

---

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 3

### การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ Inter Lux Residence (Sukhumvit 13) (ระยะดำเนินการ) บริษัท อินเตอร์ ลักส์ เรซิเดนซ์ จำกัด ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568

#### 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 2568 สรุปได้ดังตารางที่ 3.2-1

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

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

[illegible]

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง ภาพ/ เอกสาร
				คอนโทรลทุกๆ 6 เดือน			
ระยะดำเนินการ 3. สระว่ายน้ำ (ต่อ)		<u>เรื่องความปลอดภัยของสระว่ายน้ำ</u> -ตรวจเช็คมาตรฐานการทำงานของช่างประจำอาคาร -ตรวจการสึกหรอของอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆของสระว่ายน้ำ -ตรวจการผูกเรือนของส่วนที่เปียกน้ำและดูแลพื้นขอบสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี		ตรวจเช็คมาตรฐานการทำงานของช่างประจำอาคารทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ -ตรวจการสึกหรอชิ้นส่วนอุปกรณ์และตรวจสอบการผูกเรือนและพื้นขอบสระเป็นประจำทุกปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	โครงการได้ตรวจเช็คมาตรฐานการทำงานของช่างประจำอาคารทุกๆ 6 เดือน	-รูปที่ 2.3-4 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 ตลอดระยะเวลาดำเนินการแสดงผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-5 และมีการรายงานตามแบบ ทส.1, ทส.2 ให้หน่วยงานท้องถิ่นทราบ	-รูปที่ 2.3-5 เอกสารแนบ 3.4-1

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง ภาพ/ เอกสาร
	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุดที่2	-Total Coliform -Bacteria		ของ พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2555 โดยบันทึกผลตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ในที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และรายงานผลตามแบบ ทส.2 ให้หน่วยงานท้องถิ่นทุกเดือน			
ระยะดำเนินการ 5.การระบายน้ำ	ระบบระบายน้ำภายในโครงการ	ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ เช่น การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง การขุดลอกท่อระบายน้ำสภาพบ่อหนองน้ำ	ทุก ๆ 6 เดือน	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการขุดลอกตะกอนดินออกเพื่อลดการอุดตันของท่อระบายน้ำ ทุกๆ 6 เดือน	-รูปที่ 2.3-5
6.การป้องกันอัคคีภัย	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	ม.ค.-มิ.ย. 2568	APHA-AWWA-WEF Edition 23 <sup>rd</sup> ed,2017



### 3.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ ชุดที่ 1

จากผลการตรวจวัด พบว่า

- ความเป็นกรด-ด่าง pH มีค่าระหว่าง 6.7 – 7.3 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าระหว่าง 14 - 148 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าน้อยกว่า 14 - 108 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 – 1.6 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) มีค่าระหว่าง 353 - 659 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าระหว่างน้อยกว่า ND – 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณที เค เอ็น (TKN) มีค่าระหว่าง 19.04 – 64.40 มิลลิลิตร
- ปริมาณน้ำมันและไขมัน ( Oil and Grease ) มี ค่าเท่ากับ <3 – 6.5 มิลลิลิตร

เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง , ปริมาณของแข็งจมตัว , ปริมาณของแข็งละลายน้ำ , ปริมาณซัลไฟด์ , ปริมาณน้ำมันและไขมัน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นปริมาณ บีโอดี , ปริมาณของแข็งแขวนลอย และทีเคเอ็น มีค่าอยู่เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ดังตารางที่ 3.3-1

#### 3.3.2 คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ ชุดที่ 2

จากผลการตรวจวัด พบว่า

- ความเป็นกรด-ด่าง pH มีค่าระหว่าง 6.9 – 7.4 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าระหว่าง 18 – 140 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าน้อยกว่า 28 - 280 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 – 1.4 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) มีค่าระหว่าง 330 - 666 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าระหว่างน้อยกว่า ND – 1.8 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณที เค เอ็น (TKN) มีค่าระหว่าง 26.04 – 67.20 มิลลิลิตร
- ปริมาณน้ำมันและไขมัน ( Oil and Grease ) มี ค่าเท่ากับ <5 – 7.0 มิลลิลิตร

เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง , ปริมาณของแข็งจมตัว , ปริมาณของแข็งละลายน้ำ , ปริมาณซัลไฟด์ , ปริมาณน้ำมันและไขมัน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นปริมาณ บีโอดี , ปริมาณของแข็งแขวนลอย และทีเคเอ็น มีค่าอยู่เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อกักน้ำ น้ำทิ้งผ่านการบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 (ตรวจวัดในเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ น้ำทิ้งผ่านการบำบัดน้ำเสีย						ค่ามาตรฐาน	
		14/1/68	13/2/68	12/3/68	16/4/68	9/5/68	6/6/68		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.1	7.3	7.2	7.0	6.7	7.0	5.0-9.0 <sup>1/</sup>	-
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	Mg/l	121	29	78	14	148	48	≤20 <sup>1/</sup>	≤20 <sup>2/</sup>
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	Mg/l	108	32	61	14	87	28	≤30 <sup>1/</sup>	-
4. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ML/l/hr	0.1	0.2	1.7	0.1	1.6	0.2	≤0.5 <sup>1/</sup>	-
5. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	Mg/l	619	659	622	451	353	502	≤500 <sup>1/</sup>	-
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	Mg/l	1.0	ND	1.8	<1.0	2.0	1.0	≤1.0 <sup>1/</sup>	-
7. ปริมาณ (TKN)	Mg/l	52.08	32.76	54.32	19.04	64.40	44.52	≤35	-
8. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Mg/l	5.0	<3	6.67	<5	6.50	<5	≤20	-
9.Total Coliform Bacteria	MPN-100 ml	3.5×10 <sup>3</sup>	4.6×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	1.2×10 <sup>3</sup>	≤0.5	

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)  
2. <sup>2/</sup> รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตามมติคณะกรรมการชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.3-1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 (ตรวจวัดในเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย						ค่ามาตรฐาน	
		14/1/68	13/2/68	12/3/68	16/4/68	9/5/68	6/6/68		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.1	7.4	7.2	6.9	6.9	7.0	5.0-9.0 <sup>1/</sup>	-
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	Mg/l	140	18	58	26	86	52	≤20 <sup>1/</sup>	≤20 <sup>2/</sup>
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	Mg/l	180	31	56	48	71	28	≤30 <sup>1/</sup>	-
4. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ML/L/hr	0.1	0.2	1.4	0.4	1.4	1.0	≤0.5 <sup>1/</sup>	-
5. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	Mg/l	571	666	619	540	330	498	≤500 <sup>1/</sup>	-
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	Mg/l	1.0	ND	1.6	<1.0	1.8	1.0	≤1.0 <sup>1/</sup>	-
7. ปริมาณ (TKN)	Mg/l	67.20	26.04	49.28	33.04	63.7.0	46.76	≤35	-
8. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Mg/l	5.0	<5	7.0	<5	7.0	<5	≤20	-
9.Total Coliform Bacteria	MPN-100 ml	9.2x10 <sup>3</sup>	4.0x10 <sup>2</sup>	2.1x10 <sup>3</sup>	2.2x10 <sup>4</sup>	2.2x10 <sup>3</sup>	1.1x10 <sup>3</sup>	≤0.5	

