
การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ Inter Lux Residence (Sukhumvit 13) (ระยะดำเนินการ) บริษัท อินเตอร์ ลักส์ เรซิเดนซ์ จำกัด ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566

3.1 วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และ นำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป
- (3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบาย และ แผนทรัพยากรธรรมชาติ ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.5/12273 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2566 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และ สํารวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 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 อุปกรณ์ป้ายสัญลักษณ์ 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 ครั้งพร้อมปรับแต่งคุณภาพน้ำเต็มสารเคมีที่ขาดทันที 2.เช็คระดับน้ำในถังสำรองน้ำ Surge Tank ให้มีเพียงพอตลอดเวลา พร้อมทั้งจะเดินเครื่องระบบกรองน้ำ 3.เช็คความดันที่เกจวัดความดันของเครื่องกรองว่าถึงเวลาล้างเครื่องกรองหรือไม่ พร้อม	ตรวจวัดทุกวันเดือนละ 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 เอกสารแนบ 2.4-6
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 ตลอดระยะเวลาดำเนินการ แสดงผลการตรวจวัดดังตารางที่ 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	ชุดที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงและแจ้งอัคคีภัย	-ความพร้อมใช้ของอุปกรณ์ดับเพลิง -ความพร้อมของอุปกรณ์แจ้งเตือนภัย	ให้บริษัทที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงและระบบแจ้งอัคคีภัย มาตรวจสอบสภาพและบันทึกผลแจ้งให้ทราบโดยตรวจวัดเป็นประจำทุกปี	ตรวจวัดเป็นประจำทุกปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดทำระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ตามบริเวณจุดต่างๆทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัดเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-รูปที่ 2.3-8 -เอกสารแนบ 2.4-9
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 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ		เหมาะสมภายในพื้นที่ ซึ่งขณะปฏิบัติการติดตามมาตรการฯ พบว่าภายในพื้นที่โครงการมีจำนวนของต้นไม้และพืชพันธุ์ พอเพียงพอพื้นที่โครงการ	
8.สุขภาพของประชาชน	พื้นที่โครงการและโดยรอบ	ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ เช่น คุณภาพอากาศเสียงและด้านการจราจร	ทุก ๆ 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	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. 2566	APHA-AWWA-WEF Edition 23 rd ed,2017

3.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

จากผลการตรวจวัด พบว่า

- ความเป็นกรด-ด่าง pH มีค่าระหว่าง 7.2-7.7 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าระหว่าง 13-63 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าน้อยกว่า 12-56 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.0-1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) มีค่าระหว่าง 176-480 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าระหว่างน้อยกว่า <0.2-1.8 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณที เค เอ็น (TKN) มีค่าระหว่าง 20.72-52.64 มิลลิลิตร
- ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มี ค่าเท่ากับ <5 มิลลิลิตร

เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นปริมาณ บีโอดี , ปริมาณของแข็งแขวนลอย , ปริมาณซัลไฟด์ และ ปริมาณ TKN มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อกักน้ำ น้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 (ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย						ค่ามาตรฐาน	
		0/7/66	17/8/66	15/9/66	14/10/66	16/11/66	14/12/66		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	-	7.1	7.4	7.2	7.1	7.7	5.0-9.0 ^{1/}	-
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	Mg/l	-	16	8	14	32	58	≤20 ^{1/}	≤20 ^{2/}
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	Mg/l	-	18	8	14	48	61	≤30 ^{1/}	-
4. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ML/L/hr	-	0.1	0.0	0.1	1.0	1.4	≤0.5 ^{1/}	-
5. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	Mg/l	-	330	338	488	756	260	≤500 ^{1/}	-
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	Mg/l	-	<0.2	<0.2	<0.2	1.2	1.4	≤1.0 ^{1/}	-
7. ปริมาณ (TKN)	Mg/l	-	22.68	14.00	34.44	37.80	47.04	≤35	-
8. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Mg/l	-	<5	<5	<5	<5	7	≤20	-
9.Total Coliform Bacteria	MPN-100 ml	-	1.7×10	5.4×10	4.3×10	3.5×10 ²	1.6×10 ⁴	≤0.5	

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

ตารางที่ 3.3-1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 (ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566)

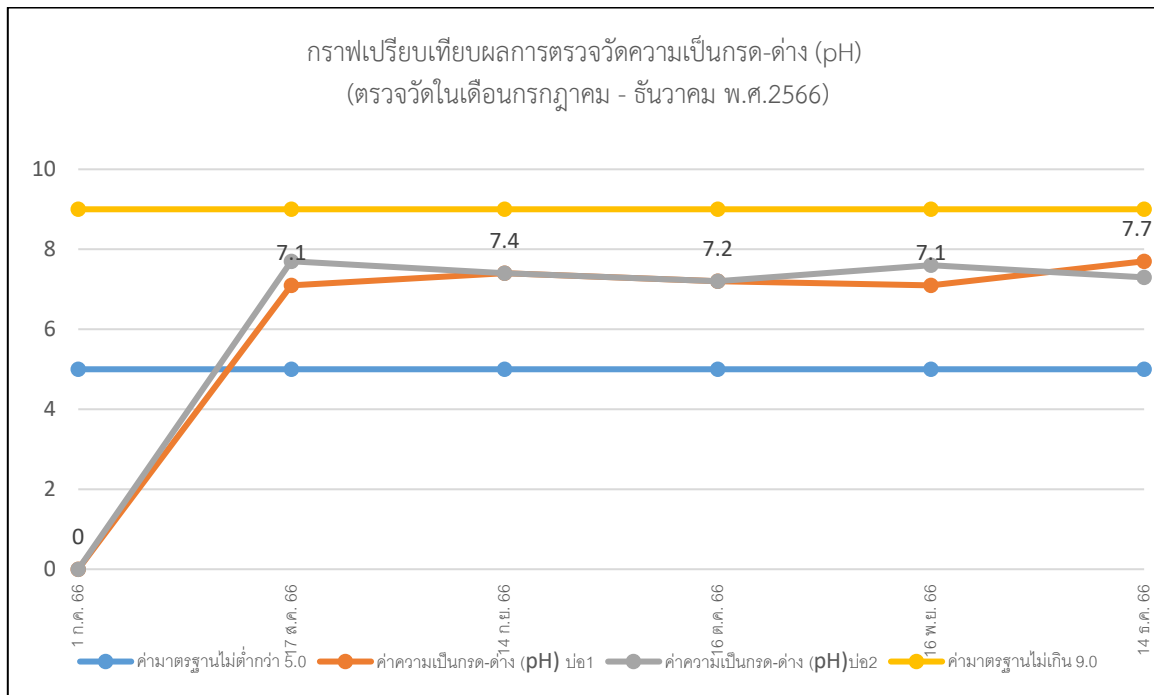
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย						ค่ามาตรฐาน	
		0/7/66	17/8/66	15/9/66	14/10/66	16/11/66	14/12/66		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	-	7.7	7.4	7.2	7.6	7.3	5.0-9.0 ^{1/}	-
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	Mg/l	-	14	17	13	37	63	≤20 ^{1/}	≤20 ^{2/}
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	Mg/l	-	15	17	12	56	74	≤30 ^{1/}	-
4. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ML/L/hr	-	0.0	0.0	0.1	1.0	0.5	≤0.5 ^{1/}	-
5. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	Mg/l	-	176	394	480	184	430	≤500 ^{1/}	-
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	Mg/l	-	<0.2	<0.2	<0.2	1.6	1.8	≤1.0 ^{1/}	-
7. ปริมาณ (TKN)	Mg/l	-	20.72	22.40	33.04	38.64	52.64	≤35	-
8. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Mg/l	-	<5	<5	<5	5.00	8.0	≤20	-
9.Total Coliform Bacteria	MPN-100 ml	-	1.4x10	5.4x10 ²	2.4x10 ²	4.3x10 ²	7.0x10 ⁴	≤0.5	

