
การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

3.1 วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการ วางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป
- (3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.5/12273 ลง วันที่ 16 ตุลาคม 2556 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่าง เดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 สรุปได้ดังตารางที่ 3.2-1

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

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง ภาพ/ เอกสาร
ระยะดำเนินการ 1.คุณภาพอากาศ	บริเวณที่จัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	1)ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2)ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ เช่น การจัดพื้นที่สีเขียว การปลูกต้นไม้ยืนต้น	ทุกๆ 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	--ทางโครงการได้มีการจัดทำพื้นที่สีเขียวบริเวณรอบๆโครงการ โดยเลือกลักษณะพันธุ์ต่างๆตามความเหมาะสมภายในพื้นที่ซึ่งขณะปฏิบัติการติดตามมาตรการฯ พบว่าภายในพื้นที่โครงการมีจำนวนของต้นไม้และพืชพันธุ์ พอเพียงพอพื้นที่โครงการ	-รูปที่ 2.3-1
2.การจราจร	บริเวณทางเข้า-ออกถนนและลานจอดรถของโครงการ	ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ เช่น การจัดเจ้าหน้าที่ หรือยามรักษาการณ์ อุปกรณ์ป้ายสัญลักษณ์ การจราจรและสภาพถนนทางเข้า-ออก	ทุกๆ 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ทางโครงการได้มีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรต่างๆ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว จุดจอดรถ และการทำสัญญาณชะลอความเร็วรถรถเข้า-ออกโครงการตามมาตรการกำหนดฯ	-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.เช็คความดันที่เกจวัดความดันของเครื่องกรองว่าถึงเวลาล้างเครื่องกรองหรือไม่พร้อม	ตรวจวัดทุกวัน เดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓ ✓ ✓	-โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจวัด คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำโครงการ เป็นประจำทุกวัน -มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจเช็คถังน้ำสำรองให้มีเพียงพอพร้อมใช้งาน -ตรวจเช็คความดันแก๊วให้พร้อมใช้งาน	-รูปที่ 2.3-4 -รูปที่ 2.3-4 -รูปที่ 2.3-4

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✗ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง ภาพ/ เอกสาร
ระยะดำเนินการ 3. สระว่ายน้ำ (ต่อ)		ตรวจเช็คสภาพน้ำดู ตะกอนทำความสะอาด ตรวจอุปกรณ์ข้อต่อไม่ให้ มีน้ำรั่วซึมเช็คหลอดไฟ ใต้น้ำทำความสะอาดตัว ปั๊มตรวจสอบ Voltage และ Current ทำความ สะอาดอุปกรณ์ต่างๆ ภายในตู้คอนโทรล	ทั้งให้เปิดวาล์วไล่อากาศที่ เครื่องกรอง 4. ดูตะกอนพื้นสระว่ายน้ำ ทำความสะอาดบริเวณสระ ว่ายน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ ภายในสระ	-ตรวจเช็คสภาพ อุปกรณ์กรณีข้อต่อ ข้อต่อ ไม่ให้น้ำ รั่วซึม เช็ค หลอดไฟใต้น้ำเป็น ประจำวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ -ดูตะกอนทำ ความสะอาด วัน เว้นวัน ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ -ทำความสะอาด ตัวปั๊มตรวจสอบ Voltage และ Current ทำความ สะอาดตู้คอนโทรล เป็นประจำทุก เดือนตลอดระยะ ดำเนินการ -ตรวจสอบอุปกรณ์ ต่างๆภายในตู้	✓	-มีเจ้าหน้าที่ดูตะกอนสระว่ายน้ำให้สะอาดอยู่เสมอ	-รูปที่ 2.3-4
			5.เดินเครื่องระบบกรองตาม ตารางเวลา 6.ตรวจตำแหน่งเปิด-ปิดของ วาล์วในห้องเครื่องให้อยู่สภาพ ปกติ	-ดูตะกอนทำ ความสะอาด วัน เว้นวัน ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ -ทำความสะอาด ตัวปั๊มตรวจสอบ Voltage และ Current ทำความ สะอาดตู้คอนโทรล เป็นประจำทุก เดือนตลอดระยะ ดำเนินการ -ตรวจสอบอุปกรณ์ ต่างๆภายในตู้	✓	-โครงการได้จัดฝ่ายช่างคอยดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์ ต่างๆ ของสระว่ายน้ำเสมอ หากมีการชำรุดจะมีการ ดำเนินแก้ไขทันที	-รูปที่ 2.3-4

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	✓	โครงการได้จัดฝ่ายช่างคอยดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์ต่างๆ ของสระว่ายน้ำเสมอ หากมีการชำรุดจะมีการดำเนินการแก้ไขทันที-	-รูปที่ 2.3-4
4.การจัดการน้ำเสีย	ตรวจวัด4 1)น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ชุดที่1 2)น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียรวมชุดที่1 3)น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ชุดที่2	-BOD -Susperded Solids -pH -Oil & Grease -TKN -Sulfide -TDS	-วิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 7 พ.ศ. 2548	-ตรวจวัด ทุก ๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการและรายงานให้หน่วยงานท้องถิ่นรายงานทุกเดือน	✓	-โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอกชน ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการแสดงผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-5	-รูปที่ 2.3-5 เอกสารแนบ 3.4-1

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง ภาพ/ เอกสาร
	4) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุดที่2	-Settleable Solids -Total Coliform -Bacteria		ตามมาตรการ 80 ของ พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ. 2555 โดยบันทึกผลตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ในที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และรายงานผลตามแบบ ทส.2 ให้หน่วยงานท้องถิ่นทุกเดือน			
ระยะดำเนินการ 5.การระบายน้ำ	ระบบระบายน้ำภายในโครงการ	ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ เช่น การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง การขุดลอกท่อระบายน้ำสภาพบ่อหนองน้ำ	ทุกๆ 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการขุดลอกตะกอนดินออกเพื่อลดการอุดตันของท่อระบายน้ำ ทุกๆ 6 เดือน	-รูปที่ 2.3-5
6.การป้องกันอัคคีภัย	ชุดที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงและแจ้งอัคคีภัย	-ความพร้อมใช้ของอุปกรณ์ดับเพลิง -ความพร้อมของอุปกรณ์แจ้งเตือนภัย	ให้บริษัทที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงและระบบแจ้งอัคคีภัย มาตรวจสภาพและบันทึกผลแจ้งให้ทราบโดยตรวจวัดเป็นประจำทุกปี	ตรวจวัดเป็นประจำทุกปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดทำระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ตามบริเวณจุดต่างๆทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัดเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-รูปที่ 2.3-8
ระยะดำเนินการ							-รูปที่ 2.3-1

