
การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ Inter Lux Residence (Sukhumvit 13) (ระยะดำเนินการ) บริษัท อินเตอร์ ลักส์ เรซิเดนซ์ จำกัด ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณ พื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

3.1 วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป
- (3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.5/12273 ลง วันที่ 16 ตุลาคม 2566 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่าง เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 สรุปได้ดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ Inter Lux Residence (Sukhumvit 13)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง ภาพ/ เอกสาร
ระยะดำเนินการ 1.คุณภาพอากาศ	บริเวณที่จัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	1)ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2)ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ เช่น การจัดพื้นที่สีเขียว การปลูกต้นไม้ยืนต้น	ทุกๆ 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	--ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลพื้นที่สีเขียวทุกๆ 6 เดือน ให้สวยงามอยู่เสมอ	-รูปที่ 2.3-1
2.การจราจร	บริเวณทางเข้า-ออกถนนและลานจอดรถของโครงการ	ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ เช่น การจัดเจ้าหน้าที่ หรือยามรักษาการณ์ อุปกรณ์ ป้ายสัญลักษณ์ การจราจรและสภาพถนนทางเข้า-ออก	ทุกๆ 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก ถนนและลานจอดรถของโครงการ และคอยตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการทุกๆ 6 เดือน	-รูปที่ 2.3-2
ระยะดำเนินการ 3. สระว่ายน้ำ	สระว่ายน้ำสำหรับผู้ใหญ่ -สระว่ายน้ำสำหรับเด็ก	-คลอรีนคงเหลือ -ความเป็นกรด-ด่าง -ColiformBacteria -E. coli -จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค	1.ทดสอบค่า Br,CL pH . นตอนเช้า 1 ครั้งก่อนเปิดสระ อีก 1 ครั้งพร้อมปรับแต่ง คุณภาพน้ำเต็มสารเคมีที่ขาดทันที 2.เช็คระดับน้ำในถังสำรองน้ำ Surge Tank ให้มีเพียงพอตลอดเวลา พร้อมทั้งจะเดินเครื่องระบบกรองน้ำ 3.เช็คความดันที่เกจวัดความดันของเครื่องกรองว่าถึงเวลาล้างเครื่องกรองหรือไม่ พร้อม	ตรวจวัดทุกวัน เดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓ ✓ ✓	-โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจวัด คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำโครงการ เป็นประจำทุกวัน และมีบริษัททดสอบคุณภาพน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง -มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจเช็คถังน้ำสำรองให้มีเพียงพอพร้อมใช้งาน -ตรวจเช็คความดันที่เกจวัดให้พร้อมใช้งาน	-รูปที่ 2.3-4 -รูปที่ 2.3-4 -รูปที่ 2.3-4

[illegible]

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง ภาพ/ เอกสาร
				คอนโทรลทุกๆ 6 เดือน			
ระยะดำเนินการ 3. สระว่ายน้ำ (ต่อ)		<u>เรื่องความปลอดภัยของสระว่ายน้ำ</u> -ตรวจเช็คมาตรฐานการทำงานของช่างประจำอาคาร -ตรวจการสึกหรอของอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆของสระว่ายน้ำ -ตรวจการผูกเรือนของส่วนที่เปียกน้ำและดูแลพื้นขอบสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี		ตรวจเช็คมาตรฐานการทำงานของช่างประจำอาคารทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ -ตรวจการสึกหรอชิ้นส่วนอุปกรณ์และตรวจสอบการผูกเรือนและพื้นขอบสระเป็นประจำทุกปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	โครงการได้ตรวจเช็คมาตรฐานการทำงานของช่างประจำอาคารทุกๆ 6 เดือน	-รูปที่ 2.3-4
4.การจัดการน้ำเสีย	ตรวจวัด 4 1)น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ชุดที่ 1 2)น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียรวมชุดที่ 1 3)น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ชุดที่ 2 4)น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดจาก	-BOD -Suspended Solids -pH -Oil & Grease -TKN -Sulfide -TDS -Settleable Solids	-วิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 7 พ.ศ. 2548	-ตรวจวัด ทุก ๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการและรายงานให้หน่วยงานท้องถิ่นรายงานทุกเดือนตามมาตรการ 80	✓	-โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอกชน ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการแสดงผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-5 และมีการรายงานตามแบบ ทส.1, ทส.2 ให้หน่วยงานท้องถิ่นทราบ	-รูปที่ 2.3-5 เอกสารแนบ 3.4-1

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง ภาพ/ เอกสาร
	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุดที่2	-Total Coliform -Bacteria		ของ พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2555 โดยบันทึกผลตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ในที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และรายงานผลตามแบบ ทส.2 ให้หน่วยงานท้องถิ่นทุกเดือน			
ระยะดำเนินการ 5.การระบายน้ำ	ระบบระบายน้ำภายในโครงการ	ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ เช่น การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง การขุดลอกท่อระบายน้ำสภาพบ่อหนองน้ำ	ทุก ๆ 6 เดือน	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการขุดลอกตะกอนดินออกเพื่อลดการอุดตันของท่อระบายน้ำ ทุกๆ 6 เดือน	-รูปที่ 2.3-5
6.การป้องกันอัคคีภัย	ชุดที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงและถังอัคคีภัย	-ความพร้อมใช้ของอุปกรณ์ดับเพลิง -ความพร้อมของอุปกรณ์แจ้งเตือนภัย	ให้บริษัทที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงและระบบแจ้งอัคคีภัย มาตรวจสอบสภาพและบันทึกผลแจ้งให้ทราบโดยตรวจวัดเป็นประจำทุกปี	ตรวจวัดเป็นประจำทุกปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดทำระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ตามบริเวณจุดต่างๆทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัดเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-รูปที่ 2.3-8
ระยะดำเนินการ	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน	ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ เช่น การจัดพื้นที่สีเขียว		✓	โครงการได้มีการจัดทำพื้นที่สีเขียวบริเวณรอบๆโครงการ โดยเลือกลักษณะพันธุ์ต่างๆ ตามความ	-รูปที่ 2.3-1