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

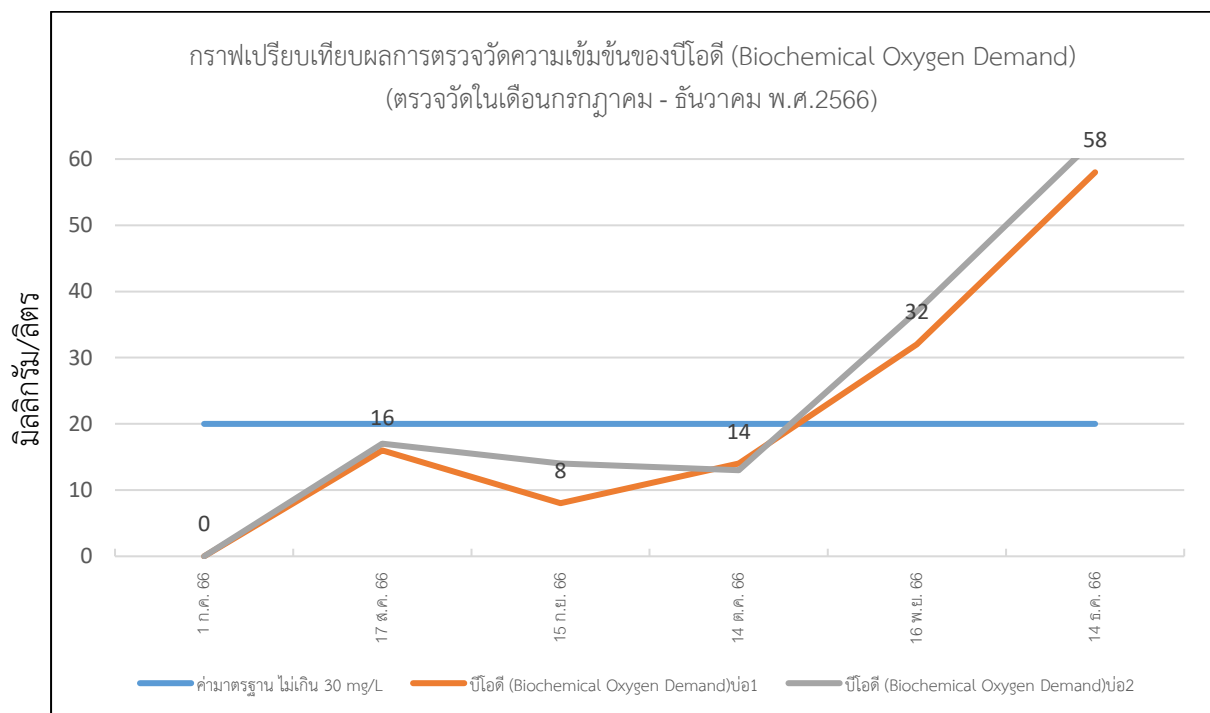
ตารางที่ 3.3.1.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งสะสม บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย (มกราคม-ธันวาคม พ.ศ.2566)

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์								-
	pH	BOD ₅ (mg/l)	Suspended Solids (mg/l)	Settleable solids (mL/hr)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil and Grease (mg/l)	
9/1/66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3/2/66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/3/66	7.1	40	28	0.3	410	1	30.24	<5	-
5/4/66	7.2	19	22	0.0	368	<0.2	25.20	<5	-
6/5/66	7.2	14	26	0.3	358	<0.2	22.40	<5	-
6/6/66	7.4	38	22	0.2	444	1.4	42	<5	-
26/7/66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22/8/66	7.7	14	15	0.0	176	<0.2	20.72	<5	-
12/9/66	7.4	17	14	0.0	394	<0.2	22.40	<5	-
12/10/66	7.2	13	12	0.1	480	<0.2	33.04	<5	-
11/11/66	7.6	37	56	1.0	184	1.6	38.64	5.0	-
13/12/66	7.3	63	74	0.5	430	1.8	52.64	8.0	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	7.1-7.7	14-40	12-74	0.0-1.0	176-480	0.2-1.8	25.20-52.64	<5	-
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤30	≤0.5	≤0.5	≤500	≤1.0	≤35	≤20	-

