
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 มกราคม – มิถุนายน 2567

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 2556 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และ สํารวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 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 ถนนและลานจอดรถของโครงการและคอยตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการทุกๆ 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 ครั้งพร้อมปรับแต่งคุณภาพน้ำเติมสารเคมีที่ขาดทันที 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 -ตรวจการผูกมัดของส่วนที่เปียกน้ำและดูแลพื้นขอบสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี		ตรวจเช็คมาตรฐานการทำงานของช่างประจำอาคารทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ -ตรวจการสึกหรอชิ้นส่วนอุปกรณ์และตรวจสอบการผูกมัดและพื้นขอบสระเป็นประจำทุกปี 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	ชุดที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงและถังอัคคีภัย	-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	ม.ค.-มิ.ย. 2567	APHA-AWWA-WEF Edition 23 rd ed,2017

3.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

จากผลการตรวจวัด พบว่า

- ความเป็นกรด-ด่าง pH มีค่าระหว่าง 7.0-7.4 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าระหว่าง 14-164 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าน้อยกว่า 16-316 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.0-4.8 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) มีค่าระหว่าง 400-857 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าระหว่างน้อยกว่า <0.2-3.2 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณที เค เอ็น (TKN) มีค่าระหว่าง 18.76-122 มิลลิลิตร
- ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มี ค่าเท่ากับ <5-14 มิลลิลิตร

เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นปริมาณ ค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าน้ำมันและไขมัน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อกักน้ำ น้ำทิ้งผ่านการบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 (ตรวจวัดในเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ น้ำทิ้งผ่านการบำบัดน้ำเสีย						ค่ามาตรฐาน	
		24/1/67	22/2/67	19/3/67	17/4/67	15/5/67	14/6/67		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.4	7.1	7.7	7.2	7.2	7.0	5.0-9.0 ^{1/}	-
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	Mg/l	44	164	37	30	22	14	≤20 ^{1/}	≤20 ^{2/}
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	Mg/l	74	316	233	89	47	16	≤30 ^{1/}	-
4. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ML/l/hr	1.0	4.8	2.4	2.0	0.1	0.0	≤0.5 ^{1/}	-
5. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	Mg/l	676	857	400	478	495	454	≤500 ^{1/}	-
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	Mg/l	1.0	2.8	3.2	0.2	<0.2	<0.2	≤1.0 ^{1/}	-
7. ปริมาณ (TKN)	Mg/l	45.36	122.08	75.04	42.92	33.60	18.76	≤35	-
8. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Mg/l	6.0	14.0	7.0	<5	<5	<5	≤20	-
9.Total Coliform Bacteria	MPN-100 ml	9.2×10 ³	9.2×10 ³	3.5×10 ³	2.2×10 ⁴	5.4×10 ⁴	1.2×10	≤0.5	

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

ตารางที่ 3.3-1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 (ตรวจวัดในเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567)

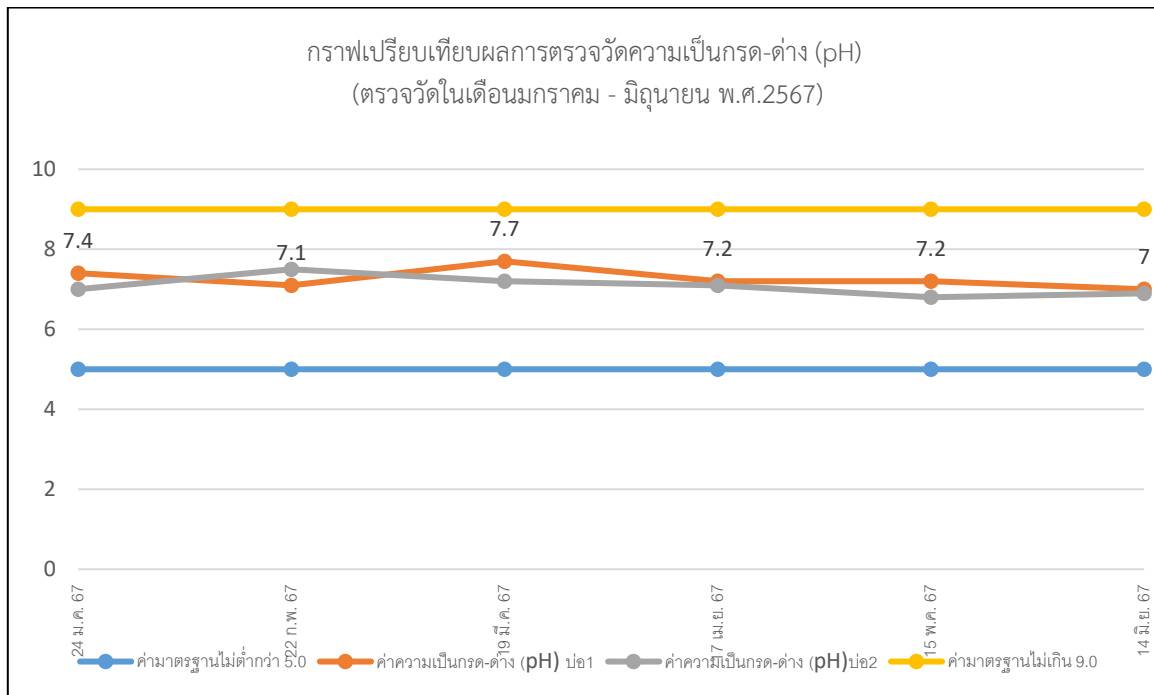
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย						ค่ามาตรฐาน	
		24/1/67	22/2/67	19/3/67	17/4/67	15/5/67	14/6/67		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0	7.5	7.2	7.1	6.8	6.9	5.0-9.0 ^{1/}	-
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	Mg/l	46	49	26	49	36	8	≤20 ^{1/}	≤20 ^{2/}
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	Mg/l	86	54	27	59	40	10	≤30 ^{1/}	-
4. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ML/L/hr	3.0	2.4	4.8	1.0	1.0	0.0	≤0.5 ^{1/}	-
5. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	Mg/l	682	788	322	498	400	460	≤500 ^{1/}	-
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	Mg/l	1.8	<0.2	1.0	0.4	1.6	<0.2	≤1.0 ^{1/}	-
7. ปริมาณ (TKN)	Mg/l	52.0	38.08	34.72	44.24	32.48	10.64	≤35	-
8. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Mg/l	8.0	6.0	<5	<5	6.0	<5	≤20	-
9.Total Coliform Bacteria	MPN-100 ml	5.4x10 ⁵	3.5x10 ³	9.2x10 ³	3.5x10 ⁴	6.3x10 ³	<1.8	≤0.5	

