

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Room BTS Wongwian Yai ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านคุณภาพน้ำ น้ำใช้ มูลฝอย ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบระบายอากาศ คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัยภายในโครงการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สุขภาพและการสาธารณสุข ตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับค่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3-1 และรายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ วิธีการตรวจสอบ/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ	หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพน้ำ</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเข้าระบบบำบัด</li> <li>- บริเวณถังพักน้ำใส ลูกสูบ</li> </ul>	<p><b><u>ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ปริมาณลิโอดี (BOD)</li> <li>- ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids)</li> <li>- ของแข็งที่ตกตะกอนได้ (Settleable Solids)</li> <li>- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)</li> <li>- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>- ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)</li> <li>- ปริมาณน้ำและไขมัน (Fat, Oil &amp; Grease)</li> <li>- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)</li> <li>- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)</li> </ul> <p><b><u>ความถี่</u></b></p> <p>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณก่อนเข้าระบบบำบัด และบริเวณถังพักน้ำใส ลูกสูบ ของโครงการ ดำเนินการตรวจวิเคราะห์เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ซึ่งจากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงรายละเอียดใน <b>หัวข้อที่ 3.1</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวกที่ 3-1</li> </ul>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างมกราคม – มิถุนายน 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด/ พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค หมายเหตุ/ ข้อมูลอ้างอิง
<b>2. น้ำใช้</b>				
	- เส้นท่อประปา	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา <b>ความถี่</b> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบเส้นท่อประปา ให้มีสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากพบว่า ชำรุดหรือแตกหัก จะทำการซ่อมแซมทันที	- ภาคผนวกที่ 2-5
	- ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด <b>ความถี่</b> ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำของโครงการ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอน และป้องกันการเกิดสนิม เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำของผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- รูปที่ 2-15
<b>3. มูลฝอย</b>				
	- บริเวณห้องพักมูลฝอย ประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด <b>ความถี่</b> ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้น เพื่อรองรับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นของผู้พักอาศัย พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดและเก็บรวบรวมมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวัน	- รูปที่ 2-22 - รูปที่ 2-23 - ภาคผนวกที่ 2-6
<b>4. ระบบป้องกันอัคคีภัย</b>				
	- อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน <b>ความถี่</b> 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- รูปที่ 2-37 - รูปที่ 2-38 - ภาคผนวกที่ 2-12

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างมกราคม – มิถุนายน 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด/ พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค หมายเหตุ/ ข้อมูลอ้างอิง
<b>4. ระบบป้องกันอัคคีภัย</b>				
	- ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน <b>ความถี่</b> 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) เพื่อใช้ในกรณีไฟฟ้าขัดข้องที่สามารถสำรองไฟฟ้าได้นาน 8 ชั่วโมง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- รูปที่ 2-29 - ภาคผนวกที่ 2-8
	- ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน <b>ความถี่</b> 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบให้มีสภาพดี ไม่ลบเลือน และสามารถมองเห็นได้ชัดเจนอยู่เสมอ	- รูปที่ 2-40 - รูปที่ 2-41
	- อุปกรณ์ดับเพลิง 1) เครื่องดับเพลิงแบบหิ้วได้	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน <b>ความถี่</b> 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ได้แก่ ปิมน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ระบบท่ออื่น (Stand Pipe) หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connector : FDC) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet : FHC) และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- รูปที่ 2-37
	2) หัวรับน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก <b>ความถี่</b> 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		
	3) สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) 4) เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) 5) ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System)	- สภาพพร้อมใช้งาน <b>ความถี่</b> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างมกราคม – มิถุนายน 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด/ พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค หมายเหตุ/ ข้อมูลอ้างอิง
<b>4. ระบบป้องกันอัคคีภัย</b>				
	5) บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมคนเบี่ยงต้น	- สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง <b>ความถี่</b> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพบันไดหนีไฟ และ เส้นทางหนีไฟให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานใน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน อยู่เป็นประจำ	- รูปที่ 2-37 - รูปที่ 2-40 - รูปที่ 2-41
<b>5. ระบบระบายอากาศ</b>				
	- ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู - พัฒลมระบายอากาศ	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง - สภาพพร้อมใช้งาน <b>ความถี่</b> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบ ปรับอากาศและอุปกรณ์ระบายอากาศ อย่าง สม่ำเสมอ หากมีการชำรุดจะดำเนินการ ซ่อมแซมทันที	- ภาพผนวกที่ 2-16
<b>6. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัยภายในโครงการ</b>				
	- ผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ข้อเสนอแนะ และ ข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยภายในโครงการ <b>ความถี่</b> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีสำนักงานนิติบุคคล และ เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็น ต่างๆ จากผู้พักอาศัยในโครงการ	- รูปที่ 2-56
<b>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>				
	- พื้นที่โครงการ กรณีที่ภายในโครงการมี การปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสี ภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น - ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ติดตั้งป้ายเตือนระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง <b>ความถี่</b> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ <b>ความถี่</b> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีสำนักงานนิติบุคคล และ เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ ซึ่งโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- รูปที่ 2-56

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างมกราคม – มิถุนายน 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด/ พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค หมายเหตุ/ ข้อมูลอ้างอิง
<b>8. สุขภาพและการสาธารณสุข</b>				
<b>8.1 คุณภาพน้ำประปา</b>				
	- สระว่ายน้ำ	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) <b>ความถี่</b> - ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำประปา จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณส่วนที่ลึก และบริเวณสระว่ายน้ำ ส่วนที่ตื้น ดำเนินการตรวจวิเคราะห์เดือน ละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2566 ซึ่งจากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ใน เกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผล การตรวจวิเคราะห์แสดงรายละเอียดใน <b>หัวข้อที่ 3.2</b>	- ภาพผนวกที่ 3-2
	- สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึกและส่วน ตื้น บริเวณละ 1 จุด	- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (ColiForm Bacteria) - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ) <b>ความถี่</b> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ		
	- ระบบกรองน้ำประปา	- สภาพดีไม่ชำรุด <b>ความถี่</b> - สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจวัดค่าความ เข้มข้นของคลอรีน และความเป็นกรด-ด่าง เป็นประจำทุกวัน และมีพนักงานทำความสะอาด บริเวณสระว่ายน้ำหลังจากปิดใช้งาน เป็นประจำทุกวัน	- รูปที่ 2-44 - รูปที่ 2-45

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างมกราคม – มิถุนายน 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด/ พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค หมายเหตุ/ ข้อมูลอ้างอิง
<b>8.2 ความสะอาด/ปลอดภัย</b>				
	- ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	- ไม่มีน้ำขัง <b>ความถี่</b> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลควบคุมคุณภาพ น้ำสระว่ายน้ำ และมีพนักงานทำความสะอาด สระอาบบริเวณสระว่ายน้ำหลังจากปิดใช้งาน เป็นประจำทุกวัน	- รูปที่ 2-45
	- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้ สระว่ายน้ำ	- สภาพดี ไม่เปลี่ยนแปลง <b>ความถี่</b> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีการติดป้ายข้อปฏิบัติในการใช้ สระว่ายน้ำไว้บริเวณสระว่ายน้ำ ให้ผู้ที่เข้า มาใช้บริการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- รูปที่ 2-46
	- อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด <b>ความถี่</b> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำ สระว่ายน้ำไว้บริเวณใกล้กับสระว่ายน้ำเมื่อ เกิดเหตุฉุกเฉิน	- รูปที่ 2-47
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด <b>ความถี่</b> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ		
	- ความสะอาดของสระว่ายน้ำ	- ไม่มีตะกอน ตะไคร่ และเศษผง <b>ความถี่</b> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจวัดค่าความ เข้มข้นของคลอรีน และความเป็นกรด-ด่าง เป็นประจำทุกวัน และมีพนักงานทำความสะอาด สระอาบบริเวณสระว่ายน้ำหลังจากปิดใช้งาน เป็นประจำทุกวัน	- รูปที่ 2-44 - รูปที่ 2-45

### ตารางที่ 3-2 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์

รายการตรวจวัด	ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	วันที่ตรวจวิเคราะห์
1. คุณภาพน้ำทิ้ง (จำนวน 2 จุด) - บริเวณก่อนเข้าระบบบำบัด - บริเวณถังพักน้ำใส ถูกลูบ	- pH	Electrometric Method	เดือนละ 1 ครั้ง ม.ค. – มิ.ย. 66
	- BOD	5-Day BOD test, Azide Modification Method	
	- Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	
	- Settleable Solids	Settleable Solids Method	
	- Total Dissolved Solids	Dried at 103-105 °C	
	- Oil & Grease	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	
	- Sulfide	Iodometric Method	
	- Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	
	- Total Coliform Bacteria	MPN Test Method	
	- Fecal Coliform Bacteria	MPN Test Method	
2. คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (จำนวน 2 จุด) - บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้นที่สุด - บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึกที่สุด	- <i>E.coli</i>	Fluorogenic Substrate Test MPN Test Method	เดือนละ 1 ครั้ง ม.ค. – มิ.ย. 66
	- Total Coliform Bacteria	Multiple-Tube Fermentation Technique MPN Test Method	
	- <i>Staphylococcus aureus</i>	Membrane Filter Technique	
	- <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Membrane Filter Technique	

การดำเนินงานในครั้งนี้ บริษัท แปซิฟิค แลบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและจัดทำรายงานโดยมีผู้เข้าร่วมการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

ผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลบอราตอรี จำกัด  
บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



### 3. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

##### 1) พื้นที่ดำเนินการ

- บริเวณก่อนเข้าระบบบำบัด
- บริเวณถังพักน้ำใส ลูกสูบ

##### 2) ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์

- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)
- ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)
- ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)
- ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
- ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)
- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)
- แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)

##### 3) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณก่อนเข้าระบบบำบัด และบริเวณถังพักน้ำใส ลูกสูบ ดำเนินการเก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.1-1 ถึง รูปที่ 3.1-2 (รายละเอียดการตรวจวิเคราะห์แสดงดังภาคผนวกที่ 3-1)

บริเวณก่อนเข้าระบบบำบัด พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 6.8-7.3 ปริมาณบีโอดี (BOD) มีค่าระหว่าง 42.6-1,500 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าระหว่าง 49.2-9,400 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) มีค่าระหว่าง 0.4-950 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) มีค่าระหว่าง 147-1,421 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5-52.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าระหว่าง 3.9-10.7 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าระหว่าง 35.7-235.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าระหว่าง 350-16,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าระหว่าง 280-9,200 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร

**บริเวณก่อนถึงพักน้ำใส ลูกสูบ พบว่า** ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 6.8-7.6 ปริมาณบีโอดี (BOD) มีค่าระหว่าง 6.0-19.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าระหว่าง 12.3-29.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) มีค่าระหว่าง 108-340 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าระหว่าง 7.28-33.6 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าระหว่าง 13-9,200 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าระหว่าง 7.8-5,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร



รูปที่ 3.1-1 แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งและคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า



เดือนมกราคม



เดือนกุมภาพันธ์



เดือนมีนาคม



เดือนเมษายน



เดือนพฤษภาคม



เดือนมิถุนายน

บริเวณน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด

รูปที่ 3.1-2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง  
(ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566)





เดือนมกราคม



เดือนกุมภาพันธ์



เดือนมีนาคม



เดือนเมษายน



เดือนพฤษภาคม



เดือนมิถุนายน

บริเวณถังพักน้ำใส ลูกสูบ

รูปที่ 3.1-2 (ต่อ) แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง  
(ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566)

### ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : The Room BTS Wongwian Yai  
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะรูม บีทีเอส วงเวียนใหญ่  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566  
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณก่อนเข้าระบบบำบัด

ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		4 ม.ค. 66	24 ก.พ. 66	13 มี.ค. 66	7 เม.ย. 66	10 พ.ค. 66	7 มิ.ย. 66
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH (at 25°C))	-	7.1	6.9	6.8	7.2	7.0	7.3
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	65.0	108	104	42.6	1,500	68.5
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	110	264	158	49.2	9,400	86.0
4. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ml/l	2.0	6.0	2.0	0.4	950	1.0
5. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	169	160	359	147	1,421	148
6. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	5.8	<5	6.4	<5	52.0	<5
7. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	10.7	10.1	5.8	9.3	10.0	3.9
8. ปริมาณไนโตรเจนเคห์เดห์ล (Total Kjeldahl Nitrogen) <sup>1/</sup>	mg/l	38.27	113.40	68.60	35.70	235.20	81.76
9. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) <sup>1/</sup>	MPN/100ml	5,400	16,000	16,000	9,200	16,000	350
10. แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) <sup>1/</sup>	MPN/100ml	3,500	9,200	9,200	5,400	9,200	280
ลักษณะตัวอย่าง		เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	น้ำตาลขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

