

---

การปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 3

### การปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 การดำเนินการ

บริษัท แอลไลแอนซ์ พลัส จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ (สยาม) ของนิติบุคคลอาคารชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ สยาม ในด้านต่างๆ ได้แก่ สภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ คลื่นวิทยุและโทรศัพท์ การใช้น้ำ การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ระบบระบายน้ำ การจัดการมูลฝอย การใช้ไฟฟ้า การจราจร ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบระบายอากาศ เศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุขและสุขภาพ และสุนทรียภาพและทัศนียภาพ

#### 3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ (สยาม) ของนิติบุคคลอาคารชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ สยาม ในระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2565 แสดงดัง ตารางที่ 3.2

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ (สยาม) (ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 3.2

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✗ ยังไม่ปฏิบัติ )	อ้างอิง รูป/เอกสาร
1. สภาพภูมิประเทศ/ ทรัพยากรดิน/การใช้ที่ดิน/ สุนทรียภาพ	- ขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ปลูกไม้ ยืนต้น - ความสมบูรณ์ของต้นไม้ในพื้นที่ สีเขียว	- ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ปลูก ไม้ยืนต้น - ความสมบูรณ์ของต้นไม้ การ ดูแลรักษา	- ทุก 6 เดือน	✓ มีตรวจสอบพื้นที่สีเขียวและพื้นที่ไม้ยืน ต้น หมายเหตุ พื้นที่สีเขียวชั้น 5 , 15 และ ชั้นดาดฟ้าพื้นที่สีเขียวไม่ครบถ้วน	รูปที่ 2-2.1
2.คุณภาพน้ำผิวดิน/การ บำบัดน้ำเสีย/การระบายน้ำ	-ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ประกอบด้วย -ค่าความเป็นกรดและด่าง(pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	- น้ำทั้งก่อนเข้าระบบ 1 ตัวอย่าง/ระบบ รวมทั้งหมด 2 ตัวอย่าง - น้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออก ระบบระบายน้ำทั้งสาธารณะ 1 ตัวอย่าง / ระบบ รวมทั้งหมด 2 ตัวอย่าง - บ่อกักตะกอนและรางระบายน้ำ ของโครงการ	- การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง โดย รวบรวมผลรายงานต่อ สผ. ทุก 6 เดือน  -ตรวจสอบอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	✓ มีตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ น้ำทั้งก่อนเข้าระบบ 1 ตัวอย่าง/ระบบ น้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบาย ออกระบบระบายน้ำทั้งสาธารณะ	รูปที่ 2-3.4

ตารางที่ 3.2(ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ )		อ้างอิง รูป/เอกสาร
	-ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อตกตะกอน และวางระบายน้ำ -จัดเก็บสถิติข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวงเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	บันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามแบบ ทส.1 เป็นประจำทุกวัน และสรุปผลตามแบบ ทส.2 ส่งต่อสำนักงานเขตรักษาพันธุ์ เป็นประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 เดือนถัดไป)	- การจัดเก็บสถิติ ตามแบบ ทส.1 จัดทำทุกวัน การสรุปรายงาน ตามแบบ ทส.2 จัดทำเดือนละ 1 ครั้ง และส่งรายงานต่อสำนักงานเขตรักษาพันธุ์ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป			
3. คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ สำหรับสระว่ายน้ำของโครงการที่ใช้เกลือในการฆ่าเชื้อโรค ประกอบด้วย</li> <li>- pH</li> <li>- คลอรีนอิสระ คงเหลือ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย</li> <li>- ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย</li> <li>- อี.โคไล (E.coli)</li> <li>- Staphylococcus aureus</li> <li>- Pseudomonas aeruginosa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำในสระว่ายน้ำจากผิวน้ำสระ 1 ตัวอย่าง</li> <li>- น้ำในสระว่ายน้ำ ความลึกกึ่งกลางสระ 1 ตัวอย่าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้งในช่วงเช้า และช่วงบ่าย</li> <li>- ค่าคลอรีนอิสระ คงเหลือ (Free Chlorine)</li> <li>- ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้ง โคลิฟอร์มแบคทีเรีย,ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย,อีโคไล (E.coli),</li> <li>-Staphylococcus aureus,Pseudomonas aeruginosa</li> <li>ดำเนินการตรวจวัดทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>	✓	มีตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสำหรับสระว่ายน้ำของโครงการที่ใช้เกลือในการฆ่าเชื้อโรค น้ำในสระว่ายน้ำจากผิวน้ำสระ น้ำในสระว่ายน้ำ ความลึกกึ่งกลางสระ	รูปที่ 2-3.4

