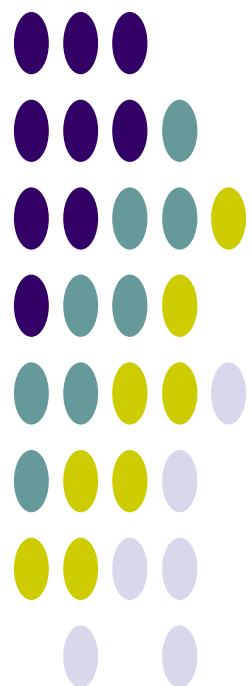


บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 บทนำ

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ดี ไอคอนสยาม ชูเปอร์ลักซ์ เรสซิเดนซ์ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ดี ไอคอนสยาม ชูเปอร์ลักซ์ เรสซิเดนซ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) อ้างถึงหนังสือ ที่ ทส 1009.5/9285 ลงวันที่ 10 สิงหาคม 2558 (ภาคผนวก1) ทั้งนี้ โครงการได้มอบหมายให้บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566 โดยมีรายละเอียดต่างๆ ซึ่งจะกล่าวในหัวข้อต่อไป

3.2 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ดี ไอคอนสยาม ชูเปอร์ลักซ์ เรสซิเดนซ์ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566 แสดงดังตารางที่ 3.2.1-1

3.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ ดี ไอคอนสยาม ชูเปอร์ลักซ์ เรสซิเดนซ์ (ระยะดำเนินการ) ได้มีการกำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยรายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3.2.2-1

3.2.3 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์

วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในพารามิเตอร์ต่างๆ จะอ้างอิงตามวิธีการมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานต่างๆ เช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมควบคุมมลพิษ เป็นต้น โดยมีวิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 3.2.3-1

ตารางที่ 3.2.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	สรุปผลการดำเนินการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. การใช้น้ำ	- ระบบจ่ายน้ำประปา	มิเตอร์น้ำประปา และระบบจ่ายน้ำประปา	- ปีที่ 1 ตรวจเดือน 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ตรวจเดือน 2 ครั้ง - ปีที่ 3 เป็นต้นไป ตรวจเดือนละ 3 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการรั่วซึมของมิเตอร์น้ำประปา ระบบจ่ายน้ำประปา และตรวจสอบสภาพพื้นผิวของเสา และสีที่ทาเคลือบผิววัสดุของถังเก็บน้ำใต้ดินให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	-
	- ถังเก็บน้ำใต้ดิน	ถังเก็บน้ำใต้ดิน	- ปีละ 2 ครั้งตลอดระยะดำเนินการ			
2. การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	- ระบบไฟฟ้าโครงการ	มิเตอร์ไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าทั้งหมดภายในโครงการ	- ปีละ 2 ครั้งตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของมิเตอร์ไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าทั้งหมดภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	-
3. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	- สภาพภาชนะรองรับมูลฝอย - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ปัญหากลิ่นรบกวน - ทำความสะอาดของห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและห้องพักมูลฝอยรวม	ห้องพักมูลฝอยรวม และห้องพักมูลฝอยรวมประจำชั้น	- ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอย และดูแลความสะอาดโดยไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง และตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอย หากมีการชำรุดจะดำเนินการเปลี่ยนใหม่ทันที	-	ภาคผนวก 6 และ ภาคผนวก 7

ตารางที่ 3.2.1-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	สรุปผลการดำเนินการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำที่ผ่าน การบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ pH, BOD, SS, Settleable Solids, TDS, Sulfide, TKN, และ Oil and Grease	บริเวณบ่อพักน้ำก่อนระบายออกจากโครงการลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนเจริญนคร	- เก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง 1 บริเวณ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565 ผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่าทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.5.1	-	ภาคผนวก 4 และ ภาคผนวก 10
	- ข้อมูลและสถิติผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- บันทึกข้อมูล และสถิติทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูล	-	ภาคผนวก 4

ตารางที่ 3.2.1-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	สรุปผลการดำเนินการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดในแต่ละเดือน	ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดเดือนละครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อสำนักงานเขตคลองสาน ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	-	ภาคผนวก 4
	- ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมัน ที่ส่วนดักไขมัน ถ้ามีปริมาณมากให้ตักออก และประสานงานให้สำนักงานเขตคลองสาน เก็บขนต่อไป	บ่อดักไขมัน	- ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมัน และประสานงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาเก็บขนต่อไป	-	ภาคผนวก 5
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- รอยรั่วหรือรอยแตกหักของท่อระบายน้ำ และระบบป้องกันน้ำท่วม	ระบบระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อระบายน้ำและประตูละบายน้ำของโครงการ	-	-

ตารางที่ 3.2.1-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	สรุปผลการดำเนินการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	อุปกรณ์ในระบบป้องกัน และระบบดับเพลิง ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง ป้ายแสดงการหนีไฟ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ หัวรับน้ำดับเพลิง ตู้ FHC เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมพล	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุก 3 เดือน - อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และการซ้อมแผนการหนีไฟอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ และจัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย	-	ภาคผนวก 9
7. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่มีการปรับปรุง/ซ่อมแซมไม่ให้มีการกีดขวาง - ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่โครงการกรณีมีการปรับปรุง - ซ่อมแซม เช่น การขุดลอกท่อ การทำความสะอาดซ่อมแซมผิวจราจร	- ทุกวันตลอดระยะดำเนินการหรือเมื่อมีการปรับปรุง - ซ่อมแซมภายในโครงการตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนและจัดให้มีกล่องรับเรื่องข้อร้องเรียนไว้หน้าโครงการ เพื่อเตรียมพร้อมหากเกิดเหตุการณ์ที่มีข้อร้องเรียนขึ้นจะได้ทำการบันทึกได้	-	-
8. การใช้ไฟฟ้า	- ปริมาณการใช้ไฟฟ้า - การชำรุดเสียหายหรือเสื่อมคุณภาพ - จำนวนครั้งของไฟตกและไฟดับ	มิเตอร์ไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมดภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่สังเกตและจดบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้า เดือนละ 1 ครั้ง และหากเกิดการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	-	-
9. สระว่ายน้ำ - คุณภาพน้ำ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) และคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) วันละ 2 ครั้ง ก่อนและหลังเปิดให้บริการ	จุดลึก 1 จุด และจุดตื้น 1 จุด	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนและหลังเปิดให้บริการ	- โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 2 บริเวณ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565 ผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่าพารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.5.2	- บางพารามิเตอร์ที่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.5.2 แก้ไขโดยโครงการได้ควบคุมการเติมคลอรีนให้เหมาะสมตามมาตรฐานกำหนด	ภาคผนวก 10

ตารางที่ 3.2.1-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	สรุปผลการดำเนินการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สระว่ายน้ำ - คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ปริมาณฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ Escherichiacoli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa	จุดลึก 1 จุด และจุดตื้น 1 จุด	- เดือนละ 1 ครั้งขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด	- โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 2 บริเวณ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565 ผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่าพารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.5.2	มีการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจหาปริมาณคลอรีนคงเหลือทุกวัน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่สามารถดูแลในการปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ในมาตรฐาน	ภาคผนวก 10
	คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) ความกระด้าง (Calcium Hardness) กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) (กรณีที่ใช้) คลอไรด์ (Chloride) แอมโมเนีย (Ammonia) ไนเตรท (Nitrate) จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ Escherichio coli, Staphy lococcus aureus, Pseudomonasaeruginosa	จุดลึก 1 จุด และจุดตื้น 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้งขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด	-	-	-

ตารางที่ 3.2.1-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	สรุปผลการดำเนินการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สระว่ายน้ำ (ต่อ) - โครงสร้าง	- สภาพโครงสร้างสระว่ายน้ำ พื้น และผนังสระว่ายน้ำ - รางระบายน้ำล้น	บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ	- วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ที่เปิดให้บริการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบบริเวณสระว่ายน้ำ และ บริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำ ทั้งหมดและหากพบอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ ชำรุด เสียหายให้รีบซ่อมแซมหรือ ปรับปรุงทันที	-	-
- ความปลอดภัยจาก การจมน้ำ	- ป้ายเตือนการใช้สระว่ายน้ำ และป้ายบอกความลึกของสระ ว่ายน้ำ - หลอดไฟ และระบบให้แสงสว่าง - ความสะอาดห้องน้ำ และ บริเวณสระว่ายน้ำ - อุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระ ว่ายน้ำ เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วง ชูชีพ และปฐมพยาบาล	บริเวณสระว่ายน้ำของ โครงการ	- วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ที่เปิดให้บริการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบสภาพป้ายเตือนต่างๆให้ อยู่ในสภาพดี ตัวหนังสือชัดเจน ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำ สระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้ งาน ดูแลรักษาความสะอาด บริเวณสระว่ายน้ำ และบริเวณ โดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมดและ หากพบอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพ ไม่สมบูรณ์ ชำรุดเสียหายจะ ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับปรุง ทันที	-	-
10. สุนทรียภาพ และ ทัศนียภาพ	- ดูแลรักษาต้นไม้ให้ เจริญเติบโตสวยงามอยู่ เสมอและปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่ เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว ทุก 6 เดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการดูแลรักษา พื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการ ให้มีความสะอาด และเป็น ระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	-	-

ตารางที่ 3.2.1-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	สรุปผลการดำเนินการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. ประชาสัมพันธ์โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยามหน้าโครงการ - ระบุชื่อ ที่อยู่ที่เหมาะสมเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ บริษัท ดี ไอคอนสยาม ซูเปอร์ลักซ์ เรสซิเดนซ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประชาสัมพันธ์ของโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับฟังความคิดเห็นของประชาชนข้อวิตกกังวล ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ และเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง - พบปะเยี่ยมเยียนชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ได้แก่ ชุมชนสุวรรณภูมิ 	พื้นที่ศึกษารัศมี 200 ม. รอบที่ตั้งโครงการ	- อย่างน้อยปีละ 2 ครั้งตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีกล่องรับเรื่องข้อร้องเรียนไว้หน้าโครงการเพื่อเตรียมพร้อมหากเกิดเหตุการณ์ที่มีข้อร้องเรียนขึ้นจะได้ทำการบันทึกได้โครงการได้ประชาสัมพันธ์ โดยระบุชื่อ ที่อยู่ที่เหมาะสมเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เยี่ยมเยียนชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ได้แก่ ชุมชนสุวรรณภูมิเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อโครงการ	-	-

ตารางที่ 3.2.2-1 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดี ไอคอนสยาม ซูเปอร์ลักซ์ เรสซิเดนซ์ (ระยะดำเนินการ) เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด					
			ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66
1. คุณภาพน้ำทิ้ง - Waste Water	pH, BOD, TSS, TDS, Oil & Grease, TKN, Sulfide, และ Settleable Solids	เดือนละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ - Swimming Pool-Main	pH, TDS, Total Alkalinity, Calcium Hardness, Chloride, Sulfate, Free Chlorine, Combine Chlorine, Cyanuric Acid, Bromide, TCB, <i>Escherichiacoli</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> และ Total Viable Count	เดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- Swimming Pool-Deep area - Swimming Pool-Shallow area	Fecal Coliform Bacteria และ <i>Staphylococcus aureus</i>	เดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3.2.3-1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์

รายการ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
1. คุณภาพน้ำทิ้ง		
- ความเป็นกรด – ด่าง (pH)	Grab	Base on SM 2017 (4500-H ⁺ B)
- บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)		Azide Madification
- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)		SM 2017 (2540 D)
- ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)		Based on SM 2017 (2540 C)
- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)		Soxhlet Extraction
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)		Macro Kjeldahl
- ซัลไฟด์ (Sulfide)		Iodometric
- ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)		Volumetric Test
2. คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ		
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Grab	Base on SM 2017 (4500-H ⁺ B)
- ของแข็งละลาย (Dissolved Solids)		Electrical Conductivity
- ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)		Titration
- ความกระด้าง (Calcium Hardness)		EDTA Titrimetric
- คลอไรด์ (Chloride)		SM 2017 (4500-Cl ⁻ B)
- ซัลเฟต (Sulfate)		Turbidimetric
- คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)		DPD Colorimetric



ตารางที่ 3.2.3-1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์

รายการ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
2. คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ(ต่อ)		
- คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combine Chlorine)	Grab	DPD Colorimetric
- กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid)		Colorimetric
- โบไมด์ (Bromide)		DPD Colorimetric
- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)		Membrane Filtration
- แบคทีเรียชนิด อีโคไล (<i>E. coli</i>)		Membrane Filtration
- แบคทีเรียกลุ่มก่อโรค (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)		SM 2017 (9213 E)
- ปริมาณจุลินทรีย์ทั้งหมด (Total Viable Count)		SM 2017 (9215 E)
- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)		SM 2017 (9221 E)
- แบคทีเรียกลุ่มก่อโรค (<i>Staphylococcus aureus</i>)		SM 2017 (9213 E)

3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบโครงการ ดี ไอคอนสยาม ซูเปอร์ลักซ์ เรสซิเดนซ์ (ระยะดำเนินการ) แสดงดังรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

- ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

3.3.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

- มาตรฐานสระว่ายน้ำ ข้อบังคับกรุงเทพมหานครประกาศในหนังสือราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 104 ตอนที่ 205 ลงวันที่ 14 ตุลาคม 2530

3.4 หลักการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

เป็นการเก็บตัวอย่างครั้งเดียว ที่จุดเดียวในเวลาใดเวลาหนึ่ง แล้วนำมาวิเคราะห์โดยจะแสดงผลคุณสมบัติของน้ำเสีย ณ จุดนั้นและในเวลานั้นเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นตัวแทนของน้ำเสียอย่างแท้จริง การเก็บตัวอย่างแบบนี้จะทำให้ทราบถึงคุณสมบัติของน้ำเสียในแต่ละจุดว่ามีคุณสมบัติเป็นอย่างไร มีความเข้มข้นระดับไหนสมควรจะนำมารวมกับน้ำเสียจากจุดอื่นๆ ก่อนเข้าระบบบำบัดหรือไม่ หรือควรแยกออกมาบำบัดเฉพาะส่วนจะเหมาะสมและประหยัดกว่า ซึ่งจะเห็นความผันแปรของปริมาณและความเข้มข้นของน้ำเสียในจุดต่างๆ ได้อย่างชัดเจน

3.4.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

การเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ เพื่อการตรวจวิเคราะห์และทดสอบในบริเวณสระว่ายน้ำโดยใช้ชุดตรวจสอบทางภาคสนาม ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง และคลอรีนอิสระคงเหลือ และการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งห้องปฏิบัติการทดสอบทางแบคทีเรียหรือเชื้อโรค เช่น โคลิฟอร์มแบคทีเรียอี.โคไล จุลินทรีย์ก่อโรค โดยจุดที่เก็บทั้งทางแบคทีเรียและทางเคมีเป็นตำแหน่งเดียวกันกับของส่วนลึกและส่วนตื้นของสระ และควรเก็บตัวอย่างน้ำทางแบคทีเรียก่อนการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำทางเคมี

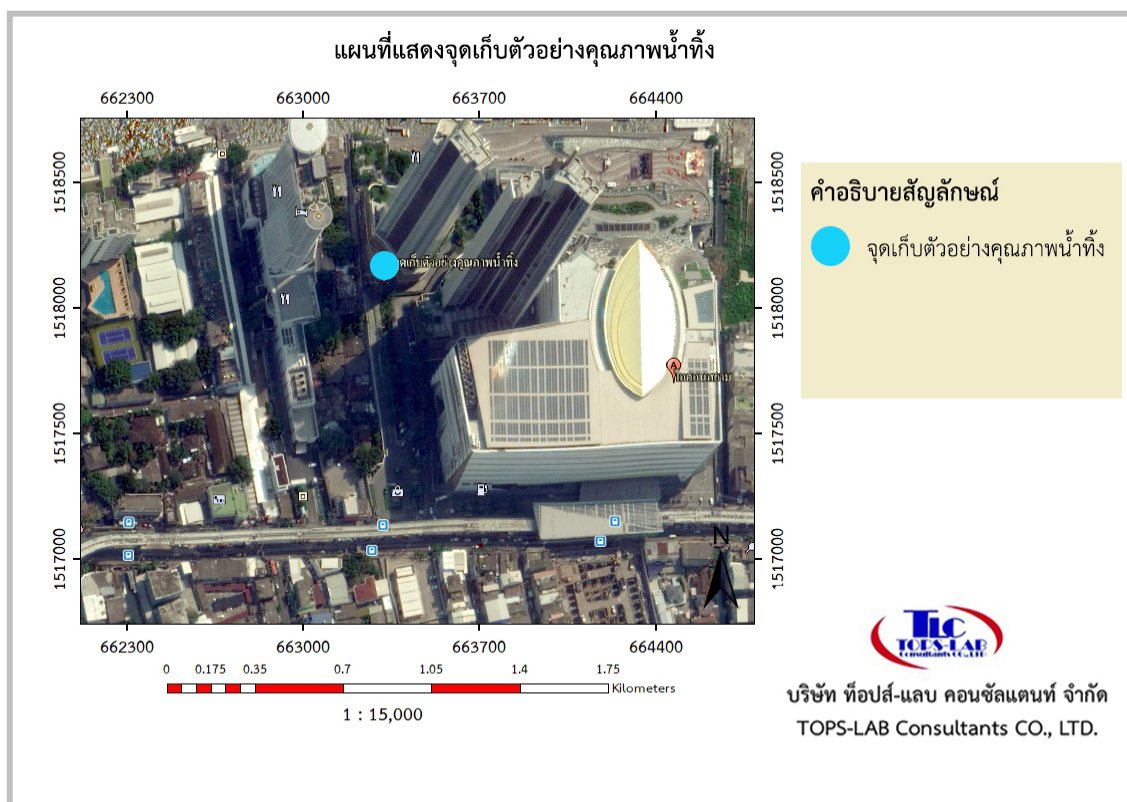


3.5 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี ไอคอนสยาม ซูเปอร์ลักซ์ เรสซิเดนซ์ (ระยะดำเนินการ) จัดทำขึ้นเพื่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำทิ้งและคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำโดยดำเนินการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.5.1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ดี ไอคอนสยาม ซูเปอร์ลักซ์ เรสซิเดนซ์ (ระยะดำเนินการ) ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566 จำนวน 1 บริเวณ คือ Waste Water ดัชนีการตรวจวัด ประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ซัลไฟด์ (Sulfide) และของแข็งจมตัว (Settleable Solids) แสดงดังรูปที่ 3.5.1-1 ถึงรูปที่ 3.5.1-2



รูปที่ 3.5.1-1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



3.5.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ดี ไอคอนสยาม ซูเปอร์ลักซ์ เรสซิเดนซ์ ดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566 จำนวน 1 บริเวณ คือ บริเวณ Waste Water ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังตารางที่ 3.5.1.1-1 กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังรูปที่ 3.5.1.1-1 ถึงรูปที่ 3.5.1.1-8 และใบรายงานผลแสดงภาคผนวก 10

ตารางที่ 3.5.1.1-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

รายการตรวจวิเคราะห์ ¹⁾	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน ²⁾
		Waste Water						
		12 ม.ค. 66	10 ก.พ. 66	10 มี.ค. 66	18 เม.ย. 66	12 พ.ค. 66	13 มิ.ย. 66	
1. ความเป็นกรด – ด่าง (pH)	-	7.5	7.6	7.4	7.4	7.3	7.5	5.0-9.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	<2.0	4.2	5.1	13	3.5	3.1	ไม่เกิน 30
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	5	15	10	4	7	3	ไม่เกิน 40
4. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	376	596	460	500	656	760	ไม่เกิน 500**
5. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	ไม่เกิน 20
6. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L as N	4.6	3.1	7.7	6.6	7.0	4.9	ไม่เกิน 35
7. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L as H ₂ S	<0.30	0.32	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	ไม่เกิน 1.0
8. ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	mL/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	ไม่เกิน 0.5
ลักษณะสภาพตัวอย่างน้ำที่วิเคราะห์		ใส สีเหลือง มีตะกอนเล็กน้อย					ใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน	-

หมายเหตุ : ¹⁾ เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดย บริษัท เทสท์เทค จำกัด

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

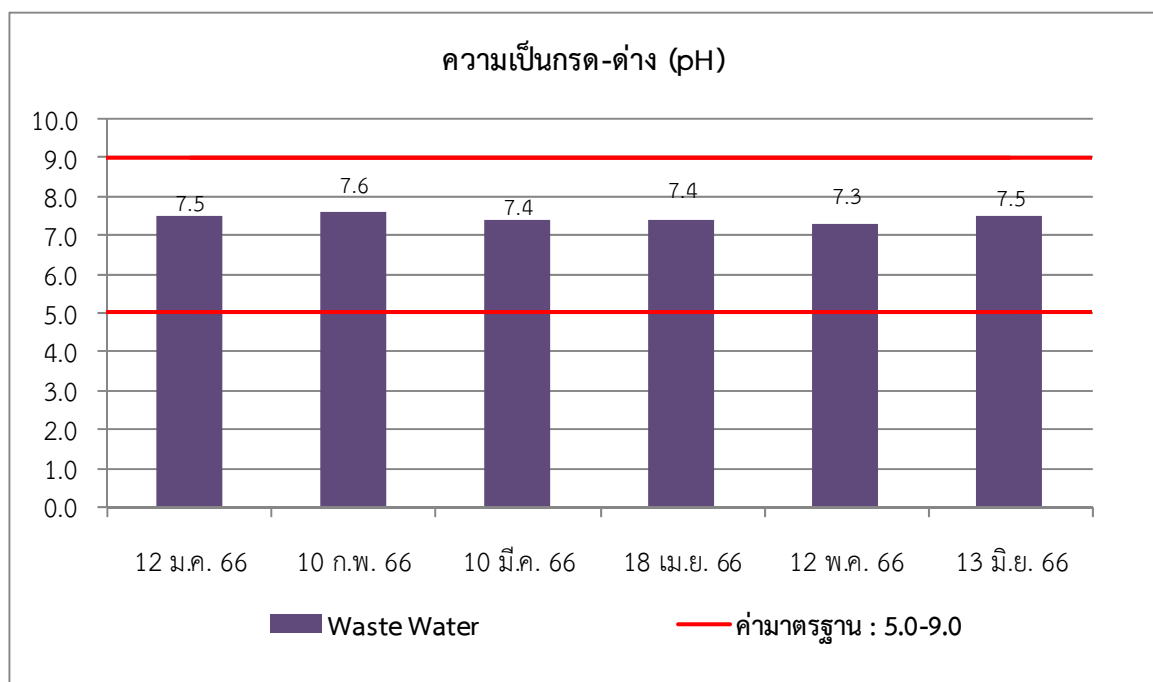
** เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 252 mg/L)

- สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

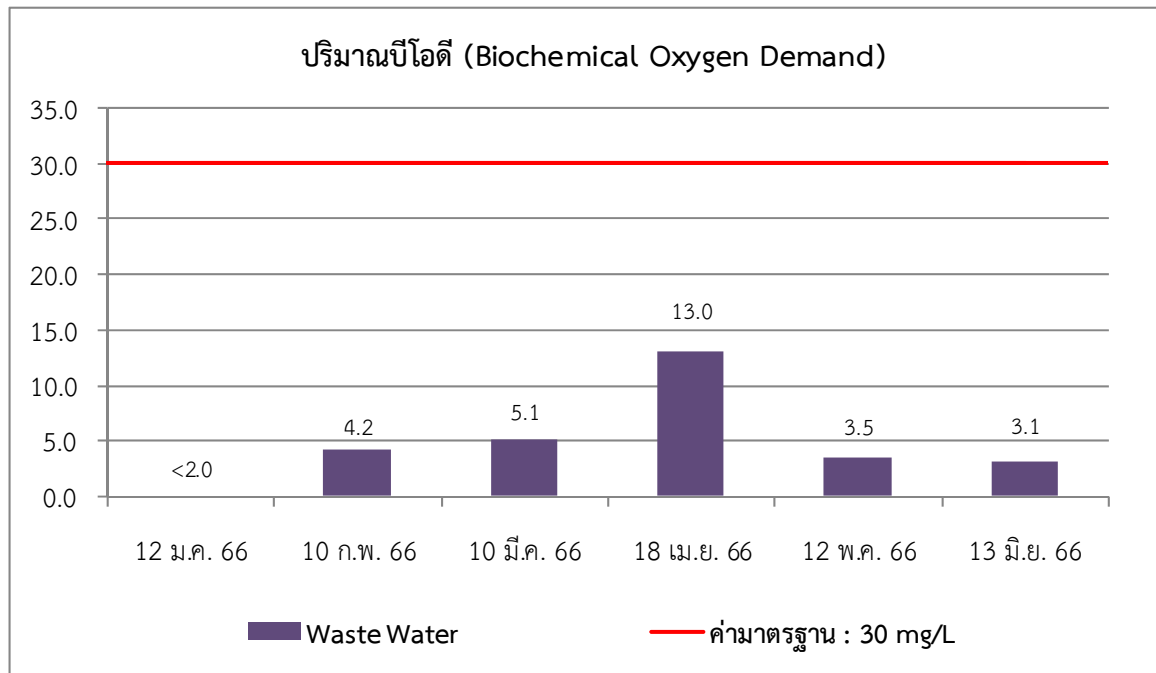
จากตารางที่ 3.5.1-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง สามารถสรุปได้ดังนี้

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง พบว่าทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข) ยกเว้นพารามิเตอร์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solid) ในเดือนกุมภาพันธ์ เดือนพฤษภาคม และเดือนมิถุนายน ที่เกินกว่ามาตรฐานกำหนด

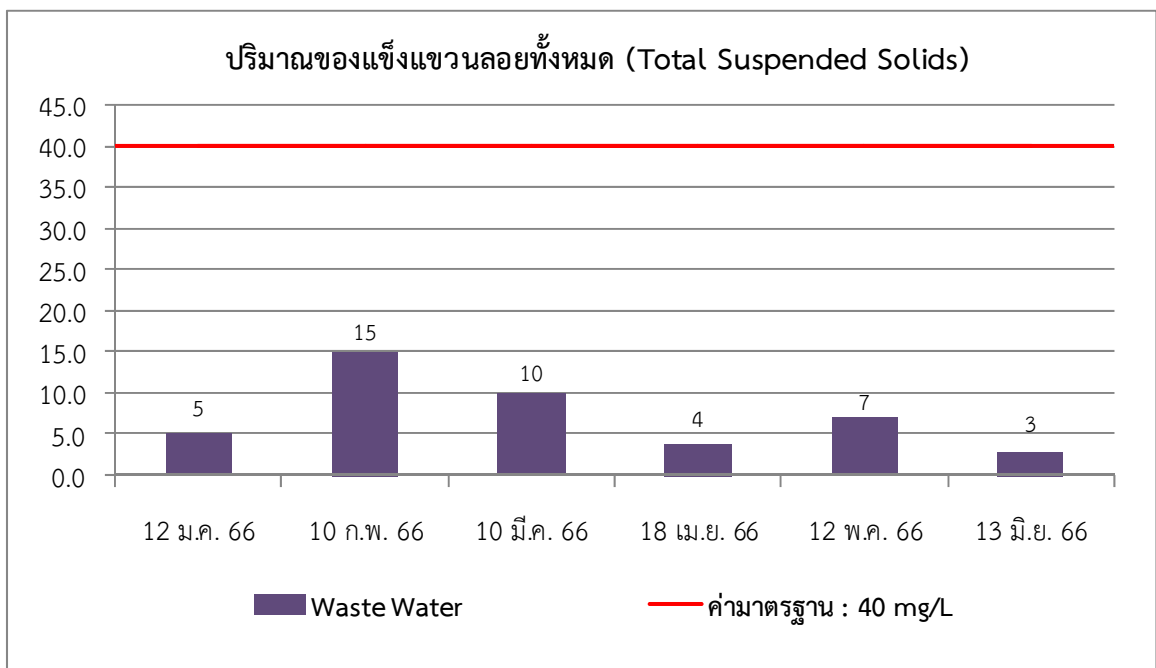
➤ กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.5.1.1-1 กราฟผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

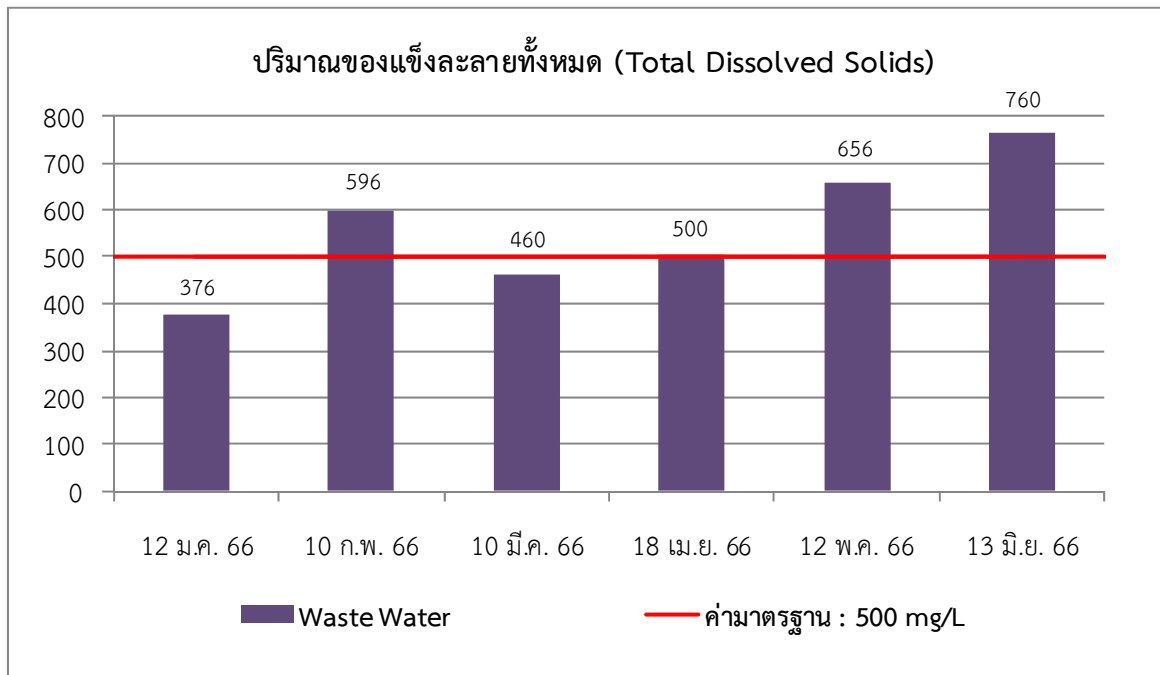


รูปที่ 3.5.1.1-2 กราฟผลการตรวจวิเคราะห์บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

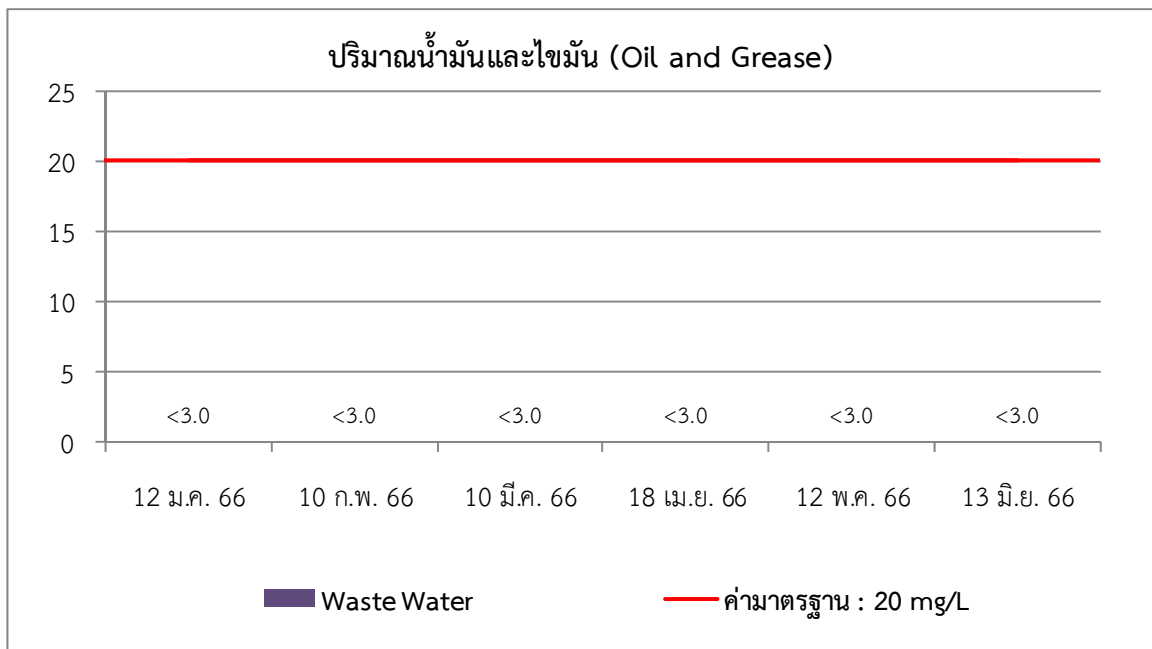


รูปที่ 3.5.1.1-3 กราฟผลการตรวจวิเคราะห์ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566



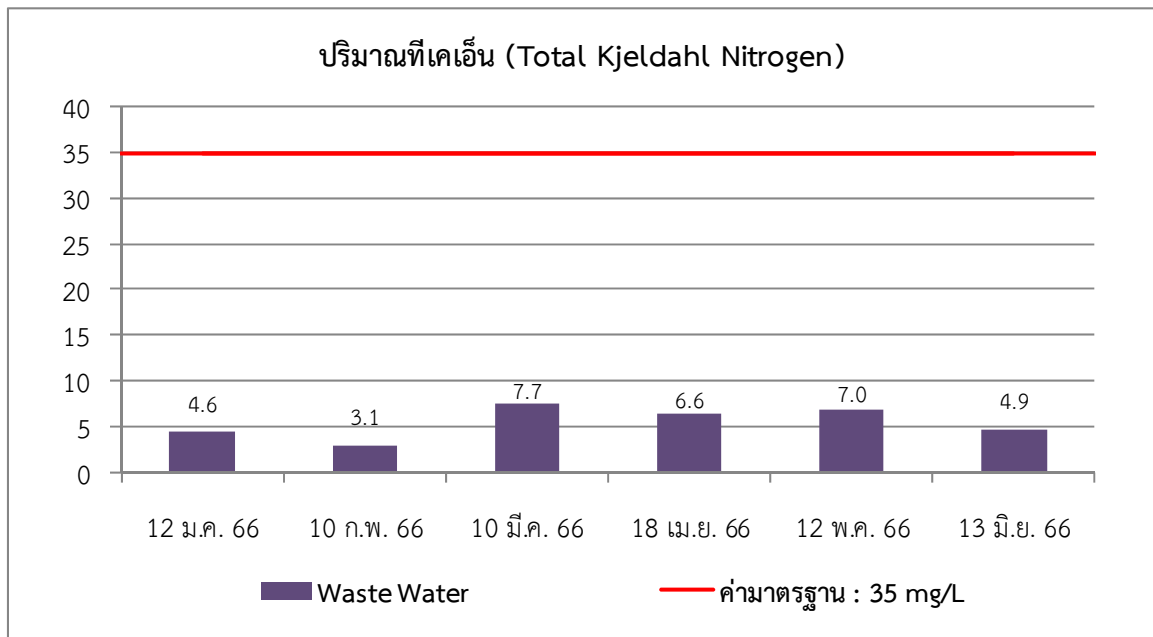


รูปที่ 3.5.1.1-4 กราฟผลการตรวจวิเคราะห์ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

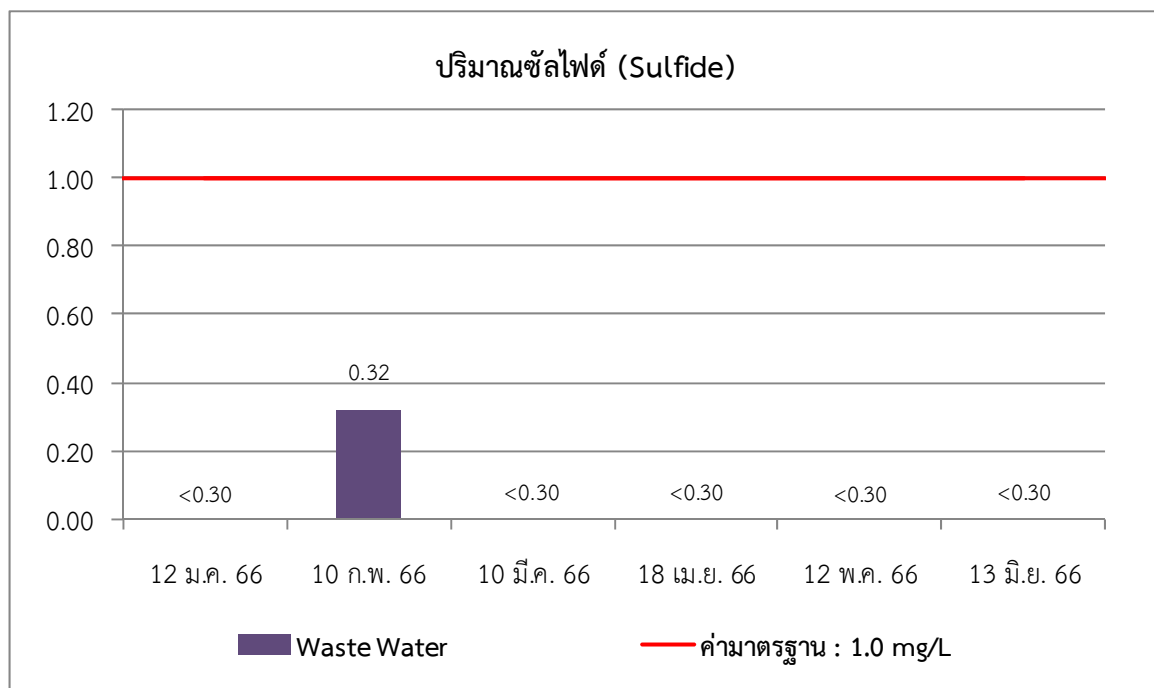


รูปที่ 3.5.1.1-5 กราฟผลการตรวจวิเคราะห์น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566



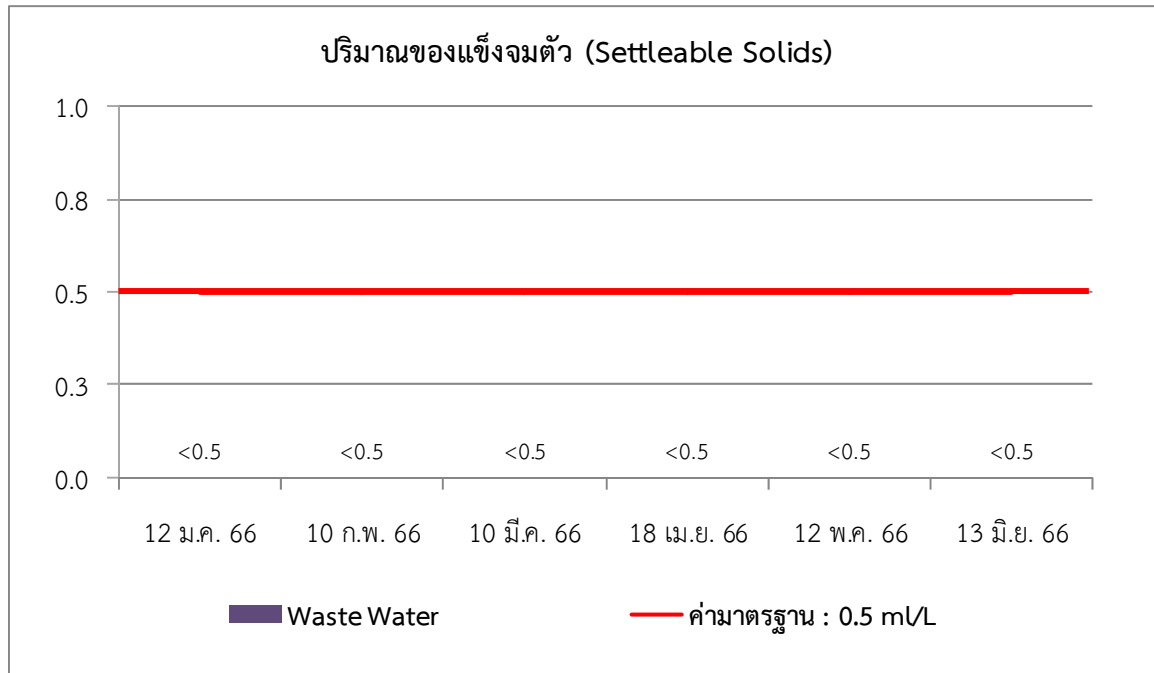


รูปที่ 3.5.1.1-6 กราฟผลการตรวจวิเคราะห์ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566



รูปที่ 3.5.1.1-7 กราฟผลการตรวจวิเคราะห์ซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566





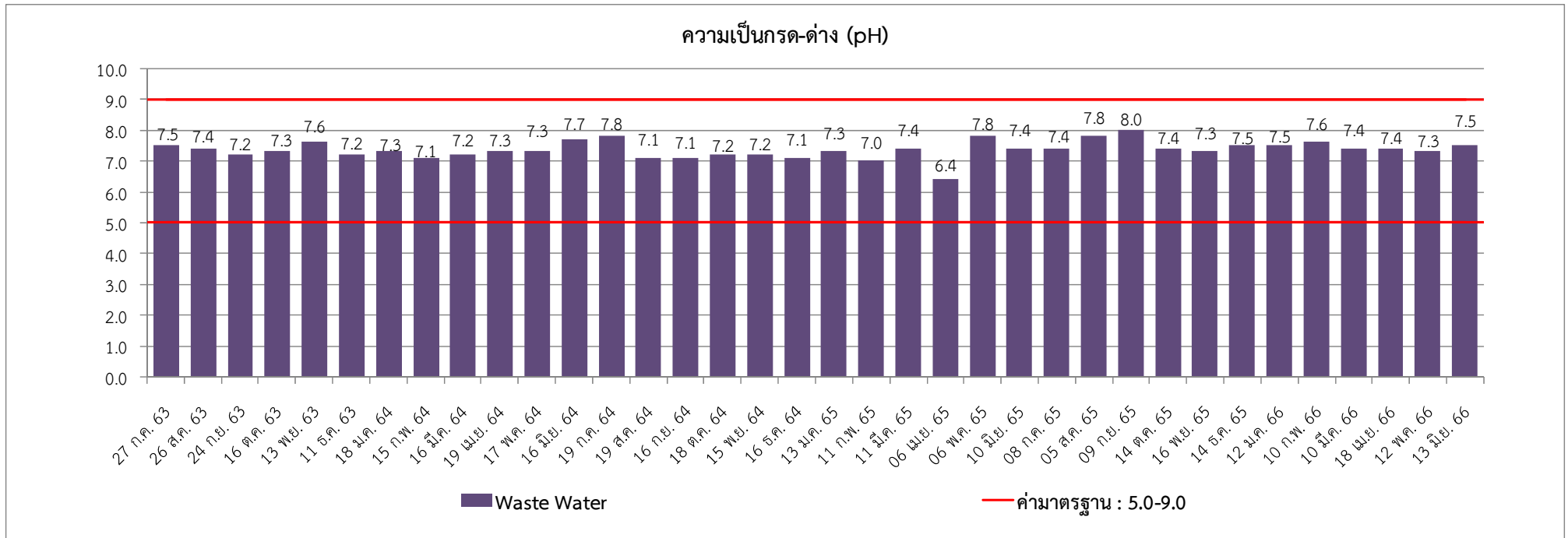
รูปที่ 3.5.1.1-8 กราฟผลการตรวจวิเคราะห์ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