หมายเหตุ : <sup>1/</sup>วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด  
ผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : นางสาวอโนทัย สืบเนื่อง  
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโด

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : The Room BTS Wongwian Yai  
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะรูม บีทีเอส วงเวียนใหญ่  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566  
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณถังพักน้ำใส ลูกสูบ

ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>
		4 ม.ค. 66	24 ก.พ. 66	13 มี.ค. 66	7 เม.ย. 66	10 พ.ค. 66	7 มิ.ย. 66	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH (at 25°C))	-	7.6	7.2	6.8	7.3	7.3	7.5	5.0-9.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	6.0	9.0	14.5	19.4	10.0	11.0	≤30
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	15.8	12.3	22.1	29.4	12.6	20.0	≤40
4. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
5. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	111	145	340	144	108	138	≤500
6. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
7. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1	<1	1.0	<1	<1	<1	≤1.0
8. ปริมาณไนโตรเจนเค็ลดาห์ล (Total Kjeldahl Nitrogen) <sup>2/</sup>	mg/l	9.24	15.96	24.08	33.60	7.28	25.20	≤35
9. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) <sup>2/</sup>	MPN/100ml	1,600	1,600	130	9,200	13	280	-
10. แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) <sup>2/</sup>	MPN/100ml	920	920	79	5,400	7.8	220	-
ลักษณะตัวอย่าง		เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)  
<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปนเซียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด  
ผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : นางสาวโณทัย สืบเนื่อง  
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโด

#### 4) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณก่อนเข้าระบบบำบัด และบริเวณถังพักน้ำใส ลูกสูบ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) พบว่า บริเวณถังพักน้ำใส ลูกสูบ ทุกดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

#### 5) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณก่อนเข้าระบบบำบัด และบริเวณถังพักน้ำใส ลูกสูบ ดำเนินการตรวจวิเคราะห์เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างปี 2564-2566 รายละเอียดการผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.1-2 และรูปที่ 3.1-3



### ตารางที่ 3.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : The Room BTS Wongwian Yai  
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะรูม บีทีเอส วงเวียนใหญ่  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2564 - 2566

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	บริเวณก่อนเข้าระบบบำบัด										ลักษณะตัวอย่าง
	pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Settleable Solids (mL/L)	TDS (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	TCB (MPN/100ml)	FCB (MPN/100ml)	
25 ม.ค. 64	7.5	110	130	4.0	137	16.0	5.6	38.27	160,000	92,000	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
22 ก.พ. 64	7.5	92.0	125	3.5	122	19.8	9.1	24.27	160,000	92,000	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
19 มี.ค. 64	7.5	90.0	120	4.5	123	20.0	9.9	51.20	160,000	54,000	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
1 เม.ย. 64	7.3	225	590	52.0	154	15.0	6.7	64.96	35,000	24,000	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
28 พ.ค. 64	7.6	7.6	<10	<0.1	1,320	<5	<1	11.50	23	13	ใส มีตะกอน
25 มิ.ย. 64	7.7	4.0	<10	<0.1	1,006	<5	<1	2.10	<1.8	<1.8	ใส มีตะกอน
27 ก.ค. 64	7.2	82.0	81.2	1.5	274	<5	6.4	30.80	330	22	เหลืองขุ่น มีตะกอน
16 ส.ค. 64	7.4	175	485	22.0	228	24.6	3.5	60.80	35,000	24,000	เหลืองขุ่น มีตะกอน
2 ก.ย. 64	7.4	3.8	<10	<0.1	1,292	<5	<1	1.12	920	540	ใส
5 ต.ค. 64	6.9	350	837	90.0	130	36.4	8.8	64.40	24,000	13,000	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
5 พ.ย. 64	7.5	900	7,2170	200	188	78.0	<1	217.0	24,000	13,000	น้ำตาลขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
7 ธ.ค. 64	7.4	72.0	52.3	<0.1	132	6.8	7.4	38.06	7,000	4,900	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
21 ม.ค. 65	7.0	120	426	7.5	125	9.0	6.3	487.20	3,200	2,600	เหลืองขุ่นมีตะกอน
14 ก.พ. 65	7.4	110	91.7	2.5	152	9.2	<1	29.20	2,100	1,700	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
3 มี.ค. 65	7.0	81.0	58.0	<0.1	156	5.8	6.3	44.80	35,000	24,000	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
6 เม.ย. 65	7.0	84.0	88.1	1.5	127	8.2	1.3	32.48	24,000	13,000	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
6 พ.ค. 65	7.1	970	3,600	600	579	8.0	7.5	161.00	3,300	2,300	น้ำตาล มีตะกอน มีกลิ่น
6 มิ.ย. 65	7.3	87.0	68.6	4.5	206	12.4	6.1	35.00	54,000	35,000	น้ำตาล มีตะกอน มีกลิ่น

### ตารางที่ 3.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : The Room BTS Wongwian Yai  
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะรูม บีทีเอส วงเวียนใหญ่  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2564 - 2566

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	บริเวณก่อนเข้าระบบบำบัด										ลักษณะตัวอย่าง
	pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Settleable Solids (mL/L)	TDS (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	TCB (MPN/100ml)	FCB (MPN/100ml)	
11 ก.ค. 65	7.1	975	4,060	500	944	<5	<1	157.50	1,400	1,100	น้ำตาลขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
3 ส.ค. 65	7.2	325	1,340	100	135	8.6	16.6	50.40	16,000	9,200	น้ำตาลขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
2 ก.ย. 65	7.3	330	1,666	148	98	12.2	5.4	56.00	17,000	6,800	น้ำตาลขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
6 ต.ค. 65	7.3	62.0	97.0	1.2	97	<5	1.1	52.27	92,000	54,000	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
7 พ.ย. 65	7.4	85.2	210	9.5	105	7.6	1.7	140.00	160,000	92,000	น้ำตาลขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
2 ธ.ค. 65	7.1	240	666	21.0	119	38.6	2.8	112.00	3,500	2,800	น้ำตาลขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
4 ม.ค. 66	7.1	65.0	110	2.0	169	5.8	10.7	38.27	5,400	3,500	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
24 ก.พ. 66	6.9	108	264	6.0	160	<5	10.1	113.40	16,000	9,200	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
13 มี.ค. 66	6.8	104	158	2.0	359	6.4	5.8	68.60	16,000	9,200	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
7 เม.ย. 66	7.2	42.6	49.2	0.4	147	<5	9.3	35.70	9,200	5,400	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
10 พ.ค. 66	7.0	1,500	9,400	950	1,421	52.0	10.0	235.20	16,000	9,200	น้ำตาลขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
7 มิ.ย. 66	7.3	68.5	86.0	1.0	148	<5	3.9	81.76	350	280	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

### ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : The Room BTS Wongwian Yai  
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะรูม บีทีเอส วงเวียนใหญ่  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2564 - 2566

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	บริเวณถังพักน้ำใส ลูกสูบ										ลักษณะตัวอย่าง
	pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	TDS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Sulfide (mg/L)	TKN (mg/L)	TCB (MPN/100ml)	FCB (MPN/100ml)	
25 ม.ค. 64	7.4	60.0	35.0	<0.1	103	15.2	4.6	20.59	92,000	35,000	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
22 ก.พ. 64	7.4	58.0	36.6	<0.1	94	11.8	5.1	15.68	92,000	54,000	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
19 มี.ค. 64	7.3	65.0	37.7	<0.1	114	13.0	4.6	28.00	92,000	35,000	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
1 เม.ย. 64	7.5	53.0	39.2	<0.1	139	<5	1.0	6.16	11,000	7,900	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
28 พ.ค. 64	6.4	29.0	<10	<0.1	157	<5	1.0	13.02	540	240	เหลืองใส มีตะกอน
25 มิ.ย. 64	7.6	19.5	31.4	<0.1	168	<5	<1	19.60	24,000	13,000	เหลืองใส มีตะกอน
27 ก.ค. 64	6.7	13.0	22.6	<0.1	107	<5	1.0	21.80	270	17	เหลืองใส มีตะกอน
16 ส.ค. 64	6.6	9.5	21.1	<0.1	142	<5	1.0	14.62	400	340	เหลืองใส มีตะกอน
2 ก.ย. 64	6.6	14.0	<10	<0.1	272	<5	<1	7.00	9,200	5,400	เหลืองใส มีตะกอน
5 ต.ค. 64	6.7	10.0	28.8	<0.1	100	<5	<1	11.51	7.8	4.5	เหลืองใส มีตะกอน
5 พ.ย. 64	7.3	28.0	39.7	<0.1	93	<5	<1	52.08	3,500	2,400	เหลืองใส มีตะกอน
7 ธ.ค. 64	7.3	10.0	<10	<0.1	113	<5	<1	17.64	11	7.8	เหลืองใส มีตะกอน
21 ม.ค. 65	6.9	6.0	11.1	0.3	104	<5	<1	10.08	1,700	1,300	เหลืองใส มีตะกอน
14 ก.พ. 65	7.4	8.0	<10	<0.1	93	<5	<1	7.84	460	330	เหลืองใส มีตะกอน
3 มี.ค. 65	6.7	18.3	21.3	<0.1	139	<5	<1	13.30	7,900	4,900	เหลืองใส มีตะกอน
6 เม.ย. 65	7.0	14.0	<10	<0.1	95	<5	<1	8.40	1,600	920	เหลืองใส มีตะกอน
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	5.0-9.0	≤30	≤40	≤0.5	≤500	≤1.0	≤35	≤20	-	-	-

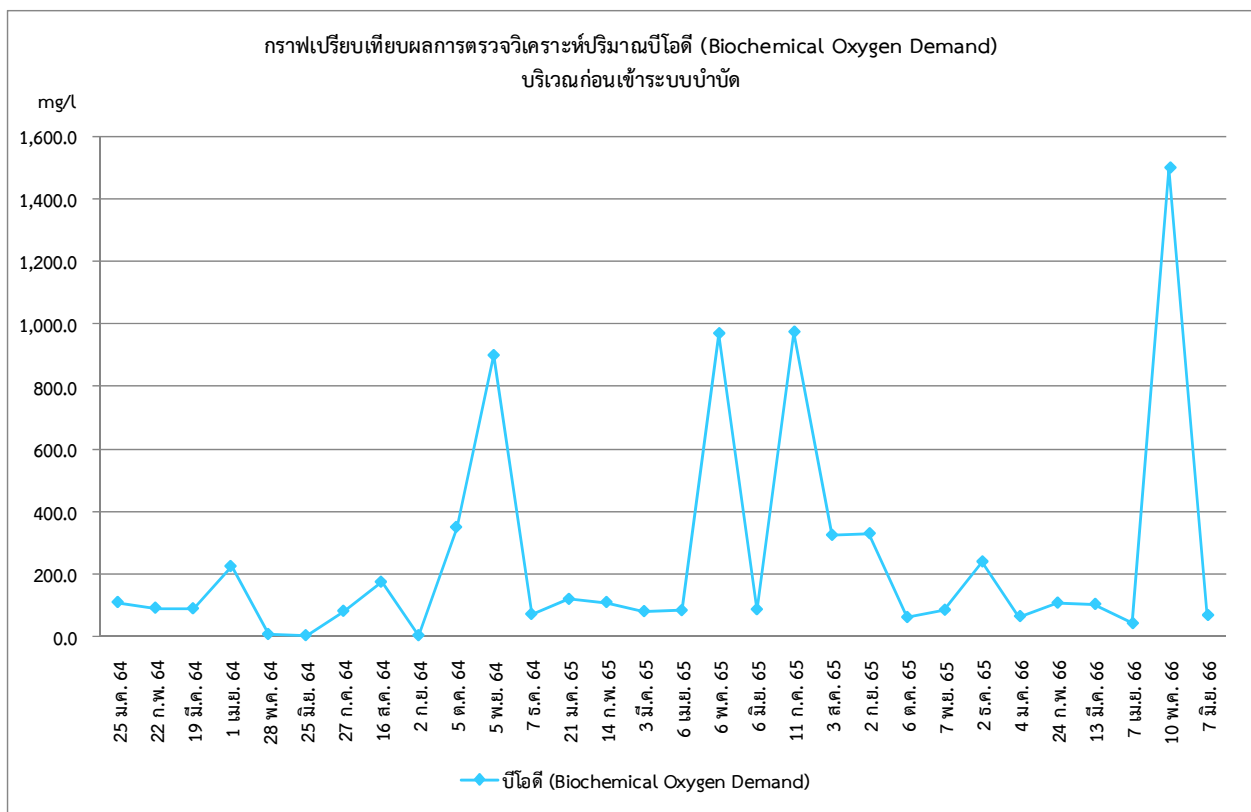
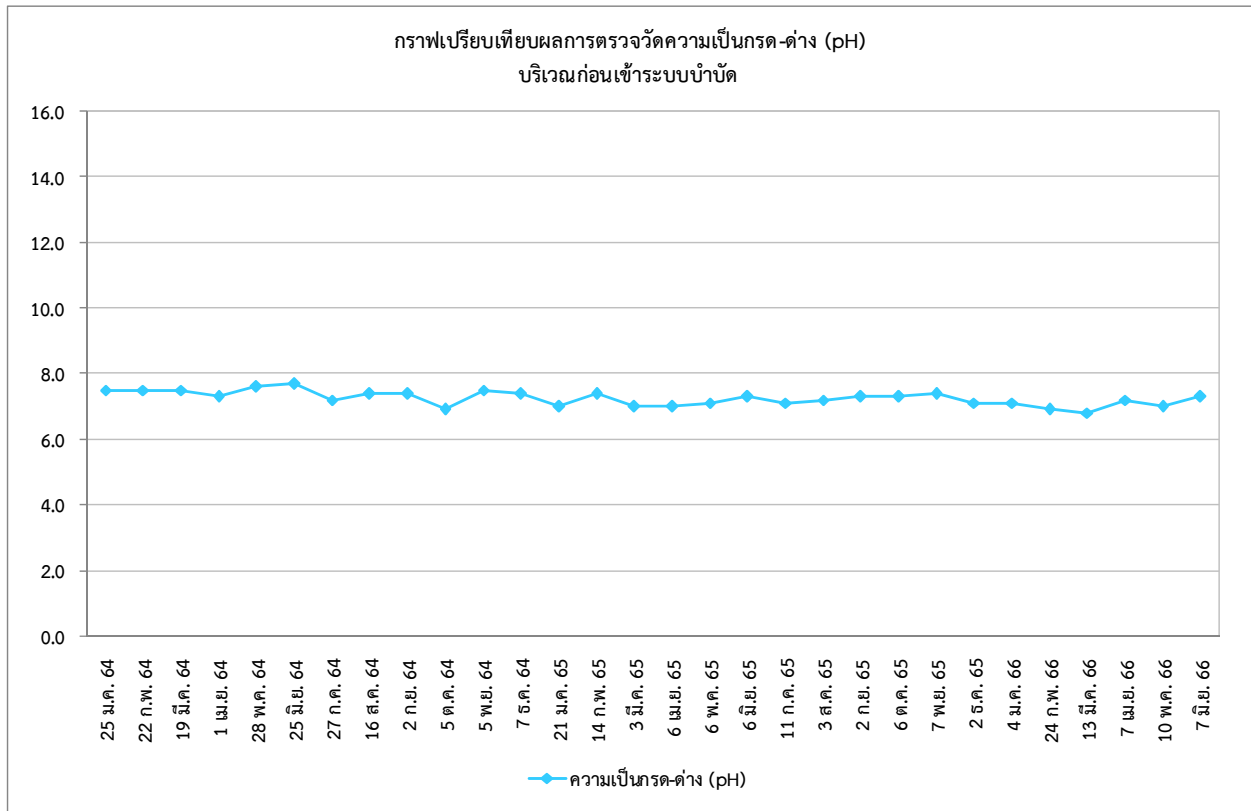
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

### ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

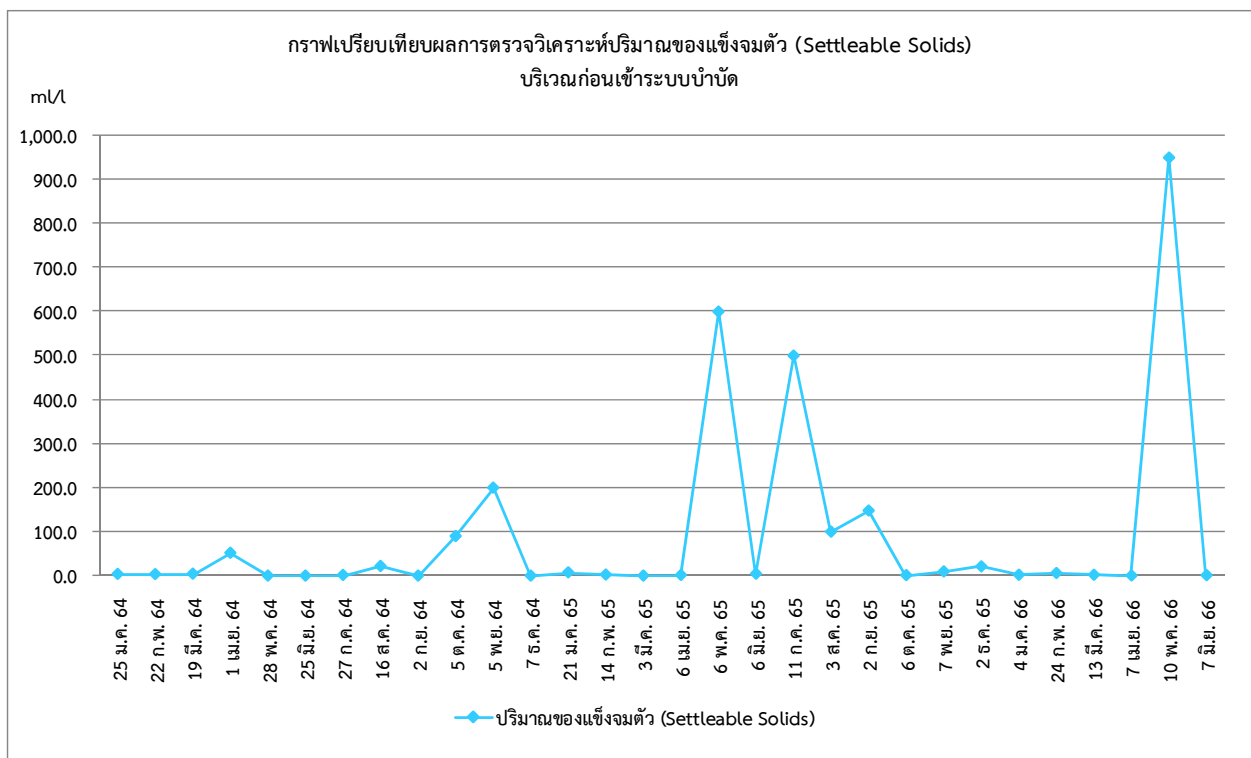
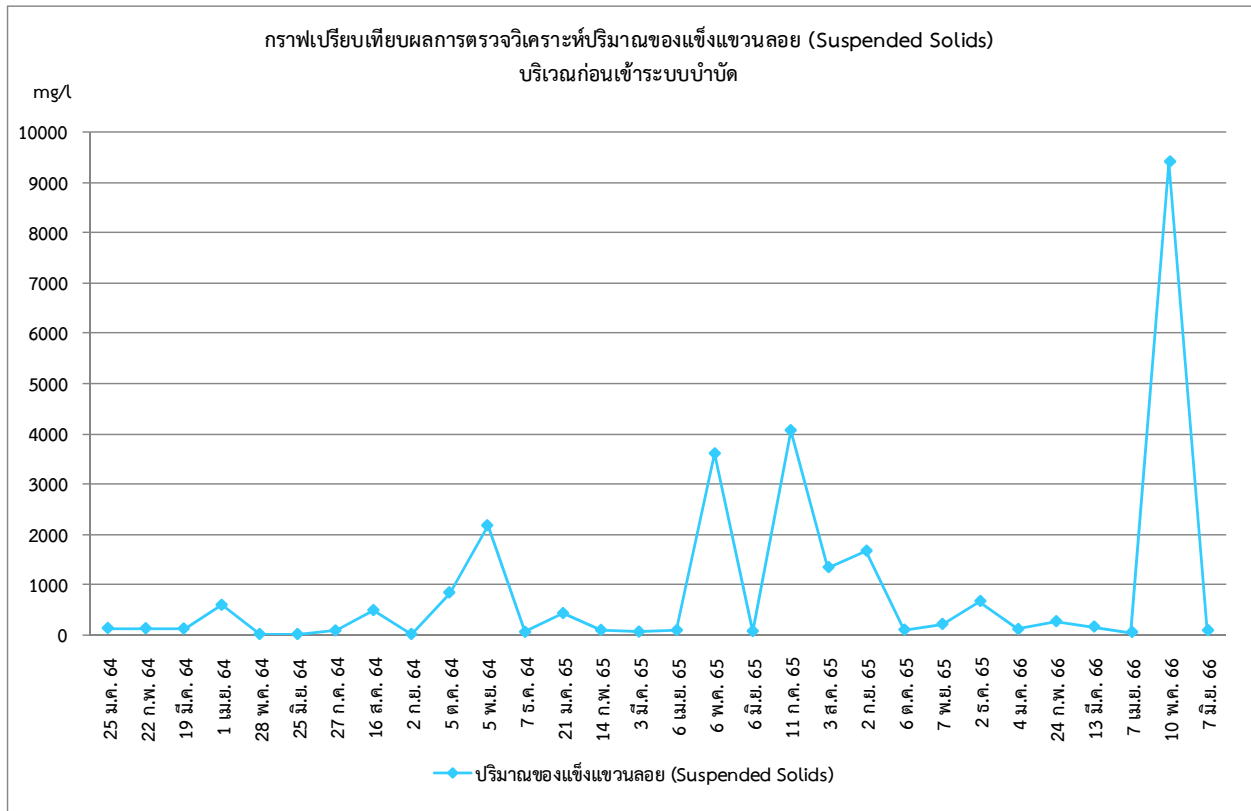
โครงการ : The Room BTS Wongwian Yai  
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะรูม บีทีเอส วงเวียนใหญ่  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2564 - 2566

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	บริเวณถังพักน้ำใส ลูกสูบ										ลักษณะตัวอย่าง
	pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Settleable Solids (mL/L)	TDS (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	TCB (MPN/100ml)	FCB (MPN/100ml)	
6 พ.ค. 65	7.3	11.5	<10	<0.1	148	<5	<1	10.08	33	23	เหลืองใส มีตะกอน
6 มิ.ย. 65	7.5	15.0	16.2	<0.1	154	<5	<1	24.80	16,000	9,200	เหลืองใส มีตะกอน
11 ก.ค. 65	7.2	15.2	11.4	<0.1	86	<5	<1	25.00	240	130	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
3 ส.ค. 65	7.1	11.0	17.5	<0.1	75	<5	<1	16.00	1,300	790	เหลืองใส มีตะกอน
2 ก.ย. 65	7.3	12.0	22.4	<0.1	<50	<5	<1	22.03	2,400	410	เหลืองใส มีตะกอน
6 ต.ค. 65	7.1	25.0	28.6	<0.1	78	<5	<1	29.47	16,000	9,200	เหลืองใส มีตะกอน
7 พ.ย. 65	7.2	26.8	34.2	<0.1	102	<5	<1	29.20	16,000	54,000	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
2 ธ.ค. 65	7.3	15.5	38.5	<0.1	54	<5	<1	27.20	280	220	เหลืองใส มีตะกอน
4 ม.ค. 66	7.6	6.0	15.8	<0.1	111	<5	<1	9.24	1,600	920	เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น
24 ก.พ. 66	7.2	9.0	12.3	<0.1	145	<5	<1	15.96	1,600	920	เหลืองใส มีตะกอน
13 มี.ค. 66	6.8	14.5	22.1	<0.1	340	<5	1.0	24.08	130	79	เหลืองใส มีตะกอน
7 เม.ย. 66	7.3	19.4	29.4	<0.1	144	<5	<1	33.60	9,200	5,400	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
10 พ.ค. 66	7.3	10.0	12.6	<0.1	108	<5	<1	7.28	13	7.8	เหลืองใส มีตะกอน
7 มิ.ย. 66	7.5	11.0	20.0	<0.1	138	<5	<1	25.20	280	220	เหลืองใส มีตะกอน
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	5.0-9.0	≤30	≤40	≤0.5	≤500	≤1.0	≤35	≤20	-	-	-

