

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีองค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบ จำนวน 19 ข้อ ประกอบด้วย

- 1) สภาพภูมิประเทศ/ทรัพยากรดิน/การใช้ที่ดิน/สุนทรียภาพ
- 2) คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสีย/การระบายน้ำ
- 3) การจัดการมูลฝอย
- 4) อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย
- 5) อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย
- 6) การจราจร
- 7) สุนทรียภาพและพื้นที่สีเขียว
- 8) ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน
- 9) การบดบังแสงแดด ทิศทางลม ลัญญานวิทย์โทรทัศน์

โดยในบทนี้ จะกล่าวถึงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการโดยบริษัท ยูโนเด็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) และเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านอื่น ๆ มีรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบดังแสดงในบทที่ 2 ตารางที่ 2-2

ทั้งนี้ แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 แสดงดังตารางที่ 3-1

**ตารางที่ 3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่	แผนการติดตามตรวจสอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น - การดูแลรักษาความสมบูรณ์ของต้นไม้	- จัดทำพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,241 ตารางเมตร และ จัดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,164 ตารางเมตร - ความสมบูรณ์ของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	ทุก 6 เดือน	ม.ค.-มิ.ย. 66
2. คุณภาพน้ำผิวดิน/ การบำบัดน้ำเสีย/ การระบายน้ำ	- น้ำที่ก่อนเข้าระบบ 1 ตัวอย่าง/ระบบ รวมทั้งหมด 5 ตัวอย่าง - น้ำที่ผ่านการบำบัด 1 ตัวอย่าง/ระบบ รวมทั้งหมด 5 ตัวอย่าง - น้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากระบบ ระบายน้ำทั้ง 1 ตัวอย่าง/ระบบ รวมทั้งหมด 11ตัวอย่าง	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	- การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง โดย รวบรวมผลรายงานต่อ สผ.ทุก 6 เดือน	ม.ค.-มิ.ย. 66
	- บ่อกักตะกอนและรางระบายน้ำของโครงการ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อกักตะกอน และราง ระบายน้ำ	- ตรวจสอบอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	ม.ค.-มิ.ย. 66
	- จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และ รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	- บันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตาม แบบทส.1 เป็นประจำทุกวัน และสรุปผลตามแบบ ทส. 2 ส่งต่อกรุงเทพมหานครเป็นประจำทุกเดือน (ภายใน วันที่ 15 ของเดือนถัดไป)	- การจัดเก็บสถิติตามแบบ ทส.1 จัดทำทุกวัน - การสรุปรายงานตามแบบ ทส.2 จัดทำเดือน ละ 1 ครั้ง และส่งรายงานต่อกรุงเทพมหานคร ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปหรือรายงานด้วย วิธีการอิเล็กทรอนิกส์ที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ กำหนด	ม.ค.-มิ.ย. 66
3. การจัดการมูลฝอย	บริเวณห้องพักมูลฝอยชั่วคราวแต่ละชั้นของอาคาร และ ห้องพักมูลฝอยที่ชั้นพื้น	- ความสะอาดของห้องพักมูลฝอยกลิ่นมูลฝอยบริเวณ ห้องพักมูลฝอย	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ม.ค.-มิ.ย. 66

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่	แผนการติดตามตรวจสอบ
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ทั้งระบบแจ้งเตือน และระบบดับเพลิง	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย 2 ครั้ง / ปี (ทุก 6 เดือน/ครั้ง)	ม.ค.-มิ.ย. 66
	- จัดให้มีการอบรม/ทบทวนความเข้าใจวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และแผนอพยพหนีฉุกเฉินต่อพนักงานโครงการ		- อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยและแผนอพยพหนีฉุกเฉินต่อพนักงานโครงการปีละ 1 ครั้ง	
5. การจราจร	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	- สถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออก	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ม.ค.-มิ.ย. 66
	- ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก เช่น ป้ายเตือนต่างๆ การจราจรภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- อุปกรณ์อำนวยความสะดวกการจราจรภายในโครงการ	- ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวกปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 6 เดือน โดยรวบรวมผลรายงานต่อ สผ.ทุก 6 เดือน	
6. การระบายอากาศ	- ตรวจสอบบริเวณช่องระบายอากาศเพื่อไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง	- ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง ประตู บันได	- ทุกวัน	ม.ค.-มิ.ย. 66
7. สุนทรียภาพและพื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น	- ขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น	- ทุก 6 เดือน	ม.ค.-มิ.ย. 66
	- การดูแลรักษาความสมบูรณ์ของต้นไม้	- ความสมบูรณ์ของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	- ทุก 6 เดือน	
8. ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	- ตรวจสอบความพร้อมในการใช้งานให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เช่น หลอดไฟ หม้อแปลง ฯลฯ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุก 6 เดือน	ม.ค.-มิ.ย. 66
9. การบดบังแสงแดด ทิศทางลม และสัญญาณวิทยุโทรทัศน์	- ห้ามก่อสร้างป้ายโฆษณาขนาดใหญ่ หรือต่อเติมอาคาร	- การรับส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ม.ค.-มิ.ย. 66
	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ		ม.ค.-มิ.ย. 66

หมายเหตุ : ^{1/} รวบรวมข้อมูลโดยเจ้าหน้าที่โครงการ

3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

จากข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ระบุให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 11 สถานี ได้แก่ บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด จำนวน 5 สถานี (จาก 5 ระบบ) น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด จำนวน 5 สถานี (จาก 5 ระบบ) และบ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออก จำนวน 1 สถานี มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.1.1 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระยะดำเนินการมีรายละเอียดแสดงดังรูปที่ 3-1

3.1.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท ยูนิเท็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จะดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งตามวิธีการในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด และวิธีการตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition โดย American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3- 2

ตารางที่ 3-2 ดัชนี และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ภาชนะบรรจุ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจวิเคราะห์
คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย				
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	-	Analyzed Immediately at Site	Electrometric Method at Site (SM:4500-H ⁺ B)
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	P	Refrigerated in Cooling Container	Azide Modification Method (SM:4500-O C and 5210 B)
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/L	P	Refrigerated in Cooling Container	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM:2540 D)
สารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	P	Refrigerated in Cooling Container	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C (SM:2540 C)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/L	G	Added H ₂ SO ₄ to pH<2 and Refrigerate in Cooling Container	Imhoff Cone (SM:2540 F)
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	P	Refrigerated in Cooling Container	Iodometric Method (SM:4500-S ²⁻ F)
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	P	Refrigerated in Cooling Container	In-House Method UAE.TP.TN.02 (Kjeldahl Method); SM:4500-N _{org} C
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/L	G	Added H ₂ SO ₄ to pH<2 and Refrigerated in Cooling Container	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520 B)
ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	G (Sterile)	Collect in Plastic Bag and Refrigerated in Cooling Container	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 E)

หมายเหตุ : In-house: Based On Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater by APHA, AWWA and WEF

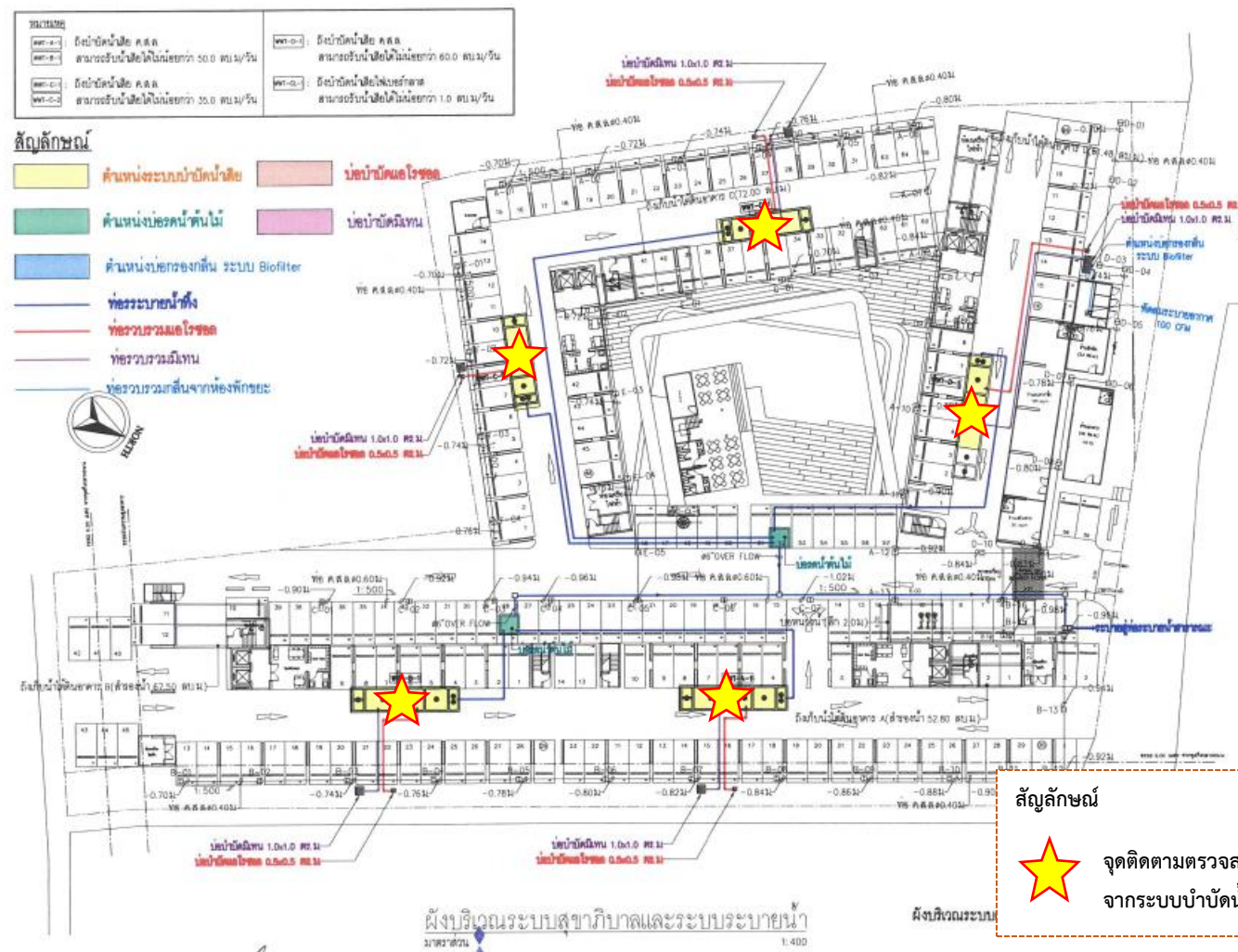
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF

P หมายถึง ขวดพลาสติกชนิด Polyethylene

G หมายถึง ขวดแก้ว

G (Sterile) หมายถึง ขวดแก้วที่ผ่านการอบที่อุณหภูมิ 160-170 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 1 ชั่วโมง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชจากรุ่นฯ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชจากรุ่นฯ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล



รูปที่ 3-1 ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย



น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด



น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด

อาคาร A



น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด



น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด

อาคาร B



น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด



น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด

อาคาร C1



น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด



น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด

อาคาร C2



น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด



น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด

อาคาร D



บริเวณบ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออก

รูปที่ 3-2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

3.1.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 11 สถานี ได้แก่ บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด จำนวน 5 สถานี (จาก 5 ระบบ) น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด จำนวน 5 สถานี (จาก 5 ระบบ) และบ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออก จำนวน 1 สถานี โดยมีดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), สารแขวนลอย (Suspended Solids), สารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), และน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) โดยผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมด มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1) น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด มีได้นำไปเปรียบเทียบกับมาตรฐาน เนื่องจากเป็นเพียงแหล่งรองรับน้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-3 (เอกสารแนบ ง-1)

2) น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 ยกเว้น บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), สารแขวนลอย (Suspended Solids) ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide) และ ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ในบางเดือน มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-4 (เอกสารแนบ ง-1)

3) บ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออก

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออก พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 ยกเว้น บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), สารแขวนลอย (Suspended Solids) ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide) และ ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ในบางเดือน มีรายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 3-5

ทั้งนี้ โครงการได้หมั่นดูแลรักษาและทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อคงประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัด)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ (น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัด) อาคาร A					
		ครั้งที่ 1 ^{1/}	ครั้งที่ 2 ^{1/}	ครั้งที่ 3 ^{1/}	ครั้งที่ 4 ^{1/}	ครั้งที่ 5 ^{1/}	ครั้งที่ 6 ^{1/}
		5 ม.ค. 66	2 ก.พ. 66	2 มี.ค. 66	6 เม.ย. 66	4 พ.ค. 66	1 มิ.ย. 66
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.5	7.2	7.3	7.0	7.3	7.3
บีโอดี	mg/L	341	209	345	218	198	146
สารแขวนลอย	mg/L	49.6	32.0	38.5	51.6	59.2	28.9
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	442	468	394	418	414	415
ตะกอนหนัก	mg/L	0.20	0.10	0.10	0.10	0.20	0.10
ซัลไฟด์	mg/L	1.36	3.26	4.48	0.72	0.64	9.84
ทีเคเอ็น	mg/L	68.4	6.10	75.0	163	158	63.1
น้ำมันและไขมัน	mg/L	8.16	7.50	8.39	8.30	3.71	4.26
ลักษณะตัวอย่าง (สีของน้ำ/ความขุ่น/ ตะกอน)	-	-	-	-	-	-	-

ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ (น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัด) อาคาร B					
		ครั้งที่ 1 ^{1/}	ครั้งที่ 2 ^{1/}	ครั้งที่ 3 ^{1/}	ครั้งที่ 4 ^{1/}	ครั้งที่ 5 ^{1/}	ครั้งที่ 6 ^{1/}
		5 ม.ค. 66	2 ก.พ. 66	2 มี.ค. 66	6 เม.ย. 66	4 พ.ค. 66	1 มิ.ย. 66
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.4	7.7	7.7	7.1	7.4	7.2
บีโอดี	mg/L	289	179	226	195	180	91
สารแขวนลอย	mg/L	93.1	<20	<20	62.8	60.7	24.8
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	426	432	396	385	402	358
ตะกอนหนัก	mg/L	0.20	0.00	0.00	0.30	0.00	0.20
ซัลไฟด์	mg/L	1.60	1.12	0.64	0.72	1.20	11.7
ทีเคเอ็น	mg/L	74.3	68.5	73.7	174	85.3	62.7
น้ำมันและไขมัน	mg/L	8.35	5.76	4.74	6.53	8.49	6.17
ลักษณะตัวอย่าง (สีของน้ำ/ความขุ่น/ตะกอน)	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ND = Non-Detectable (Suspended Solids <5.0 mg/L, Sulfide <0.13 mg/L, Fat Oil and Grease <3.0 mg/L)

^{1/} : ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัด) (ต่อ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ (น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัด) อาคาร C1					
		ครั้งที่ 1 ^{1/}	ครั้งที่ 2 ^{1/}	ครั้งที่ 3 ^{1/}	ครั้งที่ 4 ^{1/}	ครั้งที่ 5 ^{1/}	ครั้งที่ 6 ^{1/}
		5 ม.ค. 66	2 ก.พ. 66	2 มี.ค.66	6 เม.ย. 66	4 พ.ค. 66	1 มิ.ย.66
ความเป็นกรดและด่าง	-	-*	7.2	7.1	7.3	7.1	7.0
บีโอดี	mg/L	-*	248	385	183	176	109
สารแขวนลอย	mg/L	-*	<20	30.8	32.4	5.7	44.0
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	-*	423	387	391	452	368
ตะกอนหนัก	mg/L	-*	0.10	0.00	0.00	0.20	0.00
ซัลไฟด์	mg/L	-*	1.28	0.96	<0.50	1.36	8.72
ทีเคเอ็น	mg/L	-*	6.93	9.44	76.2	67.9	9.39
น้ำมันและไขมัน	mg/L	-*	8.35	8.67	8.04	9.06	8.65
ลักษณะตัวอย่าง (สีของน้ำ/ความขุ่น/ตะกอน)	-	-	-	-	-	-	-

ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ (น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัด) อาคาร C2					
		ครั้งที่ 1 ^{1/}	ครั้งที่ 2 ^{1/}	ครั้งที่ 3 ^{1/}	ครั้งที่ 4 ^{1/}	ครั้งที่ 5 ^{1/}	ครั้งที่ 6 ^{1/}
		5 ม.ค. 66	2 ก.พ. 66	2 มี.ค.66	6 เม.ย. 66	4 พ.ค. 66	1 มิ.ย.66
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.4	7.4	7.6	7.7	7.3	7.7
บีโอดี	mg/L	246	69	116	71	185	57
สารแขวนลอย	mg/L	26.0	<20	<20	<20	54.7	<20
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	406	577	593	549	421	433
ตะกอนหนัก	mg/L	0.20	0.40	0.00	0.00	0.30	0.00
ซัลไฟด์	mg/L	1.36	2.08	1.04	<0.50	1.28	6.08
ทีเคเอ็น	mg/L	91.9	80.8	79.7	179	138	77
น้ำมันและไขมัน	mg/L	6.64	5.50	12.6	6.25	10.4	3.68
ลักษณะตัวอย่าง (สีของน้ำ/ความขุ่น/ตะกอน)	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ND = Non-Detectable (Suspended Solids <5.0 mg/L, Sulfide <0.13 mg/L, Fat Oil and Grease <3.0 mg/L

^{1/} : ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด (มหาชน)

* : ยกเลิกการเก็บตัวอย่าง เนื่องจากลักษณะตัวอย่างน้ำไม่เหมาะสม เพราะมีปริมาณน้ำอุกมันบ่อ และเมื่อตกชั้นมา มีตะกอนสีดำเป็นจำนวนมาก

ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัด) (ต่อ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ (น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัด) อาคาร D					
		ครั้งที่ 1 ^{1/}	ครั้งที่ 2 ^{1/}	ครั้งที่ 3 ^{1/}	ครั้งที่ 4 ^{1/}	ครั้งที่ 5 ^{1/}	ครั้งที่ 6 ^{1/}
		5 ม.ค. 66	2 ก.พ. 66	2 มี.ค. 66	6 เม.ย. 66	4 พ.ค. 66	1 มิ.ย. 66
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.4	7.3	7.4	7.2	7.4	7.1
บีโอดี	mg/L	211	151	310	213	278	134
สารแขวนลอย	mg/L	107	22.4	28.4	24.8	146	28.4
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	407	446	390	431	372	409
ตะกอนหนัก	mg/L	4.75	0.10	0.00	0.10	1.00	0.00
ซัลไฟด์	mg/L	1.36	10.3	2.60	0.64	1.60	11.6
ทีเคเอ็น	mg/L	71.4	9.00	29.2	63.6	88.9	11.6
น้ำมันและไขมัน	mg/L	8.55	7.71	6.64	8.47	8.38	10.8
ลักษณะตัวอย่าง (สีของน้ำ/ความขุ่น/ตะกอน)	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ND = Non-Detectable (Suspended Solids <5.0 mg/L, Sulfide <0.13 mg/L, Fat Oil and Grease <3.0 mg/L)

^{1/} : ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ (น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด) อาคาร A						มาตรฐาน ^{2/}
		ครั้งที่ 1 ^{1/}	ครั้งที่ 2 ^{1/}	ครั้งที่ 3 ^{1/}	ครั้งที่ 4 ^{1/}	ครั้งที่ 5 ^{1/}	ครั้งที่ 6 ^{1/}	
		5 ม.ค. 66	2 ก.พ. 66	2 มี.ค.66	6 เม.ย. 66	4 พ.ค. 66	1 มิ.ย.66	
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.4	7.3	7.0	7.1	7.5	7.4	5-9
บีโอดี	mg/L	291	199	334	200	189	194	≤20.0
สารแขวนลอย	mg/L	40.0	40.8	73.1	52.8	48.5	126	≤30.0
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	464	441	381	412	435	457	≤500 ^{3/}
สารละลายได้ทั้งหมด (น้ำประปา)	mg/L	261	216	195	176	205	206	
ตะกอนหนัก	mg/L	0.20	0.10	0.10	0.20	0.30	1.90	≤0.5
ซิลิโพล์	mg/L	1.12	1.72	3.60	0.96	0.96	8.00	≤1.0
ทีเคเอ็น	mg/L	61.6	65.4	85.3	171	114	71.7	≤35.0
น้ำมันและไขมัน	mg/L	6.05	5.24	6.92	11.4	8.14	8.06	≤20.0
ลักษณะตัวอย่าง (สีของน้ำ/ความขุ่น/ตะกอน)	-	-	-	-	-	-	-	-

ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ (น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด) อาคาร B						มาตรฐาน ^{2/}
		ครั้งที่ 1 ^{1/}	ครั้งที่ 2 ^{1/}	ครั้งที่ 3 ^{1/}	ครั้งที่ 4 ^{1/}	ครั้งที่ 5 ^{1/}	ครั้งที่ 6 ^{1/}	
		5 ม.ค. 66	2 ก.พ. 66	2 มี.ค.66	6 เม.ย. 66	4 พ.ค. 66	1 มิ.ย.66	
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.5	7.4	7.4	7.1	7.5	7.6	5-9
บีโอดี	mg/L	216	203	260	238	203	119	≤20.0
สารแขวนลอย	mg/L	24.6	33.6	37.0	99.4	37.2	34.8	≤30.0
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	393	418	374	384	359	398	≤500 ^{3/}
สารละลายได้ทั้งหมด (น้ำประปา)	mg/L	254	247	209	192	204	212	
ตะกอนหนัก	mg/L	0.50	0.10	0.10	1.90	0.00	0.10	≤0.5
ซิลิโพล์	mg/L	<0.50	1.92	3.16	1.36	0.64	11.0	≤1.0
ทีเคเอ็น	mg/L	68.7	67.4	60.3	180	77.7	63.3	≤35.0
น้ำมันและไขมัน	mg/L	4.59	9.03	8.52	9.43	6.47	7.70	≤20.0
ลักษณะตัวอย่าง (สีของน้ำ/ความขุ่น/ตะกอน)	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ND = Non-Detectable (Suspended Solids <5.0 mg/L, Sulfide <0.13 mg/L, Fat Oil and Grease <3.0 mg/L)

^{1/} : ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด (มหาชน)

^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

^{3/} ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ (น้ำประปาในพื้นที่เดียวกันเวลาเดียวกัน) ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด) (ต่อ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ (น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด) อาคาร C1						มาตรฐาน ^{3/}
		ครั้งที่ 1 ^{1/}	ครั้งที่ 2 ^{1/}	ครั้งที่ 3 ^{1/}	ครั้งที่ 4 ^{1/}	ครั้งที่ 5 ^{1/}	ครั้งที่ 6 ^{1/}	
		5 ม.ค. 66	2 ก.พ. 66	2 มี.ค.66	6 เม.ย. 66	4 พ.ค. 66	1 มิ.ย.66	
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.3	7.4	7.2	7.2	7.1	7.5	5-9
บีโอดี	mg/L	95.2	171	346	150	184	103	≤20.0
สารแขวนลอย	mg/L	33.2	26.4	31.6	40.4	42.4	40.0	≤30.0
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	331	389	343	380	413	434	≤500 ^{4/}
สารละลายได้ทั้งหมด (น้ำประปา)	mg/L	257	252	194	179	196	206	
ตะกอนหนัก	mg/L	0.10	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	≤0.5
ซิลิโพล์	mg/L	0.88	4.76	1.76	0.88	0.56	10.2	≤1.0
ทีเคเอ็น	mg/L	17.1	42.0	41.2	153	70.8	55.6	≤35.0
น้ำมันและไขมัน	mg/L	6.97	6.70	6.75	16.8	7.82	4.00	≤20.0
ลักษณะตัวอย่าง (สีของน้ำ/ความขุ่น/ตะกอน)	-	-	-	-	-	-	-	-

ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ (น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด) อาคาร C2						มาตรฐาน ^{2/}
		ครั้งที่ 1 ^{1/}	ครั้งที่ 2 ^{1/}	ครั้งที่ 3 ^{1/}	ครั้งที่ 4 ^{1/}	ครั้งที่ 5 ^{1/}	ครั้งที่ 6 ^{1/}	
		5 ม.ค. 66	2 ก.พ. 66	2 มี.ค.66	6 เม.ย. 66	4 พ.ค. 66	1 มิ.ย.66	
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.2	7.3	7.2	7.4	7.6	7.6	5-9
บีโอดี	mg/L	289	211	385	198	148	101	≤20.0
สารแขวนลอย	mg/L	22.0	60.7	69.3	53.6	48.2	<20	≤30.0
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	499	431	357	391	427	389	≤500 ^{3/}
สารละลายได้ทั้งหมด (น้ำประปา)	mg/L	257	252	194	179	196	206	
ตะกอนหนัก	mg/L	0.20	1.30	5.00	0.80	0.00	0.00	≤0.5
ซิลิโพล์	mg/L	<0.50	3.08	2.40	1.68	1.20	6.24	≤1.0
ทีเคเอ็น	mg/L	85.0	85.8	83.1	251	95.4	78.8	≤35.0
น้ำมันและไขมัน	mg/L	4.67	11.7	13.5	10.4	8.17	4.91	≤20.0
ลักษณะตัวอย่าง (สีของน้ำ/ความขุ่น/ตะกอน)	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ND = Non-Detectable (Suspended Solids <5.0 mg/L, Sulfide <0.13 mg/L, Fat Oil and Grease <3.0 mg/L)

^{1/} : ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด (มหาชน)

^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

^{3/} ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ (น้ำประปาในพื้นที่เดียวกันเวลาเดียวกัน) ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด) (ต่อ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ (น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด) อาคาร D						มาตรฐาน ^{2/}
		ครั้งที่ 1 ^{1/}	ครั้งที่ 2 ^{1/}	ครั้งที่ 3 ^{1/}	ครั้งที่ 4 ^{1/}	ครั้งที่ 5 ^{1/}	ครั้งที่ 6 ^{1/}	
		5 ม.ค. 66	2 ก.พ. 66	2 มี.ค.66	6 เม.ย. 66	4 พ.ค. 66	1 มิ.ย.66	
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	5-9
บีโอดี	mg/L	383	161	413	243	250	74	≤20.0
สารแขวนลอย	mg/L	45.6	24.4	121	140	29.1	28.0	≤30.0
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	431	431	358	359	407	380	≤500 ^{3/}
สารละลายได้ทั้งหมด (น้ำประปา)	mg/L	241	242	192	186	202	209	≤500
ตะกอนหนัก	mg/L	0.30	0.30	0.90	1.00	0.00	0.00	≤0.5
ซิลิโพล์	mg/L	0.88	1.36	1.60	1.28	0.88	9.44	≤1.0
ทีเคเอ็น	mg/L	20.3	54.4	71.2	161	57.1	70.6	≤35.0
น้ำมันและไขมัน	mg/L	7.89	5.60	10.2	10.1	17.2	7.42	≤20.0
ลักษณะตัวอย่าง (สีของน้ำ/ความขุ่น/ตะกอน)	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ND = Non-Detectable (Suspended Solids <5.0 mg/L, Sulfide <0.13 mg/L, Fat Oil and Grease <3.0 mg/L)

^{1/} : ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด (มหาชน)

^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

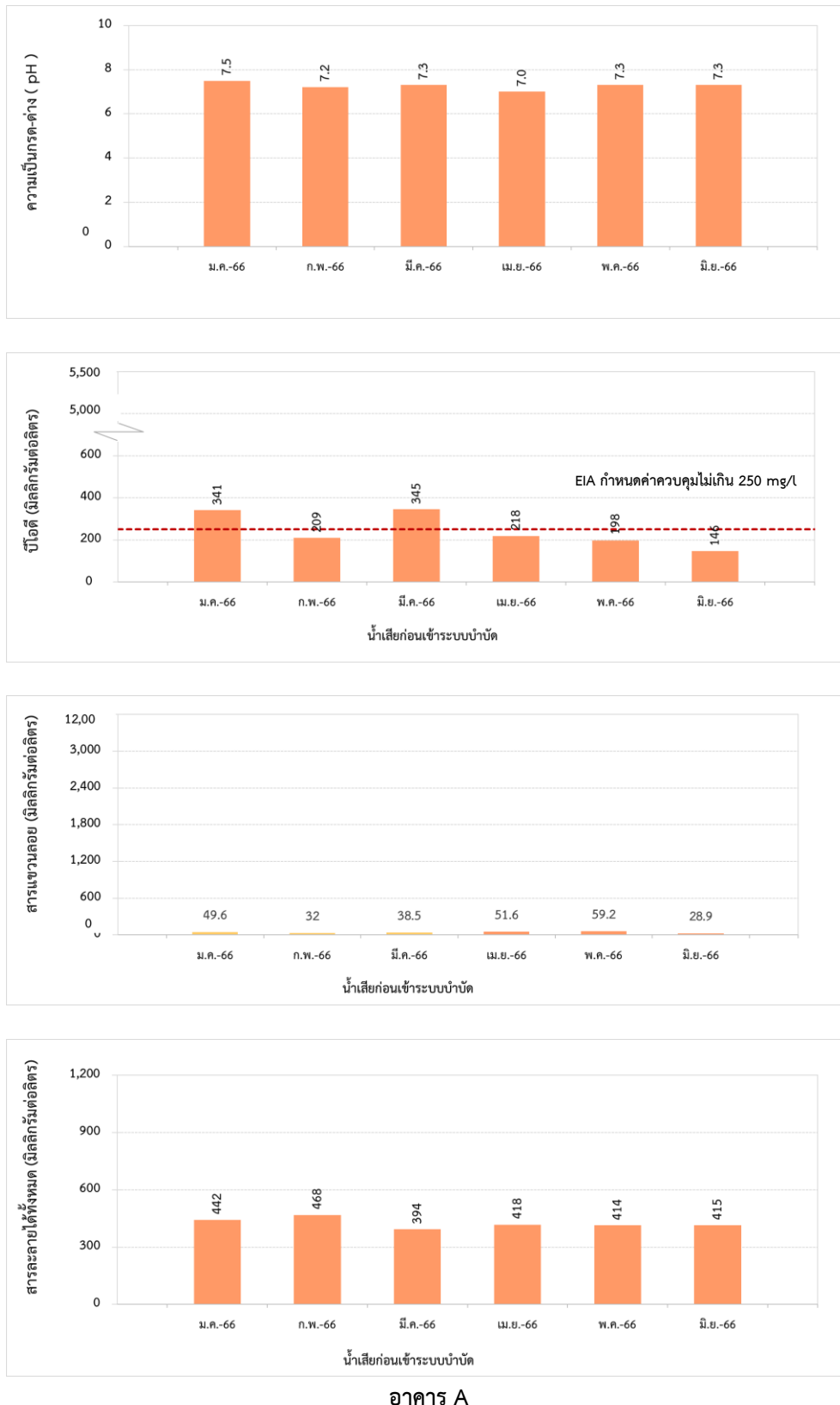
^{3/} ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ (น้ำประปาในพื้นที่เดียวกันเวลาเดียวกัน) ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (บ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออก)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