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

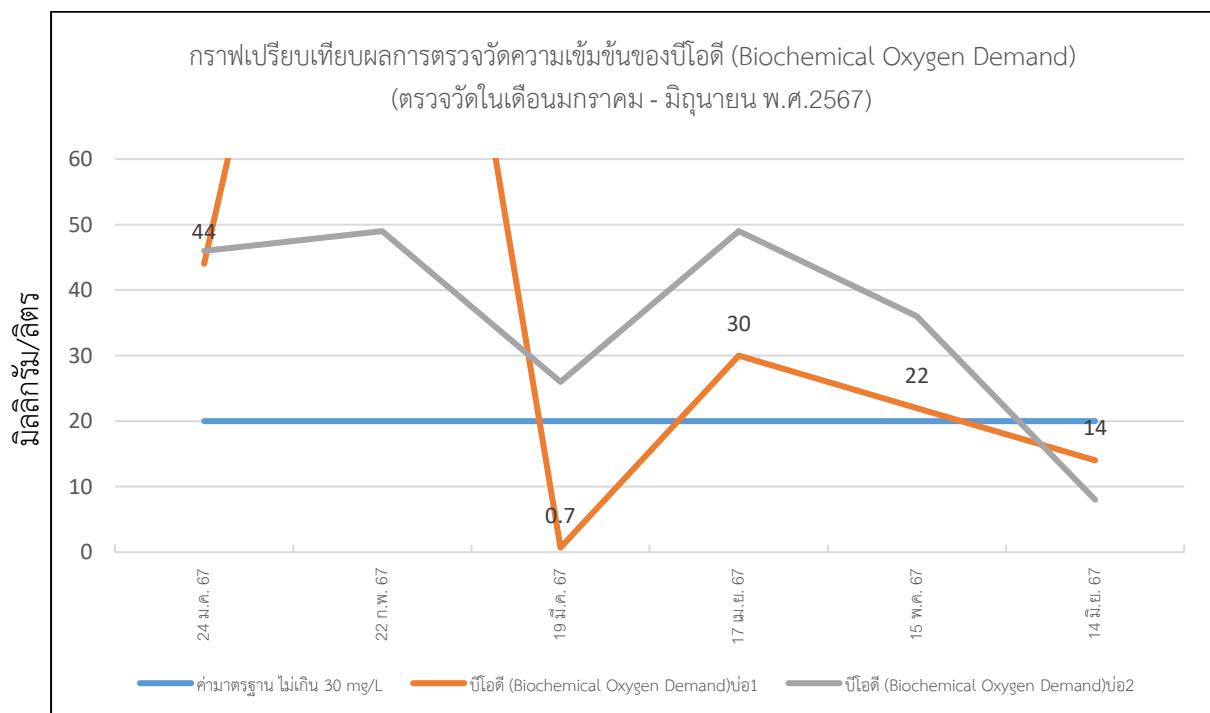
ตารางที่ 3.3.1.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งสะสม บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย (มกราคม พ.ศ. 2566 - มิถุนายน พ.ศ.2567)

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	-
24/1/67	7.4	44	74	1.0	676	1.0	45.36	6.0	-
22/2/67	7.1	164	316	4.8	857	2.8	122.08	14.0	-
19/3/67	7.7	37	233	2.4	400	3.2	75.04	7.0	-
17/4/67	7.2	30	89	2.0	478	0.2	42.92	<5	-
15/5/67	7.2	22	47	0.1	495	<0.2	33.60	<5	-
14/6/67	7.0	14	16	0.0	454	<0.2	18.76	<5	-
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	-