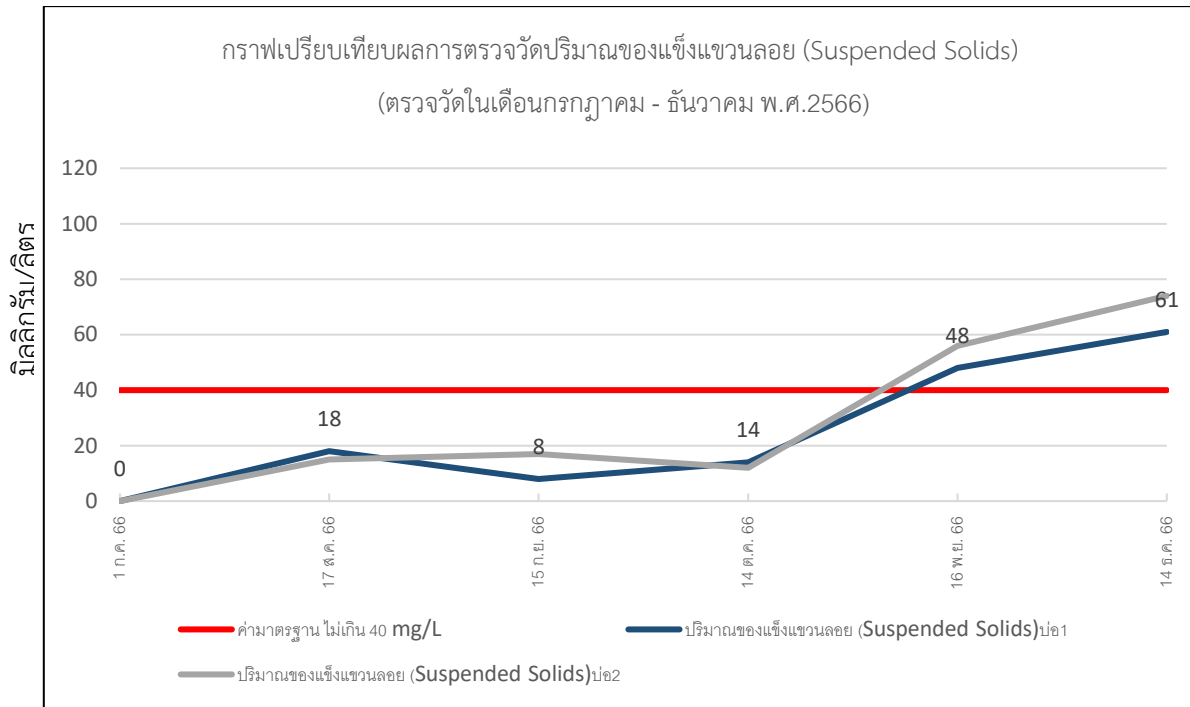
หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ค)



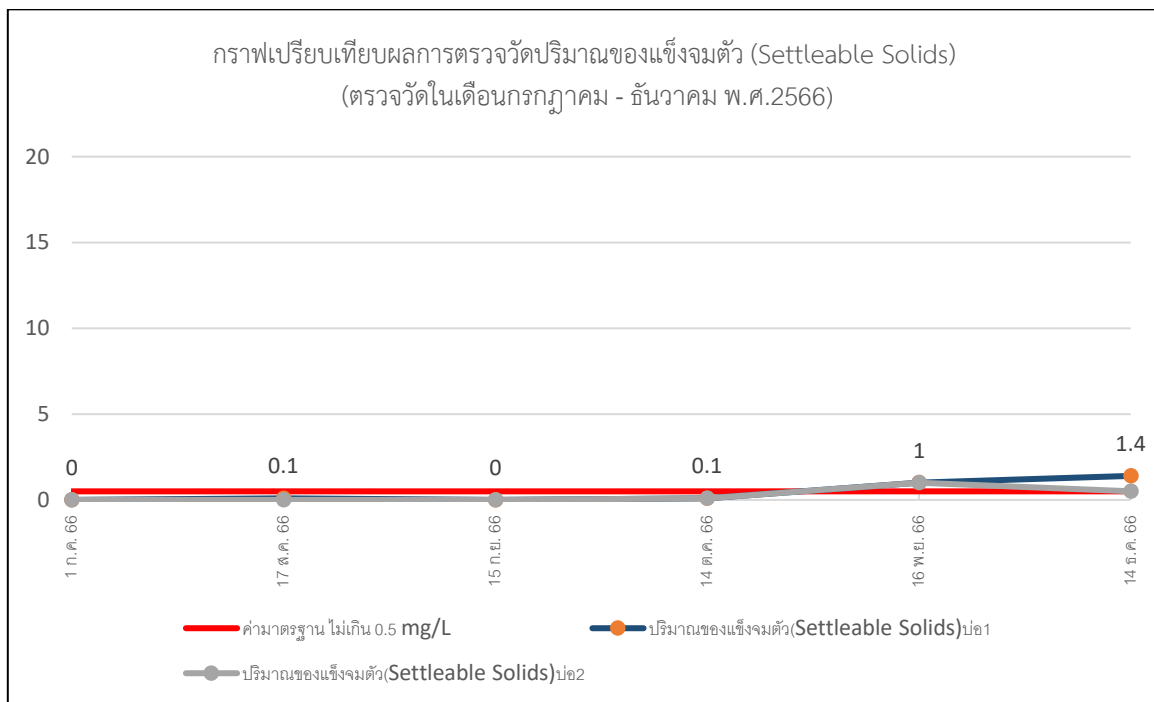
รูปที่ 3.3.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566)