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง ภาพ/ เอกสาร
7.ทัศนียภาพของโครงการและพื้นที่สีเขียว		และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เขียว การปลูกต้นไม้ การดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอการตัดแต่งกิ่งไม้ไม่ให้ล้มเข้าไปในที่ดินบุคคลอื่นและสีของอาคาร	ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ		เหมาะสมภายในพื้นที่ ซึ่งขณะปฏิบัติการติดตามมาตรการฯ พบว่าภายในพื้นที่โครงการมีจำนวนของต้นไม้และพืชพันธุ์ พอเพียงพอพื้นที่โครงการ	
8.สุขภาพของประชาชน	พื้นที่โครงการและโดยรอบ	ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ เช่น คุณภาพอากาศ เสียงและด้านการจราจร	ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	โครงการได้มีการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ เช่น คุณภาพอากาศ เสียงและด้านการจราจร ทุกๆ 6 เดือน	-รูปที่ 2.3-2

3.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.3.1 ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการการตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1.คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	ความเป็นกรด-ด่าง PH -บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) -ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) -ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) -ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) -ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) -น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	-Electrometric -5-Day BOD Test, Azide Modification -Dried at 103-105 °C -Imhoff Cone -Dried at 103-105 °C -ZnS Precipitation, Iodometric -Macro Kjeldahl -Liquid-Liquid,partition-Gravimetric	ก.ค.-ธ.ค. 2565	APHA-AWWA-WEF Edition 23 rd ed,2017

3.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

จากผลการตรวจวัด พบว่า

- ความเป็นกรด-ด่าง pH มีค่าระหว่าง 6.9-7.4 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าระหว่าง 2-44 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าน้อยกว่า 2-38 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.0-0.6 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) มีค่าระหว่าง 346-705 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.2-0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณที เค เอ็น (TKN) มีค่าระหว่าง 1.12-32.48 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มี ค่าเท่ากับ <5 มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นปริมาณของแข็งแขวนลอย และปริมาณของแข็งจมตัว มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำ ก่อนระบายออกจากโครงการ (ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565)

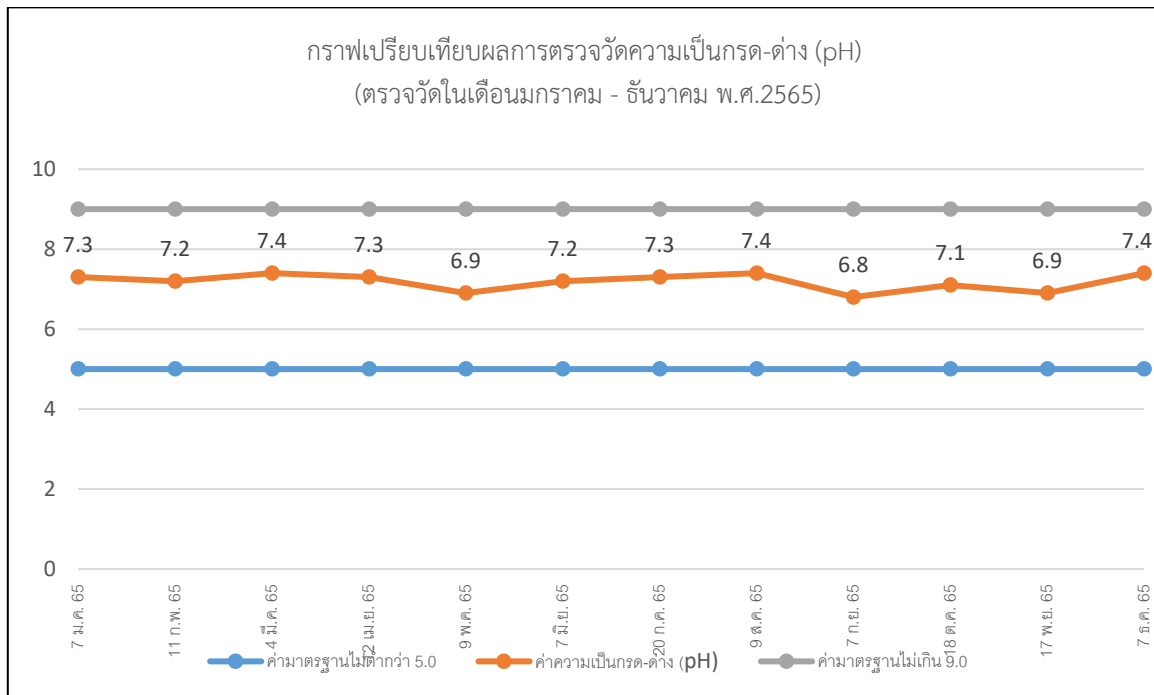
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน	
		20/7/65	9/8/65	7/9/65	18/10/65	17/11/65	7/12/65		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.3	7.4	6.8	7.1	6.9	7.4	5.0-9.0 ^{1/}	-
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	Mg/l	5	51	17	<2	11	7	≤20 ^{1/}	≤20 ^{2/}
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	Mg/l	6	13	14	<1	18	12	≤30 ^{1/}	-
4. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ML/L/hr	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	≤0.5 ^{1/}	-
5. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	Mg/l	204	302	130	94	346	346	≤500 ^{1/}	-
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	Mg/l	<0.2	0.5	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤1.0 ^{1/}	-
7. ปริมาณ (TKN)	Mg/l	7.84	22.40	15.12	<0.20	13.72	11.48	≤35	-
8. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20	-
9.Total Coliform Bacteria	MPN-100 ml	1.5×10 ²	2.8×10 ³	1.5×10 ²	<1.8	2.4×10	1.7×10	≤0.5	