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

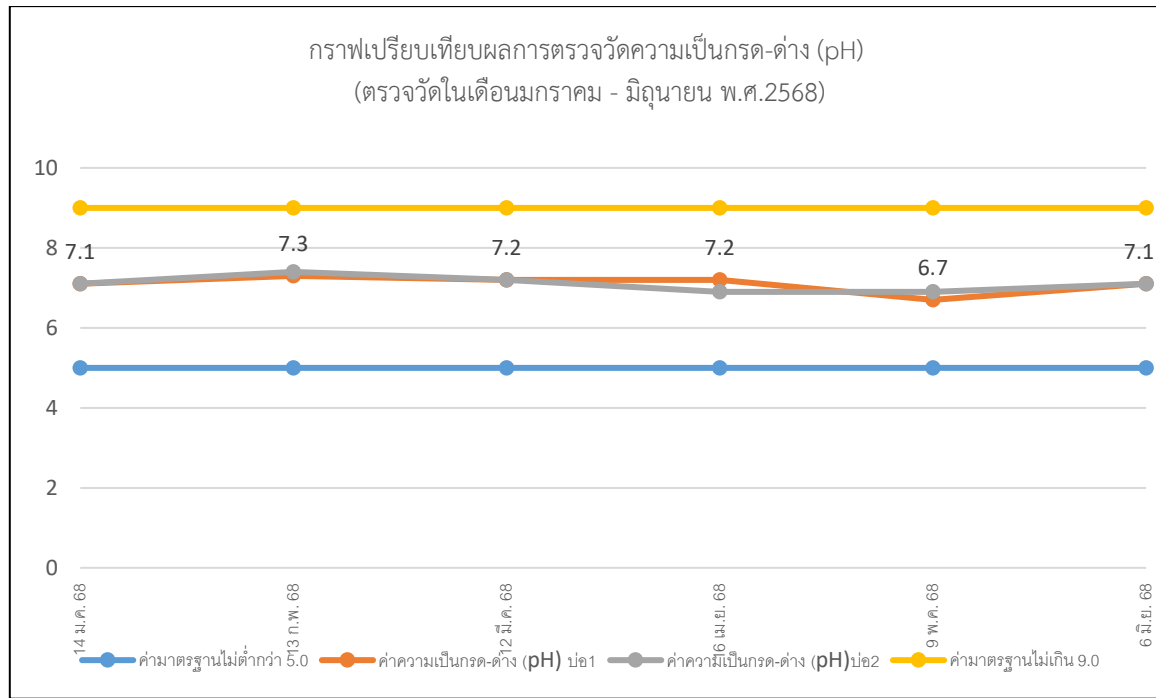
2. <sup>2/</sup> รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตามมติคณะกรรมการชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.3.1.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งสะสม บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย (มกราคม พ.ศ. 2566 - มิถุนายน พ.ศ.2568)

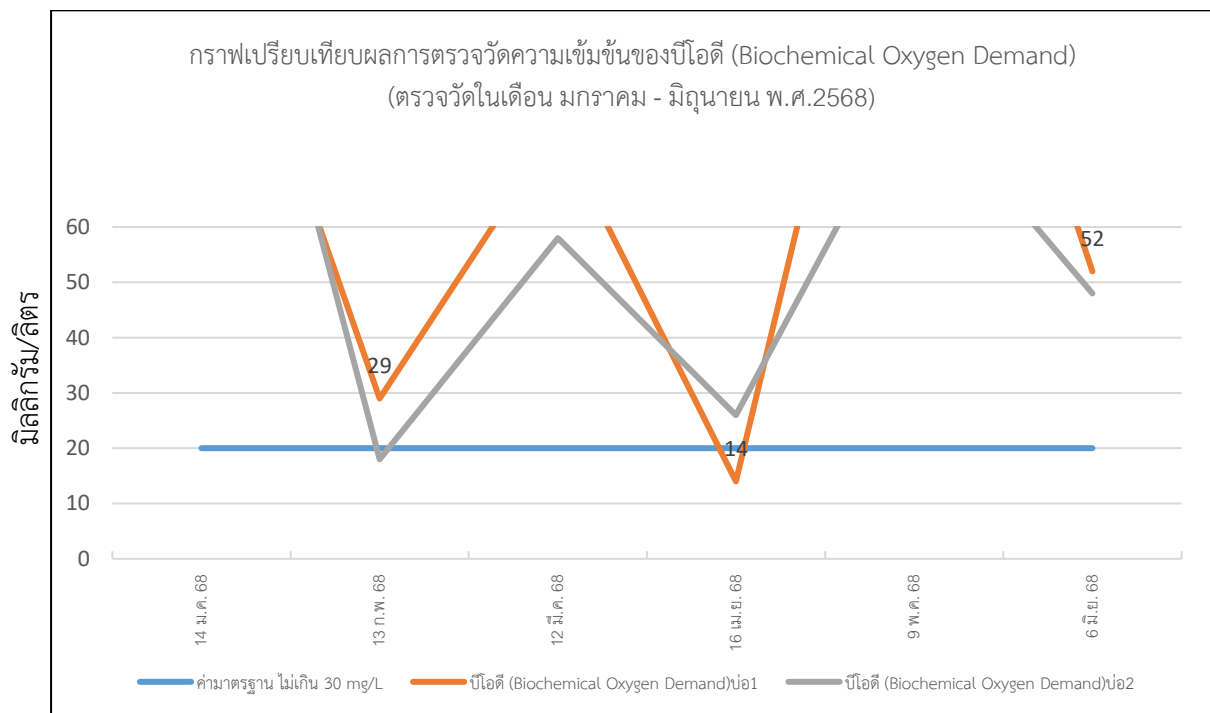
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์								-
	pH	BOD <sub>5</sub> (mg/l)	Suspended Solids (mg/l)	Settleable solids (ml/hr)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil and Grease (mg/l)	
9/1/66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3/2/66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/3/66	7.1	40	28	0.3	410	1	30.24	<5	-
5/4/66	7.2	19	22	0.0	368	<0.2	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	-
15/7/67	7.1	93	50	0.2	454	1.7	39.20	<5	-
13/8/67	7.3	35	34	0.2	468	1.0	37.52	6.0	-
13/9/67	7.0	110	82	0.2	302	1.8	116	5.0	-
15/10/67	6.6	91	212	4.8	522	<0.2	48.44	7.0	-

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์								-
	pH	BOD <sub>5</sub> (mg/l)	Suspended Solids (mg/l)	Settleable solids (ml/hr)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil and Grease (mg/l)	
13/11/67	7.1	60	72	0.8	302	0.8	49.28	7.0	
12/12/67	7.1	44	66	3.0	499	<1.0	38.27	<5	
	จุดที่1/จุดที่2	จุดที่1/จุดที่2	จุดที่1/จุดที่2	จุดที่1/จุดที่2	จุดที่1/จุดที่2	จุดที่1/จุดที่2	จุดที่1/จุดที่2	จุดที่1/จุดที่2	
14/1/68	7.1/7.1	121/140	108/180	0.1/0.1	619/571	1.0/1.0	52.08/67.20	5.0/0.5	
13/2/68	7.3/7.4	29/18	32/31	0.2/0.2	659/666	ND/ND	32.76/26.04	<3/<5	
12/3/68	7.2/7.2	78/58	61/56	1.7/1.4	622/619	1.8/1.6	54.32/49.28	6.67/7.0	
16/4/68	7.0/6.9	14/26	14/48	0.1/0.4	451/540	<0.1/<0.1	19.04/33.04	<5/<5	
9/5/68	6.7/6.9	148/86	87/71	1.6/1.4	353/330	2.0/1.8	64.40/63.70	6.50/7.0	
6/6/68	7.0/7.0	48/52	28/28	0.2/1.0	502/498	1.0/1.0	44.52/46.76	<5/<5	
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	5.0-9.0	≤30	≤0.5	≤0.5	≤1,000	≤1.0	≤35	≤20	-

