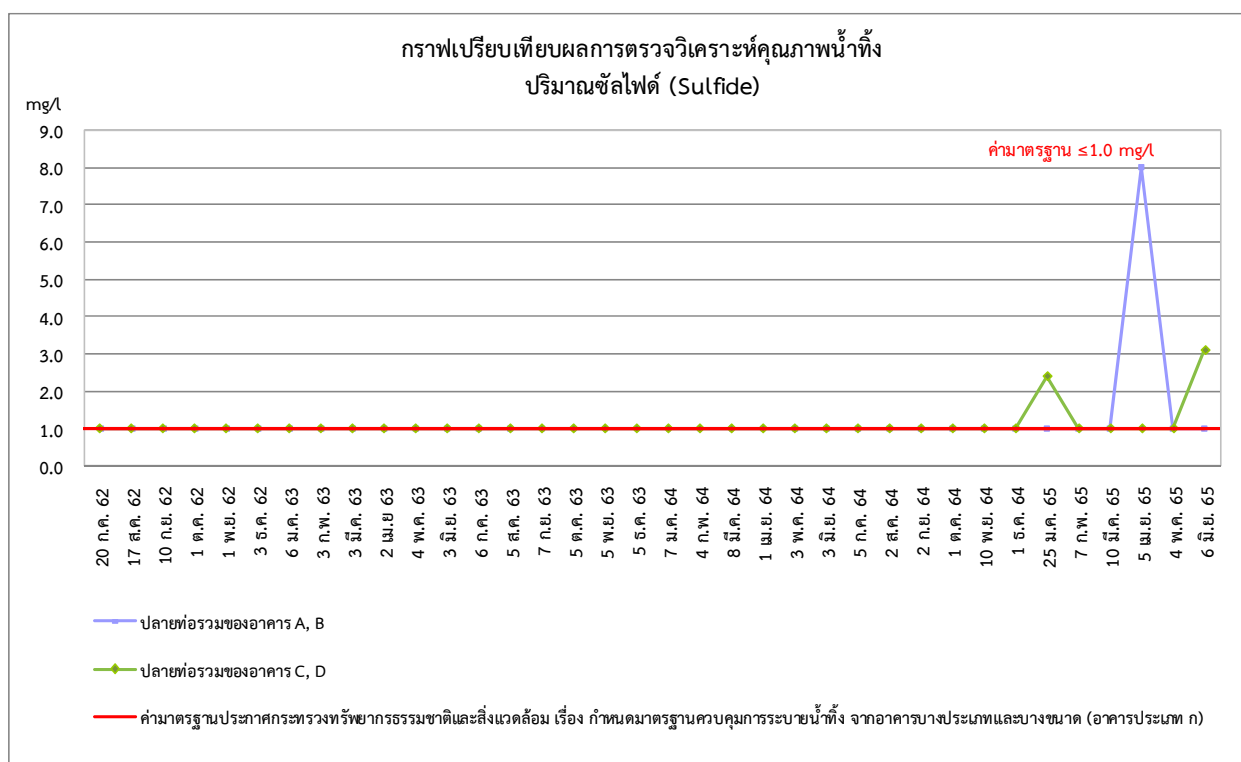
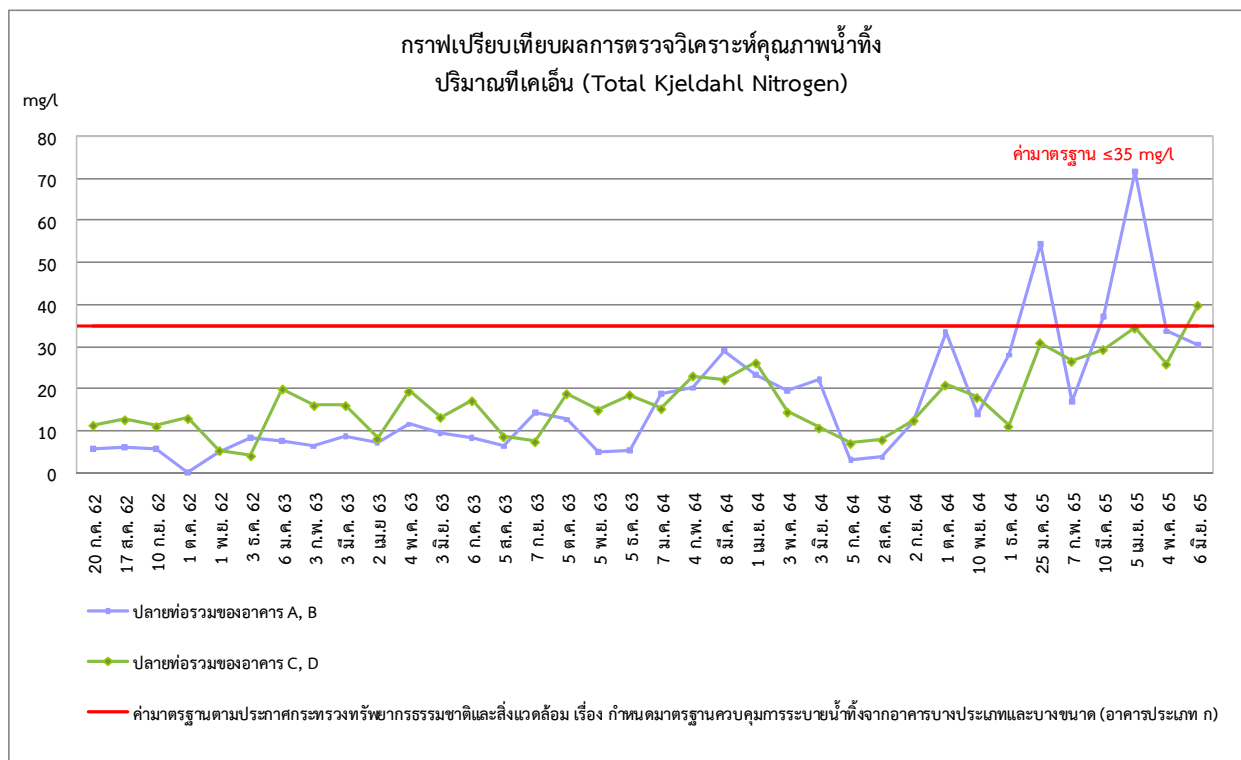
รูปที่ 3.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2562 - 2565



รูปที่ 3.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2562 - 2565



รูปที่ 3.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2562 - 2565



รูปที่ 3.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2562 - 2565

3.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

1) พื้นที่ดำเนินการ

- บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น
- บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก

2) ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์

- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด
(Total Coliform Bacteria)
- อีโคไล (*Escherichia coli*)

3) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้นที่สุด และบริเวณสระว่ายน้ำส่วนที่ลึกที่สุด ดำเนินการเก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 3.2-1 และรูปที่ 3.2-1 ถึงรูปที่ 3.2-2 ดังนี้

บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น พบว่า แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.1 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และอีโคไล (*Escherihia coli*) ตรวจไม่พบ

บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก พบว่า แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.1 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และอีโคไล (*Escherihia coli*) ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : อาคารชุด โนเบล เพลินจิต คอนโดมิเนียม
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบล เพลินจิต
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนที่ต้น
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47P 0667446 E, 1520030 N
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม – มิถุนายน 2565

ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		25 ม.ค. 65	7 ก.พ. 65	10 มี.ค. 65	5 เม.ย. 65	4 พ.ค. 65	6 มิ.ย. 65	
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^{2/} (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	≤10
2. อีโคไล (<i>Escherichia coli</i>) ^{2/}	MPN/100 ml	ABSENCE	ABSENCE	ABSENCE	ABSENCE	ABSENCE	ABSENCE	ตรวจไม่พบ
สภาพน้ำตัวอย่าง	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	-

หมายเหตุ : ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)
^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : อาคารชุด โนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เพลินจิต
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนเล็ก
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47P 0667446 E, 1520030 N
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม – มิถุนายน 2565

ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		25 ม.ค. 65	7 ก.พ. 65	10 มี.ค. 65	5 เม.ย. 65	4 พ.ค. 65	6 มิ.ย. 65	
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^{2/} (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	<1.1	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	≤10
2. อีโคไล (<i>Escherichia coli</i>) ^{2/}	MPN/100 ml	ABSENCE	ABSENCE	ABSENCE	ABSENCE	ABSENCE	ABSENCE	ตรวจไม่พบ
สภาพน้ำตัวอย่าง	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	-

หมายเหตุ : ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

4) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

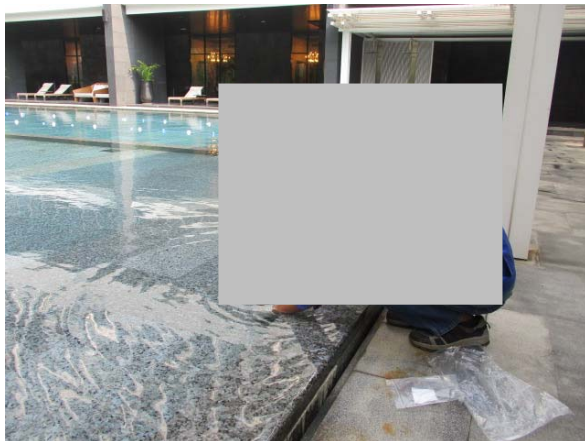
จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น และ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)



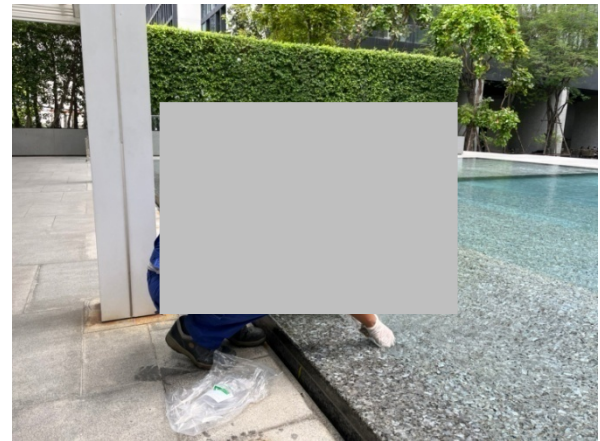
บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น
25 มกราคม 2565



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น
7 กุมภาพันธ์ 2565



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น
10 มีนาคม 2565

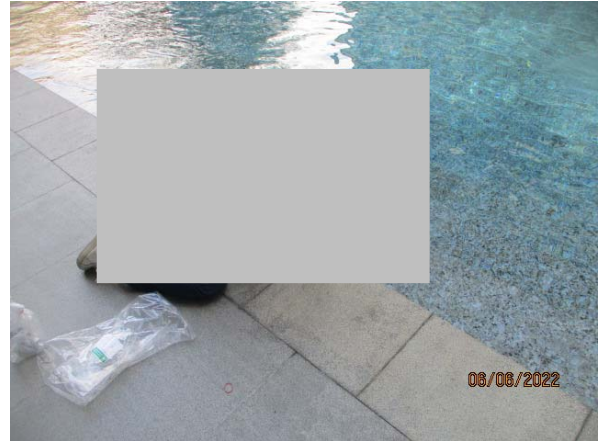


บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น
5 เมษายน 2565

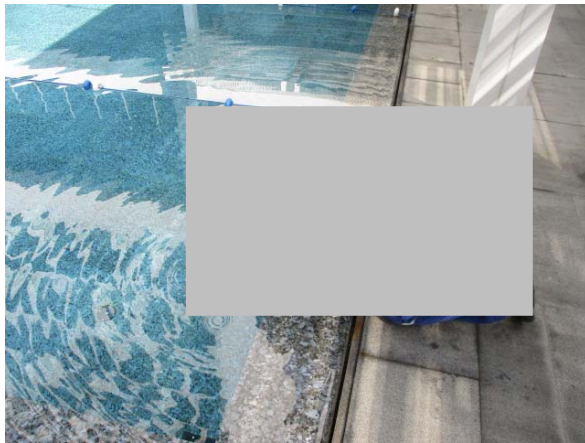
รูปที่ 3.2-1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
(ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565)



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น
4 พฤษภาคม 2565



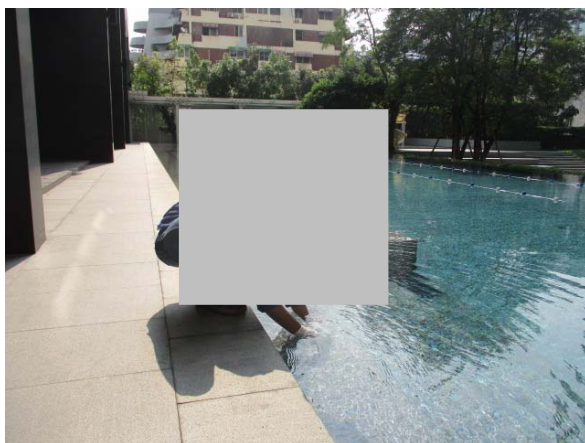
บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น
6 มิถุนายน 2565