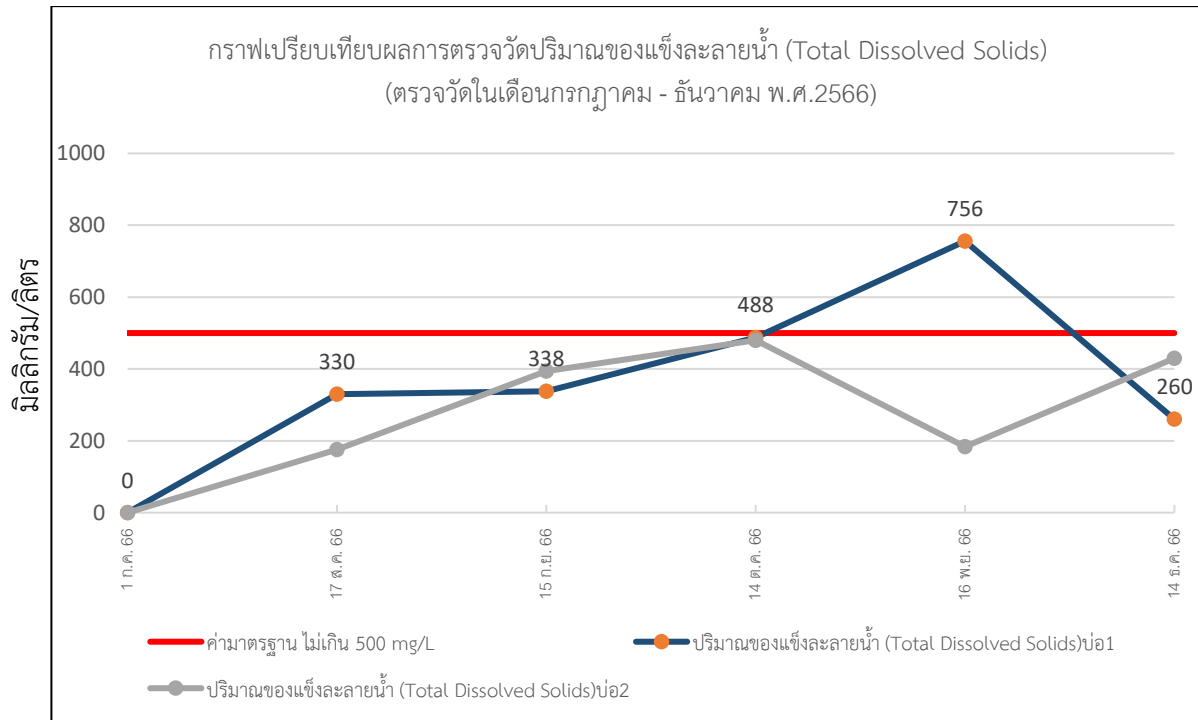
รูปที่ 3.3.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566)



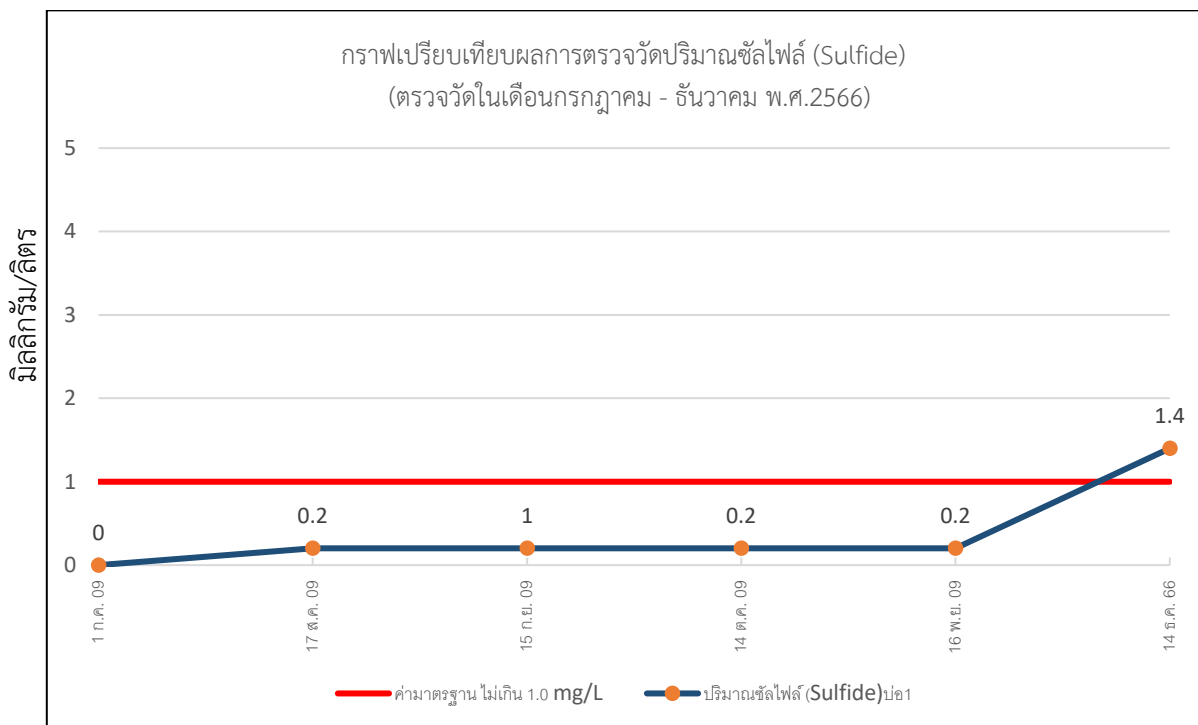
รูปที่ 3.3.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566)



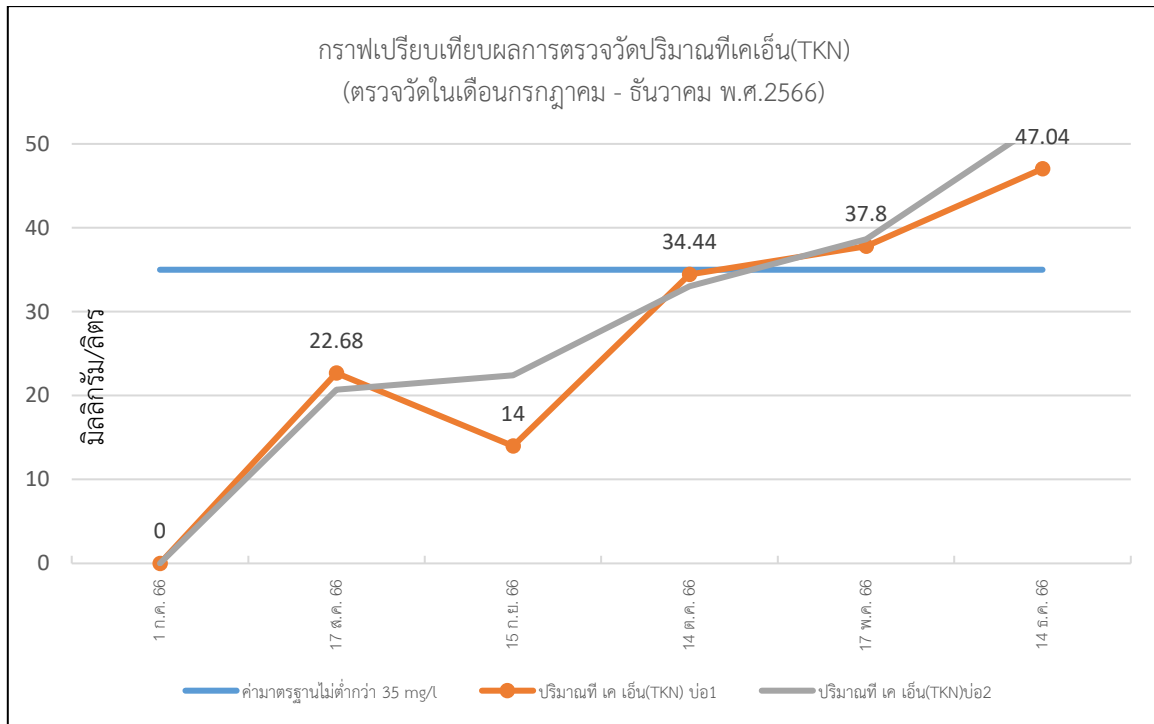
รูปที่ 3.3.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566)