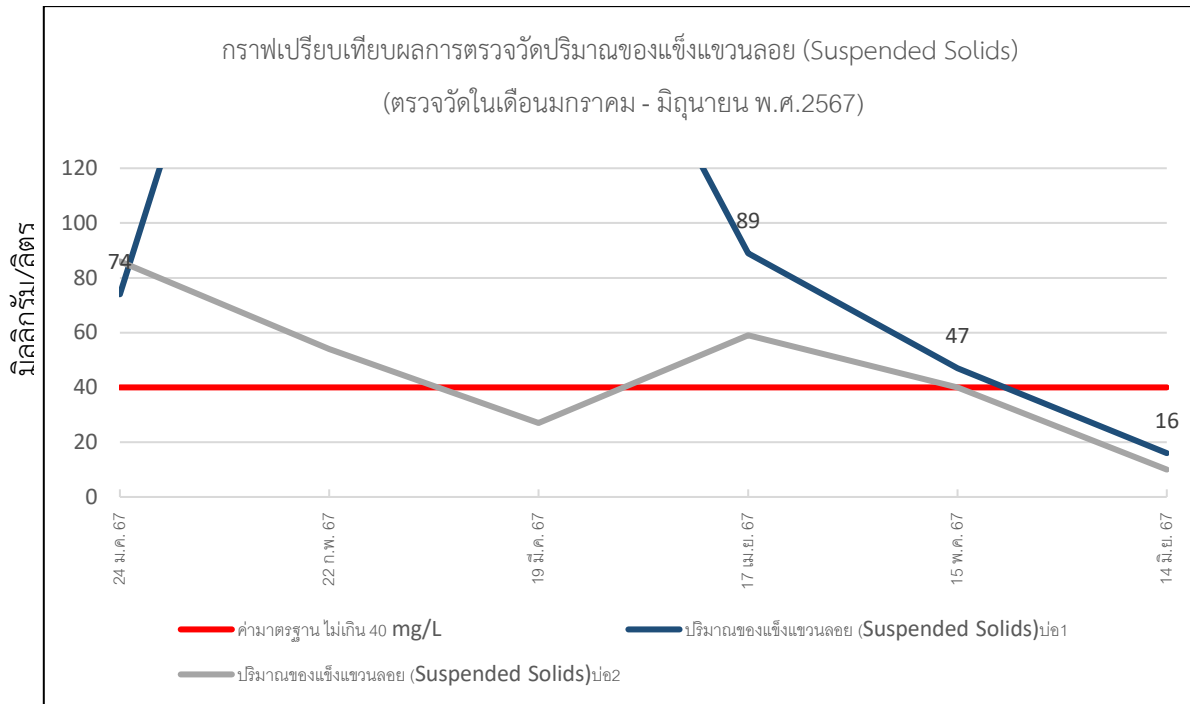
หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ค)



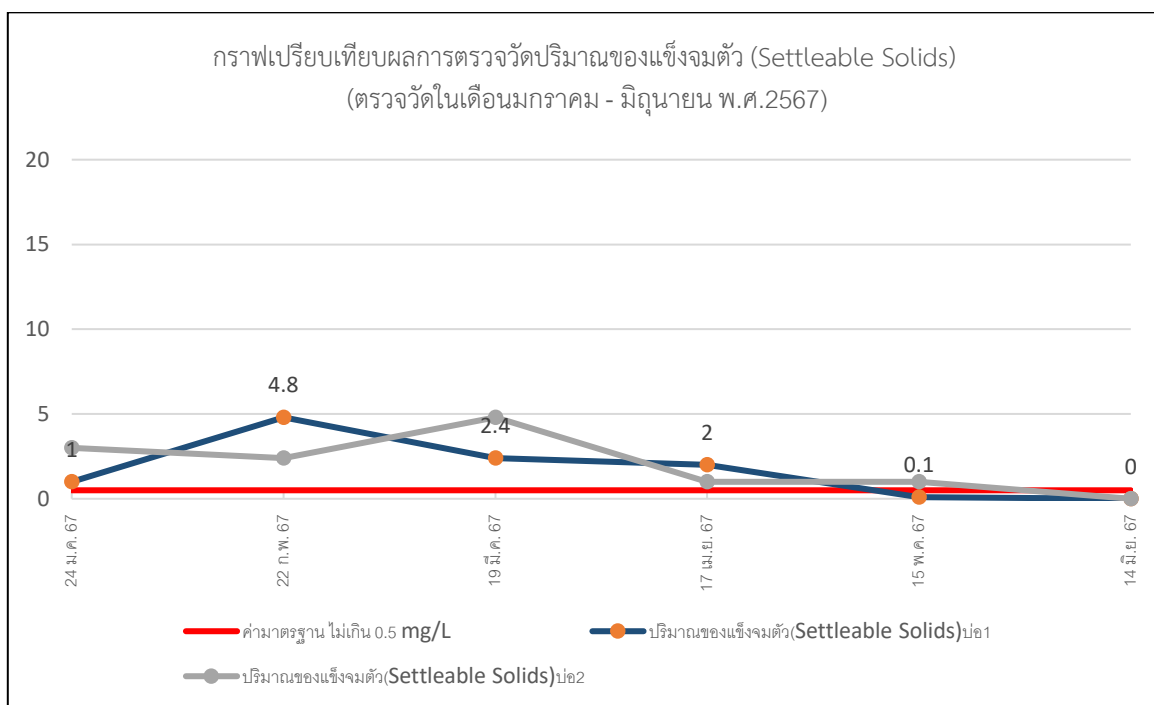
รูปที่ 3.3.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567)