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก
25 มกราคม 2565



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก
7 กุมภาพันธ์ 2565

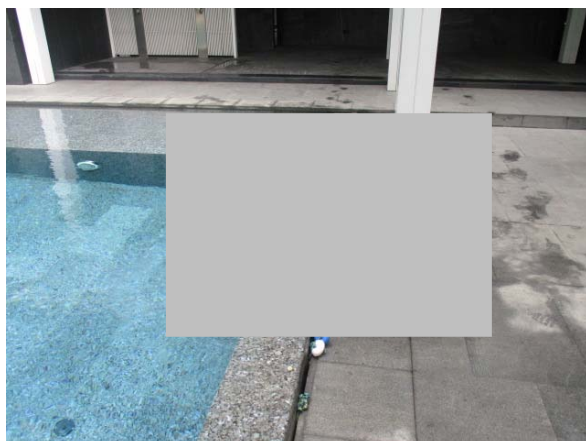


บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก
10 มีนาคม 2565



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก
5 เมษายน 2565

รูปที่ 3.2-1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
(ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565)



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนเล็ก
4 พฤษภาคม 2565



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนเล็ก
6 มิถุนายน 2565

**รูปที่ 3.2-1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
(ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565)**

5) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น และ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนเล็ก ดำเนินการตรวจวิเคราะห์เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างปี 2562 – 2565 รายละเอียดการผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2-2 และรูปที่ 3.2-2 สามารถสรุปได้ดังนี้

ตารางที่ 3.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : อาคารชุด โนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม

บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เพลินจิต

พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2562 - 2565

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์												
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (ppm)	คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) (ppm)	ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) (ppm)	ความกระด้าง (Calcium hardness) (ppm)	กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) (ppm)	คลอไรด์ (Chloride) (ppm)	แอมโมเนีย (Ammonia) (ppm)	ไนเตรท (Nitrate) (ppm)	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ^{2/} (MPN/100 ml)	แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)	อีโคไล (<i>Escherichia coli</i>) ^{2/} (MPN/100 ml)	สภาพตัวอย่าง
20 ก.ค. 62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
17 ส.ค. 62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
10 ก.ย. 62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
1 ต.ค. 62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
1 พ.ย. 62	7.3	1.8	0.4	<1	40.1	24	2,239	<0.05	<0.09	<1.1	<1.1*	NONE	ใส
3 ธ.ค. 62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
6 ม.ค. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
3 ก.พ. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
3 มี.ค. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
2 เม.ย 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
4 พ.ค. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
3 มิ.ย. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
6 ก.ค. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
5 ส.ค. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
7 ก.ย. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
5 ต.ค. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
5 พ.ย. 63	7.6	0.7	0.1	<1	81.0	<2	2,215	<0.05	5.36	<1.1	<1.1*	NONE	ใส
5 ธ.ค. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
7 ม.ค. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
4 ก.พ. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
8 มี.ค. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
1 เม.ย. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
3 พ.ค. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
3 มิ.ย. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	7.2-8.4	0.6-1.0	0.5-1.0	80-100	250-600	30-60	≤600	≤20	≤50	≤10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-

หมายเหตุ : ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

* DETECTION LIMIT = <1.1

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : อาคารชุด โนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม

บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เพลินจิต

พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2562 - 2565

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์												
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (ppm)	คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) (ppm)	ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) (ppm)	ความกระด้าง (Calcium hardness) (ppm)	กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) (ppm)	คลอไรด์ (Chloride) (ppm)	แอมโมเนีย (Ammonia) (ppm)	ไนเตรท (Nitrate) (ppm)	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ^{2/} (MPN/100 ml)	แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)	อีโคไล (<i>Escherichia coli</i>) ^{2/} (MPN/100 ml)	สภาพตัวอย่าง
1 ก.ค. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
2 ส.ค. 64	7.2	0.8	0.1	<1	99.0	<2	1,965	<0.05	5.27	1.1	<1.1*	ABSENCE	ใส
2 ก.ย. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
1 ต.ค. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
10 พ.ย. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
1 ธ.ค. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
25 ม.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
7 ก.พ. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-	ABSENCE	ใส
10 มี.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
5 เม.ย. 65	--	--	--	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
4 พ.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
6 มิ.ย. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	7.2-8.4	0.6-1.0	0.5-1.0	80-100	250-600	30-60	≤600	≤20	≤50	≤10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-

หมายเหตุ : ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

* DETECTION LIMIT = <1.1

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : อาคารชุด โนเบิล เฟลินจิต คอนโดมิเนียม
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลินจิต
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนเล็ก
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2562 - 2565

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์												
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (ppm)	คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) (ppm)	ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) (ppm)	ความกระด้าง (Calcium hardness) (ppm)	กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) (ppm)	คลอไรด์ (Chloride) (ppm)	แอมโมเนีย (Ammonia) (ppm)	ไนเตรท (Nitrate) (ppm)	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ^{2/} (MPN/100 ml)	แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)	อีโคไล (Escherichia coli) ^{2/} (MPN/100 ml)	สภาพตัวอย่าง
20 ก.ค. 62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
17 ส.ค. 62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
10 ก.ย. 62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
1 ต.ค. 62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
1 พ.ย. 62	7.4	2.5	<0.1	<1	40.1	24	2,249	<0.05	<0.09	<1.1	<1.1*	NONE	ใส
3 ธ.ค. 62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
6 ม.ค. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
3 ก.พ. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
3 มี.ค. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
2 เม.ย 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
4 พ.ค. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
3 มิ.ย. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
6 ก.ค. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
5 ส.ค. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
7 ก.ย. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
5 ต.ค. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
5 พ.ย. 63	7.6	0.7	<0.1	<1	83.0	<2	2,110	<0.05	3.90	<1.1	<1.1*	NONE	ใส
5 ธ.ค. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	NONE	ใส
7 ม.ค. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
4 ก.พ. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
8 มี.ค. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
1 เม.ย. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
3 พ.ค. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
3 มิ.ย. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	7.2-8.4	0.6-1.0	0.5-1.0	80-100	250-600	30-60	≤600	≤20	≤50	≤10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-

หมายเหตุ : ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)
^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
* DETECTION LIMIT = <1.1

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : อาคารชุด โนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม

บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เพลินจิต

พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก

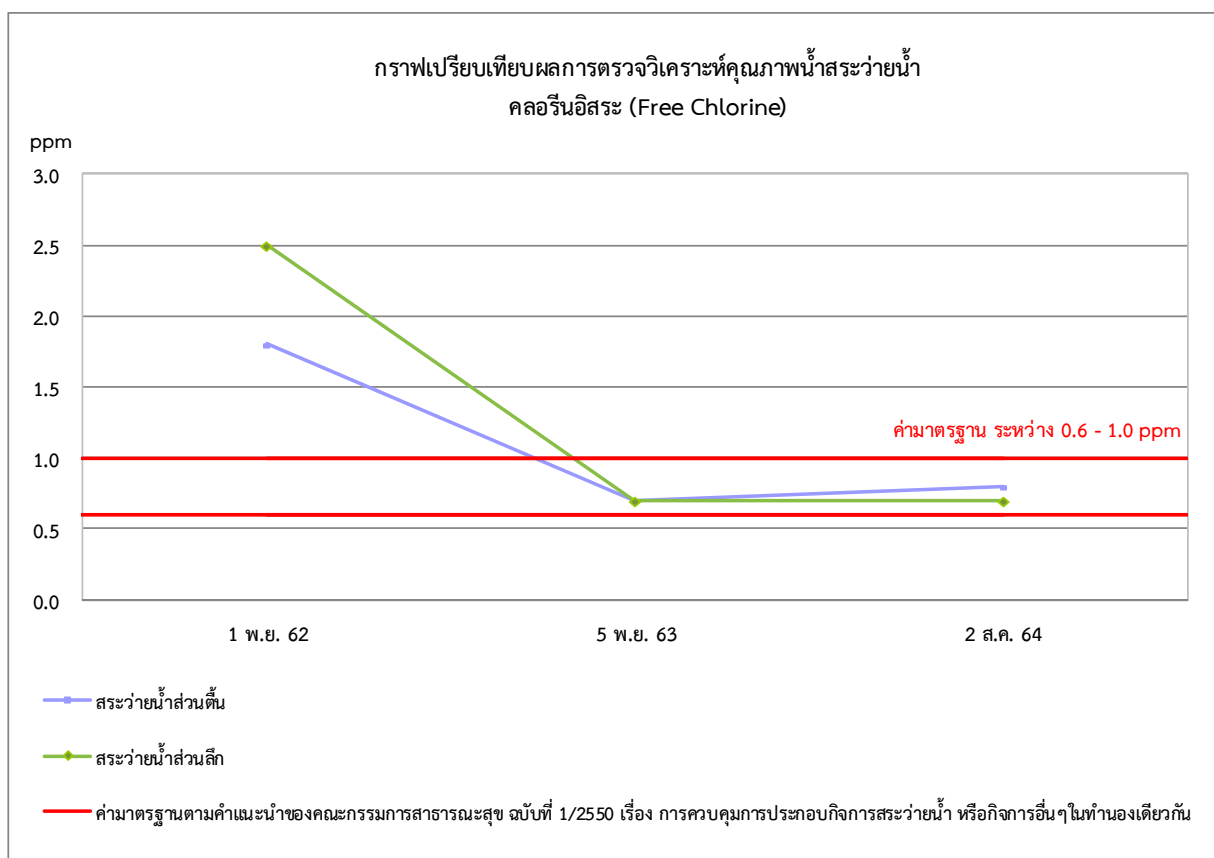
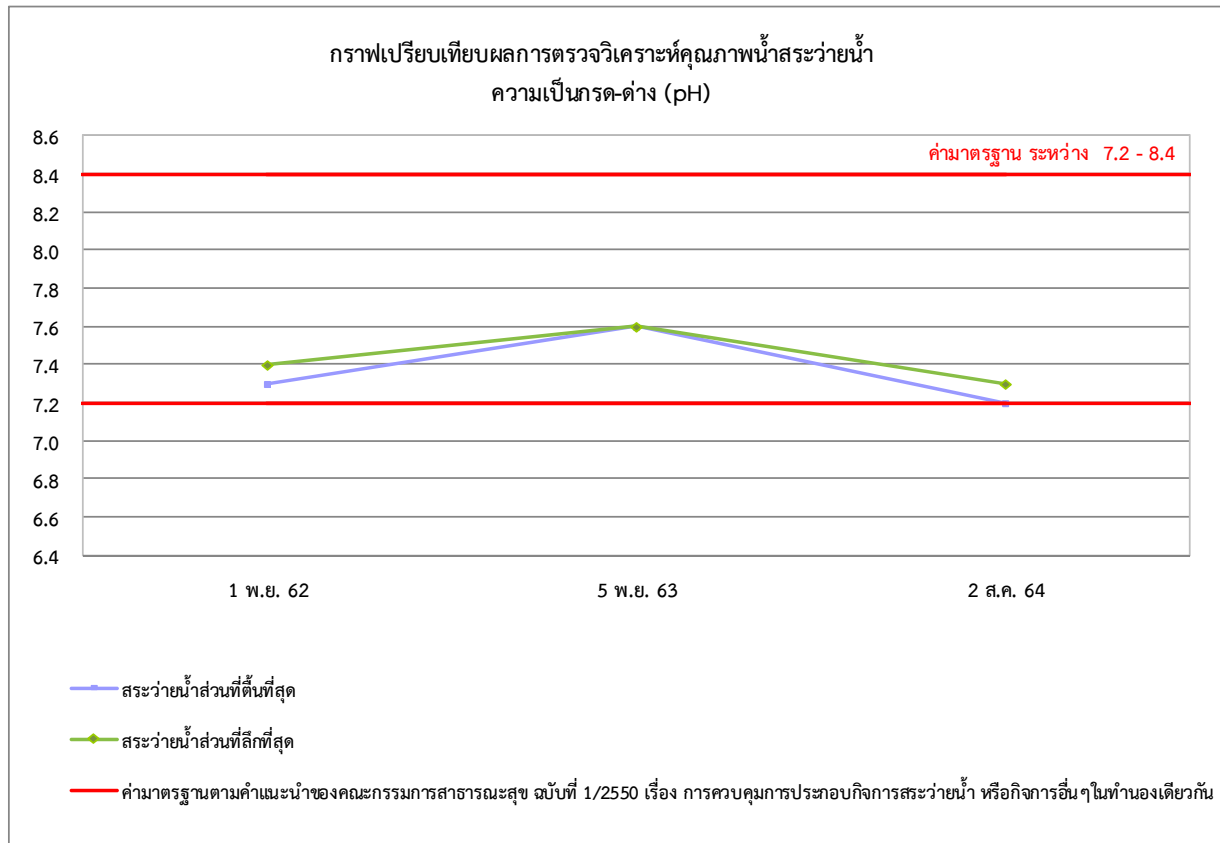
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2562 - 2565

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์												
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (ppm)	คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) (ppm)	ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) (ppm)	ความกระด้าง (Calcium hardness) (ppm)	กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) (ppm)	คลอไรด์ (Chloride) (ppm)	แอมโมเนีย (Ammonia) (ppm)	ไนเตรท (Nitrate) (ppm)	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ^{2/} (MPN/100 ml)	แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)	อีโคไล (<i>Escherichia coli</i>) ^{2/} (MPN/100 ml)	สภาพตัวอย่าง
1 ก.ค. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
2 ส.ค. 64	7.3	0.7	0.1	<1	101.0	<2	1,965	<0.05	4.87	<1.1	<1.1	ABSENCE	ใส
2 ก.ย. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
1 ต.ค. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
10 พ.ย. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
1 ธ.ค. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
25 ม.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
7 ก.พ. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
10 มี.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
5 เม.ย. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
4 พ.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
6 มิ.ย. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	-	ABSENCE	ใส
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	7.2-8.4	0.6-1.0	0.5-1.0	80-100	250-600	30-60	≤600	≤20	≤50	≤10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-