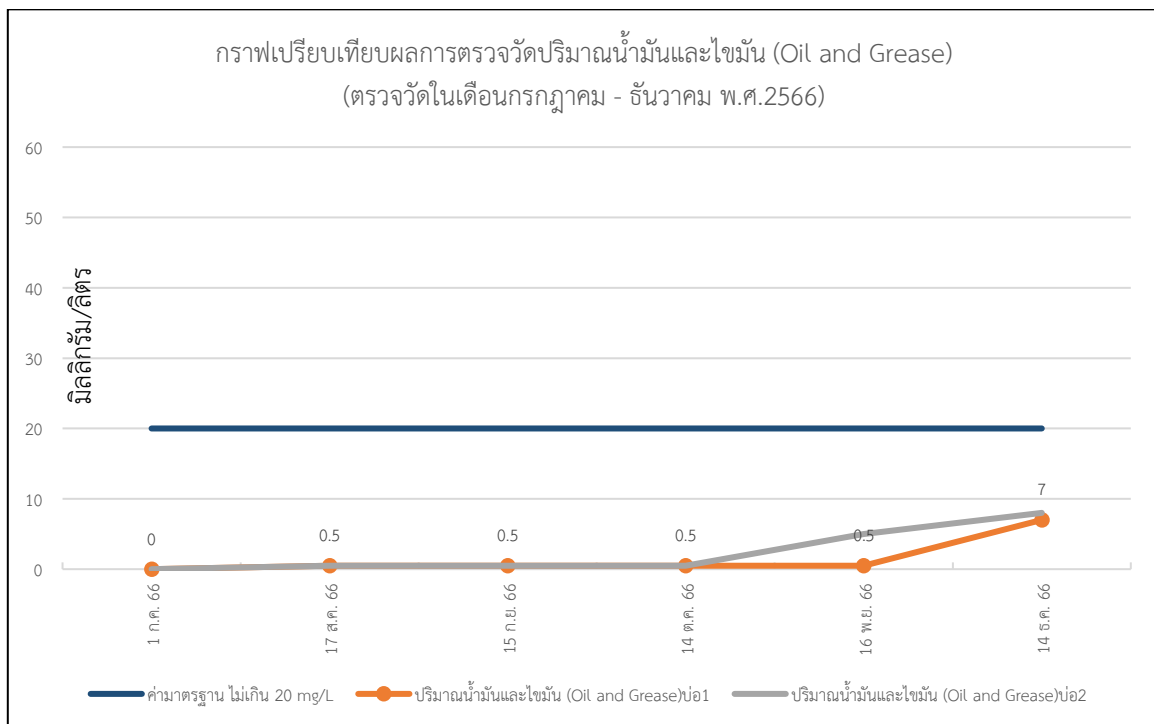
รูปที่ 3.3.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566)



รูปที่ 3.3.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566)



รูปที่ 3.3.1-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณที่เคเอ็น (TKN)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566)



รูปที่ 3.3-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566)

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 และ ภาพที่ 3.3.2-1

ตารางที่ 3.3.2-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ


(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		1/7/66	17/8/66	15/9/66	14/10/66	16/11/66	14/12/66	
1. pH	-	-	7.6	7.4	7.5	7.8	6.9	5.0 – 9.0
2. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	-	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	≤10
3. Escherichia coli	MPN/100ml	-	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ
4. Staphylococcus aureus	MPN/100ml	-	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ
5. Pseudomonas aeruginosa	MPN/100ml	-	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ

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

2. ND = Not Detectable

3.4 เอกสารอ้างอิง

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 1/5-1																																																					
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 : Wastewater : 7 สิงหาคม 2566	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่รายงานผล Reported Date เลขที่วิเคราะห์ Analysis No.	: นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149 : 7 สิงหาคม 2566 : 7 - 16 สิงหาคม 2566 : 17 สิงหาคม 2566 : เลขที่ตัวอย่าง : S18597 - S18598 Sample No.																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">รายการ parameters</th> <th rowspan="2">หน่วย units</th> <th rowspan="2">วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th colspan="2">ผล/Results</th> <th rowspan="2">Std.* อาคารประเภท ค</th> </tr> <tr> <th>น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1</th> <th>น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td>7.2</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>306</td> <td>330</td> <td>≤ 500</td> </tr> <tr> <td>TSS</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 103-105°C</td> <td>118</td> <td>18</td> <td>≤ 50</td> </tr> <tr> <td>BOD</td> <td>mg/l</td> <td>5-Day BOD Test, Azide Modification</td> <td>42</td> <td>16</td> <td>≤ 40</td> </tr> <tr> <td>Sulfide</td> <td>mg/l</td> <td>ZnS Precipitation, Iodometric</td> <td>2.2</td> <td><0.2</td> <td>≤ 3.0</td> </tr> <tr> <td>TKN</td> <td>mg/l</td> <td>Macro Kjeldahl</td> <td>38.08</td> <td>22.68</td> <td>≤ 40</td> </tr> <tr> <td>Oil and Grease</td> <td>mg/l</td> <td>Liquid-Liquid, partition-Gravimetric</td> <td>6.50</td> <td><5</td> <td>≤ 20</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ค	น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	pH	-	Electrometric	7.2	7.1	5.0 - 9.0	TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	306	330	≤ 500	TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	118	18	≤ 50	BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	42	16	≤ 40	Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	2.2	<0.2	≤ 3.0	TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	38.08	22.68	≤ 40	Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	6.50	<5	≤ 20	หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 2. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 230 mg/l		
รายการ parameters				หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods		ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ค																																												
	น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2																																																			
pH	-	Electrometric	7.2	7.1	5.0 - 9.0																																																
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	306	330	≤ 500																																																
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	118	18	≤ 50																																																
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	42	16	≤ 40																																																
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	2.2	<0.2	≤ 3.0																																																
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	38.08	22.68	≤ 40																																																
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	6.50	<5	≤ 20																																																
 (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