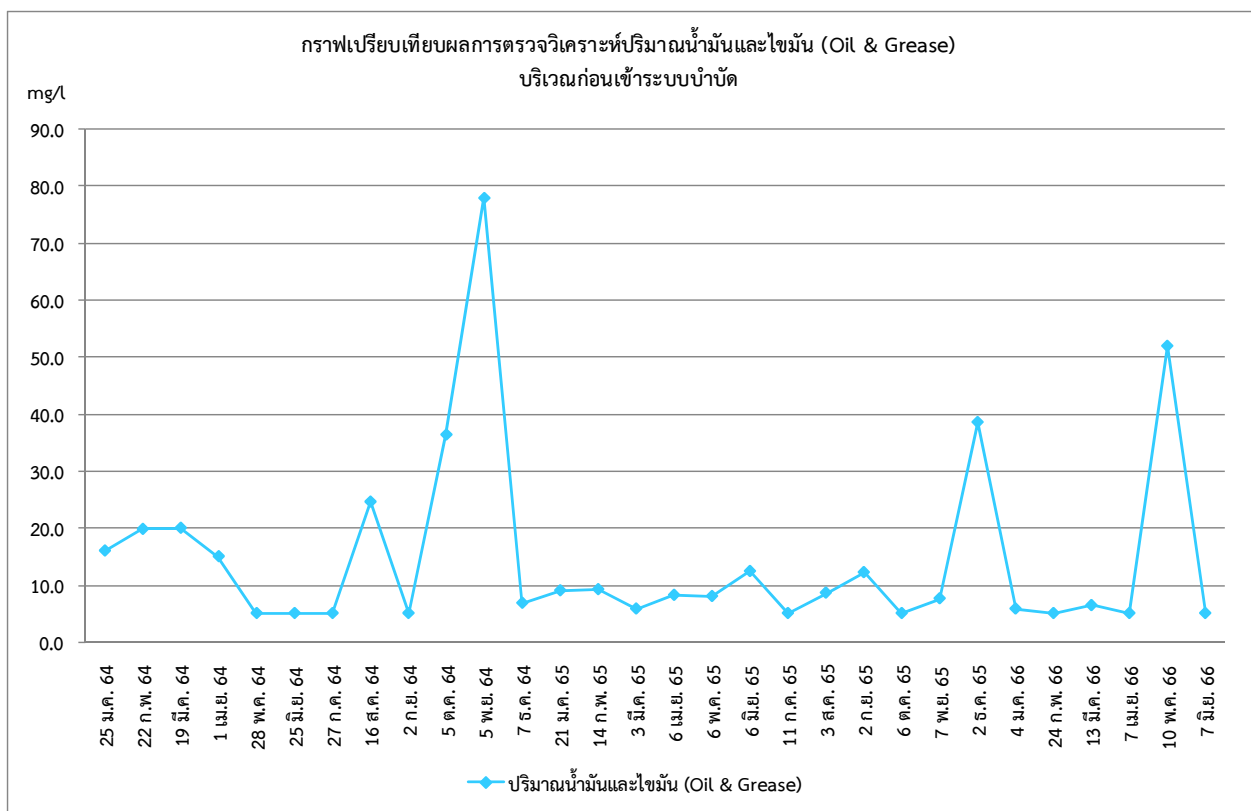
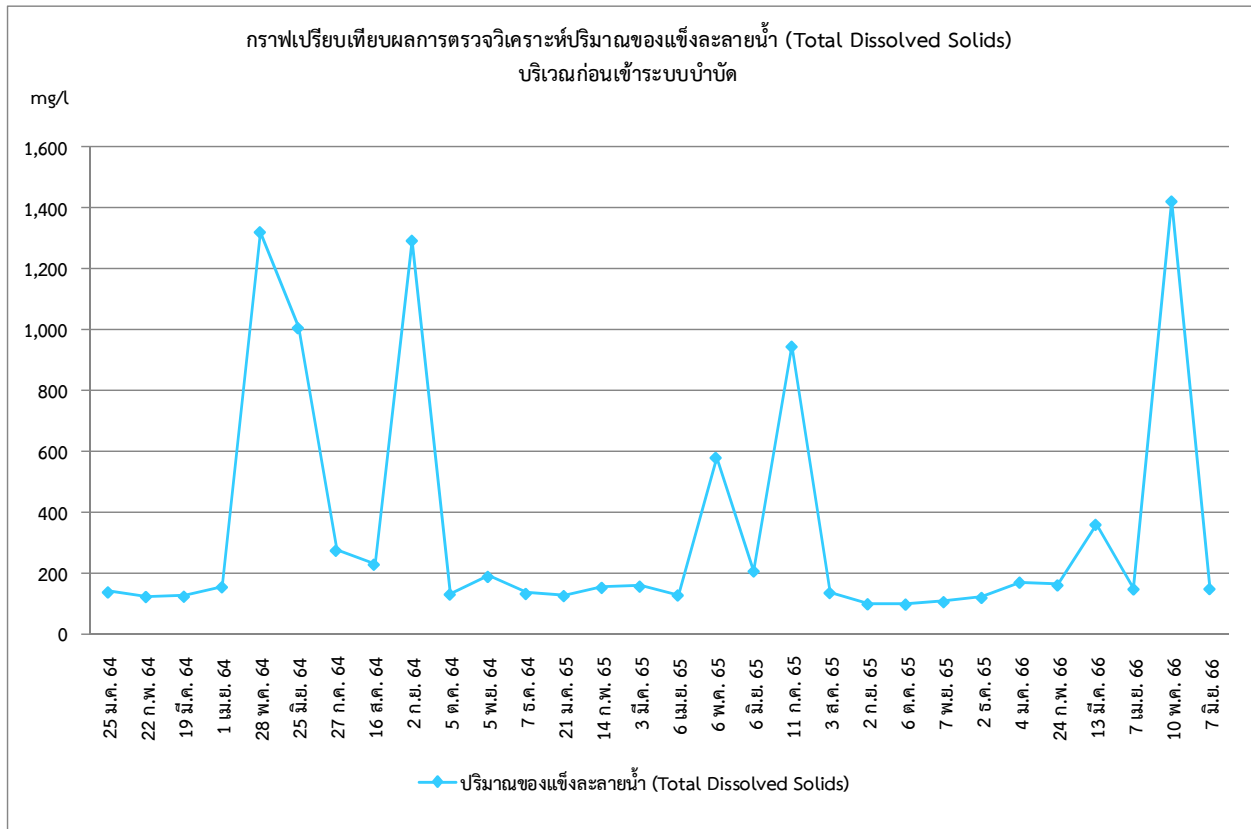
หมายเหตุ : <sup>1/</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)



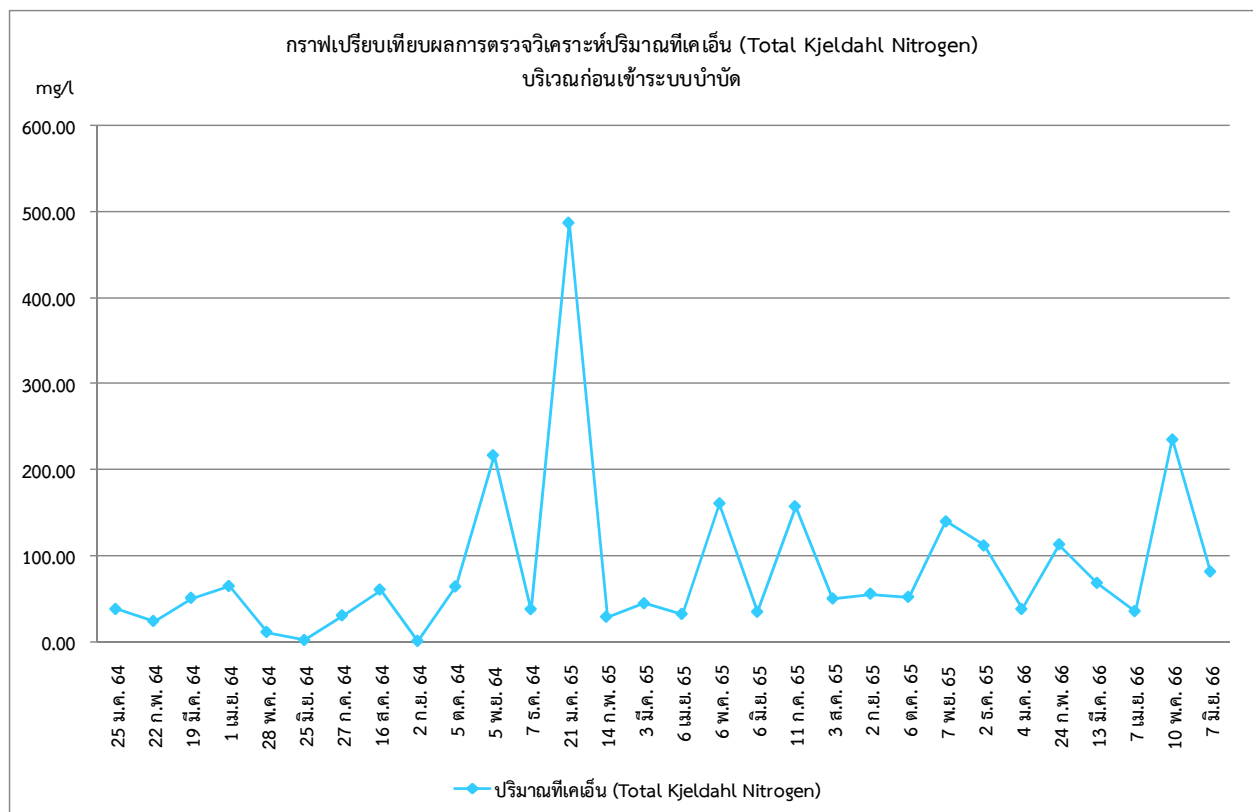
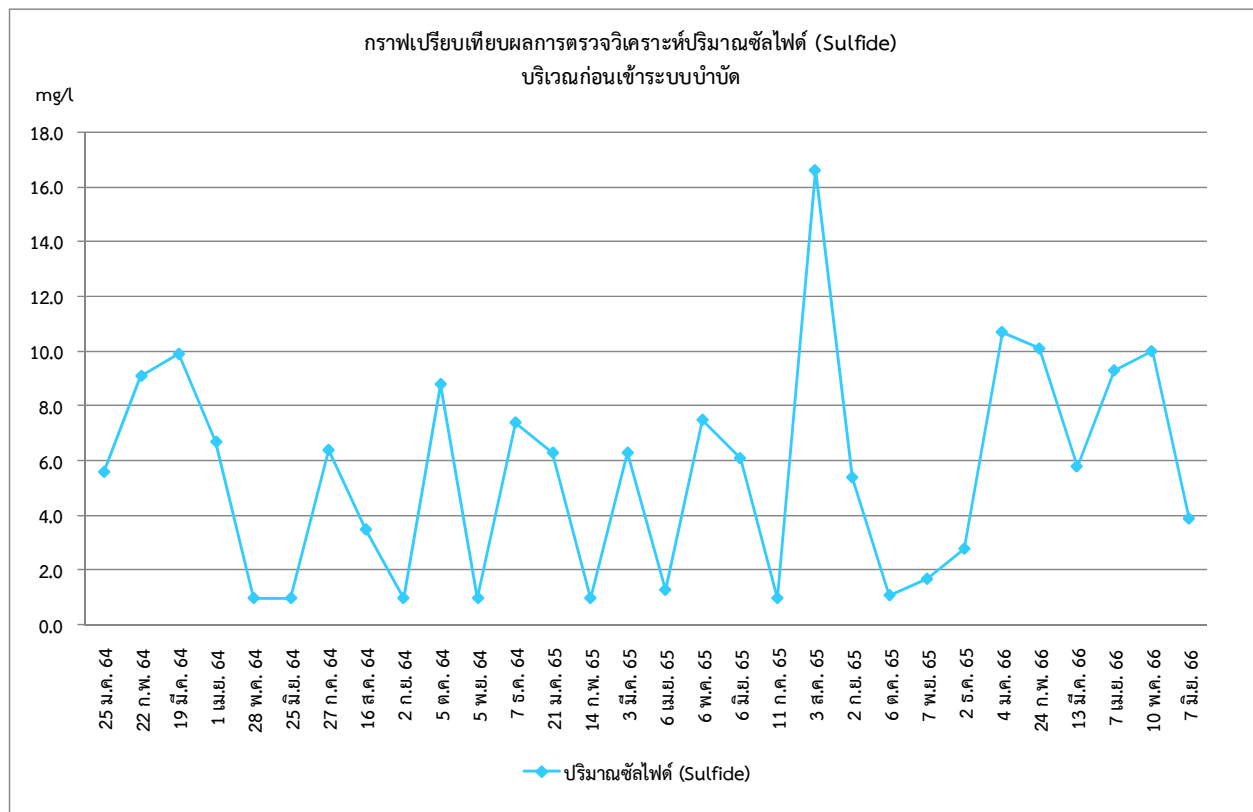
รูปที่ 3.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