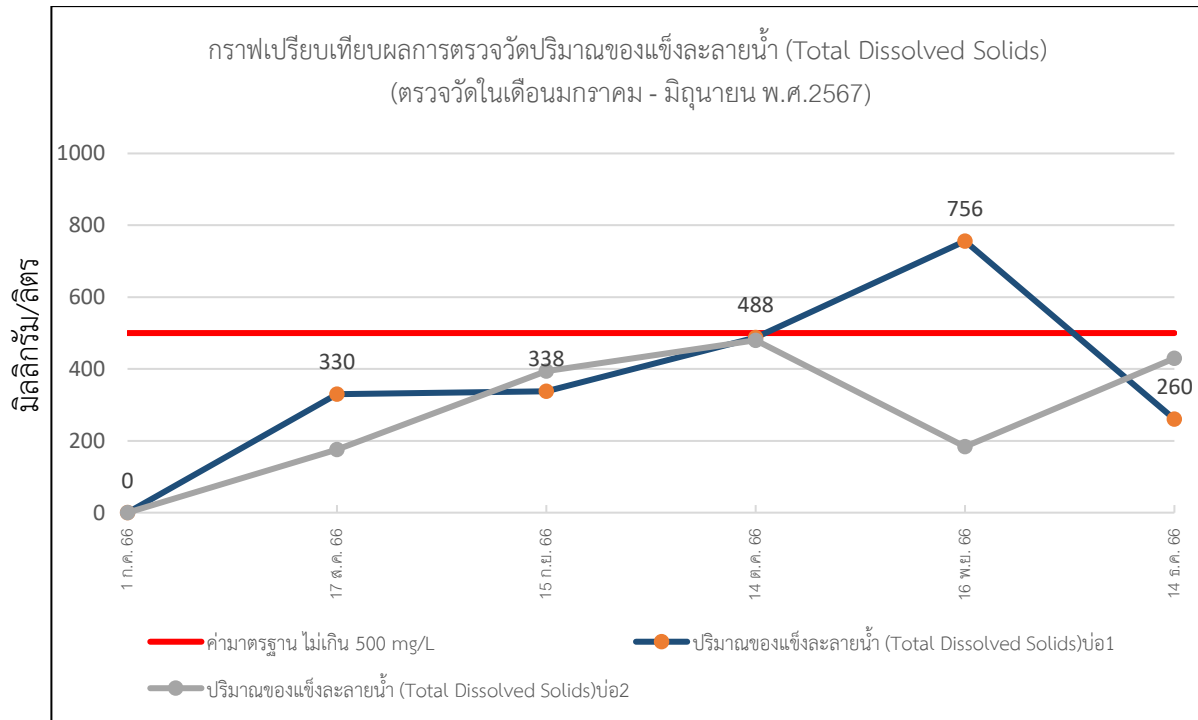
รูปที่ 3.3.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567)



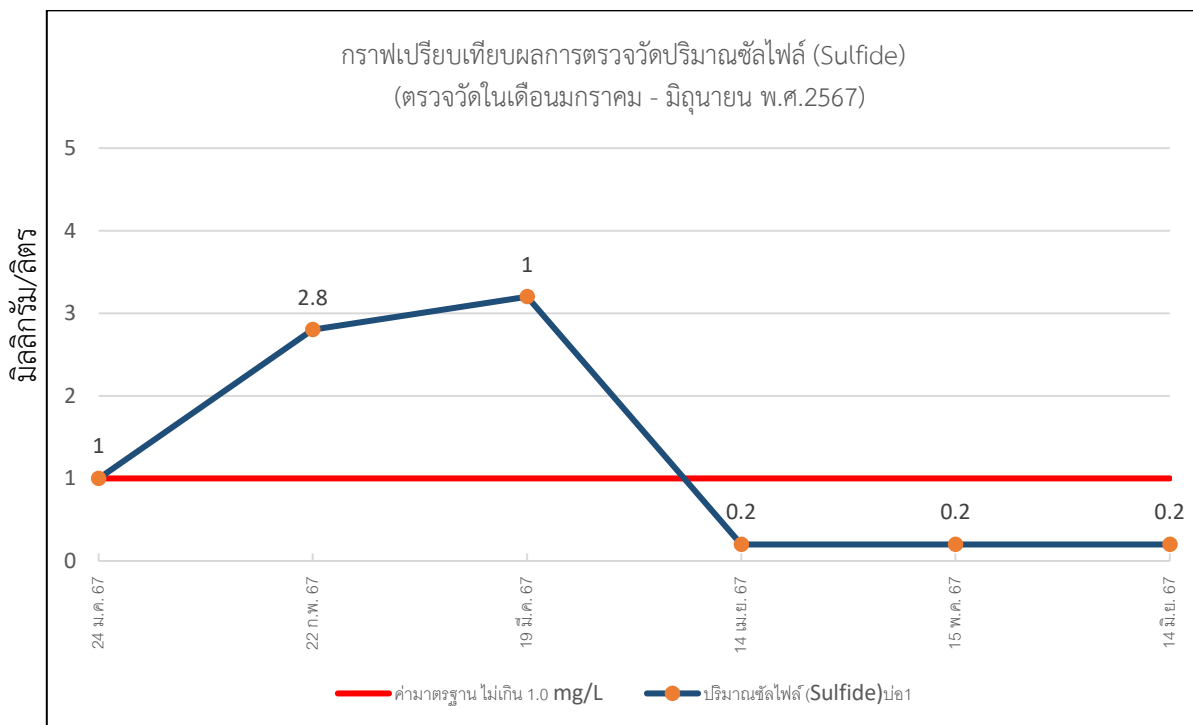
รูปที่ 3.3.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567)



