

### 3.10 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินโครงการ (บริเวณศูนย์ซ่อมบำรุง)

#### 3.10.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนิน โครงการ (บริเวณศูนย์ซ่อมบำรุง)

รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) จัดให้มีการดำเนินงานตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินโครงการ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (ก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว) จำนวน 4 สถานี ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), อุณหภูมิ (Temperature), ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease), โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria), ไนเตรท (Nitrate), ฟอสเฟต (Phosphate), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) โดยมีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3-27 สำหรับมาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ได้แก่ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

#### ตารางที่ 3-27 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัด

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Grab Sampling	Electrometric Method	APHA-AWWA-WEF 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017
2. อุณหภูมิ (Temperature)	Grab Sampling	Thermometer	
3. ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	Grab Sampling	Membrane Electrode	
4. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	Grab Sampling	SMWW 2017 (2540 D)	
5. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Grab Sampling	Soxhlet Extraction	
6. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	Grab Sampling	SMWW 2017 (9221 B)	
7. ไนเตรท (Nitrate)	Grab Sampling	Cadmium Reduction	
8. ฟอสเฟต (Phosphate)	Grab Sampling	Stannous Chloride	
9. ของแข็งละลายน้ำ ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Grab Sampling	SMWW 2017 (2540 D)	

### 3.10.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณศูนย์ซ่อมบำรุง โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2566 และวันที่ 2 มิถุนายน 2566 ดังตารางที่ 3-28 และ รูปที่ 3-131 ถึง รูปที่ 3-134 ประกอบด้วยการติดตามความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ไนเตรท (Nitrate) ฟอสเฟต (Phosphate) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) จำนวน 4 สถานี ได้แก่

1. รังพักน้ำก่อนปล่อยลงคลอง จุดที่ 1
2. รังพักน้ำก่อนปล่อยลงคลอง จุดที่ 2
3. รังพักน้ำก่อนปล่อยลงคลอง จุดที่ 3
4. รังพักน้ำก่อนปล่อยลงคลอง จุดที่ 4

#### ตารางที่ 3-28 ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ (Geographic Positioning System: GPS)

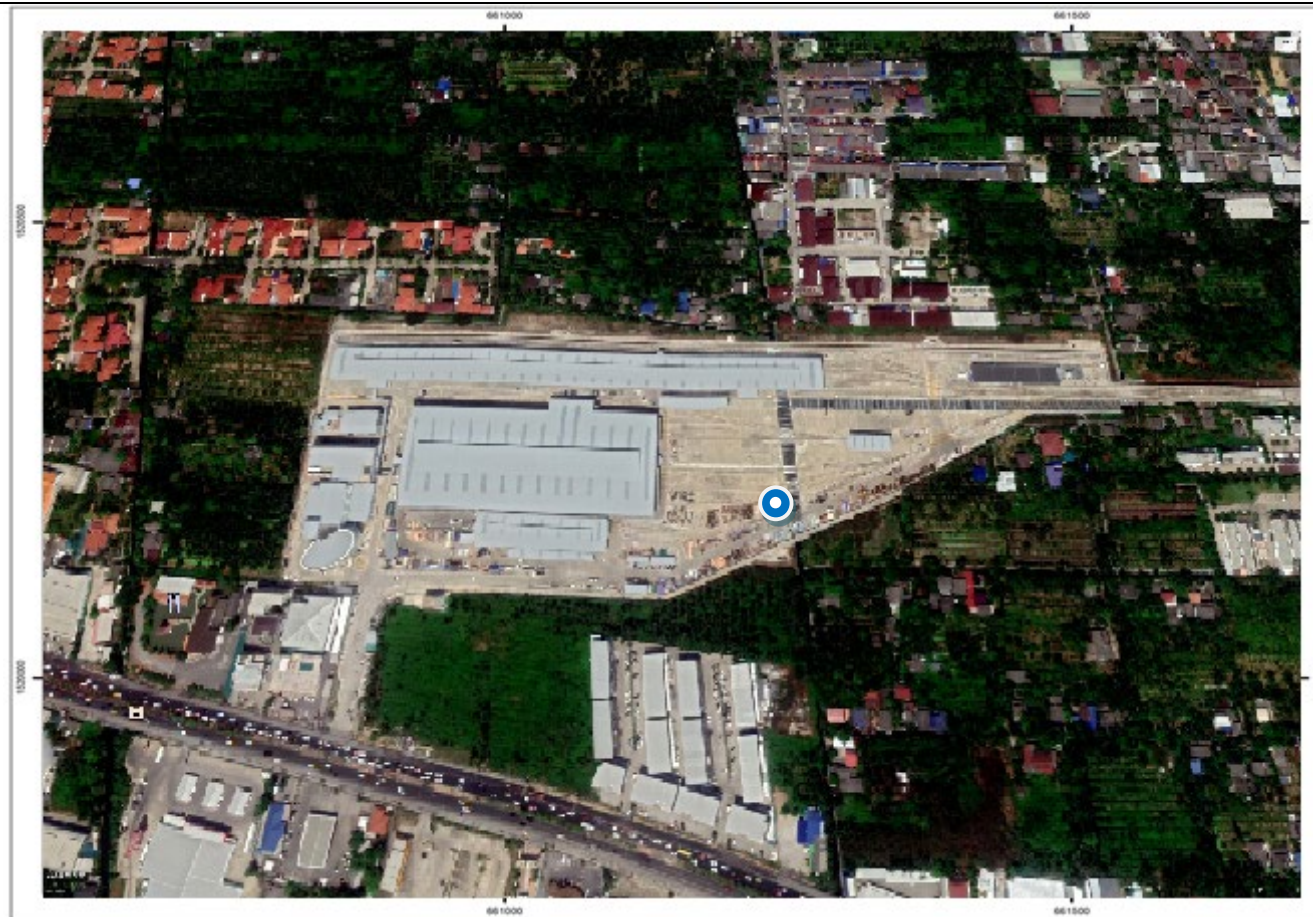
สถานีติดตามตรวจสอบ	ค่าพิกัดสถานีติดตามตรวจสอบ		
	Zone	East (X)	North (Y)
คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินโครงการ			
1. รังพักน้ำก่อนปล่อยลงคลอง จุดที่ 1	47P	0656264	1515826
2. รังพักน้ำก่อนปล่อยลงคลอง จุดที่ 2	47P	0656353	1515788
3. รังพักน้ำก่อนปล่อยลงคลอง จุดที่ 3	47P	0656359	1515811
4. รังพักน้ำก่อนปล่อยลงคลอง จุดที่ 4	47P	0656267	1515863