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง ภาพ/ เอกสาร
7.ทัศนียภาพของโครงการและพื้นที่สีเขียว	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ เช่น การจัดพื้นที่สีเขียว การปลูกต้นไม้ การดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอการตัดแต่งกิ่งไม้ไม่ให้ล้มเข้าไปในที่ดินบุคคลอื่นและสีของอาคาร	ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	โครงการได้มีการจัดทำพื้นที่สีเขียวบริเวณรอบๆโครงการ โดยเลือกลักษณะพันธุ์ต่างๆ ตามความเหมาะสมภายในพื้นที่ ซึ่งขณะปฏิบัติการติดตามมาตรการฯ พบว่าภายในพื้นที่โครงการมีจำนวนของต้นไม้และพืชพันธุ์ พอเพียงพอพื้นที่โครงการ	
8.สุขภาพของประชาชน	พื้นที่โครงการและโดยรอบ	ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ เช่น คุณภาพอากาศเสียงและด้านการจราจร	ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	โครงการได้มีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจร ต่างๆ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว จุดจอดรถและการทำสัญญาณ ชะลอความเร็ว ลูกศรเข้า-ออกโครงการตามมาตรการกำหนดฯ	-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. 2565	APHA-AWWA-WEF Edition 23 nd ed,2017

3.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

จากผลการตรวจวัด พบว่า

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

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

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำ ก่อนระบายออกจากโครงการ (ตรวจวัดในเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน	
		7/1/65	11/2/65	4/3/65	12/4/65	9/5/65	7/6/65		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.3	7.2	7.4	7.3	6.9	7.2	5.0-9.0 ^{1/}	-
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	Mg/l	28	20	33	2	16	44	≤20 ^{1/}	≤20 ^{2/}
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	Mg/l	34	38	16	2	18	28	≤30 ^{1/}	-
4. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	Mg/l	0.0	0.6	0.0	0.0	0.1	0.0	≤0.5 ^{1/}	-
5. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	Mg/l	705	392	560	403	381	346	≤500 ^{1/}	-
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	Mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤1.0 ^{1/}	-
7. ปริมาณ (TKN)	Mg/l	22.68	14.0	11.76	1.12	16.24	32.48	≤35	-
8. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20	-
9.Total Coliform Bacteria	MPN-100 ml	2.8×10 ³	4.1×10 ²	4.9×10	<1.8	2.4×10 ²	1.7×10 ⁴	≤0.5	

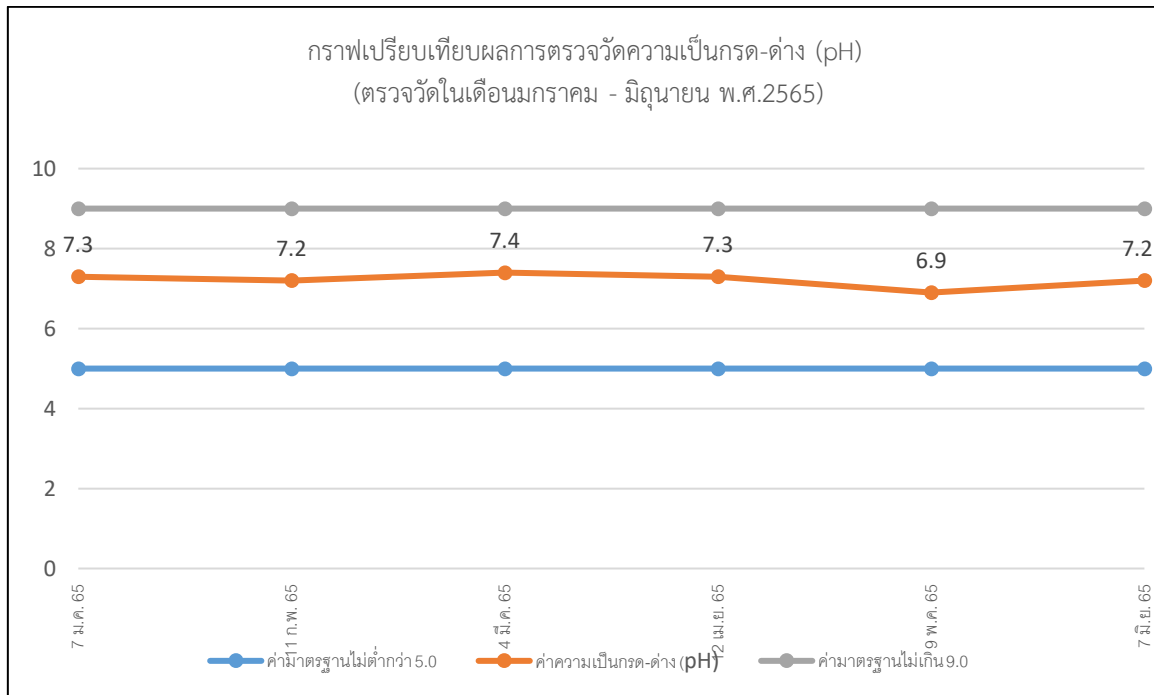
หมายเหตุ : 1.^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)
2.^{2/} รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตามมติคณะกรรมการชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.3.1-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำสุดท้าย (ม.ค.65 - มิ.ย.65)