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												
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div> <div style="float: right;">page 1/5-2</div>														
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 : นิคมอุตสาหกรรมชุด อินเตอร์ ลักซ์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 : Wastewater : 7 สิงหาคม 2566	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 7 - 16 สิงหาคม 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 17 สิงหาคม 2566 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 070823/00499/2 เลขที่ตัวอย่าง : S18597 - S18598 Analysis No. Sample No.												
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">ผล/Results</th> <th rowspan="2" style="text-align: center;">Std.* อาคารประเภท ค</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่1</th> <th style="text-align: center;">น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Settleable Solids Total Coliform Bacteria</td> <td style="text-align: center;">ml/hr MPN/100ml</td> <td style="text-align: center;">Imhoff Cone MPN Test</td> <td style="text-align: center;">1.0 5.4 x 10²</td> <td style="text-align: center;">0.1 1.7 x 10</td> <td style="text-align: center;">≤0.5 -</td> </tr> </table>	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ค	น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่1	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1	Settleable Solids Total Coliform Bacteria	ml/hr MPN/100ml	Imhoff Cone MPN Test	1.0 5.4 x 10 ²	0.1 1.7 x 10	≤0.5 -
ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ค												
น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่1	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1													
Settleable Solids Total Coliform Bacteria	ml/hr MPN/100ml	Imhoff Cone MPN Test	1.0 5.4 x 10 ²	0.1 1.7 x 10	≤0.5 -									

(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



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 2/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2566

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 16 สิงหาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 17 สิงหาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 070823/00500/1 เลขที่ตัวอย่าง : S18599

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.* อาคารประเภท ค
			น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	
pH	-	Electrometric	7.7	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	176	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	15	≤ 50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	14	≤ 40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤ 3.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	20.72	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
2. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 230 mg/l



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-จ-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 2/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address : จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุด อีเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address : เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2566

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-0-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 16 สิงหาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 17 สิงหาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 070823/00500/2 เลขที่ตัวอย่าง : S18599

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.* อาคารประเภท ค
			น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	0.0	≤0.5-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.4 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.

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 1/5-1

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 : 7 กันยายน 2566

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 7 กันยายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 14 กันยายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 070923/00608/1 เลขที่ตัวอย่าง : S21406 - S2407

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ค
			น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่1	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1	
pH	-	Electrometric	7.2	7.4	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	550	338	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	220	8	≤ 50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	59	8	≤ 40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	2.2	<0.2	≤ 3.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	31.73	14.00	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	12.00	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 179 mg/l


(Mr. Maparl 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



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 1/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address : จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด อินเตอร์ ลักซ์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address : เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กันยายน 2566

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 7 กันยายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 14 กันยายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 070923/00608/2 เลขที่ตัวอย่าง : S21406 - S2407

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ค
			น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่1	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1	
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	12.5	0.0	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	5.4 x 10 ⁴	5.4 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.

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 2/5-1

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 : 7 กันยายน 2566

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 7 กันยายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 14 กันยายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 070923/00609/1 เลขที่ตัวอย่าง : S21408


Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.* อาคารประเภท ก
			น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	
pH	-	Electrometric	7.4	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	394	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	17	≤ 50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	17	≤ 40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤ 3.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	22.40	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 179 mg/l


(M. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager
ว-133-จ-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 2/5-2

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 กันยายน 2566
Sampling Date
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 7 กันยายน 2566
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 7 - 14 กันยายน 2566
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน 2566
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 070923/00609/2 เลขที่ตัวอย่าง : S21408
Analysis No. Sample No.


รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.* อาคารประเภท ค
			น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่2	
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	0.8	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	5.4×10^2	-


(Mr. Manari 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

	บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.	47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ป่าเกร็ด 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 1/5-1						
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด อินเทอร์เน็ต ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2566 Sampling Date </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 ตุลาคม 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 14 ตุลาคม 2566 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 061023/00534/1 เลขที่ตัวอย่าง : S23922 - S23923 Analysis No. Sample No. </td> </tr> </table>			ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด อินเทอร์เน็ต ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2566 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 ตุลาคม 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 14 ตุลาคม 2566 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 061023/00534/1 เลขที่ตัวอย่าง : S23922 - S23923 Analysis No. Sample No.				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด อินเทอร์เน็ต ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2566 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 ตุลาคม 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 14 ตุลาคม 2566 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 061023/00534/1 เลขที่ตัวอย่าง : S23922 - S23923 Analysis No. Sample No.							
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">ผล/Results</th> <th rowspan="2" style="text-align: center;">Std.* อาคารประเภท ค</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่2</th> <th style="text-align: center;">น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2</th> </tr> </table>	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ค	น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่2	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2
ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ค						
น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่2	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2							
pH	-	Electrometric	7.1	7.2	5.0 - 9.0			
TDS**	mg/l	Dried at 103-105° C	608	488	≤ 500			
TSS	mg/l	Dried at 103-105° C	2,410	14	≤ 50			
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	180	14	≤ 40			
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	6.0	<0.2	≤ 3.0			
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	156.80	34.44	≤ 40			
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	9.00	<5	≤ 20			

หมายเหตุ

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



2. " ** " ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 208 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