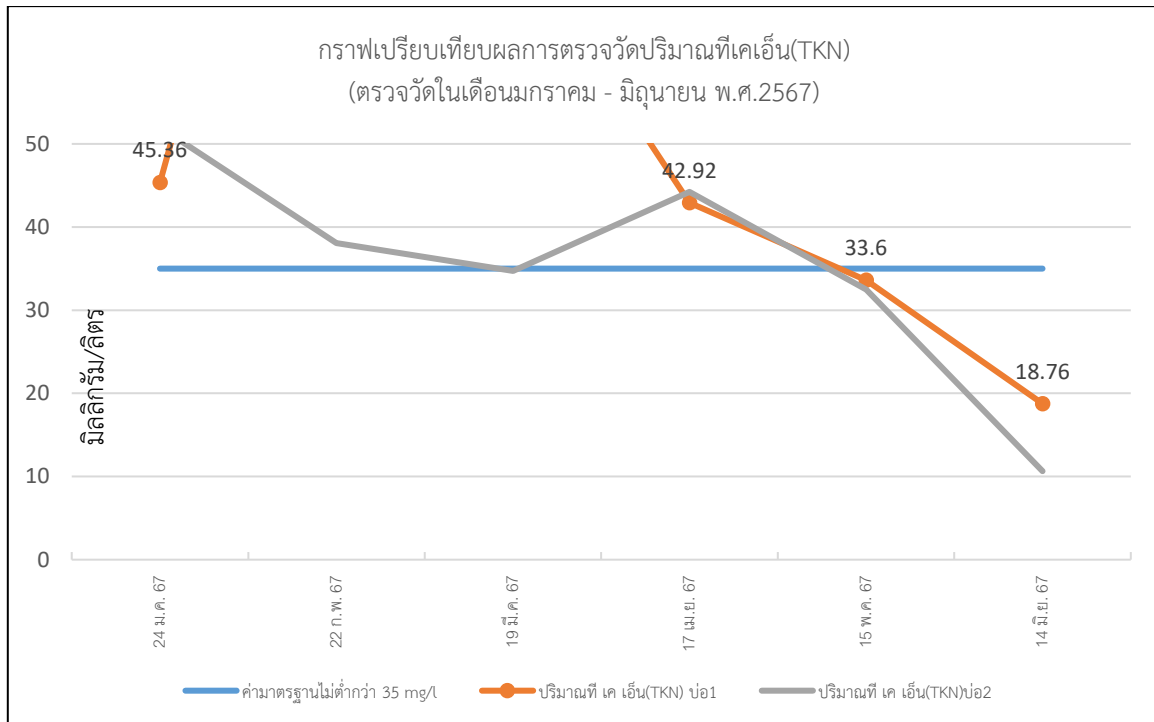
รูปที่ 3.3.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567)



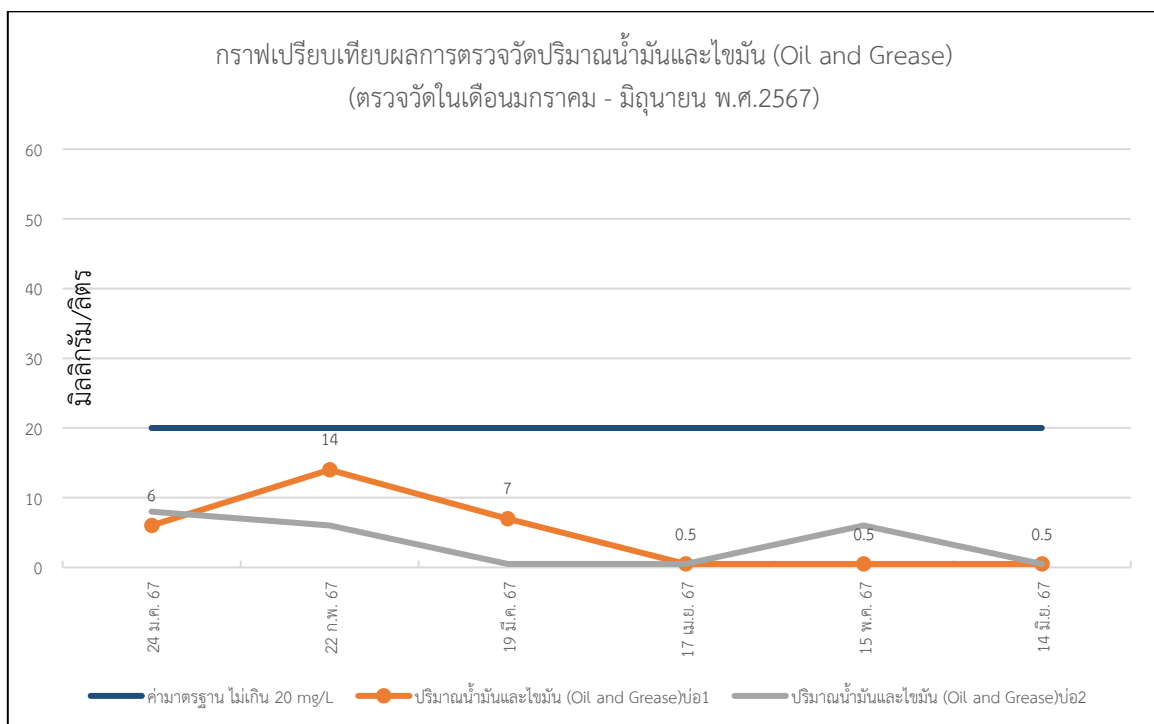
รูปที่ 3.3.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567)