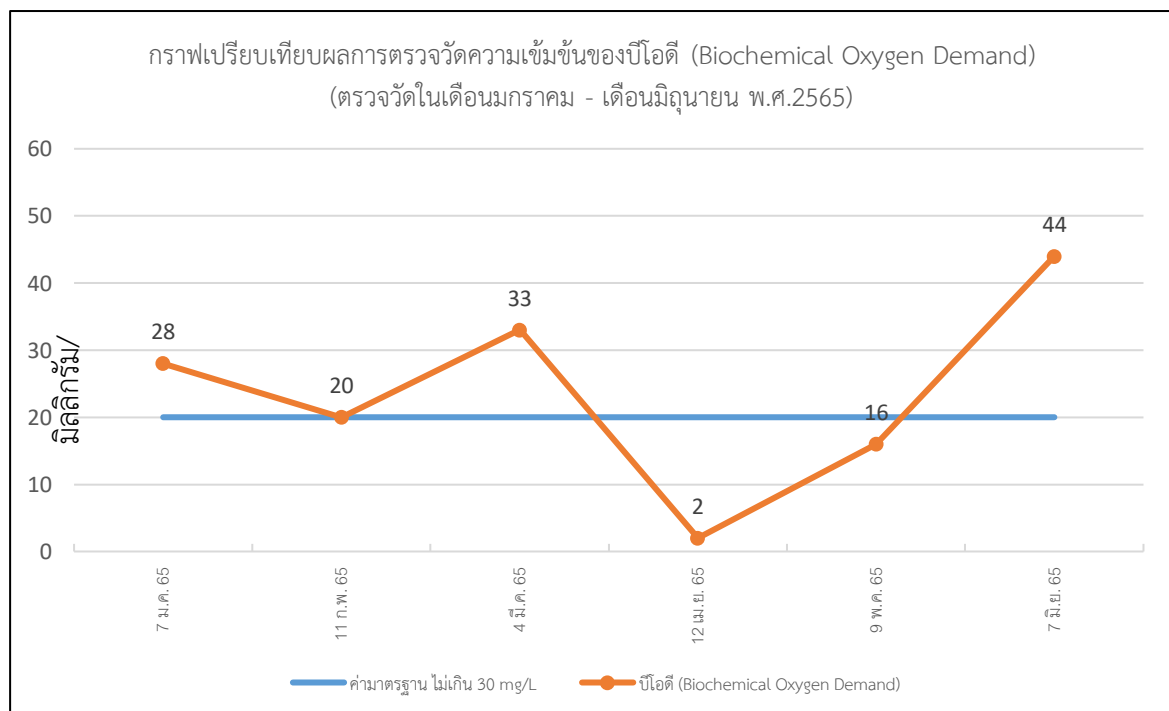
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	pH	BOD ₅ (mg/l)	Suspended Solids (mg/l)	Settleable Solids (mg/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil and Grease (mg/l)
7/1/65	7.3	28-	34	0.0	705	<0.2	22.68	<5
11/2/65	7.2	20	38	0.6	392	<0.2	14.0	<5
4/3/65	7.4	33	16	0.0	560	<0.2	11.76	<5
12/4/65	7.3	2	2	0.0	403	<0.2	1.12	<5
9/5/65	6.9	16	18	0.1	381	<0.2	16.24	<5
7/6/65	7.2	44	28	0.0	346	<0.2	32.48	<5
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.5-7.5	2-19	2-16	0.0	188-396	<0.2	1.68-15.68	<5
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤30	≤40	≤0.5	≤500	≤1.0	≤35	≤20

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

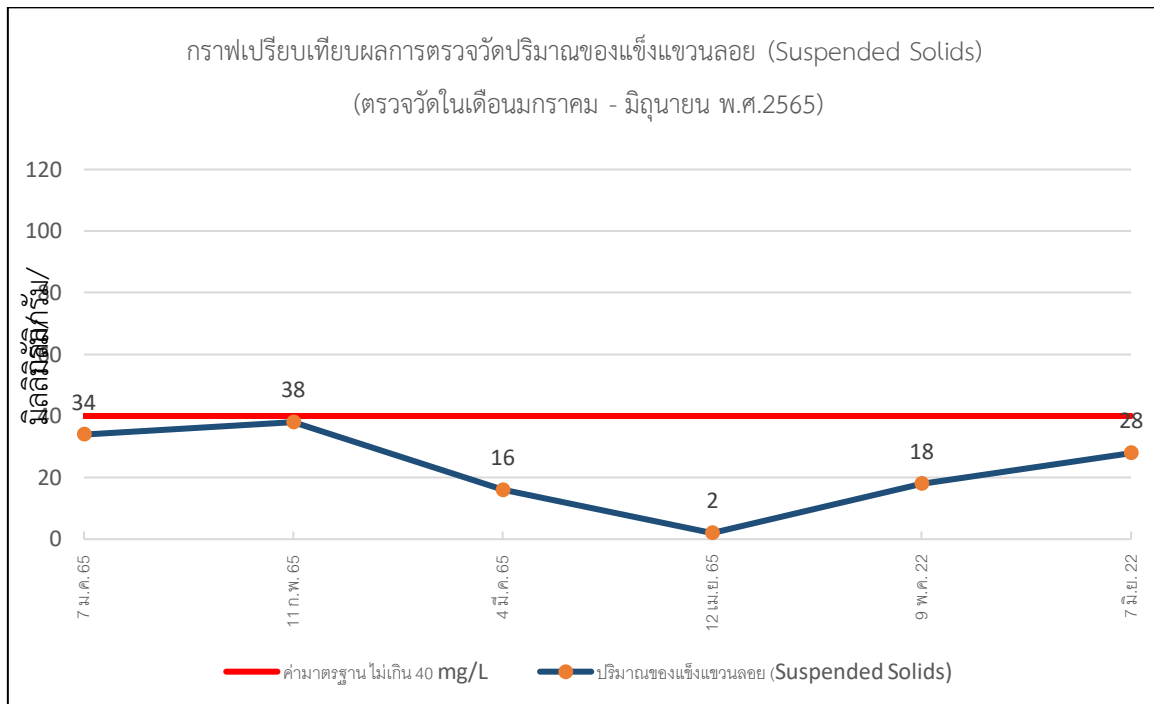
รูปที่ 3.3.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม 2562 - เดือนมิถุนายน 2565)



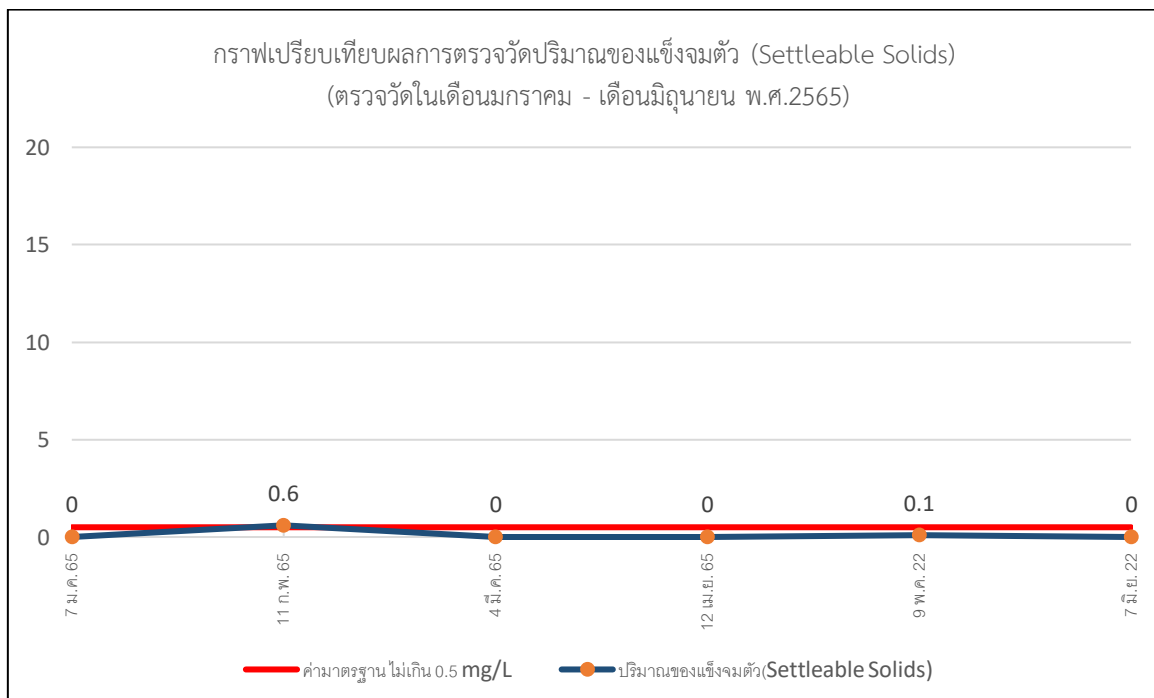
รูปที่ 3.3.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565)