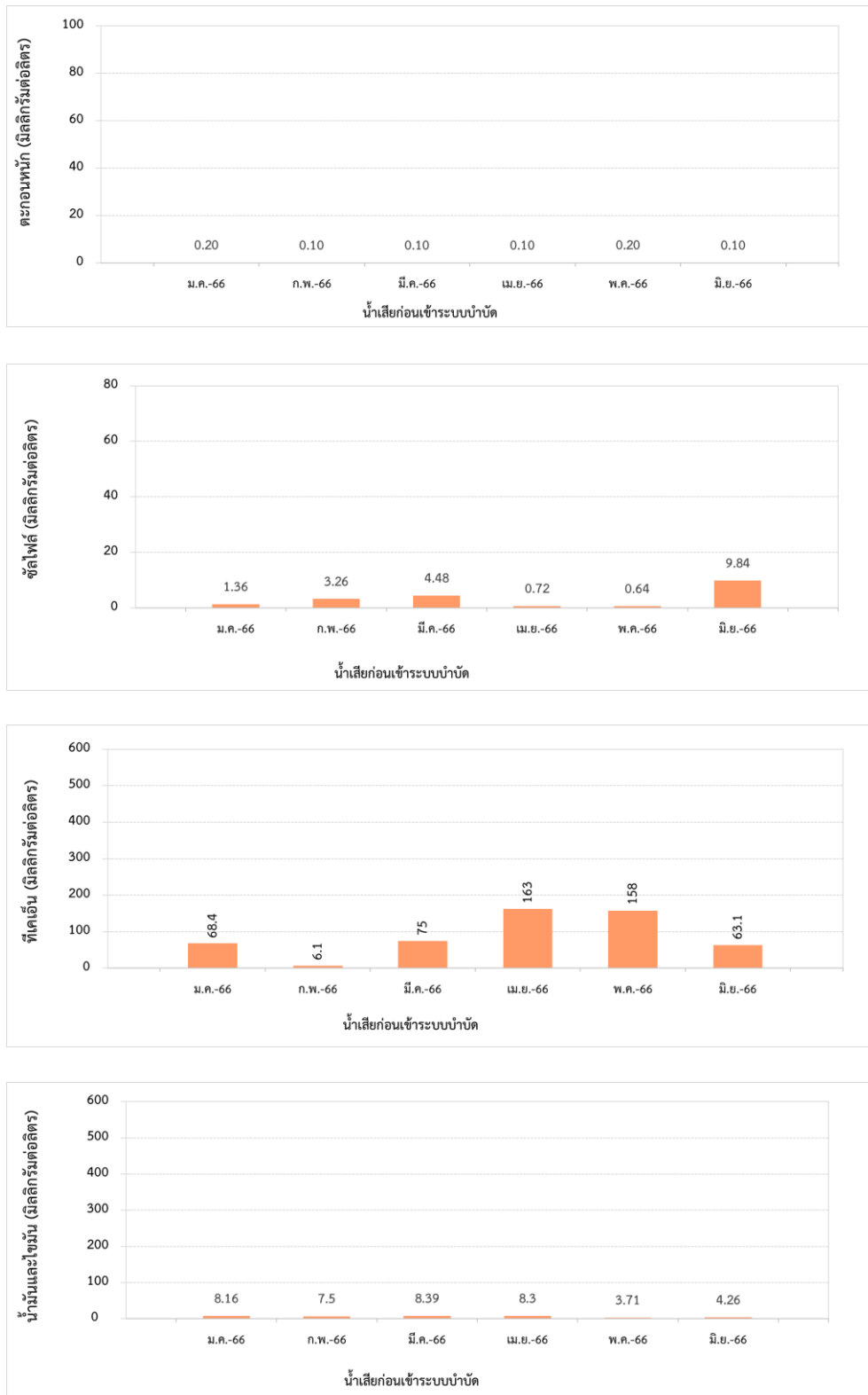
ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ (บ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออก)						มาตรฐาน ^{2/}
		ครั้งที่ 1 ^{1/}	ครั้งที่ 2 ^{1/}	ครั้งที่ 3 ^{1/}	ครั้งที่ 4 ^{1/}	ครั้งที่ 5 ^{1/}	ครั้งที่ 6 ^{1/}	
		5 ม.ค. 66	2 ก.พ. 66	2 มี.ค. 66	6 เม.ย. 66	4 พ.ค. 66	1 มิ.ย. 66	
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.6	7.2	7.2	7.5	7.4	7.3	5-9
บีโอดี	mg/L	280	405	638	303	230	109	≤20.0
สารแขวนลอย	mg/L	84.1	88.4	44.5	90.0	90.0	26.0	≤30.0
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	408	432	376	380	410	350	≤500 ^{3/}
ตะกอนหนัก	mg/L	1.00	1.30	0.50	0.80	1.00	0.5	≤0.5
ซัลไฟด์	mg/L	1.52	9.43	2.64	1.44	2.04	3.24	≤1.0
ทีเคเอ็น	mg/L	69.1	63.8	78.0	205	108	47.7	≤35.0
น้ำมันและไขมัน	mg/L	6.60	6.62	7.24	7.39	7.65	5.83	≤20.0
ลักษณะตัวอย่าง (สีของน้ำ/ความขุ่น/ ตะกอน)	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ND = Non-Detectable (Suspended Solids <5.0 mg/L, Sulfide <0.13 mg/L, Fat Oil and Grease <3.0 mg/L)
^{1/} : ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด (มหาชน)
^{2/} : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548)
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)
^{3/} ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



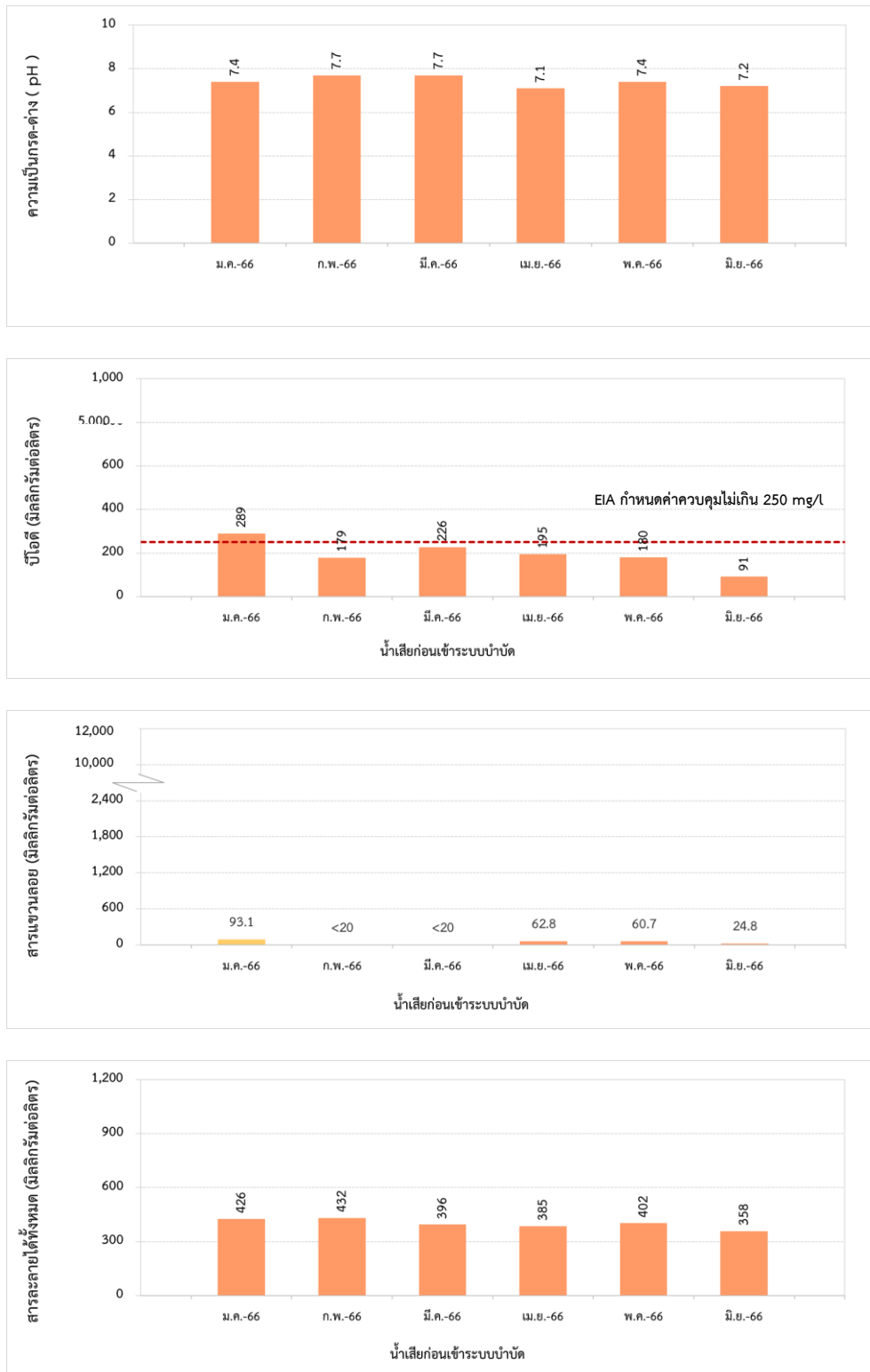
อาคาร A

รูปที่ 3-3 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจุดก่อนเข้าระบบบำบัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



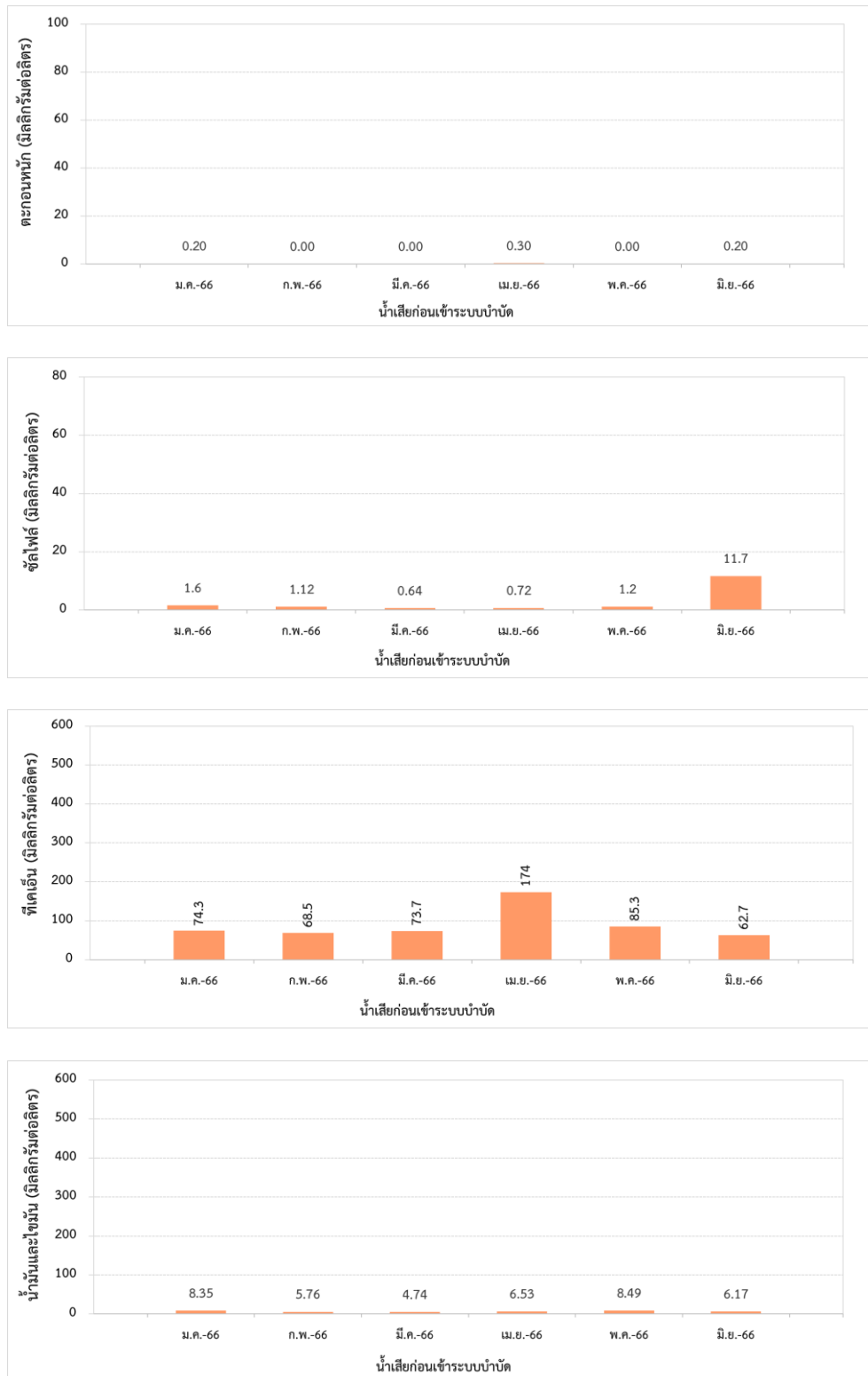
อาคาร A

รูปที่ 3-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจุดก่อนเข้าระบบบำบัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



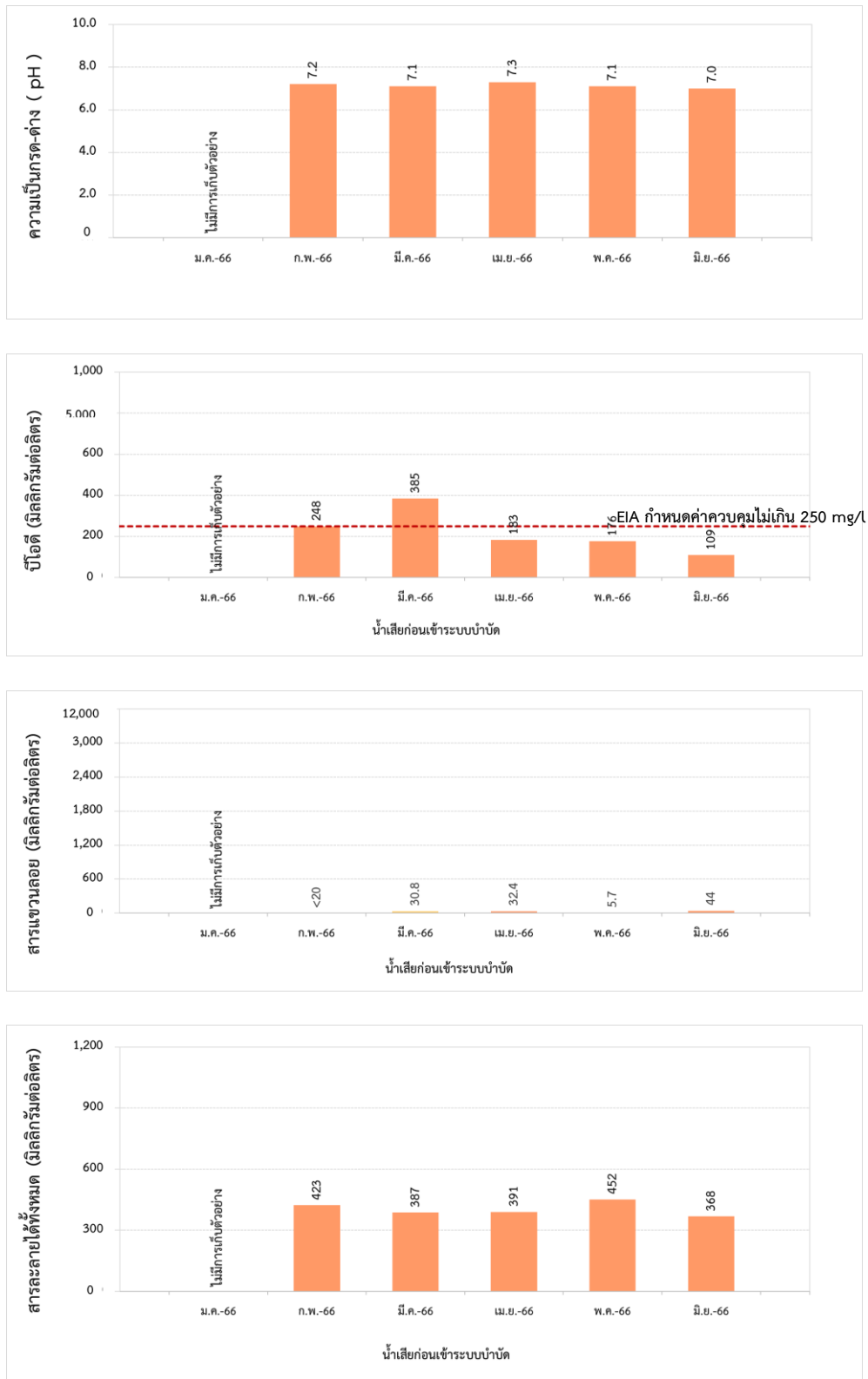
อาคาร B

รูปที่ 3-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจุดก่อนเข้าระบบบำบัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