3.5.1.2 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

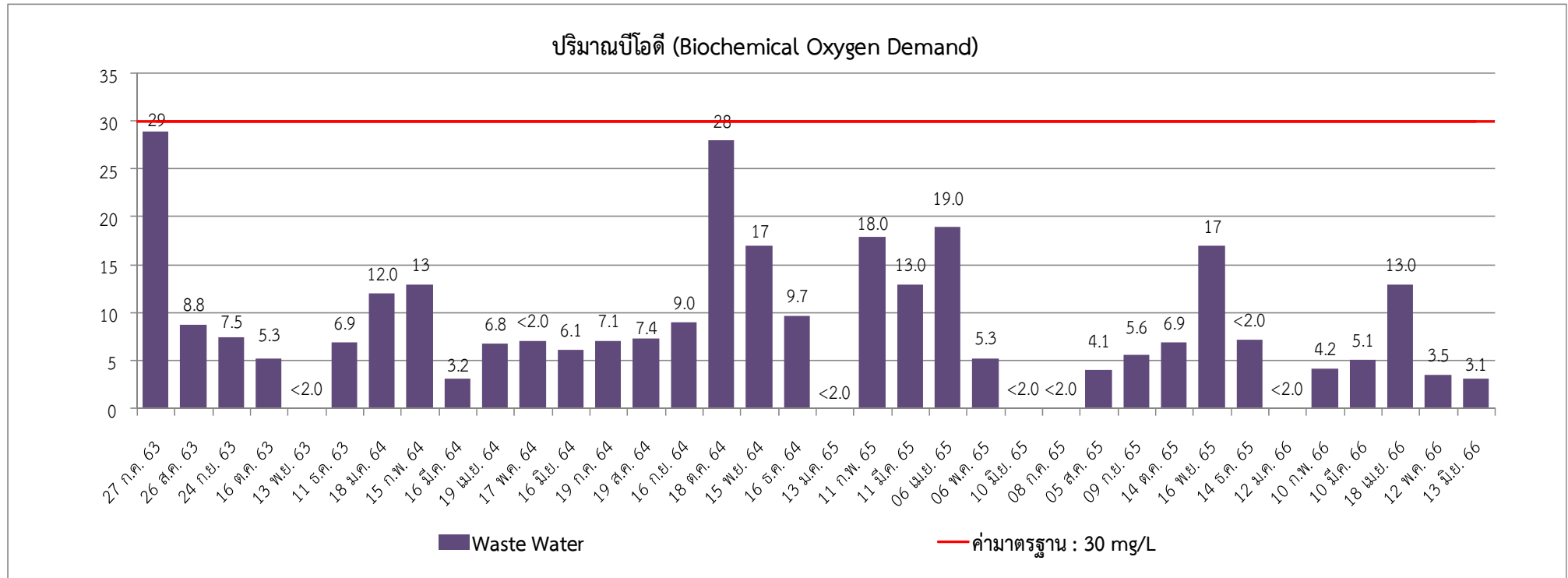
ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ดี ไอคอนสยาม ซูเปอร์ลักซ์ เรสซิเดนซ์ ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2563 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งรายละเอียดแสดงดังรูปที่ 3.5.1.2-1 ถึงรูปที่ 3.5.1.2-8 ดังนี้



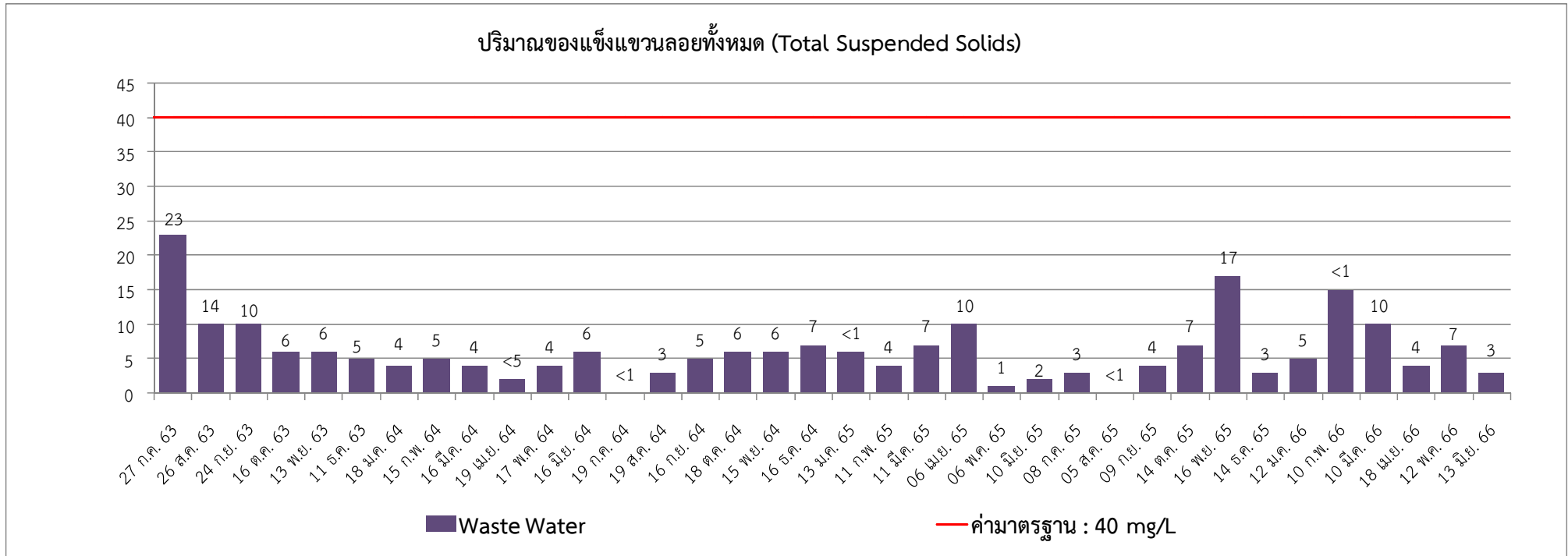
➤ กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



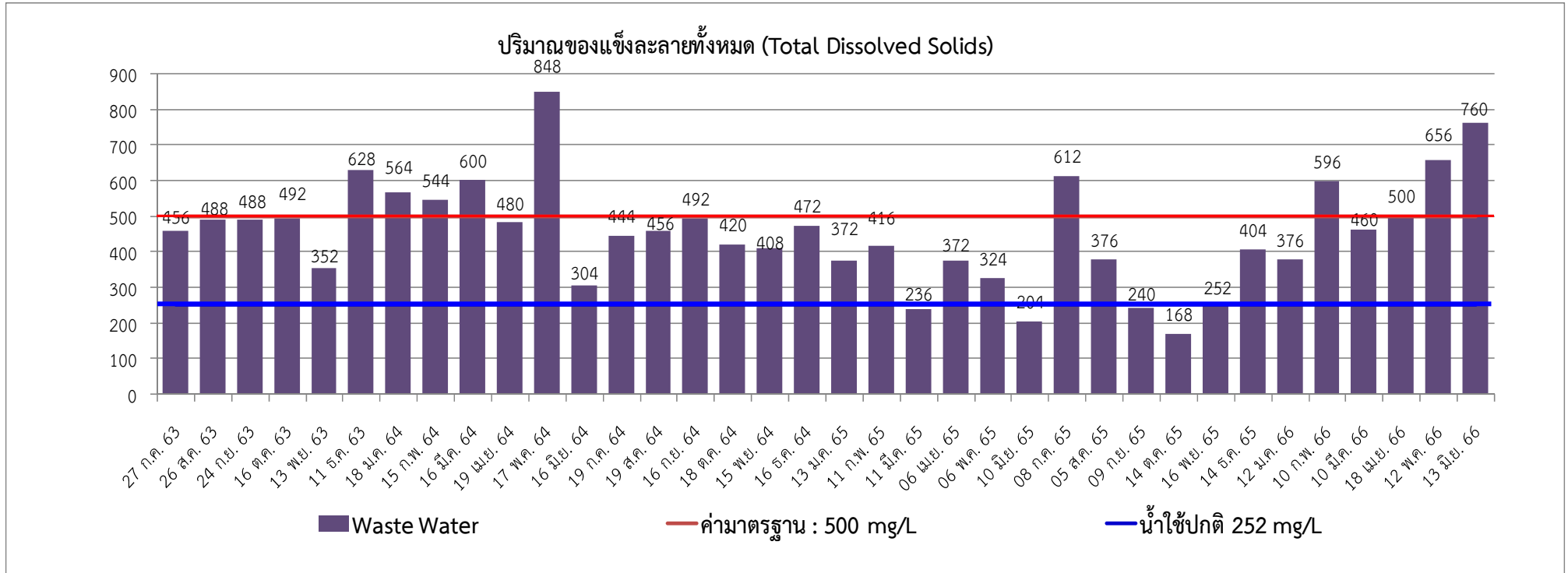
รูปที่ 3.5.1.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2563 ถึงเดือนมิถุนายน 2566



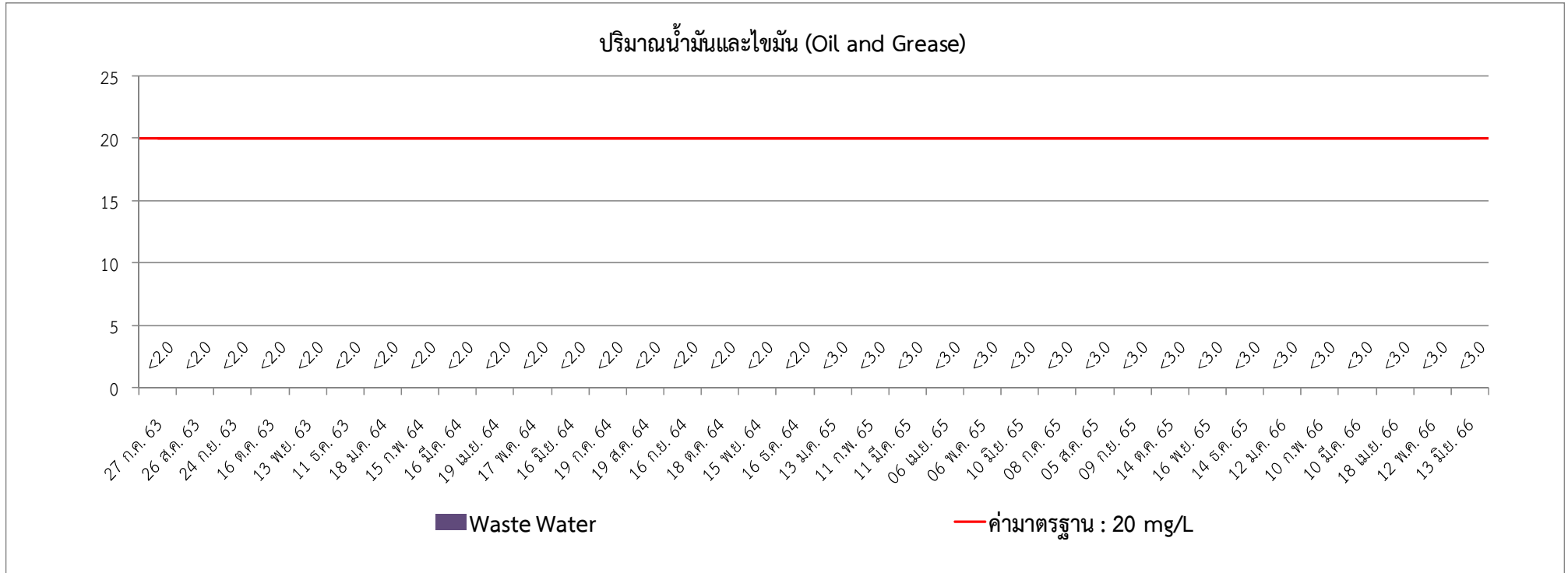
รูปที่ 3.5.1.2-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2563 ถึงเดือนมิถุนายน 2566



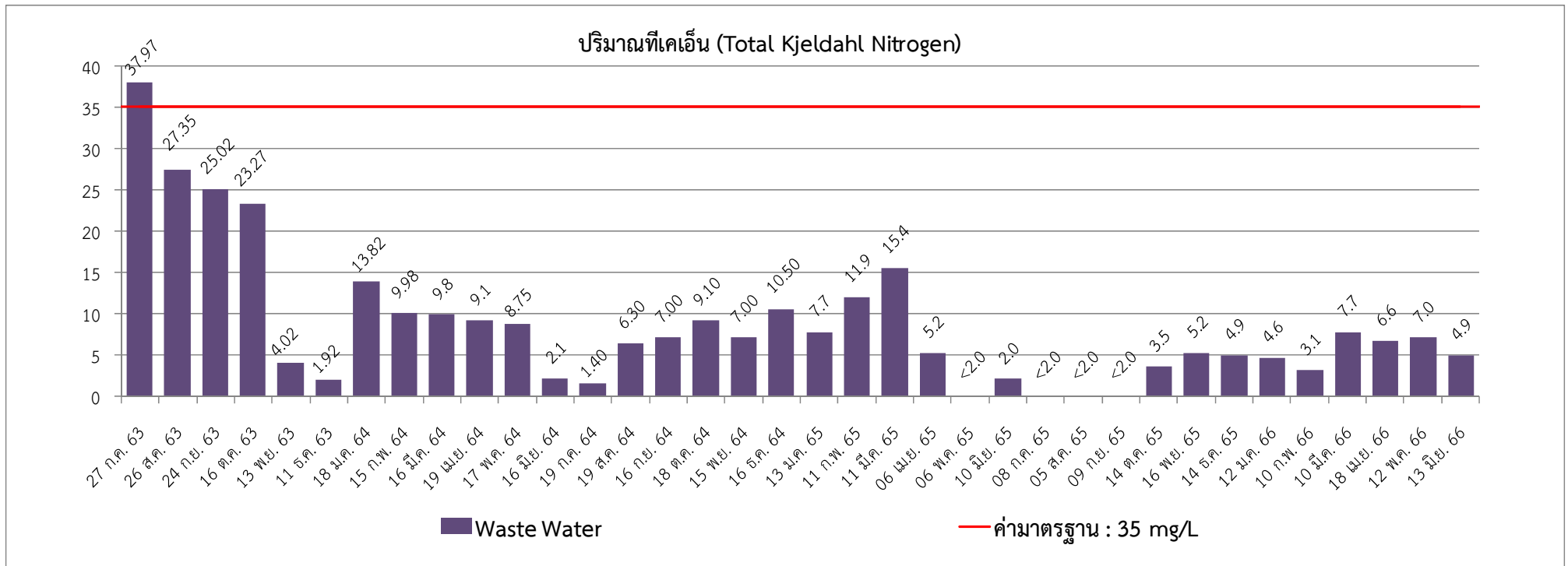
รูปที่ 3.5.1.2-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2563 ถึงเดือนมิถุนายน 2566



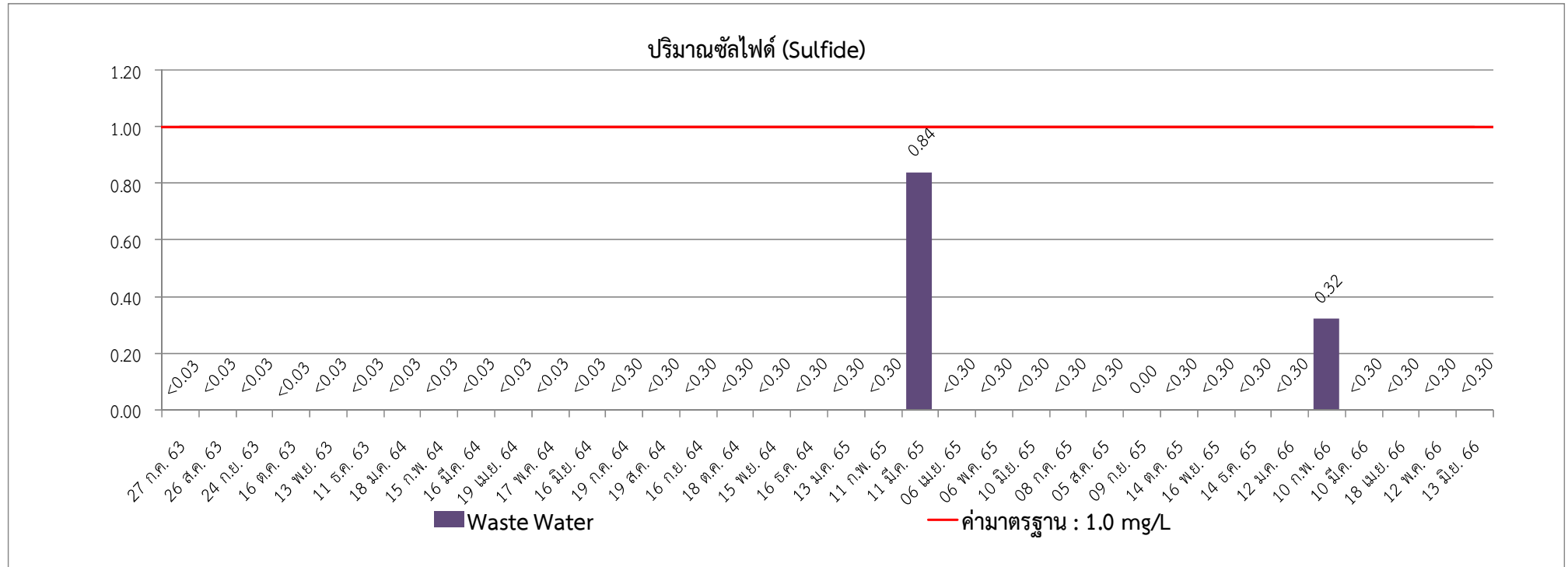
รูปที่ 3.5.1.2-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2563 ถึงเดือนมิถุนายน 2566



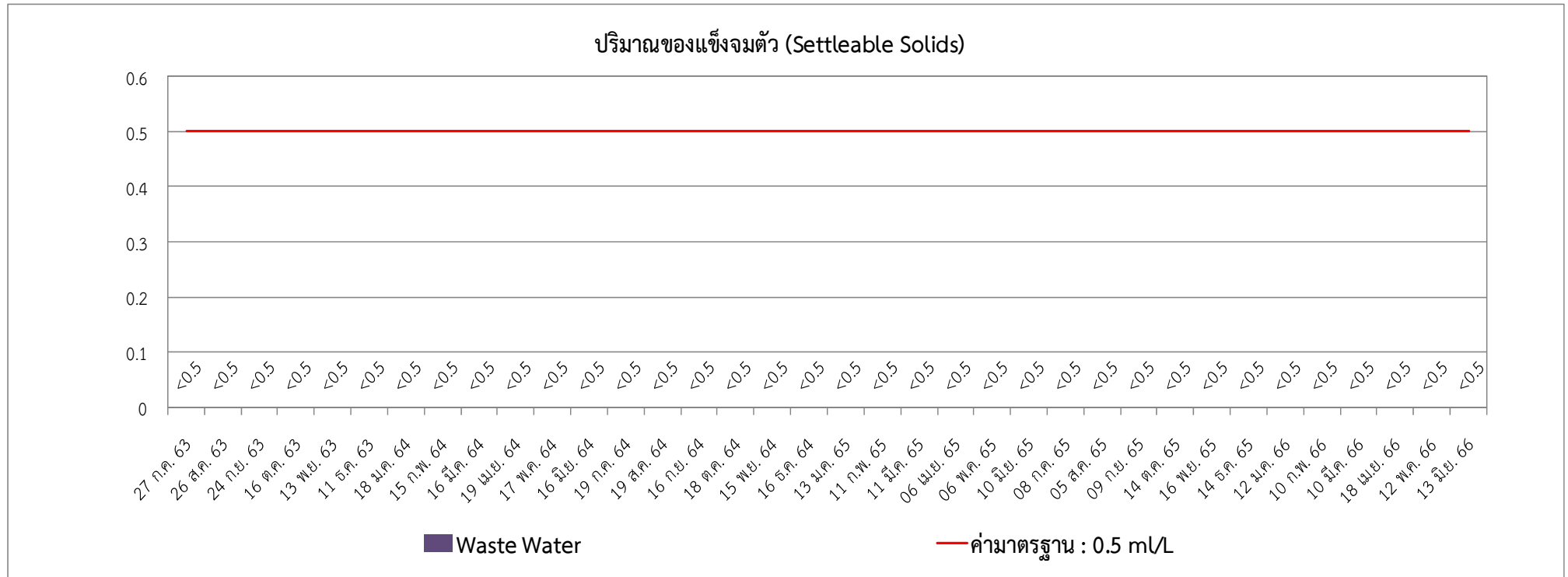
รูปที่ 3.5.1.2-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2563 ถึงเดือนมิถุนายน 2566



รูปที่ 3.5.1.2-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2563 ถึงเดือนมิถุนายน 2566