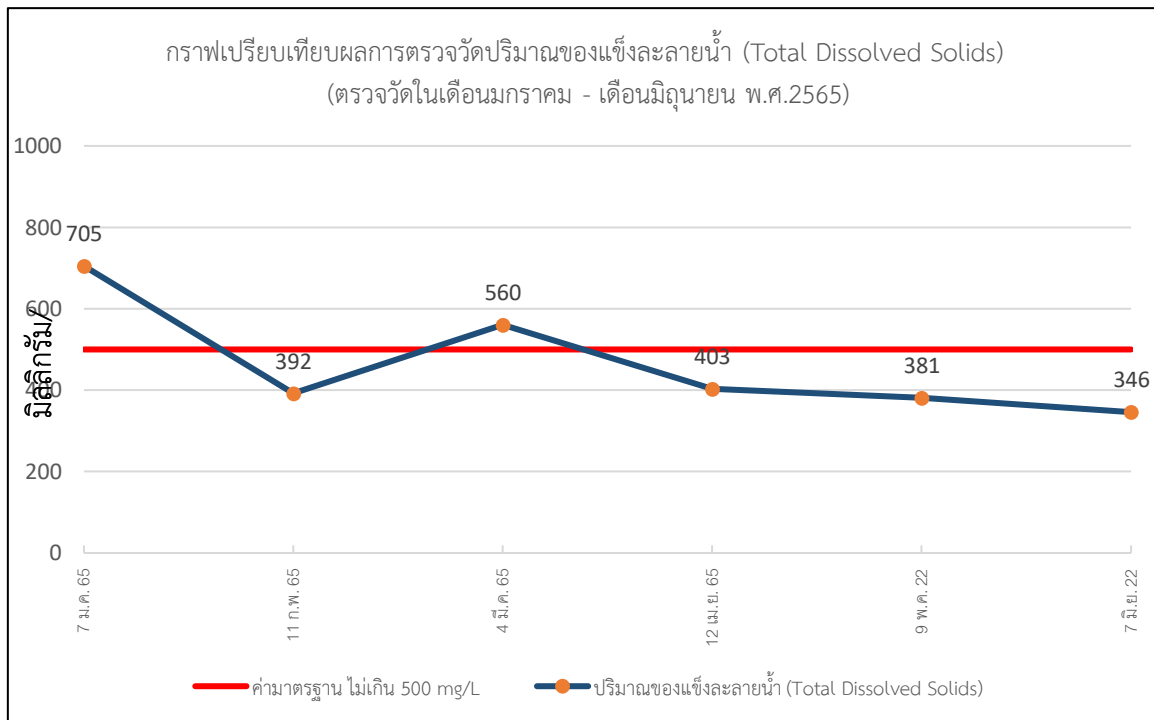
รูปที่ 3.3.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565)



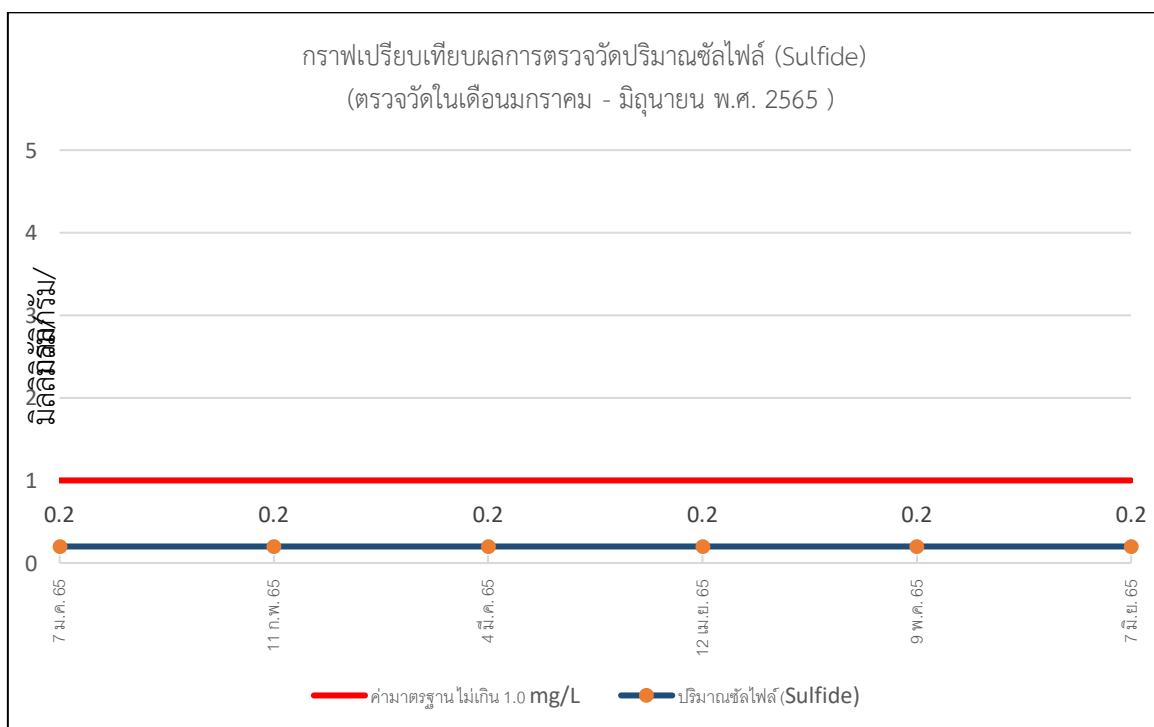
รูปที่ 3.3.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565)