หมายเหตุ : 1.^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)
2.^{2/} รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตามมติคณะกรรมการชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

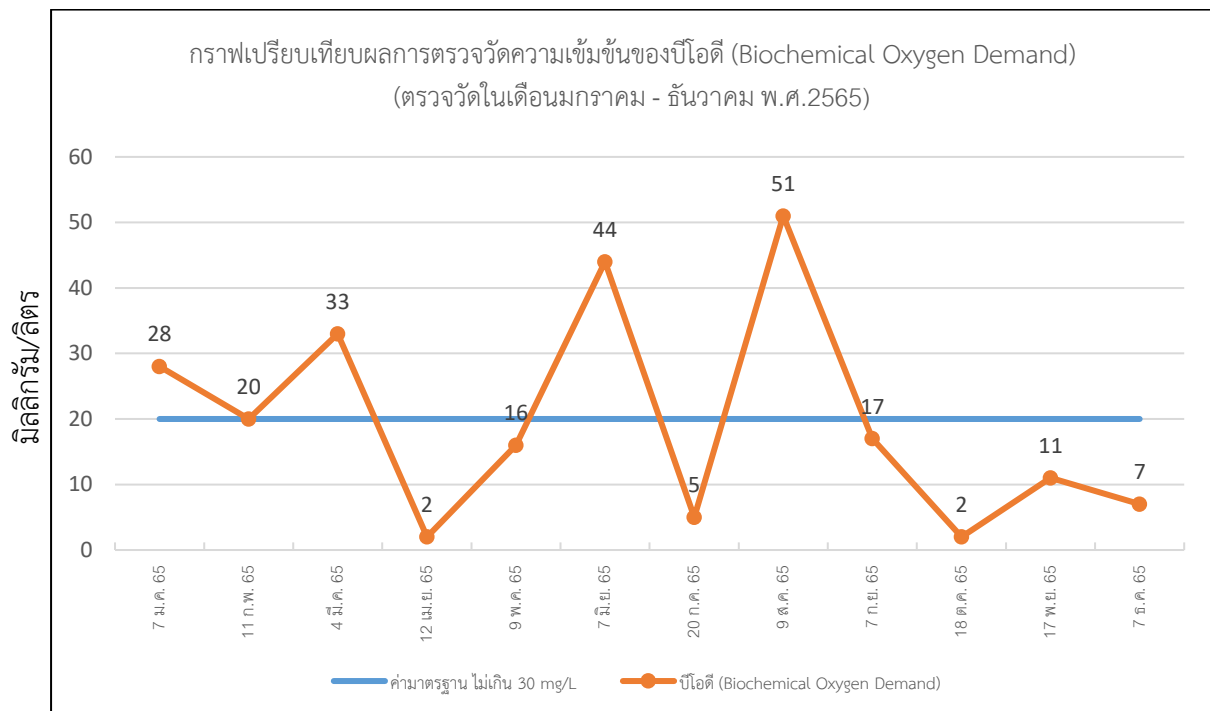
ตารางที่ 3.3.1-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย (กรกฎาคม - ธันวาคม 2565)

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	pH	BOD ₅ (mg/l)	Suspended Solids (mg/l)	Settleable Solids (ml/l/hr)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil and Grease (mg/l)
20/7/65	7.3	5	6	0.0	204	<0.2	7.84	<5
9/8/65	7.4	51	13	0.4	302	<0.2	22.40	<5
7/9/65	6.8	17	14	0.0	130	<0.2	15.12	<5
18/10/65	7.1	<2	<1	0.0	94	<0.2	<0.20	<5
17/11/65	6.9	11	18	0.1	346	<0.2	13.72	<5
7/12/65	7.4	7	12	0.0	346	<0.2	11.48	<5
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.5-7.5	2-19	2-16	0.0	188-396	<0.2	1.68-15.68	<5
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤30	≤40	≤0.5	≤500	≤1.0	≤35	≤20

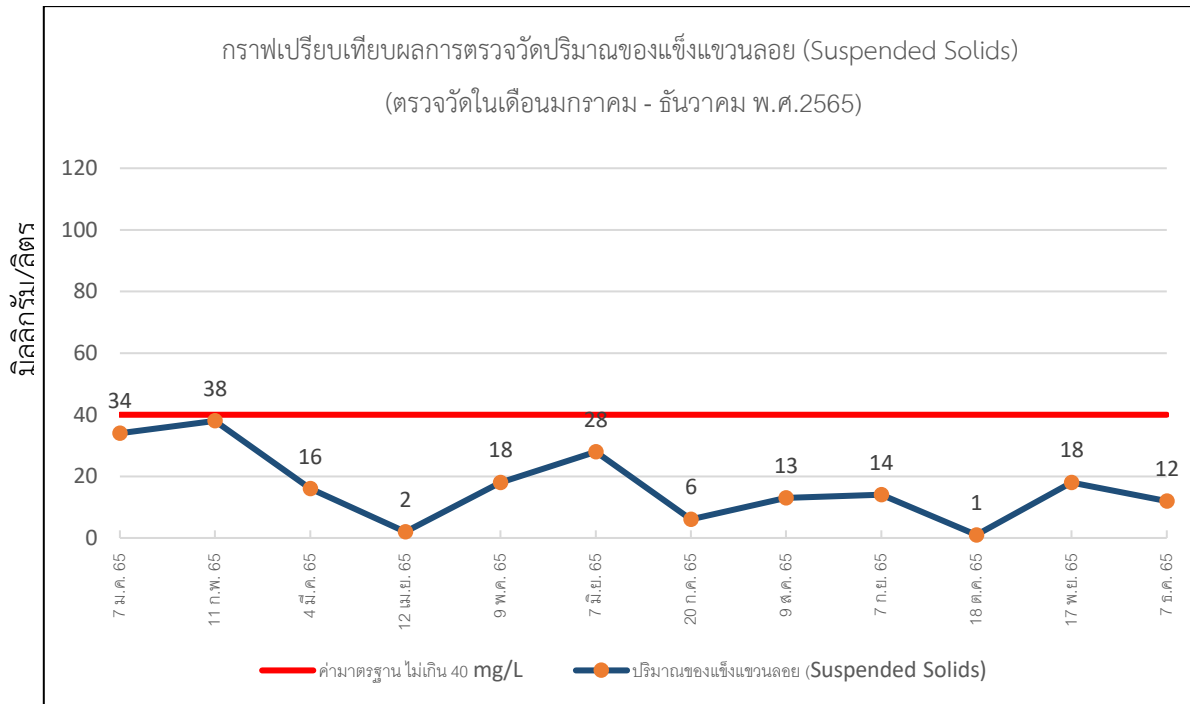
หมายเหตุ : 1.^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)
2.^{2/} รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตามมติคณะกรรมการชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