ตารางที่ 3.2(ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✗ ยังไม่ปฏิบัติ )	อ้างอิง รูป/เอกสาร
4. ความปลอดภัยของสระ ว่ายน้ำ	-ตรวจสอบความสมบูรณ์ของ องค์ประกอบสระว่ายน้ำ กระเบื้องปู สระว่ายน้ำ ราวจับ และอุปกรณ์ส่วนควบคุมของสระว่าย น้ำ เช่น ไฟส่องสว่าง เป็นประจำทุก วัน หากพบอุปกรณ์ชำรุด ให้ ดำเนินการซ่อมแซมโดยเร็ว	- กระเบื้องปูพื้น และผนังสระว่ายน้ำ ราว จับ บันได และฝาปิดรางน้ำล้นรอบสระ - อุปกรณ์เครื่องกรองน้ำ และปั้มน้ำ อุปกรณ์ช่วยชีวิต ได้แก่ โฟมช่วยชีวิต 2 อัน ห่วงชูชีพ 2 อัน ไม่ช่วยชีวิต 1 อันและชุด ปฐมพยาบาลไฟส่องสว่างบริเวณรอบสระ	ทุกวัน	✓ มีตรวจสอบกระเบื้องปูพื้นและผนัง สระว่ายน้ำ ราวจับ บันไดและฝาปิด รางน้ำล้นรอบสระ ไฟส่องสว่างบริเวณ รอบสระ มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ได้แก่ โฟมช่วยชีวิต อันห่วงชูชีพ ไม่ช่วยชีวิต และชุดปฐม พยาบาล	รูปที่ 2-3.14
5.การจัดการมูลฝอย	- ความสะอาดของห้องพักมูลฝอย -กลิ่นมูลฝอยบริเวณห้องพักมูลฝอย	- บริเวณห้องพักมูลฝอยชั่วคราวแต่ละชั้น ของอาคาร และห้องพักมูลฝอยที่ชั้นพื้น	-สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	✓ มีตรวจสอบและทำความสะอาด ห้องพักขยะมูลฝอย	รูปที่ 2-3.9
6.อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยในการทำงาน/การ ป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ทั้งระบบ แจ้งเตือน และระบบดับเพลิง	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - จัดให้มีการอบรม/ทบทวนความเข้าใจ วิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกัน อัคคีภัย และแผนอพยพหนีฉุกเฉินต่อ พนักงานโครงการ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยประมาณ 2 ครั้ง/ปี -อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ ของ ระบบป้องกันอัคคีภัยและแผน อพยพหนีฉุกเฉิน ต่อพนักงาน โครงการปีละ 1 ครั้ง	✓ มีตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้ พร้อมใช้งาน มีจัดอบรม/ทบทวนความเข้าใจ วิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกัน อัคคีภัย และแผนอพยพหนีฉุกเฉิน	รูปที่ 2-3.11

ตารางที่ 3.2(ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ปฏิบัติแล้ว✗ ยังไม่ปฏิบัติ )	อ้างอิง รูป/เอกสาร
7. การจราจร	-สถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออก -อุปกรณ์อำนวยความสะดวก การจราจรภายในอาคาร	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ -ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก เช่น ป้ายเตือนต่างๆ การจราจรภายใน โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-บันทึกอุบัติเหตุสัปดาห์ละ 1 ครั้ง -ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ประมาณ 2 ครั้ง/ปี	✓ มีบันทึกอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก เช่น ป้ายเตือนต่างๆ การจราจรภายในโครงการ	รูปที่ 2-3.5
8. สุขภาพและพื้นที่สีเขียว	-ขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ปลูกไม้ ยืนต้น -ความสมบูรณ์ของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	-ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียว และ พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น -ความสมบูรณ์ของต้นไม้ การดูแลรักษา	-ทุก 6 เดือน	✓ ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียวและพื้นที่ ปลูกไม้ยืนต้น	รูปที่ 2-3.1
9. การบดบังแสงแดด ทิศทางลมและสัญญาณวิทยุ โทรทัศน์	-การรับส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์	-ห้ามก่อสร้างป้ายโฆษณาขนาดใหญ่หรือต่อ เติมอาคาร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓ มีการปฏิบัติตามมาตรการ	-
10.ด้านเศรษฐกิจและสังคม	-การรับเรื่องร้องเรียน	- เพิ่มมาตรการรับเรื่องร้องเรียน ทั้งในช่วง ก่อสร้างและช่วงดำเนินการ - ติดตามการขบริเวณด้านหน้าโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓ มีเจ้าหน้าที่หน้าป้อม รปภ.และ เจ้าหน้าที่นิติคอยรับเรื่องร้องเรียน	-

หมายเหตุ เสนอรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน

### ตารางที่ 3.2-2 รายละเอียดวิธีเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์

รายการตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	-ความเป็นกรด-ด่าง PH -บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) -ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) -ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) -ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) -แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - วิเคราะห์น้ำมันและไขมัน ( Oil and Grease )	- Electrometric - 5-Day BOD Test, Azide Modification - Dried at 103-105 °C  - Dried at 103-105 °C  - ZnS Precipitation, Iodometric - MPN Test  - Liquid-Liquid,partition- Gravimetric	ม.ค.-มิ.ย. 2565
2. คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	-Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria -Escherichia coli -Staphylococcus aureus -Pseudomonas aeruginosa	- MPN Test - MPN Test - MPN Test - Membrane Filter Technique - Membrane Filter Technique	ม.ค.-มิ.ย. 2565

\*ผู้เก็บวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-133-ค-5470

### 3.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวัด พบว่า

- ค่าความเป็นกรด-ด่าง pH มีค่าระหว่าง 5.9-6.9
- ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าระหว่าง 2-17 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าระหว่าง 3-22 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) มีค่าระหว่าง 330-444 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร
- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าระหว่าง 14-790 เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร
- ค่าไนโตรเจน (TKN) มีค่าระหว่าง 1.40-17.08 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ผลวิเคราะห์น้ำมันและไขมัน มีค่าระหว่าง 0.0 – 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) รายละเอียดดังตารางที่ 3.3.1-1 และภาพที่ 3.3.1-1



ภาพที่ 3.3.1-1 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง



ตารางที่ 3.3.1-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย (ตรวจวัดในเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565)