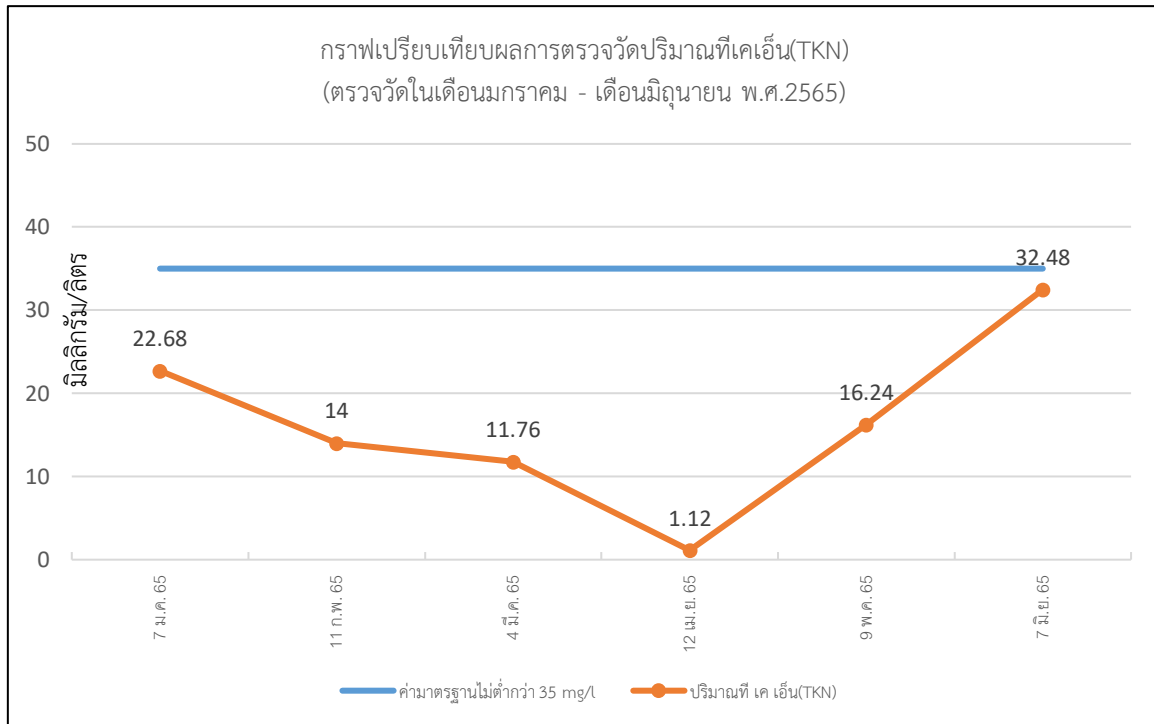
รูปที่ 3.3.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565)



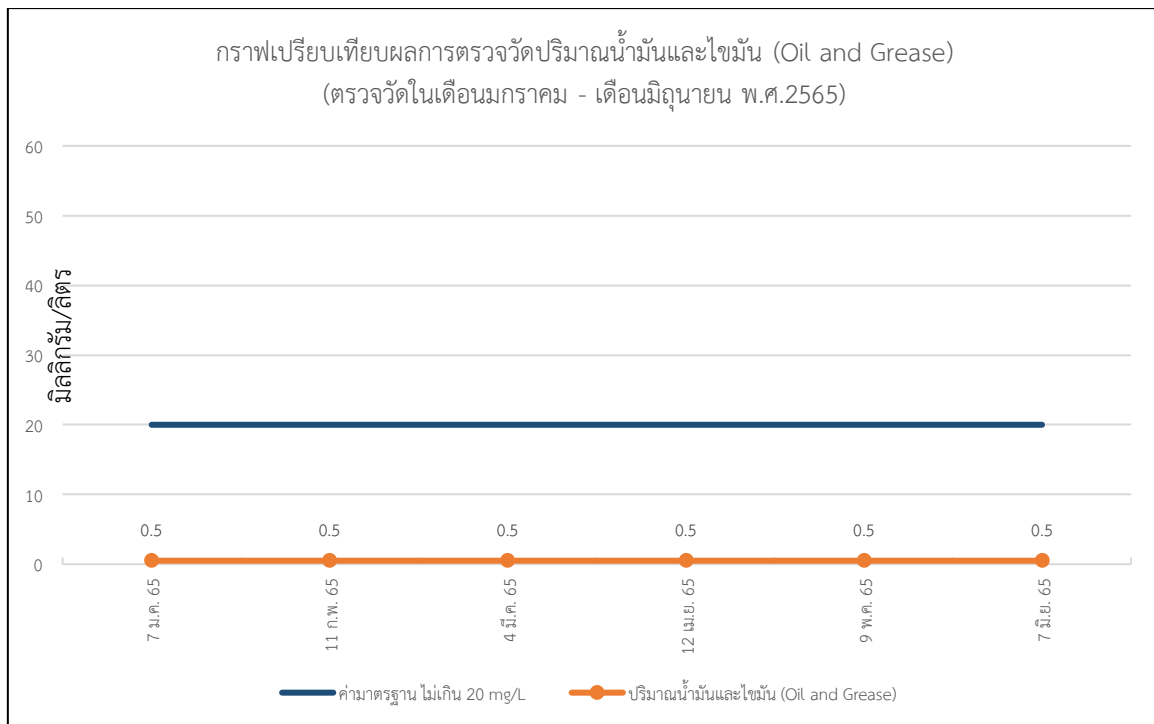
รูปที่ 3.3.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565)



รูปที่ 3.3.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565)



รูปที่ 3.3.1-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณที่เคเอ็น (TKN)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565)



รูปที่ 3.3-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565)

3.3.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ผลการตรวจวัดพบว่า

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

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

ตารางที่ 3.3.2-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ


(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		7/1/65	11/2/65	4/3/65	12/4/65	9/5/65	7/6/65	
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	≤10
2. Escherichia coli	MPN/100ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ
3. Staphylococcus aureus	MPN/100ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ
4. Pseudomonas aeruginosa	MPN/100ml	ND.	ND.	<1	<1	<1	<1	ตรวจไม่พบ

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

2. ND = Not Detectable

3.4 เอกสารอ้างอิง



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

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม

Address กรุงเทพมหานคร 10240

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อินเทอร์เน็ต ลักซ์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มกราคม 2565

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2565

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 11 - 17 มกราคม 2565

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 18 มกราคม 2565

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์:110122/00523/1 **เลขที่ตัวอย่าง** : S00522 - S00523


Analysis No. **Sample No.**

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาการประเภท ค
			น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่1	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1	
pH	-	Electrometric	7.3	7.3	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	737	705	≤ 500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	70	34	≤ 50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	186	28	≤ 40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	4.6	<0.2	≤ 3.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	83.72	22.68	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	9.00	<5	≤ 20