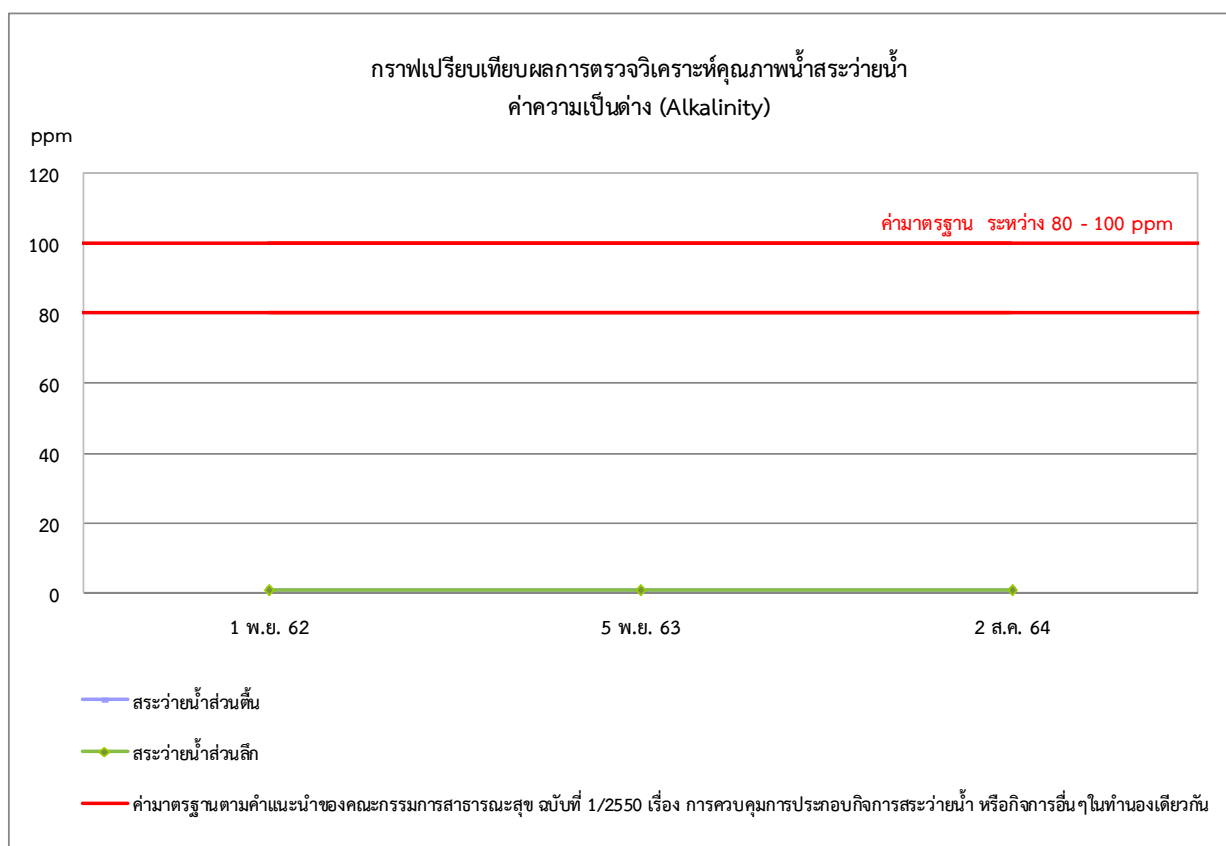
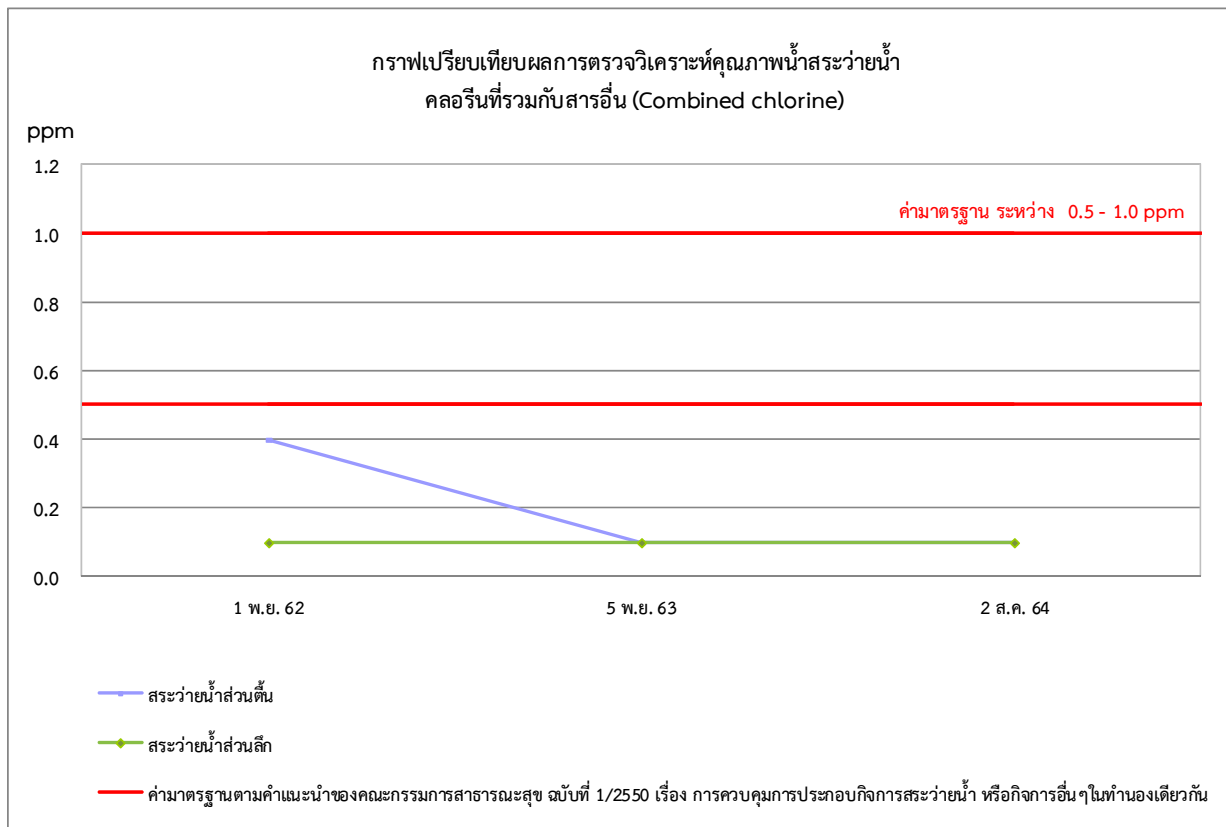
หมายเหตุ : ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

