

---

การปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 3

### การปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 การดำเนินการ

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

#### 3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ วิช ชิกเนเจอร์ มิตรทาวน์ (สยาม) ของนิติบุคคลอาคารชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิตรทาวน์ สยาม ในระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 แสดงดัง ตารางที่ 3.2

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ (สยาม) (ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 3.2

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ปฏิบัติแล้ว ✕ ไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ ตามมาตรการ)		อ้างอิง รูป/เอกสาร
1. สภาพภูมิประเทศ/ ทรัพยากรดิน/การใช้ที่ดิน/ สุนทรียภาพ	- ขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ปลูกไม้ ยืนต้น - ความสมบูรณ์ของต้นไม้ในพื้นที่ สีเขียว	- ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ปลูก ไม้ยืนต้น - ความสมบูรณ์ของต้นไม้ การ ดูแลรักษา	- ทุก 6 เดือน	✓	มีตรวจสอบพื้นที่สีเขียวและพื้นที่ไม้ยืน ต้นทุกๆ 6 เดือน	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)	- น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ 1 ตัวอย่าง/ระบบ รวมทั้งหมด 2 ตัวอย่าง - น้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออก ระบบระบายน้ำทิ้งสาธารณะ 1 ตัวอย่าง / ระบบ รวมทั้งหมด 2 ตัวอย่าง - บ่อดักตะกอนและรางระบายน้ำ ของโครงการ	- การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง โดย รวบรวมผลรายงานต่อ สผ. ทุก 6 เดือน  - ตรวจสอบอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	✓	มีตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง และส่งผลต่อ สผ.ทุก 6 เดือน	รูปที่ 2-3.4

ตารางที่ 3.2(ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ปฏิบัติแล้ว✗ไม่ปฏิบัติ◎ ปฏิบัติไม่ตามมาตรการ)		อ้างอิง รูป/เอกสาร
	-ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อตกตะกอน และรางระบายน้ำ -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>- น้ำในสระว่ายน้ำจากฝั้วน้ำสระ 1 ตัวอย่าง</li> <li>- น้ำในสระว่ายน้ำ ความลึกกึ่งกลางสระ 1 ตัวอย่าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้งในช่วงเช้า และช่วงบ่าย ค่าคลอรีนอิสระ คงเหลือ</li> <li>- (Free Chlorine)</li> <li>- ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้ง โคลิฟอร์มแบคทีเรีย,ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย,อีโคไล (E.coli), -Staphylococcus aureus,Pseudomonas aeruginosa ดำเนินการตรวจวัดทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>	✓	มีตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสำหรับสระว่ายน้ำทุกวัน วันละ 2 ครั้งในช่วงเช้า และช่วงบ่าย และดำเนินการตรวจวัดทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง	รูปที่ 2-3.4

ตารางที่ 3.2(ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ปฏิบัติแล้ว ✕ ไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ ตามมาตรการ)		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 ทุกวัน	รูปที่ 2-3.14
5.การจัดการมูลฝอย	- ความสะอาดของห้องพักมูลฝอย - กลิ่นมูลฝอยบริเวณห้องพักมูลฝอย	- บริเวณห้องพักมูลฝอยชั่วคราวแต่ละชั้น ของอาคาร และห้องพักมูลฝอยที่ชั้นพื้น	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	✓	มีตรวจสอบและทำความสะอาด ห้องพักขยะมูลฝอย สัปดาห์ละครั้ง	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	✓	- มีตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ประมาณ 2 ครั้ง/ปี และมีจัดอบรม ซ้อมดับเพลิงปีละครั้ง	รูปที่ 2-3.11

ตารางที่ 3.2(ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✗ ไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ ตามมาตรการ)	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 ปีละ 2 ครั้ง	รูปที่ 2-3.5
8. สุขภาพและพื้นที่สีเขียว	-ขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ปลูกไม้ ยืนต้น -ความสมบูรณ์ของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	-ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียว และ พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น -ความสมบูรณ์ของต้นไม้ การดูแลรักษา	-ทุก 6 เดือน	✓ ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียวและพื้นที่ ปลูกไม้ยืนต้น ทุก 6 เดือน	รูปที่ 2-3.1
9. การบดบังแสงแดด ทิศทางลมและสัญญาณวิทยุ โทรทัศน์	-การรับส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์	-ห้ามก่อสร้างป้ายโฆษณาขนาดใหญ่หรือต่อ เติมอาคาร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓ มีการปฏิบัติตามมาตรการตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	-
10.ด้านเศรษฐกิจและสังคม	-การรับเรื่องร้องเรียน	- เพิ่มมาตรการรับเรื่องร้องเรียน ทั้งในช่วง ก่อสร้างและช่วงดำเนินการ - ติดตามการขบบริเวณด้านหน้าโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓ มีเจ้าหน้าที่หน้าป้อม รปภ.และ เจ้าหน้าที่นิติคอยรับเรื่องร้องเรียน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-

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.68
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. 2568

\*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 5.5 – 5.9 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าระหว่าง 6 - 16 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าระหว่าง 13 - 58 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) มีค่าระหว่าง 384 - 757 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ <1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าไนโตรเจน ( TKN ) มีค่าระหว่าง 20.16 – 26.09 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ผลวิเคราะห์น้ำมันและไขมัน มีค่าระหว่าง <5 มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ปริมาณของแข็งแขวนลอย มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด 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 จุดที่ 1 (ตรวจวัดในเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน	
		31/1/68	28/2/68	17/3/68	9/4/68	9/5/68	11/6/68		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	5.7	5.9	5.5	5.6	5.5	5.6	5.0-9.0 <sup>1/</sup>	-
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	Mg/l	14	12	15	13	5	17	≤30 <sup>1/</sup>	≤20 <sup>2/</sup>
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	Mg/l	20	18	21	19	11	58	≤30 <sup>1/</sup>	-
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	Mg/l	732	744	722	753	419	385	≤1,000 <sup>1/</sup>	-
5. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	Mg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤1.0 <sup>1/</sup>	-
6. ค่าไนโตรเจน (TKN)	Mg/l	20.16	19.60	22.12	18.20	25.76	23.80	≤35 <sup>1/</sup>	-
7. วิเคราะห์น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20 <sup>1/</sup>	-