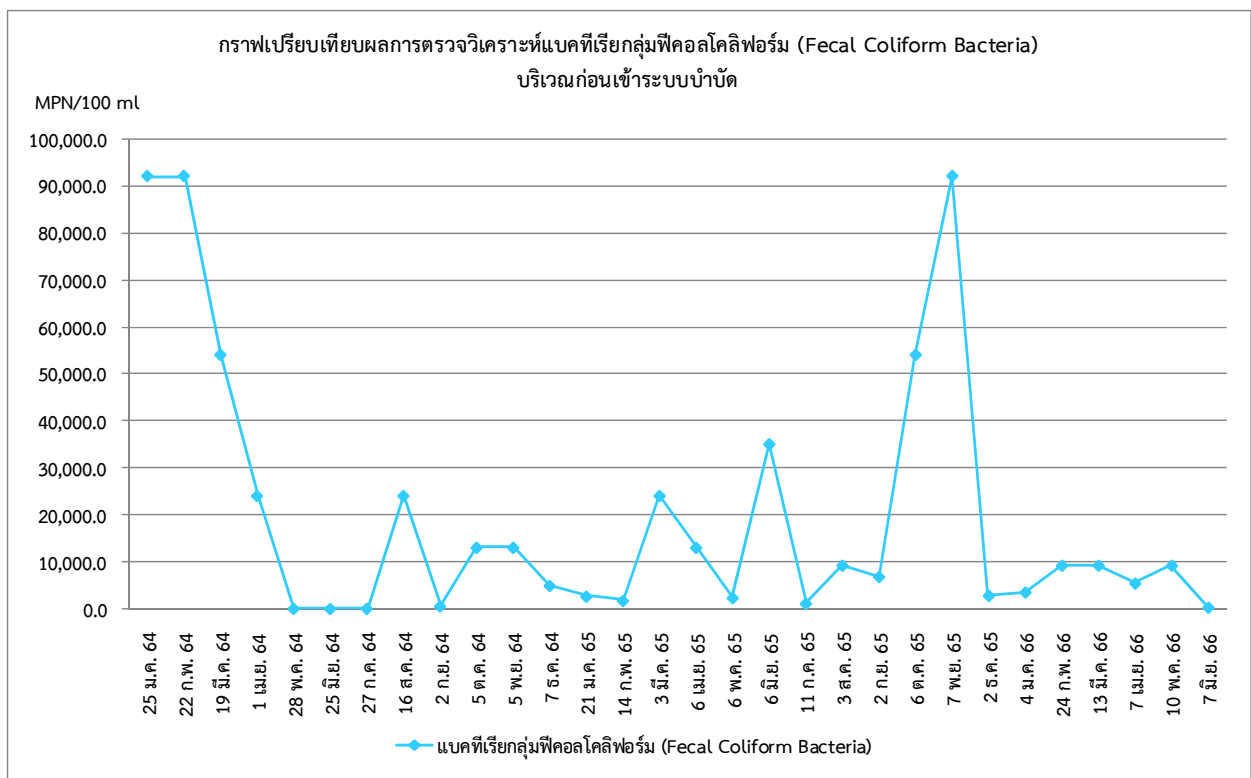
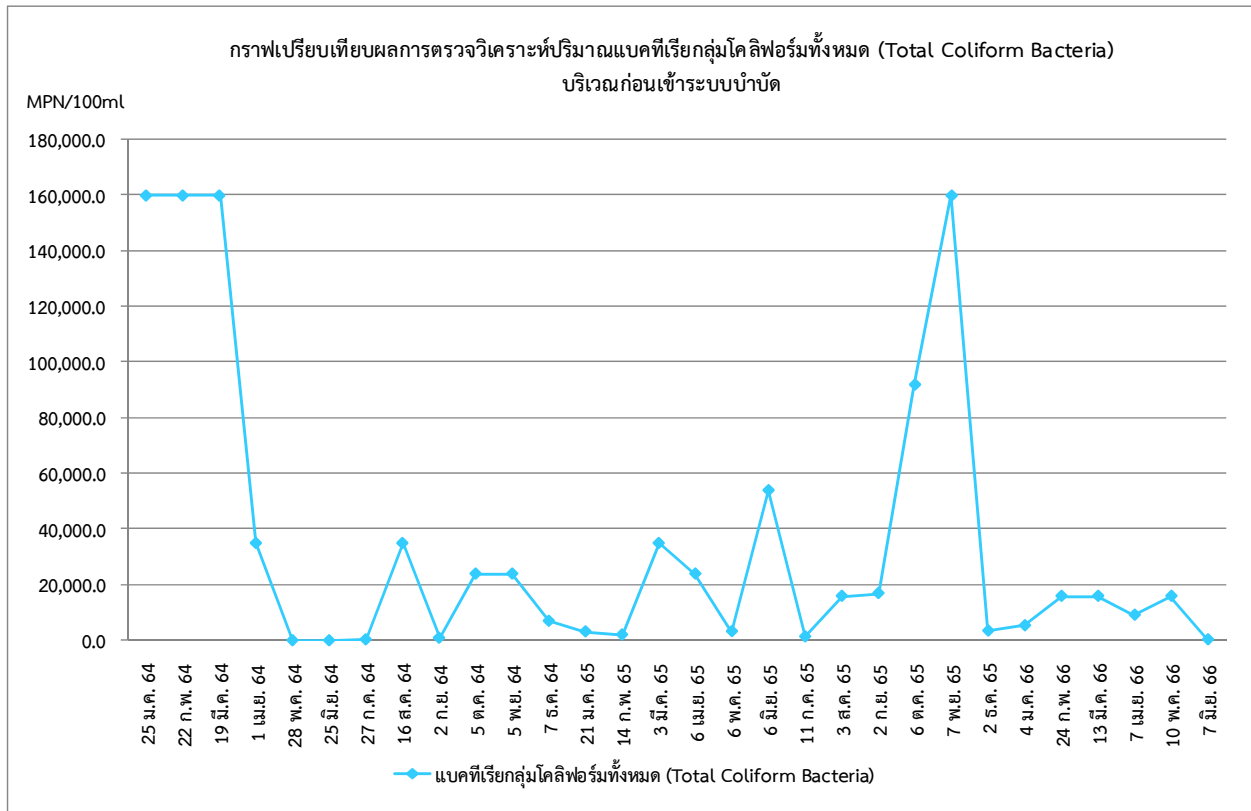


รูปที่ 3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

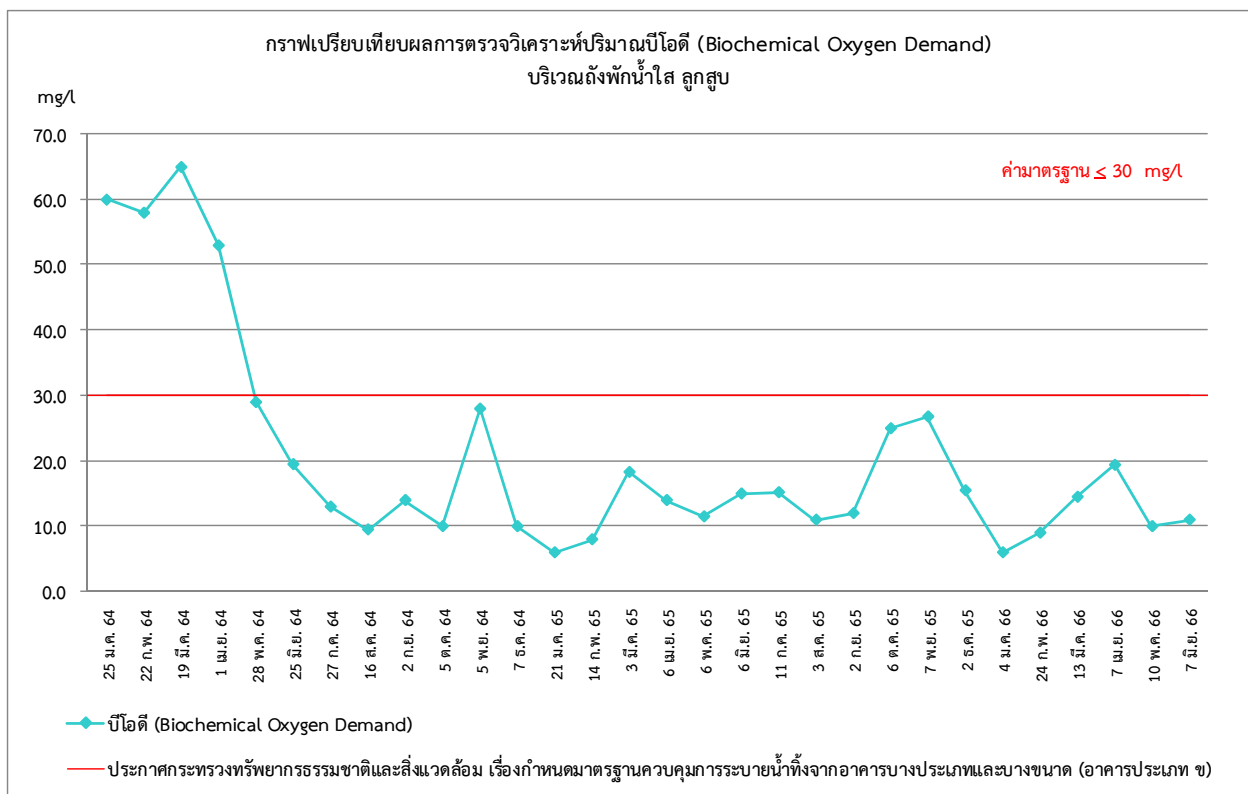
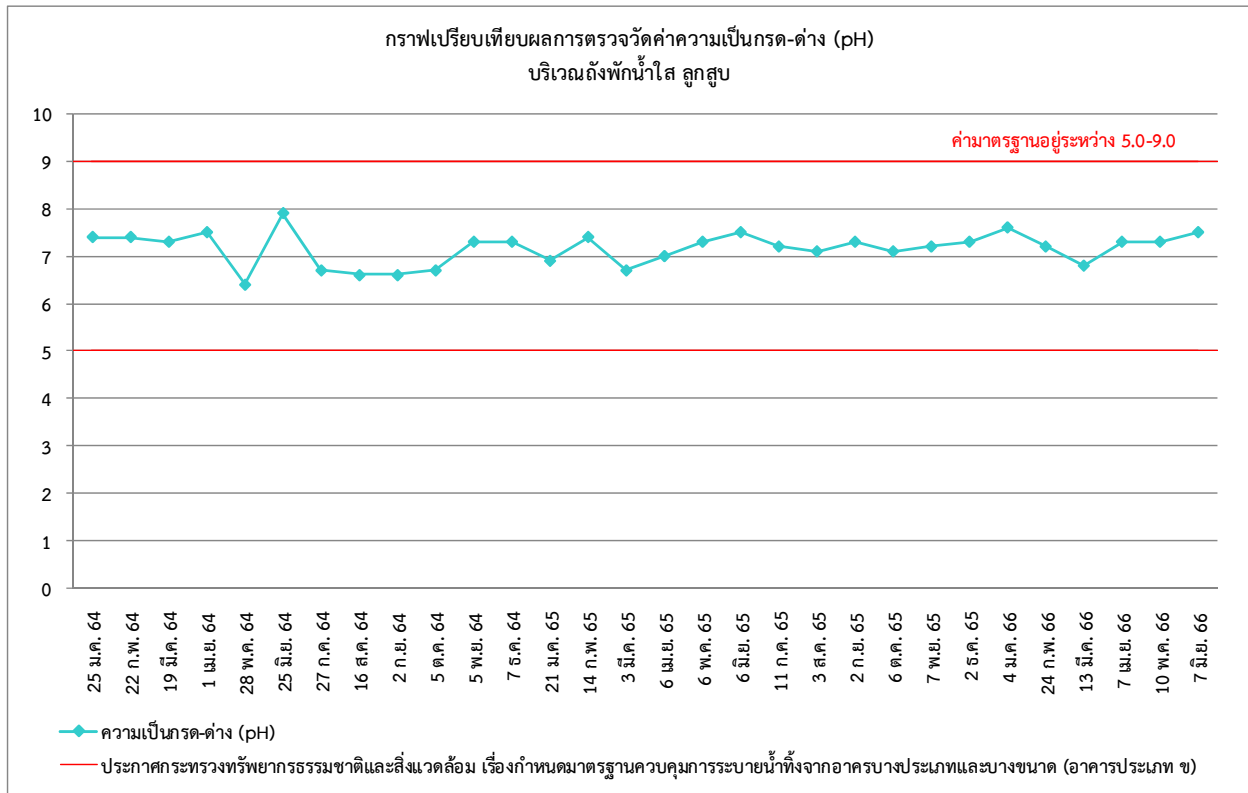