### สัญลักษณ์

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่าน  
การบำบัด





### สัญลักษณ์

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด



### สัญลักษณ์

- สถานที่ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด





● ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินโครงการ  
(บริเวณศูนย์ซ่อมบำรุง) เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2566

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลง  
คลองจุดที่ 1 มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.5 อุณหภูมิมีค่าเท่ากับ 27.6 องศาเซลเซียส  
ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร  
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน  
(Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)  
มีค่าเท่ากับ  $2.4 \times 10^3$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ไนเตรท (Nitrate) มีค่า 51.13 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต  
(Phosphate) มีค่าเท่ากับ 4.50 มิลลิกรัมต่อลิตร และ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)  
มีค่าเท่ากับ 624 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลง  
คลองจุดที่ 2 มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.5 อุณหภูมิมีค่าเท่ากับ 29.9 องศาเซลเซียส  
ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็ง  
แขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil &  
Grease) มีค่าน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)  
มีค่าเท่ากับ  $3.5 \times 10^3$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ไนเตรท (Nitrate) มีค่าเท่ากับ 51.13 มิลลิกรัมต่อลิตร  
ฟอสเฟต (Phosphate) มีค่าเท่ากับ 4.50 มิลลิกรัมต่อลิตร และ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved  
Solids) มีค่าเท่ากับ 624 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลง  
คลองจุดที่ 3 มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.9 อุณหภูมิมีค่าเท่ากับ 29.7 องศาเซลเซียส  
ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าน้อยกว่า 2 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็ง  
แขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil &  
Grease) มีค่าน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)  
มีค่าเท่ากับ  $1.1 \times 10^4$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ไนเตรท (Nitrate) มีค่า 5.98 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต  
(Phosphate) มีค่าเท่ากับ 1.62 มิลลิกรัมต่อลิตร และ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)  
มีค่าเท่ากับ 200 มิลลิกรัมต่อลิตร

**ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองจุดที่ 4** มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 8.1 อุณหภูมิมีค่าเท่ากับ 30.1 องศาเซลเซียส ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าน้อยกว่า 2 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าเท่ากับ  $1.3 \times 10^3$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ไนเตรท (Nitrate) มีค่าเท่ากับ 8.62 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (Phosphate) มีค่าเท่ากับ 1.44 มิลลิกรัมต่อลิตร และ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 446 มิลลิกรัมต่อลิตร รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ทั้ง 4 สถานี แสดงดังตารางที่ 3-29 และรูปที่ 3-135 ถึงรูปที่ 3-143

● **ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินโครงการ (บริเวณศูนย์ซ่อมบำรุง) เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2566**

**ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองจุดที่ 1** มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.7 อุณหภูมิมีค่าเท่ากับ 29.9 องศาเซลเซียส ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 5.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าเท่ากับ  $5.4 \times 10^4$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ไนเตรท (Nitrate) มีค่าเท่ากับ 18.37 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (Phosphate) มีค่าเท่ากับ 2.23 มิลลิกรัมต่อลิตร และ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 268 มิลลิกรัมต่อลิตร

**ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองจุดที่ 2** มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.9 อุณหภูมิมีค่าเท่ากับ 29.0 องศาเซลเซียส ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 5.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าเท่ากับ  $1.1 \times 10^4$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ไนเตรท (Nitrate) มีค่าเท่ากับ 15.68 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (Phosphate) มีค่าเท่ากับ 1.22 มิลลิกรัมต่อลิตร และ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 520 มิลลิกรัมต่อลิตร



**ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองจุดที่ 3** มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.4 อุณหภูมิมีค่าเท่ากับ 28.7 องศาเซลเซียส ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าน้อยกว่า 3.8 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าเท่ากับ  $5.4 \times 10^3$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ไนเตรท (Nitrate) มีค่าเท่ากับ 5.04 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (Phosphate) มีค่าเท่ากับ 0.21 มิลลิกรัมต่อลิตร และ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 78 มิลลิกรัมต่อลิตร

**ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองจุดที่ 4** มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.6 อุณหภูมิมีค่าเท่ากับ 29.6 องศาเซลเซียส ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 3.6 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่า  $5.4 \times 10^2$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ไนเตรท (Nitrate) มีค่าเท่ากับ 4.50 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (Phosphate) มีค่าเท่ากับ 0.40 มิลลิกรัมต่อลิตร และ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 94 มิลลิกรัมต่อลิตร รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดทั้ง 4 สถานี แสดงดังตารางที่ 3-30 และรูปที่ 3-144 ถึงรูปที่ 3-152

ตารางที่ 3-29 ผลการติดตามตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดเมื่อเปิดดำเนินโครงการ บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (ก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว) เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2566

โครงการ : รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค)