	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 1/5-2																				
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> 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 : 6 ตุลาคม 2566 Sampling Date </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 ตุลาคม 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 14 ตุลาคม 2566 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 061023/00534/2 เลขที่ตัวอย่าง : S23922 - S23923 Analysis No. Sample No. </td> </tr> </table>			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 : 6 ตุลาคม 2566 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 ตุลาคม 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 14 ตุลาคม 2566 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 061023/00534/2 เลขที่ตัวอย่าง : S23922 - S23923 Analysis No. Sample No.																		
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 : 6 ตุลาคม 2566 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 ตุลาคม 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 14 ตุลาคม 2566 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 061023/00534/2 เลขที่ตัวอย่าง : S23922 - S23923 Analysis No. Sample No.																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th rowspan="2" style="width: 15%;">รายการ parameters</th> <th rowspan="2" style="width: 10%;">หน่วย units</th> <th rowspan="2" style="width: 15%;">วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th colspan="2" style="width: 30%;">HA/Results</th> <th rowspan="2" style="width: 15%;">Std.* อาคารประเภท ก</th> </tr> <tr> <th style="width: 15%;">น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่2</th> <th style="width: 15%;">น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2</th> </tr> <tr> <td>Settleable Solids</td> <td>ml/hr</td> <td>Imhoff Cone</td> <td>80.0</td> <td>0.1</td> <td>≤0.5</td> </tr> <tr> <td>Total Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td>1.7 x 10⁴</td> <td>4.3 x 10</td> <td>-</td> </tr> </table>			รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	HA/Results		Std.* อาคารประเภท ก	น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่2	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	80.0	0.1	≤0.5	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.7 x 10 ⁴	4.3 x 10	-
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods				HA/Results			Std.* อาคารประเภท ก													
			น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่2	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2																		
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	80.0	0.1	≤0.5																	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.7 x 10 ⁴	4.3 x 10	-																	
<div style="text-align: right;">  (Mr. Mapari Awackuechi) Laboratory Manager </div> <p style="text-align: center; font-size: small;"> Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory. </p>																						

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 2/5-1

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 : 6 ตุลาคม 2566

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 ตุลาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 14 ตุลาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 061023/00535/1 เลขที่ตัวอย่าง : S23924

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.* อาคารประเภท ค
			น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1	
pH	-	Electrometric	7.2	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	480	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	12	≤ 50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	13	≤ 40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤ 3.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	33.04	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 179 mg/l



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-จ-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 2/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด อินเทอร์เน็ต พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2566

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 ตุลาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 14 ตุลาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 061023/00535/1 เลขที่ตัวอย่าง : S23924

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.* อาคารประเภท ค
			น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1	
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	0.1	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.1 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

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 1/5-1																																																					
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 : 9 พฤศจิกายน 2566 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 พฤศจิกายน 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2566 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 091123/00793/1 เลขที่ตัวอย่าง : S26891 - S26892 Analysis No. Sample No.																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">รายการ parameters</th> <th rowspan="2">หน่วย units</th> <th rowspan="2">วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th colspan="2">ผล/Results</th> <th rowspan="2">Std.* อาคารประเภท ค</th> </tr> <tr> <th>น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่1</th> <th>น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td>7.4</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>840</td> <td>756</td> <td>≤ 500</td> </tr> <tr> <td>TSS</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 103-105°C</td> <td>107</td> <td>48</td> <td>≤ 50</td> </tr> <tr> <td>BOD</td> <td>mg/l</td> <td>5-Day BOD Test,Azide Modification</td> <td>103</td> <td>32</td> <td>≤ 40</td> </tr> <tr> <td>Sulfide</td> <td>mg/l</td> <td>ZnS Precipitation, Iodometric</td> <td>2.0</td> <td>1.2</td> <td>≤ 3.0</td> </tr> <tr> <td>TKN</td> <td>mg/l</td> <td>Macro Kjeldahl</td> <td>77.08</td> <td>37.80</td> <td>≤ 40</td> </tr> <tr> <td>Oil and Grease</td> <td>mg/l</td> <td>Liquid-Liquid, partition-Gravimetric</td> <td>9.00</td> <td><5</td> <td>≤ 20</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ค	น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่1	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1	pH	-	Electrometric	7.4	7.1	5.0 - 9.0	TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	840	756	≤ 500	TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	107	48	≤ 50	BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	103	32	≤ 40	Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	2.0	1.2	≤ 3.0	TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	77.08	37.80	≤ 40	Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	9.00	<5	≤ 20	หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 2. " ** " หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 144 mg/l		
รายการ parameters				หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods		ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ค																																												
	น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่1	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1																																																			
pH	-	Electrometric	7.4	7.1	5.0 - 9.0																																																
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	840	756	≤ 500																																																
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	107	48	≤ 50																																																
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	103	32	≤ 40																																																
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	2.0	1.2	≤ 3.0																																																
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	77.08	37.80	≤ 40																																																
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	9.00	<5	≤ 20																																																
 (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

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> <div style="float: right;">page 1/5-2</div>																							
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 : 9 พฤศจิกายน 2566 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 พฤศจิกายน 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2566 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 091123/00793/2 เลขที่ตัวอย่าง : S26891 - S26892 Analysis No. Sample No.																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">รายการ parameters</th> <th rowspan="2">หน่วย units</th> <th rowspan="2">วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th colspan="2">ผล/Results</th> <th rowspan="2">Std.* อาคารประเภท ค</th> </tr> <tr> <th>น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่1</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>2.0</td> <td>1.0</td> <td>≤0.5</td> </tr> <tr> <td>Total Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td>5.4 x 10⁴</td> <td>3.5 x 10³</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ค	น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่1	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1	Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	2.0	1.0	≤0.5	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	5.4 x 10 ⁴	3.5 x 10 ³	-			
รายการ parameters				หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods		ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ค														
	น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่1	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1																					
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	2.0	1.0	≤0.5																		
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	5.4 x 10 ⁴	3.5 x 10 ³	-																		
<div>  <div> <p>(Mr. Mapari Awaekuechi)</p> <p>Laboratory Manager</p> </div> </div> <p>Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.</p>																							
FM-LB-03;Re00																							

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.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 2/5-1									
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 พฤศจิกายน 2566 Sampling Date		ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 พฤศจิกายน 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2566 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 091123/00794/1 เลขที่ตัวอย่าง : S26893 Analysis No. Sample No.							
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ผล/Results</th> <th>Std.*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>น้ำทิ้งผ่านการบำบัด</td> <td>อาคารประเภท ค</td> </tr> <tr> <td>น้ำเสีย ชุดที่ 2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ผล/Results	Std.*	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด	อาคารประเภท ค	น้ำเสีย ชุดที่ 2	
ผล/Results	Std.*								
น้ำทิ้งผ่านการบำบัด	อาคารประเภท ค								
น้ำเสีย ชุดที่ 2									
pH	-	Electrometric	7.6						
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	184						
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	56						
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	37						
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	1.6						
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	38.64						
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	5.00						

หมายเหตุ

- "*" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- "**" หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 144 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