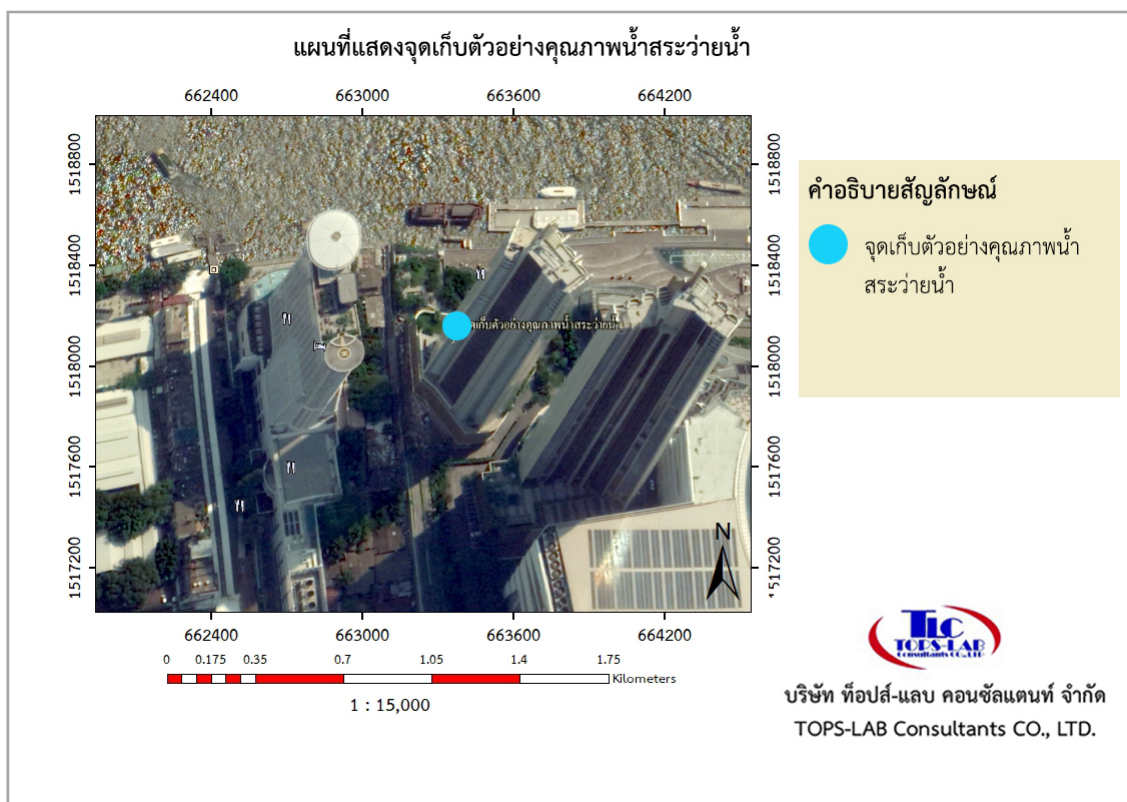
รูปที่ 3.5.1.2-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2563 ถึงเดือนมิถุนายน 2566



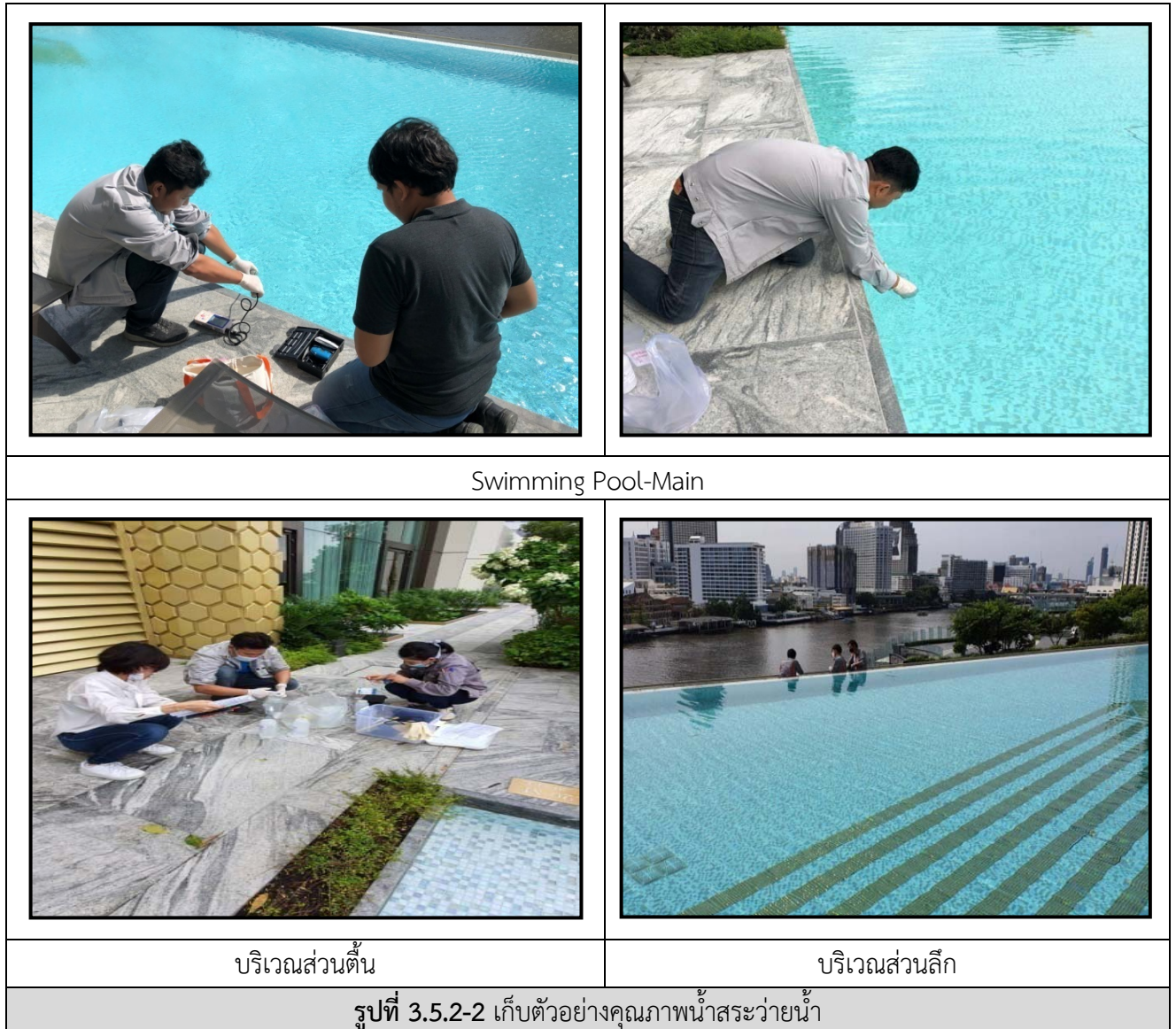
รูปที่ 3.5.1.2-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)
ระหว่างเดือนมกราคม 2563 ถึงเดือนมิถุนายน 2566

3.5.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำของโครงการ ดี ไอคอนสยาม ซูเปอร์ลักซ์ เรสซิเดนซ์ (ระยะดำเนินการ) ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566 จำนวน 3 บริเวณ ได้แก่บริเวณ Swimming Pool-Main, บริเวณส่วนลึก และบริเวณส่วนตื้น ดัชนีการตรวจวัด ประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งละลาย (Dissolved Solids) ค่าความเป็นด่างทั้งหมด (Total Alkalinity) ความกระด้าง (Calcium Hardness) คลอไรด์ (Chloride) ซัลเฟต (Sulfate) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combine Chlorine) กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) โบรมได์ (Bromide) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียชนิด อีโคไล (*E.coli*) แบคทีเรียกลุ่มก่อโรค *Pseudomonas aeruginosa* ปริมาณจุลินทรีย์ทั้งหมด (Total Viable Count) แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มก่อโรค (*Staphylococcus aureus*) แสดงดังรูปที่ 3.5.2-1 ถึงรูปที่ 3.5.2-2



รูปที่ 3.5.2-1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดย บริษัท เทสต์เทค จำกัด

3.5.2.1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำของโครงการ ดิ ไอคอนสยาม ซูเปอร์ลักซ์ เรสซิเดนซ์ (ระยะดำเนินการ) ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566 จำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ Swimming Pool-Main บริเวณส่วนลึก และบริเวณส่วนตื้นผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำแสดงดัง ตารางที่ 3.5.2.1-1 กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำแสดงดังรูปที่ 3.5.2.1-1 ถึงรูปที่ 3.5.2.1-16 และใบรายงานผลแสดงภาคผนวก10

ตารางที่ 3.5.2.1-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

รายการตรวจวิเคราะห์ ¹⁾	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน ^{a)}	ค่ามาตรฐาน ^{b)}
		Swimming Pool-Main							
		12 ม.ค. 66	10 ก.พ. 66	10 มี.ค. 66	18 เม.ย. 66	12 พ.ค. 66	13 มิ.ย. 66		
1.ความเป็นกรด-ด่าง (pH) (25°C)	-	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.7	7.2-7.4	7.2-7.4
2. ของแข็งละลาย (Dissolved Solids)	mg/L as NaCl	3,384	3,708	3,462	3,612	3,534	2,892	xx	xx
3. ความเป็นกรดต่างทั้งหมด (Total Alkalinity)	mg/L as CaCO ₃	10	25	20	35	20	15	-	-
4. ความกระด้าง (Calcium Hardness)	mg/L as CaCO ₃	83	100	110	118	120	108	75-150	75-150
5. คลอไรด์ (Chloride)	mg/L as Cl ⁻	1,750	1,874	1,774	1,800	1,859	1,385	0-600	0-600
6. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L as SO ₄ ²⁻	16.04	16.34	19.90	20.23	20.98	18.27	0-200	0-200
7. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	mg/L as Cl ₂	1.70	1.39	1.34	1.20	0.79	1.00	0.5	1.1-2.2
8. คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combine Chlorine)	mg/L as Cl ₂	0.04	0.31	0.98	0.50	0.10	0.25	x	x
9. กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid)	mg/L	9	<2	2	4	5	8	50-100	50-100
10. โบไมด์ (Bromide)	mg/L	4.72	3.71	4.9	0.50	1.50	1.98	4.0-6.0	4.0-6.0
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่วิเคราะห์		ใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน							

หมายเหตุ : ¹⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท เทสท์เทค จำกัด

^{a)} Standard from Customer

x : Less than half the free chloride or 1.0 whichever is less

xx : <1000 above source water

^{b)} Standard from Customer

x : Less than half the free chlorine or 1.0 whichever is less

xx : <1000 above source water

ตารางที่ 3.5.2.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

รายการตรวจวิเคราะห์ ¹⁾	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน ^{a)}	ค่ามาตรฐาน ^{b)}
		Swimming Pool-Main							
		12 ม.ค. 66	10 ก.พ. 66	10 มี.ค. 66	18 เม.ย. 66	12 พ.ค. 66	13 มิ.ย. 66		
11. ปริมาณจุลินทรีย์ทั้งหมด (Total Viable Count) (37°C)	CFU/mL	<1 (not found)	<1 (not found)	<1 (not found)	<1 (not found)	<1 (not found)	<1 (not found)	<10	<10
12.แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	/100 mL	not found	not found	not found	not found	not found	not found	-	-
13. แบคทีเรียชนิด อีโคไล (E. coli)	/100 mL	not found	not found	not found	not found	not found	not found	0	0
14. แบคทีเรียกลุ่มก่อโรค (Pseudomonas aeruginosa)	/100 mL	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	<10	<10
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่วิเคราะห์		ใสไม่มีสี ไม่มีตะกอน							

หมายเหตุ : ¹⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท เทสต์เทค จำกัด

^{a)} Standard from Customer

x : Less than half the free chloride or 1.0 whichever is less

xx : <1000 above source water

^{b)} Standard from Customer

x : Less than half the free chlorine or 1.0 whichever is less

xx : <1000 above source water

ตารางที่ 3.5.2.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

รายการตรวจวิเคราะห์ ¹⁾	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน ²⁾
		บริเวณส่วนลึก						
		12 ม.ค. 66	10 ก.พ. 66	10 มี.ค. 66	18 เม.ย. 66	12 พ.ค. 66	13 มิ.ย. 66	
1. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	-
2. แบคทีเรียกลุ่มก่อโรค (Staphylococcus aureus)	/100 mL	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่วิเคราะห์		ใสไม่มีสี ไม่มีตะกอน						-

หมายเหตุ : ¹⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท เทสท์เทค จำกัด
²⁾ อ้างอิงตามมาตรฐานสระว่ายน้ำ ข้อบังคับกรุงเทพมหานครประกาศในหนังสือราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 104 ตอนที่ 205 ลงวันที่ 14 ตุลาคม 2530

ตารางที่ 3.5.2.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

รายการตรวจวิเคราะห์ ¹⁾	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน ²⁾
		บริเวณส่วนตื้น						
		12 ม.ค. 66	10 ก.พ. 66	10 มี.ค. 66	18 เม.ย. 66	12 พ.ค. 66	13 มิ.ย. 66	
1. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	-
2. แบคทีเรียกลุ่มก่อโรค (Staphylococcus aureus)	/100 mL	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่วิเคราะห์		ใสไม่มีสี ไม่มีตะกอน						-

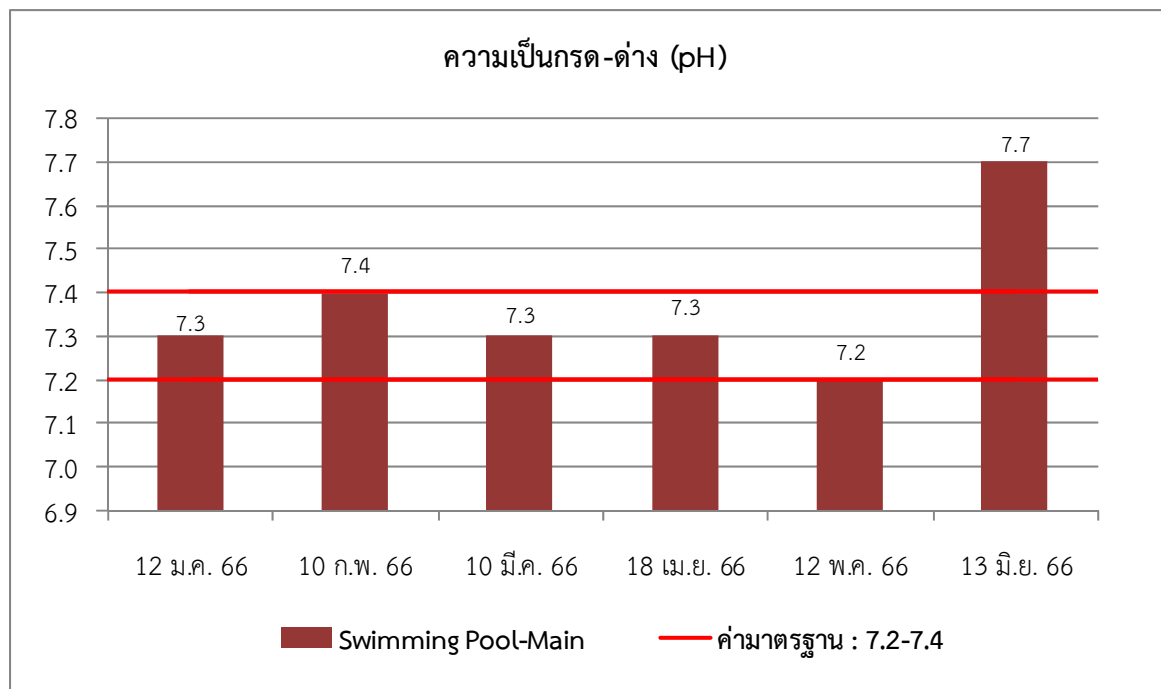
หมายเหตุ : ¹⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท เทสท์เทค จำกัด
²⁾ อ้างอิงตามมาตรฐานสระว่ายน้ำ ข้อบังคับกรุงเทพมหานครประกาศในหนังสือราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 104 ตอนที่ 205 ลงวันที่ 14 ตุลาคม 2530

- สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

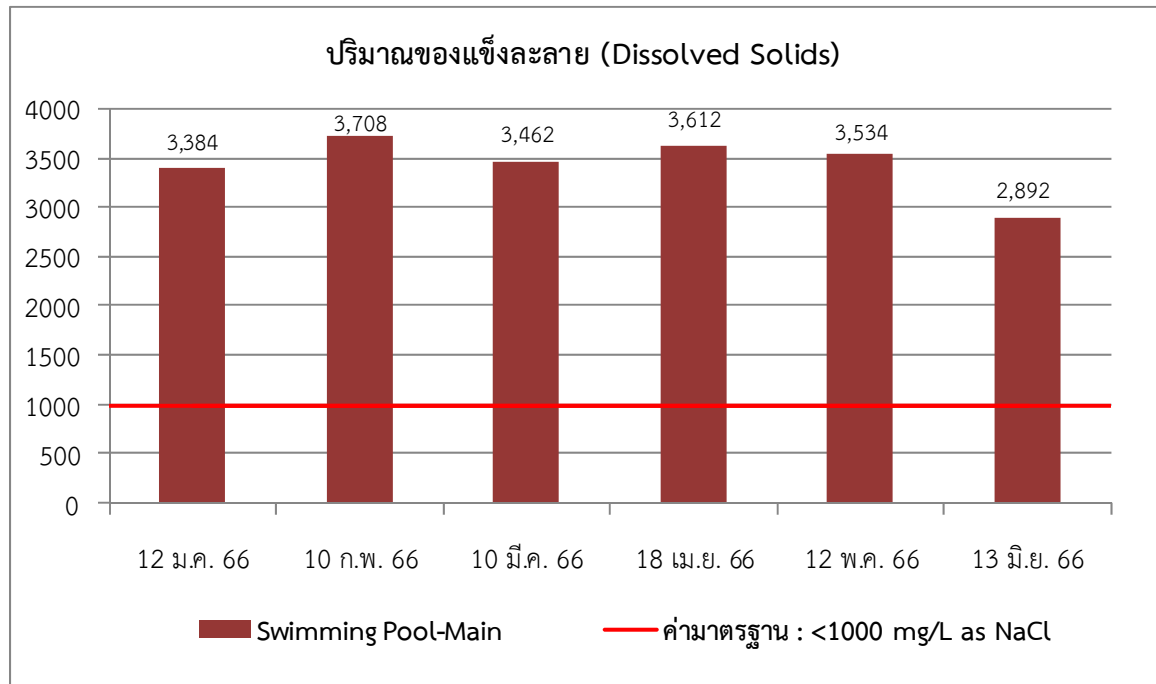
จากตารางที่ 3.5.2.1-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ สามารถสรุปได้ดังนี้

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ พบว่าบริเวณส่วนลึก และบริเวณส่วนตื้นมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามมาตรฐานสระว่ายน้ำ ข้อบังคับกรุงเทพมหานครประกาศในหนังสือราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 104 ตอนที่ 205 ลงวันที่ 14 ตุลาคม 2530 และบริเวณ Swimming Pool-Main พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามมาตรฐานสระว่ายน้ำ ยกเว้น ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในเดือนมิถุนายน ปริมาณของแข็งละลาย (Dissolved Solids) ในเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน และปริมาณคลอไรด์ (Chloride) เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน ที่มีค่าเกินกว่ามาตรฐานกำหนด และปริมาณกรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน และปริมาณโบไมด์ (Bromide) เดือนกุมภาพันธ์ และเดือนเมษายน ถึงเดือนมิถุนายน ไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

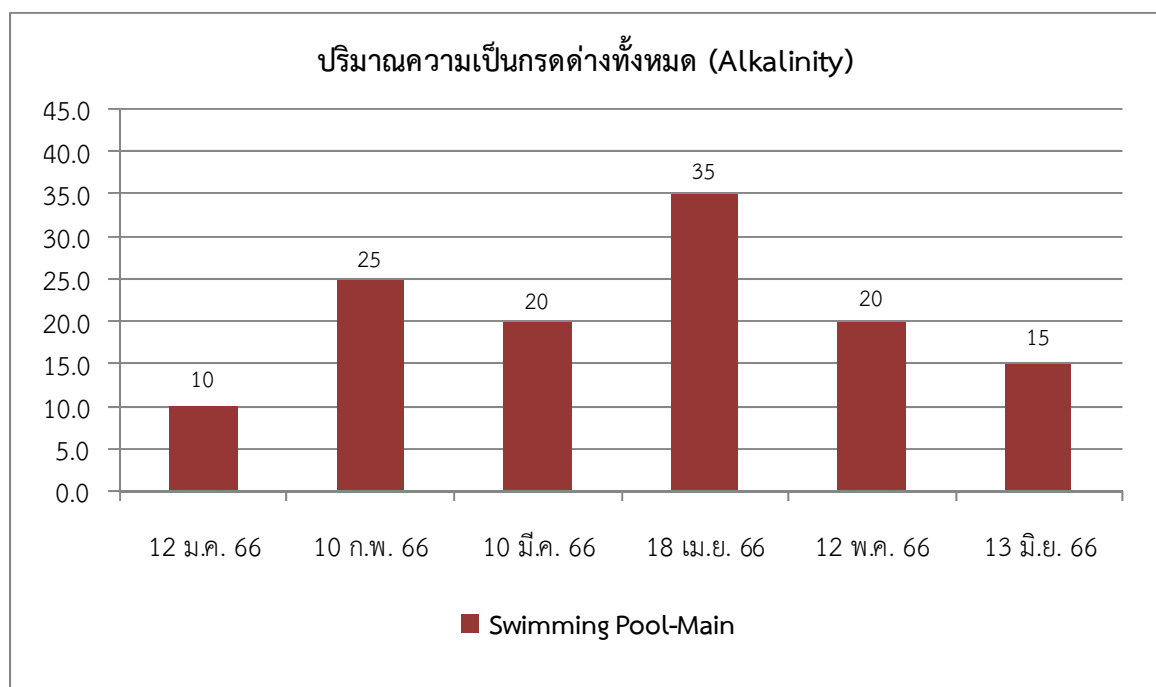
➤ กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