จัดทำรายงานโดย : นางสาวปณิดา รื่นรัมย์

วันที่ทำการตรวจวัด : วันที่ 3 มีนาคม 2566

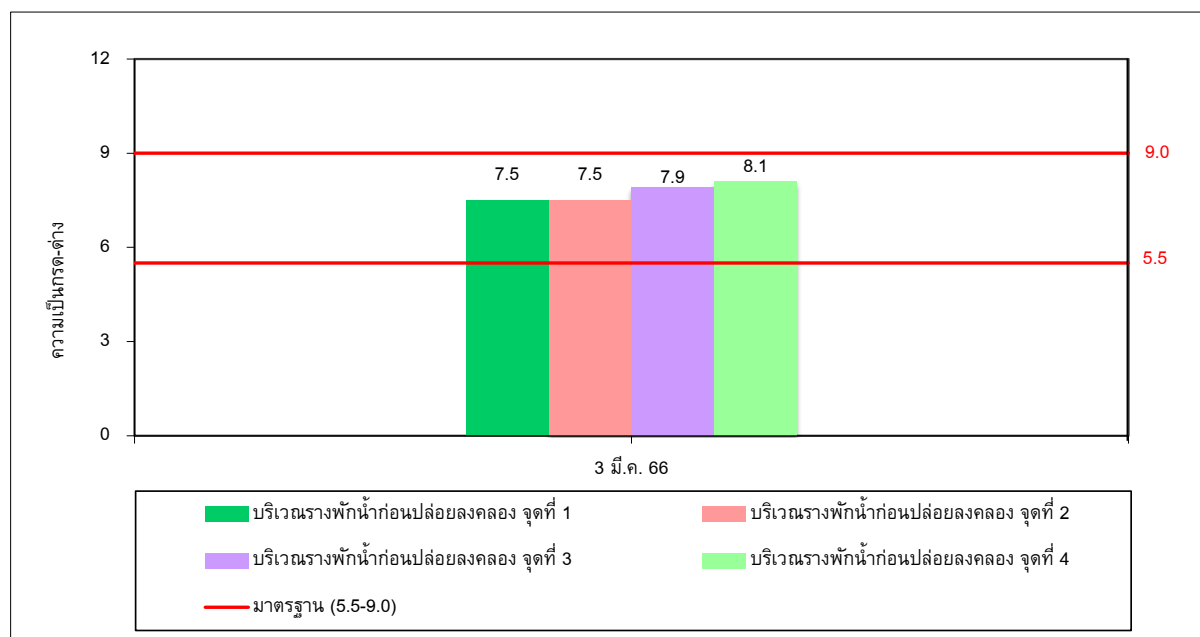
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 1. บริเวณรางพิกน้ำก่อนปล่อยลงคลอง จุดที่ 1 พิกัด UTM ของสถานี : 47 P 0656264 E 1515826 N  
2. บริเวณรางพิกน้ำก่อนปล่อยลงคลอง จุดที่ 2 พิกัด UTM ของสถานี : 47 P 0656353 E 1515788 N  
3. บริเวณรางพิกน้ำก่อนปล่อยลงคลอง จุดที่ 3 พิกัด UTM ของสถานี : 47 P 0656359 E 1515811 N  
4. บริเวณรางพิกน้ำก่อนปล่อยลงคลอง จุดที่ 4 พิกัด UTM ของสถานี : 47 P 0656267 E 1515863 N

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจวิเคราะห์				มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อน ปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 1	น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อน ปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 2	น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อน ปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 3	น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อน ปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 4	
		3 มี.ค. 66	3 มี.ค. 66	3 มี.ค. 66	3 มี.ค. 66	
1. กรด-ด่าง (pH)	-	7.5	7.5	7.9	8.1	5.5-9.0
2. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	27.6	29.9	29.7	30.1	≤ 40
3. ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	10	12	<2.0	<2.0	≤ 20
4. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	3	5	3	4	≤ 50
5. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	≤ 5
6. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	2.4 x 10 <sup>3</sup>	3.5 x 10 <sup>3</sup>	1.1 x 10 <sup>4</sup>	1.3 x 10 <sup>3</sup>	-
7. ไนเตรท (Nitrate)	mg/L	51.13	46.43	5.98	8.62	-
8. ฟอสเฟต (Phosphate)	mg/L	4.50	4.50	1.62	1.44	-
9. ของแข็งละลายน้ำ ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	624	684	200	446	≤ 3,000

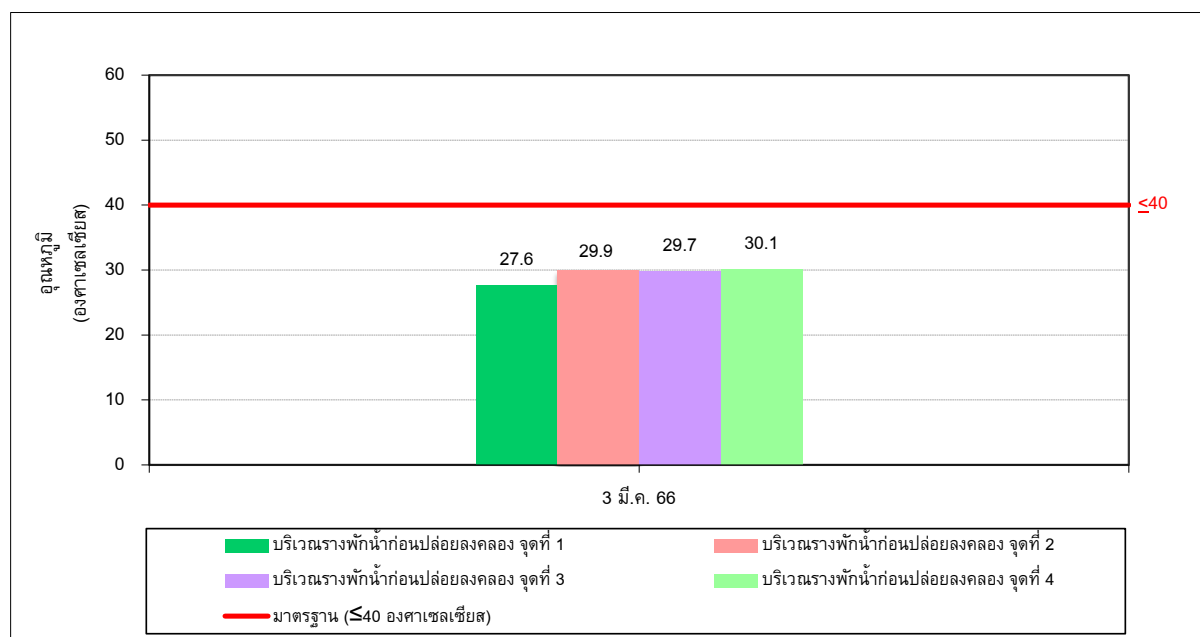
ที่มา : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

หมายเหตุ <sup>1/</sup> มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

- ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงคลองสาธารณะ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมปริมาณความสกปรกของน้ำทิ้งจากภาคอุตสาหกรรมเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา พ.ศ. 2551