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

ตารางที่ 3.3.1-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย จุดที่ 2 (ตรวจวัดในเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน	
		31/1/68	28/2/68	17/3/68	19/4/68	9/5/68	11/6/68		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	5.5	5.6	5.9	5.6	5.6	5.5	5.0-9.0 <sup>1/</sup>	-
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	Mg/l	15	14	16	15	6	16	≤30 <sup>1/</sup>	≤20 <sup>2/</sup>
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	Mg/l	22	20	22	21	13	58	≤30 <sup>1/</sup>	-
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	Mg/l	725	725	750	757	437	384	≤1,000 <sup>1/</sup>	-
5. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	Mg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤1.0 <sup>1/</sup>	-
6. ค่าไนโตรเจน (TKN)	Mg/l	21.28	20.16	22.40	23.80	26.04	22.12	≤35 <sup>1/</sup>	-
7. วิเคราะห์น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20 <sup>1/</sup>	-

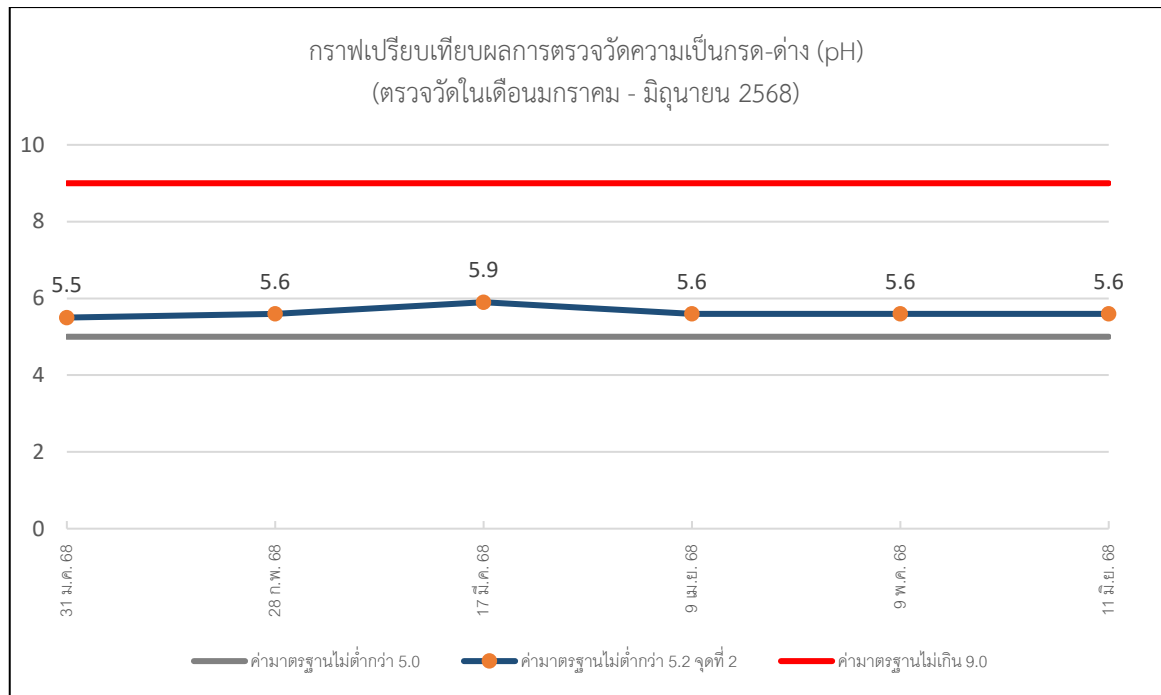
หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)  
2. <sup>2/</sup> รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตามมติคณะกรรมการชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.3.1-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งสะสม บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย (มกราคม 2566 - มิถุนายน พ.ศ.2568)

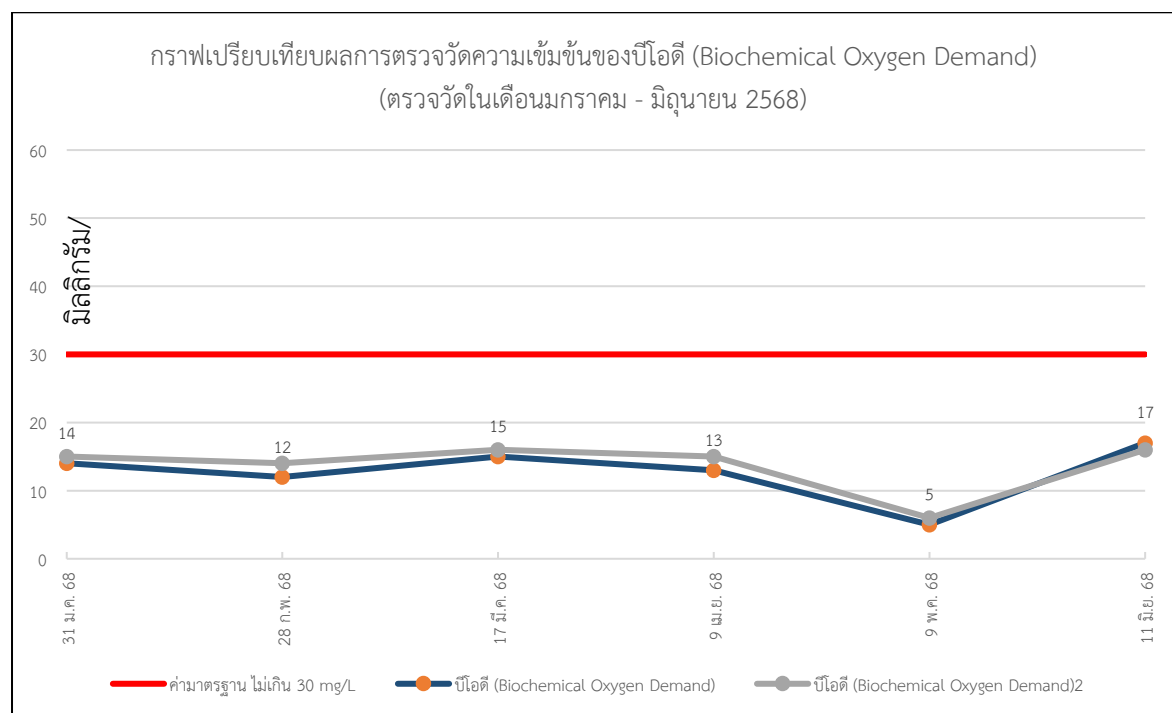
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์							-
	pH	BOD <sub>5</sub> (mg/l)	Suspended Solids (mg/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil and Grease (mg/l)	
9/1/66	8.0	9	13	218	<0.2	14.00	<5	-
3/2/66	7.9	2	1	152	<0.2	4	<5	-
7/3/66	7.2	9	6	298	<0.2	13	<5	-
5/4/66	6.8	18	12	128	<0.2	25	<5	-
6/5/66	7.7	<5	<5	216	<0.2	2	<5	-
6/6/66	7.5	<5	<5	326	<0.2	2.24	<5	-
26/7/66	7.3	15	18	364	<0.2	19.04	<5	-
22/8/66	7.0	12	18	338	<0.2	17.64	<5	-
12/9/66	7.8	17	28	328	<0.2	26.60	<5	-
12/10/66	7.0	9	<5	290	<0.2	14.0	<5	-
11/11/66	6.8	<5	<5	56	<0.2	7.0	<5	-
13/12/66	7.6	5	8	238	<0.2	7.28	<5	-
29/1/67	7.7	12	18	230	<0.2	17.36	<5	-
23/2/67	7.8	6	<5	308	<0.2	10.08	<5	-
19/3/67	7.9	13	24	244	<0.2	18.48	<5	-
19/4/67	7.9	10	5	343	<0.2	21.58	<5	-
15/5/67	7.7	5	<5	244	<0.2	7.0	<5	-
14/6/67	7.3	13	25	270	<0.2	17.92	<5	-
15/7/67	7.3	<5	<5	353	<0.2	2.24	<5	-
31/8/67	6.9	<5	7	388	<0.2	6.44	<5	-