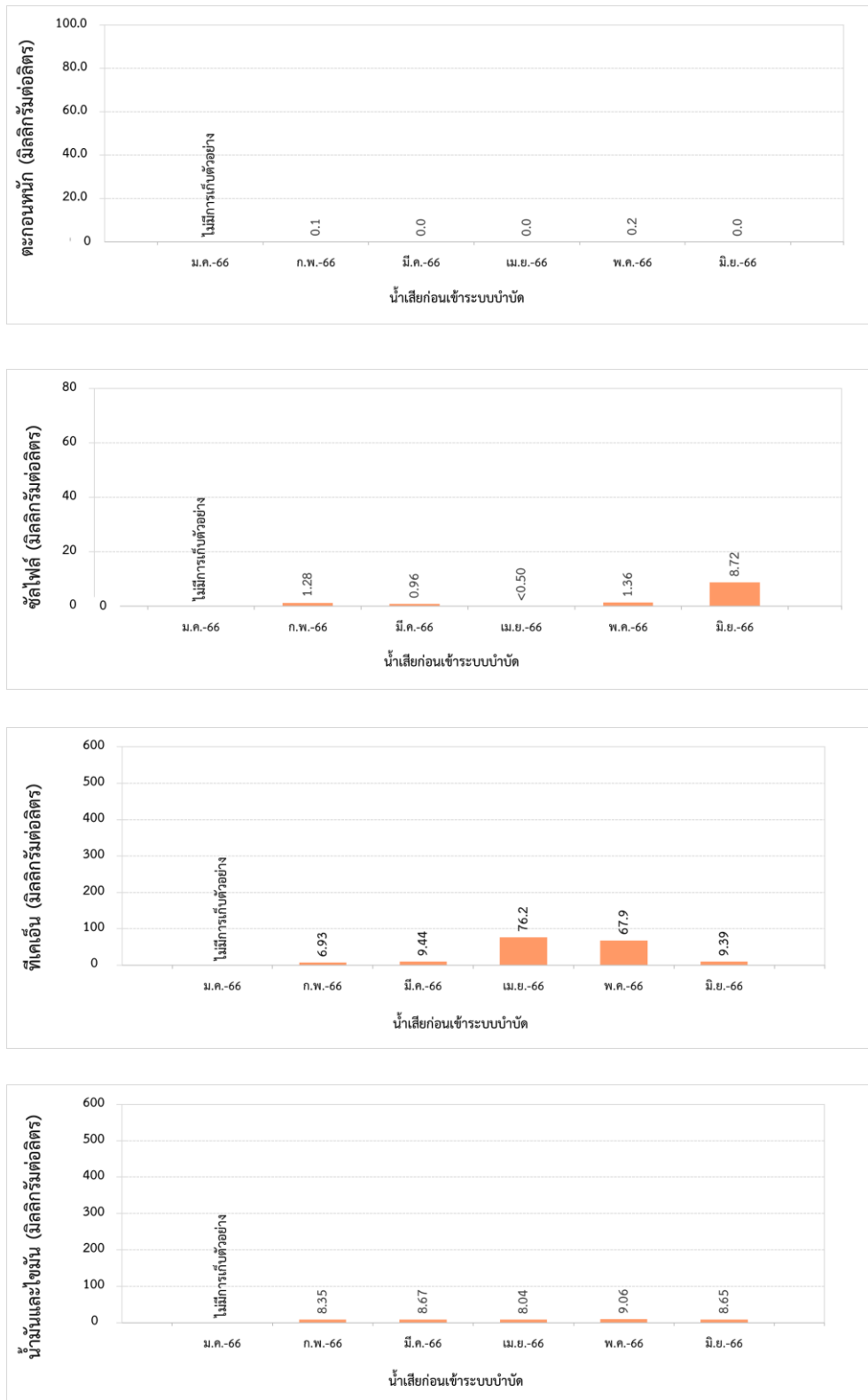
อาคาร B

รูปที่ 3-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจุดก่อนเข้าระบบบำบัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



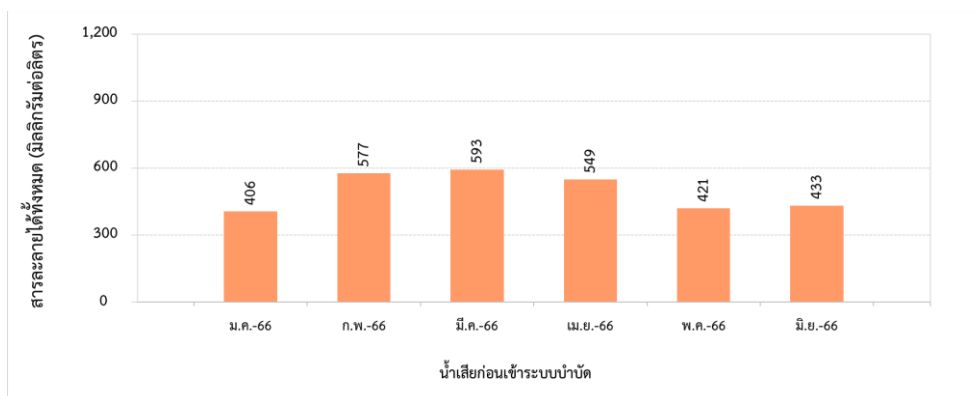
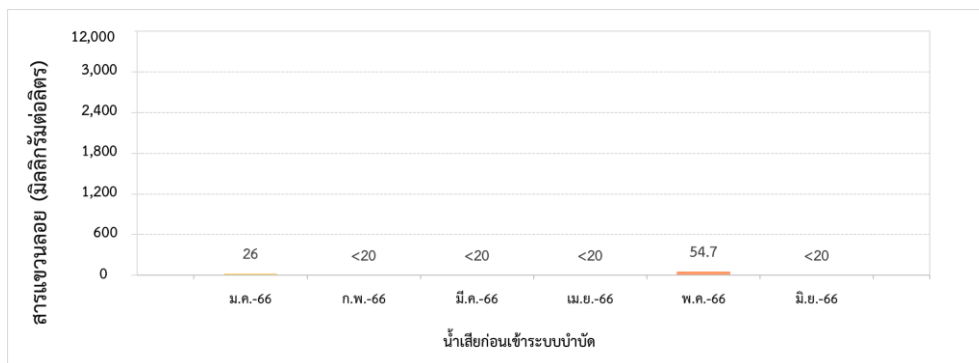
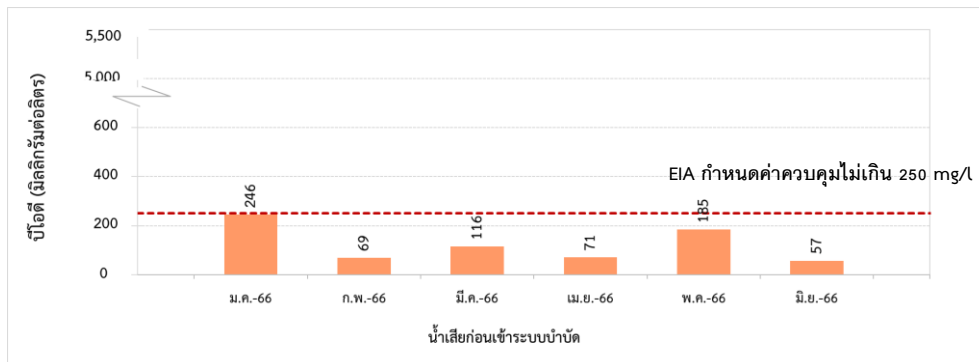
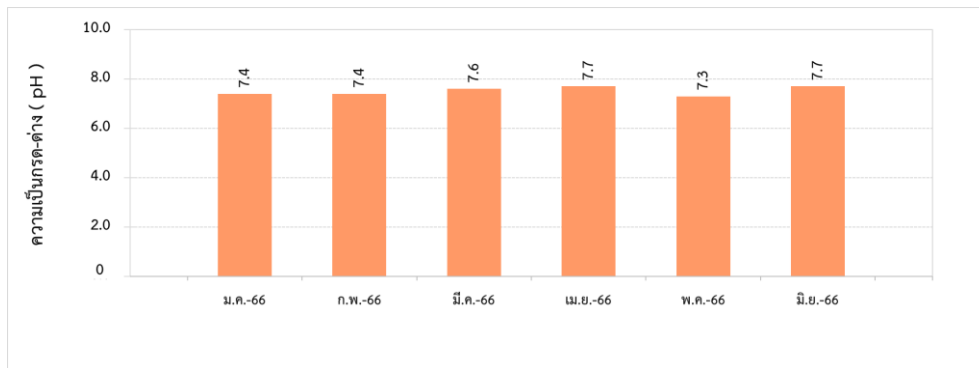
อาคาร C1

รูปที่ 3-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่จุดก่อนเข้าระบบบำบัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



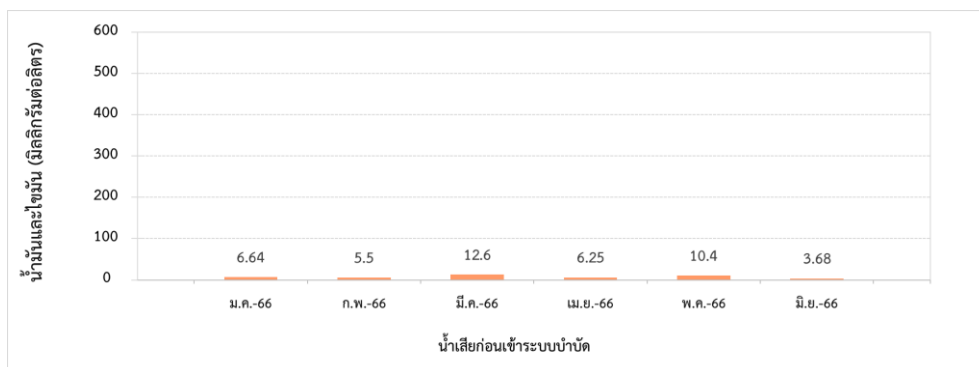
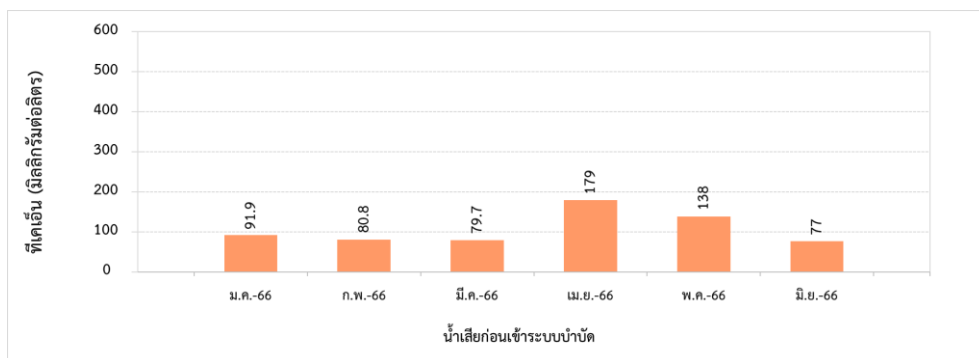
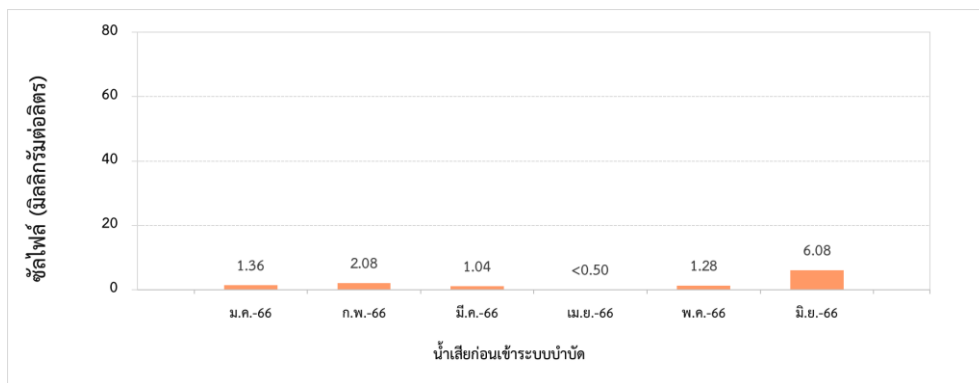
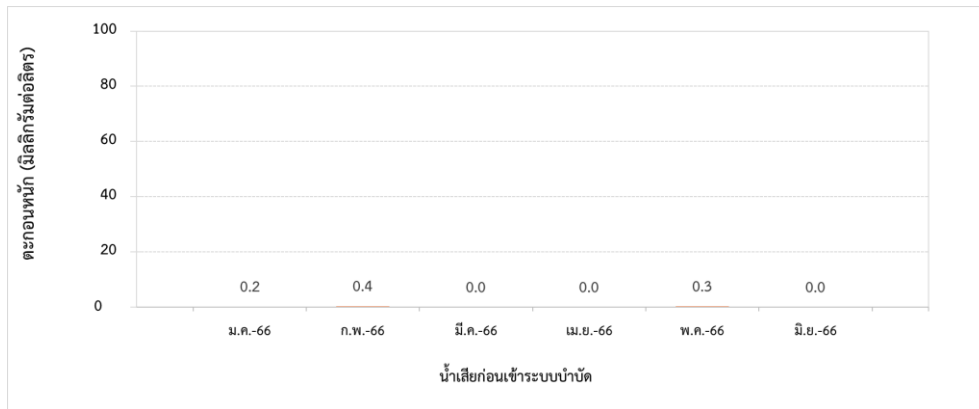
อาคาร C1

รูปที่ 3-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจุดก่อนเข้าระบบบำบัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



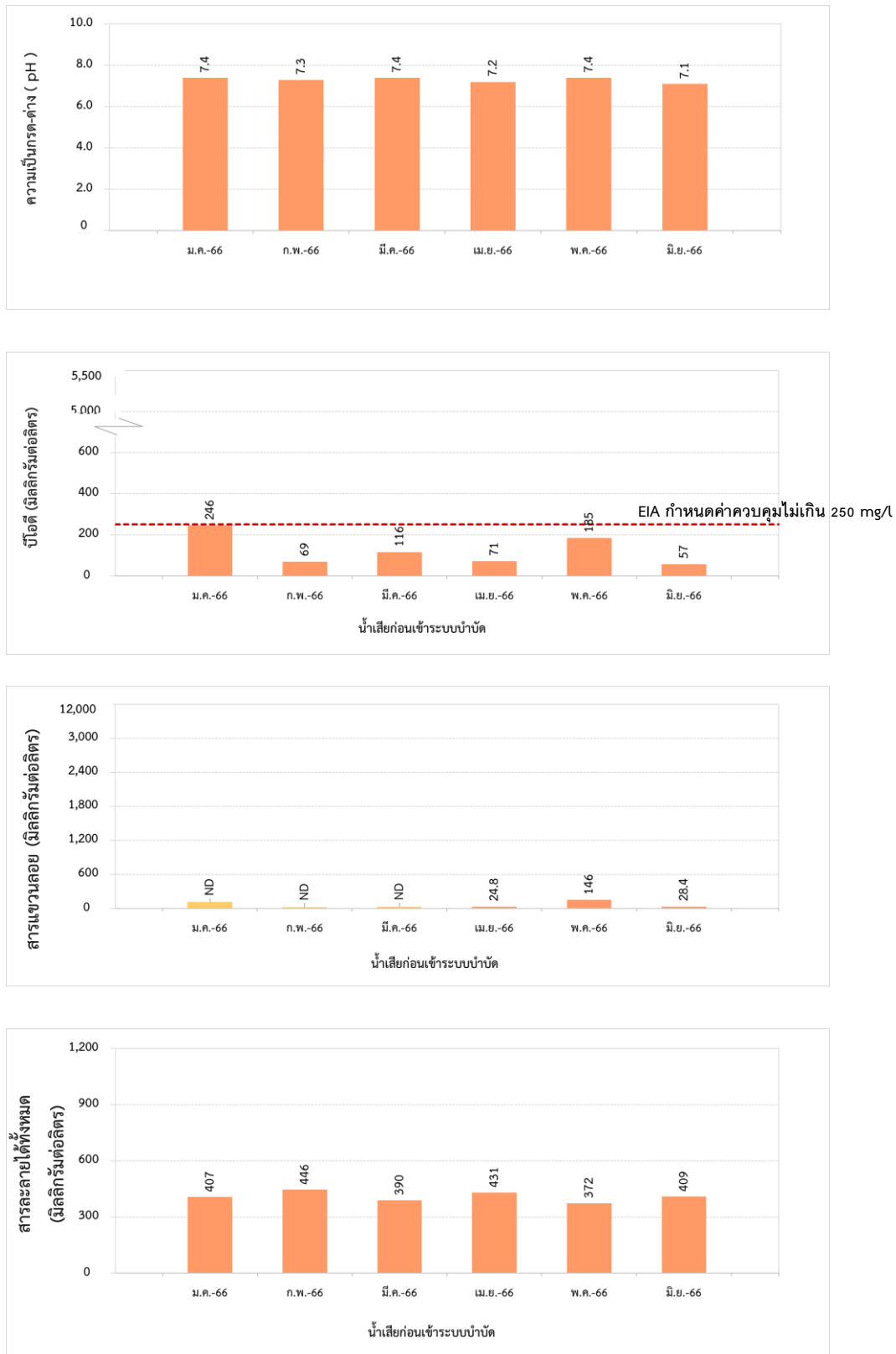
อาคาร C2

รูปที่ 3-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่จุดก่อนเข้าระบบบำบัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