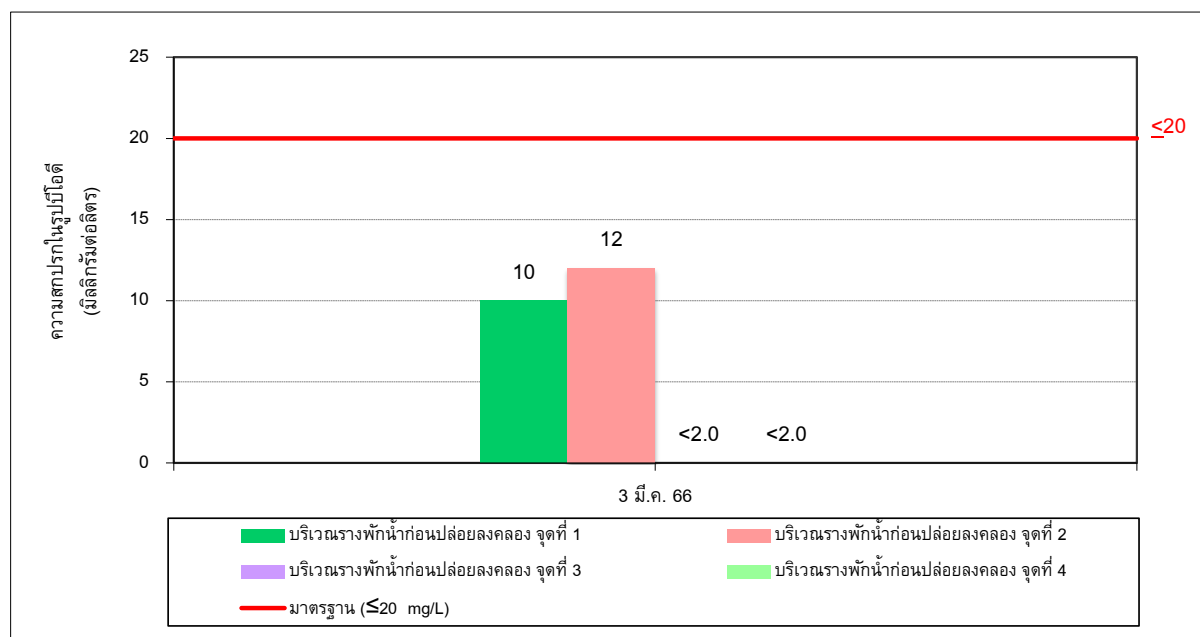


รูปที่ 3-135 ผลการติดตามตรวจวิเคราะห์ความแตกต่าง ของคุณภาพน้ำ  
ที่ผ่านการบำบัดเมื่อเปิดดำเนินโครงการ บริเวณบ่อพักน้ำทั้ง (ก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว)  
เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2566

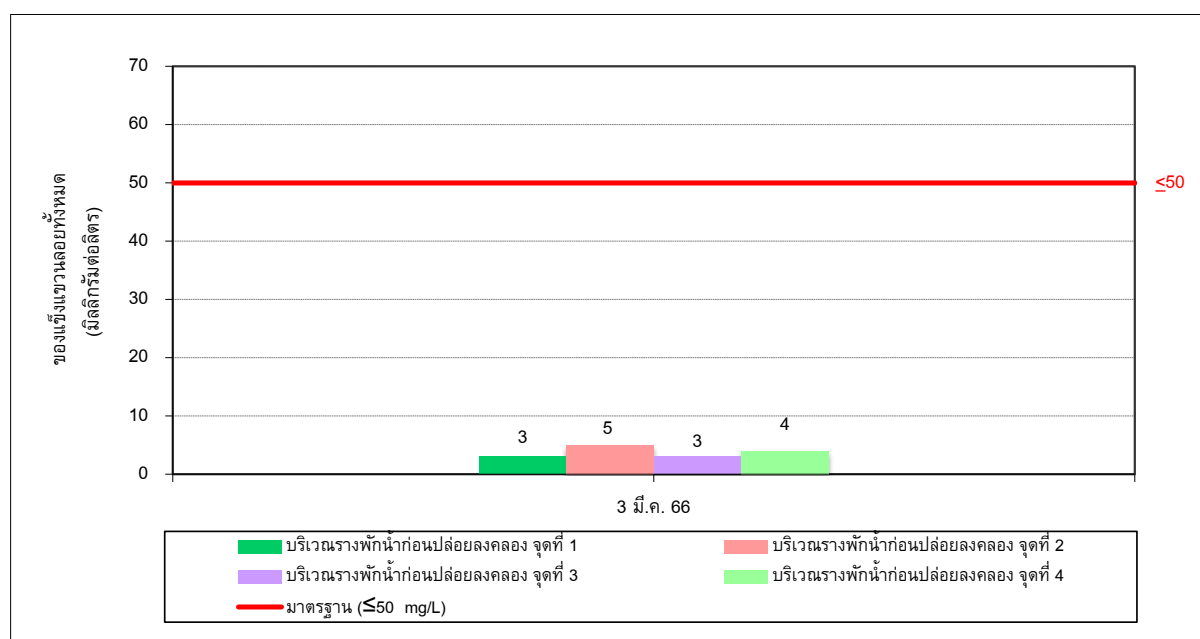


รูปที่ 3-136 ผลการติดตามตรวจวิเคราะห์อุณหภูมิ ของคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัด  
เมื่อเปิดดำเนินโครงการ บริเวณบ่อพักน้ำทั้ง (ก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว)  
เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2566