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)	
18/9/67	6.9	12	20	360	<0.2	15.40	<5	-
15/10/67	6.4	18	26	362	<0.2	21.28	<5	-
13/11/67	7.0	8	14	276	ND	14.84	ND	-
12/12/67	7.3	9	10	483	ND	14.00	ND	-
	จุด1 / จุด2	จุด1 / จุด2	จุด1 / จุด2	จุด1 / จุด2	จุด1 / จุด2	จุด1 / จุด2	จุด1 / จุด2	-
31/1/68	5.7/5.5	14/15	20/22	732/725	<1.0/1.0	20.16/21.28	<5/<5	-
28/2/68	5.9/5.6	12/14	18/20	744/725	<1.0/1.0	19.60/20.16	<5/<5	-
17/3/68	5.5/5.9	15/16	21/22	722/750	<1.0/1.0	22.12/22.40	<5/<5	-
9/4/68	5.6/5.6	13/15	19/21	753/757	<1.0/1.0	18.20/23.80	<5/<5	-
9/5/68	5.5/5.6	5/6	11/13	419/435	<1.0/1.0	25.76/26.04	<5/<5	-
11/6/68	5.6/5.5	17/16	58/58	385/384	<1.0/1.0	23.80/22.12	<5/<5	-
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	5.0-9.0	≤30	≤0.5	≤1,000	≤1.0	≤35	≤20	-

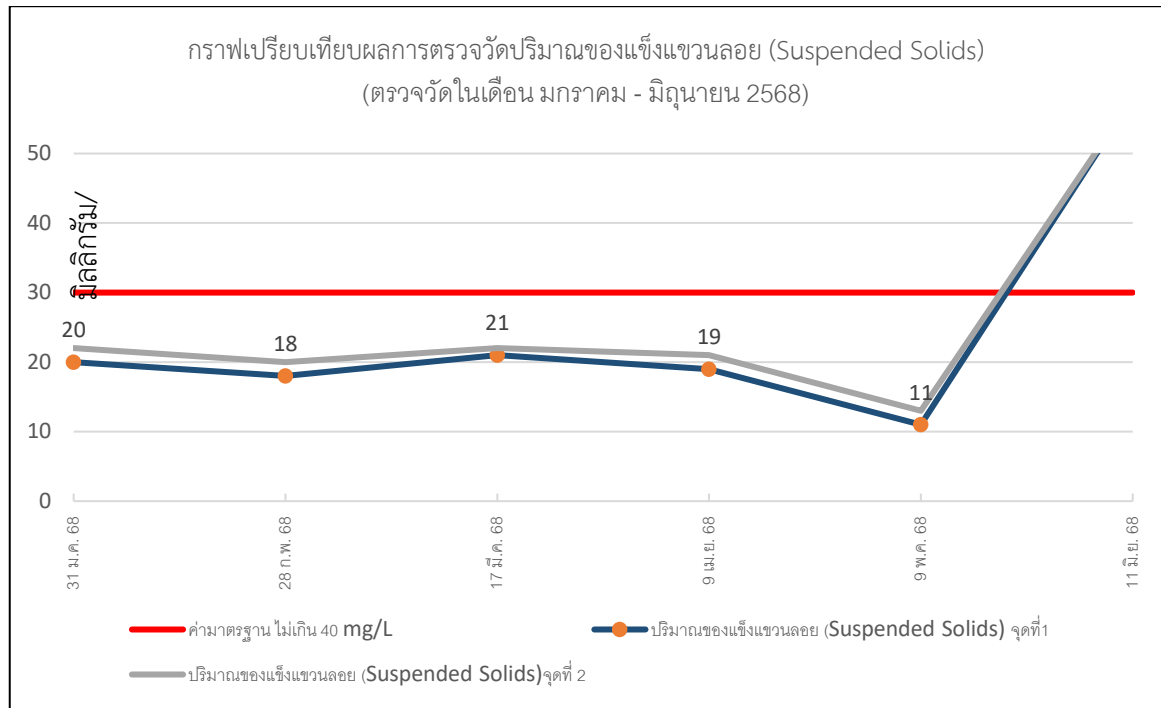
หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)