รูปที่ 3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

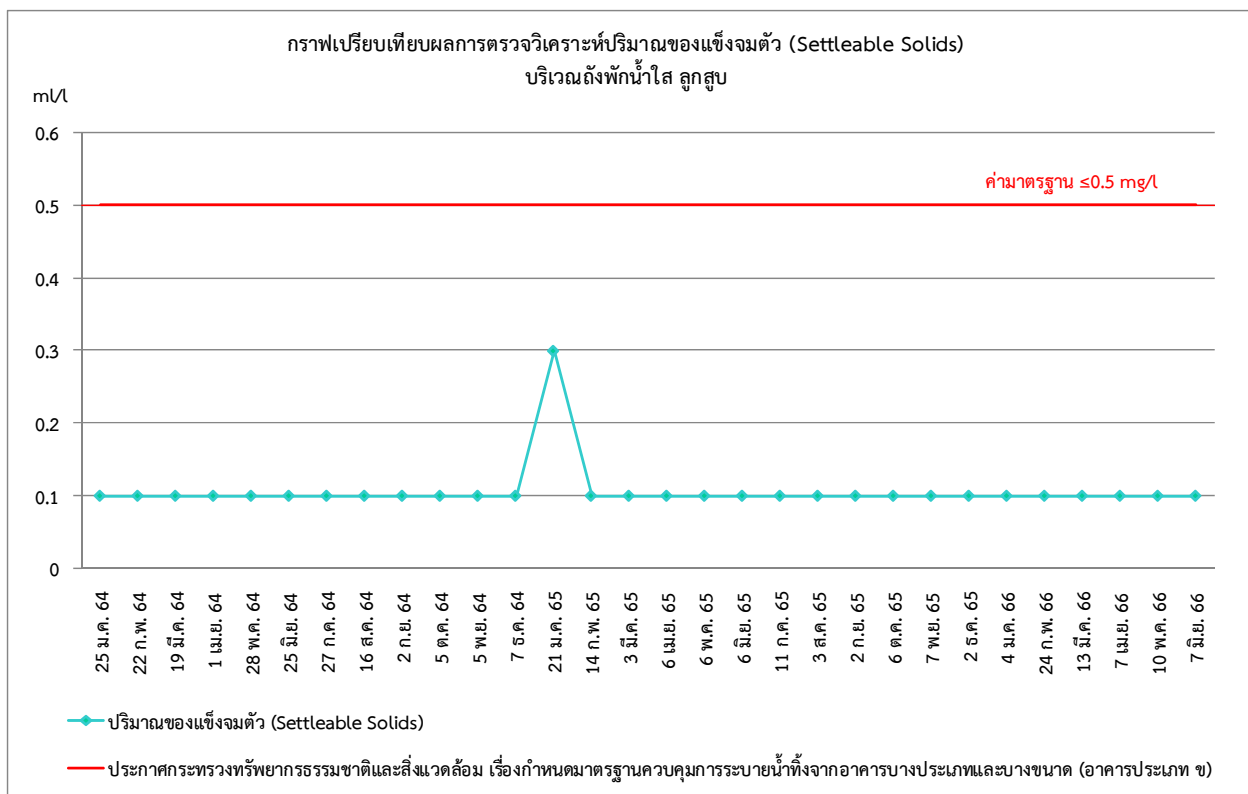
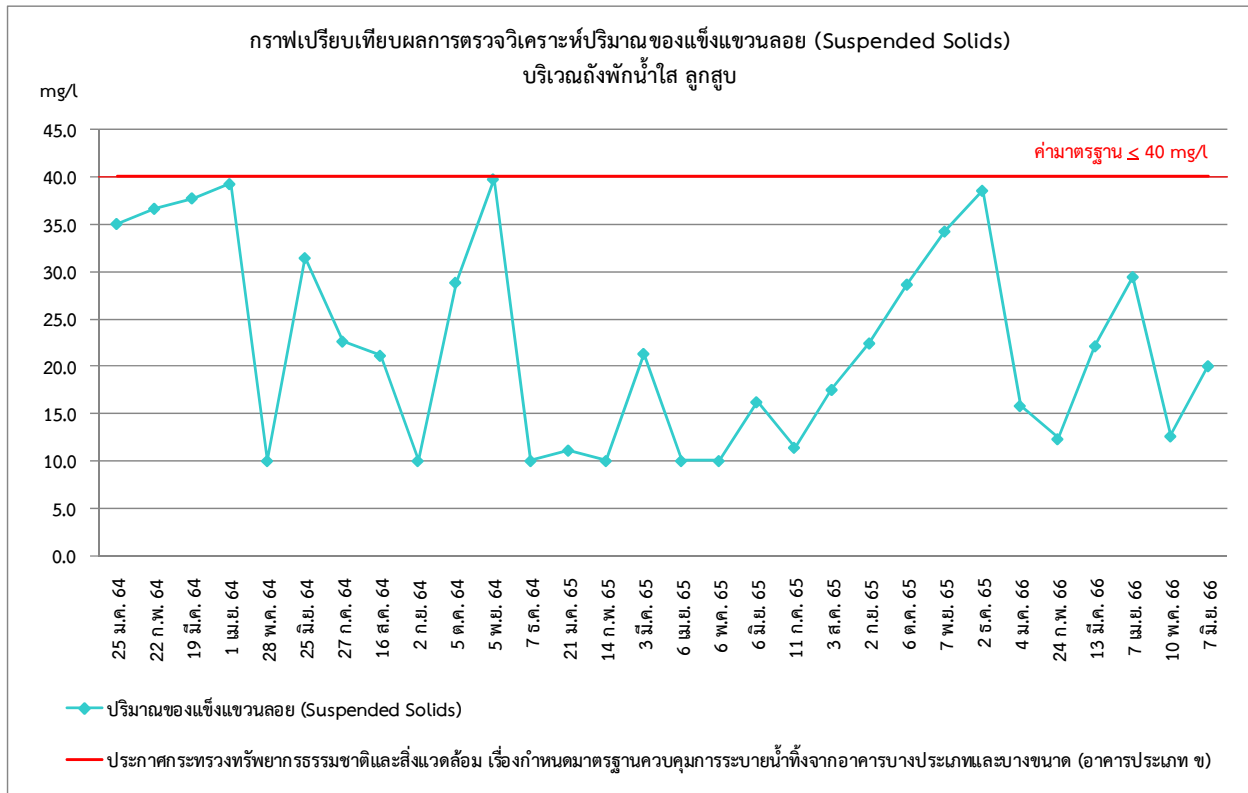




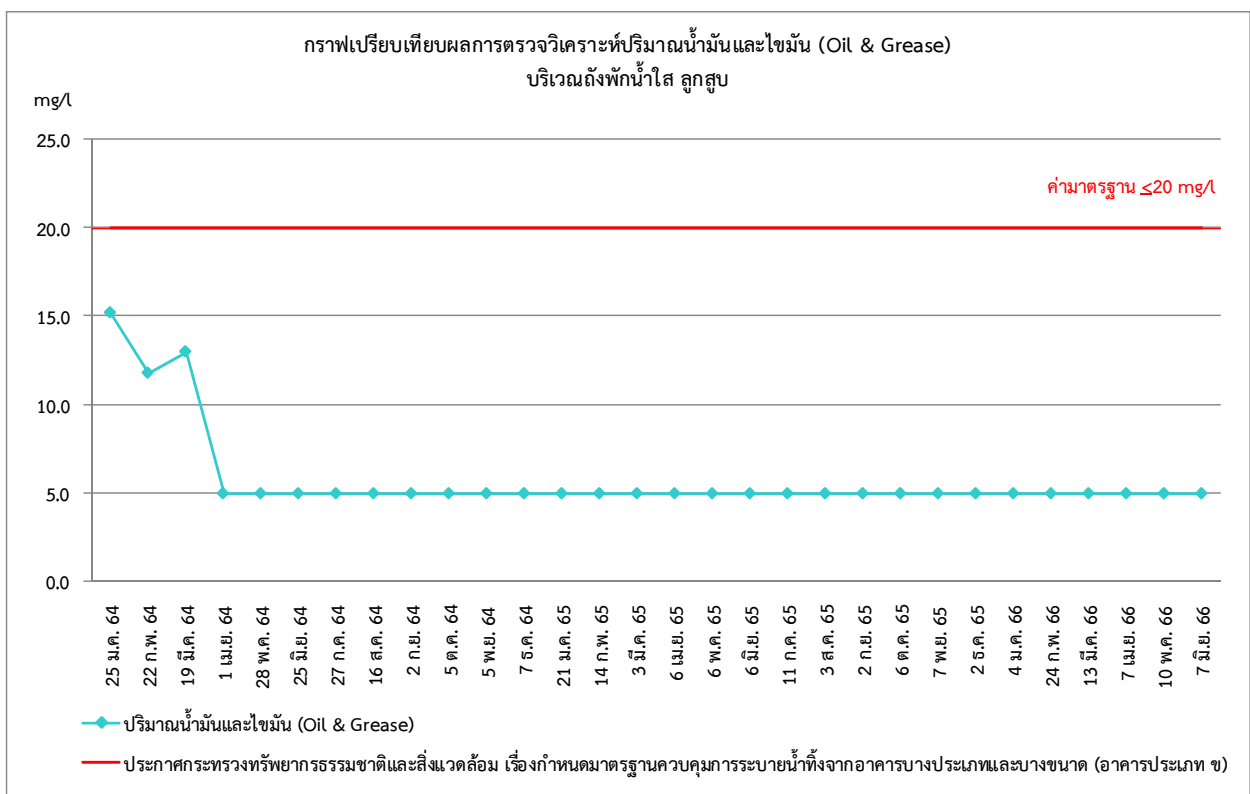
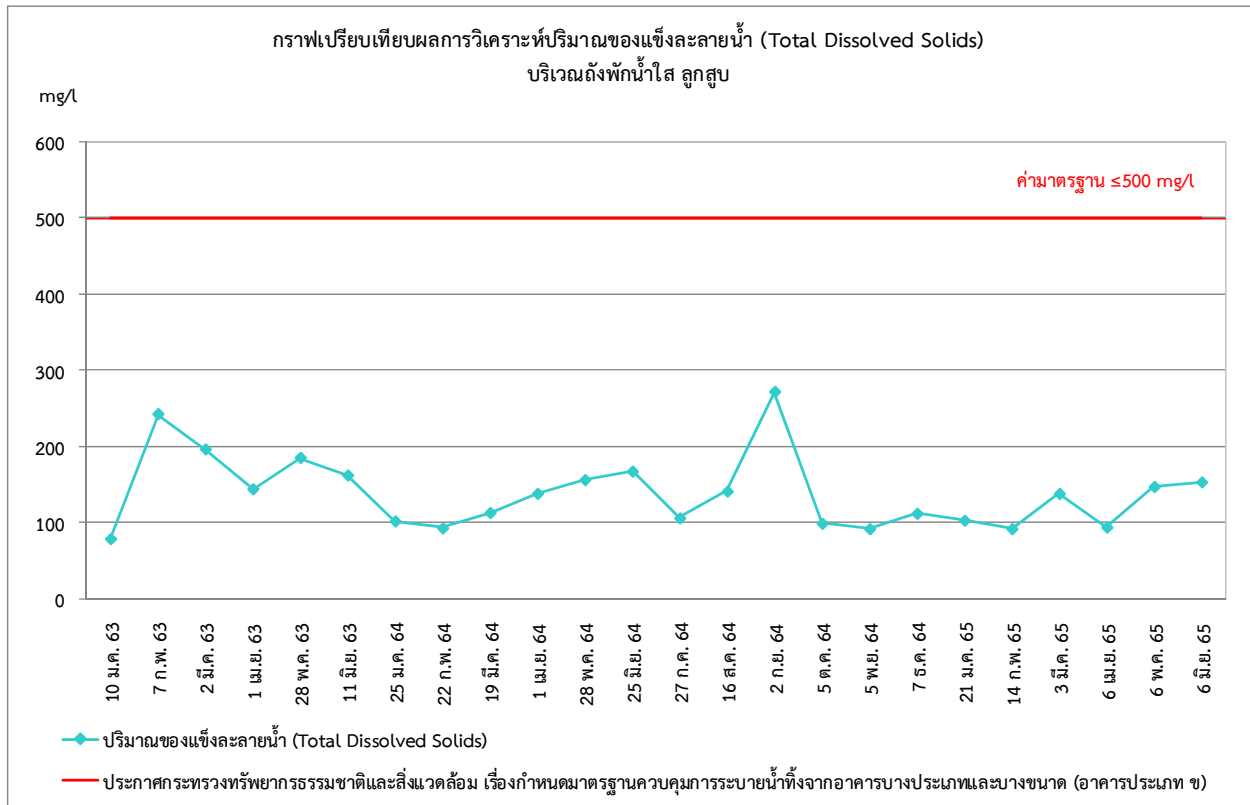
รูปที่ 3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