รูปที่ 3.3.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567)



รูปที่ 3.3.1-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณที่เคเอ็น (TKN)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567)



รูปที่ 3.3-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567)

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

(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		24/1/67	22/2/67	19/3/67	17/4/67	15/5/67	14/6/67	
1. pH	-	7.6	7.6	5.0	7.6	7.2	67.2	5.0 – 9.0
2. R-Cl ₂	MPN/100ml	0.740	0.639	<0.010	0.743	0.921	0.812	-
3. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	≤10
4. Escherichia coli	MPN/100ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ
5. Staphylococcus aureus	MPN/100ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ
6. Pseudomonas aeruginosa	MPN/100ml	ND.	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

	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 1/5-1</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 : 24 มกราคม 2567 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 24 - 30 มกราคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 31 มกราคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 240124/01617/1 เลขที่ตัวอย่าง : S01617 Analysis No. Sample No.			
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	Std.* มาตรฐานประเภท ก
pH	-	Electrometric	7.0	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	682	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	86	≤ 50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	46	≤ 40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	1.8	≤ 3.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	52.00	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	8.00	≤ 20
หมายเหตุ 1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 2. " ** " หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 220 mg/l				
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: right;"> (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager ว-133-ก-0003 </div> </div> <p style="font-size: small; margin-top: 10px;">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

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		
<p>ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด</p> <p>Client</p> <p>ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150</p> <p>Address</p> <p>สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด อินเทอร์เน็ต ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13</p> <p>Sampling Site</p> <p>ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ</p> <p>Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110</p> <p>ประเภทตัวอย่าง : Wastewater</p> <p>Sample Type</p> <p>วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มกราคม 2567</p> <p>Sampling Date</p> <p>วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2567</p> <p>Received Date</p> <p>วันที่วิเคราะห์ : 24 - 30 มกราคม 2567</p> <p>Analysis Date</p> <p>วันที่รายงานผล : 31 มกราคม 2567</p> <p>Reported Date</p> <p>เลขที่วิเคราะห์ : 240124/01617/2 เลขที่ตัวอย่าง : S01617</p> <p>Analysis No. Sample No.</p>				
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	Std.* อาคารประเภท ค
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	3.0	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	5.4 x 10 ⁵	-
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="text-align: right;">  (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager </div> </div> <p style="font-size: small; margin-top: 10px;">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 : นิคมอุตสาหกรรมอุดร อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มกราคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 24 - 30 มกราคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 31 มกราคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 240124/01619/1 เลขที่ตัวอย่าง : S01618 - S01619

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ค
			น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่1	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1	
pH	-	Electrometric	7.4	7.4	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	658	676	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	74	56	≤ 50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	44	36	≤ 40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	1.6	1.0	≤ 3.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	49.28	45.36	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	6.00	5.00	≤ 20

หมายเหตุ

- "*" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- "**" หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 220 mg/l



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง



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

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.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 จังหวัดชลบุรี 20150

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด อินเทอร์เน็ต ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2567

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 24 - 30 มกราคม 2567

Address

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 31 มกราคม 2567

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มกราคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 240124/01619/2 เลขที่ตัวอย่าง : S01618 - S01619

Sampling Date

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/l/hr	Imhoff Cone	1.0	2.5	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.6×10^4	9.2×10^3	-



(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



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 : นิติบุคคลอาคารชุด อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 22 - 28 กุมภาพันธ์ 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 29 กุมภาพันธ์ 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 220224/03401/1 เลขที่ตัวอย่าง : S05480

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.* อาคารประเภท ค
			น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1	
pH	-	Electrometric	7.1	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	857	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	316	≤ 50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	164	≤ 40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	2.8	≤ 3.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	122.08	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	14.00	≤ 20

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- " ** " หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 218 mg/l



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-จ-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00

3.4-1 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 อินเดอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 22 - 28 กุมภาพันธ์ 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 29 กุมภาพันธ์ 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 220224/03401/2 เลขที่ตัวอย่าง : S05480

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.* อาคารประเภท ค
			น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	4.8	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	9.2 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



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 อินเทอร์เน็ต ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 22 - 28 กุมภาพันธ์ 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 29 กุมภาพันธ์ 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 220224/03403/1 เลขที่ตัวอย่าง : S05481-S05482

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	7.6	7.5	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105 °C	766	788	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	29	54	≤ 50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	42	49	≤ 40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	<0.2	≤ 3.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	38.08	38.08	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	7.00	6.00	≤ 20

หมายเหตุ

- "*" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- "**" หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 218 mg/l



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-จ-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00