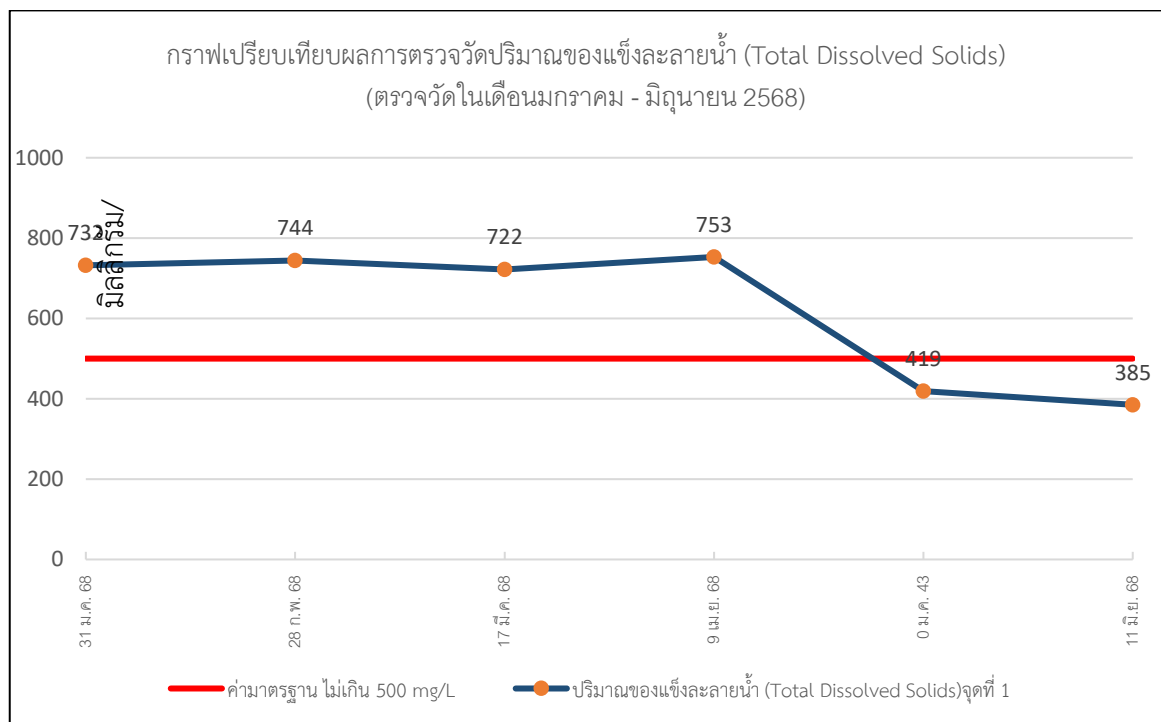
รูปที่ 3.3.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH)  
(ตรวจวัดในเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568)



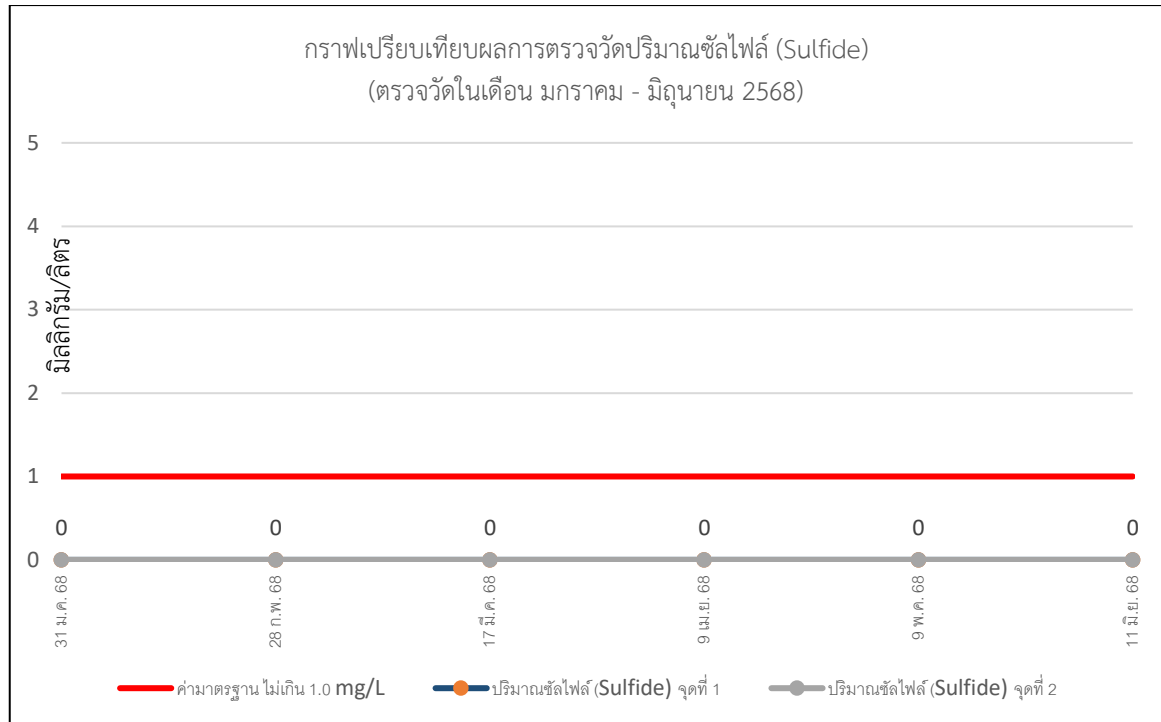
รูปที่ 3.3.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)  
(ตรวจวัดในเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568)