รูปที่ 3.5.2.1-1 กราฟผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

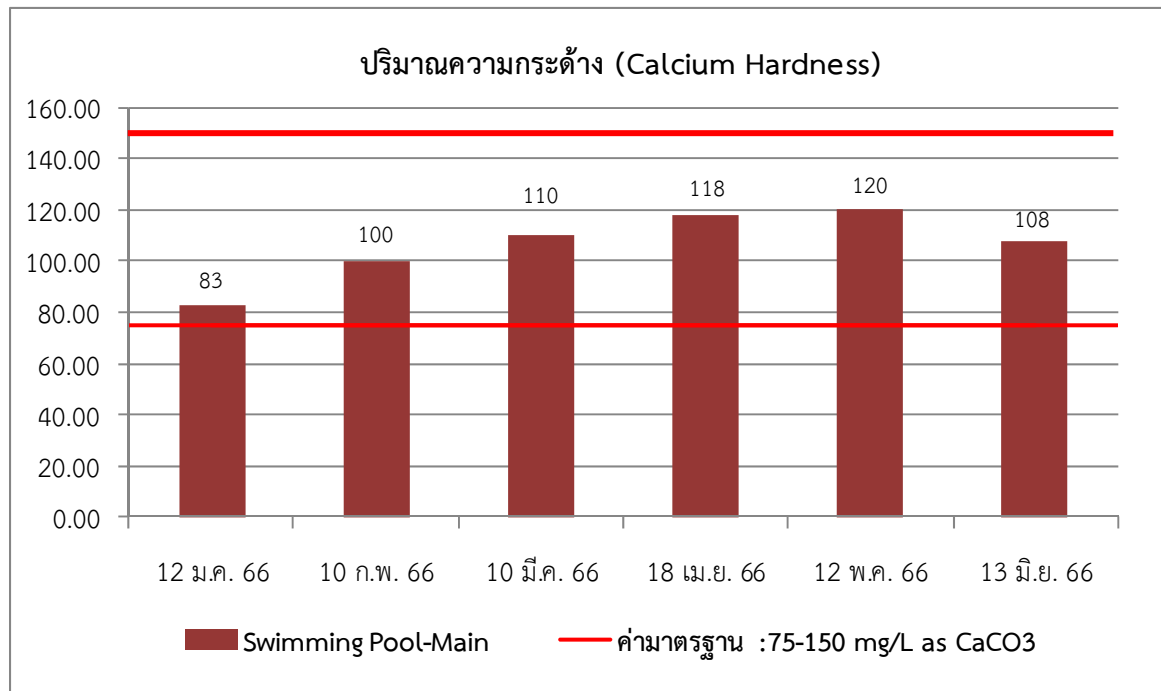


รูปที่ 3.5.2.1-2 กราฟผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลาย (Dissolved Solids)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

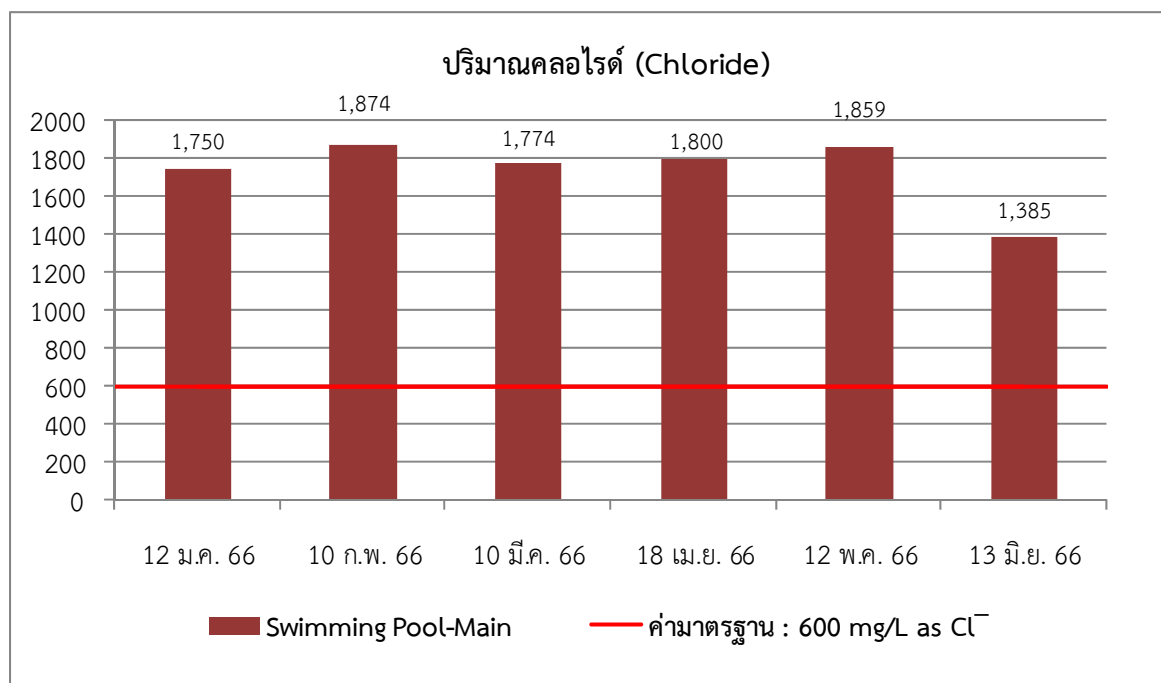


รูปที่ 3.5.2.1-3 กราฟผลการตรวจวิเคราะห์ความเป็นต่างทั้งหมด (Total Alkalinity)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566



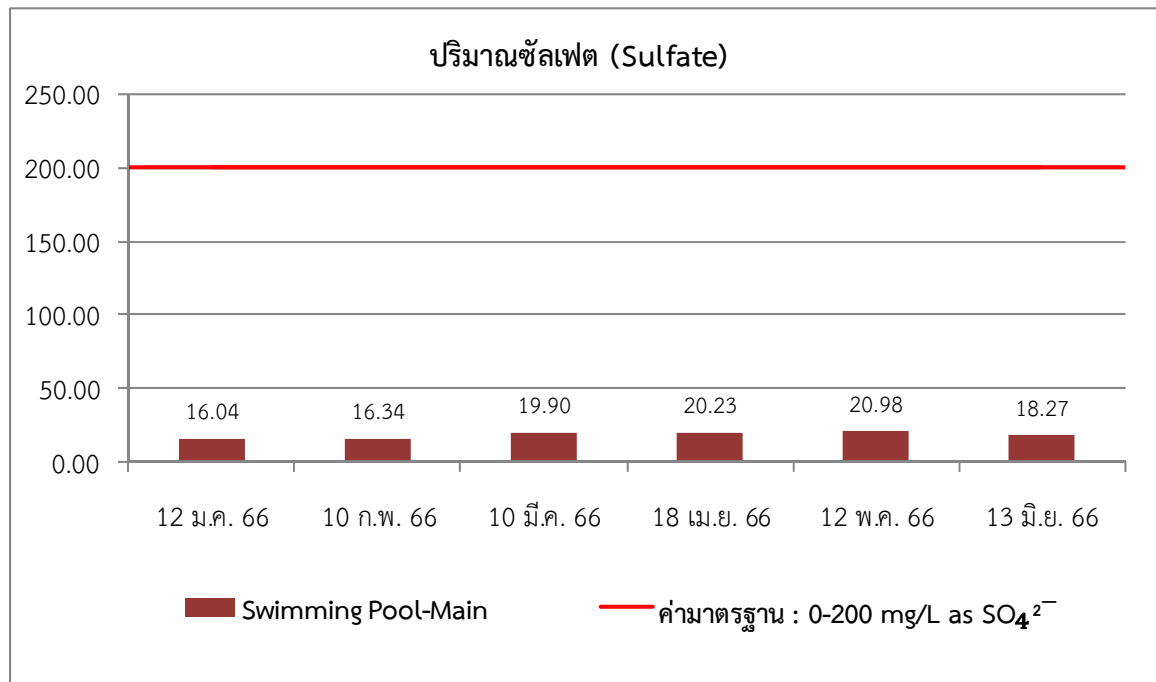


รูปที่ 3.5.2.1-4 กราฟผลการตรวจวิเคราะห์ความกระด้าง (Calcium Hardness)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

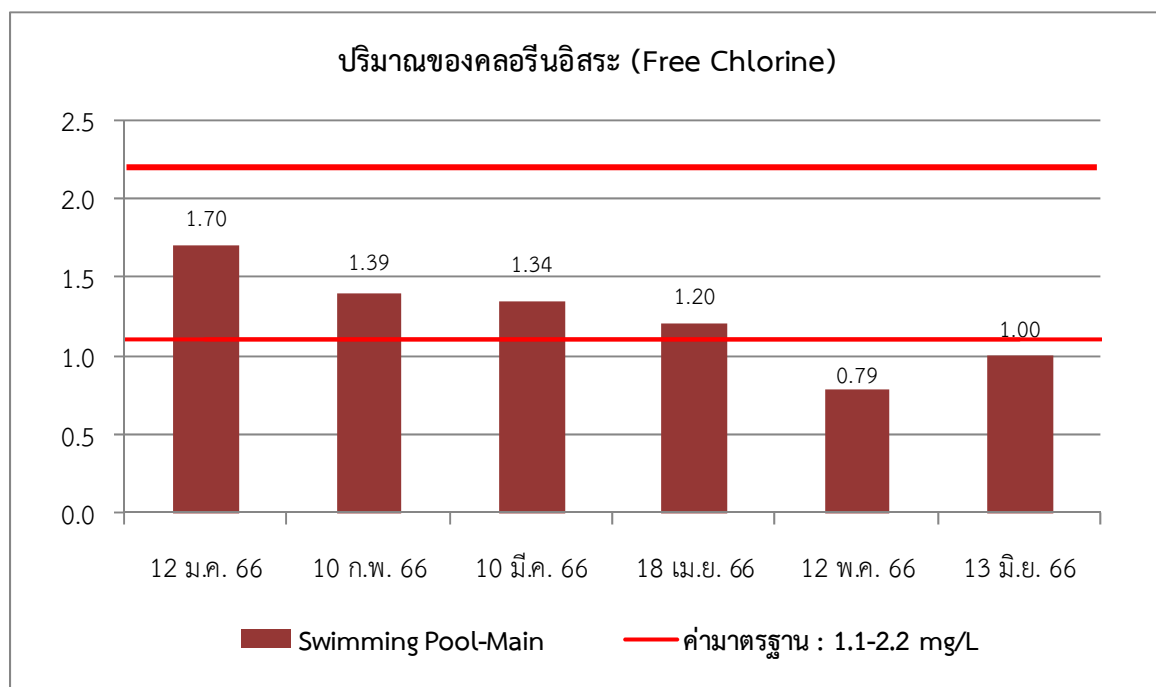


รูปที่ 3.5.2.1-5 กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คลอไรด์ (Chloride)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566



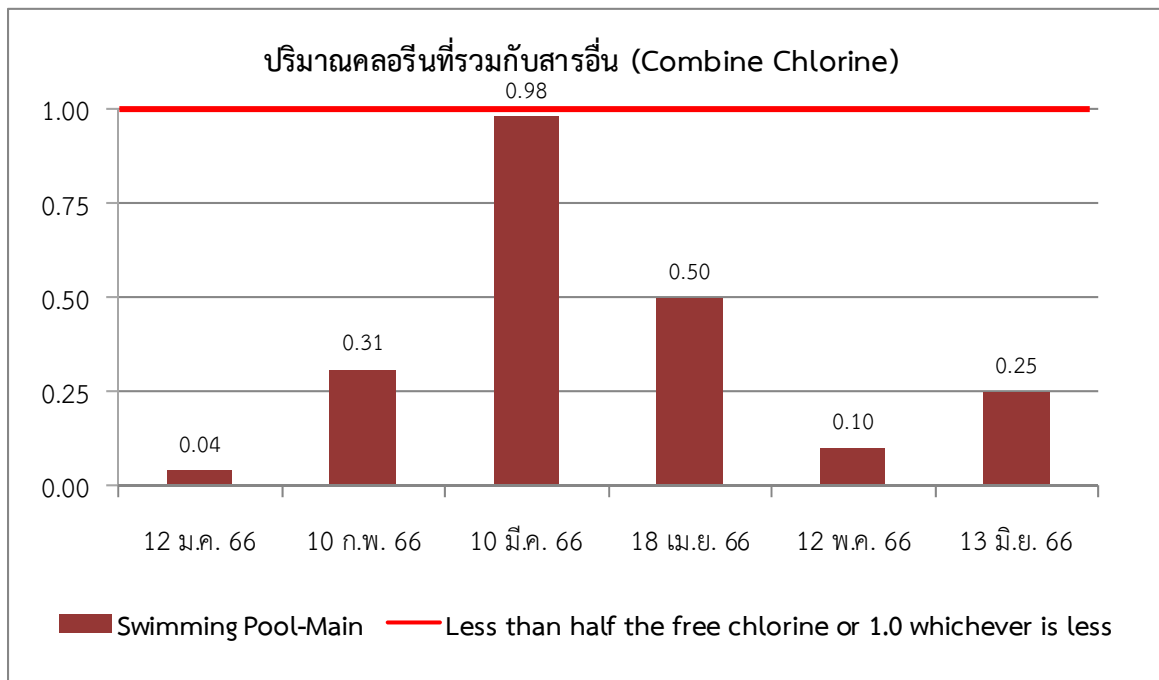


รูปที่ 3.5.2.1-6 กราฟผลการตรวจวิเคราะห์ซัลเฟต (Sulfate)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

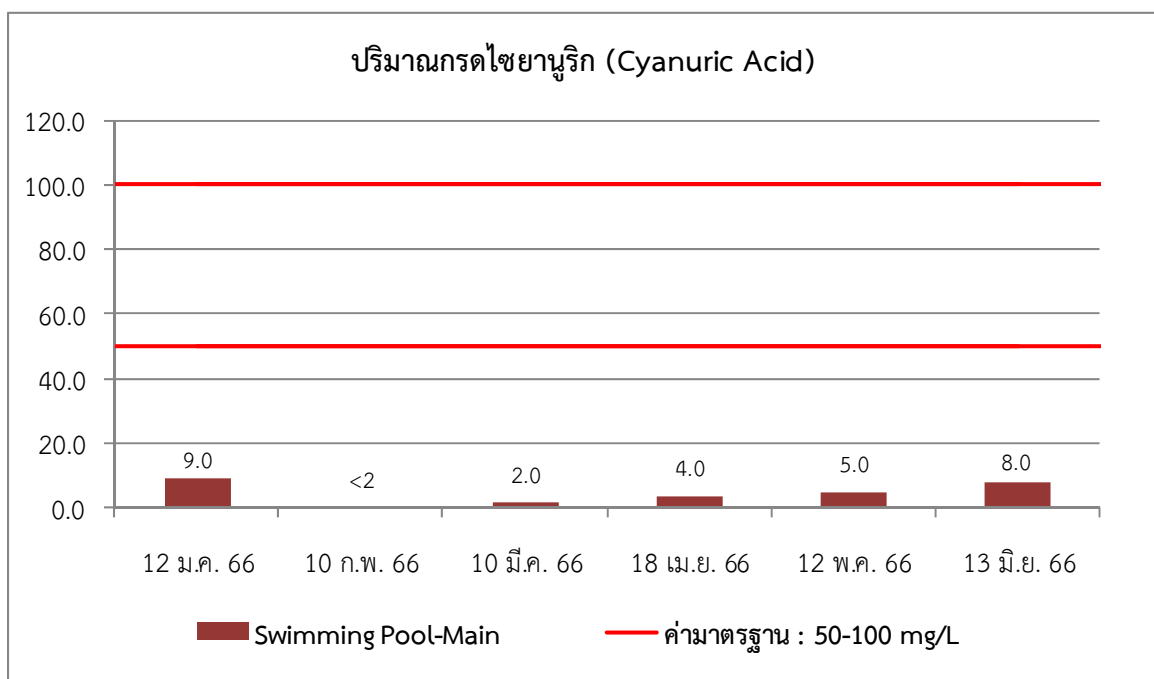


รูปที่ 3.5.2.1-7 กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566



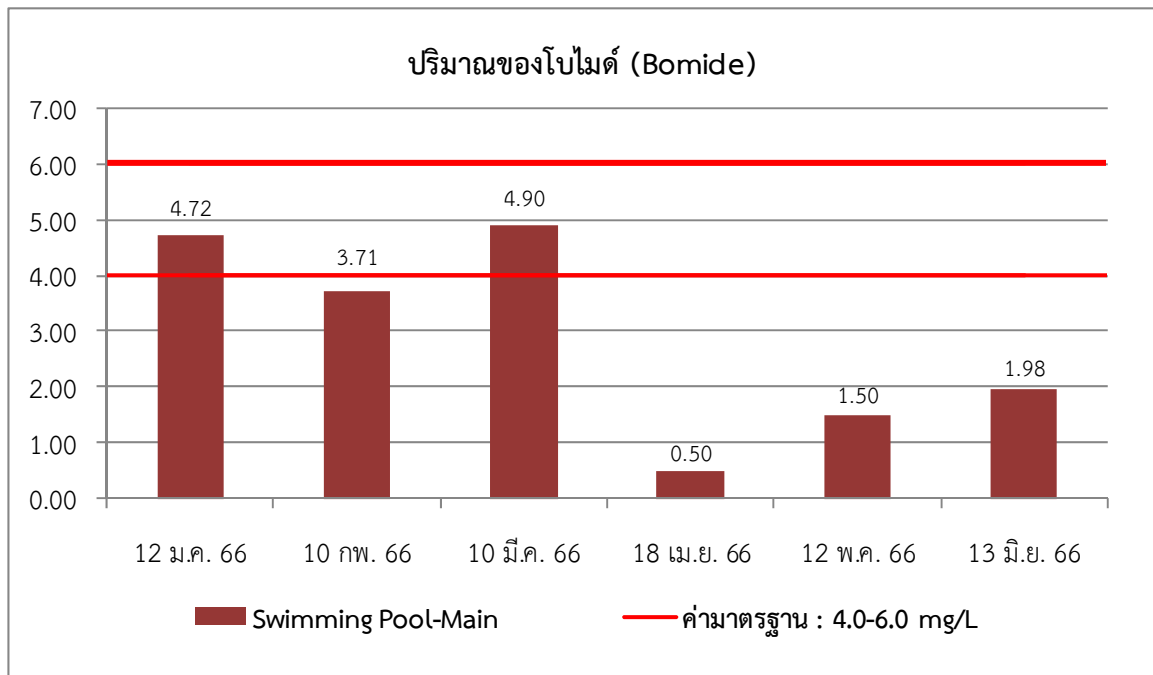


รูปที่ 3.5.2.1-8 กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combine Chlorine)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

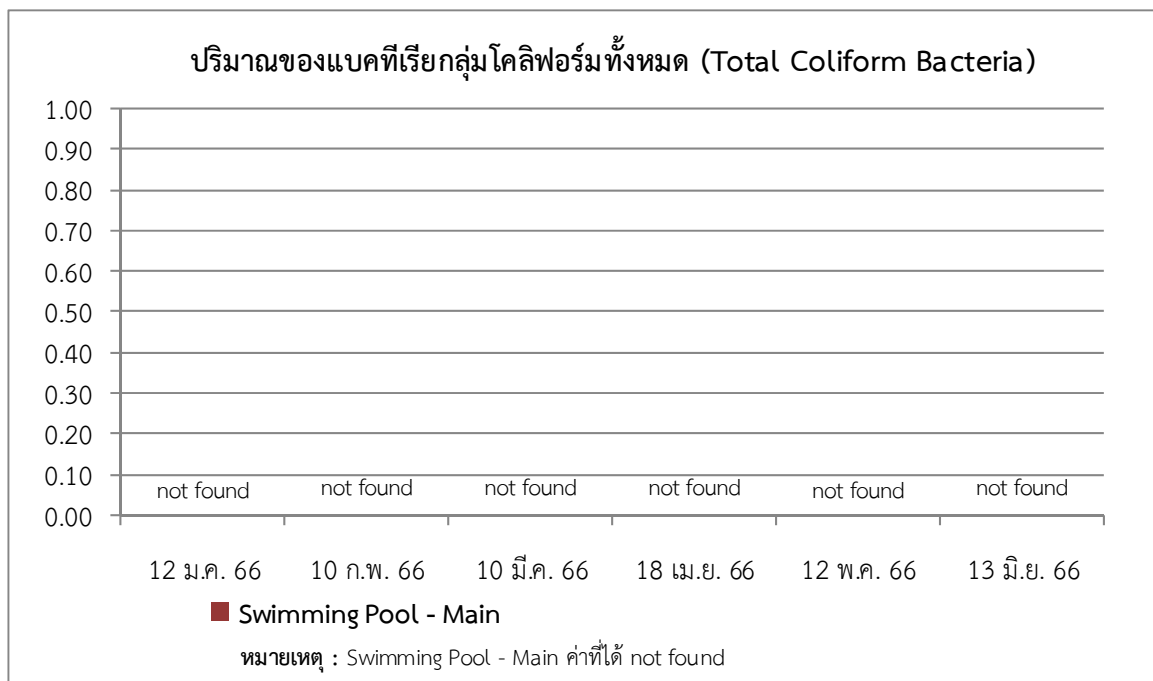


รูปที่ 3.5.2.1-9 กราฟผลการตรวจวิเคราะห์กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566