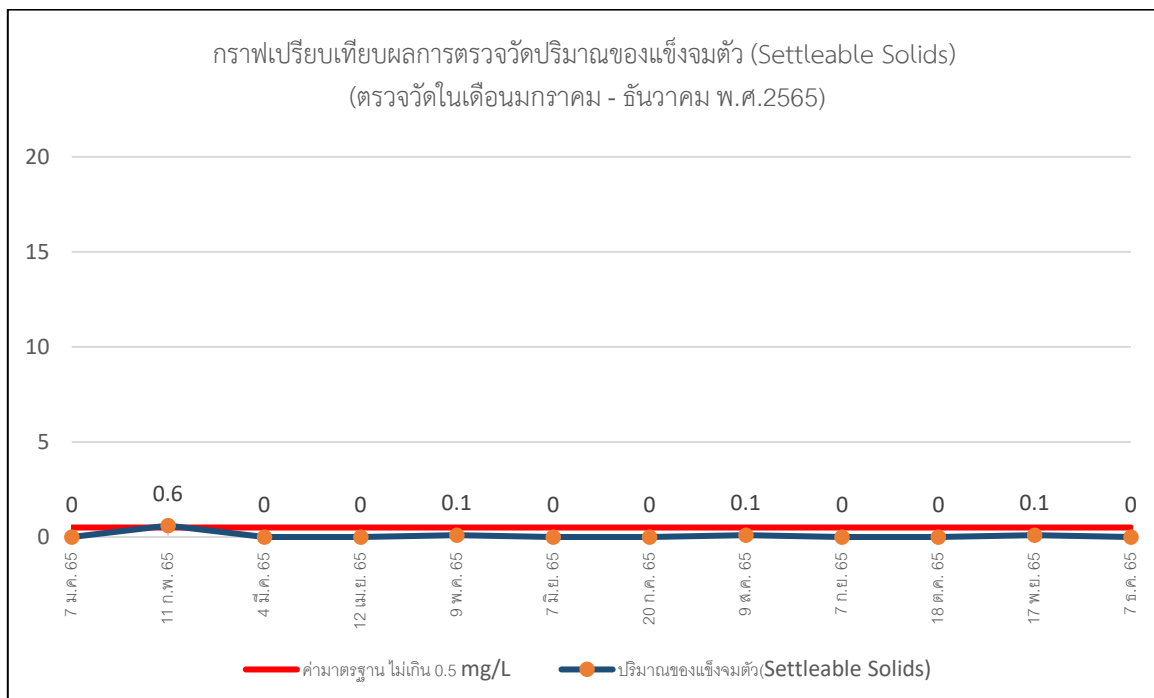
รูปที่ 3.3.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565)



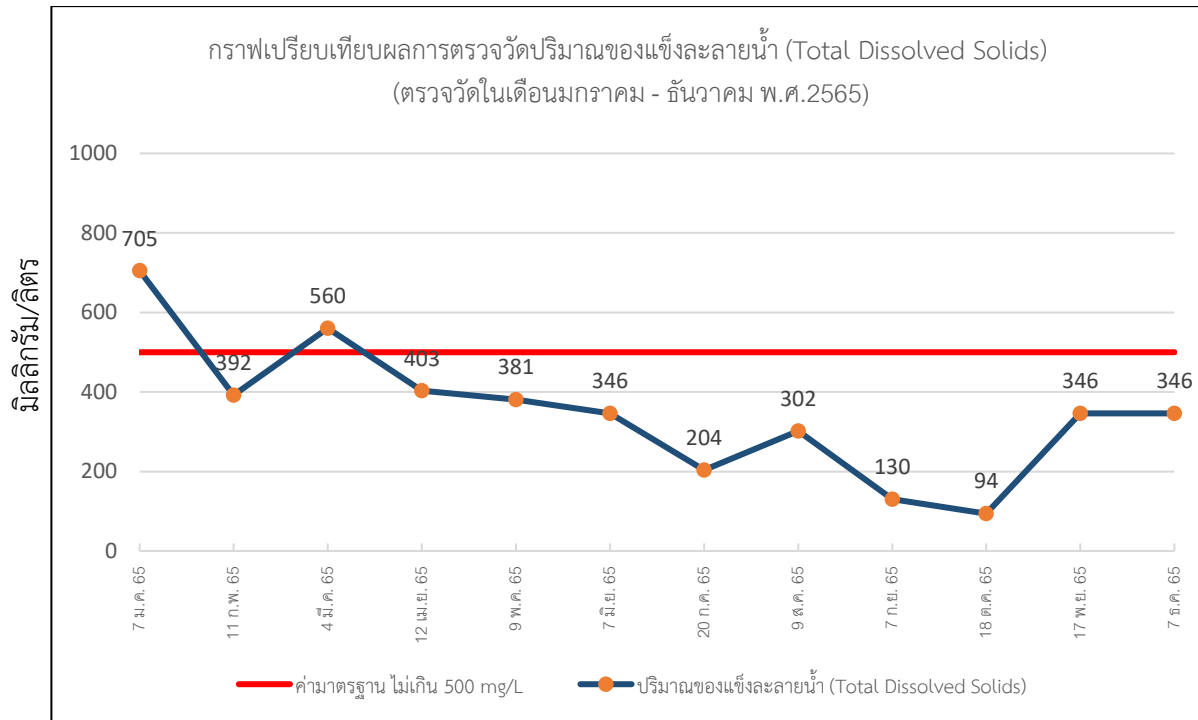
รูปที่ 3.3.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565)