3.4-1 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 : นิคมอุตสาหกรรมอุดร อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 22 - 28 กุมภาพันธ์ 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 29 กุมภาพันธ์ 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 220224/03403/2 เลขที่ตัวอย่าง : S05481-S05482

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ค
			น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	0.2	2.4	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.1×10^3	3.5×10^3	-



(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



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 : นิคมอุตสาหกรรมอุดร อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 19 - 25 มีนาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 26 มีนาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 190324/03343/1 เลขที่ตัวอย่าง : S10242

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.* อาคารประเภท ค
			น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	
pH	-	Electrometric	7.2	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	322	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	37	≤ 50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	26	≤ 40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	1.0	≤ 3.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	34.72	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- "*" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- "**" หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 186 mg/l



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager


ว-133-จ-0003



Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re

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>				
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 : 19 มีนาคม 2567 Sampling Date		ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 19 - 25 มีนาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 26 มีนาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 190324/03343/2 เลขที่ตัวอย่าง : S10242 Analysis No. Sample No.		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1 <div style="text-align: center;"> 4.8 9.2 x 10³ </div>	Std.* อาคารประเภท ค <div style="text-align: center;"> ≤0.5 - </div>
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	4.8	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	9.2 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



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 : 19 มีนาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 19 - 25 มีนาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 26 มีนาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 190324/03342/1 เลขที่ตัวอย่าง : S10240-S10241

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ค
			น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1	
pH	-	Electrometric	7.2	7.7	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105 °C	356	400	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	61	233	≤ 50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	38	97	≤ 40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	1.4	3.2	≤ 3.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	47.04	75.04	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	5.00	7.00	≤ 20

หมายเหตุ

- "*" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- "**" หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 186 mg/l

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

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง



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

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.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 ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 19 - 25 มีนาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 26 มีนาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 190324/03342/2 เลขที่ตัวอย่าง : S10240-S10241

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	0.2	2.4	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.1×10^3	3.5×10^3	-



(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

 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 : 17 เมษายน 2567 Sampling Date		ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 17 เมษายน 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 เมษายน 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 24 เมษายน 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 170424/02566/1 เลขที่ตัวอย่าง : S14515 Analysis No. Sample No.		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1	Std.* อาคารประเภท ค
pH	-	Electrometric	7.2	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	478	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	89	≤ 50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	30	≤ 40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.2	≤ 3.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	42.92	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- "*" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- "**" หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 300 mg/l





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

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


FM-LB-03;Re00

3.4-1 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 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 เมษายน 2567 Sampling Date		วันที่รับตัวอย่าง : 17 เมษายน 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 เมษายน 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 24 เมษายน 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 170424/02566/2 เลขที่ตัวอย่าง : S14515 Analysis No. Sample No.		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1	Std.* อาคารประเภท ค
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	2.0	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.2 x 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

 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 : นิติบุคคลอาคารชุด อินเทอร์เน็ต ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2567 Sampling Date					
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 17 เมษายน 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 เมษายน 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 24 เมษายน 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 170424/02565/1 เลขที่ตัวอย่าง : S14513-S14514 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	7.1	7.1	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	528	498	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	103	59	≤ 50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	100	49	≤ 40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	1.2	0.4	≤ 3.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	60.20	44.24	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	12.00	<5	≤ 20

หมายเหตุ
 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
 2. " ** " หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 300 mg/l


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

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


FM-LB-03;Re00

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.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 : นิคมอุตสาหกรรมชุด อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2567 Sampling Date		Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 17 เมษายน 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 เมษายน 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 24 เมษายน 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 170424/02565/2 เลขที่ตัวอย่าง : S14513-S14514 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; vertical-align: middle;"> Std.* มาตรฐานประเภท ก </th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่2</th> <th style="text-align: center;">น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Settleable Solids 9.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">≤0.5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Total Coliform Bacteria 9.2 x 10⁶</td> <td style="text-align: center;">3.5 x 10⁴</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </table>	ผล/Results		Std.* มาตรฐานประเภท ก	น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่2	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	Settleable Solids 9.0	1.0	≤0.5	Total Coliform Bacteria 9.2 x 10 ⁶	3.5 x 10 ⁴	-
ผล/Results		Std.* มาตรฐานประเภท ก												
น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่2	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2													
Settleable Solids 9.0	1.0	≤0.5												
Total Coliform Bacteria 9.2 x 10 ⁶	3.5 x 10 ⁴	-												
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: right;"> (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager </div> </div> <p style="font-size: small; margin-top: 10px;"> 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 1/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

ที่อยู่ : จังหวัดชลบุรี 20150

Address : นิคมอุตสาหกรรมอุดร อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

สถานที่เก็บตัวอย่าง : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Sampling Site : เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ที่อยู่ : Wastewater

ประเภทตัวอย่าง : Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 พฤษภาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by : วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤษภาคม 2567

Received Date : วันที่วิเคราะห์ : 15 - 21 พฤษภาคม 2567

Analysis Date : วันที่รายงานผล : 22 พฤษภาคม 2567

Reported Date : เลขที่วิเคราะห์ : 150524/02657/1-1 เลขที่ตัวอย่าง : S19628-1


Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.* อาคารประเภท ก
			น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	
pH	-	Electrometric	6.8	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	400	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	40	≤ 50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	36	≤ 40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	1.6	≤ 3.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	32.48	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	6.00	≤ 20