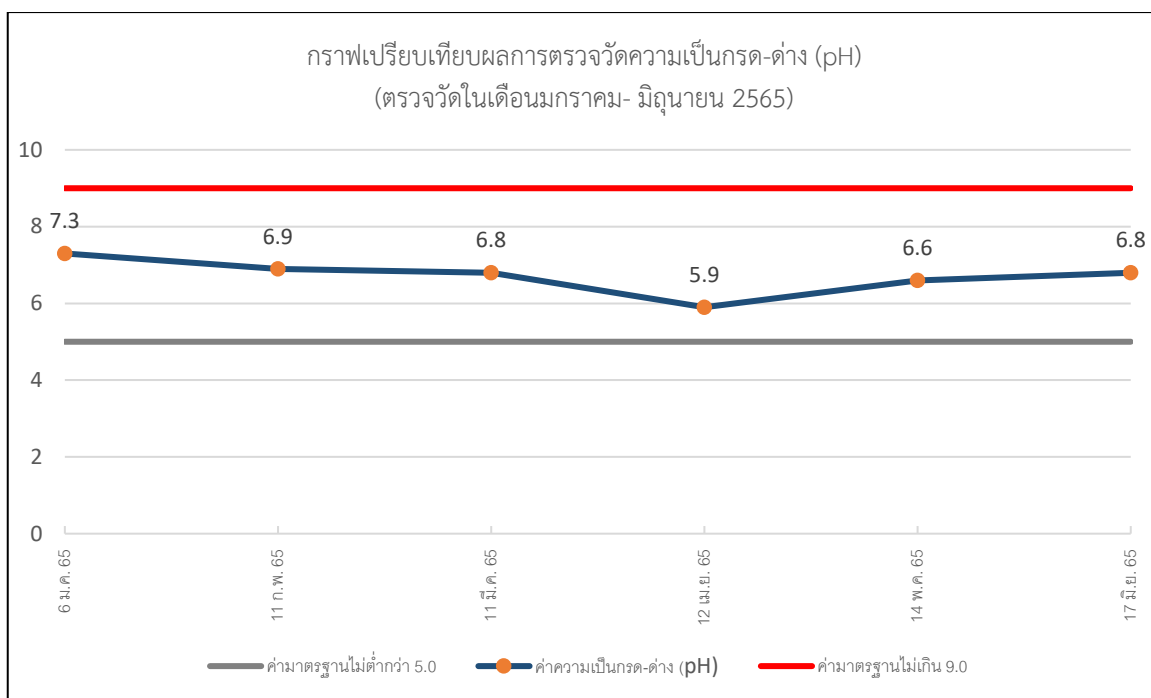
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน	
		6/1/65	11/2/65	11/3/65	12/4/65	14/5/65	17/06/65		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.3	6.9	6.8	5.9	6.6	6.8	5.0-9.0 <sup>1/</sup>	-
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	Mg/l	4	6	8	2	17	8	≤30 <sup>1/</sup>	≤20 <sup>2/</sup>
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	Mg/l	3	3	11	3	22	10	≤30 <sup>1/</sup>	-
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	Mg/l	378	330	362	403	444	388	≤500 <sup>1/</sup>	-
5. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	Mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤1.0 <sup>1/</sup>	-
6. ค่าไนโตรเจน (TKN)	Mg/l	3.08	2.80	7.84	1.40	17.08	5.88	≤35 <sup>1/</sup>	-
7. วิเคราะห์น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20 <sup>1/</sup>	-
8.แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	3.5x10 <sup>2</sup>	3.5x10 <sup>2</sup>	1.4x10 <sup>2</sup>	1.7x10 <sup>3</sup>	9.2x10 <sup>3</sup>	1.7x10 <sup>2</sup>	5.0-9.0 <sup>1/</sup>	-

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

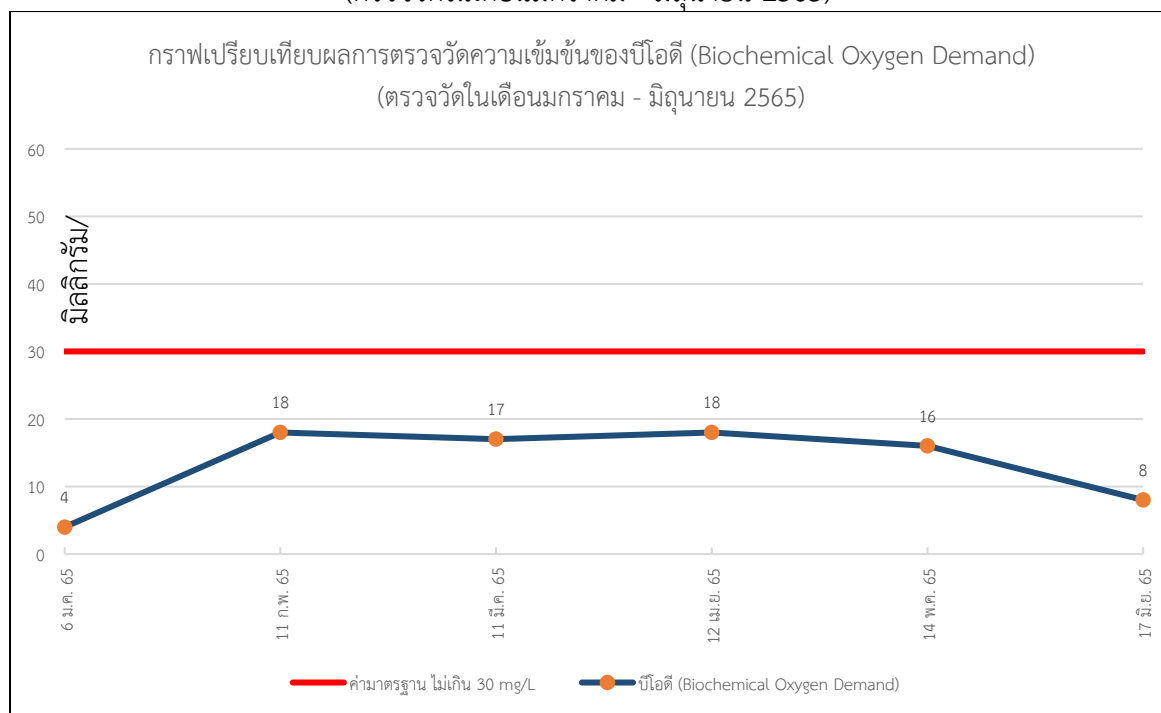
ตารางที่ 3.3.1-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย (กรกฎาคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2565)