หมายเหตุ

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

2. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 305 mg/l




(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager
 ว-133-ค-5470

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

SLECCO บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778																			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div>																					
page 1/3-2																					
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไลแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แยก 45 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 Address สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด อินเตอร์ ลักซ์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มกราคม 2565 Sampling Date	วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2565 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 11 - 17 มกราคม 2565 Analysis Date วันที่รายงานผล : 18 มกราคม 2565 Reported Date เลขที่วิเคราะห์: 110122/00523/2 เลขที่ตัวอย่าง : S00522 - S00523 Analysis No. Sample No.																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">รายการ parameters</th> <th rowspan="2">หน่วย units</th> <th rowspan="2">วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th colspan="2">ผล/Results</th> <th rowspan="2">Std.* อาการประเภท ก</th> </tr> <tr> <th>น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่1</th> <th>น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Settleable Solids</td> <td>ml/l/hr</td> <td>Imhoff Cone</td> <td>0.2</td> <td>0.0</td> <td>≤0.5</td> </tr> <tr> <td>Total Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td>9.4×10^4</td> <td>2.8×10^3</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาการประเภท ก	น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่1	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1	Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.2	0.0	≤0.5	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	9.4×10^4	2.8×10^3	-	
รายการ parameters				หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods		ผล/Results		Std.* อาการประเภท ก												
	น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่1	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1																			
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.2	0.0	≤0.5																
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	9.4×10^4	2.8×10^3	-																
 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager																					
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.																					

FM-LB-03;Re00

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง(ต่อ)



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

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แยก 45 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม

Address 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 : 11 กุมภาพันธ์ 2565

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2565

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 11 - 19 กุมภาพันธ์ 2565

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 21 กุมภาพันธ์ 2565

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์:110222/01037/1 เลขที่ตัวอย่าง : S03249 - S03250

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ค
			น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่2	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	
pH	-	Electrometric	6.7	7.2	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	620	392	≤ 500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	65	38	≤ 50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	85	20	≤ 40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	<0.2	≤ 3.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	39.20	14.00	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	8.67	<5	≤ 20

หมายเหตุ

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

2. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 198 mg/l



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager



ว-133-จ-5470

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง(ต่อ)

	บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.	47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778		
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT		page 1/3-2		
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไลแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 Address สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด อินเตอร์ ลักซ์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2565 Sampling Date	วันที่รับตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2565 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 11 - 19 กุมภาพันธ์ 2565 Analysis Date วันที่รายงานผล : 21 กุมภาพันธ์ 2565 Reported Date เลขที่วิเคราะห์: 110222/01037/2 เลขที่ตัวอย่าง : S03249 - S03250 Analysis No. Sample No.			
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.* อาคารประเภท ก
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	2.0	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	7.9 x 10 ²	-
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>(Mr. Mapari Awaekuechi)</p> <p>Laboratory Manager</p> </div> </div> <p style="font-size: x-small; margin-top: 10px;">Reported results refer to submitted sample only.</p> <p style="font-size: x-small; margin-top: 5px;">Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.</p>				
FM-LB-03;Re00				

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง(ต่อ)

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778		
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT				page 1/3-1
ผู้ส่งวิเคราะห์	: บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายเสวี จันทวี ว-133-จ-9149	
Client		Sampling by		
ที่อยู่	: 21/41 หมู่ที่ 5 ซอยเนินพลับหวาน ตำบลหนองปรือ	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 มีนาคม 2565	
Address	: อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150	Received Date		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมชุด อินเทอร์เน็ต ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13	วันที่วิเคราะห์	: 11 - 18 มีนาคม 2565	
Sampling Site		Analysis Date		
ประเภทตัวอย่าง	: Wastewater	วันที่รายงานผล	: 19 มีนาคม 2565	
Sample Type		Reported Date		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 11 มีนาคม 2565	เลขที่วิเคราะห์	: 110322/00901/1 เลขที่ตัวอย่าง : S05460 - S05461	
Sampling Date		Analysis No.	Sample No.	

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาการประเภท ค
			น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	
pH	-	Electrometric	6.0	7.4	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	952	560	≤ 500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	29	16	≤ 50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	33	13	≤ 40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	<0.2	≤ 3.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	25.48	11.76	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20

หมายเหตุ

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

2. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 309 mg/l


(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager
 ว-133-ค-5470

Reported results refer to submitted sample only.



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

FM-LB-03;Re00


3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง(ต่อ)

SLECCO บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778																					
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div> <div style="float: right;">page 1/3-2</div>																							
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ที่ 5 ซอยเนินพลับหวาน ตำบลหนองปรือ Address : อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อินเทอร์เน็ต ฟรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2565 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-0-9149 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2565 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 11 - 18 มีนาคม 2565 Analysis Date วันที่รายงานผล : 19 มีนาคม 2565 Reported Date เลขที่วิเคราะห์: 110322/00901/2 เลขที่ตัวอย่าง : S05460 - S05461 Analysis No. Sample No.																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">รายการ parameters</th> <th rowspan="2">หน่วย units</th> <th rowspan="2">วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th colspan="2">ผล/Results</th> <th rowspan="2">Std.* อาคารประเภท ก</th> </tr> <tr> <th>น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2</th> <th>น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Settleable Solids</td> <td>ml/l/hr</td> <td>Imhoff Cone</td> <td>0.5</td> <td>0.0</td> <td>≤0.5</td> </tr> <tr> <td>Total Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td>7.9 x 10</td> <td>4.9 x 10</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก	น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.5	0.0	≤0.5	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	7.9 x 10	4.9 x 10	-			
รายการ parameters				หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods		ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก														
	น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2																					
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.5	0.0	≤0.5																		
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	7.9 x 10	4.9 x 10	-																		
 (Mr. Mapari Awackuechi) Laboratory Manager																							
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.																							
FM-LB-03;Re00																							



3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง(ต่อ)

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div>					
page 1/3-1					
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แยก 45 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม Address 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 : 12 เมษายน 2565 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 12 - 23 เมษายน 2565 Analysis Date วันที่รายงานผล : 25 เมษายน 2565 Reported Date เลขที่วิเคราะห์:120422/00936/1 เลขที่ตัวอย่าง : S07597 - S07598 Analysis No. Sample No.				
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ค
			น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่2	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	
pH	-	Electrometric	7.3	7.3	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105 °C	604	403	≤ 500
SS	mg/l	Dried at 103-105 °C	48	2	≤ 50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	64	2	≤ 40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.8	<0.2	≤ 3.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	34.16	1.12	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20
หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 2. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 270 mg/l					
 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager ว-133-ค-5470					
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.					
FM-LB-03;Re00					



3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง(ต่อ)