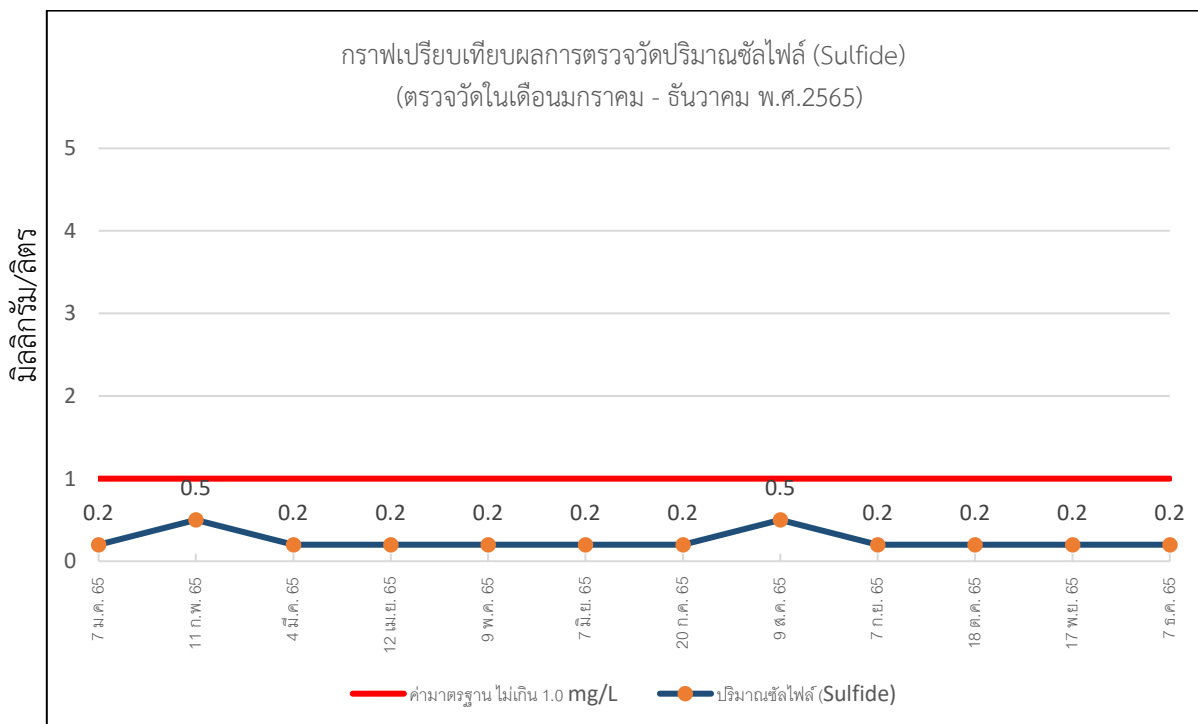
รูปที่ 3.3.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2565)



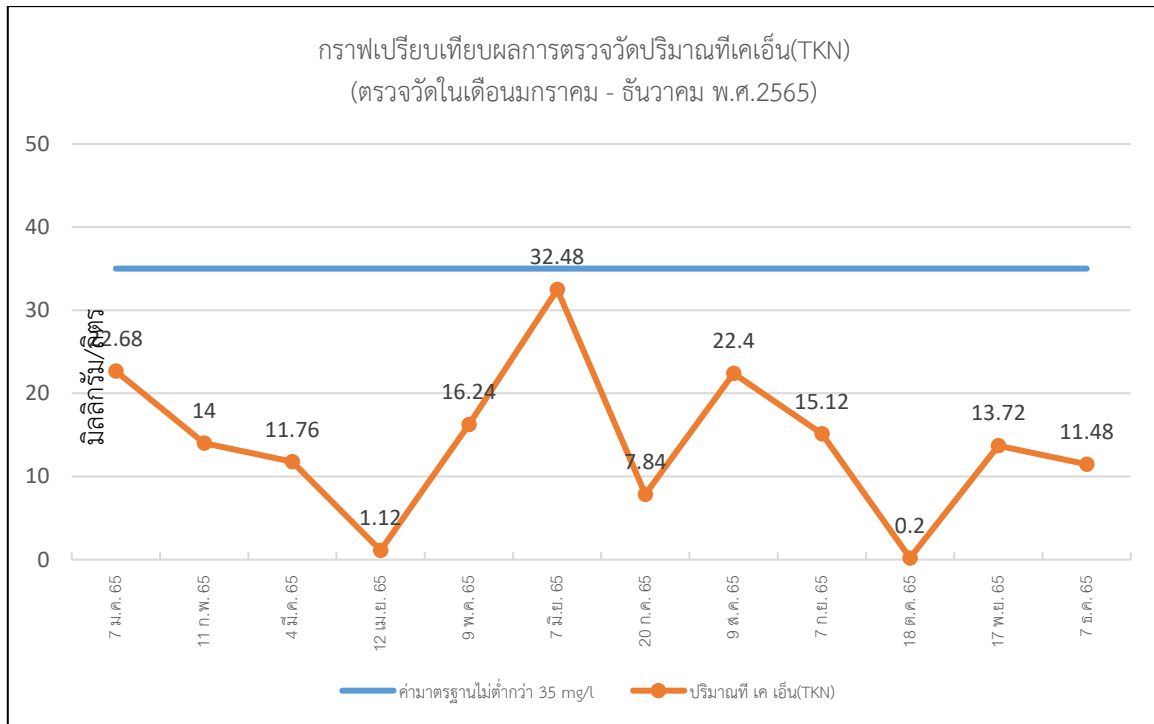
รูปที่ 3.3.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2565)