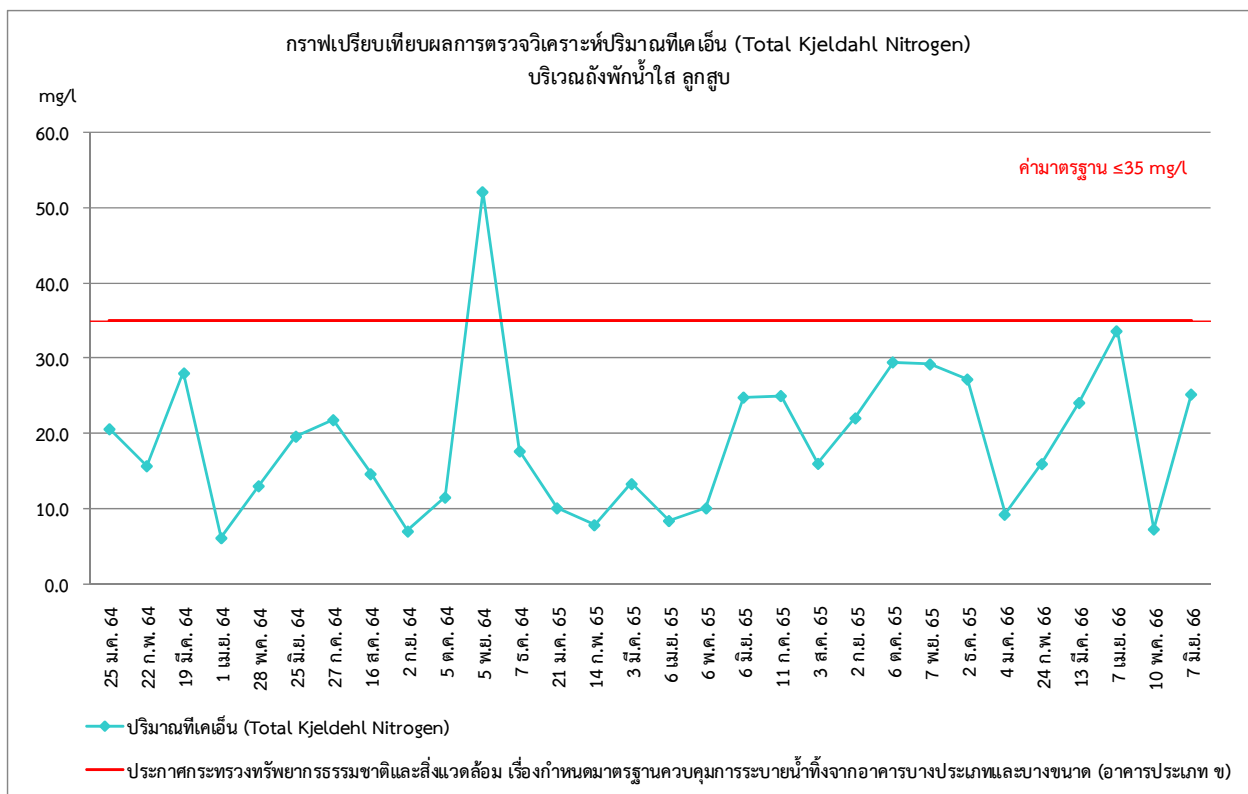
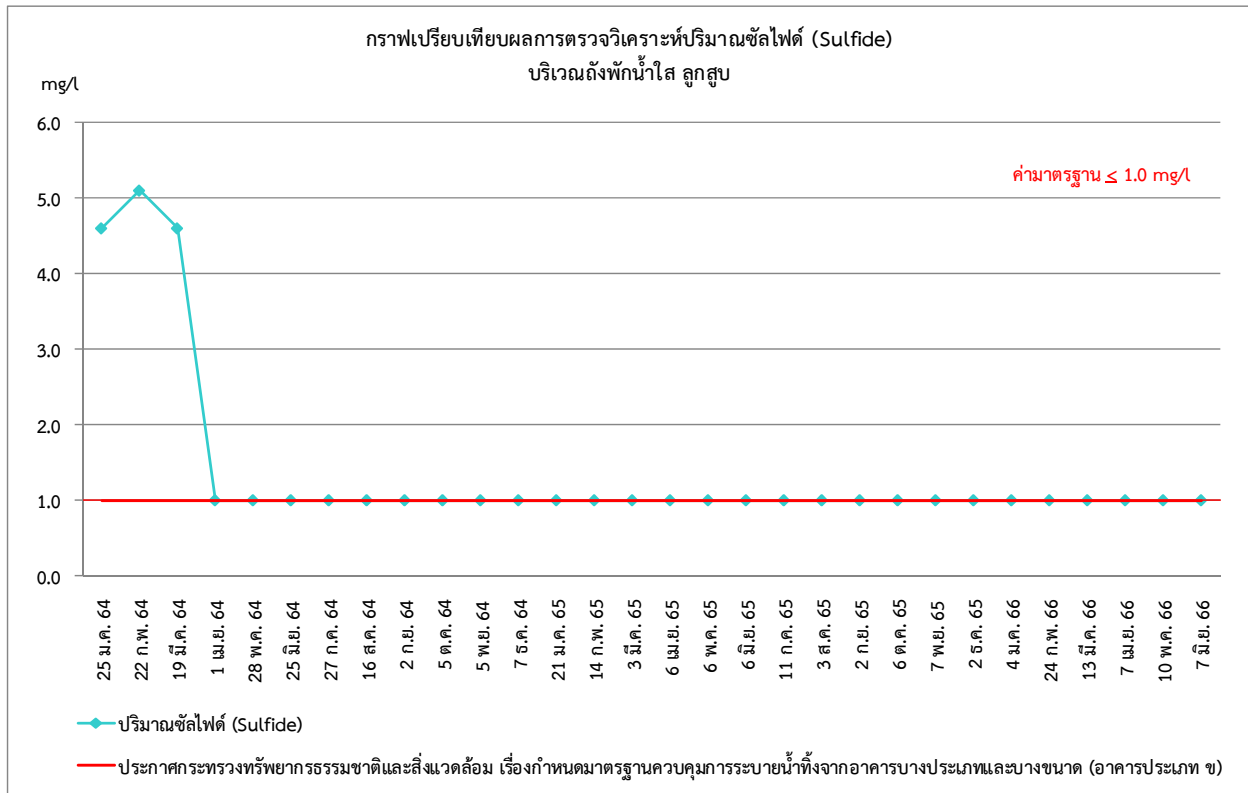
รูปที่ 3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



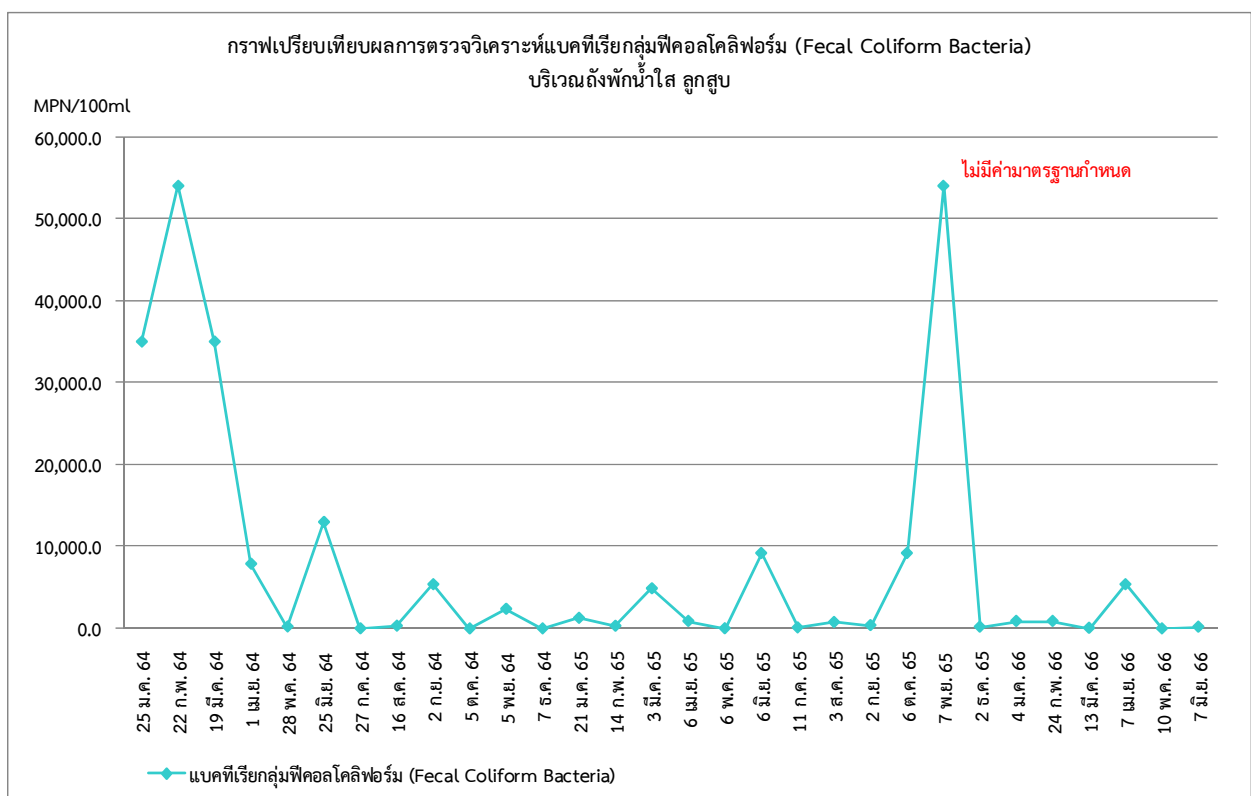
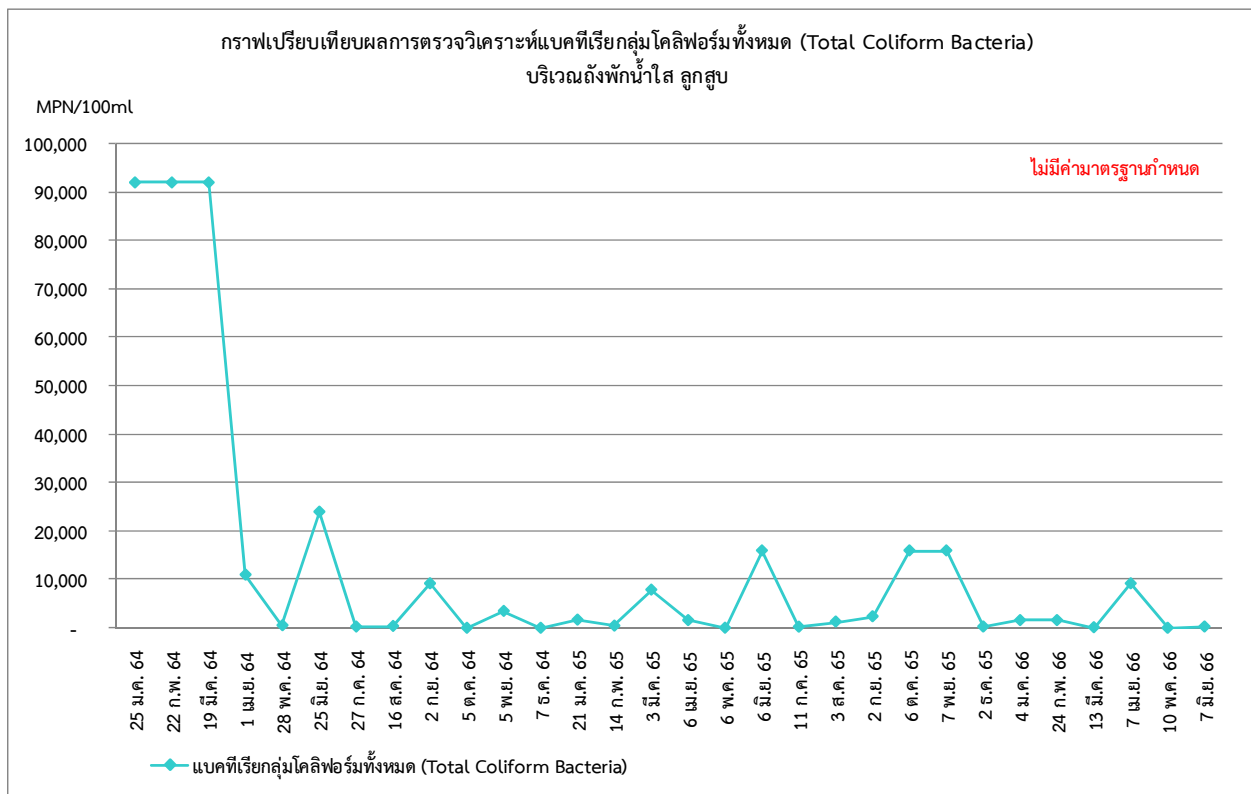
รูปที่ 3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

### 3.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

#### 1) พื้นที่ดำเนินการ

- บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น
- บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก

#### 2) ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์

- *Escherichia coli*
- Total Coliform Bacteria
- *Staphylococcus aureus*
- *Pseudomonas aeruginosa*

#### 3) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น และบริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก ดำเนินการเก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 3.2-1 และรูปที่ 3.2-1 (รายละเอียดการตรวจวิเคราะห์แสดงดังภาคผนวกที่ 3-2)

**บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น** พบว่า ปริมาณอีโคไล (*E.coli*) ตรวจไม่พบ ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.1-1.8 MPN/100 มิลลิลิตร ปริมาณสแตฟฟีโลค็อกคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*) ตรวจไม่พบ และชูโดโมแนส แอรูจีโนซา (*Pseudomonas aeruginosa*) ตรวจไม่พบ

**บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก** พบว่า ปริมาณอีโคไล (*E.coli*) ส่วนใหญ่ตรวจไม่พบ ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.1-1.8 MPN/100 มิลลิลิตร ปริมาณสแตฟฟีโลค็อกคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*) ตรวจไม่พบ และชูโดโมแนส แอรูจีโนซา (*Pseudomonas aeruginosa*) ตรวจไม่พบ





เดือนมกราคม



เดือนกุมภาพันธ์



เดือนมีนาคม



เดือนเมษายน



เดือนพฤษภาคม



เดือนมิถุนายน

บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น

รูปที่ 3.2-1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ  
(ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566)