SLECCO บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778																		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div> <div style="float: right;">page 1/3-2</div>																				
ผู้ส่งวิเคราะห์	: บริษัท แอลไลแอนซ์ พลัส จำกัด																			
Client																				
ที่อยู่	: 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แยก 45 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240																			
Address																				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมชุต อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 เมษายน 2565																	
Sampling Site		Received Date																		
ที่อยู่	: 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ	วันที่วิเคราะห์	: 12 - 23 เมษายน 2565																	
Address	: เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110	Analysis Date																		
ประเภทตัวอย่าง	: Wastewater	วันที่รายงานผล	: 25 เมษายน 2565																	
Sample Type		Reported Date																		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12 เมษายน 2565	เลขที่วิเคราะห์: 120422/00936/2 เลขที่ตัวอย่าง : S07597 - S07598																		
Sampling Date		Analysis No.	Sample No.																	
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	<div>ผล/Results</div> <div> <table border="1"> <tr> <td>น้ำก่อนเข้าระบบ</td> <td>น้ำทิ้งผ่านการบำบัด</td> <td rowspan="2">Std.*</td> </tr> <tr> <td>บำบัดน้ำเสีย ชุดที่2</td> <td>น้ำเสีย ชุดที่ 2</td> </tr> <tr> <td>Settleable Solids</td> <td>ml/l/hr</td> <td>Imhoff Cone</td> <td>0.2</td> <td>0.0</td> <td>≤0.5</td> </tr> <tr> <td>Total Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td>3.2 x 10⁴</td> <td><1.8</td> <td>-</td> </tr> </table> </div>	น้ำก่อนเข้าระบบ	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด	Std.*	บำบัดน้ำเสีย ชุดที่2	น้ำเสีย ชุดที่ 2	Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.2	0.0	≤0.5	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	3.2 x 10 ⁴	<1.8	-
น้ำก่อนเข้าระบบ	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด	Std.*																		
บำบัดน้ำเสีย ชุดที่2	น้ำเสีย ชุดที่ 2																			
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.2	0.0	≤0.5															
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	3.2 x 10 ⁴	<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(ต่อ)

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778																																																			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div>																																																					
page 1/3-1																																																					
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม Address กรุงเทพมหานคร 10240 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมลาดพร้าว อินเทอร์เน็ต ลักส์ เรซิเดนซ์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2565 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสวี จันทวี ว-133-จ-9149 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2565 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 9 - 19 พฤษภาคม 2565 Analysis Date วันที่รายงานผล : 20 พฤษภาคม 2565 Reported Date เลขที่วิเคราะห์:090522/00648/1 เลขที่ตัวอย่าง : S09796 - S09797 Analysis No. Sample No.																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">รายการ parameters</th> <th rowspan="2">หน่วย units</th> <th rowspan="2">วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th colspan="2">ผล/Results</th> <th rowspan="2">Std.* อาคารประเภท ก</th> </tr> <tr> <th>น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2</th> <th>น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td>6.7</td> <td>6.9</td> <td>5.0 - 9.0</td> </tr> <tr> <td>TDS**</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 103-105°C</td> <td>869</td> <td>381</td> <td>≤ 500</td> </tr> <tr> <td>SS</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 103-105°C</td> <td>83</td> <td>18</td> <td>≤ 50</td> </tr> <tr> <td>BOD</td> <td>mg/l</td> <td>5-Day BOD Test, Azide Modification</td> <td>146</td> <td>16</td> <td>≤ 40</td> </tr> <tr> <td>Sulfide</td> <td>mg/l</td> <td>ZnS Precipitation, Iodometric</td> <td>1.9</td> <td><0.2</td> <td>≤ 3.0</td> </tr> <tr> <td>TKN</td> <td>mg/l</td> <td>Macro Kjeldahl</td> <td>36.40</td> <td>16.24</td> <td>≤ 40</td> </tr> <tr> <td>Oil and Grease</td> <td>mg/l</td> <td>Liquid-Liquid, partition-Gravimetric</td> <td><5</td> <td><5</td> <td>≤ 20</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก	น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	pH	-	Electrometric	6.7	6.9	5.0 - 9.0	TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	869	381	≤ 500	SS	mg/l	Dried at 103-105°C	83	18	≤ 50	BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	146	16	≤ 40	Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	1.9	<0.2	≤ 3.0	TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	36.40	16.24	≤ 40	Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20	หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 2. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 276 mg/l		
รายการ parameters				หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods		ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก																																												
	น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2																																																			
pH	-	Electrometric	6.7	6.9	5.0 - 9.0																																																
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	869	381	≤ 500																																																
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	83	18	≤ 50																																																
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	146	16	≤ 40																																																
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	1.9	<0.2	≤ 3.0																																																
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	36.40	16.24	≤ 40																																																
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20																																																
 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager ว-133-ก-5470 Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.																																																					
FM-LB-03;Re00																																																					

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง(ต่อ)

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778																					
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div> <div style="float: right;">page 1/3-2</div>																							
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไลแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 Address สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด อินเตอร์ ลักซ์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address : เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2565 Sampling Date	วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2565 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 9 - 19 พฤษภาคม 2565 Analysis Date วันที่รายงานผล : 20 พฤษภาคม 2565 Reported Date เลขที่วิเคราะห์: 090522/00648/2 เลขที่ตัวอย่าง : S09796 - S09797 Analysis No. Sample No.																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">รายการ parameters</th> <th rowspan="2">หน่วย units</th> <th rowspan="2">วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th colspan="2">ผล/Results</th> <th rowspan="2">Std.* อาการประเภท ค</th> </tr> <tr> <th>น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2</th> <th>น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Settleable Solids</td> <td>ml/l/hr</td> <td>Imhoff Cone</td> <td>0.1</td> <td>0.1</td> <td>≤0.5</td> </tr> <tr> <td>Total Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td>5.4 x 10⁴</td> <td>2.4 x 10²</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาการประเภท ค	น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.1	0.1	≤0.5	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	5.4 x 10 ⁴	2.4 x 10 ²	-	<div style="text-align: center;">  (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager </div> <p style="text-align: center;">Reported results refer to submitted sample only.</p> <p style="text-align: center;">Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.</p>		
รายการ parameters				หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods		ผล/Results		Std.* อาการประเภท ค														
	น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2																					
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.1	0.1	≤0.5																		
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	5.4 x 10 ⁴	2.4 x 10 ²	-																		

FM-LB-03;Re00

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง(ต่อ)



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

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แยก 45 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม

Address 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 : 7 มิถุนายน 2565

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 16 มิถุนายน 2565

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 17 มิถุนายน 2565

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์:070622/00547/1 เลขที่ตัวอย่าง : S12203 - S12204

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ค
			น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่2	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	
pH	-	Electrometric	7.1	7.2	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105° C	397	346	≤ 500
SS	mg/l	Dried at 103-105° C	56	28	≤ 50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	61	44	≤ 40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.6	0.2	≤ 3.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	40.04	32.48	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 242 mg/l



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ค-5470

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง(ต่อ)