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์								
	pH	BOD <sub>5</sub> (mg/l)	Suspended Solids (mg/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil and Grease (mg/l)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	-
19/07/64	7.0	9	10	118	<0.2	6.72	<5	1.7×10 <sup>3</sup>	-
1/08/64	6.7	4	7	512	<0.2	2.52	<5	7.90×10 <sup>2</sup>	-
16/09/64	6.6	5	8	206	<0.2	3.36	<5	1.4×10	-
21/10/64	7.0	<2	1	318	<0.2	1.12	<5	3.5×10 <sup>2</sup>	-
09/11/64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23/12/64	7.1	5	8	330	<0.2	3.64	<5	1.4×10	-
6/01/65	7.3	4	3	378	<0.2	3.08	<5	3.5×10 <sup>2</sup>	-
11/02/65	6.9	6	3	330	<0.2	2.80	<5	3.5×10 <sup>2</sup>	-
11/03/65	6.8	8	11	364	<0.2	7.84	<5	1.4×10 <sup>2</sup>	-
12/04/65	5.9	2	3	403	<0.2	1.40	<5	1.7×10 <sup>3</sup>	-
14/05/65	6.6	17	22	444	<0.2	17.08	<5	9.2×10 <sup>3</sup>	-
17/06/65	6.8	8	10	388	<0.2	5.88	<5	1.2×10 <sup>2</sup>	-

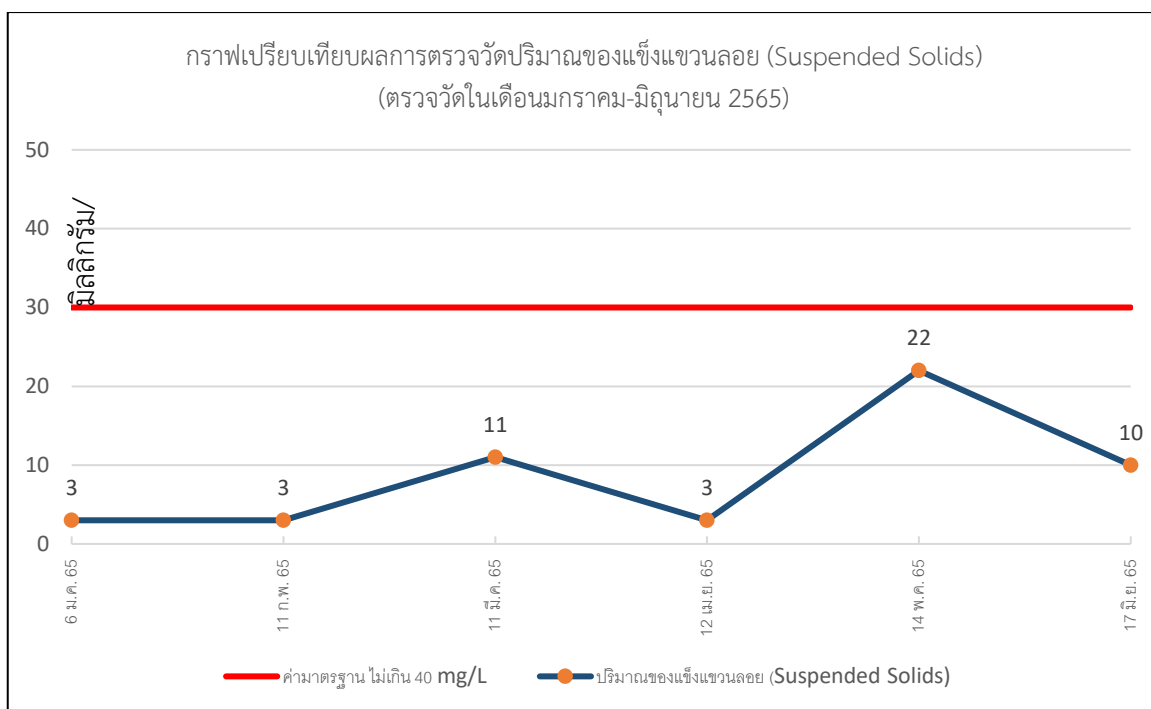
หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)