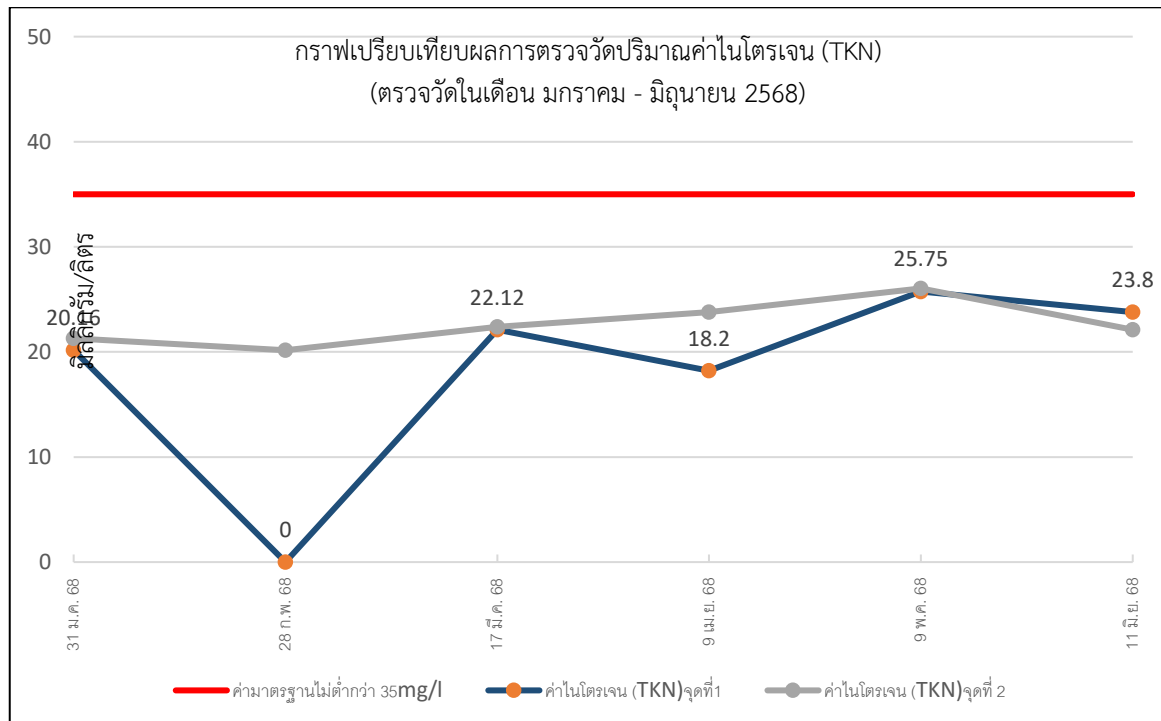
รูปที่ 3.3.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)  
(ตรวจวัดในเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568)



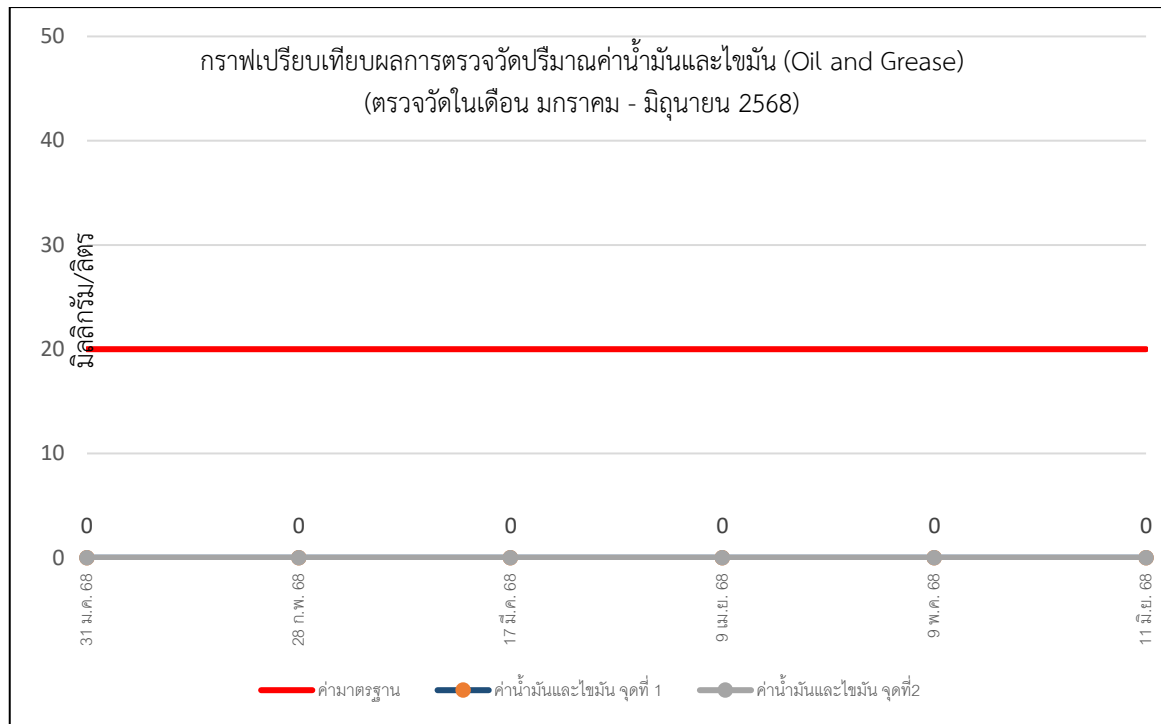
ภาพที่ 3.3.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)  
(ตรวจวัดในเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568)



รูปที่ 3.3.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)  
(ตรวจวัดในเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568)



รูปที่ 3.3.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจน (TKN)  
(ตรวจวัดในเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568)



รูปที่ 3.3.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)  
(ตรวจวัดในเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568)



### 3.3.2 คุณภาพน้ำระวายนน้ำ

ผลการตรวจวัดพบว่า

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

เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน พบว่า Fecal Coliform Bacteria และ Pseudomonas aeruginosa มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการระวายนน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน รายละเอียดดังตารางที่ 3.3.2-1 และภาพที่ 3.3.2-1

ตารางที่ 3.3.2-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระวายนน้ำ บริเวณระวายนน้ำ และ บริเวณกึ่งกลางน้ำ (ตรวจวัดในเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>
		31/1/68	28/2/68	17/3/68	9/4/68	9/5/68	11/6/68	
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<10
2. ฟีคัลโคลิฟอร์มทั้งหมด (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	ND	ND	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ

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

2. ND = Not Detectable

### ตารางที่ 3.3.2-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา


(ตรวจวัดในเดือน มิถุนายน พ.ศ.2568)

รายการ Parameter	หน่วย Unit	วิธีวิเคราะห์ Method	ผล/Results
			น้ำประปา
Total Dissolved Solids	Mg/l	Dried at 180°C	196

หมายเหตุ

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

### 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 คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

**Client**

**ที่อยู่ :** 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

**Address** จังหวัดชลบุรี 20150

**สถานที่เก็บตัวอย่าง :** นิคมอุตสาหกรรมชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ สยาม

**Sampling Site**

**ประเภทตัวอย่าง :** Wastewater

**Sample Type**

**วันที่เก็บตัวอย่าง :** 31 มกราคม 2568

**Sampling Date**

**ผู้เก็บตัวอย่าง :** นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

**Sampling by**

**วันที่รับตัวอย่าง :** 31 มกราคม 2568

**Received Date**

**วันที่วิเคราะห์ :** 31 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2568

**Analysis Date**

**วันที่รายงานผล :** 7 กุมภาพันธ์ 2568

**Reported Date**

**เลขที่วิเคราะห์ :** 310125/02853 **เลขที่ตัวอย่าง :** S02852 - S02853


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

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup>  อาคารประเภท ก.
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัด จุดที่1	น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัด จุดที่2	
pH	-	Electrometric	7.2	7.2	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	946	970	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	48	56	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	59	62	≤ 20
Sulfide	mg/l	Iodometric	1.0	1.0	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	61.60	64.12	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20