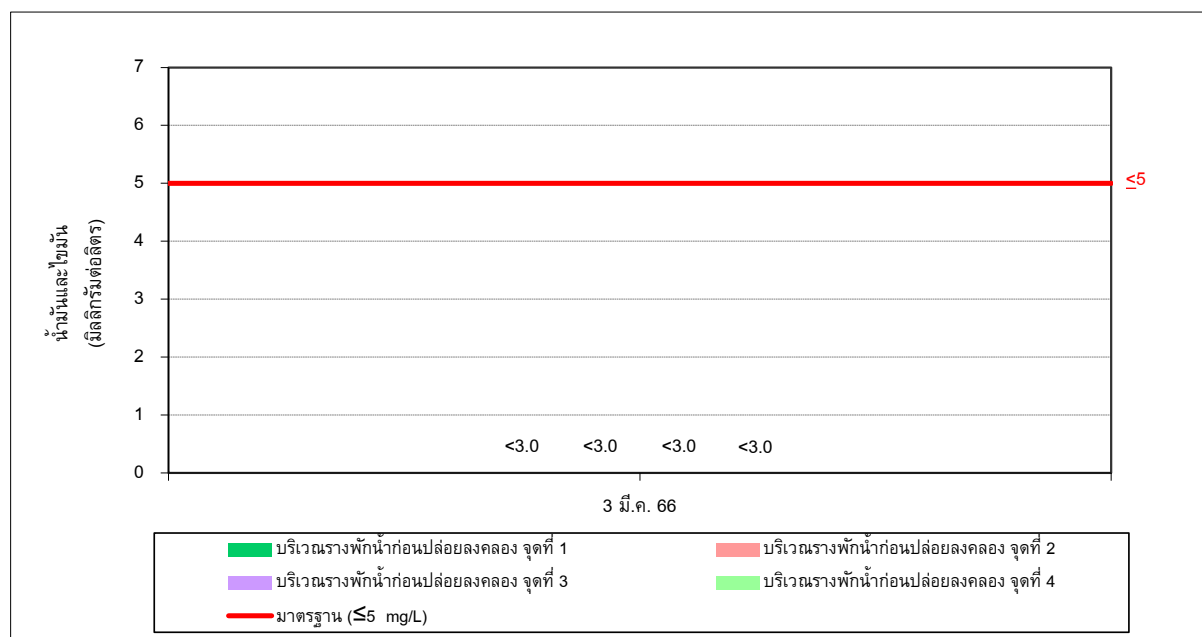




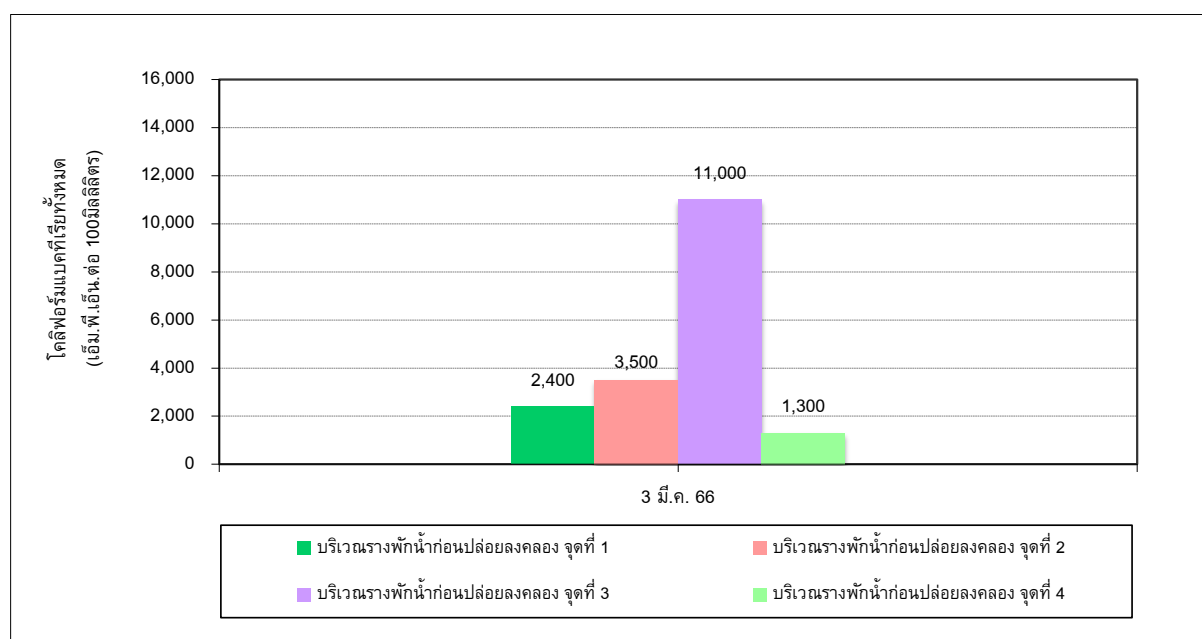
รูปที่ 3-137 ผลการติดตามตรวจวิเคราะห์ความสกปรกในรูปบีโอดี ของคุณภาพน้ำทิ้ง  
ที่ผ่านการบำบัดเมื่อเปิดดำเนินโครงการ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (ก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว)  
เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2566



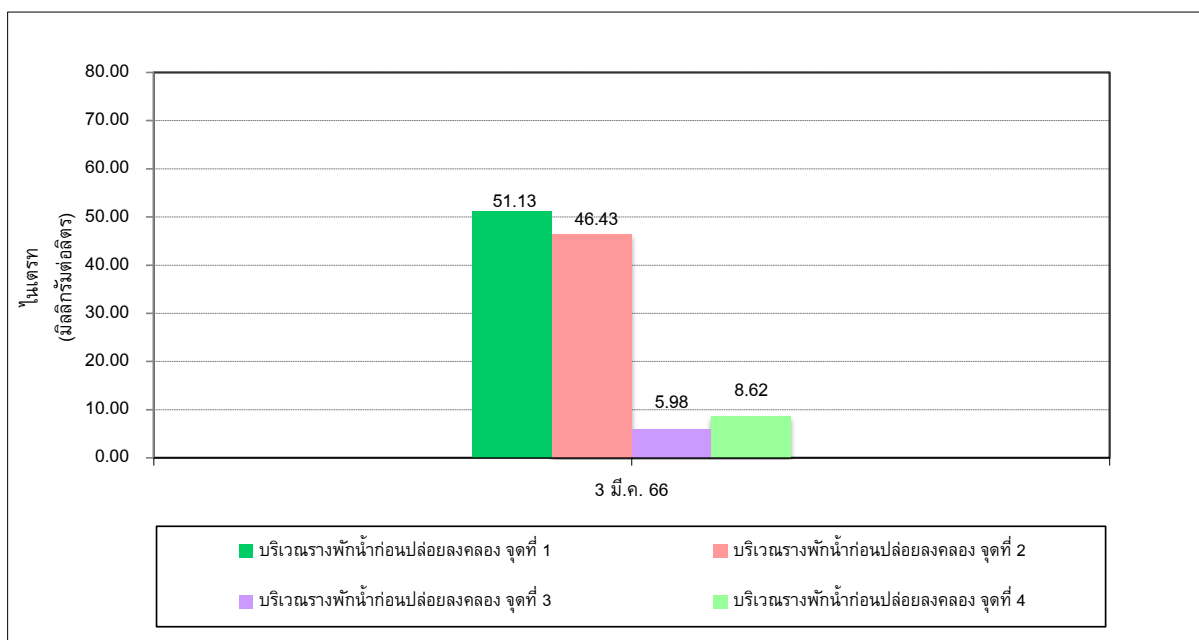
รูปที่ 3-138 ผลการติดตามตรวจวิเคราะห์ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ของคุณภาพน้ำทิ้ง  
ที่ผ่านการบำบัดเมื่อเปิดดำเนินโครงการ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (ก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว)  
เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2566