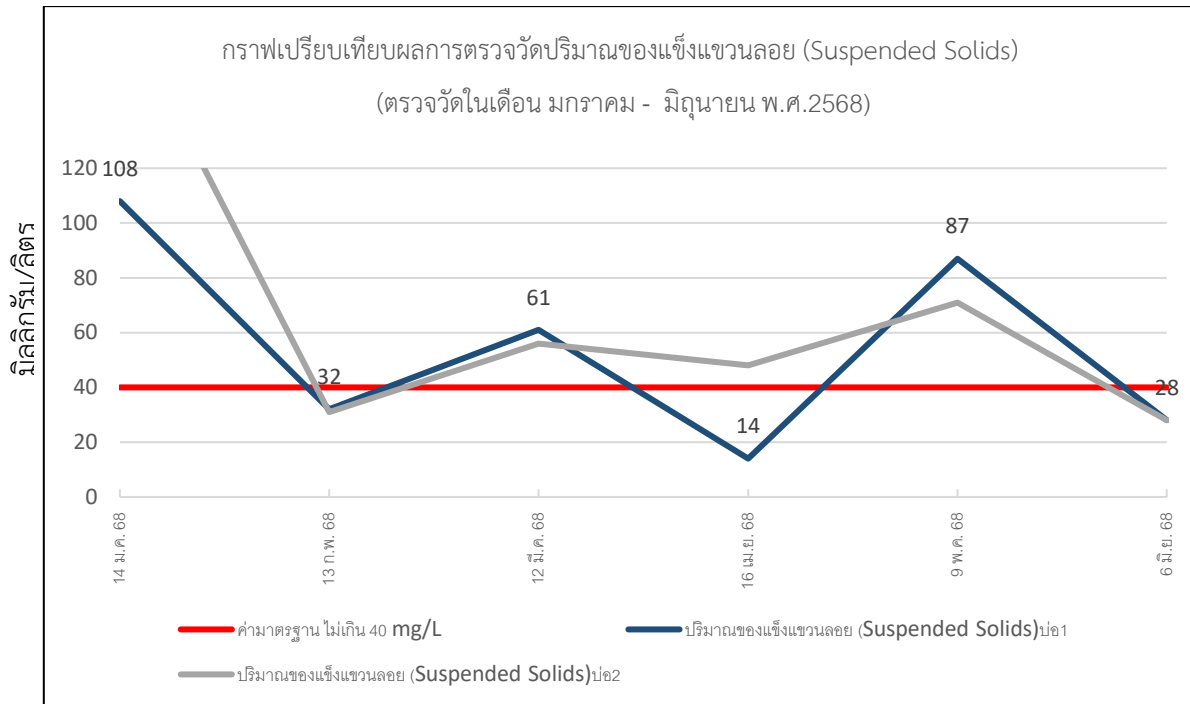
หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ค)



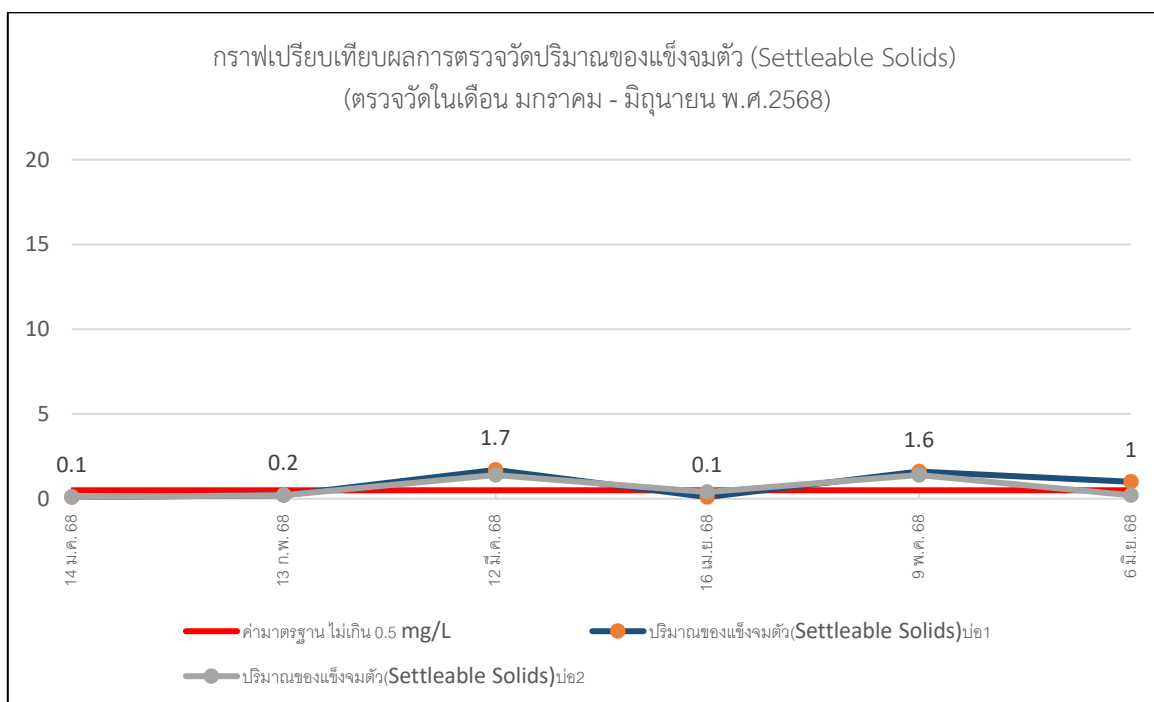
รูปที่ 3.3.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH)  
(ตรวจวัดในเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568)



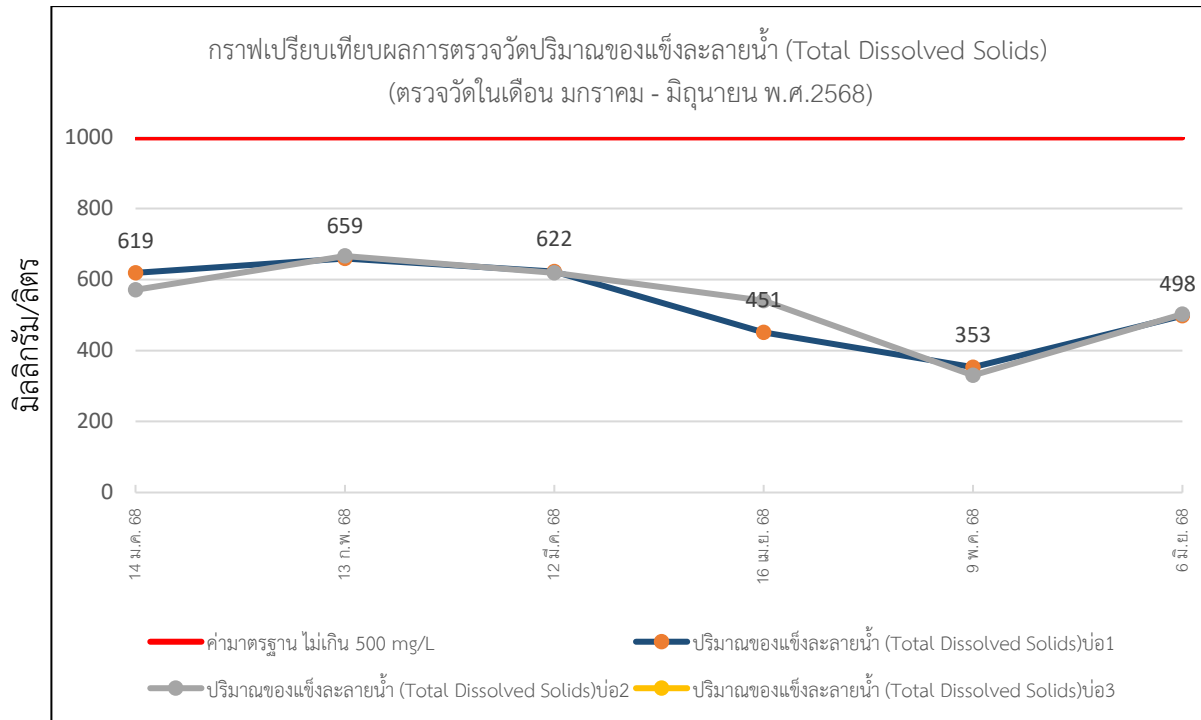
รูปที่ 3.3.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)  
(ตรวจวัดในเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568)