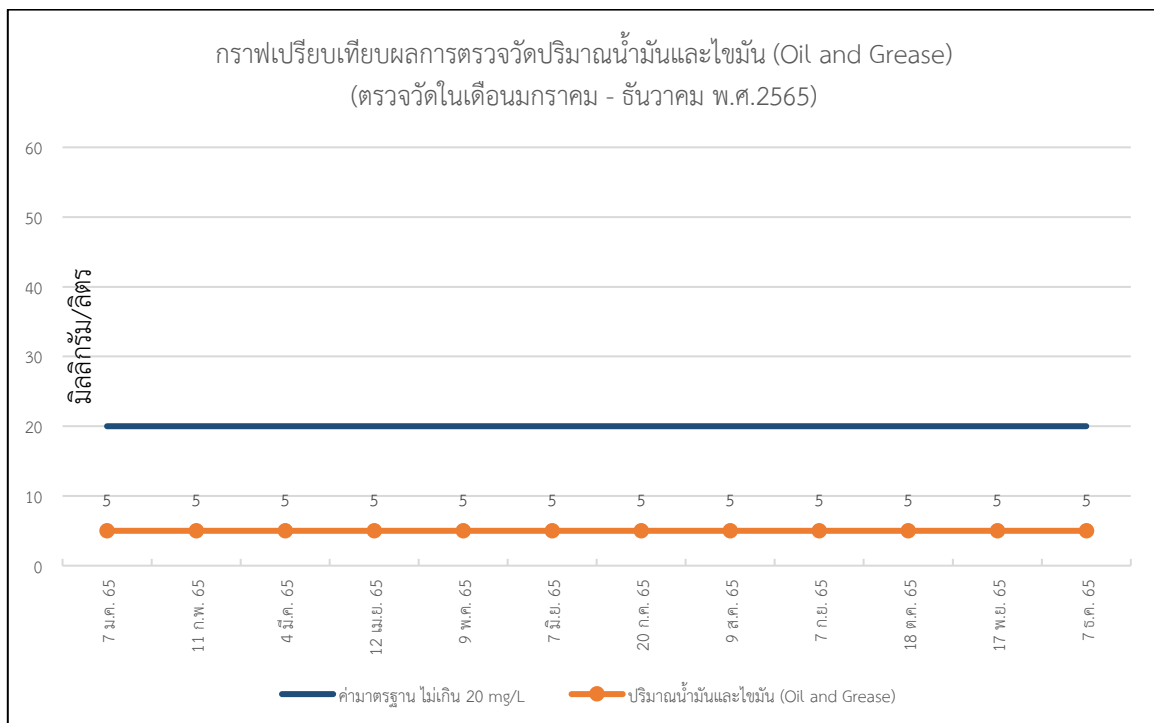
รูปที่ 3.3.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565)



รูปที่ 3.3.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565)



รูปที่ 3.3.1-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณที่เคเอ็น (TKN)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565)



รูปที่ 3.3-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565)

3.3.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ผลการตรวจวัดพบว่า

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

เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน พบว่า ทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น Pseudomonas aeruginosa เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน รายละเอียดดังตารางที่ 3.3.2-1 และภาพที่ 3.3.2-1

ตารางที่ 3.3.2-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ


(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		20/7/65	9/8/65	7/9/65	18/10/65	17/11/65	7/12/65	
1. pH	-	5.5	5.4	7.1	5.5	2.9	7.5	5.0 – 9.0
2. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	≤10
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

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


2. ND = Not Detectable

3.4 เอกสารอ้างอิง

 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, 086-0838025 Fax.02-9246778			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div> <div style="float: right;">page 1/3-1</div>					
ผู้ส่งวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ที่อยู่ Address ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	บริษัท แอลไลแอนซ์ พลัส จำกัด 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แยก 45 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 นิติบุคคลอาคารชุด อินเทอร์เน็ต ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 Wastewater 20 กรกฎาคม 2565				
ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่รายงานผล Reported Date เลขที่วิเคราะห์ Analysis No.		นายเสวี จันทวี ว-133-อ-9149 20 กรกฎาคม 2565 20 กรกฎาคม - 2 สิงหาคม 2565 3 สิงหาคม 2565 เลขที่ตัวอย่าง : S16217 - S16218 Sample No.			
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results น้ำก่อนเข้าระบบ น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสียดำเนินการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	Std.* อาคารประเภท ก	
pH	-	Electrometric	7.3	7.3	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105 °C	558	204	≤ 500
SS	mg/l	Dried at 103-105 °C	20	6	≤ 50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	47	5	≤ 40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.2	<0.2	≤ 3.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	29.96	7.84	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 208 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 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไลแอนซ์ พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด อินเทอร์เน็ต ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address

เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2565

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2565

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 20 กรกฎาคม - 2 สิงหาคม 2565

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 3 สิงหาคม 2565

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์:200722/01888/2 เลขที่ตัวอย่าง : S16217 - S16218

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ค
			น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่2	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	0.0	0.0	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	9.2 x 10 ³	1.5 x 10 ²	-