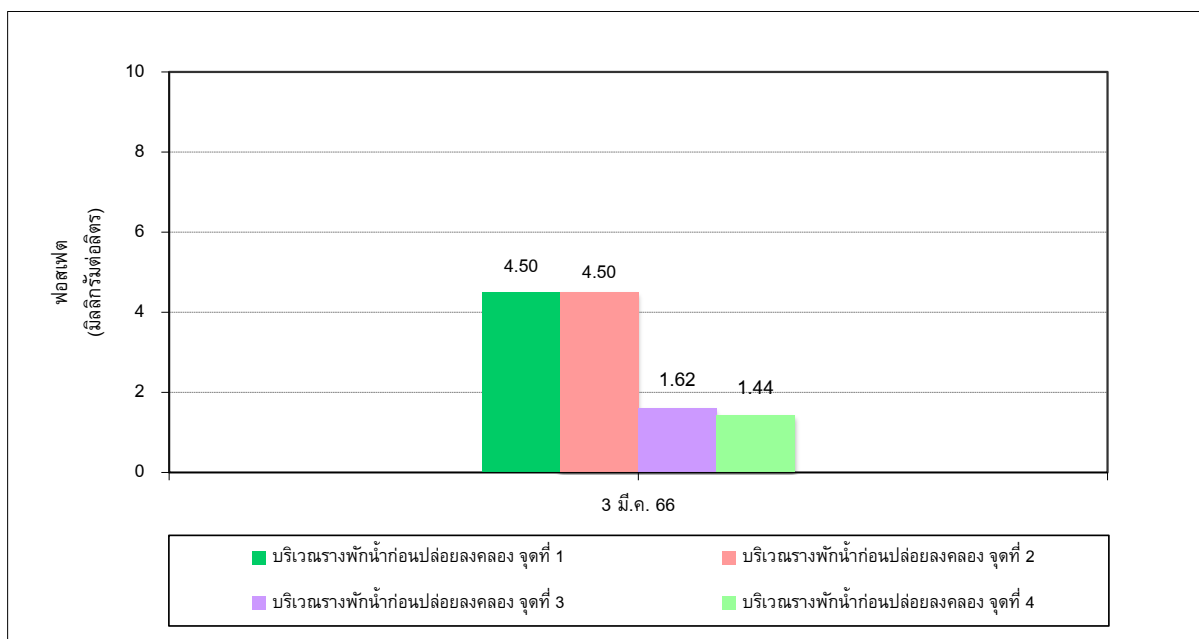
รูปที่ 3-139 ผลการติดตามตรวจวิเคราะห์น้ำมัน และไขมัน ของคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด  
เมื่อเปิดดำเนินโครงการ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (ก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว)  
เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2566



รูปที่ 3-140 ผลการติดตามตรวจวิเคราะห์โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ของคุณภาพน้ำทิ้ง  
ที่ผ่านการบำบัดเมื่อเปิดดำเนินโครงการ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (ก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว)  
เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2566

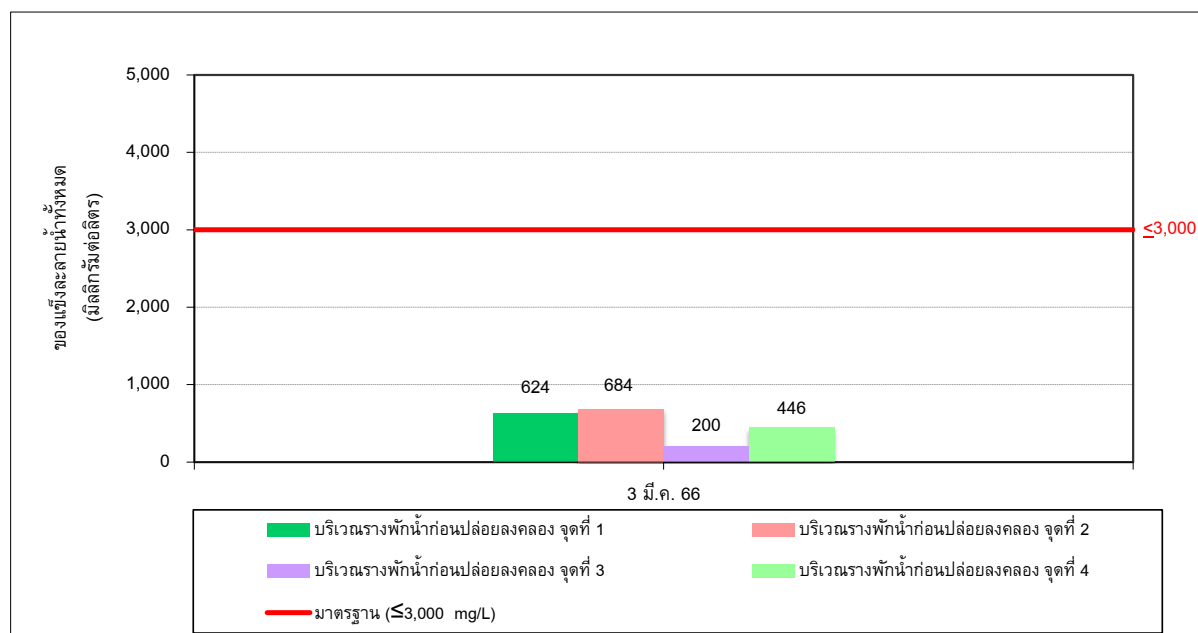


**รูปที่ 3-141 ผลการติดตามตรวจวิเคราะห์ไนเตรท ของคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด  
เมื่อเปิดดำเนินโครงการ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (ก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว)  
เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2566**