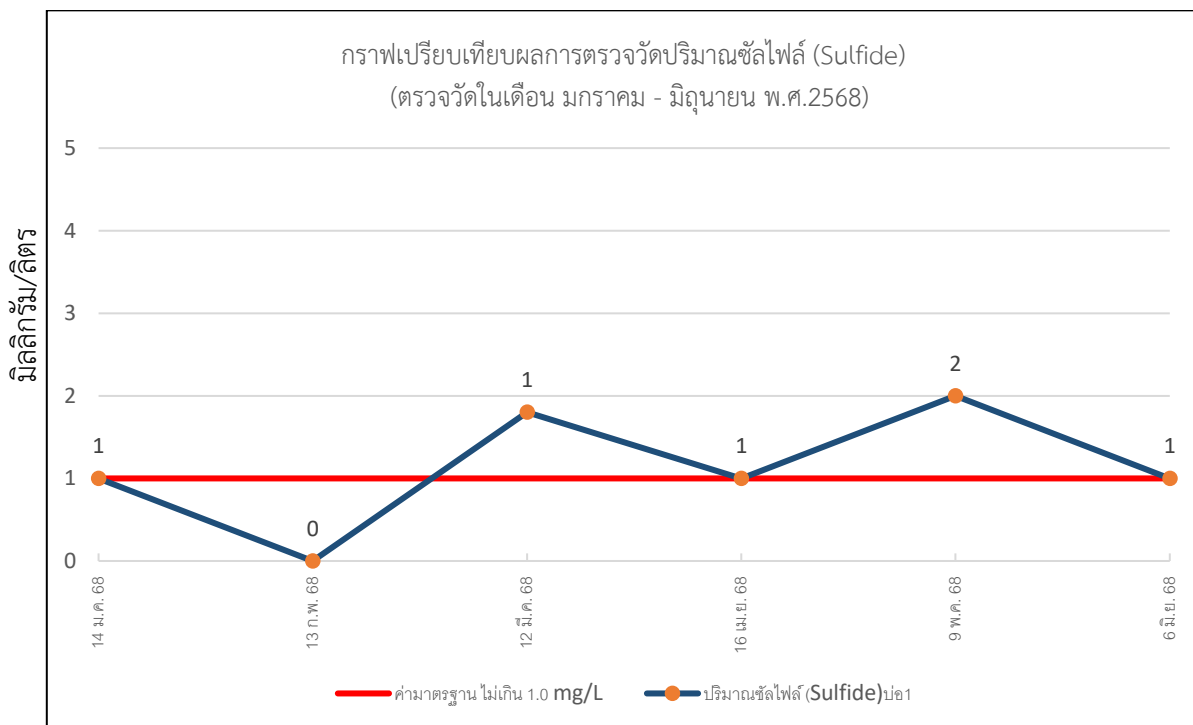
รูปที่ 3.3.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)  
(ตรวจวัดในเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568)



รูปที่ 3.3.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)  
(ตรวจวัดในเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568)

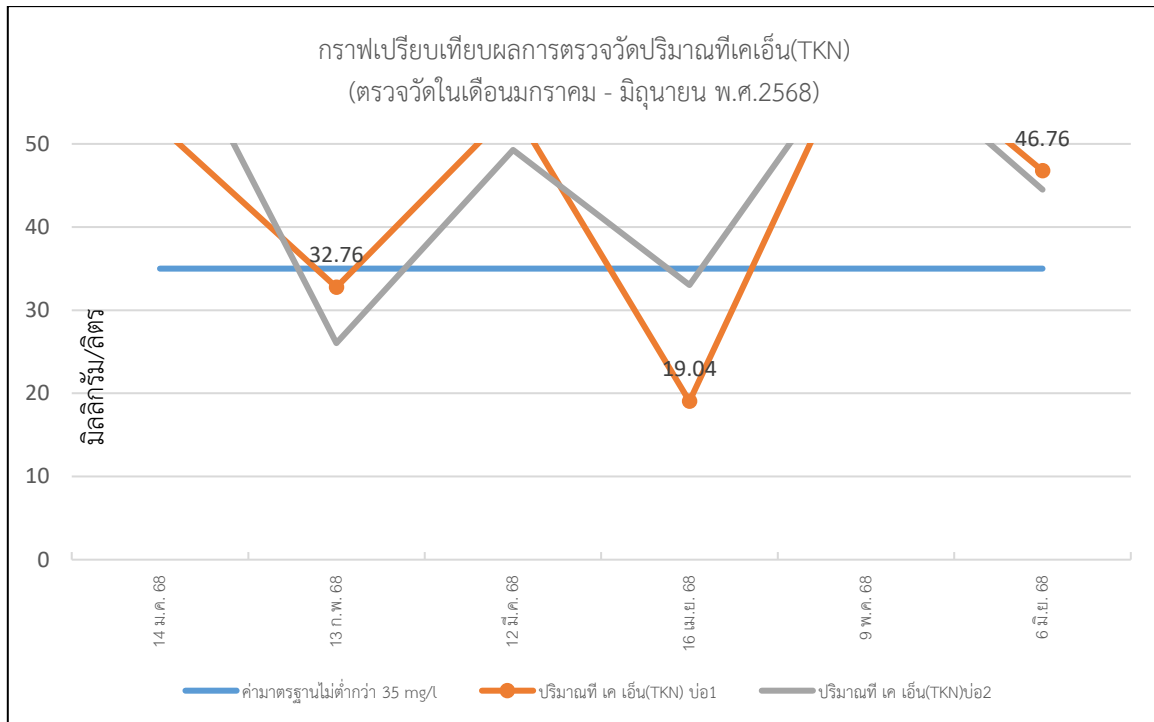


รูปที่ 3.3.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)  
(ตรวจวัดในเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 )

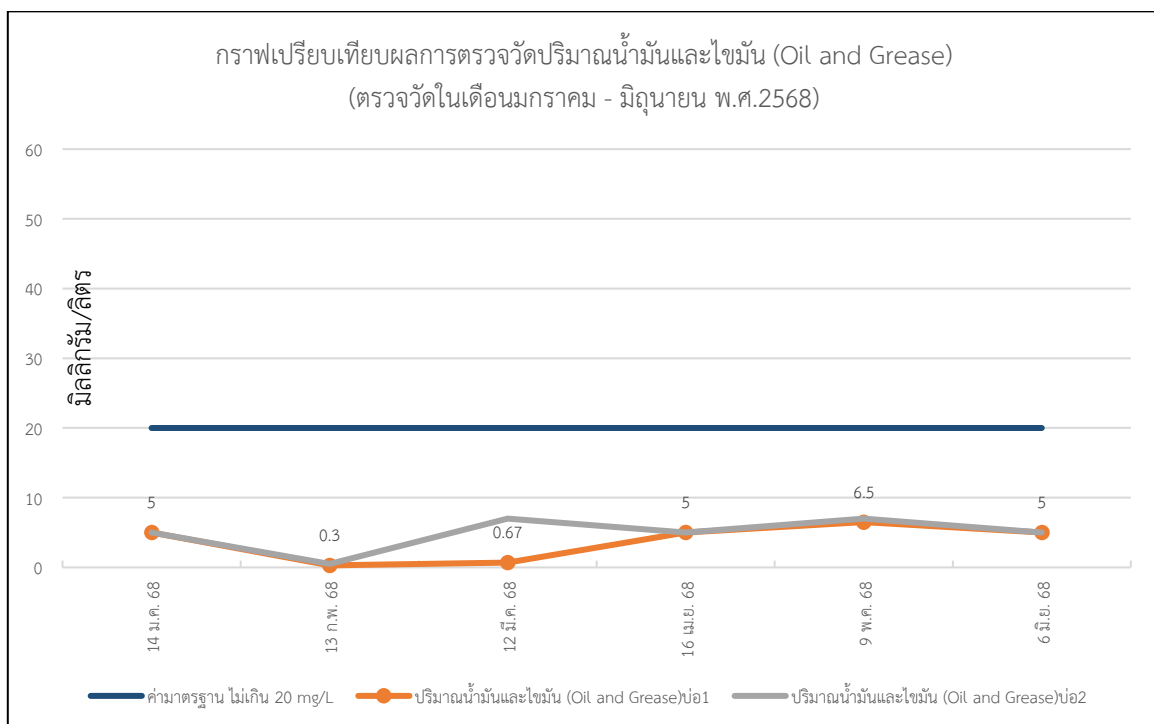


รูปที่ 3.3.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)  
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568)





รูปที่ 3.3.1-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณที่เคเอ็น (TKN)  
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568)



รูปที่ 3.3-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)  
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568)

### 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

(ตรวจวัดในเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>
		14/1/68	13/2/68	12/3/68	16/4/68	9/5/68	6/6/68	
1. pH	-	7.4	7.6	7.4	7.2	7.8	67.2	5.0 – 9.0
2. R-Cl <sub>2</sub>	MPN/100ml	0.881	0.943	ND	0.752	5.667	0.812	-
3. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.0	<1.8	<1.8	ND	<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. <sup>1/</sup> คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือ กิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

2. ND = Not Detectable





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 อีเกิ้ล พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address : เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มกราคม 2568

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง: นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 14 - 20 มกราคม 2568

Analysis Date

วันที่รายงาน : 21 มกราคม 2568

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 140125/01004/2

เลขที่ตัวอย่าง : S01003 - S01004

Analysis No.