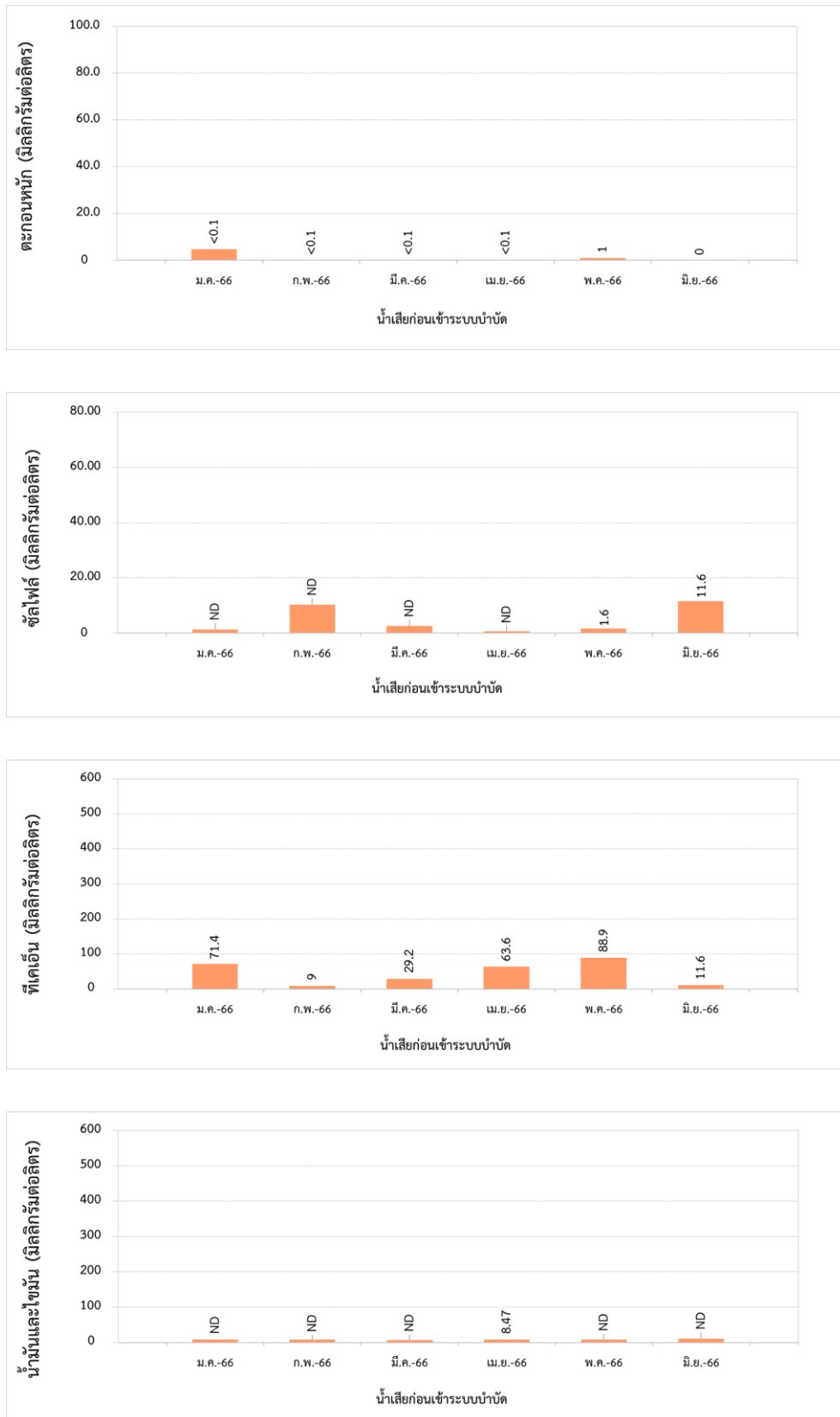
อาคาร C2

รูปที่ 3-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจุดก่อนเข้าระบบบำบัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



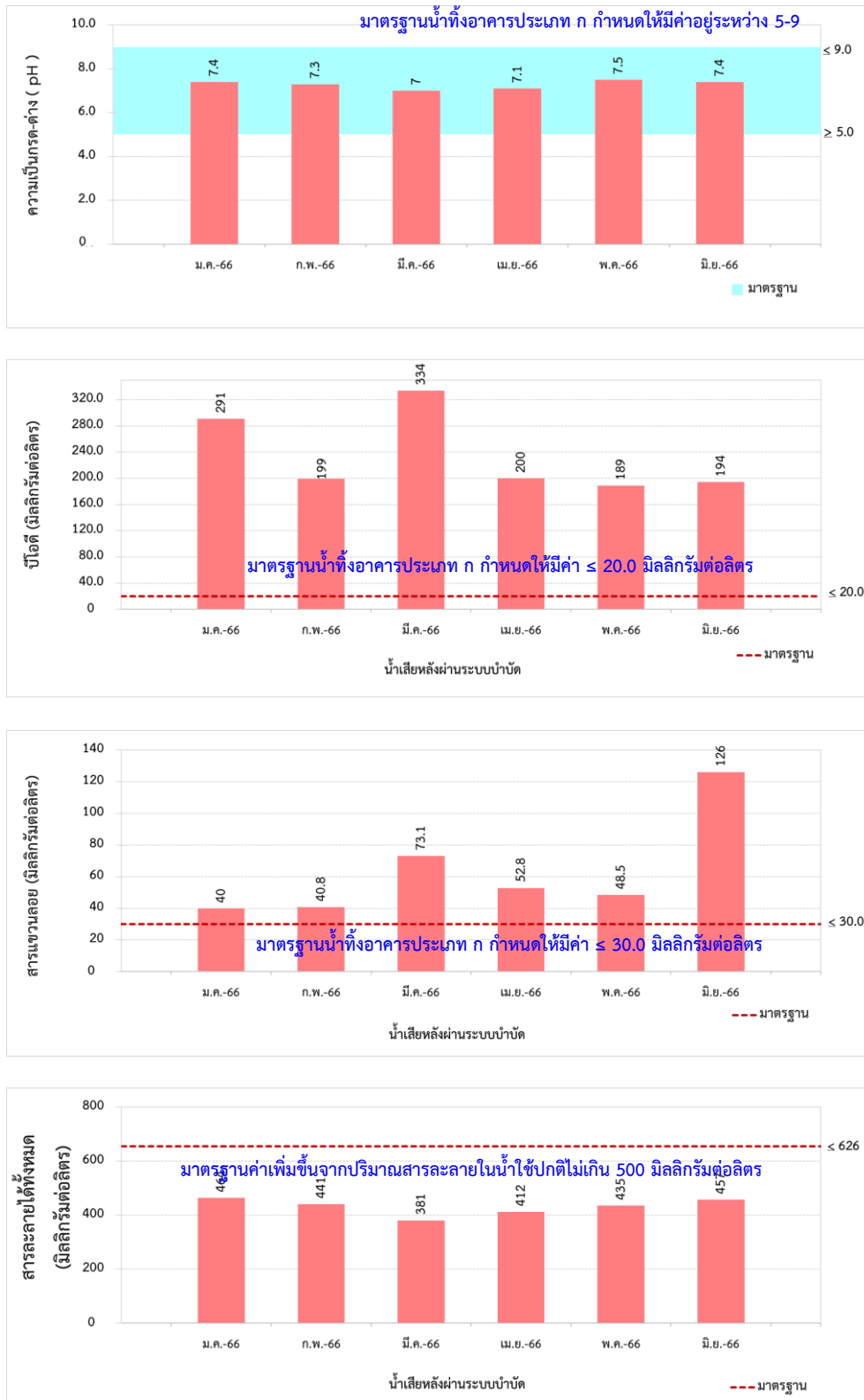
อาคาร D

รูปที่ 3-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่จุดก่อนเข้าระบบบำบัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

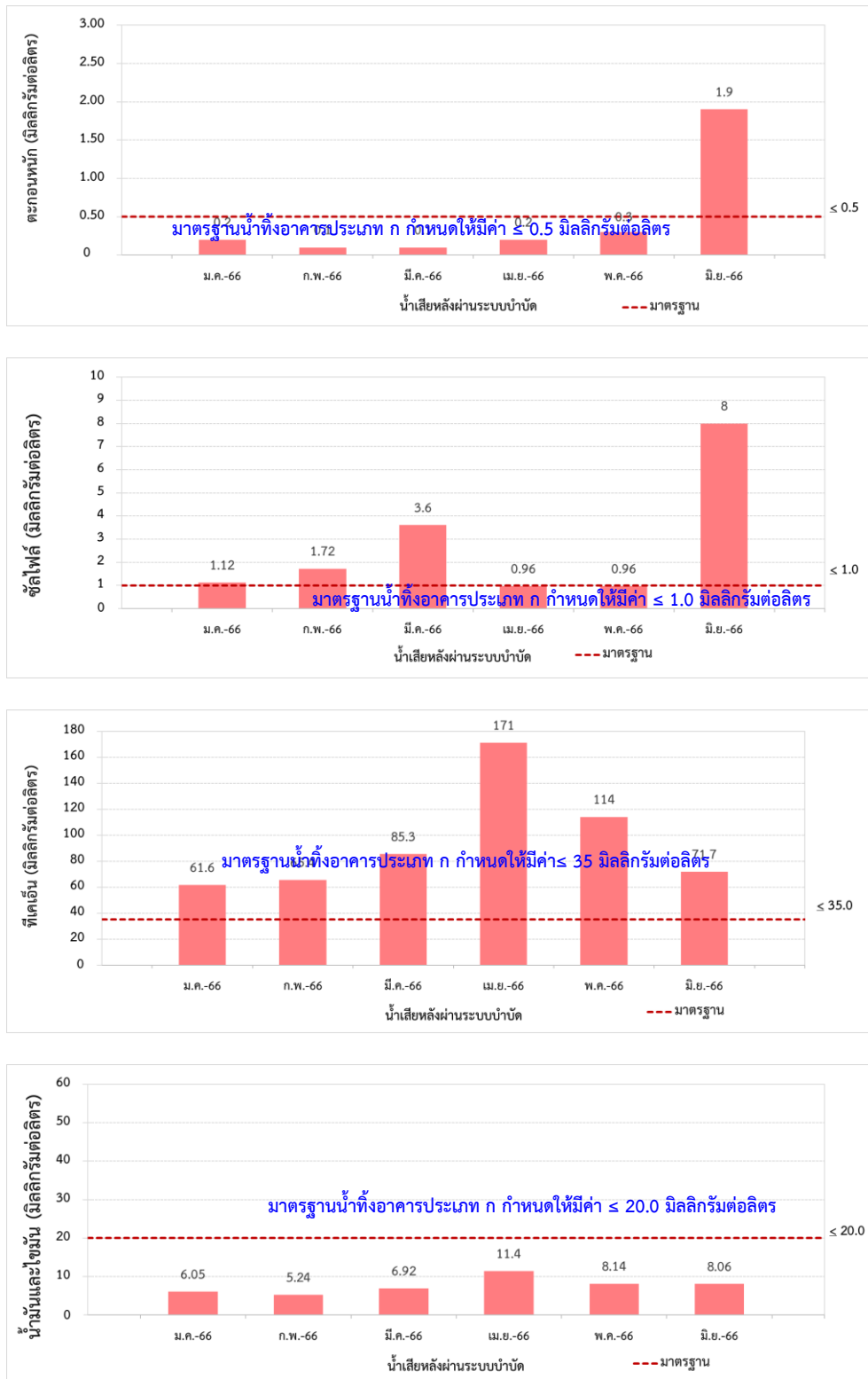


อาคาร D

รูปที่ 3-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจุดก่อนเข้าระบบบำบัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