 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 2/5-2																
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client																
ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address		ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทร์วิ 133-จ-9149 Sampling by														
Address จังหวัดชลบุรี 20150		วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2566 Received Date														
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อีโคโนมิค โซน 13 Sampling Site		วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 พฤศจิกายน 2566 Analysis Date														
ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address		วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2566 Reported Date														
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type		เลขที่วิเคราะห์ : 091123/00794/2 เลขที่ตัวอย่าง : S26893 Analysis No. Sample No.														
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2566 Sampling Date																
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	<table border="1"> <tr> <th>ผล/Results</th> <th rowspan="2">Std.* อาคารประเภท ค</th> </tr> <tr> <th>น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2</th> </tr> <tr> <td>Settleable Solids</td> <td>ml/l/hr</td> <td>Imhoff Cone</td> <td>1.0</td> <td>≤0.5</td> </tr> <tr> <td>Total Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td>4.3 x 10³</td> <td>-</td> </tr> </table>	ผล/Results	Std.* อาคารประเภท ค	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	1.0	≤0.5	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	4.3 x 10 ³	-
ผล/Results	Std.* อาคารประเภท ค															
น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2																
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	1.0	≤0.5												
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	4.3 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

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>				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address : จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด อินเทอร์เน็ต สักดิ์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address : เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566 Sampling Date		ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสวี จันทวี ว-133-จ-9149 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 ธันวาคม 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 14 ธันวาคม 2566 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 071223/00614/1 เลขที่ตัวอย่าง : S29113 Analysis No. Sample No.		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1	Std.* อาคารประเภท ก
pH	-	Electrometric	7.7	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	260	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	61	≤ 50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	58	≤ 40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	1.4	≤ 3.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	47.04	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	7	≤ 20
หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 2. " ** " หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 212 mg/l <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager ว-133-ค-5470 </div> <p style="text-align: center; font-size: small;">Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.</p>				


FM-LB-03;Re00

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.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>			
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 2566 Sampling Date		ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 ธันวาคม 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 14 ธันวาคม 2566 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 071223/00614/2 เลขที่ตัวอย่าง : S29113 Analysis No. Sample No.	
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1 Std.* มาตรฐานประเภท ก
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	1.4
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.6 x 10 ⁴ -
<div style="text-align: right; padding-right: 50px;">  (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager </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

3.4-1 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 2/5-1

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 : 7 ธันวาคม 2566

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 ธันวาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 14 ธันวาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 071223/00616/1 เลขที่ตัวอย่าง : S29114 - S29115

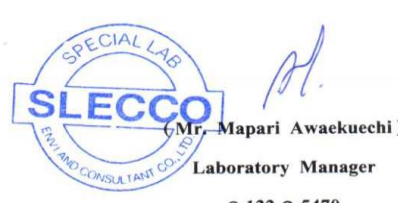
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ค
			น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	
pH	-	Electrometric	7.0	7.3	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	488	430	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	542	74	≤ 50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	258	63	≤ 40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	5.3	1.8	≤ 3.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	183.72	52.64	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	61.00	8.00	≤ 20

หมายเหตุ

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

2. " ** " หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 212 mg/l




(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager
ว-133-จ-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			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div> <div style="float: right;">page 2/5-2</div>					
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 2566 Sampling Date					
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 ธันวาคม 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 14 ธันวาคม 2566 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 071223/00616/2 เลขที่ตัวอย่าง : S29114 - S29115 Analysis No. Sample No.					
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results น้ำก่อนเข้าระบบ น้ำทิ้งผ่านการบำบัด บำบัดน้ำเสีย ชุดที่2 น้ำเสีย ชุดที่ 2		Std.* มาตรฐานประเภท ก
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	3.0	0.5	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	8.4×10^6	7.0×10^4	-





(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

3.5 เอกสารแนบ ผลวิเคราะห์สระว่ายน้ำ

	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 3/5-1				
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 : นิคมอุตสาหกรรมอุด อิมเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ : เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 : สระว่ายน้ำ : 7 สิงหาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 7 - 16 สิงหาคม 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 17 สิงหาคม 2566 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 070823/00501 เลขที่ตัวอย่าง : S18600 Analysis No. Sample No.		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result สระว่ายน้ำผู้ใหญ่	Std.*
pH	-	Electrometric	7.6	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	ND	ตรวจไม่พบ
หมายเหตุ 1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน				
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div>  (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



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 3/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด อินเทอร์เน็ต ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address

เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กันยายน 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 7 กันยายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 14 กันยายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 070923/00610 เลขที่ตัวอย่าง : S21409

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำผู้ใหญ่	
pH	-	Electrometric	7.4	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	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ 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

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 3/5-1				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150 Address สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุดร อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2566 Sampling Date				
วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 ตุลาคม 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 14 ตุลาคม 2566 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 061023/00536 เลขที่ตัวอย่าง : S23925 Analysis No. Sample No.				
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result สระว่ายน้ำเด็ก	Std.*
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	ND	ตรวจไม่พบ
หมายเหตุ 1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ 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 3/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address : เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9-15 พฤศจิกายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 พฤศจิกายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 091123/00794 เลขที่ตัวอย่าง : S26893/1

Analysis No. Sample No.

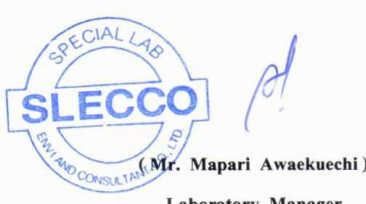
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำเด็ก	
pH	-	Electrometric	7.8	5.0 - 9.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
E. Coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

2. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method

3. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ





(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

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

FM-LB-03;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		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div> <div style="float: right;">page 3/5-1</div>				
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 : น้ำประปา Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566 Sampling Date วันที่รับตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 ธันวาคม 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 14 ธันวาคม 2566 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 071223/00617 เลขที่ตัวอย่าง : S29116 Analysis No. Sample No.				
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result สระว่ายนํ้าเด็ก	Std.*
pH	-	Electrometric	6.9	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	ND	ตรวจไม่พบ
หมายเหตุ 1."*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้า หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน 2.<1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method 3.ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ				
 Mr. Mapari Awaekuechi Laboratory Manager				
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.				

FM-LB-03;Re00

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพสระว่ายนํ้า