Sample No

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup> อาการประเภท ค.
			น้ำเขาระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1	น้ำออกระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.1	0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	$5.4 \times 10^3$	$3.5 \times 10^3$	-

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023



  
(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

 <b>บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด</b> <b>SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.</b>		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;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div>				
page 2/5-1				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง ที่อยู่ : จังหวัดชลบุรี 20150 Address : นิคมอุตสาหกรรมชุด อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 สถานที่เก็บตัวอย่าง : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Sampling Site : เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ที่อยู่ : Wastewater Address : Sample Type : 14 มกราคม 2568 ประเภทตัวอย่าง : Sampling Date				
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-0-0013 Sampling by : วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2568 Received Date : วันที่วิเคราะห์ : 14 - 20 มกราคม 2568 Analysis Date : วันที่รายงานผล : 21 มกราคม 2568 Reported Date : เลขที่วิเคราะห์ : 140125/01005/1 เลขที่ตัวอย่าง : S01005 Analysis No. : Sample No.				
รายการ	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผล/Results	Std. <sup>(1)</sup>
Parameters	Units	Methods <sup>(2)</sup>	น้ำออกระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	อาคารประเภท ก.
pH	-	Electrometric	7.1	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	571	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	180	≤ 50
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	140	≤ 40
Sulfide	mg/l	Iodometric	1.0	≤ 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	67.20	≤ 40
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	5.00	≤ 20
หมายเหตุ 1. "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 <sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023				
 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager ว-133-0-0003				
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 กอนสตรีคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อีอีอี ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มกราคม 2568

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 14 - 20 มกราคม 2568

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 21 มกราคม 2568

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 140125/01005/2 เลขที่ตัวอย่าง : S01005

Analysis No.

Sample No

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results	Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ค.
			น้ำออกระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	9.2 x 10 <sup>3</sup>	-

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023



(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 แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม

Address เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10240

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อุตสาหกรรม อีอีซี โซน 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-0-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 กุมภาพันธ์ 2568

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 20 กุมภาพันธ์ 2568

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 130225/01209/1 เลขที่ตัวอย่าง : S04077 - S04078

Analysis No.

Sample No

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ก.
			น้ำเขาระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	น้ำออกระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	
pH	-	Electrometric	7.5	7.4	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	656	666	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	38	31	≤ 50
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	37	18	≤ 40
Sulfide	mg/l	Iodometric	1.0	ND	≤ 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	44.80	26.04	≤ 40
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	8.00	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ



( Mr. Mapari Awaekuechi )  
Laboratory Manager  
ว-133-0-0003

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 แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม

Address เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมคลองอาคารชุด อินเทอร์เน็ต อีจีส สุภูมิวิ 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 กุมภาพันธ์ 2568

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 20 กุมภาพันธ์ 2568

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 130225/01209/2 เลขที่ตัวอย่าง : S04077 - S04078

Analysis No.

Sample No

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ก.
			น้ำเขาระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	น้ำออกระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.8	0.2	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	$5.4 \times 10^4$	$4.0 \times 10^2$	-

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023



*(Signature)*

( Mr. Mapari Awaekuechi )

Laboratory Manager




Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง



 <b>บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด</b> <b>SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.</b>		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;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div>			
page 2/5-1			
<b>ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด</b> <b>Client</b> <b>ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม</b> <b>Address เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240</b> <b>สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13</b> <b>Sampling Site</b> <b>ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ</b> <b>Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110</b> <b>ประเภทตัวอย่าง : Wastewater</b> <b>Sample Type</b> <b>วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568</b> <b>Sampling Date</b>			
<b>ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-อ-0013</b> <b>Sampling by</b> <b>วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568</b> <b>Received Date</b> <b>วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 กุมภาพันธ์ 2568</b> <b>Analysis Date</b> <b>วันที่รายงานผล : 20 กุมภาพันธ์ 2568</b> <b>Reported Date</b> <b>เลขที่วิเคราะห์ : 130225/01210/1 เลขที่ตัวอย่าง : S04079</b> <b>Analysis No. Sample No</b>			
<b>รายการ</b> <b>Parameters</b>	<b>หน่วย</b> <b>Units</b>	<b>วิธีวิเคราะห์</b> <b>Methods <sup>(2)</sup></b>	<b>ผล/Results</b> <b>น้ำออกกระบบบำบัด</b> <b>น้ำเสีย ชุดที่ 1</b>
			<b>Std. <sup>(1)</sup></b> <b>อาคารประเภท ก.</b>
pH	-	Electrometric	7.3
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	659
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	32
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	29
Sulfide	mg/l	Iodometric	ND
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	32.76
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5
<b>หมายเหตุ</b> 1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 <sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023 3. ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ			
 <div style="display: inline-block; text-align: right;">   <b>(Mr. Mapari Awaekuechi)</b>  <b>Laboratory Manager</b>  <b>ว-133-อ-0003</b> </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 2/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไลแอนซ์ พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม

Address เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10240

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อินเทอร์เน็ต สหพันธ์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 กุมภาพันธ์ 2568

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 20 กุมภาพันธ์ 2568

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 130225/01210/2 เลขที่ตัวอย่าง : S04079

Analysis No.

Sample No

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results	Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ก.
			น้ำออกระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.2	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	4.6 x 10 <sup>3</sup>	-

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023



*(Signature)*

( Mr. Mapari Awaekuechi )


Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.


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

FM-LB-03;Re00

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

 <b>บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด</b> <b>SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.</b>		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;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div>				page 1/5-1	
<b>ผู้ส่งวิเคราะห์</b> : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด <b>Client</b> <b>ที่อยู่</b> : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองจั่น <b>Address</b> : เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 <b>สถานที่เก็บตัวอย่าง</b> : นิคมอุตสาหกรรมชุด อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 <b>Sampling Site</b> <b>ที่อยู่</b> : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ <b>Address</b> : เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 <b>ประเภทตัวอย่าง</b> : Wastewater <b>Sample Type</b> <b>วันที่เก็บตัวอย่าง</b> : 12 มีนาคม 2568 <b>Sampling Date</b>		<b>ผู้เก็บตัวอย่าง</b> : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013 <b>Sampling by</b> <b>วันที่รับตัวอย่าง</b> : 12 มีนาคม 2568 <b>Received Date</b> <b>วันที่วิเคราะห์</b> : 12 - 18 มีนาคม 2568 <b>Analysis Date</b> <b>วันที่รายงานผล</b> : 19 มีนาคม 2568 <b>Reported Date</b> <b>เลขที่วิเคราะห์</b> : 120325/00916/1 เลขที่ตัวอย่าง : S06595 - S06596 <b>Analysis No.</b> <b>Sample No</b>			
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup> อาการประเภท ค.
			น้ำเขาระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1	น้ำออกระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1	
pH	-	Electrometric	7.3	7.2	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	628	622	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	67	61	≤ 50
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	112	78	≤ 40
Sulfide	mg/l	Iodometric	2.4	1.8	≤ 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	84.00	54.32	≤ 40
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	7.50	6.67	≤ 20

**หมายเหตุ**  
 1. " <sup>(1)</sup> " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567  
 2. " <sup>(2)</sup> " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023  
 3. ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ

  
**(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

<b>SLECCO</b> บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด <b>SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.</b>		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;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div>								
page 1/5-2								
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองจั่น Address เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด อินเทอร์เน็ต ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2568 Sampling Date								
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2568 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 มีนาคม 2568 Analysis Date วันที่รายงานผล : 19 มีนาคม 2568 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 120325/00916/2 เลขที่ตัวอย่าง : S06595 - S06596 Analysis No. Sample No								
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results <table border="1"> <tr> <td>น้ำเขาระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1</td> <td>น้ำออกระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1</td> <td rowspan="2">Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ก.</td> </tr> <tr> <td>Settleable Solids Total Coliform Bacteria</td> <td>ml/l/hr MPN/100ml</td> </tr> </table>	น้ำเขาระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1	น้ำออกระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1	Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ก.	Settleable Solids Total Coliform Bacteria	ml/l/hr MPN/100ml
น้ำเขาระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1	น้ำออกระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1	Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ก.						
Settleable Solids Total Coliform Bacteria	ml/l/hr MPN/100ml							
		Imhoff Cone	2.0					
		MPN Test	3.5 x 10 <sup>3</sup>					
			1.7					
			1.7 x 10 <sup>3</sup>					
			-					
			-					

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023



(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 เอ็นวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120  
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120  
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองจั่น

Address เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด อินเทอร์เน็ต ฟรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2568

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 มีนาคม 2568

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 19 มีนาคม 2568

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 120325/00917/1

เลขที่ตัวอย่าง : S06597

Analysis No.