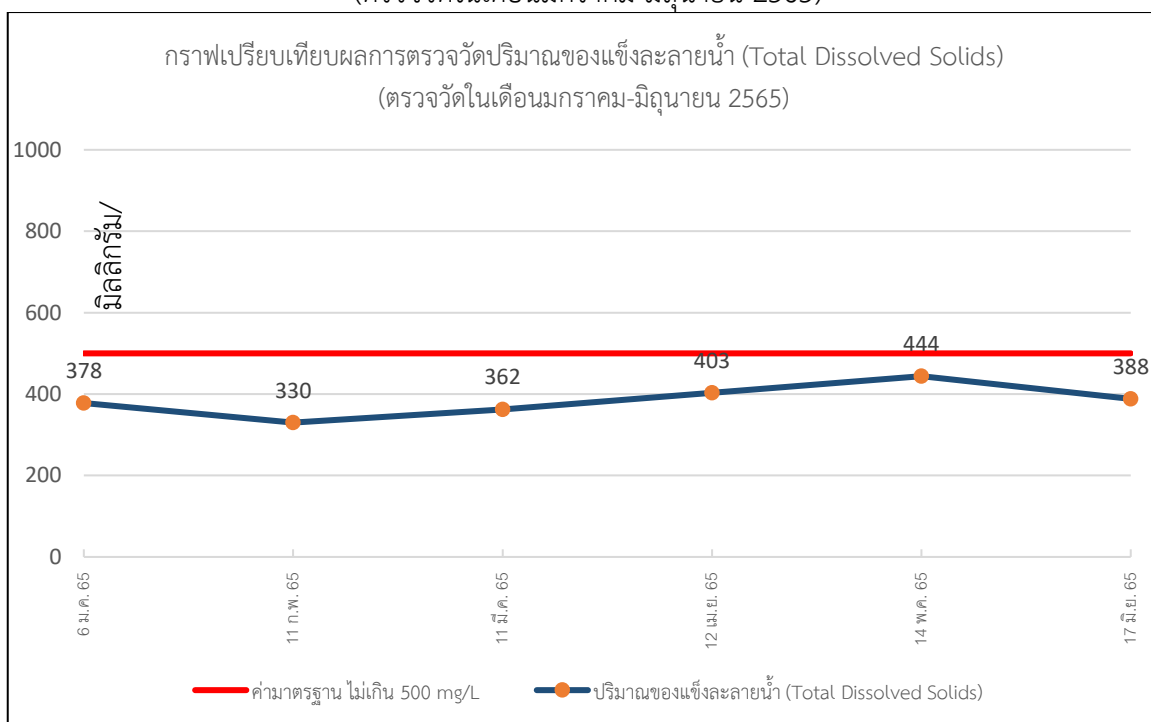
รูปที่ 3.3.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH)  
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565)



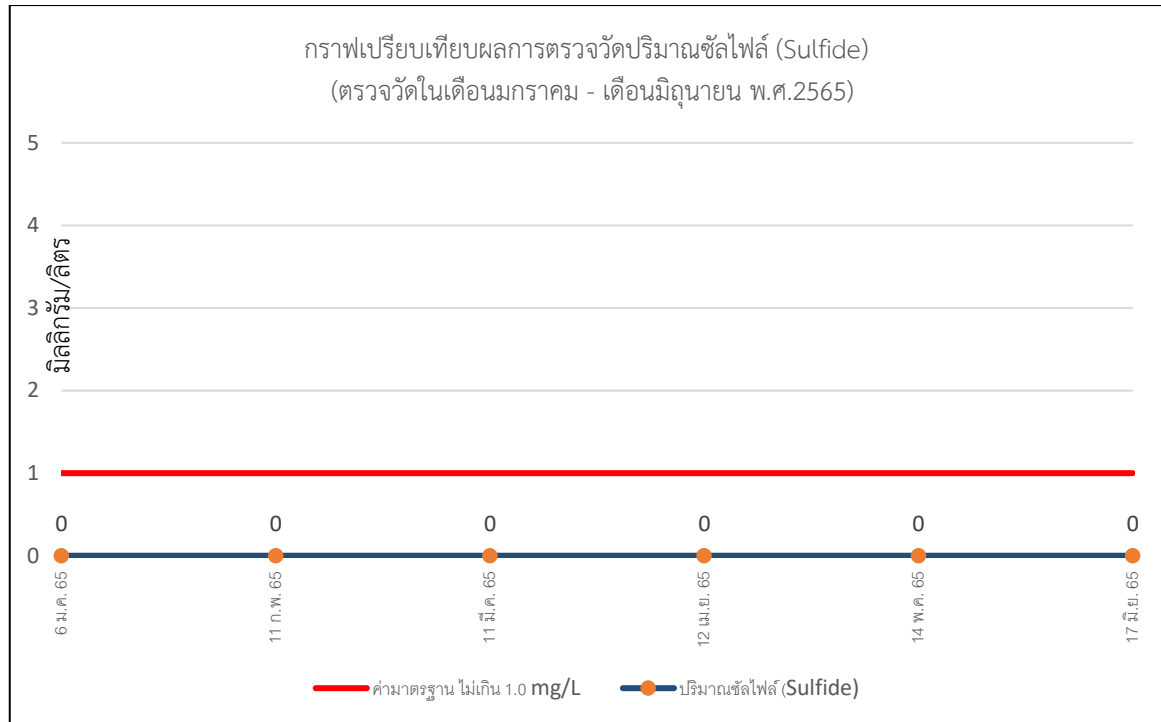
รูปที่ 3.3.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)  
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม – มิถุนายน)



รูปที่ 3.3.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)  
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565)