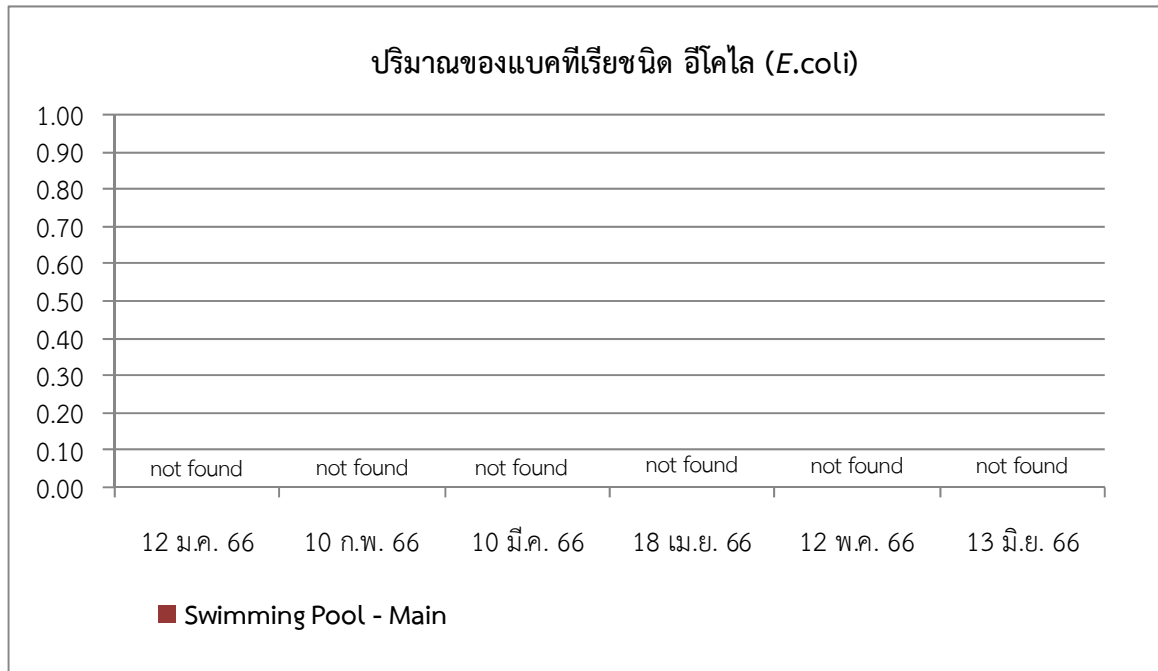


รูปที่ 3.5.2.1-10 กราฟผลการตรวจวิเคราะห์โบไมด์ (Bromide)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

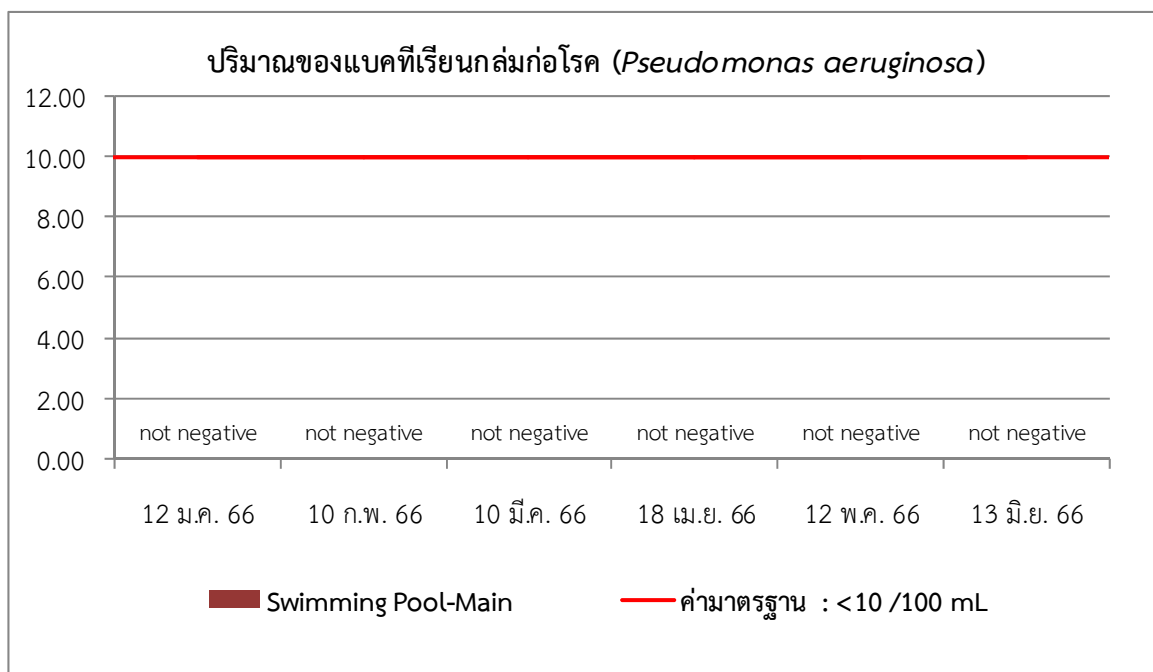


รูปที่ 3.5.2.1-11 กราฟผลการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566



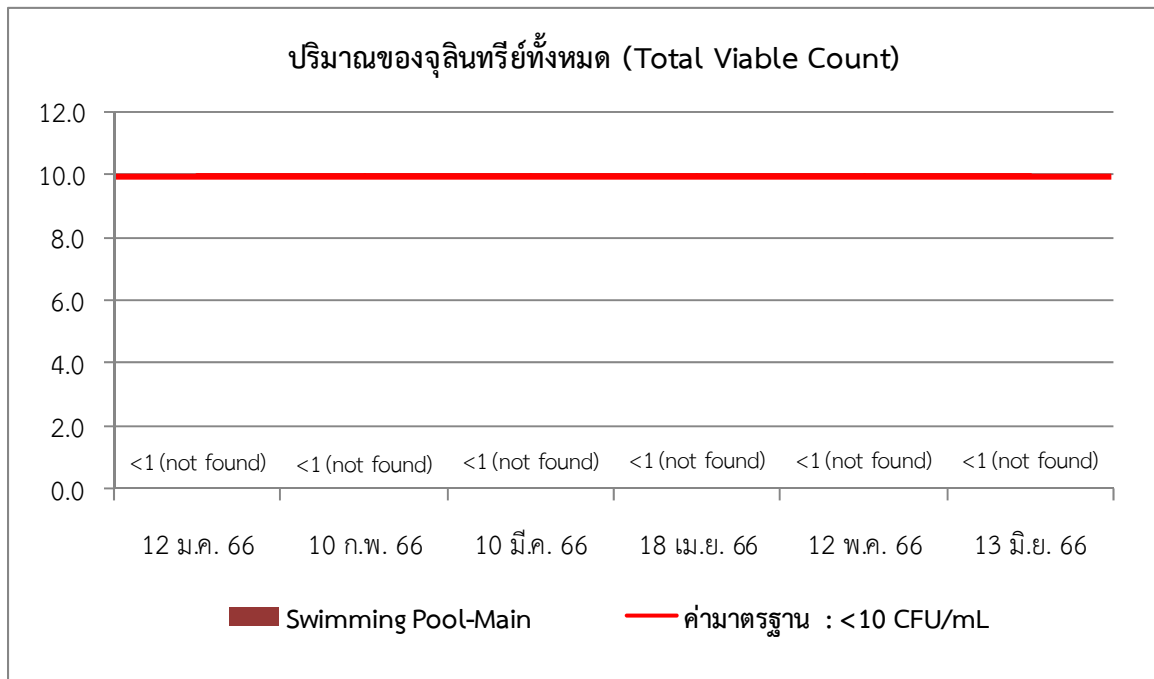


รูปที่ 3.5.2.1-12 กราฟผลการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียชนิด อีโคไล (*E. coli*)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

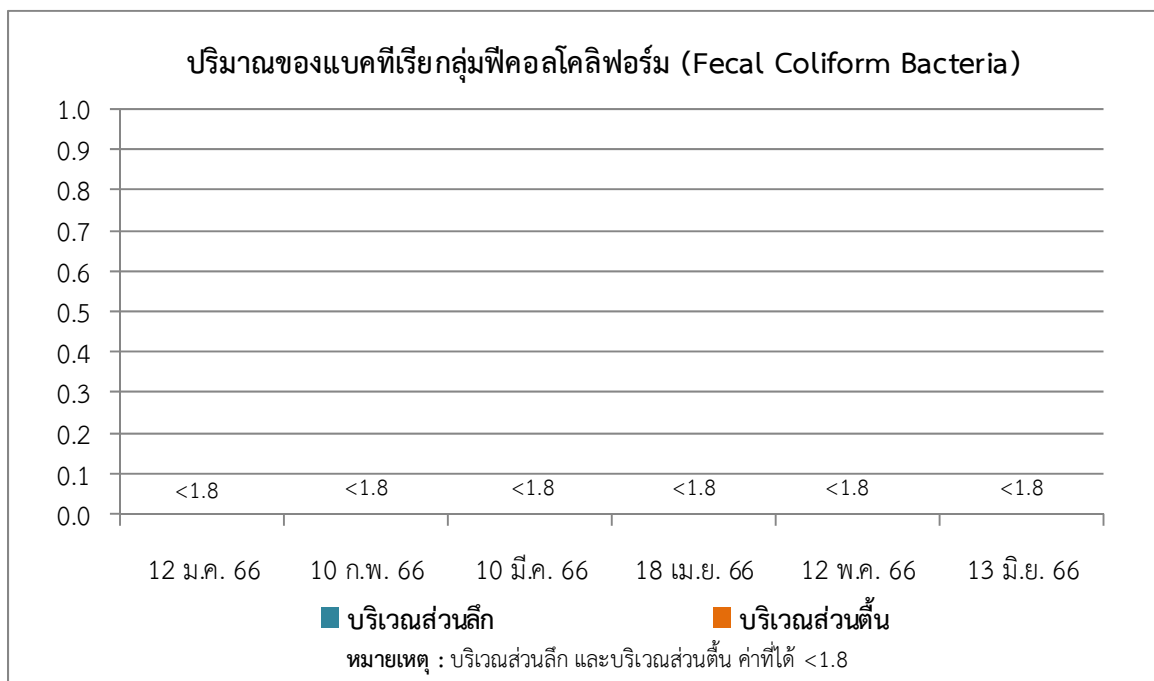


รูปที่ 3.5.2.1-13 กราฟผลการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียกลุ่มก่อโรค (*Pseudomonas aeruginosa*)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566



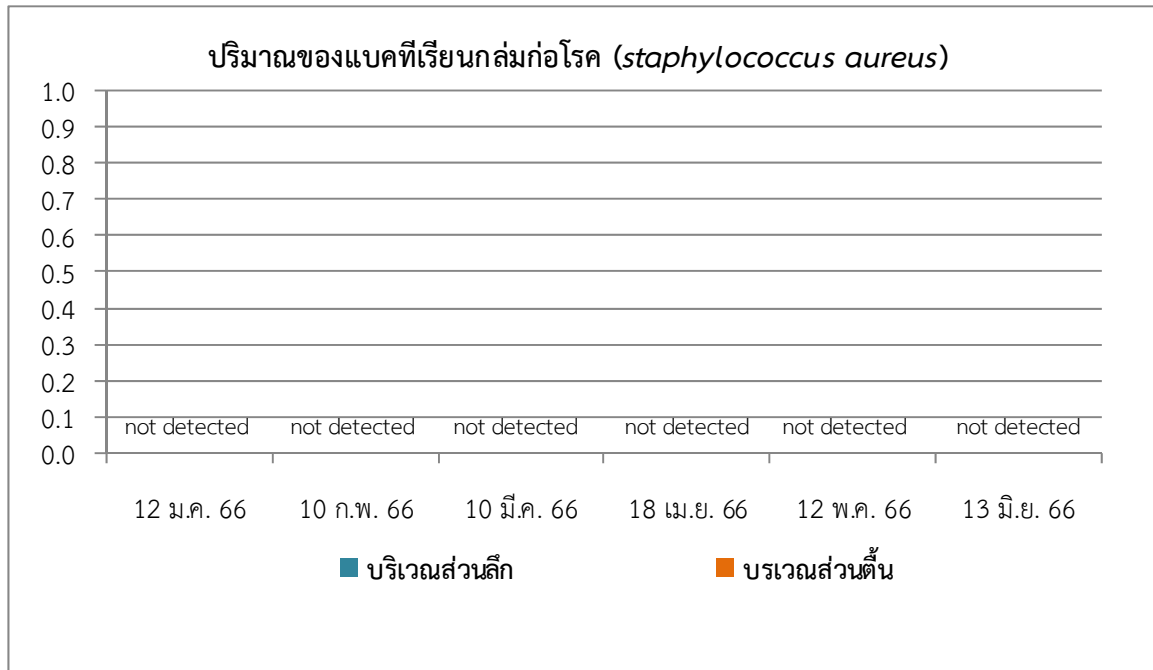


รูปที่ 3.5.2.1-14 กราฟผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณจุลินทรีย์ทั้งหมด (Total Viable Count)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566



รูปที่ 3.5.2.1-15 กราฟผลการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566





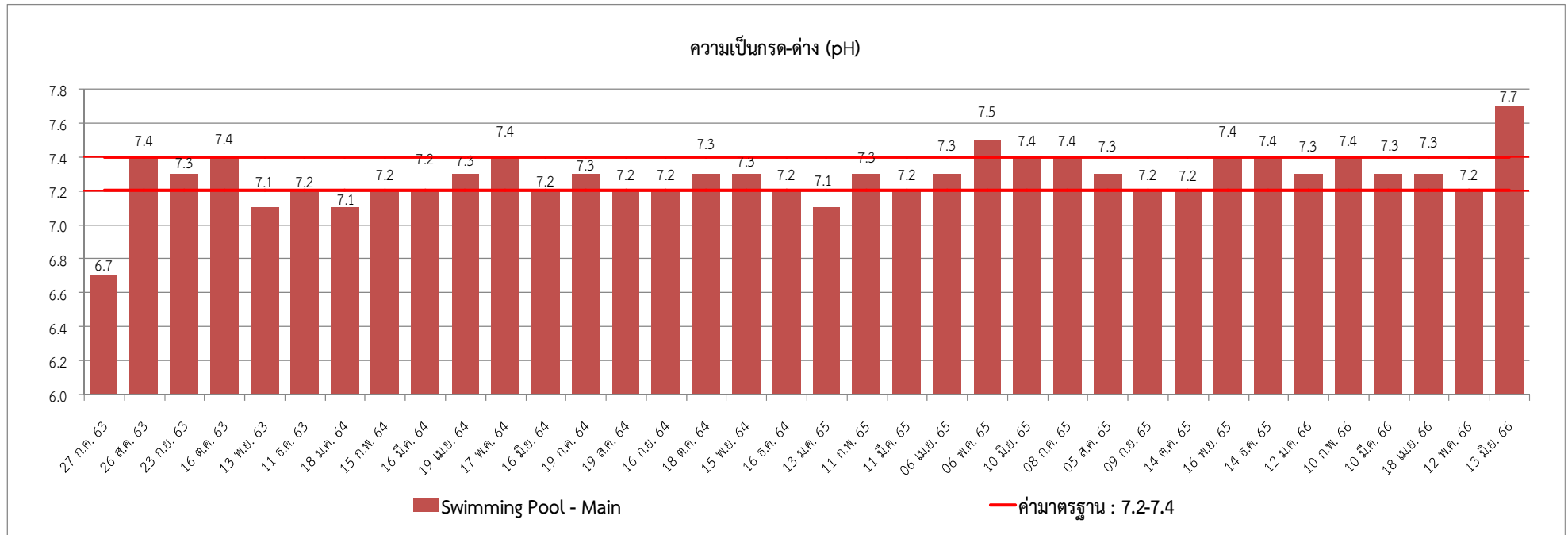
รูปที่ 3.5.2.1-16 กราฟผลการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียกลุ่มก่อโรค (*Staphylococcus aureus*)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

3.5.2.2 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

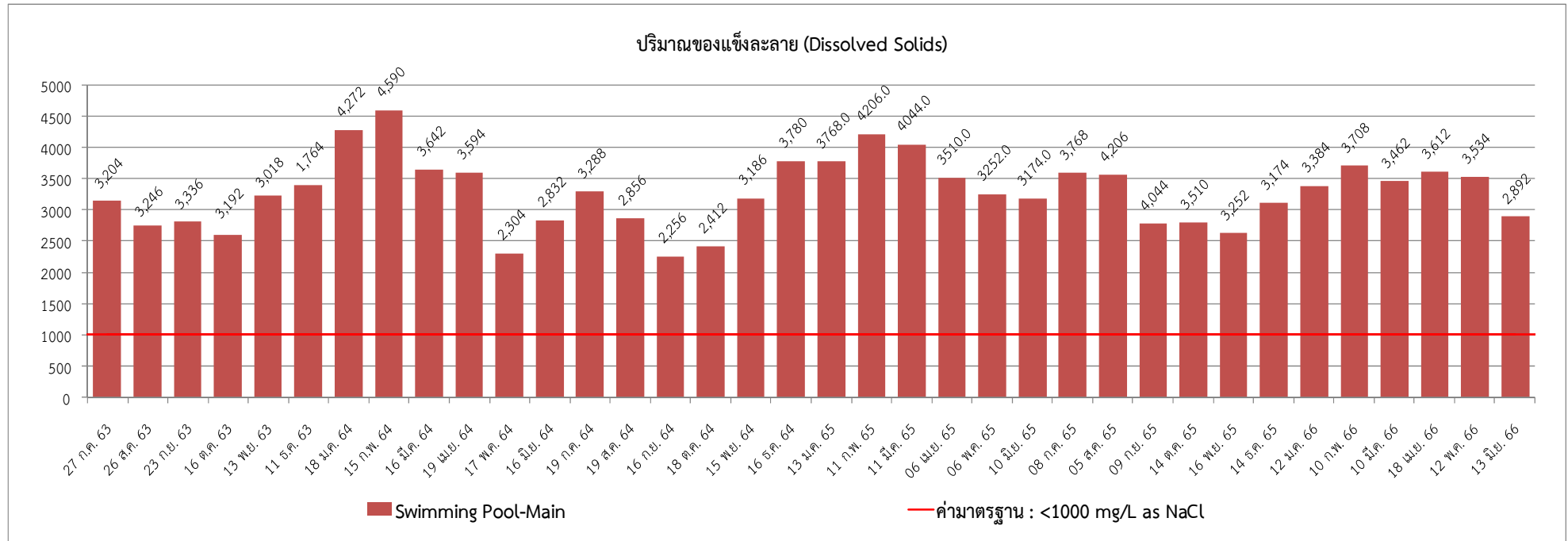
ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ของโครงการ ดี ไอคอนสยาม ซูเปอร์ลักซ์ เรสซิเดนซ์ (ระยะดำเนินการ) ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม 2563 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 และ บริเวณคุณภาพสระว่ายน้ำส่วนลึก-ส่วนต้น ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2563 ถึงเดือนมิถุนายน 2566 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำรายละเอียดแสดงดังรูปที่ 3.5.2.2-1 ถึงรูปที่ 3.5.2.2-16 ดังนี้



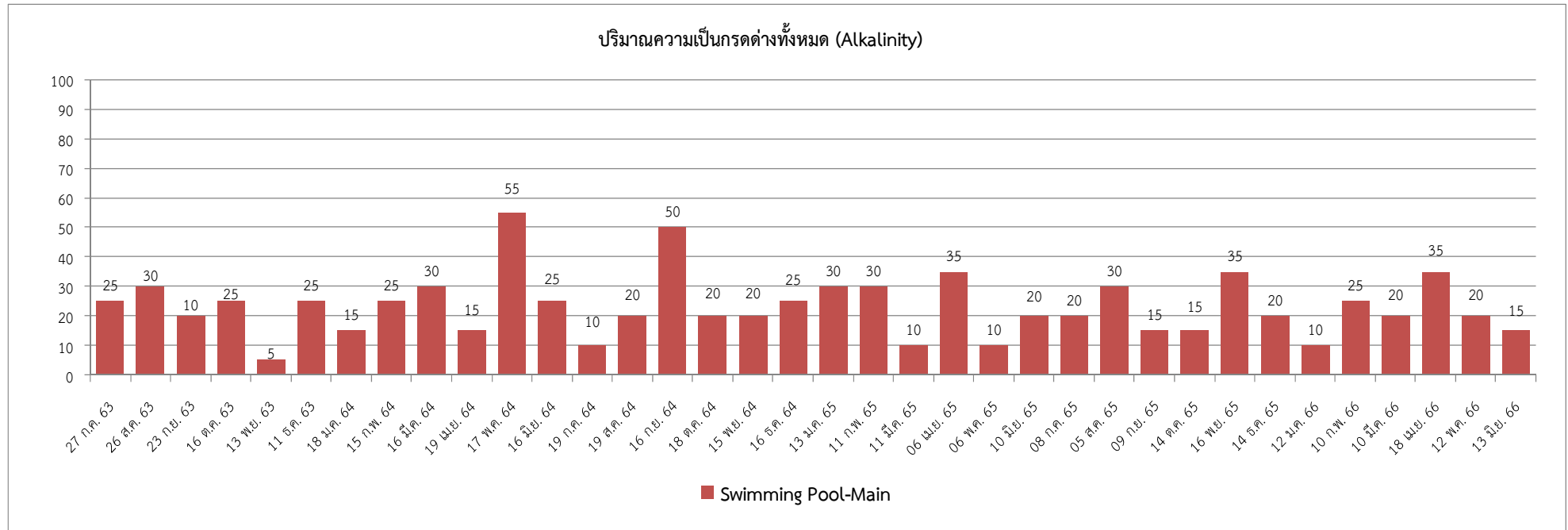
➤ กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