Sample No

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results	Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ก.
			น้ำออกระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	
pH	-	Electrometric	7.2	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	619	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	56	≤ 50
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	58	≤ 40
Sulfide	mg/l	Iodometric	1.6	≤ 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	49.28	≤ 40
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	7.00	≤ 20

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(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 แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม

Address เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10240

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อีอีอี โซน 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2568

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 มีนาคม 2568

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 19 มีนาคม 2568

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 120325/00917/2 เลขที่ตัวอย่าง : S06597

Analysis No.

Sample No

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results	Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ค.
			น้ำออกระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.1 x 10 <sup>3</sup>	-

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023



( 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;Re0

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 แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม

Address เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด อินเทอร์เน็ต ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 เมษายน 2568

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 16 เมษายน 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 16 - 22 เมษายน 2568

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 23 เมษายน 2568

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 160425/00936/1 เลขที่ตัวอย่าง : S09554 - S09555

Analysis No.

Sample No

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup>  อาคารประเภท ค.
			น้ำที่ผ่านการบำบัด จากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด น้ำเสียรวม ชุดที่2	
pH	-	Electrometric	7.0	6.9	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	458	540	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	24	48	≤ 50
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	21	26	≤ 40
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	<1.0	≤ 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	26.60	33.04	≤ 40
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023



(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

<b>SLECCO</b> บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด <b>SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.</b>		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;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div> <div style="float: right;">page 1/5-2</div>											
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองจั่น Address เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 เมษายน 2568 Sampling Date		ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 16 เมษายน 2568 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 16 - 22 เมษายน 2568 Analysis Date วันที่รายงานผล : 23 เมษายน 2568 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 160425/00936/2 เลขที่ตัวอย่าง : S09554 - S09555 Analysis No. Sample No									
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results <table border="1"> <tr> <td>น้ำที่ผ่านการบำบัด จากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1</td> <td>น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด น้ำเสียรวม ชุดที่ 2</td> <td rowspan="2">Std.<sup>(1)</sup>  อาคารประเภท ก.</td> </tr> <tr> <td>0.2</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>9.4 x 10<sup>3</sup></td> <td>2.2 x 10<sup>4</sup></td> <td>-</td> </tr> </table>	น้ำที่ผ่านการบำบัด จากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด น้ำเสียรวม ชุดที่ 2	Std. <sup>(1)</sup>  อาคารประเภท ก.	0.2	0.4	9.4 x 10 <sup>3</sup>	2.2 x 10 <sup>4</sup>	-
น้ำที่ผ่านการบำบัด จากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด น้ำเสียรวม ชุดที่ 2	Std. <sup>(1)</sup>  อาคารประเภท ก.									
0.2	0.4										
9.4 x 10 <sup>3</sup>	2.2 x 10 <sup>4</sup>	-									
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	-								
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	-								
หมายเหตุ 1. "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. "(2)" APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 <sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023											
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="text-align: right;">               ( Mr. Mapari Awaekuechi )              Laboratory Manager           </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





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 แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม

Address เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10240

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรม อิมเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 เมษายน 2568

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-0-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 16 เมษายน 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 16 - 22 เมษายน 2568

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 23 เมษายน 2568

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 160425/00937/1 เลขที่ตัวอย่าง : S09556

Analysis No.

Sample No

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results	Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ก.
			น้ำที่ผ่านการบำบัดจาก ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ชุดที่ 2	
pH	-	Electrometric	7.0	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	451	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	14	≤ 50
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	14	≤ 40
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	19.04	≤ 40
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-0-0003

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 แอลโลแอนซ์ พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม

Address เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 เมษายน 2568

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 16 เมษายน 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 16 - 22 เมษายน 2568

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 23 เมษายน 2568

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 160425/00937/2 เลขที่ตัวอย่าง : S09556

Analysis No.

Sample No

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results	Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ก.
			น้ำที่ผ่านการบำบัดจาก ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ชุดที่ 2	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	$1.4 \times 10^2$	-

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023



(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 เอ็นวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด**  
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120  
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120  
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

**รายงานผลวิเคราะห์**  
ANALYSIS REPORT

page 1/5-1

<p>ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด</p> <p>Client</p> <p>ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองจั่น</p> <p>Address เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10240</p> <p>สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง อ.เมืองหลวง 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 : 9 พฤษภาคม 2568</p> <p>Sampling Date</p>	<p>ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวณัฐกานต์ บากาโชติ ว-133-ก-0006</p> <p>Sampling by</p> <p>วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2568</p> <p>Received Date</p> <p>วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 พฤษภาคม 2568</p> <p>Analysis Date</p> <p>วันที่รายงานผล : 16 พฤษภาคม 2568</p> <p>Reported Date</p> <p>เลขที่วิเคราะห์ : 090525/00586/1 เลขที่ตัวอย่าง : S12139</p> <p>Analysis No. Sample No</p>
---	--

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results	Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ก.
			น้ำเข้าระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1	
pH	-	Electrometric	6.7	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	353	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	87	≤ 50
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	148	≤ 40
Sulfide	mg/l	Iodometric	2.0	≤ 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	64.40	≤ 40
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	6.50	≤ 20

**หมายเหตุ**

1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567

2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023





(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

<b>SLECCO</b> บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด <b>SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.</b>		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;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div>																
page 1/5-2																
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองจั่น Address : เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด อินเทอร์เน็ต ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address : เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2568 Sampling Date	วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2568 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 พฤษภาคม 2568 Analysis Date วันที่รายงานผล : 16 พฤษภาคม 2568 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 090525/00586/2 เลขที่ตัวอย่าง : S12139 Analysis No. Sample No															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ Parameters</th> <th>หน่วย Units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ Methods<sup>(2)</sup></th> <th>ผล/Results น้ำเขาระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1</th> <th>Std.<sup>(1)</sup> อาคารประเภท ก.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Settleable Solids</td> <td>ml/l/hr</td> <td>Imhoff Cone</td> <td>1.6</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Total Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td><math>1.6 \times 10^4</math></td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results น้ำเขาระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1	Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ก.	Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	1.6	-	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	$1.6 \times 10^4$	-	
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results น้ำเขาระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1	Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ก.												
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	1.6	-												
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	$1.6 \times 10^4$	-												
<b>หมายเหตุ</b> 1. <sup>(1)</sup> หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. <sup>(2)</sup> APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 <sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023																
			 ( 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 เอ็นวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด**  
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120  
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120  
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

**รายงานผลวิเคราะห์**  
ANALYSIS REPORT

page 2/5-1

**ผู้ส่งวิเคราะห์** : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด

**Client**

**ที่อยู่** : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองจั่น

**Address** เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : นิติบุคคลอาคารชุด อินเตอร์ ลักซ์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

**Sampling Site**

**ที่อยู่** : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

**Address** เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

**ประเภทตัวอย่าง** : Wastewater

**Sample Type**

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 พฤษภาคม 2568

**Sampling Date**

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : นางสาวณัฐกานต์ บากาโชติ ว-133-อ-0006

**Sampling by**

**วันที่รับตัวอย่าง** : 9 พฤษภาคม 2568

**Received Date**

**วันที่วิเคราะห์** : 9 - 15 พฤษภาคม 2568

**Analysis Date**

**วันที่รายงานผล** : 16 พฤษภาคม 2568

**Reported Date**

**เลขที่วิเคราะห์** : 090525/00588/1 เลขที่ตัวอย่าง : S12140-S12141

**Analysis No.** **Sample No.**

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup>  อาคารประเภท ก.
			น้ำออกระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1	น้ำออกระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	
pH	-	Electrometric	7.0	6.9	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	348	330	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	51	71	≤ 50
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	61	86	≤ 40
Sulfide	mg/l	Iodometric	1.6	1.8	≤ 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	44.10	63.00	≤ 40
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	5.00	7.00	≤ 20