**รูปที่ 3-142 ผลการติดตามตรวจวิเคราะห์ฟอสเฟต ของคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด  
เมื่อเปิดดำเนินโครงการ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (ก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว)  
เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2566**





**รูปที่ 3-143 ผลการติดตามตรวจวิเคราะห์ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ของคุณภาพน้ำทิ้ง  
ที่ผ่านการบำบัดเมื่อเปิดดำเนินโครงการ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (ก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว)  
เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2566**

ตารางที่ 3-30 ผลการติดตามตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดเมื่อเปิดดำเนินโครงการ บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (ก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว) เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2566

โครงการ : รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค)

จัดทำรายงานโดย : นางสาวปณิดา รื่นรัมย์

วันที่ทำการตรวจวัด : วันที่ 2 มิถุนายน 2566

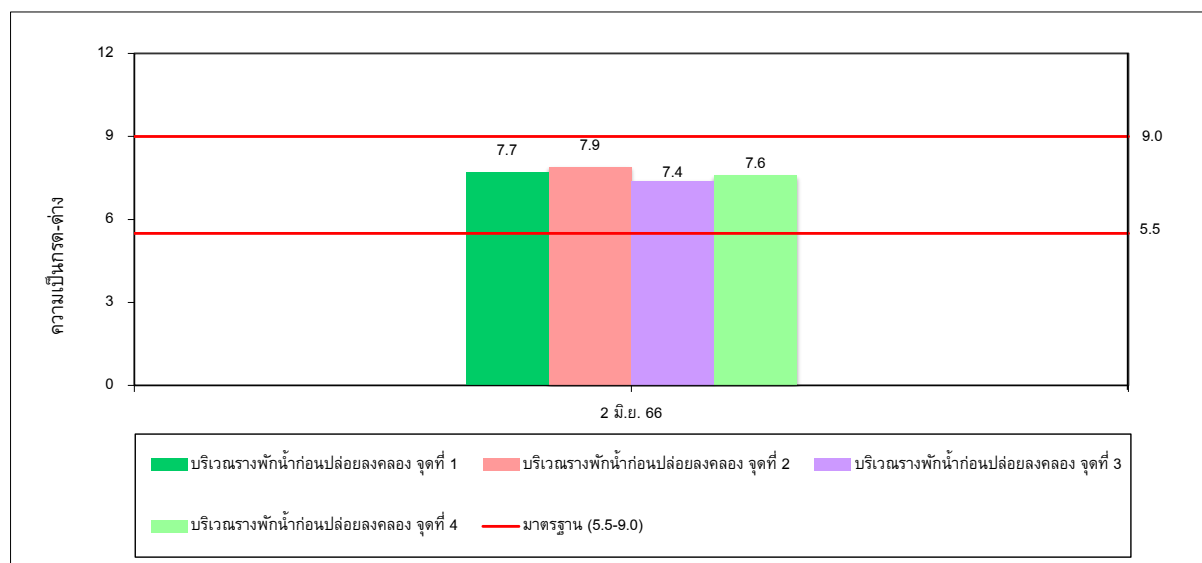
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 1. บริเวณรางพิกน้ำก่อนปล่อยลงคลอง จุดที่ 1 พิกัด UTM ของสถานี : 47 P 0656264 E 1515826 N  
2. บริเวณรางพิกน้ำก่อนปล่อยลงคลอง จุดที่ 2 พิกัด UTM ของสถานี : 47 P 0656353 E 1515788 N  
3. บริเวณรางพิกน้ำก่อนปล่อยลงคลอง จุดที่ 3 พิกัด UTM ของสถานี : 47 P 0656359 E 1515811 N  
4. บริเวณรางพิกน้ำก่อนปล่อยลงคลอง จุดที่ 4 พิกัด UTM ของสถานี : 47 P 0656267 E 1515863 N

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจวิเคราะห์				มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อน ปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 1	น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อน ปล่อยลงคลอง รางบัว จุดที่ 2	น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อน ปล่อยลงคลองรางบัว จุด ที่ 3	น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อน ปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 4	
		2 มิ.ย. 66	2 มิ.ย. 66	2 มิ.ย. 66	2 มิ.ย. 66	
1. กรด-ด่าง (pH)	-	7.7	7.9	7.4	7.6	5.5-9.0
2. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	29.9	29.0	28.7	29.6	≤ 40
3. ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	5.5	5.4	3.8	3.6	≤ 20
4. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	3	3	2	2	≤ 50
5. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	≤ 5
6. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	5.4 x 10 <sup>4</sup>	1.1 x 10 <sup>4</sup>	5.4 x 10 <sup>3</sup>	5.4 x 10 <sup>2</sup>	-
7. ไนเตรท (Nitrate)	mg/L	18.37	15.68	5.04	4.50	-
8. ฟอสเฟต (Phosphate)	mg/L	2.23	1.22	0.21	0.40	-
9. ของแข็งละลายน้ำ ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	268	520	78	94	≤ 3,000

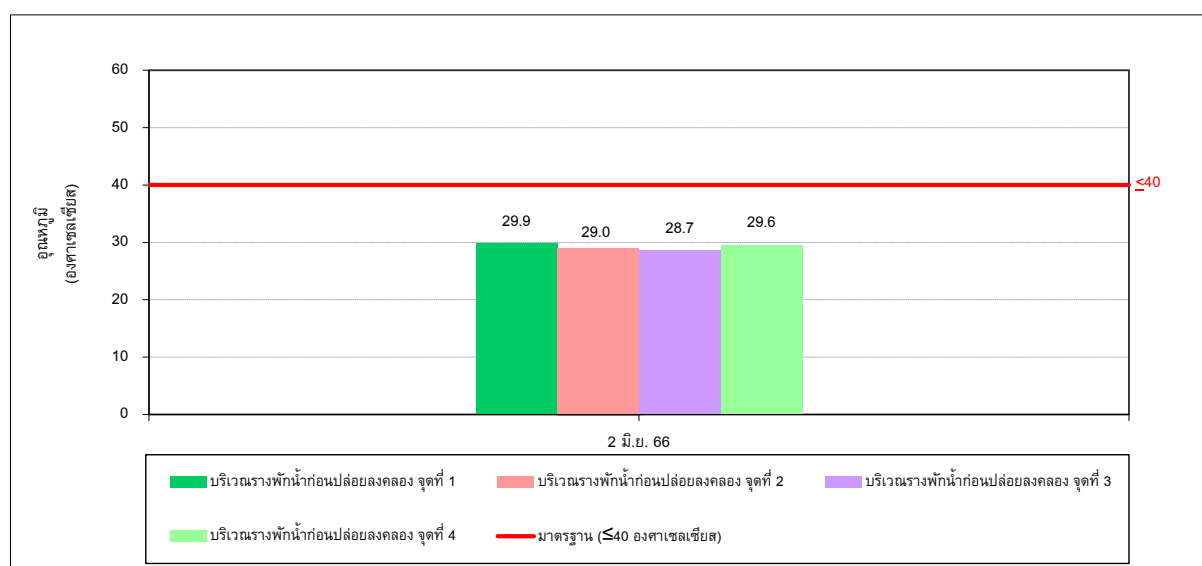
ที่มา : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