(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.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 อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13
Sampling Site
ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ
Address : เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2565
Sampling Date
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสวี จันทวี ว-133-จ-9149
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2565
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 9 - 16 สิงหาคม 2565
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 17 สิงหาคม 2565
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์:090822/00601/1 เลขที่ตัวอย่าง : S17637 - S17638
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ค
			น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	
pH	-	Electrometric	7.6	7.4	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105 °C	358	302	≤ 500
SS	mg/l	Dried at 103-105 °C	23	13	≤ 50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	92	51	≤ 40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	2.0	0.5	≤ 3.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	30.24	22.40	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- "*" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 191 mg/l



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager


ว-133-ค-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.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778																																				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div>		page 1/3-2																																				
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">ผู้ส่งวิเคราะห์</td> <td style="width: 30%;">: บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด</td> <td style="width: 40%;"></td> </tr> <tr> <td>Client</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ที่อยู่</td> <td>: 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Address</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>สถานที่เก็บตัวอย่าง</td> <td>: นิคมอุตสาหกรรมชุด อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13</td> <td>วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2565</td> </tr> <tr> <td>Sampling Site</td> <td></td> <td>Received Date</td> </tr> <tr> <td>ที่อยู่</td> <td>: 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ</td> <td>วันที่วิเคราะห์ : 9 - 16 สิงหาคม 2565</td> </tr> <tr> <td>Address</td> <td>: เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110</td> <td>Analysis Date</td> </tr> <tr> <td>ประเภทตัวอย่าง</td> <td>: Wastewater</td> <td>วันที่รายงานผล : 17 สิงหาคม 2565</td> </tr> <tr> <td>Sample Type</td> <td></td> <td>Reported Date</td> </tr> <tr> <td>วันที่เก็บตัวอย่าง</td> <td>: 9 สิงหาคม 2565</td> <td>เลขที่วิเคราะห์:090822/00601/2 เลขที่ตัวอย่าง : S17637 - S17638</td> </tr> <tr> <td>Sampling Date</td> <td></td> <td>Analysis No. Sample No.</td> </tr> </table>			ผู้ส่งวิเคราะห์	: บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด		Client			ที่อยู่	: 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150		Address			สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมชุด อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13	วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2565	Sampling Site		Received Date	ที่อยู่	: 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ	วันที่วิเคราะห์ : 9 - 16 สิงหาคม 2565	Address	: เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110	Analysis Date	ประเภทตัวอย่าง	: Wastewater	วันที่รายงานผล : 17 สิงหาคม 2565	Sample Type		Reported Date	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9 สิงหาคม 2565	เลขที่วิเคราะห์:090822/00601/2 เลขที่ตัวอย่าง : S17637 - S17638	Sampling Date		Analysis No. Sample No.
ผู้ส่งวิเคราะห์	: บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด																																					
Client																																						
ที่อยู่	: 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150																																					
Address																																						
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมชุด อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13	วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2565																																				
Sampling Site		Received Date																																				
ที่อยู่	: 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ	วันที่วิเคราะห์ : 9 - 16 สิงหาคม 2565																																				
Address	: เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110	Analysis Date																																				
ประเภทตัวอย่าง	: Wastewater	วันที่รายงานผล : 17 สิงหาคม 2565																																				
Sample Type		Reported Date																																				
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9 สิงหาคม 2565	เลขที่วิเคราะห์:090822/00601/2 เลขที่ตัวอย่าง : S17637 - S17638																																				
Sampling Date		Analysis No. Sample No.																																				
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <tr> <th colspan="2">ผล/Results</th> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่2</td> <td style="width: 50%;">น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2</td> </tr> </table>	ผล/Results		น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่2	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	Std.* อาการประเภท ก																														
ผล/Results																																						
น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่2	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2																																					
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.2	0.1	≤0.5																																	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.6 x 10 ⁴	2.8 x 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.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 : นิติบุคคลอาคารชุด อินเทอร์เน็ต ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address : เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กันยายน 2565

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 7 กันยายน 2565

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 กันยายน 2565

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 14 กันยายน 2565

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์:070922/00584/1 เลขที่ตัวอย่าง : S19767 - S19768

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่1	น้ำที่ผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1	
pH	-	Electrometric	7.3	6.8	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	116	130	≤ 500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	12	14	≤ 50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	15	17	≤ 40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	<0.2	≤ 3.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	13.44	15.12	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20

หมายเหตุ

1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
2. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 122 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(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-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778																		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div>																				
page 1/3-2																				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150 Address สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด อินเทอร์เน็ต ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กันยายน 2565 Sampling Date																				
วันที่รับตัวอย่าง : 7 กันยายน 2565 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 กันยายน 2565 Analysis Date วันที่รายงานผล : 14 กันยายน 2565 Reported Date เลขที่วิเคราะห์: 070922/00584/2 เลขที่ตัวอย่าง : S19767 - S19768 Analysis No. Sample No.																				
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ผล/Results</th> <th rowspan="2">Std.* อาคารประเภท ก</th> </tr> <tr> <th>น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1</th> <th>น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Settleable Solids</td> <td>ml/l/hr</td> <td>Imhoff Cone</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>≤0.5</td> </tr> <tr> <td>Total Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td>1.2 x 10²</td> <td>1.5 x 10²</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก	น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1	Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	0.0	≤0.5	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.2 x 10 ²	1.5 x 10 ²	-
ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก																		
น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1																			
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	0.0	≤0.5															
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.2 x 10 ²	1.5 x 10 ²	-															
  (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 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 อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address : เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2565

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-ก-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2565

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 18 - 25 ตุลาคม 2565

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 26 ตุลาคม 2565

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 181022/01368/1 เลขที่ตัวอย่าง : S23036 - S23037

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	
pH	-	Electrometric	7.4	7.1	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	400	94	≤ 500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	20	<1	≤ 50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	43	<2	≤ 40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.2	<0.2	≤ 3.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	26.04	<0.20	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partifion-Gravimetric	<5	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- "*" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 122 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:Re01

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 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 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 อินเทอร์เน็ต ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address : เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2565

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2565

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 18 - 25 ตุลาคม 2565

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 26 ตุลาคม 2565

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 181022/01368/2 เลขที่ตัวอย่าง : S23036 - S23037

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาการประเภท ค
			น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่2	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่2	
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	0.1	0.0	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	9.2 x 10 ³	<1.8	-



(Signature)

(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.