**หมายเหตุ**

1. "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567

2. "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023




( Mr. Mapari Awaekuechi )  
Laboratory Manager  
ว-133-อ-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 แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม

Address เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2568

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 พฤษภาคม 2568

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 พฤษภาคม 2568

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090525/00588/2 เลขที่ตัวอย่าง : S12140-S12141


Analysis No. Sample No


รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ก.
			น้ำออกระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1	น้ำออกระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.5	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	3.5 x 10 <sup>3</sup>	2.2 x 10 <sup>3</sup>	-

**หมายเหตุ**

1. <sup>(1)</sup> หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567

2. <sup>(2)</sup> APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023






( 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 เอ็นวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด**  
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120  
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120  
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

**รายงานผลวิเคราะห์**  
**ANALYSIS REPORT**

page 1/5-1

**ผู้ส่งวิเคราะห์ :** บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด

**Client**

**ที่อยู่ :** 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม

**Address** **เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10240**

**สถานที่เก็บตัวอย่าง :** นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อุตสาหกรรม อีอีซี พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

**Sampling Site**

**ที่อยู่ :** 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

**Address** **เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110**

**ประเภทตัวอย่าง :** Wastewater

**Sample Type**

**วันที่เก็บตัวอย่าง :** 6 มิถุนายน 2568

**Sampling Date**

**ผู้เก็บตัวอย่าง :** นางสาวณัฐกานต์ บากาโชติ 2-133-จ-0006

**Sampling by**

**วันที่รับตัวอย่าง :** 6 มิถุนายน 2568

**Received Date**

**วันที่วิเคราะห์ :** 6 - 12 มิถุนายน 2568

**Analysis Date**

**วันที่รายงานผล :** 13 มิถุนายน 2568

**Reported Date**

**เลขที่วิเคราะห์ :** 060625/00672/1 **เลขที่ตัวอย่าง :** S15023-S15024


**Analysis No.** **Sample No**

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	HB/Results		Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ก.
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียรวม ชุดที่ 2	น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด จากระบบบำบัด น้ำเสียรวม ชุดที่ 2	
pH	-	Electrometric	7.0	7.0	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 <sup>o</sup> C	526	498	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 <sup>o</sup> C	66	28	≤ 50
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	83	52	≤ 40
Sulfide	mg/l	Iodometric	1.4	1.0	≤ 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	64.96	46.76	≤ 40
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	5.67	<5	≤ 20

**หมายเหตุ**

1. <sup>(1)</sup> หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567

2. <sup>(2)</sup> APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023




( Mr. Mapari Awaekuechi )  
Laboratory Manager  
2-133-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 แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด

**Client**

**ที่อยู่ :** 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม

**Address** เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

**สถานที่เก็บตัวอย่าง :** นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อินเทอร์เน็ต อีโก้ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

**Sampling Site**

**ที่อยู่ :** 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

**Address** เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

**ประเภทตัวอย่าง :** Wastewater

**Sample Type**

**วันที่เก็บตัวอย่าง :** 6 มิถุนายน 2568

**Sampling Date**

**วันที่รับตัวอย่าง :** 6 มิถุนายน 2568

**Received Date**

**วันที่วิเคราะห์ :** 6 - 12 มิถุนายน 2568

**Analysis Date**

**วันที่รายงานผล :** 13 มิถุนายน 2568

**Reported Date**

**เลขที่วิเคราะห์ :** 060625/00672/2      **เลขที่ตัวอย่าง :** S15023-S15024


**Analysis No.**      **Sample No.**


รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup>  อาคารประเภท ก.
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียรวม ชุดที่ 2	น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด จากระบบบำบัด น้ำเสียรวม ชุดที่ 2	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	1.0	0.2	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	$2.1 \times 10^4$	$1.1 \times 10^3$	-

**หมายเหตุ**

1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567

2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023




  
 ( 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 เอ็นวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด**  
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120  
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120  
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

**รายงานผลวิเคราะห์**  
ANALYSIS REPORT

page 2/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด

Client : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองจั่น

ที่อยู่ : เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

Address : นิคมคลองอาครซูด อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

สถานที่เก็บตัวอย่าง : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Sampling Site : เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address : เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type : 6 มิถุนายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2568

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวณัฐกานต์ บากาโชติ 2-133-จ-0006

Sampling by : วันที่รับตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2568

Received Date : วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 มิถุนายน 2568

Analysis Date : วันที่รายงานผล : 13 มิถุนายน 2568

Reported Date : เลขที่วิเคราะห์ : 060625/00673/1 เลขที่ตัวอย่าง : S15025


Analysis No. Sample No

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results	Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ก.
			น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด น้ำเสียรวม ชุดที่ 1	
pH	-	Electrometric	7.0	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	502	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	24	≤ 50
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	48	≤ 40
Sulfide	mg/l	Iodometric	1.0	≤ 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	44.52	≤ 40
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤ 20

**หมายเหตุ**

1. "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567

2. "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023




( Mr. Mapari Awaekuechi )  
Laboratory Manager  
2-133-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 แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด

**Client**

**ที่อยู่** : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม

**Address** : เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : นิติบุคคลอาคารชุด อินเตอร์ ลักซ์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

**Sampling Site**

**ที่อยู่** : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

**Address** : เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

**ประเภทตัวอย่าง** : Wastewater

**Sample Type**

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 6 มิถุนายน 2568

**Sampling Date**

**วันที่รับตัวอย่าง** : 6 มิถุนายน 2568

**Received Date**

**วันที่วิเคราะห์** : 6 - 12 มิถุนายน 2568

**Analysis Date**

**วันที่รายงานผล** : 13 มิถุนายน 2568

**Reported Date**

**เลขที่วิเคราะห์** : 060625/00673/2 เลขที่ตัวอย่าง : S15025


**Analysis No.** **Sample No**


รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results	Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ก.
			น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด น้ำเสียรวม ชุดที่ 1	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.2	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.2 x 10 <sup>3</sup>	-

**หมายเหตุ**

1. <sup>(1)</sup> หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567

2. <sup>(2)</sup> APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023



  
 ( 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

**รายงานผลวิเคราะห์**  
**ANALYSIS REPORT**

page 3/5-1

**ผู้ส่งวิเคราะห์ :** บริษัท กอนสตรัคชั่น 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 มกราคม 2568

**Sampling Date**

**วันที่รับตัวอย่าง :** 14 มกราคม 2568

**Received Date**

**วันที่วิเคราะห์ :** 14 - 20 มกราคม 2568

**Analysis Date**

**วันที่รายงานผล :** 21 มกราคม 2568

**Reported Date**


**เลขที่วิเคราะห์ :** 140125/01006 **เลขที่ตัวอย่าง :** S01006

**Analysis No.** **Sample No.**

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Result	Std. <sup>(1)</sup>
			น้ำสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	7.4	5.0 - 9.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<10
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.881	-
Escherichia coli	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ

**หมายเหตุ**

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023
- 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

### 3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพสระว่ายน้ำ

	<b>บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด</b> <b>SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.</b>	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;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div> <div style="float: right;">page 3/5-1</div>				
<b>ผู้ส่งวิเคราะห์ :</b> บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด <b>Client</b> <b>ที่อยู่ :</b> 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม <b>Address</b> เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 <b>สถานที่เก็บตัวอย่าง :</b> นิติบุคคลอาคารชุด อินเทอร์เน็ต ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 <b>Sampling Site</b> <b>ที่อยู่ :</b> 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ <b>Address</b> เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 <b>ประเภทตัวอย่าง :</b> น้ำสระว่ายน้ำ <b>Sample Type</b> <b>วันที่เก็บตัวอย่าง :</b> 13 กุมภาพันธ์ 2568 <b>Sampling Date</b>				
<b>วันที่รับตัวอย่าง :</b> 13 กุมภาพันธ์ 2568 <b>Received Date</b> <b>วันที่วิเคราะห์ :</b> 13 - 19 กุมภาพันธ์ 2568 <b>Analysis Date</b> <b>วันที่รายงานผล :</b> 20 กุมภาพันธ์ 2568 <b>Reported Date</b> <b>เลขที่วิเคราะห์ :</b> 130225/01211 <b>เลขที่ตัวอย่าง :</b> S04080 <b>Analysis No.</b> <b>Sample No.</b>				
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Result น้ำสระว่ายน้ำใหญ่	Std. <sup>(1)</sup>
pH	-	Electrometric	7.6	5.0 - 9.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<10
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.943	-
Escherichia coli	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
<b>หมายเหตุ</b> 1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน 2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24 <sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023 3.<1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24 <sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023 4. ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ				
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="text-align: right;">   <b>( Mr. Mapari Awaekuechi )</b>  <b>Laboratory Manager</b> </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 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพสระว่ายน้ำ