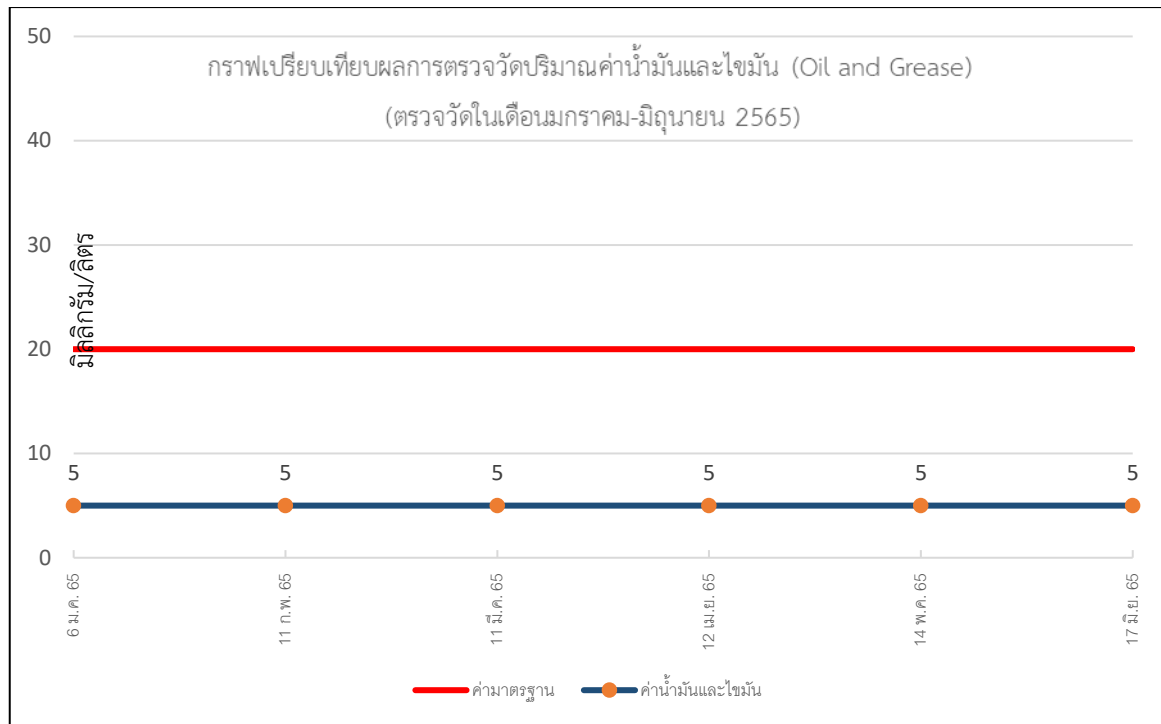
ภาพที่ 3.3.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)  
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565)



รูปที่ 3.3.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)  
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565)



รูปที่ 3.3.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจน (TKN)  
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565)



รูปที่ 3.3.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน ( 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 มีค่าน้อยกว่า 1

เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน พบว่า Fecal Coliform Bacteria และ Pseudomonas aeruginosa มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด 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 <sup>1/</sup>
		6/1/65	11/2/65	11/3/65	12/4/65	14/5/65	17/6/65	
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<10
2. ฟีคัสโคลิฟอร์มทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ
3. Escherichia coli	MPN/100ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ
4. Staphylococcus aureus	MPN/100ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ
4. Pseudomonas aeruginosa	MPN/100ml	<1	<1	<1	<1	<1	<1	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

2. ND = Not Detectable


### 3.4 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;">         รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT       </div>					
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไลแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แยก 45 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม Address กรุงเทพมหานคร 10240 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิตรทาวน์ สยาม Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มกราคม 2565 Sampling Date		ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 6 มกราคม 2565 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 6 - 13 มกราคม 2565 Analysis Date วันที่รายงานผล : 14 มกราคม 2565 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 060122/00100 เลขที่ตัวอย่าง : S00099 - S00100 Analysis No. Sample No.			
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ	บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อน ระบายน้ำทิ้งสาธารณะ	
pH	-	Electrometric	7.1	7.3	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	1,028	378	≤ 500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	3,700	3	≤ 30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	125	4	≤ 20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	8.0	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	135.80	3.08	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	216.00	<5	≤ 20
หมายเหตุ 1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 2. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 250 mg/l					
 ( Mr. Mapari Awaekuechi ) Laboratory Manager ว-133-ก-5470					
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.					

FM-LB-03;Re00





### 3.4 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

<b>SLECCO</b> บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด		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			
<b>รายงานผลวิเคราะห์</b> <b>ANALYSIS REPORT</b>					
page 1/2-1					
ผู้ส่งวิเคราะห์	: บริษัท แอลไลแอนซ์ พลัส จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149		
Client		Sampling by			
ที่อยู่	: 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แยก 45 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 กุมภาพันธ์ 2565		
Address	: กรุงเทพมหานคร 10240	Received Date			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ สยาม	วันที่วิเคราะห์	: 11 - 21 กุมภาพันธ์ 2565		
Sampling Site		Analysis Date			
ประเภทตัวอย่าง	: Wastewater	วันที่รายงานผล	: 22 กุมภาพันธ์ 2565		
Sample Type		Reported Date			
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 11 กุมภาพันธ์ 2565	เลขที่วิเคราะห์	: 110222/00895 เลขที่ตัวอย่าง : S03107 - S03108		
Sampling Date		Analysis No.	Sample No.		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ	บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อน ระบายน้ำทิ้งสาธารณะ	
pH	-	Electrometric	7.1	6.9	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	430	330	≤ 500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	1,259	3	≤ 30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	218	6	≤ 20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	16.0	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	62.72	2.80	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	33.00	<5	≤ 20
<b>หมายเหตุ</b> 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 2. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 286 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 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

 <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 1/2-1			
<b>ผู้ส่งวิเคราะห์</b> Client <b>ที่อยู่</b> Address <b>สถานที่เก็บตัวอย่าง</b> Sampling Site <b>ประเภทตัวอย่าง</b> Sample Type <b>วันที่เก็บตัวอย่าง</b> Sampling Date	: บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แขวง 45 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 : นิคมอุตสาหกรรมชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ สยาม : Wastewater : 11 มีนาคม 2565	<b>ผู้เก็บตัวอย่าง</b> Sampling by <b>วันที่รับตัวอย่าง</b> Received Date <b>วันที่วิเคราะห์</b> Analysis Date <b>วันที่รายงานผล</b> Reported Date <b>เลขที่วิเคราะห์</b> Analysis No.	: นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149 : 11 มีนาคม 2565 : 11 - 18 มีนาคม 2565 : 19 มีนาคม 2565 : เลขที่ตัวอย่าง : S05413 - S05414 Sample No.		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ	บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อน ระบายน้ำทิ้งสาธารณะ	อาคารประเภท ก
pH	-	Electrometric	7.0	6.8	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	364	362	≤ 500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	1,800	11	≤ 30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	143	8	≤ 20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	5.2	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	136.50	7.84	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	138.00	<5	≤ 20
<b>หมายเหตุ</b> 1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 2. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 266 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 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