หมายเหตุ

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

2. " ** " หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 220 mg/l




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

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง



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

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.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 ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 พฤษภาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-0-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤษภาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 15 - 21 พฤษภาคม 2567

Analysis Date


วันที่รายงานผล : 22 พฤษภาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 150524/02657/1-1 เลขที่ตัวอย่าง : S19628-1

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	1.0	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	3.6 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



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 อีโค ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 พฤษภาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤษภาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 15 - 21 พฤษภาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 22 พฤษภาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 150524/02656/1 เลขที่ตัวอย่าง : S19626 - S19627


Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1	
pH	-	Electrometric	6.9	7.2	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105 °C	584	495	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	273	47	≤ 50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	129	22	≤ 40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.2	<0.2	≤ 3.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	52.08	33.60	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20

หมายเหตุ

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

2. " " หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 200 mg/l




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

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

FM-LB-03;Re00

3.4-1 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 : นิติบุคคลอาคารชุด อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 พฤษภาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤษภาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 15 - 21 พฤษภาคม 2567

Analysis Date


วันที่รายงานผล : 22 พฤษภาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 150524/02656/2 **เลขที่ตัวอย่าง :** S19626 - S19627

Analysis No. **Sample No.**

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ค
			น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	1.0	0.1	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	4.0 x 10 ⁵	5.4 x 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 1/5-1
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 : 14 มิถุนายน 2567 Sampling Date		ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสวี จันทวี ว-133-0-0013 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 14 - 20 มิถุนายน 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 21 มิถุนายน 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 140624/01719/1 เลขที่ตัวอย่าง : S24191 Analysis No. Sample No.		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1	Std.* อาคารประเภท ค
pH	-	Electrometric	7.0	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	454	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	16	≤ 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	18.76	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20
หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 2. " ** " หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 214 mg/l <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">   (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager ว-133-0-0003 </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 1/5-2

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 : 14 มิถุนายน 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 14 - 20 มิถุนายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 21 มิถุนายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 140624/01719/2 เลขที่ตัวอย่าง : S24191

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.* อาคารประเภท ค
			น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.2 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 : นิคมอุตสาหกรรมชุด อินเทอร์เน็ต ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 14 - 20 มิถุนายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 21 มิถุนายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 140624/01721/1 เลขที่ตัวอย่าง : S24192-S24193

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ค
			น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่2	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	
pH	-	Electrometric	6.9	6.9	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105 °C	524	460	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	28	10	≤ 50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	28	8	≤ 40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.3	<0.2	≤ 3.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	38.92	10.64	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- " ** " หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 214 mg/l



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ค-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง



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

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.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 : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 14 - 20 มิถุนายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 21 มิถุนายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 140624/01721/2 เลขที่ตัวอย่าง : S24192-S24193

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ค
			น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	0.0	0.0	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.2 x 10 ²	<1.8	-



(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		
<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 : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อีโคโนมิค ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address : เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มกราคม 2567 Sampling Date	วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 24 - 30 มกราคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 31 มกราคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 240124/01620 เลขที่ตัวอย่าง : S01620 Analysis No. Sample No.			
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result สระว่ายน้ำผู้ใหญ่	Std.*
pH	-	Electrometric	7.6	5.0 - 9.0
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.740	-
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				
<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 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>				
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 : น้ำประปา Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2567 Sampling Date				
วันที่รับตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 19 - 25 มีนาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 26 มีนาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 190324/03344 เลขที่ตัวอย่าง : S10243 Analysis No. Sample No.				
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result สระผู้ใหญ่	Std.*
pH	-	Electrometric	5.0	5.0 - 9.0
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	<0.010	-
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 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 อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2567 Sampling Date				
วันที่รับตัวอย่าง : 17 เมษายน 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 เมษายน 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 24 เมษายน 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 170424/02567 เลขที่ตัวอย่าง : S14516 Analysis No. Sample No.				
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result สระเล็ก	Std.*
pH	-	Electrometric	7.6	5.0 - 9.0
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.743	-
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 2. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method 3. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ				
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="text-align: right;">  (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager </div> </div> <p style="font-size: small; margin-top: 10px;">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

3.5-1 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>				
page 3/5-1				
<p> ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150 Address สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อีโคโนมิค พาร์ค สุทธิธรรม 13 Sampling Site ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 พฤษภาคม 2567 Sampling Date </p>				
<p> วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤษภาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 15 - 21 พฤษภาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 22 พฤษภาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 150524/02657 เลขที่ตัวอย่าง : S19628 Analysis No. Sample No. </p>				
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result หมายเหตุ/Note	Std.*
pH	-	Electrometric	7.2	5.0 - 9.0
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.921	-
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
<p>หมายเหตุ</p> <p>1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน</p> <p>2. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method</p> <p>3. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <div style="margin-left: 20px;">  (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager </div> </div> <p style="text-align: center; font-size: x-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

3.5-1 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>			
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 : น้ำสระว่ายน้ำ Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2567 Sampling Date			
วันที่รับตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 14 - 20 มิถุนายน 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 21 มิถุนายน 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 140624/01722 เลขที่ตัวอย่าง : S01620 Analysis No. Sample No.			
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result สระว่ายเด็ก Std.*
pH	-	Electrometric	7.2 5.0 - 9.0
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.812 -
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 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