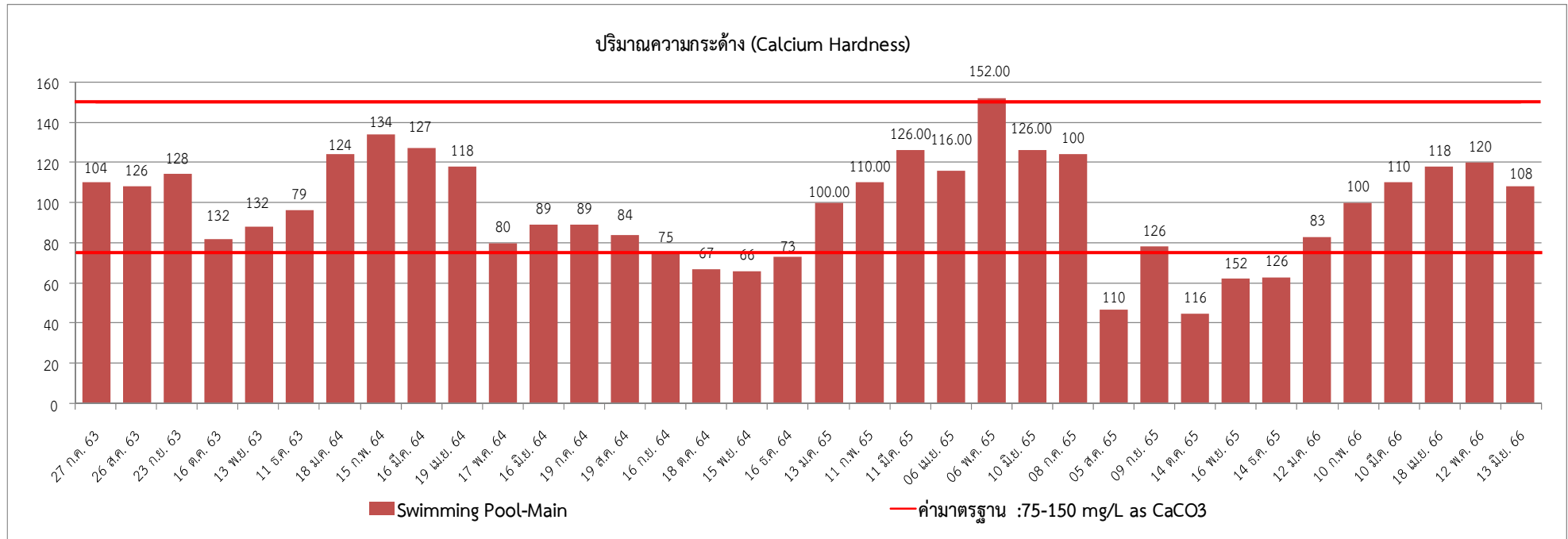
รูปที่ 3.5.2.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2563 ถึงเดือนมิถุนายน 2566



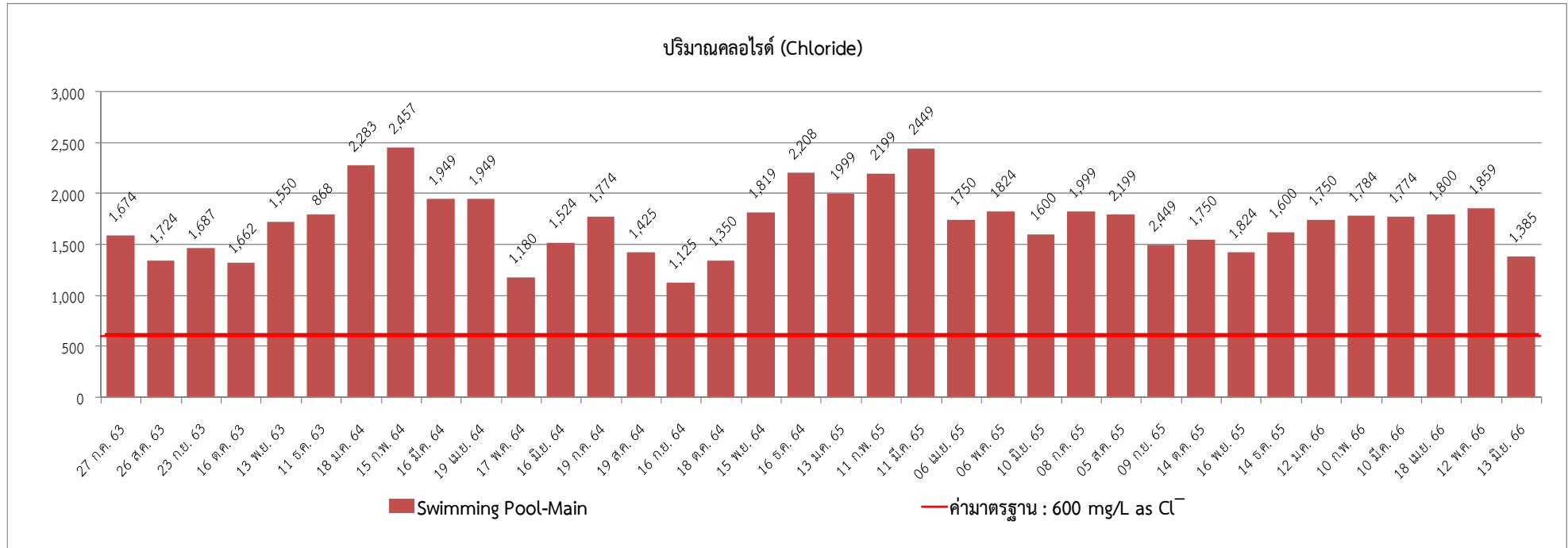
รูปที่ 3.5.2.2-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลาย (Dissolved Solids)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2563 ถึงเดือนมิถุนายน 2566



รูปที่ 3.5.2.2-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเป็นต่างทั้งหมด (Total Alkalinity)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2563 ถึงเดือนมิถุนายน 2566

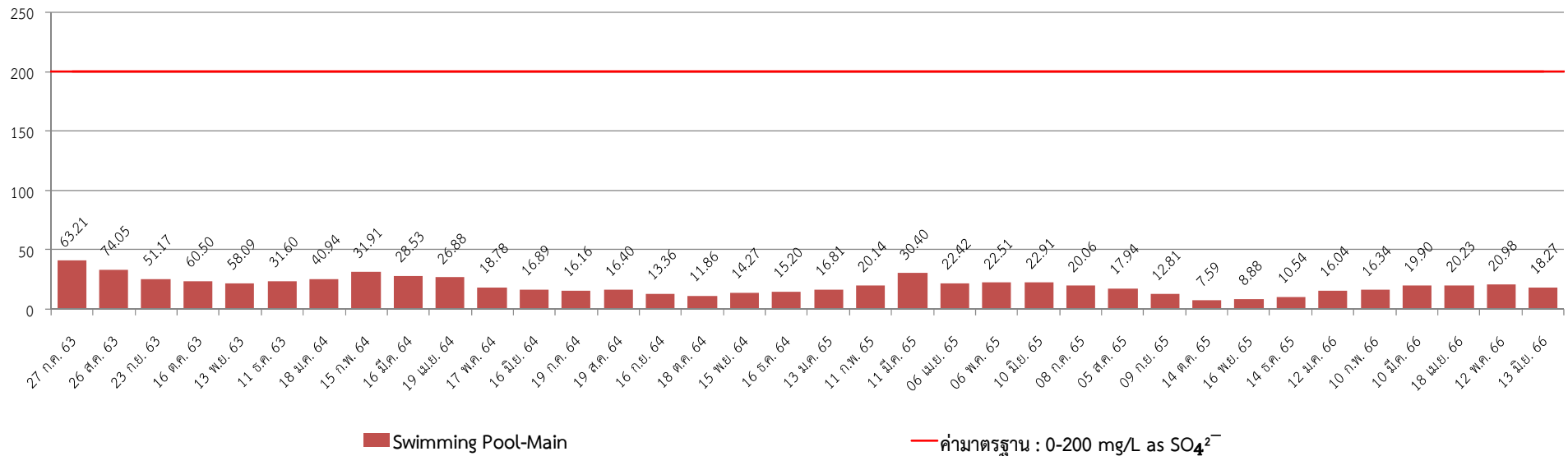


รูปที่ 3.5.2.2-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความกระด้าง (Calcium Hardness)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2563 ถึงเดือนมิถุนายน 2566

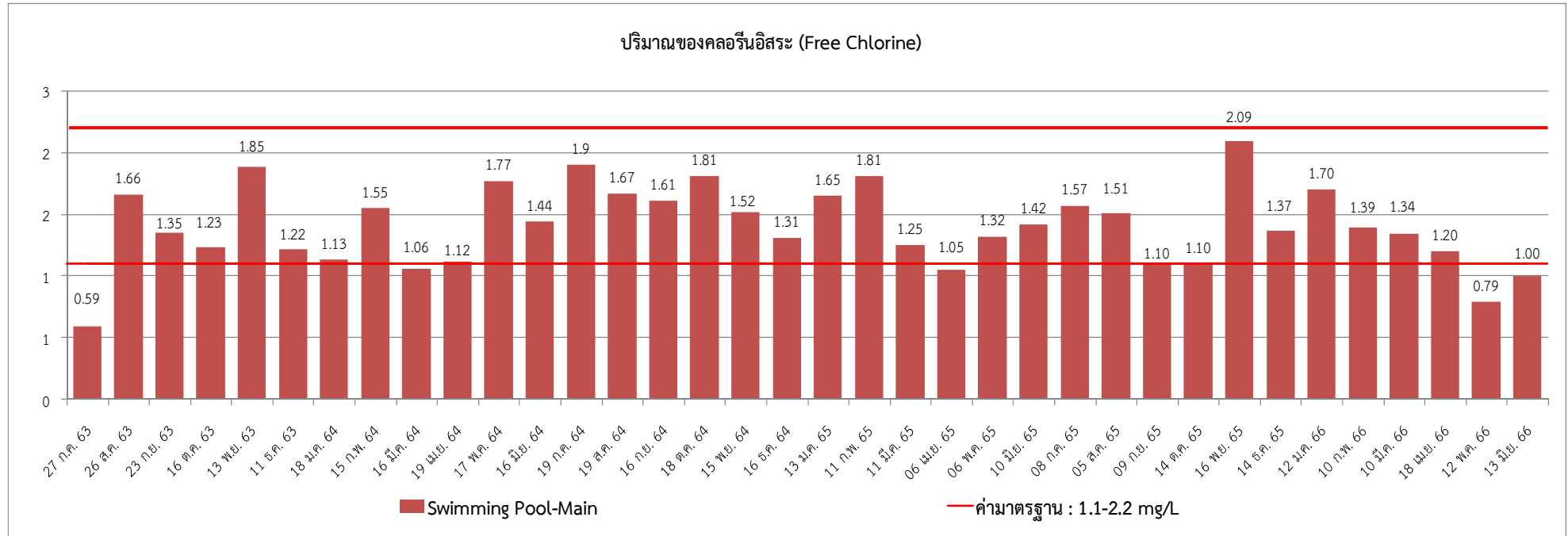


รูปที่ 3.5.2.2-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คลอไรด์ (Chloride)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2563 ถึงเดือนมิถุนายน 2566

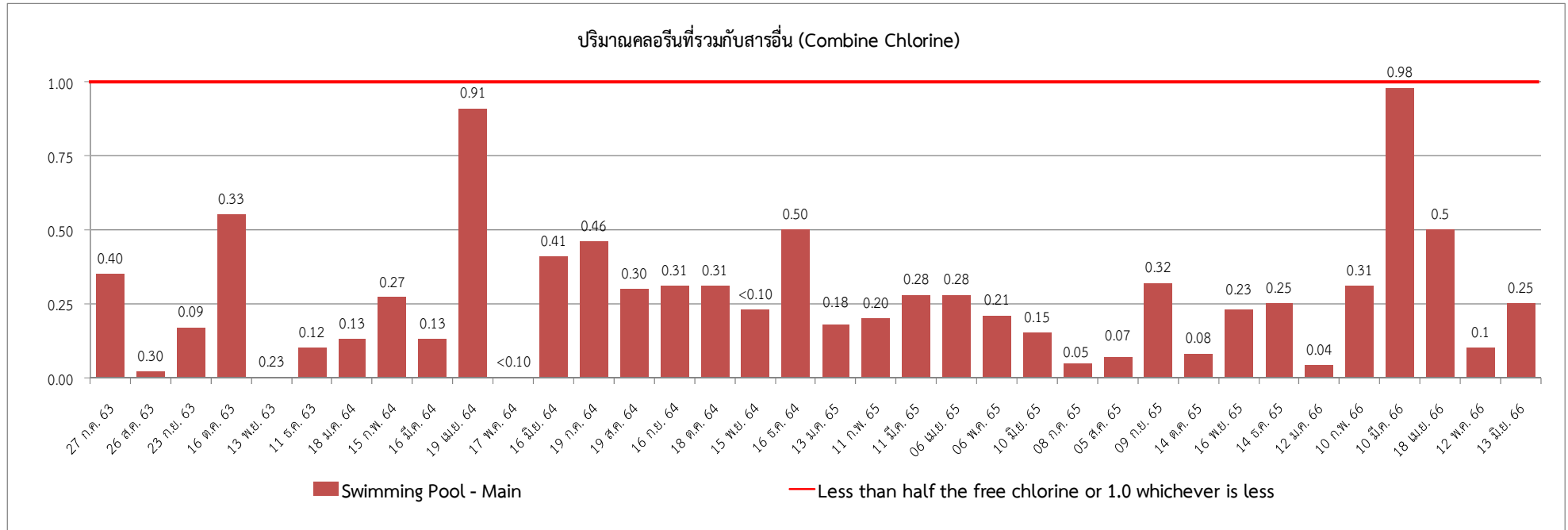
ปริมาณซัลเฟต (Sulfate)



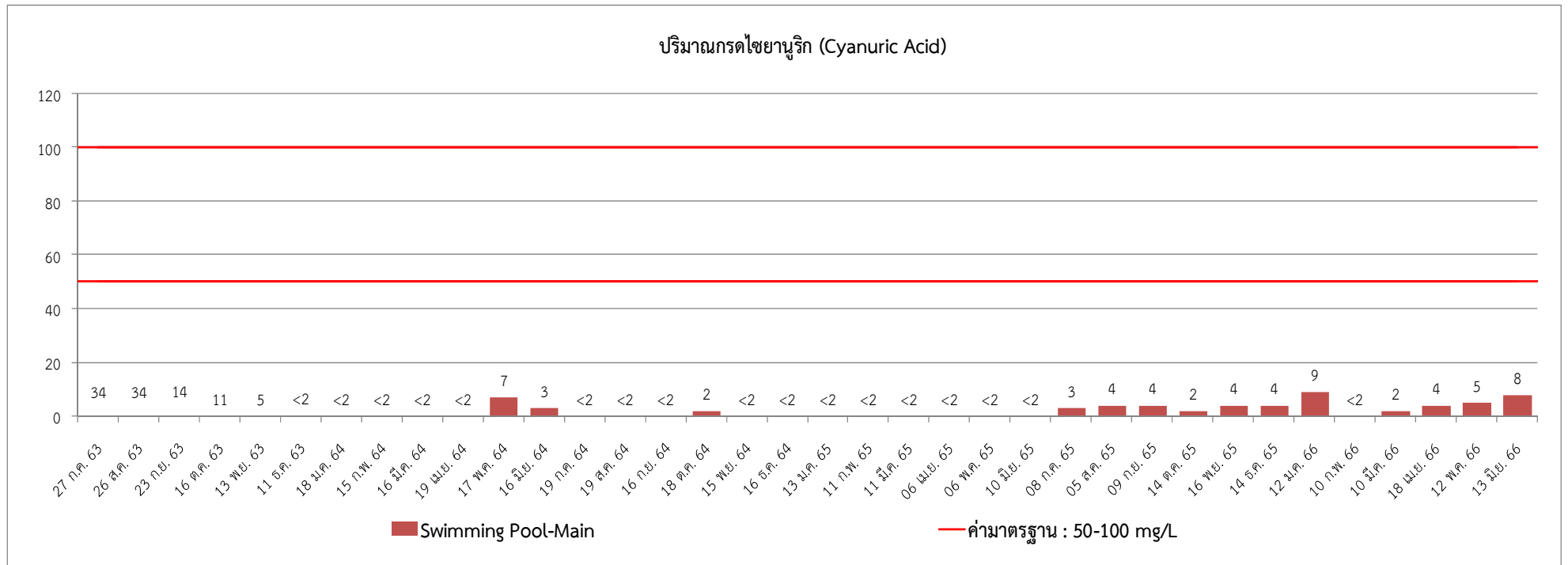
รูปที่ 3.5.2.2-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ซัลเฟต (Sulfate)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2563 ถึงเดือนมิถุนายน 2566



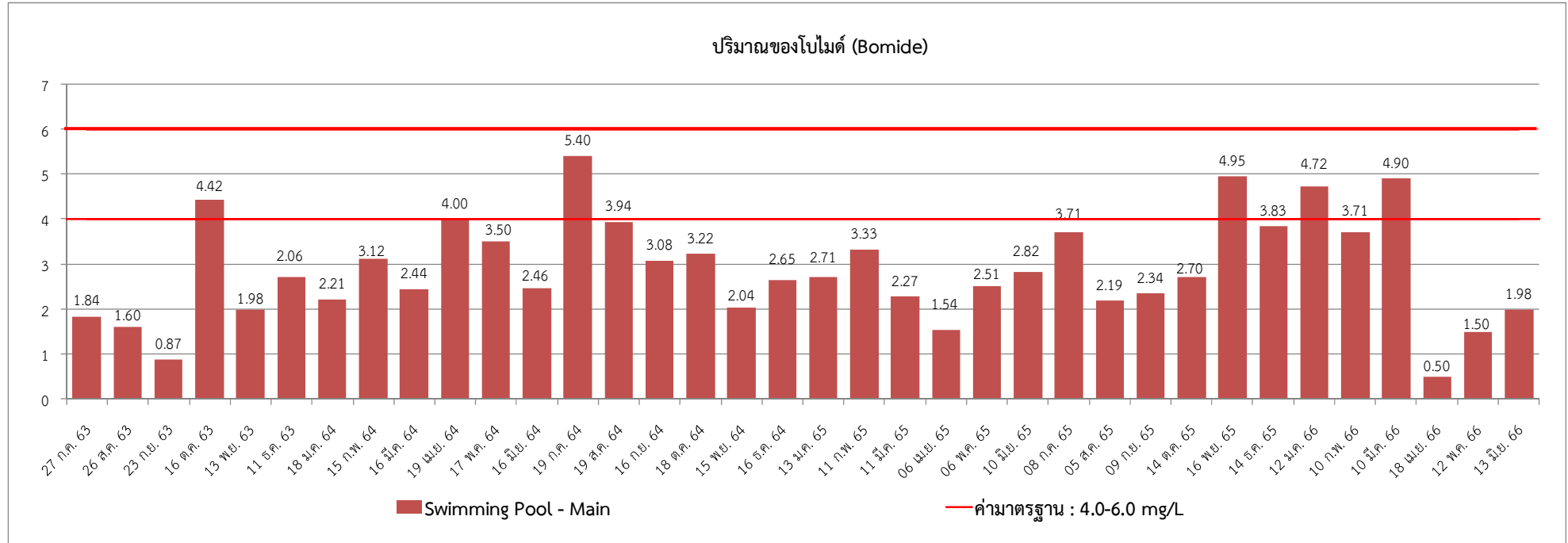
รูปที่ 3.5.2.2-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2563 ถึงเดือนมิถุนายน 2566



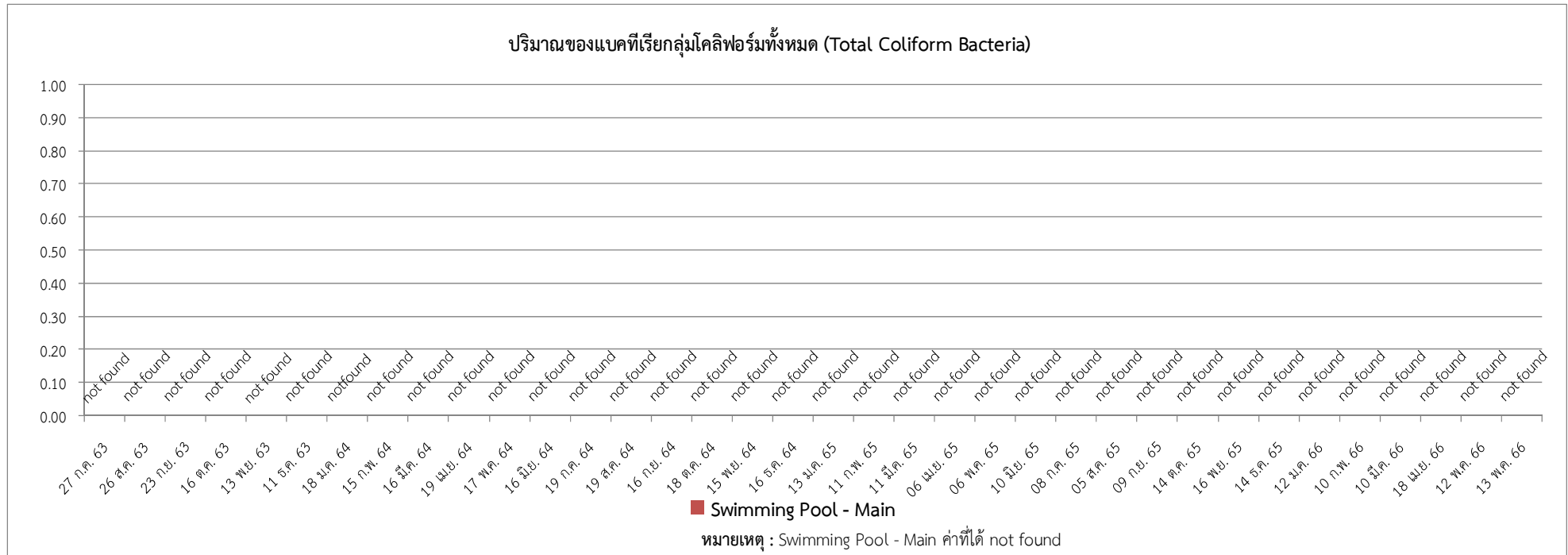
รูปที่ 3.5.2.2-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combine Chlorine)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2563 ถึงเดือนมิถุนายน 2566