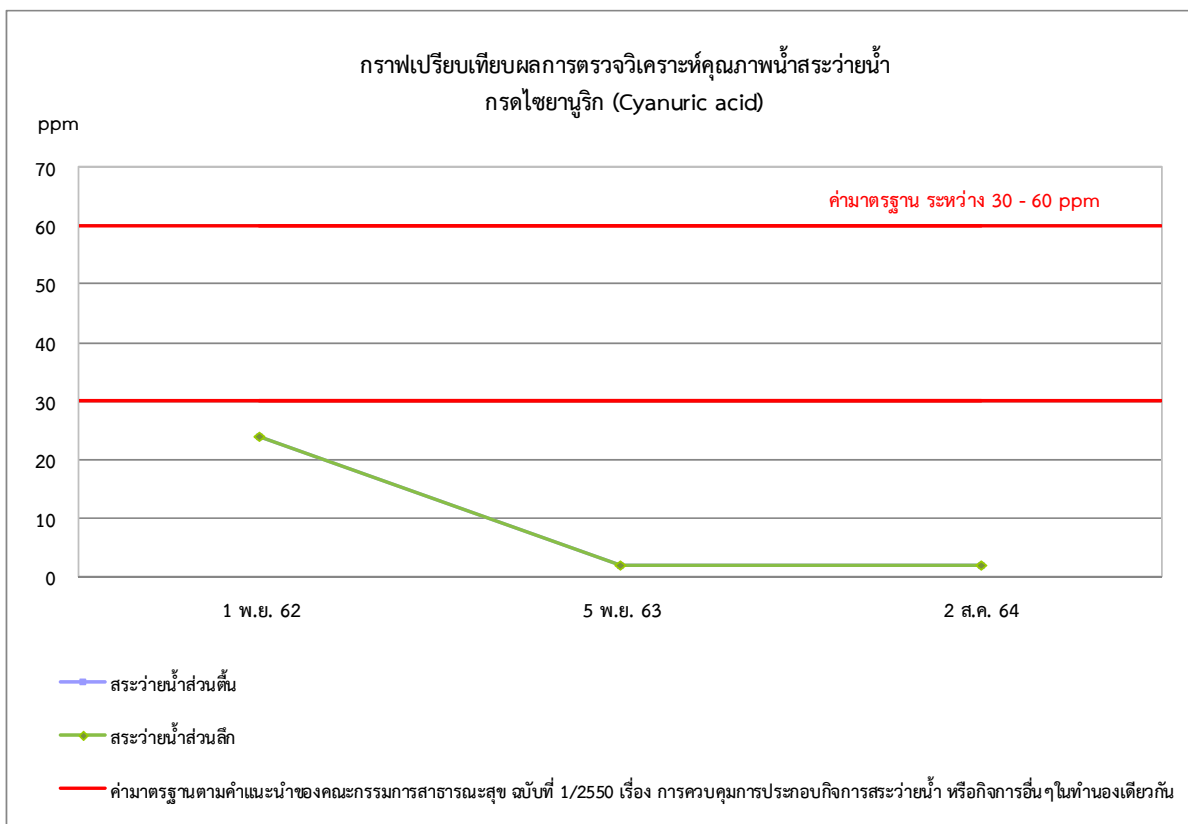
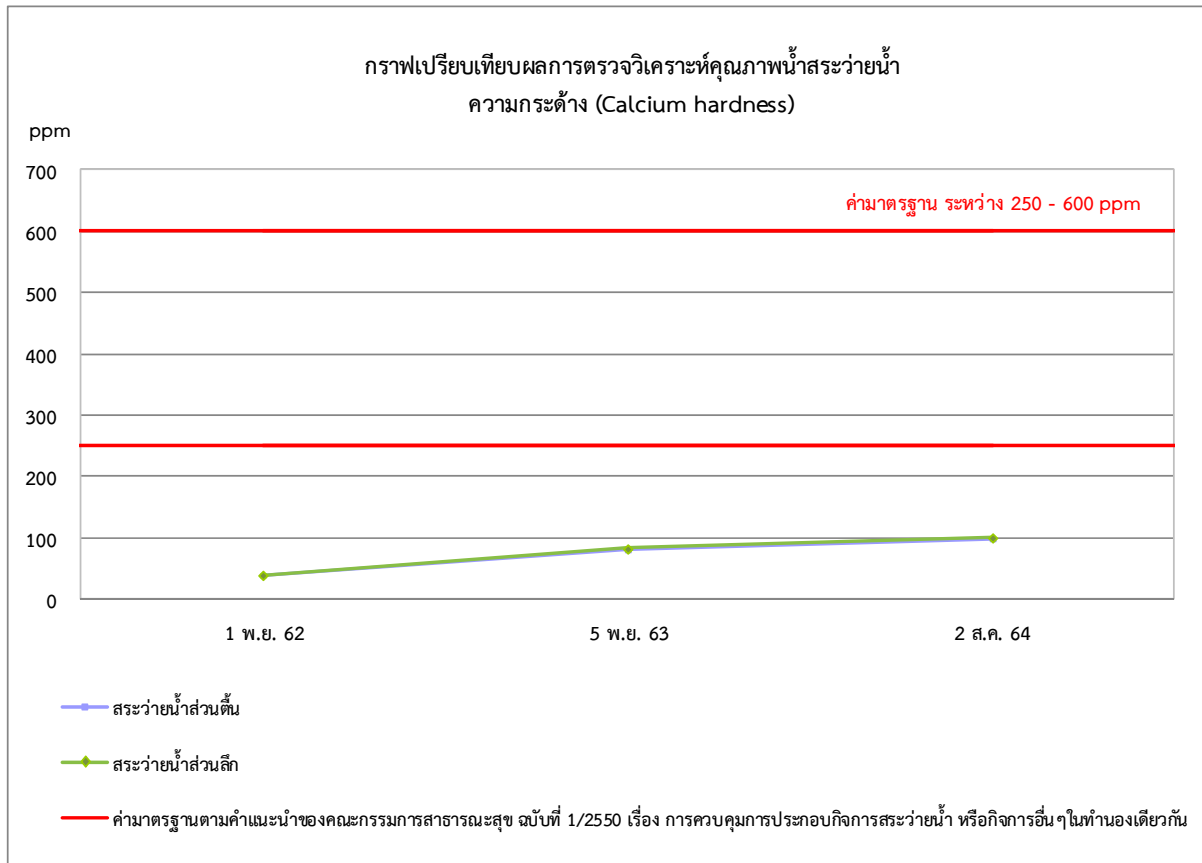
* DETECTION LIMIT = <1.1