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 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 : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อีเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13
Sampling Site
ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ
Address : เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2565
Sampling Date
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2565
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 พฤศจิกายน 2565
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 25 พฤศจิกายน 2565
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 171122/01522/1 เลขที่ตัวอย่าง : S25510 - S255
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2	น้ำที่ผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	
pH	-	Electrometric	7.2	6.9	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	440	346	≤ 500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	60	18	≤ 50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	159	11	≤ 40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	3.1	<0.2	≤ 3.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	53.20	13.72	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	8.00	<5	≤ 20

หมายเหตุ

1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
2. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 134 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-1 R-03-R

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 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 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 อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2565

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2565

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 พฤศจิกายน 2565

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 พฤศจิกายน 2565

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 171122/01522/2 เลขที่ตัวอย่าง : S25510 - S25511

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ค
			น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่2	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่2	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.2	0.1	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	9.2 x 10 ³	2.4 x 10	-




(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.

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, 02-5943320, 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 : นิคมอุตสาหกรรม อีเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address : เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2565 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2565 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 7 - 15 ธันวาคม 2565 Analysis Date วันที่รายงานผล : 16 ธันวาคม 2565 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 071222/00456/1 เลขที่ตัวอย่าง : S26934 - S26935 Analysis No. Sample No.				
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาการประเภท ก
			น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	
pH	-	Electrometric	7.8	7.4	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105° C	388	346	≤ 500
SS	mg/l	Dried at 103-105° C	20	12	≤ 50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	18	7	≤ 40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.2	<0.2	≤ 3.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	24.08	11.48	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20
หมายเหตุ 1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 2. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 148 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(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-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 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 อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2565

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสวี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2565

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 15 ธันวาคม 2565

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 ธันวาคม 2565

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 071222/00456/2 เลขที่ตัวอย่าง : S26934 - S26935

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ค
			น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่2	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่2	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	0.0	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.5 x 10 ²	1.7 x 10	-




(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)

3.5 เอกสารแนบ ผลวิเคราะห์สระว่ายน้ำ

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, 086-0838025 Fax.02-9246778		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div>				
page 2/3-1				
ผู้ส่งวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ที่อยู่ Address ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: บริษัท แอลไลแอนซ์ พลัส จำกัด : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แขวง 45 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 : นิติบุคคลอาคารชุด อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ : เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 : สระว่ายน้ำ : 20 กรกฎาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2565 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 20 กรกฎาคม - 2 สิงหาคม 2565 Analysis Date วันที่รายงานผล : 3 สิงหาคม 2565 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 200722/01889 เลขที่ตัวอย่าง : S16219 Analysis No. Sample No.		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result สระเด็ก	Std.*
pH	-	Electrometric	5.5	5.0 - 9.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
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
หมายเหตุ 1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน				
 (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

3.5-1 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 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 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 จังหวัดชลบุรี 20150
Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด อินเทอร์เน็ต ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2565
Sampling Site
ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ วันที่วิเคราะห์ : 9 - 16 สิงหาคม 2565
Address : เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 Analysis Date
ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ วันที่รายงานผล : 17 สิงหาคม 2565
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2565 Reported Date
Sampling Date : Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระเด็ก	
pH	-	Electrometric	5.4	5.0 - 9.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
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

หมายเหตุ

1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ
หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



(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.

3.5-1 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-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 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 จังหวัดชลบุรี 20150
Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อินเทอร์เน็ต ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 วันที่รับตัวอย่าง : 7 กันยายน 2565
Sampling Site
ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Received Date
Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 Analysis Date
ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ วันที่รายงานผล : 14 กันยายน 2565
Sample Type Reported Date
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กันยายน 2565 เลขที่วิเคราะห์ : 070922/00585 เลขที่ตัวอย่าง : S19769
Sampling Date Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระผู้ใหญ่	
pH	-	Electrometric	7.1	5.0 - 9.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
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

หมายเหตุ

1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



(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

3.5-1 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-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 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 จังหวัดชลบุรี 20150

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด อินเดอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

วันที่รับตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2565

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 18 - 26 ตุลาคม 2565

Address

เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

วันที่รายงานผล : 27 ตุลาคม 2565

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2565

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 181022/01370 เลขที่ตัวอย่าง : S23038

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระผู้ใหญ่	
pH	-	Electrometric	5.5	5.0 - 9.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
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

หมายเหตุ

1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ
หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



(Signature)

(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

3.5-1 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-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div>				
page 2/3-1				
ผู้ส่งวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ที่อยู่ Address ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150 : นิติบุคคลอาคารชุด อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ : เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 : สระว่ายน้ำ : 17 พฤศจิกายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2565 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 พฤศจิกายน 2565 Analysis Date วันที่รายงานผล : 25 พฤศจิกายน 2565 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 171122/01523 เลขที่ตัวอย่าง : S25512 Analysis No. Sample No.		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result สระผู้ใหญ่	Std.*
pH	-	Electrometric	2.9	5.0 - 9.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
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
หมายเหตุ 1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน				
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="text-align: right;">  (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager </div> </div>				
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

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ(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-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 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 จังหวัดชลบุรี 20150

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด อินเทอร์เน็ต ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

วันที่รับตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2565

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 15 ธันวาคม 2565

Address

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 ธันวาคม 2565

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2565

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 071222/00457 เลขที่ตัวอย่าง : S26936

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระผู้ใหญ่	
pH	-	Electrometric	7.5	5.0 - 9.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
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

หมายเหตุ

1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



(Signature)

(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

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ(ต่อ)