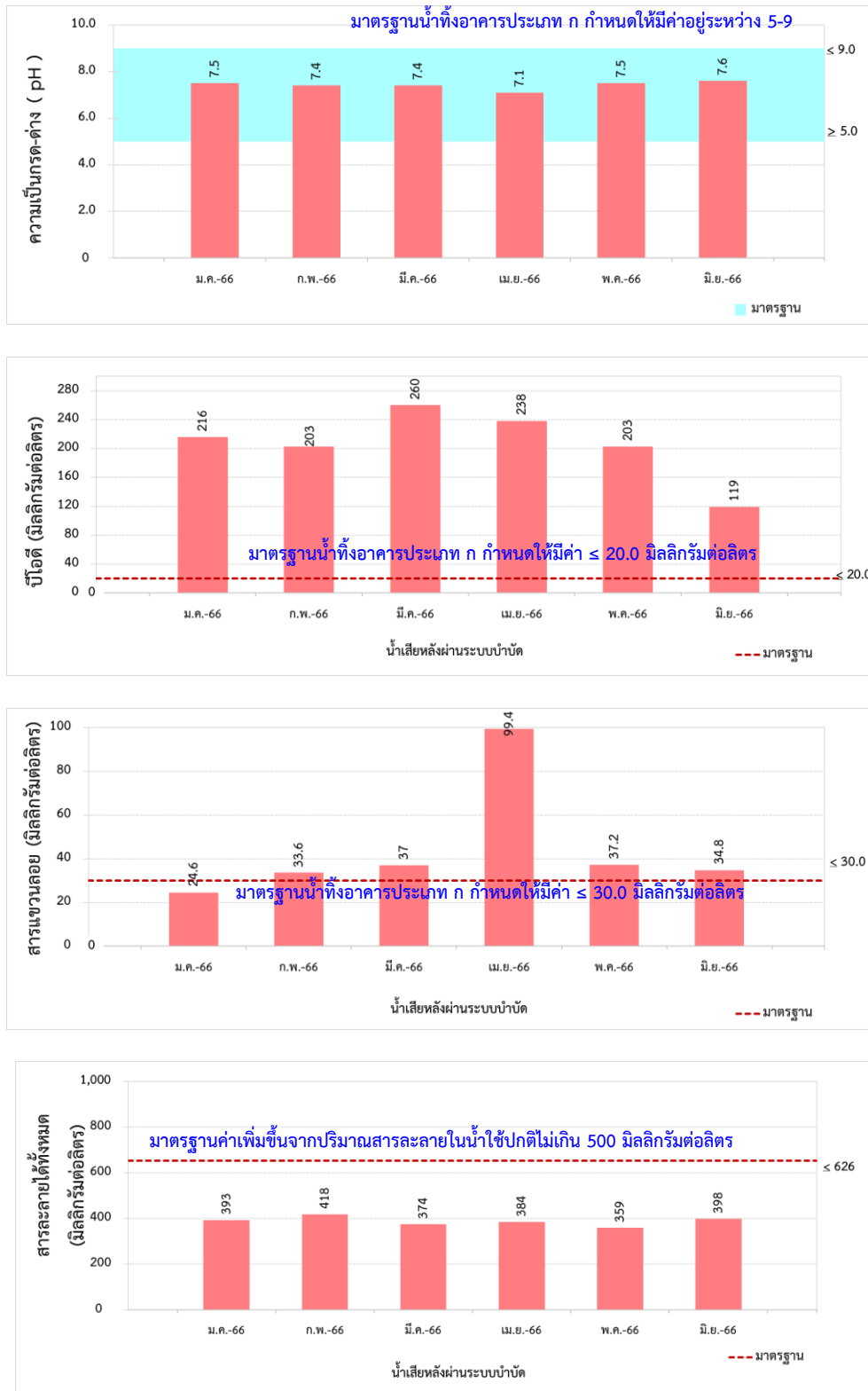


รูปที่ 3-4 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



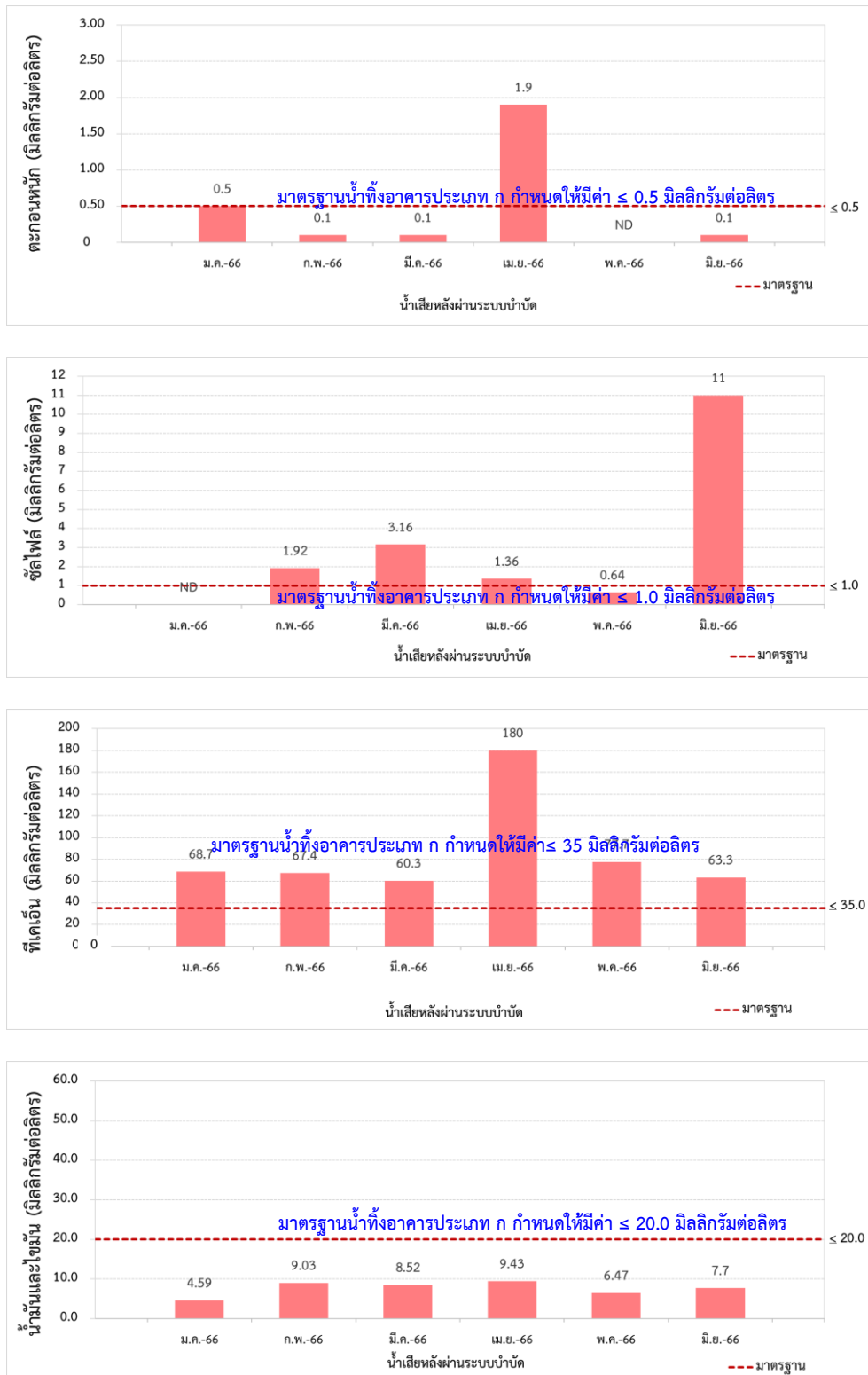
อาคาร A

รูปที่ 3-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



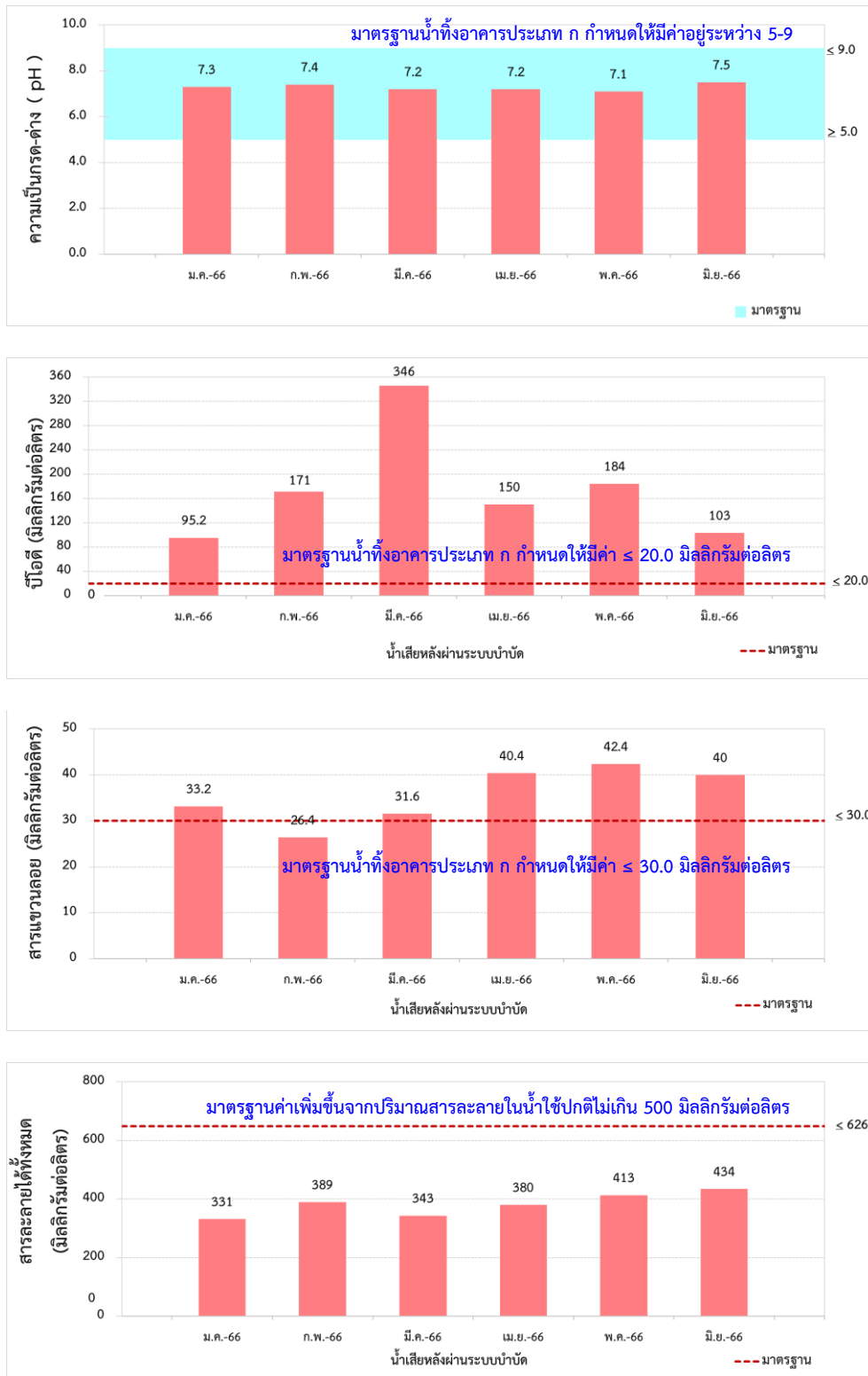
อาคาร B

รูปที่ 3-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



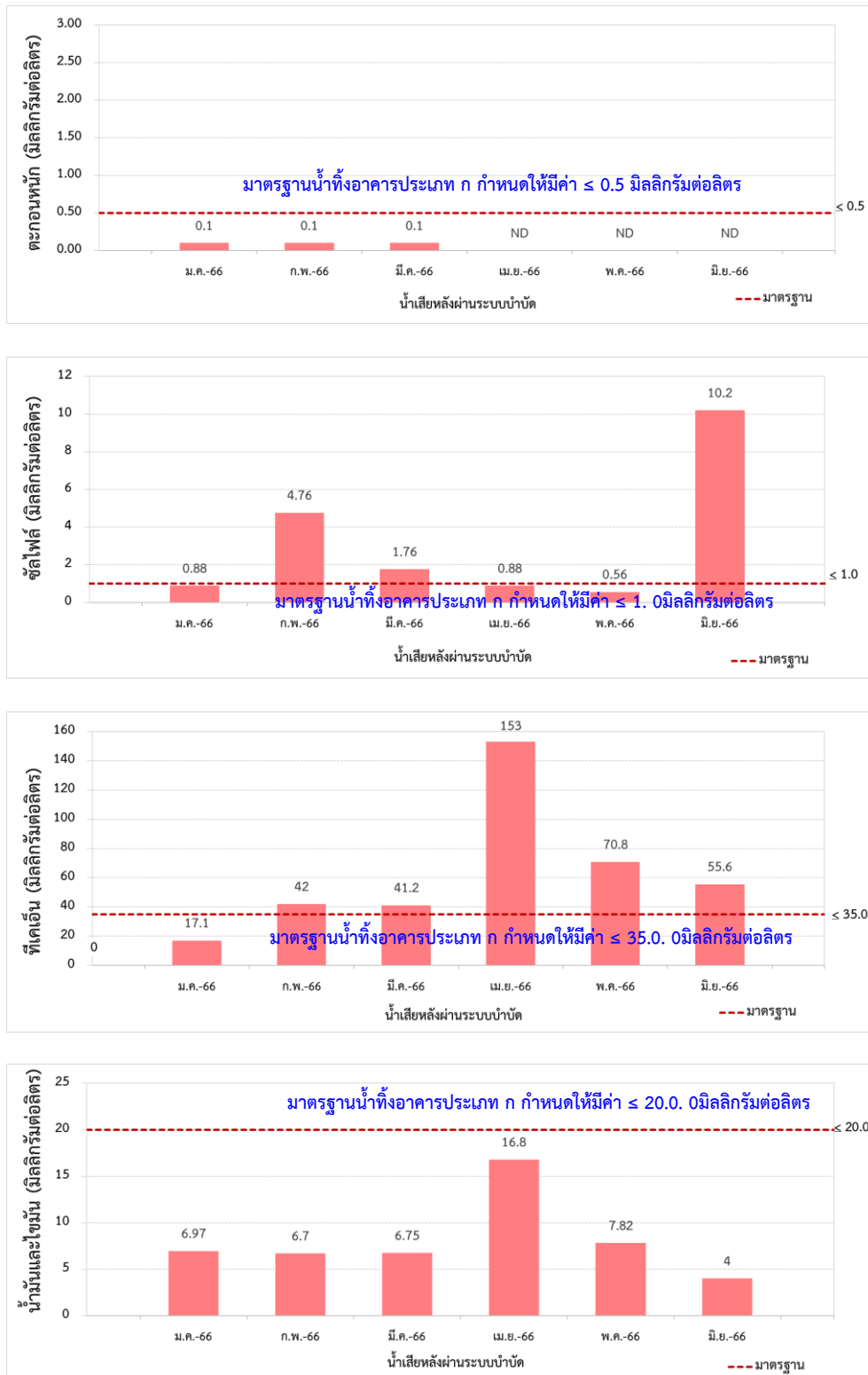
อาคาร B

รูปที่ 3-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



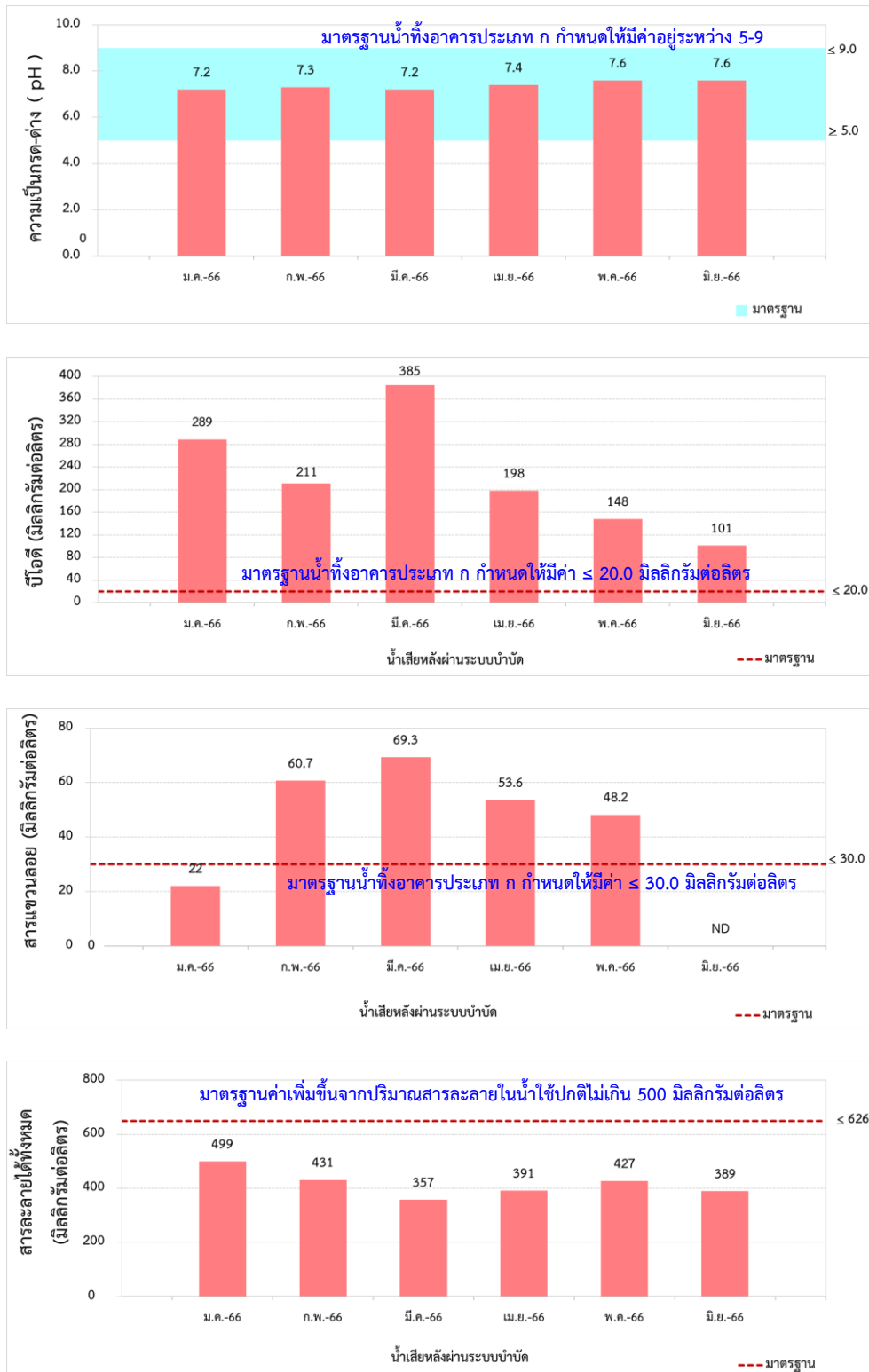
อาคาร C1

รูปที่ 3-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



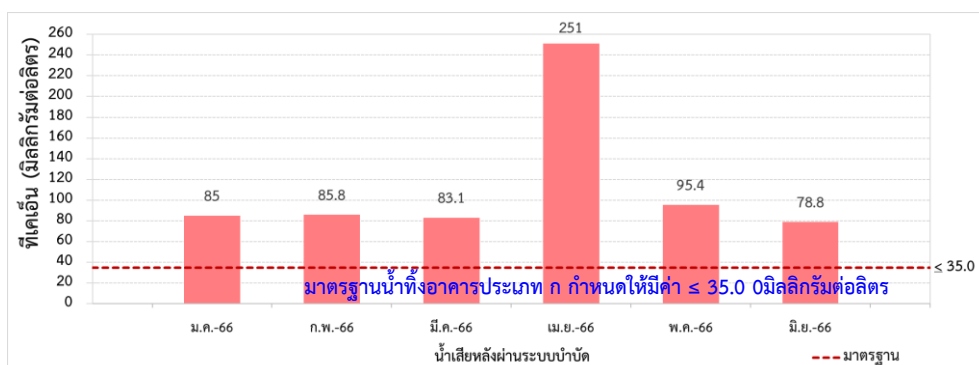
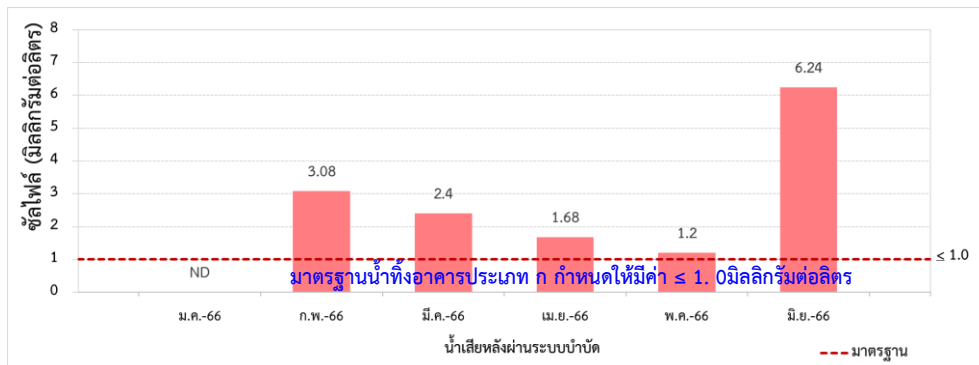
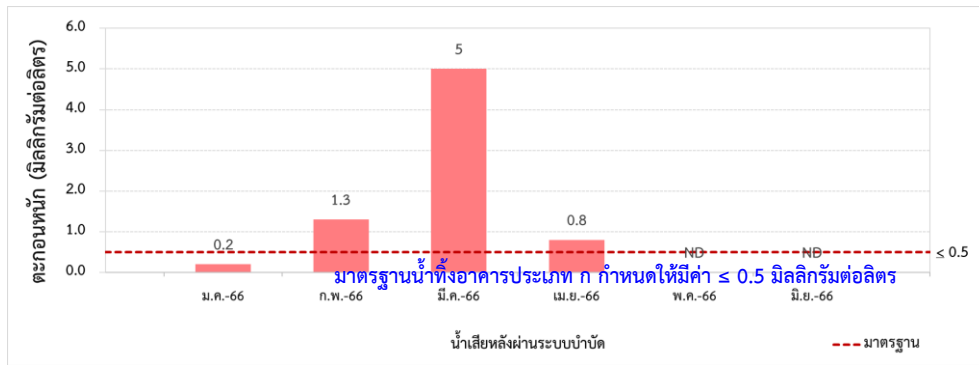
อาคาร C1