**หมายเหตุ**

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

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



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

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

FM-LB-03;Re00

#### 3.4.1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง



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

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Client

Sampling by

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2568

Address จังหวัดชลบุรี 20150

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ สยาม

วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2568

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 7 กุมภาพันธ์ 2568

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มกราคม 2568

เลขที่วิเคราะห์ : 310125/02855 เลขที่ตัวอย่าง : S02854 - S02855

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ก.
			บ่อน้ำสุดท้ายก่อนระบาย น้ำทิ้งสู่สาธารณะ จุดที่1	บ่อน้ำสุดท้ายก่อนระบาย น้ำทิ้งสู่สาธารณะ จุดที่2	
pH	-	Electrometric	5.7	5.5	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	738	725	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	20	22	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	14	15	≤ 20
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	20.16	21.28	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20

หมายเหตุ

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



( Mr. Mapari Awaekuechi )

Laboratory Manager

ว-133-จ-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00

3.4.1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง



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

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิตรทาวน์ สยาม

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2568

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์ - 7 มีนาคม 2568

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 8 มีนาคม 2568

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 280225/02771 เลขที่ตัวอย่าง : S05641 - S05642

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ก.
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัด จุดที่1	น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัด จุดที่2	
pH	-	Electrometric	7.1	7.1	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	1,048	956	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	47	52	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	54	58	≤ 20
Sulfide	mg/l	Iodometric	1.0	1.0	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	59.08	61.04	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20

หมายเหตุ

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



*(Signature)*

( Mr. Mapari Awaekuechi )

Laboratory Manager

ว-133-ก-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00

3.4.1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง





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

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Client

Sampling by

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2568

Address จังหวัดชลบุรี 20150

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ สยาม

วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์ - 7 มีนาคม 2568

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 8 มีนาคม 2568

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2568

เลขที่วิเคราะห์ : 280225/02773 เลขที่ตัวอย่าง : S05643 - S05644

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ก.
			บ่อน้ำสุดท้ายก่อนระบาย น้ำทิ้งสู่สาธารณะ จุดที่1	บ่อน้ำสุดท้ายก่อนระบาย น้ำทิ้งสู่สาธารณะ จุดที่2	
pH	-	Electrometric	5.9	5.6	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	744	728	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	18	20	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	12	14	≤ 20
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	19.60	20.16	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20

หมายเหตุ

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



( Mr. Mapari Awaekuechi )

Laboratory Manager


ว-133-จ-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00

### 3.4.1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง



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

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

**รายงานผลวิเคราะห์**  
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

**ผู้ส่งวิเคราะห์ :** บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

**Client**

**ที่อยู่ :** 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

**Address** จังหวัดชลบุรี 20150

**สถานที่เก็บตัวอย่าง :** นิคมอุตสาหกรรมชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ สยาม

**Sampling Site**

**ประเภทตัวอย่าง :** Wastewater

**Sample Type**

**วันที่เก็บตัวอย่าง :** 27 มีนาคม 2568

**Sampling Date**

**ผู้เก็บตัวอย่าง :** นายเสวี จันทร์วิ 3-133-จ-0013

**Sampling by**

**วันที่รับตัวอย่าง :** 27 มีนาคม 2568

**Received Date**

**วันที่วิเคราะห์ :** 27 มีนาคม - 3 เมษายน 2568

**Analysis Date**

**วันที่รายงานผล :** 4 เมษายน 2568

**Reported Date**

**เลขที่วิเคราะห์ :** 270325/02496 **เลขที่ตัวอย่าง :** S08175 - S08176


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

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ก.
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัด จุดที่1	น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัด จุดที่2	
pH	-	Electrometric	7.1	7.1	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	980	952	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	50	55	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	61	59	≤ 20
Sulfide	mg/l	Iodometric	1.1	1.0	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	63.28	65.80	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20

**หมายเหตุ**

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

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



( Mr. Mapari Awaekuechi )  
Laboratory Manager  
3-133-ก-0003

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

FM-LB-03;Re00

### 3.4.1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง



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

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทร์วิ 133-0-0013

Client

Sampling by

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2568

Address จังหวัดชลบุรี 20150

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม วิช ชิกเนเจอร์ มิตรทาวน์ สยาม

วันที่วิเคราะห์ : 27 มีนาคม - 3 เมษายน 2568

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 4 เมษายน 2568

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2568

เลขที่วิเคราะห์ : 270325/02497/1 เลขที่ตัวอย่าง : S08177 - S08177/1

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ก.
			บ่อน้ำสุดท้ายก่อนระบาย น้ำทิ้งสู่สาธารณะ จุดที่1	บ่อน้ำสุดท้ายก่อนระบาย น้ำทิ้งสู่สาธารณะ จุดที่2	
pH	-	Electrometric	5.5	5.9	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	722	750	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	21	22	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	15	16	≤ 20
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	22.12	22.40	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20

หมายเหตุ

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



( Mr. Mapari Awaekuechi )

Laboratory Manager

133-0-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re01

### 3.4.1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง





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

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Client

Sampling by

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2568

Address จังหวัดชลบุรี 20150

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิตรทาวน์ สยาม

วันที่วิเคราะห์ : 9-15 เมษายน 2568

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 16 เมษายน 2568

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2568

เลขที่วิเคราะห์ : 080425/00970 เลขที่ตัวอย่าง : S09588 - S09589

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ก.
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัด จุดที่1	น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัด จุดที่2	
pH	-	Electrometric	7.2	7.1	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	948	955	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	50	52	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	56	65	≤ 20
Sulfide	mg/l	Iodometric	1.0	1.0	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	60.48	70.00	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20