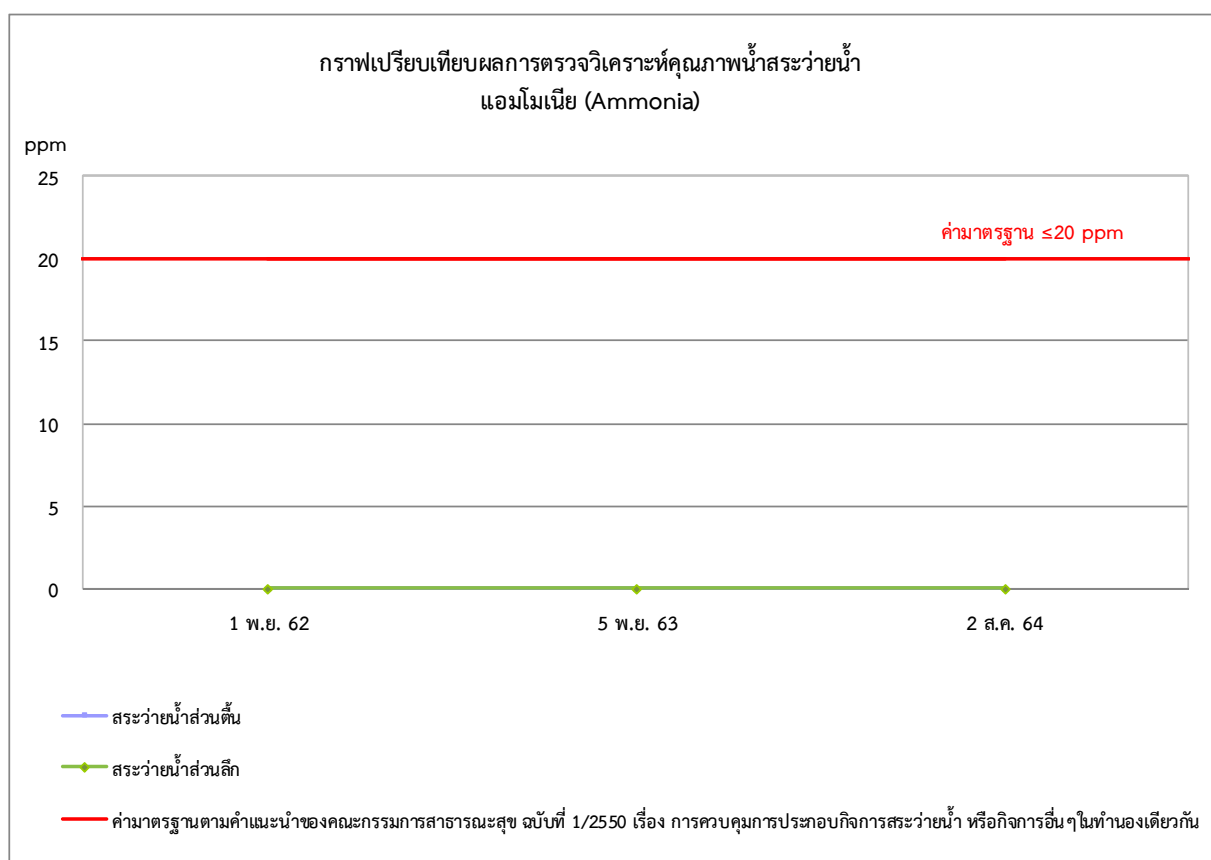
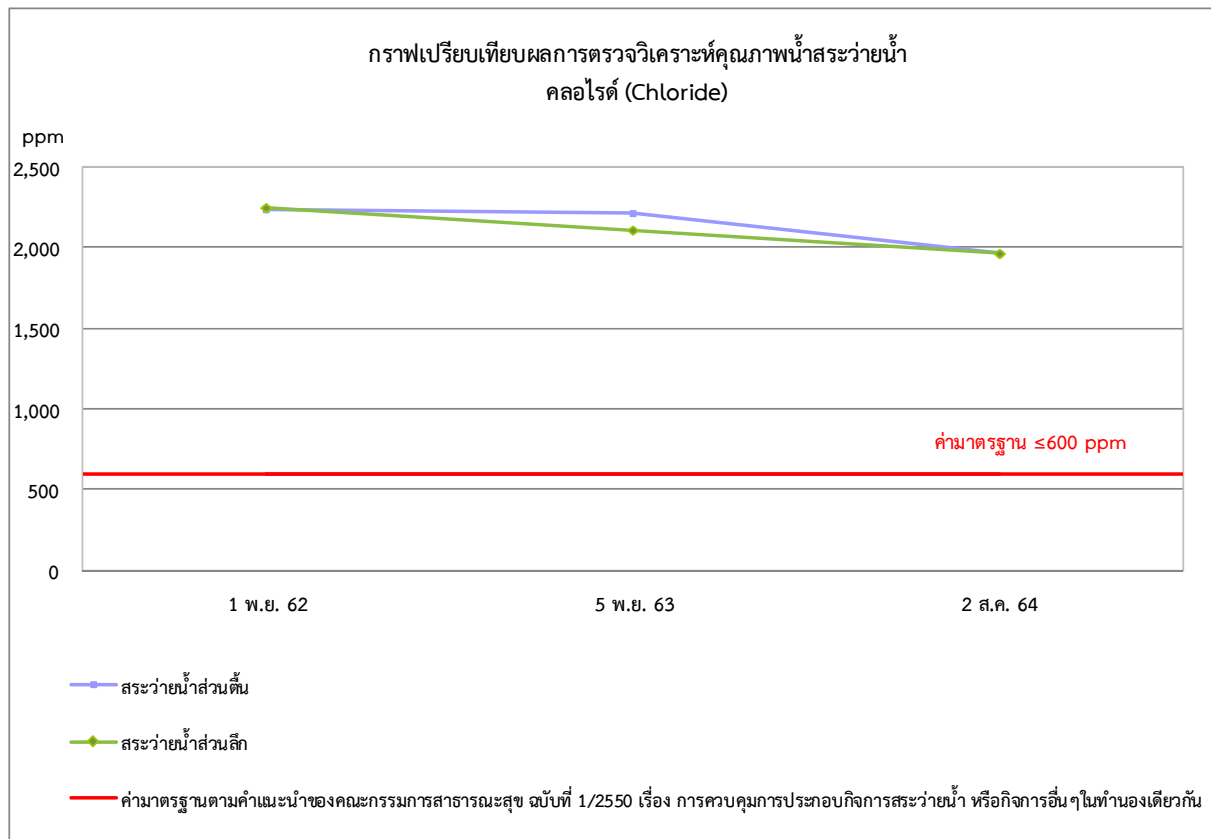
รูปที่ 3.2-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ระหว่างปี 2562 - 2565