รูปที่ 3-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



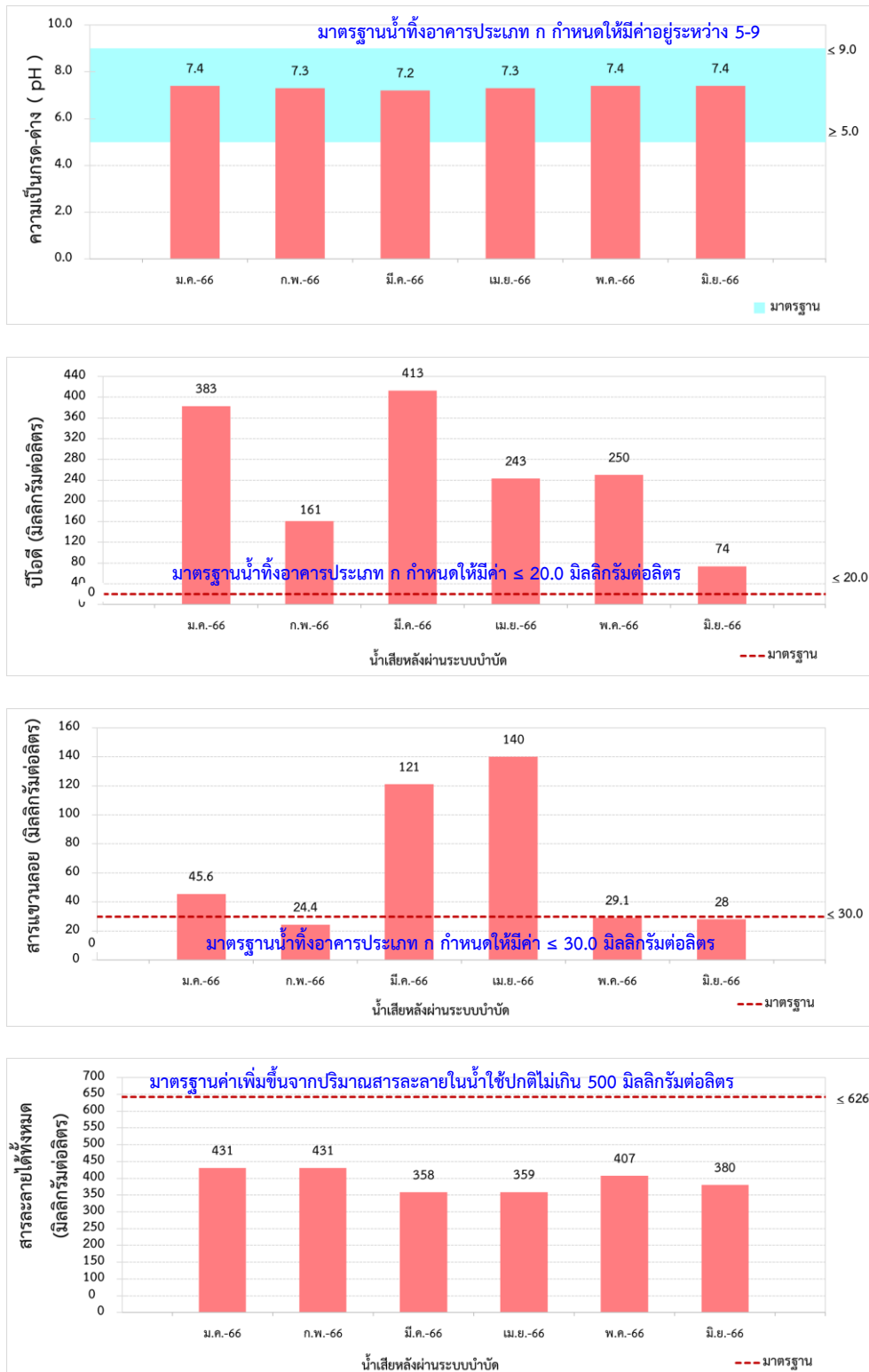
อาคาร C2

รูปที่ 3-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



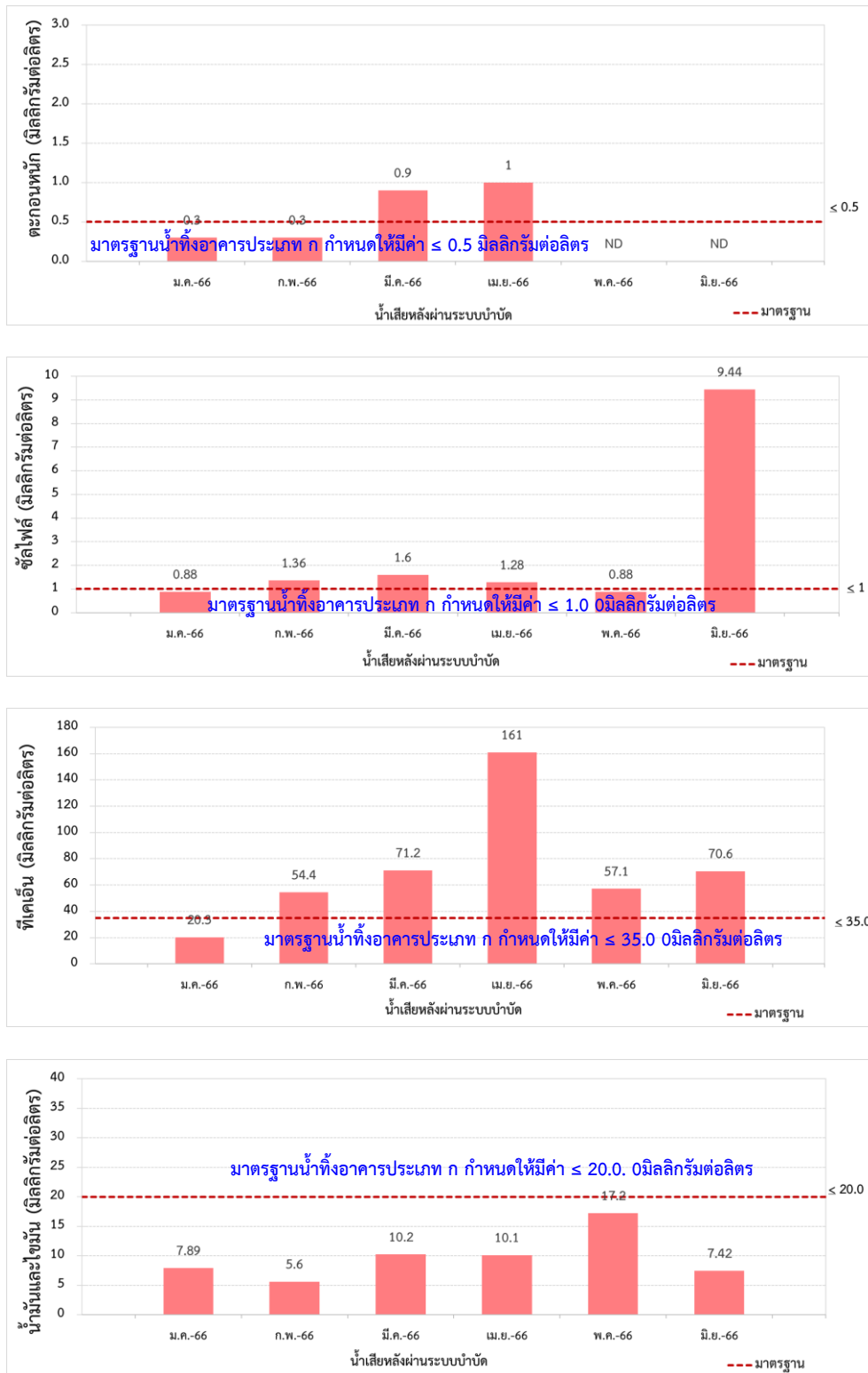
อาคาร C2

รูปที่ 3-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



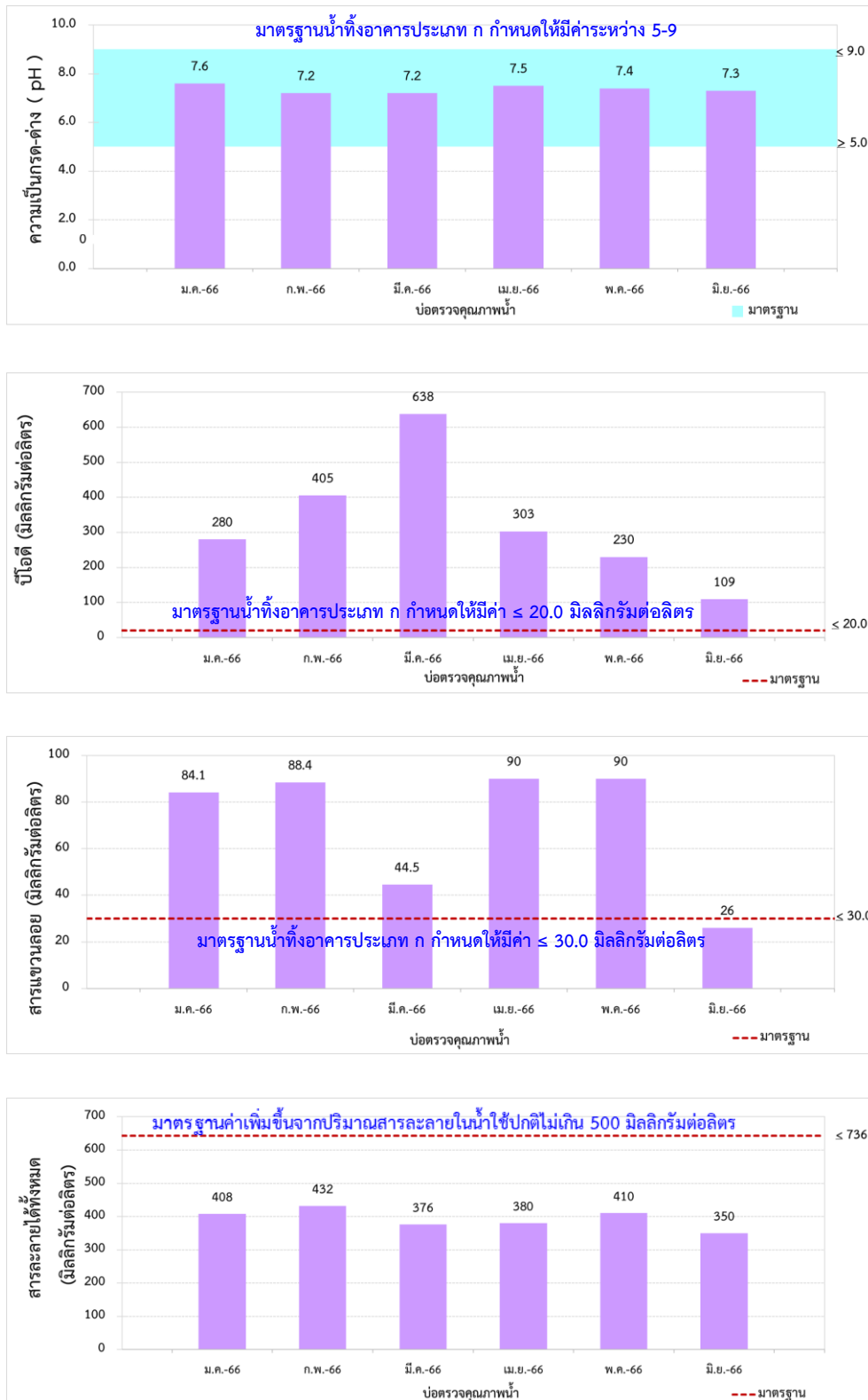
อาคาร D

รูปที่ 3-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

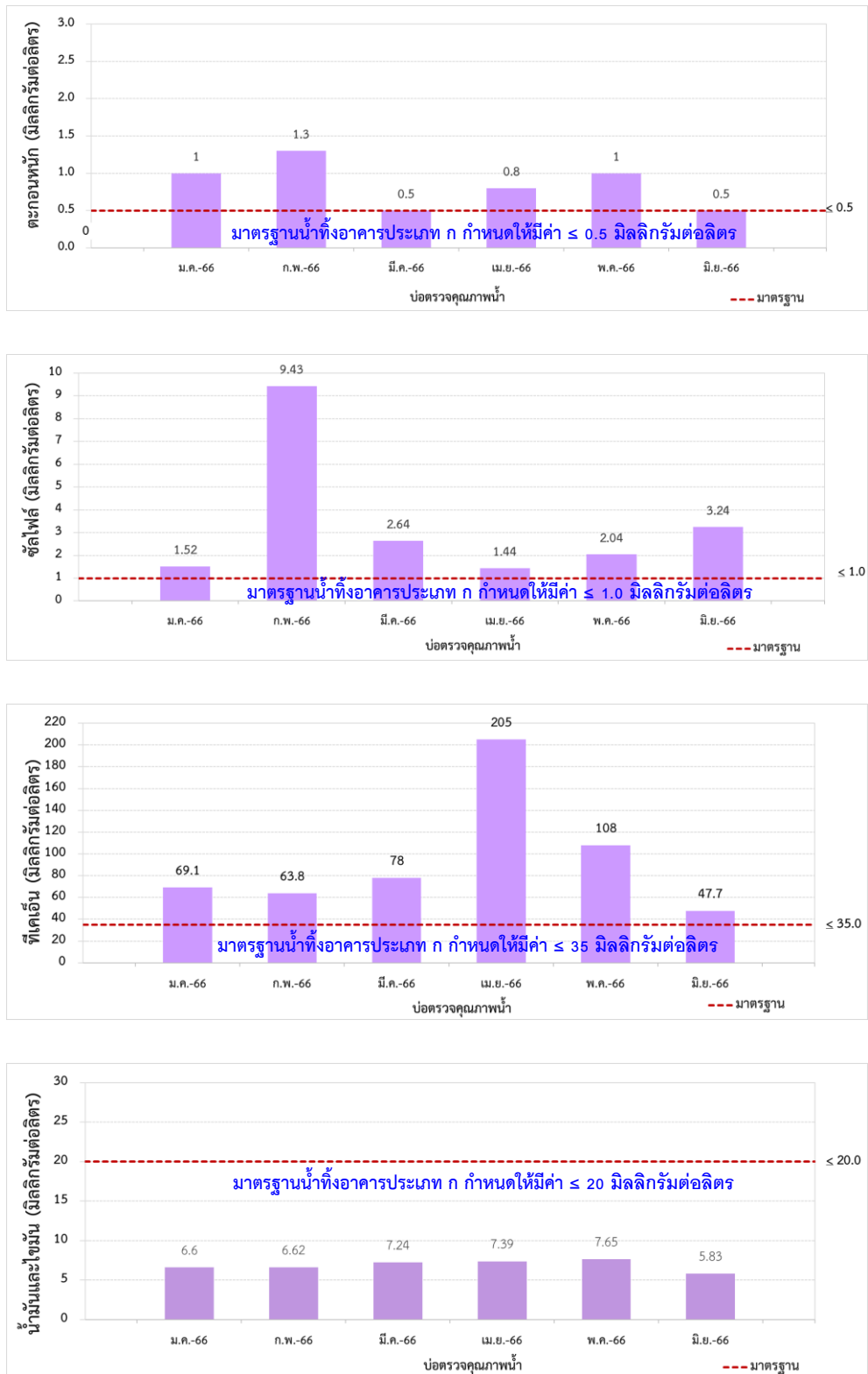


อาคาร D

รูปที่ 3-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



รูปที่ 3-5 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบ่อพักสุดท้าย
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



รูปที่ 3-5 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบ่อพักสุดท้าย
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

3.2 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบริเวณบ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออกของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2563 ถึง 2566 เมื่อพิจารณาแนวโน้มของแต่ละพารามิเตอร์ พบว่า มีค่าสูงขึ้นกว่าการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา โดยผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บางพารามิเตอร์มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เช่น บีโอดี สารแขวนลอย ซัลไฟด์ ทีเคเอ็น เป็นต้น แสดงดังตารางที่ 3-14 และ ตารางที่ 3-15