เดือนมกราคม



เดือนกุมภาพันธ์



เดือนมีนาคม



เดือนเมษายน



เดือนพฤษภาคม



เดือนมิถุนายน

บริเวณสระว่ายน้ำส่วนเล็ก

รูปที่ 3.2-1 (ต่อ) แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ  
(ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566)

### ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : The Room BTS Wongwian Yai  
 บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะรูม บีทีเอส วงเวียนใหญ่  
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566  
 พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น

ดัชนีทำการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>
		4 ม.ค. 66 <sup>3/</sup>	24 ก.พ. 66 <sup>3/</sup>	13 พ.ค. 66 <sup>3/</sup>	7 เม.ย. 66 <sup>3/</sup>	10 พ.ค. 66 <sup>3/</sup>	7 มิ.ย. 66 <sup>3/</sup>	
1. อีโคไล ( <i>E.coli</i> )	MPN/100ml	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ
2. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.1	<1.1	<1.1	<1.8	<1.8	<1.8	≤10
3. สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส ( <i>Staphylococcus aureus</i> )	<i>S.aureus</i> /100ml	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ
4. ซูโดโมแนส แอรูจินโนซา ( <i>Pseudomonas aeruginosa</i> )	CFU/250ml	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง		ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	-

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

<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

<sup>3/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด

ผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : นางสาวโณทัย สืบเนื่อง

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : The Room BTS Wongwian Yai  
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะรูม บีทีเอส วังเวียนใหญ่  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566  
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก

ดัชนีทำการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>
		4 ม.ค. 66 <sup>3/</sup>	24 ก.พ. 66 <sup>3/</sup>	13 พ.ค. 66 <sup>3/</sup>	7 เม.ย. 66 <sup>3/</sup>	10 พ.ค. 66 <sup>3/</sup>	7 มิ.ย. 66 <sup>3/</sup>	
1. อีโคไล ( <i>E.coli</i> )	MPN/100ml	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ
2. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.1	<1.1	<1.1	<1.8	<1.8	<1.8	≤10
3. สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส ( <i>Staphylococcus aureus</i> )	<i>S.aureus</i> /100ml	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ
4. ซูโดโมแนส แอรูจินโนซา ( <i>Pseudomonas aeruginosa</i> )	CFU/250ml	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ
สภาพน้ำตัวอย่าง		ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน  
<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
<sup>3/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด  
ผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : นางสาวอโณทัย สืบเนื่อง  
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

#### 4) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น และบริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เทียบกับคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

#### 5) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด ดำเนินการเก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างปี 2564-2566 รายละเอียดการผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2-2 และรูปที่ 3.2-2

### ตารางที่ 3.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : The Room BTS Wongwian Yai  
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะรูม บีทีเอส วงเวียนใหญ่  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2564 - 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น				
	อีโคไล ( <i>E.coli</i> ) (MPN/100ml)	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (MPN/100ml)	สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส ( <i>Staphylococcus aureus</i> ) (MPN/100ml)	ซูโดโมนาส แอรูจิโนซา ( <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ) (MPN/100ml)	สภาพน้ำตัวอย่าง
25 ม.ค. 64	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
22 ก.พ. 64	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
19 มี.ค. 64	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
1 เม.ย. 64	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
28 พ.ค. 64	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
25 มิ.ย. 64	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
27 ก.ค. 64	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
16 ส.ค. 64	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
2 ก.ย. 64	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
5 ต.ค. 64	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
5 พ.ย. 64	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
7 ธ.ค. 64	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
21 ม.ค. 65	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
14 ก.พ. 65	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
3 มี.ค. 65	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
6 เม.ย. 65	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	ตรวจไม่พบ	≤10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-

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

### ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : The Room BTS Wongwian Yai  
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะรูม บีทีเอส วงเวียนใหญ่  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2564 - 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น				
	อีโคไล ( <i>E.coli</i> ) (MPN/100ml)	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (MPN/100ml)	สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส ( <i>Staphylococcus aureus</i> ) (MPN/100ml)	ซูโดโมนาส แอรูจินโนซา ( <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ) (MPN/100ml)	สภาพน้ำตัวอย่าง
6 พ.ค. 65	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
6 มิ.ย. 65	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
11 ก.ค. 65	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	DETECTED	ใส
3 ส.ค. 65	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
2 ก.ย. 65	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
6 ต.ค. 65	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
7 พ.ย. 65	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
2 ธ.ค. 65	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
4 ม.ค. 66	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
24 ก.พ. 66	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
13 พ.ค. 66	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
7 เม.ย. 66	NOT DETECTED	<1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
10 พ.ค. 66	NOT DETECTED	<1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
7 มิ.ย. 66	NOT DETECTED	<1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	ตรวจไม่พบ	≤10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-

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

### ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : The Room BTS Wongwian Yai  
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะรูม บีทีเอส วงเวียนใหญ่  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2564 - 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก				
	อีโคไล ( <i>E.coli</i> ) (MPN/100ml)	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (MPN/100ml)	สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส ( <i>Staphylococcus aureus</i> ) (MPN/100ml)	ซูโดโมนาส แอรูจิโนซา ( <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ) (MPN/100ml)	สภาพน้ำตัวอย่าง
25 ม.ค. 64	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
22 ก.พ. 64	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
19 มี.ค. 64	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
1 เม.ย. 64	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
28 พ.ค. 64	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
25 มิ.ย. 64	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
27 ก.ค. 64	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
16 ส.ค. 64	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
2 ก.ย. 64	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
5 ต.ค. 64	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
5 พ.ย. 64	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
7 ธ.ค. 64	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
21 ม.ค. 65	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
14 ก.พ. 65	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
3 มี.ค. 65	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	ตรวจไม่พบ	≤10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-

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

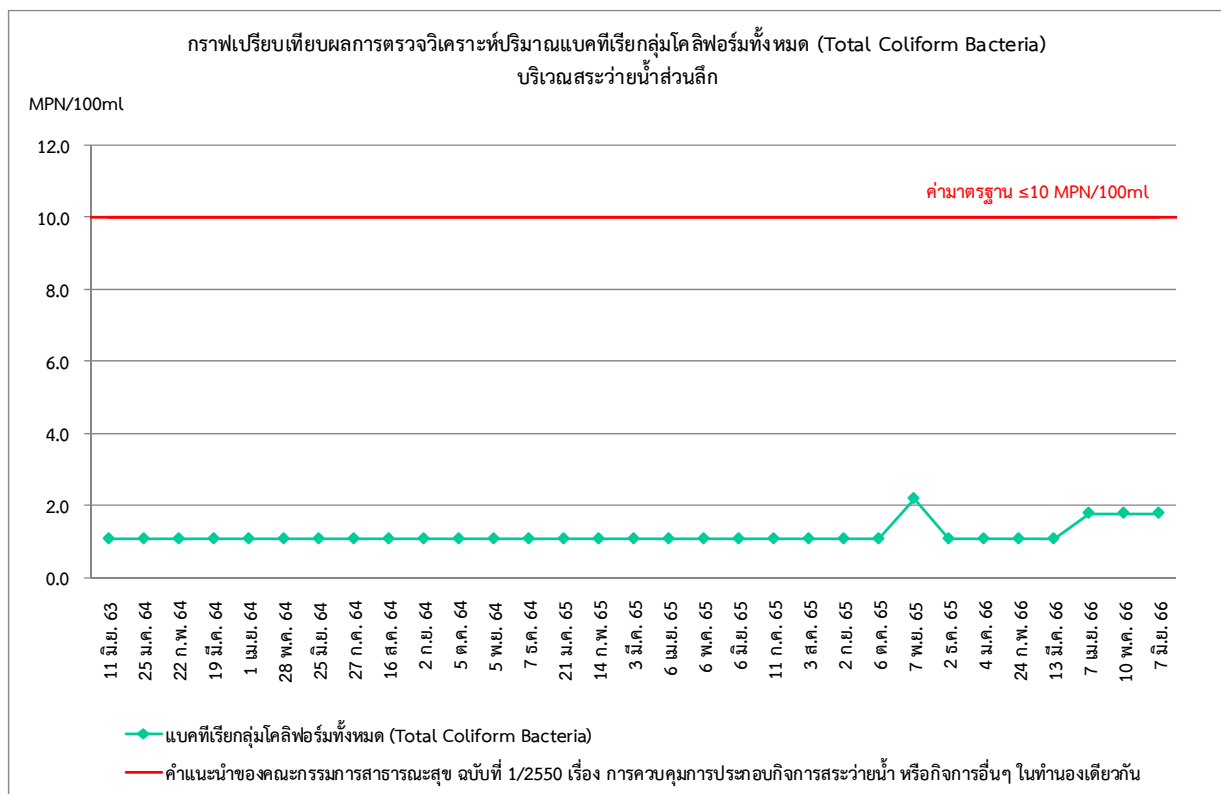
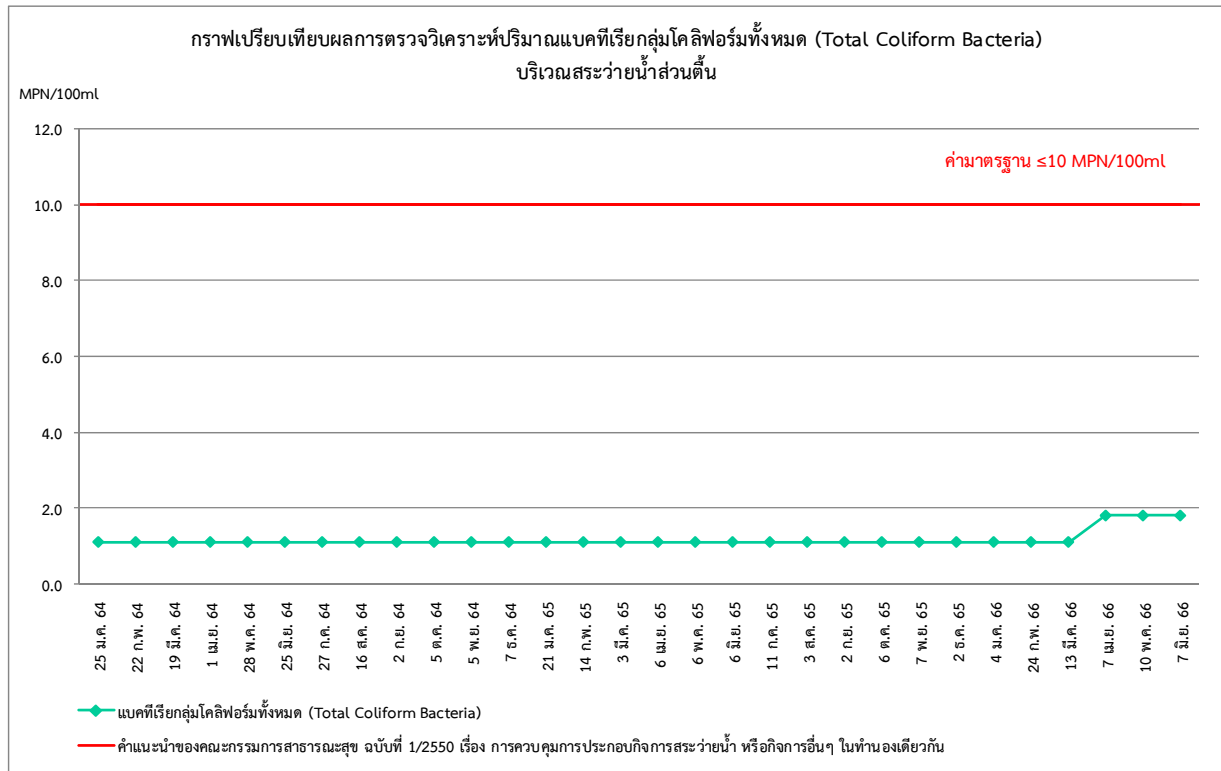
### ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : The Room BTS Wongwian Yai  
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะรูม บีทีเอส วงเวียนใหญ่  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2564 - 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก				
	อีโคไล ( <i>E.coli</i> ) (MPN/100ml)	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (MPN/100ml)	สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส ( <i>Staphylococcus aureus</i> ) (MPN/100ml)	ซูโดโมแนส แอโรจีโนซา ( <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ) (MPN/100ml)	สภาพน้ำตัวอย่าง
6 เม.ย. 65	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
6 พ.ค. 65	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
6 มิ.ย. 65	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
11 ก.ค. 65	DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
3 ส.ค. 65	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
2 ก.ย. 65	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
6 ต.ค. 65	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
7 พ.ย. 65	NOT DETECTED	2.2	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
2 ธ.ค. 65	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
4 ม.ค. 66	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
24 ก.พ. 66	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
13 พ.ค. 66	NOT DETECTED	<1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
7 เม.ย. 66	NOT DETECTED	<1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
10 พ.ค. 66	NOT DETECTED	<1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
7 มิ.ย. 66	NOT DETECTED	<1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	ตรวจไม่พบ	≤10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-

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





รูปที่ 3.2-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