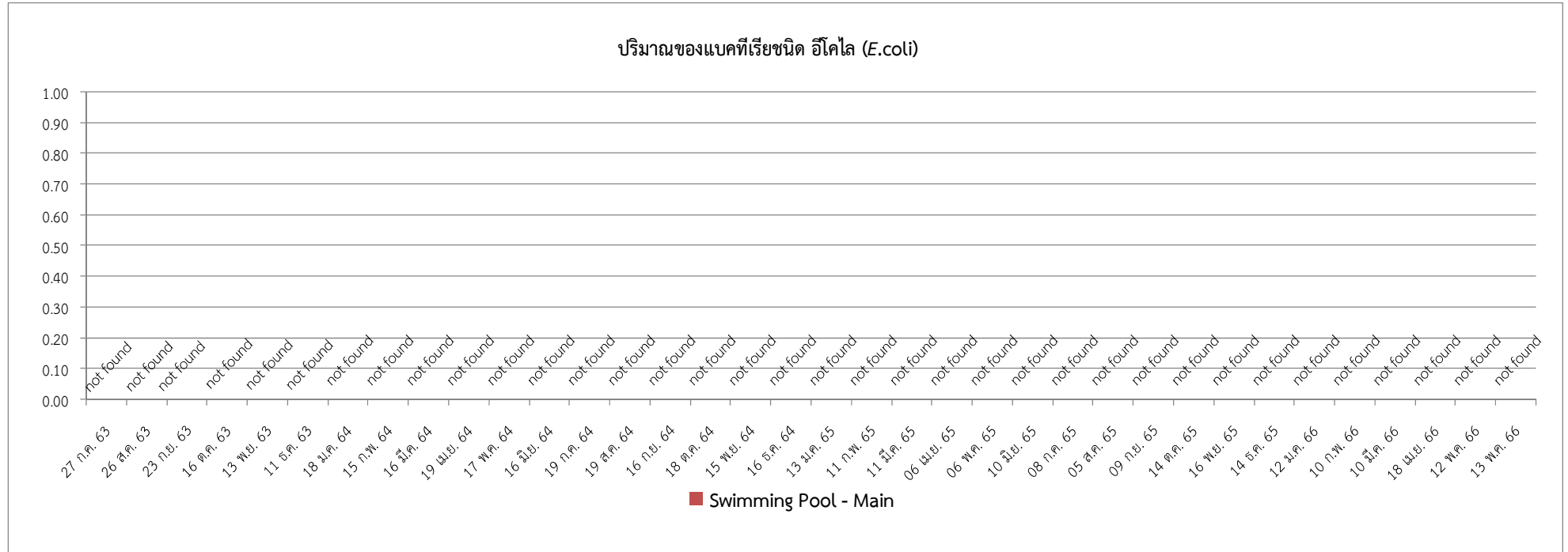
รูปที่ 3.5.2.2-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์กรดไฮยานูริก (Cyanuric Acid)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2563 ถึงเดือนมิถุนายน 2566



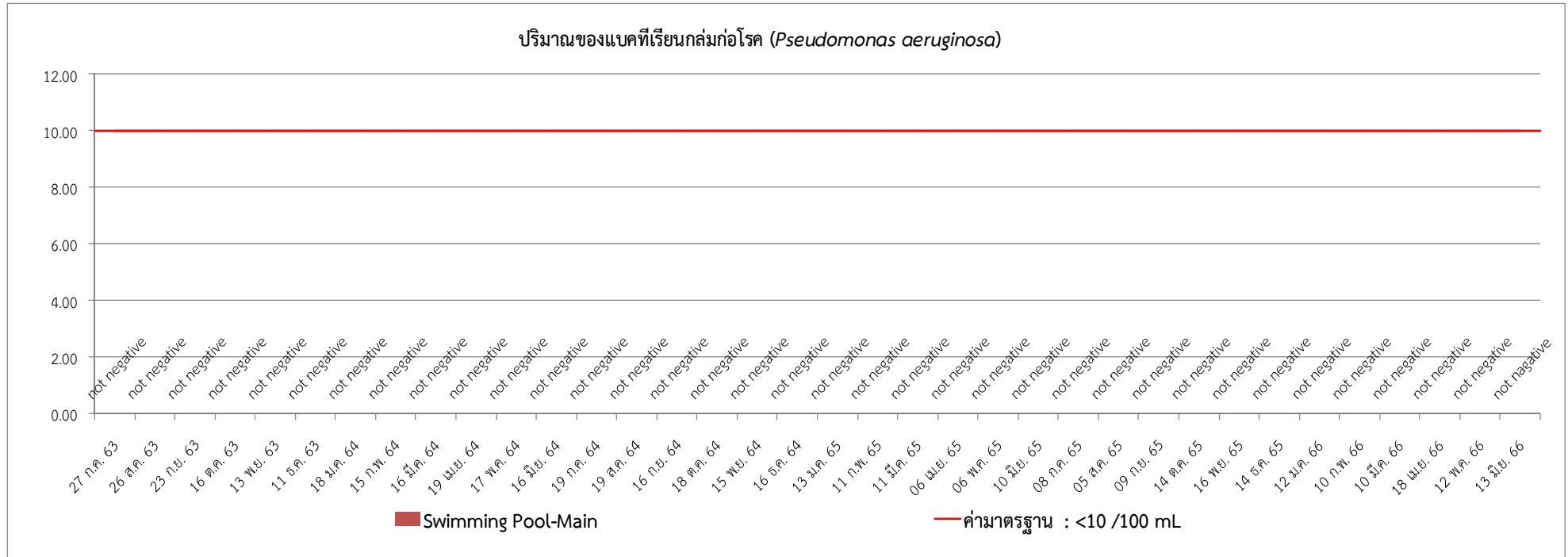
รูปที่ 3.5.2.2-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์โบไมด์ (Bromide)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2563 ถึงเดือนมิถุนายน 2566



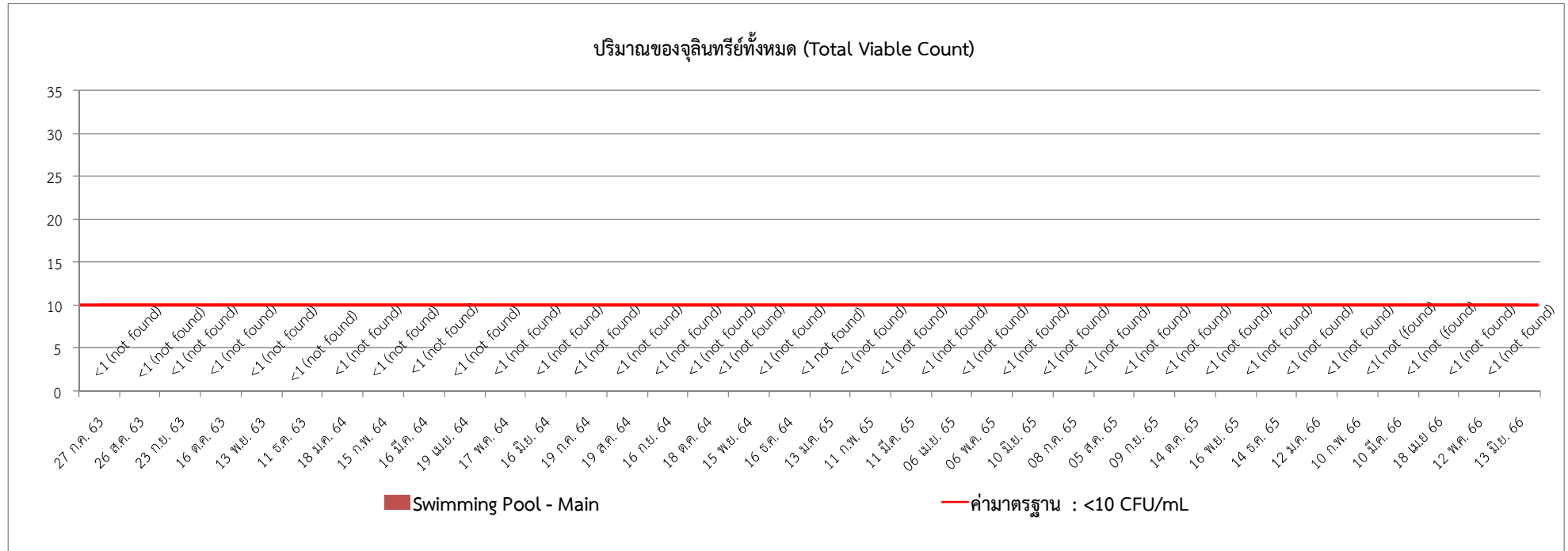
รูปที่ 3.5.2.2-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2563 ถึงเดือนมิถุนายน 2566



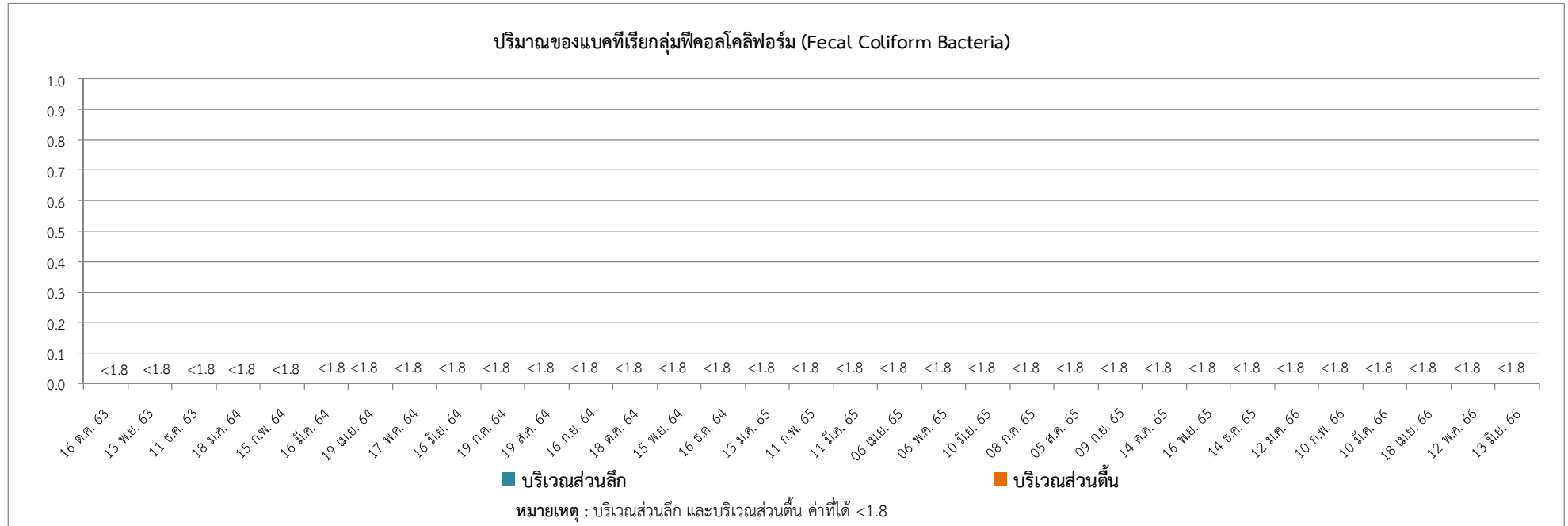
รูปที่ 3.5.2.2-12 กราฟผลการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียชนิด อีโคไล (*E. coli*)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2563 ถึงเดือนมิถุนายน 2566



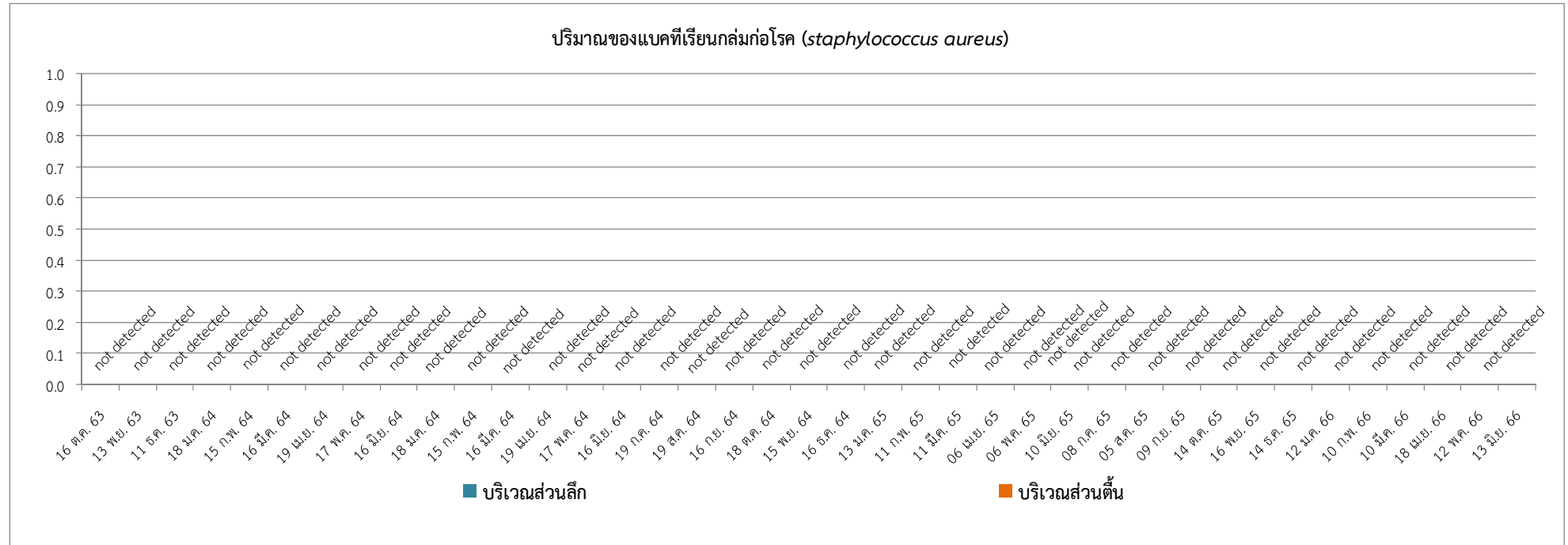
รูปที่ 3.5.2.2-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียกลุ่มก่อโรค (*Pseudomonas aeruginosa*)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2563 ถึงเดือนมิถุนายน 2566



รูปที่ 3.5.2.2-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณจุลินทรีย์ทั้งหมด (Total Viable Count)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2563 ถึงเดือนมิถุนายน 2566



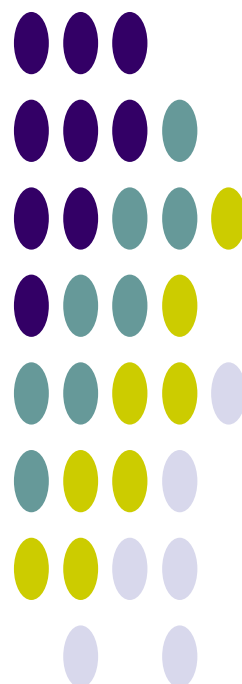
รูปที่ 3.5.2.2-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)
ระหว่างเดือนตุลาคม 2563 ถึงเดือนมิถุนายน 2566



รูปที่ 3.5.2.2-16 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียกลุ่มก่อโรค (*Staphylococcus aureus*)
ระหว่างเดือนตุลาคม 2563 ถึงเดือนมิถุนายน 2566

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ปรึกษาได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี ไอคอนสยาม ชูเปอร์ลักซ์ เรสซิเดนซ์ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 เสนอในบทที่ 2 (ตารางที่ 2.1-1) พบว่า มาตรการที่ปฏิบัติได้ทั้งหมด 247 ข้อ คิดเป็นร้อยละ 100 จากมาตรการมีทั้งหมด 247 ข้อ สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี ไอคอนสยาม ชูเปอร์ลักซ์ เรสซิเดนซ์ (ระยะดำเนินการ)

รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	จำนวน	ร้อยละ
1. มาตรการที่ปฏิบัติได้	247	100
2. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	0	0
รวม	247	100

4.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ดี ไอคอนสยาม ชูเปอร์ลักซ์ เรสซิเดนซ์ (ระยะดำเนินการ) จัดทำขึ้นเพื่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

4.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง พบว่า ดัชนีตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข) ยกเว้นพารามิเตอร์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solid) ในเดือนกุมภาพันธ์ เดือนพฤษภาคม และเดือนมิถุนายน ที่เกินกว่ามาตรฐานกำหนด

4.2.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ พบว่าบริเวณส่วนลึก และบริเวณส่วนตื้นมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามมาตรฐานสระว่ายน้ำ ข้อบังคับกรุงเทพมหานครประกาศในหนังสือราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 104 ตอนที่ 205 ลงวันที่ 14 ตุลาคม 2530 และบริเวณ Swimming Pool-Main พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามมาตรฐานสระว่ายน้ำ ยกเว้น ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในเดือนมิถุนายน ปริมาณของแข็งละลาย (Dissolved Solids) ในเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน และปริมาณคลอไรด์ (Chloride) เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน ที่มีค่าเกินกว่ามาตรฐานกำหนด และปริมาณกรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน และปริมาณโบไมด์ (Bromide) เดือนกุมภาพันธ์ และเดือนเมษายน ถึงเดือนมิถุนายน ไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

4.2.3 ระบบการน้ำใช้

จากการประเมินความต้องการใช้น้ำในกิจกรรมต่างๆภายในโครงการ ห้องพักอาศัย พนักงานโครงการ ห้องออกกำลังกาย สระว่ายน้ำ น้ำล้างห้องพัสดุฝอยรวม และห้องพัสดุฝอยประจำชั้น เป็นต้น พบว่าความต้องการใช้น้ำรวมภายในโครงการมีปริมาณรวมทั้งสิ้น 165.41 ลูกบาศก์เมตร/วัน

4.2.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

แหล่งกำเนิดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของโครงการ ที่เกิดจากกิจกรรมประจำวันต่างๆ ของผู้พักอาศัย ในอาคารเป็นส่วนใหญ่ ประกอบไปด้วย น้ำโสโครกจากห้องส้วม น้ำเสียจากการอาบน้ำ น้ำเสียจากครัว และน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดต่างๆ ซึ่งเป็นประเภตน้ำเสียชุมชนทั่วไป โดยมีปริมาณน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากโครงการรวม 121.7 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยเป็นน้ำทิ้งจากครัวเรือน 23 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ผู้ใช้อาคาร 770 คน มีปริมาณน้ำทิ้งจากครัวเรือน 30 ลิตร/คน/วัน ซึ่งโครงการได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของโครงการให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 130 ลูกบาศก์เมตร/วัน

4.2.5 การจัดการขยะมูลฝอย

โครงการมีผู้พักอาศัยในโครงการ 770 คน ภายในโครงการเกิดจากการดำเนินกิจกรรมของผู้พักอาศัย และพนักงานโครงการ ซึ่งมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการส่วนใหญ่ ประกอบด้วย เศษอาหาร เศษกระดาษ และถุงพลาสติก ปริมาณขยะของโครงการประเมินได้จากเกณฑ์อัตราการเกิดมูลฝอยที่ 1 กิโลกรัม/คน/วัน หรือ 3 ลิตร/คน/วัน ซึ่งพบว่าปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งโครงการประมาณ 2.44 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยเปียก 1.12 ลบ.ม./วัน (ร้อยละ 46 ของปริมาณมูลฝอย) มูลฝอยรีไซเคิล 1.03 ลบ.ม./วัน (ร้อยละ 42 ของปริมาณมูลฝอย) มูลฝอยแห้ง 0.07 ลบ.ม./วัน (ร้อยละ 3 ของปริมาณมูลฝอย) และมูลฝอยอันตราย 0.22 ลบ.ม./วัน (ร้อยละ 9 ของปริมาณมูลฝอย) จะคัดแยกมูลฝอยภายในห้องพัก มูลฝอยรีไซเคิล-มูลฝอยแห้ง เพื่อแยกมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตรายออกจากกันอีกครั้ง โดยแม่บ้านจะต้องใส่ผ้าปิดจมูก สวมถุงมือ และใส่รองเท้าบูท ในการรวบรวมและคัดแยกมูลฝอยทุกครั้ง หลังจากทำการคัดแยกมูลฝอยทั้งหมด จะบรรจุในถุงดำที่รัดปากเรียบร้อยแล้วพร้อมส่งต่อรถเก็บขนขยะของสำนักงานเขตคลองสานต่อไป