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดระหว่างปี พ.ศ. 2563 ถึง พ.ศ. 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด อาคาร A					
		ก.ค.-ธ.ค. 63 ^{1/}	พ.ค.-มิ.ย. 64 ^{2/}	ก.ค.-ธ.ค. 64 ^{2/,3/}	ม.ค.-มิ.ย. 65 ^{4/}	ก.ค.-ธ.ค. 65 ^{3/,4/}	ม.ค.-มิ.ย. 66 ^{4/}
ความเป็นกรดและด่าง	-	-	7.7-8.4	7.3-7.9	6.8-8.1	6.9-7.9	7.0-7.5
บีโอดี	mg/L	-	5-20	ND-65	10.9-164	124-735	146-345
สารแขวนลอย	mg/L	-	< 5-39	ND-134	8.9-53.2	30.9-231	28.9-59.2
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	-	284-556	352-696	450-540	336-515	394-468
ตะกอนหนัก	mg/L	-	-	-	< 0.1-0.8	< 0.1-2.5	0.1-0.2
ซัลไฟด์	mg/L	-	< 0.5-1.4	ND-6.88	ND-6.86	< 0.50-12.2	0.64-9.84
ทีเคเอ็น	mg/L	-	17.7-50.5	14-73.6	46.6-71.9	62-81.2	6.1-163
น้ำมันและไขมัน	mg/L	-	< 3-4	ND-7	ND-280	3-8.57	3.71-8.39

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด อาคาร B					
		ก.ค.-ธ.ค. 63 ^{1/}	พ.ค.-มิ.ย. 64 ^{2/}	ก.ค.-ธ.ค. 64 ^{2/,3/}	ม.ค.-มิ.ย. 65 ^{4/}	ก.ค.-ธ.ค. 65 ^{3/,4/}	ม.ค.-มิ.ย. 66 ^{4/}
ความเป็นกรดและด่าง	-	-	7.5-8.0	7.0-7.9	7.0-7.8	6.9-7.7	7.1-7.7
บีโอดี	mg/L	-	30-87	31-75.6	62.1-117	69.9-775	91-289
สารแขวนลอย	mg/L	-	94-157	70-146	46.4-84.0	33.8-80.8	24.8-93.1
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	-	240-456	267-580	410-494	284-480	358-432
ตะกอนหนัก	mg/L	-	-	-	< 0.1	< 0.1-3.5	<0.1-0.3
ซัลไฟด์	mg/L	-	< 0.5-2.9	ND-4.1	ND-4.1	0.96-11.7	0.64-11.7
ทีเคเอ็น	mg/L	-	52.9-65.9	13.5-68.9	58.4-69.2	61.4-72.5	62.7-174
น้ำมันและไขมัน	mg/L	-	ND-4.1	ND-8	ND-5	ND-8.41	4.74-8.49

หมายเหตุ : ^{1/} ม.ค. – ธ.ค. 64 ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

^{2/} พ.ย. – ธ.ค. 64 ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

^{3/} ม.ค. – เม.ย. 65 และ ก.ค. – ก.ย. 65 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

^{4/} ธ.ค.-ธ.ค. 65 และ ม.ค. – มิ.ย. 66 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2563 ถึง พ.ศ. 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด อาคาร C1					
		ก.ค.-ธ.ค. 63 ^{1/}	พ.ค.-มิ.ย. 64 ^{2/}	ก.ค.-ธ.ค. 64 ^{2/3/}	ม.ค.-มิ.ย. 65 ^{4/}	ก.ค.-ธ.ค. 65 ^{3/4/}	ม.ค.-มิ.ย. 66 ^{4/}
ความเป็นกรดและด่าง	-	-	6.9-8.2	7.1-7.9	6.7-7.5	6.9-8.1	7.0-7.3
บีโอดี	mg/L	-	7-134	8-161	7.8-199	102-423	109-385
สารแขวนลอย	mg/L	-	13-33	8.4-58	11.7-186	20.4-46.4	5.7-44
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	-	252-452	265-612	446-572	284-573	368-452
ตะกอนหนัก	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1-0.2	<0.1-0.2
ซัลไฟด์	mg/L	-	-	-	2.91-5.44	<0.50-7.62	0.96-8.72
ทีเคเอ็น	mg/L	-	2.7-7.3	26.7-77.9	6.7-78.6	6.6-119	6.93-76.2
น้ำมันและไขมัน	mg/L	-	<3-6	ND-6	ND-5	ND-8.19	8.04-9.06

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด อาคาร C2					
		ก.ค.-ธ.ค. 63 ^{1/}	พ.ค.-มิ.ย. 64 ^{2/}	ก.ค.-ธ.ค. 64 ^{2/3/}	ม.ค.-มิ.ย. 65 ^{4/}	ก.ค.-ธ.ค. 65 ^{3/4/}	ม.ค.-มิ.ย. 66 ^{4/}
ความเป็นกรดและด่าง	-	-	7.1-8.0	6.7-7.7	7.1-7.9	7.2-7.8	7.3-7.7
บีโอดี	mg/L	-	11-170	18-223	11.3-138	9.4-673	57-246
สารแขวนลอย	mg/L	-	12-33	27.0-67	10-64.4	9.6-37.2	26-54.7
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	-	272-452	292-616	384-612	305-518	406-593
ตะกอนหนัก	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1-0.2	<0.1-0.4
ซัลไฟด์	mg/L	-	<0.5-5.4	<0.5-6.8	ND-9.30	<0.50-11.8	1.04-6.08
ทีเคเอ็น	mg/L	-	5.5-71.8	4.9-92	7.7-89.7	68.8-92.6	77-179
น้ำมันและไขมัน	mg/L	-	<3-5	1-223	ND	ND-6.73	3.68-12.6

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด อาคาร D					
		ก.ค.-ธ.ค. 63 ^{1/}	พ.ค.-มิ.ย. 64 ^{2/}	ก.ค.-ธ.ค. 64 ^{2/3/}	ม.ค.-มิ.ย. 65 ^{4/}	ก.ค.-ธ.ค. 65 ^{3/4/}	ม.ค.-มิ.ย. 66 ^{4/}
ความเป็นกรดและด่าง	-	-	6.8-8.0	7.0-7.7	7.0-8.0	6.8-7.8	7.1-7.4
บีโอดี	mg/L	-	2-19	15-93.2	59.1-161	81-1463	134-310
สารแขวนลอย	mg/L	-	8-41	<5-105	28.2-59.2	29.7-160	22.4-146
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	-	280-456	304-708	404-564	272-562	372-446
ตะกอนหนัก	mg/L	-	-	-	<0.1	ND-1.9	<0.1-4.75
ซัลไฟด์	mg/L	-	<0.5-0.9	<0.1-6.8	ND-18.4	1.36-21.0	0.64-11.6
ทีเคเอ็น	mg/L	-	<0.1-36.0	<0.5-105	12.8-35.0	16.1-96.9	9.0-88.9
น้ำมันและไขมัน	mg/L	-	<3-6	ND-6	ND-6	4-12	6.64-10.8

หมายเหตุ : ^{1/} ม.ค. - ธ.ค. 64 ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
^{2/} พ.ย. - ธ.ค. 64 ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
^{3/} ม.ค. - เม.ย. 65 และ ก.ค. - ก.ย. 65 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
^{4/} ธ.ค.ธ.ค. 65 และ ม.ค. - มิ.ย. 66 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2563 ถึง พ.ศ. 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด อาคาร A					
		ก.ค.-ธ.ค. 63 ^{1/}	พ.ค.-มิ.ย. 64 ^{2/}	ก.ค.-ธ.ค. 64 ^{2/,3/}	ม.ค.-มิ.ย. 65 ^{4/}	ก.ค.-ธ.ค. 65 ^{3/,4/}	ม.ค.-มิ.ย. 66 ⁴
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.3-7.7	7.7-7.9	7.2-7.7	6.8-7.7	6.9-7.4	7.0-7.5
บีโอดี	mg/L	35-102	11-28	3-110	71.6-162	134-259	189-334
สารแขวนลอย	mg/L	< 20-94.0	< 5-41.0	< 5-41.0	22.3-49.8	34.6-75.6	40-126
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	368-508	352-520	333-548	430-551	373-532	381-464
ตะกอนหนัก	mg/L	-	-	-	< 0.1-0.5	ND-1.0	0.1-1.9
ซัลไฟด์	mg/L	< 0.5-0.8	< 0.5-1.6	< 0.5-9.5	8.17-14.60	0.64-13.2	0.96-8.0
ทีเคเอ็น	mg/L	48.7-61.4	22.8-45.6	14.8-68.4	14.6-65.7	55.0-71.5	61.6-171
น้ำมันและไขมัน	mg/L	< 3-7.35	< 3	< 3-8	ND-12	ND-8	5.24-11.4

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด อาคาร B					
		ก.ค.-ธ.ค. 63 ^{1/}	พ.ค.-มิ.ย. 64 ^{2/}	ก.ค.-ธ.ค. 64 ^{2/,3/}	ม.ค.-มิ.ย. 65 ^{4/}	ก.ค.-ธ.ค. 65 ^{3/,4/}	ม.ค.-มิ.ย. 66 ⁴
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.2-7.6	7.7	6.9-7.8	7.0-7.8	7.3-7.8	7.1-7.6
บีโอดี	mg/L	2.9-9.8	54-62	60-97	47-111	51.4-209	119-260
สารแขวนลอย	mg/L	51.9-136	103-115	85-156	48.3-101	42.7-104	24.6-99.4
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	328-481	280-308	276-592	402-504	284-406	359-418
ตะกอนหนัก	mg/L	-	-	-	< 0.1	< 0.1-1.3	<0.1-1.9
ซัลไฟด์	mg/L	< 0.5-0.96	< 0.5-2.8	ND-0.6	ND-< 0.50	< 0.50-3.84	0.64-11
ทีเคเอ็น	mg/L	36.7-71.1	58.3-58.6	57.3-68.4	14.6-68.7	57.4-69.7	60.3-180
น้ำมันและไขมัน	mg/L	3-6.85	3-4	3-9	ND-5	ND-9.15	4.59-9.43

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด อาคาร C1					
		ก.ค.-ธ.ค. 63 ^{1/}	พ.ค.-มิ.ย. 64 ^{2/}	ก.ค.-ธ.ค. 64 ^{2/,3/}	ม.ค.-มิ.ย. 65 ^{4/}	ก.ค.-ธ.ค. 65 ^{3/,4/}	ม.ค.-มิ.ย. 66 ⁴
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.0-7.5	7.6-7.8	7.0-8.0	7.1-7.9	7.0-7.8	7.1-7.5
บีโอดี	mg/L	13-68	9-19	5-105	57-122	95.2-208	95.2-346
สารแขวนลอย	mg/L	< 20-34	12-41	15-60	25.3-47	< 20-73.5	26.4-42.4
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	340-486	348-388	296-764	360-492	298-506	331-434
ตะกอนหนัก	mg/L	-	--	-	< 0.1-0.5	ND-3.0	<0.1-0.1
ซัลไฟด์	mg/L	< 0.5	< 0.5	ND-< 0.5	ND-10.9	0.56-13.7	0.56-10.2
ทีเคเอ็น	mg/L	22.3-60.7	37.2-74.1	4.7-88.1	14.6-56.5	9.72-74.5	17.1-153
น้ำมันและไขมัน	mg/L	< 3-5.48	< 3	ND-6	ND-6	ND-7.29	4.0-16.8

หมายเหตุ : ^{1/} ม.ค. - ธ.ค. 64 ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
^{2/} พ.ย. - ธ.ค. 64 ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
^{3/} ม.ค. - เม.ย. 65 และ ก.ค. - ก.ย. 65 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
^{4/} ธ.ค. ธ.ค. 65 และ ม.ค. - มิ.ย. 66 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2563 ถึง พ.ศ. 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด อาคาร C2					
		ก.ค.-ธ.ค. 63 ^{1/}	พ.ค.-มิ.ย. 64 ^{2/}	ก.ค.-ธ.ค. 64 ^{2/,3/}	ม.ค.-มิ.ย. 65 ^{4/}	ก.ค.-ธ.ค. 65 ^{3/,4/}	ม.ค.-มิ.ย. 66 ⁴
ความเป็นกรดและด่าง	-	6.9-7.3	7.5-7.9	6.4-7.7	7.0-7.9	7.0-7.6	7.2-7.6
บีโอดี	mg/L	14-57	9-63	8.4-173	46.5-65.4	66.3-1280	101-385
สารแขวนลอย	mg/L	<20-24	24-28	9-49	42.6-112	< 20-41.5	22-69.3
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	352-467	344-396	324-432	380-486	315-492	357-499
ตะกอนหนัก	mg/L	-	-	-	<0.1-1.3	ND-1.0	<0.1-5.0
ซัลไฟด์	mg/L	<0.50-0.7	<0.5-2.1	ND-<0.5	ND-1.3	1.2-9.5	1.2-6.24
ทีเคเอ็น	mg/L	5.56-61.6	4.4-55.9	4.3-81.7	14.6-81.5	69.4-86.5	78.8-251
น้ำมันและไขมัน	mg/L	<3-5.86	<3-4	ND-6	ND	ND-8.45	4.67-13.5

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด อาคาร D					
		ก.ค.-ธ.ค. 63 ^{1/}	พ.ค.-มิ.ย. 64 ^{2/}	ก.ค.-ธ.ค. 64 ^{2/,3/}	ม.ค.-มิ.ย. 65 ^{4/}	ก.ค.-ธ.ค. 65 ^{3/,4/}	ม.ค.-มิ.ย. 66 ⁴
ความเป็นกรดและด่าง	-	5.9-6.6	7.3-7.8	7.2-7.9	7.2-8.0	7.2-7.9	7.2-7.4
บีโอดี	mg/L	3-39.0	4-37	32.4-86	23.8-110	34.3-320	74-413
สารแขวนลอย	mg/L	<20-9	9-17	38.0-69.0	35.4-61.0	33.1-168	24.4-140
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	440-613	312-320	296-672	294-502	285-453	358-431
ตะกอนหนัก	mg/L	-	-	-	<0.1-<0.5	ND-4.0	<0.1-1.0
ซัลไฟด์	mg/L	<0.50-0.64	<0.5-7.2	ND-0.8	ND	< 0.50-19.6	0.88-9.44
ทีเคเอ็น	mg/L	<1.0-7.73	17-24	19.3-68.6	12.8-60.6	19.6-77.8	20.3-161
น้ำมันและไขมัน	mg/L	<3-4.5	<3-5	ND-16	ND	ND-7.37	5.6-17.2

หมายเหตุ : ^{1/} ม.ค. – ต.ค. 64 ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
^{2/} พ.ย. – ธ.ค. 64 ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
^{3/} ม.ค. – เม.ย. 65 และ ก.ค. – ก.ย. 65 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
^{4/} ต.ค.-ธ.ค. 65 และ ม.ค. – มิ.ย. 66 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออกระหว่างปี พ.ศ. 2563 ถึง พ.ศ. 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้งบ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออก					
		ก.ค.-ธ.ค. 63 ^{1/}	พ.ค.-มิ.ย. 64 ^{2/}	ก.ค.-ธ.ค. 64 ^{2/3/}	ม.ค.-มิ.ย. 65 ^{4/}	ก.ค.-ธ.ค. 65 ^{3/4/}	ม.ค.-มิ.ย. 66 ⁴
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.0-8.0	7.4-7.9	7.2-7.8	7.2-8.1	7.3-7.9	7.2-7.6
บีโอดี	mg/L	32-122	16-80	31-75	45.3-78	49.6-378	109-638
สารแขวนลอย	mg/L	23.5-69.0	18-49	39-79	36-60.2	46.6-74.2	26-90
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	340-598	288-440	336-724	340-498	296-506	350-432
ตะกอนหนัก	mg/L	-	-	-	<0.1-0.5	ND-0.5	0.5-1.3
ซิลิเฟส	mg/L	<0.50	<0.5-5.8	ND-0.6	14.60-63.0	< 0.50-3.1	1.44-9.43
ทีเคเอ็น	mg/L	21.6-65.5	20.3-36.3	39-79	14.6-63	34.6-81.0	47.7-205
น้ำมันและไขมัน	mg/L	<3-7.65	<3 -5.0	ND-9	ND	ND-6.54	5.83-7.65

หมายเหตุ : ^{1/} ม.ค. – ธ.ค. 64 ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
^{2/} พ.ย. – ธ.ค. 64 ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
^{3/} ม.ค. – เม.ย. 65 และ ก.ค. – ก.ย. 65 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
^{4/} ต.ค.-ธ.ค. 65 และ ม.ค. – มิ.ย. 66 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด (มหาชน)