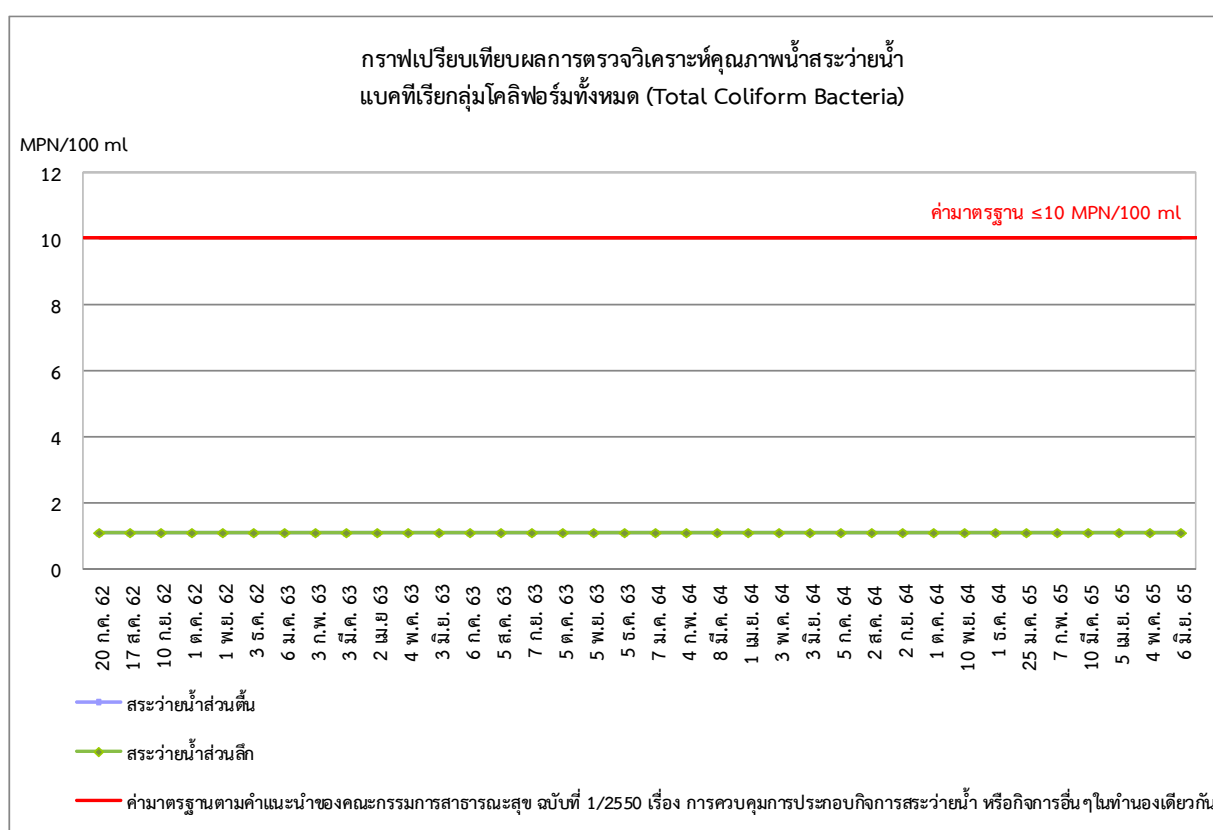
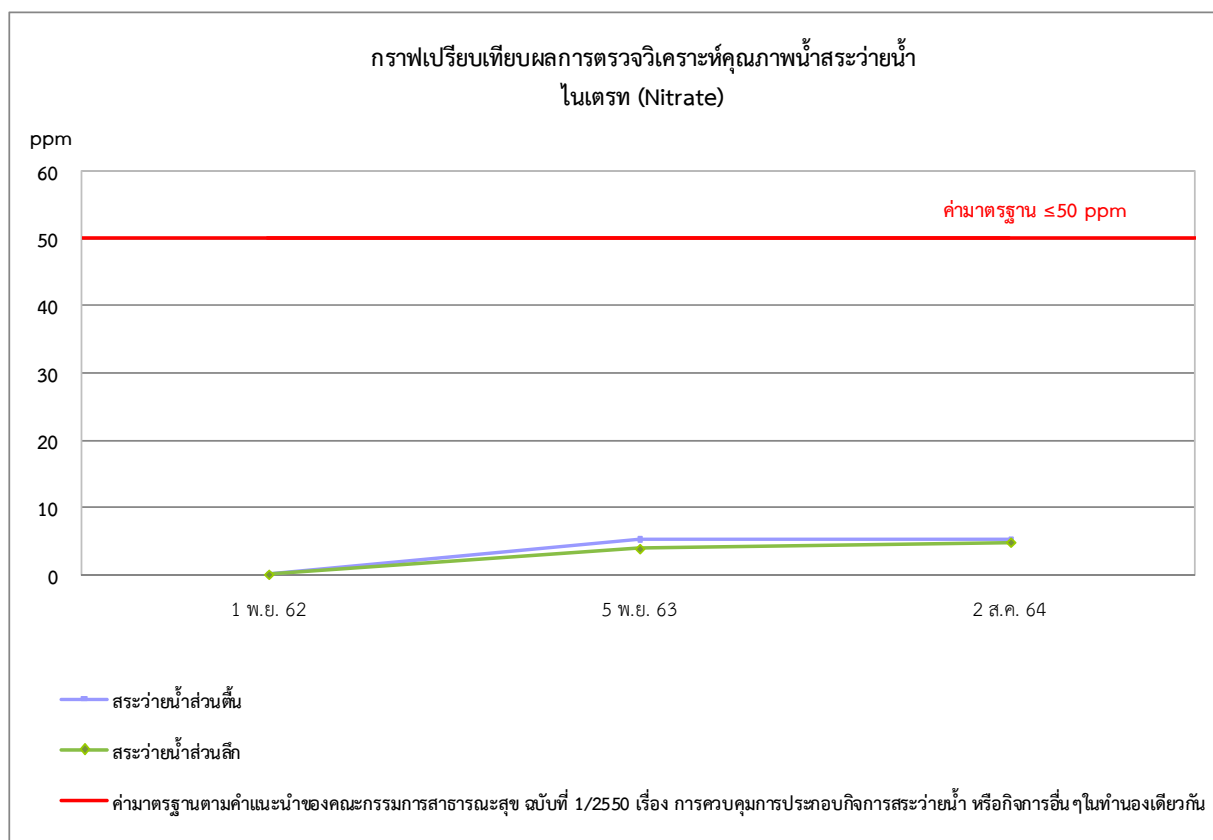
รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ระหว่างปี 2562 - 2565



รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ระหว่างปี 2562 - 2565



รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า
ระหว่างปี 2562 - 2565



รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า
ระหว่างปี 2562 - 2565