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

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไลแอนซ์ พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แยก 45 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด อินเทอร์เน็ต ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 16 มิถุนายน 2565

Address

เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 17 มิถุนายน 2565

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์:070622/00547/2 เลขที่ตัวอย่าง : S12203 - S12204

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาการประเภท ค
			น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่2	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	0.4	0.0	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	9.2 x 10 ⁴	1.7 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(ต่อ)

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 2/3-1			
ผู้ส่งวิเคราะห์	: บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด		
Client			
ที่อยู่	: 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แยก 45 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240		
Address			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิติบุคคลอาคารชุด อินเทอร์เน็ต ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 มกราคม 2565
Sampling Site		Received Date	
ที่อยู่	: 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ	วันที่วิเคราะห์	: 11 - 17 มกราคม 2565
Address	: เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110	Analysis Date	
ประเภทตัวอย่าง	: สระว่ายน้ำ	วันที่รายงานผล	: 18 มกราคม 2565
Sample Type		Reported Date	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7 มกราคม 2565	เลขที่วิเคราะห์	: 110122/00524 เลขที่ตัวอย่าง : S00524
Sampling Date		Analysis No.	Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระผู้ใหญ่	
pH	-	Electrometric	7.1	5.0 - 9.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
E. Coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

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



(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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


FM-LB-03;Re00

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพสระว่ายน้ำ


 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778																													
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div>																															
page 2/3-1																															
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลโลแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แยก 45 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 Address สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด อินเทอร์เน็ต ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2565 Sampling Date	วันที่รับตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2565 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 11 - 19 กุมภาพันธ์ 2565 Analysis Date วันที่รายงานผล : 21 กุมภาพันธ์ 2565 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 110222/01038 เลขที่ตัวอย่าง : S03251 Analysis No. Sample No.																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ parameters</th> <th>หน่วย units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th>ผล/Result สระเด็ก</th> <th>Std.*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td>6.5</td> <td>5.0 - 9.0</td> </tr> <tr> <td>Total Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td><1.8</td> <td>< 10</td> </tr> <tr> <td>E. Coli</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</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><1</td> <td>ตรวจไม่พบ</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result สระเด็ก	Std.*	pH	-	Electrometric	6.5	5.0 - 9.0	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10	E. Coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ	Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ	Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	ตรวจไม่พบ	หมายเหตุ 1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result สระเด็ก	Std.*																											
pH	-	Electrometric	6.5	5.0 - 9.0																											
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10																											
E. Coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ																											
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ																											
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	ตรวจไม่พบ																											
 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager																															
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.																															

FM-LB-03;Re00



3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพสระว่ายน้ำ(ต่อ)

SLECCO บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778																															
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div>																																	
page 2/3-1																																	
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ที่ 5 ซอยเนินพลับหวาน ตำบลหนองปรือ Address : อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด อินเตอร์ ลักซ์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2565 Sampling Date	วันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2565 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 11 - 18 มีนาคม 2565 Analysis Date วันที่รายงานผล : 19 มีนาคม 2565 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 10322/00902 เลขที่ตัวอย่าง : S05462 Analysis No. Sample No.																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ parameters</th> <th>หน่วย units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th>ผล/Result สระเด็ก</th> <th>Std.*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td>7.0</td> <td>5.0 - 9.0</td> </tr> <tr> <td>Total Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td><1.8</td> <td>< 10</td> </tr> <tr> <td>E. Coli</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</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><1</td> <td>ตรวจไม่พบ</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result สระเด็ก	Std.*	pH	-	Electrometric	7.0	5.0 - 9.0	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10	E. Coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ	Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ	Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	ตรวจไม่พบ	หมายเหตุ 1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result สระเด็ก	Std.*																													
pH	-	Electrometric	7.0	5.0 - 9.0																													
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10																													
E. Coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ																													
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ																													
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	ตรวจไม่พบ																													
 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager																																	
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.																																	
FM-LB-03;Re00																																	

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพสระว่ายน้ำ(ต่อ)

SLECCO บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778																													
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div>																															
page 2/3-1																															
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แยก 45 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 Address สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด อินเทอร์เน็ต ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565 Sampling Date	วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 12 - 23 เมษายน 2565 Analysis Date วันที่รายงานผล : 25 เมษายน 2565 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 120422/00937 เลขที่ตัวอย่าง : S07599 Analysis No. Sample No.																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ parameters</th> <th>หน่วย units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th>ผล/Result สระเด็ก</th> <th>Std.*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td>6.7</td> <td>5.0 - 9.0</td> </tr> <tr> <td>Total Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td><1.8</td> <td>< 10</td> </tr> <tr> <td>E. Coli</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</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><1</td> <td>ตรวจไม่พบ</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result สระเด็ก	Std.*	pH	-	Electrometric	6.7	5.0 - 9.0	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10	E. Coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ	Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ	Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	ตรวจไม่พบ	หมายเหตุ 1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result สระเด็ก	Std.*																											
pH	-	Electrometric	6.7	5.0 - 9.0																											
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10																											
E. Coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ																											
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ																											
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	ตรวจไม่พบ																											
 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager																															
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.																															
FM-LB-03;Re00																															

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพสระว่ายน้ำ(ต่อ)

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778																													
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div>																															
page 2/3-1																															
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แยก 45 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 Address สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด อินเตอร์ ลักซ์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2565 Sampling Date	วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2565 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 9 - 19 พฤษภาคม 2565 Analysis Date วันที่รายงานผล : 20 พฤษภาคม 2565 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 090522/00469 เลขที่ตัวอย่าง : S09798 Analysis No. Sample No.																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ parameters</th> <th>หน่วย units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th>ผล/Result สระเด็ก</th> <th>Std.*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td>6.8</td> <td>5.0 - 9.0</td> </tr> <tr> <td>Total Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td><1.8</td> <td>< 10</td> </tr> <tr> <td>E. Coli</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</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><1</td> <td>ตรวจไม่พบ</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result สระเด็ก	Std.*	pH	-	Electrometric	6.8	5.0 - 9.0	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10	E. Coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ	Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ	Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	ตรวจไม่พบ	หมายเหตุ 1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result สระเด็ก	Std.*																											
pH	-	Electrometric	6.8	5.0 - 9.0																											
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10																											
E. Coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ																											
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ																											
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	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 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ(ต่อ)



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

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไลแอนซ์ พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แยก 45 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด อินเตอร์ ลักซ์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 16 มิถุนายน 2565

Address

เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

วันที่รายงานผล : 17 มิถุนายน 2565

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 070622/00548 เลขที่ตัวอย่าง : S12205

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระเด็ก	
pH	-	Electrometric	5.6	5.0 - 9.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
E. Coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

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



(Mr. Mapari Awackuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ(ต่อ)