หมายเหตุ

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



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-จ-0003

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

FM-LB-03;Re00

### 3.4.2 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง





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

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-ก-0013

Client

Sampling by

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2568

Address จังหวัดชลบุรี 20150

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ สยาม

วันที่วิเคราะห์ : 9-15 เมษายน 2568

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 16 เมษายน 2568

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2568

เลขที่วิเคราะห์ : 080425/00972

เลขที่ตัวอย่าง : S09590 - S09591

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ก.
			บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบาย น้ำทิ้งสู่สาธารณะ จุดที่1	บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบาย น้ำทิ้งสู่สาธารณะ จุดที่2	
pH	-	Electrometric	5.8	5.6	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	753	757	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	19	21	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	13	15	≤ 20
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	18.20	23.80	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20

หมายเหตุ

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



( Mr. Mapari Awaekuechi )

Laboratory Manager

ว-133-ก-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re01

3.4.2 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง



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

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวณัฐกานต์ นากโชติ ว-133-จ-0006  
Client : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Sampling by :  
ที่อยู่ : จังหวัดชลบุรี 20150 วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2568  
Address : จังหวัดชลบุรี 20150 Received Date :  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ สยาม วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 พฤษภาคม 2568  
Sampling Site : Analysis Date :  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater วันที่รายงานผล : 16 พฤษภาคม 2568  
Sample Type : Reported Date :  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2568 เลขที่วิเคราะห์ : 090525/00581 เลขที่ตัวอย่าง : S12133- S12134  
Sampling Date : Analysis No. Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ก.
			น้ำเขาระบบบำบัด น้ำเสีย จุดที่ 1	น้ำเขาระบบบำบัด น้ำเสีย จุดที่ 2	
pH	-	Electrometric	6.6	6.6	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	573	580	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	842	248	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	208	168	≤ 20
Sulfide	mg/l	Iodometric	9.2	1.8	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	113.40	80.92	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	67.00	<5	≤ 20

หมายเหตุ

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



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

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

FM-LB-03;Re00

3.4.2 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

 <b>บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด</b> <b>SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.</b>		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div>					
<b>ผู้ส่งวิเคราะห์ :</b> บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด <b>Client</b> <b>ที่อยู่ :</b> 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง <b>Address</b> จังหวัดชลบุรี 20150 <b>สถานที่เก็บตัวอย่าง :</b> นิคมอุตสาหกรรมชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ สยาม <b>Sampling Site</b> <b>ประเภทตัวอย่าง :</b> Wastewater <b>Sample Type</b> <b>วันที่เก็บตัวอย่าง :</b> 9 พฤษภาคม 2568 <b>Sampling Date</b>		<b>ผู้เก็บตัวอย่าง :</b> นายเสรี จันทวี ว-133-0-0013 <b>Sampling by</b> <b>วันที่รับตัวอย่าง :</b> 9 พฤษภาคม 2568 <b>Received Date</b> <b>วันที่วิเคราะห์ :</b> 9 - 15 พฤษภาคม 2568 <b>Analysis Date</b> <b>วันที่รายงานผล :</b> 16 พฤษภาคม 2568 <b>Reported Date</b> <b>เลขที่วิเคราะห์ :</b> 090525/00583 เลขที่ตัวอย่าง : S12135- S12136 <b>Analysis No.</b> <b>Sample No.</b>			
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ก.
			น้ำบ่อพักน้ำทิ้ง จุดที่ 1	น้ำบ่อพักน้ำทิ้ง จุดที่ 2	
pH	-	Electrometric	5.5	5.6	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	419	437	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	11	13	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	5	6	≤ 20
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	25.76	26.04	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20

**หมายเหตุ**

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

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






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

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

FM-LB-03;Re00


### 3.4.2 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง



	<b>บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด</b> <b>SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.</b>	47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div> <div style="float: right;">page 1/4-1</div>					
<b>ผู้ส่งวิเคราะห์</b> <b>Client</b> <b>ที่อยู่</b> <b>Address</b> <b>สถานที่เก็บตัวอย่าง</b> <b>Sampling Site</b> <b>ประเภทตัวอย่าง</b> <b>Sample Type</b> <b>วันที่เก็บตัวอย่าง</b> <b>Sampling Date</b>	: บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง : จังหวัดชลบุรี 20150 : นิคมอุตสาหกรรมชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิตรทาวน์ สยาม : Wastewater : 11 มิถุนายน 2568	<b>ผู้เก็บตัวอย่าง</b> <b>Sampling by</b> <b>วันที่รับตัวอย่าง</b> <b>Received Date</b> <b>วันที่วิเคราะห์</b> <b>Analysis Date</b> <b>วันที่รายงานผล</b> <b>Reported Date</b> <b>เลขที่วิเคราะห์</b> <b>Analysis No.</b>	: นางสาวณัฐกานต์ บากโชติ ว-133-จ-0006 : 11 มิถุนายน 2568 : 11 - 17 มิถุนายน 2568 : 18 มิถุนายน 2568 : 110625/01160 เลขที่ตัวอย่าง : S15511- S15512 : Sample No.		
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results	Std. <sup>(1)</sup>	
			น้ำเข้าระบบบำบัด น้ำเสีย จุดที่ 1	น้ำเข้าระบบบำบัด น้ำเสีย จุดที่ 2	
pH	-	Electrometric	7.0	7.1	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	548	522	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	696	446	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	283	174	≤ 20
Sulfide	mg/l	Iodometric	4.4	5.6	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	80.64	56.00	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	32.00	3.00	≤ 20
<b>หมายเหตุ</b> 1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 <sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023					
			 <b>( Mr. Mapari Awaekuechi )</b> <b>Laboratory Manager</b> ว-133-จ-0003		
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.					

FM-LB-03;Re00

### 3.4.2 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง



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

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

**รายงานผลวิเคราะห์**  
ANALYSIS REPORT

page 2/4-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

ที่อยู่ : จังหวัดชลบุรี 20150

Address : จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมวิศ ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ สยาม

Sampling Site : Wastewater

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type : 11 มิถุนายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มิถุนายน 2568

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวณัฐกานต์ บากโชติ ว-133-จ-0006

Sampling by : 11 มิถุนายน 2568

วันที่รับตัวอย่าง : 11 - 17 มิถุนายน 2568

Received Date : 18 มิถุนายน 2568

วันที่วิเคราะห์ : 11 มิถุนายน 2568

Analysis Date : 18 มิถุนายน 2568

วันที่รายงานผล : 110625/01162 เลขที่ตัวอย่าง : S15513- S15514

Reported Date : 110625/01162 เลขที่ตัวอย่าง : S15513- S15514


Analysis No. Sample No.


รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ก.
			น้ำบ่อพักน้ำทิ้ง จุดที่ 1	น้ำบ่อพักน้ำทิ้ง จุดที่ 2	
pH	-	Electrometric	5.6	5.5	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	385	384	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	58	58	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	17	16	≤ 20
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	23.80	22.12	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20

**หมายเหตุ**

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

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



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

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00

### 3.4.2 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง



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

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 3/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2568

Address จังหวัดชลบุรี 20150

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ สยาม

วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2568

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 7 กุมภาพันธ์ 2568

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มกราคม 2568

เลขที่วิเคราะห์ : 310125/02855 เลขที่ตัวอย่าง : S02856 - S02857

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup>
			น้ำสระว่ายน้ำ ผิวน้ำสระ	น้ำสระว่ายน้ำ กึ่งกลางสระ	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus Aureus</i>	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- <sup>(1)</sup> หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- <sup>(2)</sup> APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ



( Mr. Mapari Awaekuechi )

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00

### 3.4.3 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ





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

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 3/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2568

Address จังหวัดชลบุรี 20150

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิตรทาวน์ สยาม

วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์ - 7 มีนาคม 2568

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 8 มีนาคม 2568

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2568

เลขที่วิเคราะห์ : 280225/02775 เลขที่ตัวอย่าง : S05645 - S05646

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup>
			น้ำเสาะว่ายน้ำ ผิวน้ำสระ	น้ำเสาะว่ายน้ำ กึ่งกลางสระ	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

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



( Mr. Mapari Awaekuechi )

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00

### 3.4.3 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ



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

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 3/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2568

Address จังหวัดชลบุรี 20150

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิททาวน์ สยาม

วันที่วิเคราะห์ : 27 มีนาคม - 3 เมษายน 2568

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : น้ำระวายน้ำ

วันที่รายงานผล : 4 เมษายน 2568

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2568

เลขที่วิเคราะห์ : 270325/02497/ เลขที่ตัวอย่าง : S08177/2-S08177/3

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup>
			น้ำระวายน้ำ คือน้ำสระ	น้ำระวายน้ำ กึ่งกลางสระ	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

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



( Mr. Mapari Awaekuechi )  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00

### 3.4.3 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำ ระวายน้ำ





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

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 3/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม

วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2568

Address เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10240

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ สยาม

วันที่วิเคราะห์ : 9-15 เมษายน 2568

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : น้ำระเหยน้ำ

Analysis Date

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2568

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 080425/00974 เลขที่ตัวอย่าง : S09592 - S09593

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup>
			น้ำระเหยน้ำ ผิวน้ำระ	น้ำระเหยน้ำ กึ่งกลางระ	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

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






( Mr. Mapari Awaekuechi )  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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




FM-LB-03;Re00

### 3.4.3 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำ ระเหยน้ำ

 <b>บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด</b> <b>SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.</b>		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div>					
page 3/3-1					
<b>ผู้ส่งวิเคราะห์ :</b> บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด <b>Client</b> <b>ที่อยู่ :</b> 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง <b>Address</b> จังหวัดชลบุรี 20150 <b>สถานที่เก็บตัวอย่าง :</b> นิคมอุตสาหกรรมชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิตรทาวน์ สยาม <b>Sampling Site</b> <b>ประเภทตัวอย่าง :</b> น้ำระวายน้ำ <b>Sample Type</b> <b>วันที่เก็บตัวอย่าง :</b> 9 พฤษภาคม 2568 <b>Sampling Date</b>					
<b>วันที่รับตัวอย่าง :</b> 9 พฤษภาคม 2568 <b>Received Date</b> <b>วันที่วิเคราะห์ :</b> 9 - 15 พฤษภาคม 2568 <b>Analysis Date</b> <b>วันที่รายงานผล :</b> 16 พฤษภาคม 2568 <b>Reported Date</b> <b>เลขที่วิเคราะห์ :</b> 090525/00585 <b>เลขที่ตัวอย่าง :</b> S12137- S12138 <b>Analysis No.</b> <b>Sample No.</b>					
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup>
			น้ำระวายน้ำ ระดับผิวน้ำ สระชั้น 5	น้ำระวายน้ำ ระดับกึ่งกลาง สระชั้น 37	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus Aureus</i>	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
<b>หมายเหตุ</b> 1. "(1)" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน 2. "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24 <sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023 3.<1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24 <sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023 4. ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ					
			 ( 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

### 3.4.3 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำ ระวายน้ำ

 <b>บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด</b> <b>SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.</b>		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div>					
page 3/4-1					
<b>ผู้ส่งวิเคราะห์ :</b> บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด <b>Client</b> <b>ที่อยู่ :</b> 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง <b>Address</b> จังหวัดชลบุรี 20150 <b>สถานที่เก็บตัวอย่าง :</b> นิคมอุตสาหกรรมชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิททาวน์ สยาม <b>Sampling Site</b> <b>ประเภทตัวอย่าง :</b> น้ำระเหยน้ำ <b>Sample Type</b> <b>วันที่เก็บตัวอย่าง :</b> 11 มิถุนายน 2568 <b>Sampling Date</b>					
<b>วันที่รับตัวอย่าง :</b> 11 มิถุนายน 2568 <b>Received Date</b> <b>วันที่วิเคราะห์ :</b> 11 - 17 มิถุนายน 2568 <b>Analysis Date</b> <b>วันที่รายงานผล :</b> 18 มิถุนายน 2568 <b>Reported Date</b> <b>เลขที่วิเคราะห์ :</b> 110625/01164 <b>เลขที่ตัวอย่าง :</b> S15515- S15516 <b>Analysis No.</b> <b>Sample No.</b>					
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup>
			น้ำระเหยน้ำ ระดับผิวน้ำ ระดับ 5	น้ำระเหยน้ำ ระดับกึ่งกลาง ระดับ 37	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
<b>หมายเหตุ</b> 1. " (1) " หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระเหยน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน 2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24 <sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023 3.<1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24 <sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023 4. ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ					
			 <b>( Mr. Mapari Awaekuechi )</b> <b>Laboratory Manager</b>		
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					

### 3.4.3 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำ ระเหยน้ำ