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


<b>ผู้ส่งวิเคราะห์ :</b> บริษัท แอลไลแอนซ์ พลัส จำกัด <b>Client</b> <b>ที่อยู่ :</b> 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม <b>Address</b> เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 <b>สถานที่เก็บตัวอย่าง :</b> นิคมอุตสาหกรรมชุด อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 <b>Sampling Site</b> <b>ที่อยู่ :</b> 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ <b>Address</b> เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 <b>ประเภทตัวอย่าง :</b> น้ำระวายน้ำ <b>Sample Type</b> <b>วันที่เก็บตัวอย่าง :</b> 12 มีนาคม 2568 <b>Sampling Date</b>	<b>วันที่รับตัวอย่าง :</b> 12 มีนาคม 2568 <b>Received Date</b> <b>วันที่วิเคราะห์ :</b> 12 - 18 มีนาคม 2568 <b>Analysis Date</b> <b>วันที่รายงานผล :</b> 19 มีนาคม 2568 <b>Reported Date</b> <b>เลขที่วิเคราะห์ :</b> 120325/00918 <b>เลขที่ตัวอย่าง :</b> S06598 <b>Analysis No.</b> <b>Sample No.</b>
--	--

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Result น้ำระวายน้ำใหญ่	Std. <sup>(1)</sup>
pH	-	Electrometric	7.4	5.0 - 9.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<10
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	ND	-
<i>Escherichia coli</i>	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus Aureus</i>	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ

**หมายเหตุ**

- "<sup>(1)</sup>" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- "<sup>(2)</sup>" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023
- 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

### 3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพระวายน้ำ

 <b>บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด</b> <b>SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.</b>		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;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div>				
page 3/5-1				
<b>ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด</b> <b>Client</b> <b>ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม</b> <b>Address</b> <b>เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240</b> <b>สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด อินเทอร์เน็ต ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13</b> <b>วันที่รับตัวอย่าง : 16 เมษายน 2568</b> <b>Sampling Site</b> <b>Received Date</b> <b>ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ</b> <b>วันที่วิเคราะห์ : 16 - 22 เมษายน 2568</b> <b>Address</b> <b>เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110</b> <b>Analysis Date</b> <b>ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ</b> <b>วันที่รายงานผล : 23 เมษายน 2568</b> <b>Sample Type</b> <b>Reported Date</b> <b>วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 เมษายน 2568</b> <b>เลขที่วิเคราะห์ : 160425/00938</b> <b>เลขที่ตัวอย่าง : S09557</b> <b>Sampling Date</b> <b>Analysis No.</b> <b>Sample No.</b>				
<b>รายการ</b> Parameters	<b>หน่วย</b> Units	<b>วิธีวิเคราะห์</b> Methods <sup>(2)</sup>	<b>ผล/Result</b> น้ำสระว่ายน้ำสำหรับเด็ก	<b>Std.</b> <sup>(1)</sup>
pH	-	Electrometric	7.2	5.0 - 9.0
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.752	-
Escherichia coli	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
<b>หมายเหตุ</b> 1. "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน 2. "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24 <sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023 3.<1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24 <sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023 4. ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ				
 <div style="display: inline-block; vertical-align: middle;">   <b>(Mr. Mapari Awaekuechi)</b>  <b>Laboratory Manager</b> </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 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพสระว่ายน้ำ

 <b>บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด</b> <b>SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.</b>		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;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div>																																				
page 3/5-1																																				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม Address เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด อินเทอร์เน็ต ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเภทตัวอย่าง : น้ำระวายน้ำ Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2568 Sampling Date	วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2568 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 พฤษภาคม 2568 Analysis Date วันที่รายงานผล : 16 พฤษภาคม 2568 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 090525/00589 เลขที่ตัวอย่าง : S09557 Analysis No. Sample No.																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ Parameters</th> <th>หน่วย Units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ Methods<sup>(2)</sup></th> <th>ผล/Result น้ำระวายน้ำสำหรับดื่ม</th> <th>Std.<sup>(1)</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td>7.8</td> <td>5.0 - 9.0</td> </tr> <tr> <td>Residual Chlorine</td> <td>mg/l</td> <td>DPD Colorimetric</td> <td>5.667</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Total Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td>&lt;1.8</td> <td>&lt;10</td> </tr> <tr> <td>Escherichia coli</td> <td>CFU/100ml</td> <td>Membrane Filter Technique</td> <td>ND</td> <td>ตรวจไม่พบ</td> </tr> <tr> <td>Staphylococcus Aureus</td> <td>CFU/ml</td> <td>Membrane Filter Technique</td> <td>ND</td> <td>ตรวจไม่พบ</td> </tr> <tr> <td>Pseudomonas aeruginosa</td> <td>CFU/ml</td> <td>Membrane Filter Technique</td> <td>ND</td> <td>ตรวจไม่พบ</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Result น้ำระวายน้ำสำหรับดื่ม	Std. <sup>(1)</sup>	pH	-	Electrometric	7.8	5.0 - 9.0	Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	5.667	-	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<10	Escherichia coli	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ	Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ	Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ	หมายเหตุ 1. "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน 2. "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24 <sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023 3.<1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24 <sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023 4. ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Result น้ำระวายน้ำสำหรับดื่ม	Std. <sup>(1)</sup>																																
pH	-	Electrometric	7.8	5.0 - 9.0																																
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	5.667	-																																
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<10																																
Escherichia coli	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ																																
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ																																
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ																																
 <div style="display: inline-block; text-align: right;">   <b>( Mr. Mapari Awaekuechi )</b>  <b>Laboratory Manager</b> </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 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพระวายน้ำ



<b>SLECCO</b> บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด <b>SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.</b>		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;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div>																																				
page 3/5-1																																				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลโลแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม Address : เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address : เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2568 Sampling Date	วันที่รับตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2568 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 มิถุนายน 2568 Analysis Date วันที่รายงานผล : 13 มิถุนายน 2568 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 060625/674 เลขที่ตัวอย่าง : S15025 Analysis No. Sample No.																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ Parameters</th> <th>หน่วย Units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ Methods<sup>(2)</sup></th> <th>ผล/Result น้ำสระว่ายน้ำสำหรับเด็ก</th> <th>Std.<sup>(1)</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td>7.2</td> <td>5.0 - 9.0</td> </tr> <tr> <td>Residual Chlorine</td> <td>mg/l</td> <td>DPD Colorimetric</td> <td>0.741</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Total Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td>&lt;1.8</td> <td>&lt;10</td> </tr> <tr> <td>Escherichia coli</td> <td>CFU/100ml</td> <td>Membrane Filter Technique</td> <td>ND</td> <td>ตรวจไม่พบ</td> </tr> <tr> <td>Staphylococcus Aureus</td> <td>CFU/ml</td> <td>Membrane Filter Technique</td> <td>ND</td> <td>ตรวจไม่พบ</td> </tr> <tr> <td>Pseudomonas aeruginosa</td> <td>CFU/ml</td> <td>Membrane Filter Technique</td> <td>ND</td> <td>ตรวจไม่พบ</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Result น้ำสระว่ายน้ำสำหรับเด็ก	Std. <sup>(1)</sup>	pH	-	Electrometric	7.2	5.0 - 9.0	Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.741	-	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<10	Escherichia coli	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ	Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ	Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ	<b>หมายเหตุ</b> 1. "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน 2. "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24 <sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023 3. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24 <sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023 4. ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Result น้ำสระว่ายน้ำสำหรับเด็ก	Std. <sup>(1)</sup>																																
pH	-	Electrometric	7.2	5.0 - 9.0																																
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.741	-																																
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<10																																
Escherichia coli	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ																																
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ																																
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	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