 <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>					
<b>ผู้ส่งวิเคราะห์</b> : บริษัท แอลไลแอนซ์ พลัส จำกัด <b>Client</b> <b>ที่อยู่</b> : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม <b>Address</b> กรุงเทพมหานคร 10240 <b>สถานที่เก็บตัวอย่าง</b> : นิติบุคคลอาคารชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ สยาม <b>Sampling Site</b> <b>ประเภทตัวอย่าง</b> : Wastewater <b>Sample Type</b> <b>วันที่เก็บตัวอย่าง</b> : 12 เมษายน 2565 <b>Sampling Date</b>		<b>ผู้เก็บตัวอย่าง</b> : นายเสรี จันทร์ วิ-133-จ-9149 <b>Sampling by</b> <b>วันที่รับตัวอย่าง</b> : 12 เมษายน 2565 <b>Received Date</b> <b>วันที่วิเคราะห์</b> : 12 - 23 เมษายน 2565 <b>Analysis Date</b> <b>วันที่รายงานผล</b> : 23 เมษายน 2565 <b>Reported Date</b> <b>เลขที่วิเคราะห์</b> : 120422/00932 <b>เลขที่ตัวอย่าง</b> : S07593 - S07594 <b>Analysis No.</b> <b>Sample No.</b>			
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ	บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อน ระบายน้ำทิ้งสาธารณะ	
pH	-	Electrometric	6.8	5.9	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	614	403	≤ 500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	160	3	≤ 30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	49	2	≤ 20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.4	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	57.68	1.40	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20
<b>หมายเหตุ</b> 1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 2. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 166 mg/l					
 <b>(Mr. Mapari Awaekuechi)</b> <b>Laboratory Manager</b> 3-133-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 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 1/2-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไลแอนซ์ พลัส จำกัด

Client : บริษัท แอลไลแอนซ์ พลัส จำกัด

ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม

Address : กรุงเทพมหานคร 10240

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ สยาม

Sampling Site : Wastewater

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type : Wastewater

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤษภาคม 2565

Sampling Date : 14 พฤษภาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤษภาคม 2565

Received Date : 14 พฤษภาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 14 - 21 พฤษภาคม 2565

Analysis Date : 23 พฤษภาคม 2565

วันที่รายงานผล : 23 พฤษภาคม 2565

Reported Date : 23 พฤษภาคม 2565

เลขที่วิเคราะห์ : 140522/00957 เลขที่ตัวอย่าง : S10285 - S10286


Analysis No. : 140522/00957 Sample No. : S10285 - S10286

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			นำทิ้งก่อนเข้าระบบ	บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อน ระบายน้ำทิ้งสาธารณะ	
pH	-	Electrometric	6.9	6.6	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	678	444	≤ 500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	60	22	≤ 30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	56	17	≤ 20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.6	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	48.00	17.08	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	6.67	<5	≤ 20

หมายเหตุ

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

2. \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 202 mg/l



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

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00

### 3.4 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

<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 1/2-1	
ผู้ส่งวิเคราะห์	: บริษัท แอลไลแอนซ์ พลัส จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149
Client		Sampling by	
ที่อยู่	: 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แยก 45 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 มิถุนายน 2565
Address	กรุงเทพมหานคร 10240	Received Date	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิติบุคคลอาคารชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิตทาวน์ สยาม	วันที่วิเคราะห์	: 9 - 16 มิถุนายน 2565
Sampling Site		Analysis Date	
ประเภทตัวอย่าง	: Wastewater	วันที่รายงานผล	: 17 มิถุนายน 2565
Sample Type		Reported Date	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9 มิถุนายน 2565	เลขที่วิเคราะห์	: 090622/00793 เลขที่ตัวอย่าง : S12449 - S12450
Sampling Date		Analysis No.	Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ	บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อน ระบายน้ำทิ้งสาธารณะ	
pH	-	Electrometric	0.9	6.8	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	846	388	≤ 500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	118	10	≤ 30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	59	8	≤ 20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.6	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	28.00	5.88	≤ 35
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 224 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

### 3.5 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพสระว่ายน้ำ

<b>SLECCO</b>	<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 2/2-1

<b>ผู้ส่งวิเคราะห์</b> : บริษัท แอลไลแอนซ์ พลัส จำกัด <b>Client</b> <b>ที่อยู่</b> : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แขวงคลองกุ่ม <b>Address</b> : เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 <b>สถานที่เก็บตัวอย่าง</b> : นิติบุคคลอาคารชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิตทาวน์ สยาม <b>Sampling Site</b> <b>ประเภทตัวอย่าง</b> : สระว่ายน้ำ <b>Sample Type</b> <b>วันที่เก็บตัวอย่าง</b> : 6 มกราคม 2565 <b>Sampling Date</b>	<b>วันที่รับตัวอย่าง</b> : 6 มกราคม 2565 <b>Received Date</b> <b>วันที่วิเคราะห์</b> : 6 - 13 มกราคม 2565 <b>Analysis Date</b> <b>วันที่รายงานผล</b> : 14 มกราคม 2565 <b>Reported Date</b> <b>เลขที่วิเคราะห์</b> : 060122/00102 <b>เลขที่ตัวอย่าง</b> : S00101 - S00102 <b>Analysis No.</b> <b>Sample No.</b>
---	---

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			สระว่ายน้ำ ชั้น 5	สระว่ายน้ำ ชั้น 37	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ
E. Coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	<1	ตรวจไม่พบ

**หมายเหตุ**

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

  
**( Mr. Mapari Awaekuechi )**  
**Laboratory Manager**

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00



### 3.5 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพสระว่ายน้ำ (ต่อ)

<b>SLECCO</b>	<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 2/2-1

<b>ผู้ส่งวิเคราะห์</b> : บริษัท แอลไลแอนซ์ พลัส จำกัด <b>Client</b> <b>ที่อยู่</b> : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แขวงคลองกุ่ม <b>Address</b> : เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 <b>สถานที่เก็บตัวอย่าง</b> : นิติบุคคลอาคารชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ สยาม <b>Sampling Site</b> <b>ประเภทตัวอย่าง</b> : สระว่ายน้ำ <b>Sample Type</b> <b>วันที่เก็บตัวอย่าง</b> : 11 กุมภาพันธ์ 2565 <b>Sampling Date</b>	<b>วันที่รับตัวอย่าง</b> : 11 กุมภาพันธ์ 2565 <b>Received Date</b> <b>วันที่วิเคราะห์</b> : 11 - 21 กุมภาพันธ์ 2565 <b>Analysis Date</b> <b>วันที่รายงานผล</b> : 22 กุมภาพันธ์ 2565 <b>Reported Date</b> <b>เลขที่วิเคราะห์</b> : 110222/00897 <b>เลขที่ตัวอย่าง</b> : S03109 - S03110 <b>Analysis No.</b> <b>Sample No.</b>
--	---

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			สระว่ายน้ำ ชั้น 5	สระว่ายน้ำ ชั้น 37	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ
E. Coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	<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 ในรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ต่อ)

<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 <b>ANALYSIS REPORT</b>					
page 2/2-1					
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไลแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แขวงคลองกุ่ม Address : เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ สยาม 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 : 1 มีนาคม 2565 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 110322/00856 เลขที่ตัวอย่าง : S05415 - S05416 Analysis No. Sample No.			
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			สระว่ายน้ำ ชั้น 5	สระว่ายน้ำ ชั้น 37	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ
E. Coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	<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 ในรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (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 2/2-1

**ผู้ส่งวิเคราะห์ :** บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด

**Client**

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

**Address** เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

**สถานที่เก็บตัวอย่าง :** นิติบุคคลอาคารชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ สยาม

**Sampling Site**

**ประเภทตัวอย่าง :** สระว่ายน้ำ

**Sample Type**

**วันที่เก็บตัวอย่าง :** 12 เมษายน 2565

**Sampling Date**

**วันที่รับตัวอย่าง :** 12 เมษายน 2565

**Received Date**

**วันที่วิเคราะห์ :** 12 - 23 เมษายน 2565

**Analysis Date**

**วันที่รายงานผล :** 23 เมษายน 2565

**Reported Date**


**เลขที่วิเคราะห์ :** 120422/00934 **เลขที่ตัวอย่าง :** S07595 - S07596

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

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			สระว่ายน้ำ ชั้น 5	สระว่ายน้ำ ชั้น 37	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ
E. Coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	<1	ตรวจไม่พบ

**หมายเหตุ**

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




(Mr. Mapari Awaekuechi)  
**Laboratory Manager**

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00

### 3.5 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 2/2-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไลแอนซ์ พลัส จำกัด

Client : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แขวงคลองกุ่ม

ที่อยู่ : เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

Address : นิติบุคคลอาคารชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิททาวน์ สยาม

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sampling Site : ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type : วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤษภาคม 2565

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤษภาคม 2565

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤษภาคม 2565

Received Date : 14 - 21 พฤษภาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 14 - 21 พฤษภาคม 2565

Analysis Date : วันที่รายงานผล : 23 พฤษภาคม 2565


Reported Date : เลขที่วิเคราะห์ : 140522/00960 เลขที่ตัวอย่าง : S10288 - S10289

Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			สระว่ายน้ำ ชั้น 5	สระว่ายน้ำ ชั้น 37	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ
E. Coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	<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 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ต่อ)

<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 <b>ANALYSIS REPORT</b>					
page 2/2-1					
<b>ผู้ส่งวิเคราะห์ :</b> บริษัท แอลไลแอนซ์ พลัส จำกัด <b>Client</b> <b>ที่อยู่ :</b> 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 แขวงคลองกุ่ม <b>Address</b> เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10240 <b>สถานที่เก็บตัวอย่าง :</b> นิติบุคคลอาคารชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิตรทาวน์ สยาม <b>Sampling Site</b> <b>ประเภทตัวอย่าง :</b> สระว่ายน้ำ <b>Sample Type</b> <b>วันที่เก็บตัวอย่าง :</b> 9 มิถุนายน 2565 <b>Sampling Date</b>		<b>วันที่รับตัวอย่าง :</b> 9 มิถุนายน 2565 <b>Received Date</b> <b>วันที่วิเคราะห์ :</b> 9 - 16 มิถุนายน 2565 <b>Analysis Date</b> <b>วันที่รายงานผล :</b> 17 มิถุนายน 2565 <b>Reported Date</b> <b>เลขที่วิเคราะห์ :</b> 090622/00795 <b>เลขที่ตัวอย่าง :</b> S12451 - S12452 <b>Analysis No.</b> <b>Sample No.</b>			
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			สระว่ายน้ำ ชั้น 5	สระว่ายน้ำ ชั้น 37	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ
E. Coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	<1	ตรวจไม่พบ
<b>หมายเหตุ</b> 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