หมายเหตุ <sup>1/</sup> มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

- ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงคลองสาธารณะ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมปริมาณความสกปรกของน้ำทิ้งจากภาคอุตสาหกรรมเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา พ.ศ. 2551

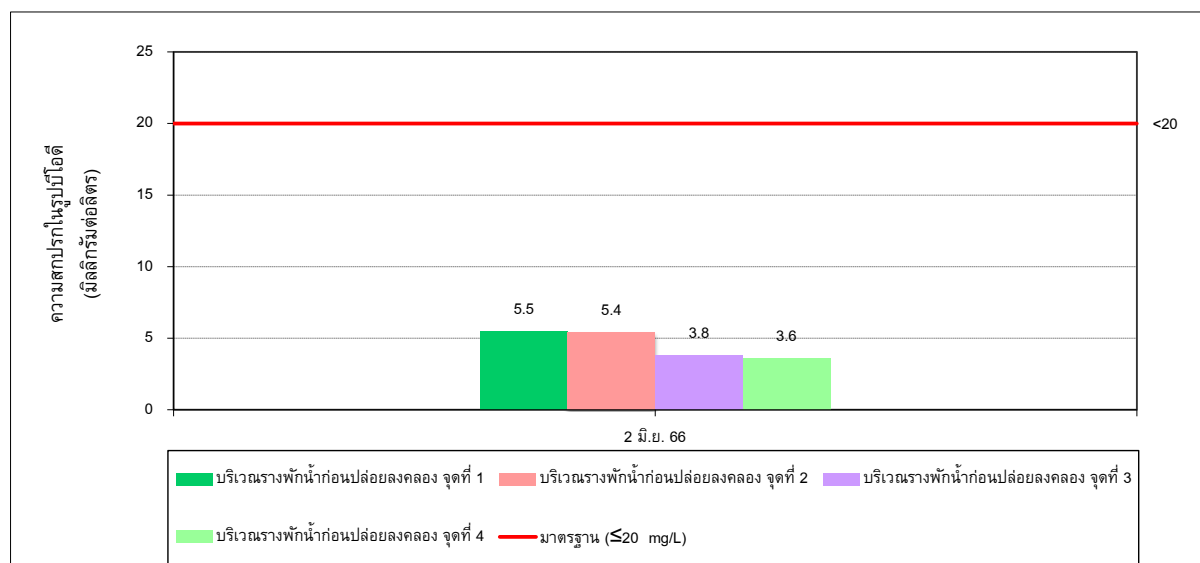


**รูปที่ 3-144 ผลการติดตามตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรด-ด่าง ของคุณภาพน้ำทิ้ง**  
**ที่ผ่านการบำบัดเมื่อเปิดดำเนินโครงการ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (ก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว)**  
**เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2566**

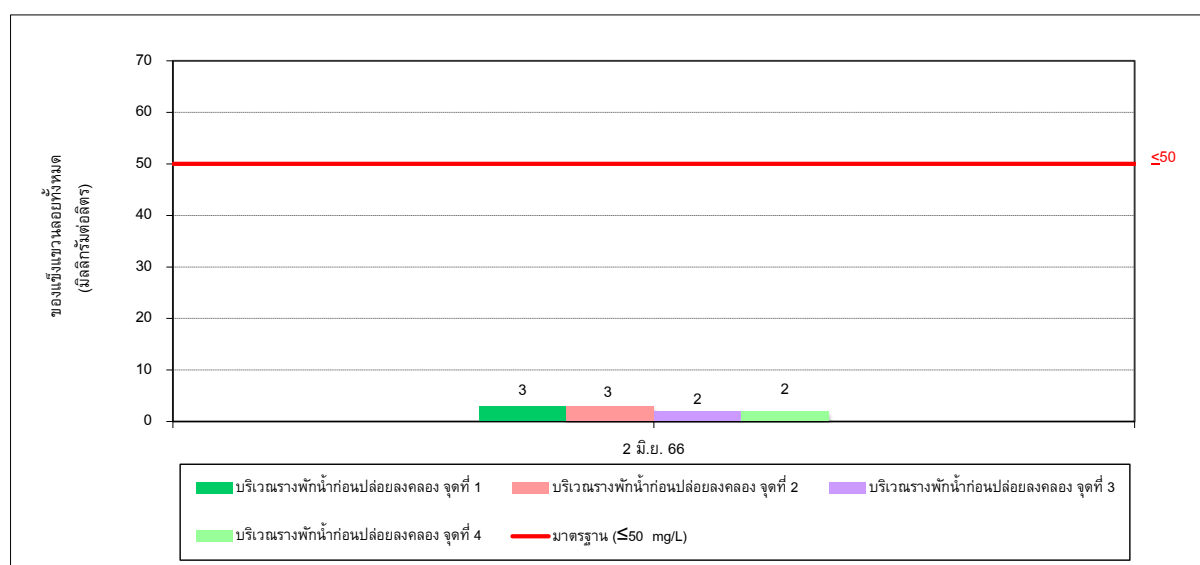


**รูปที่ 3-145 ผลการติดตามตรวจวิเคราะห์อุณหภูมิ ของคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด**  
**เมื่อเปิดดำเนินโครงการ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (ก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว)**  
**เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2566**

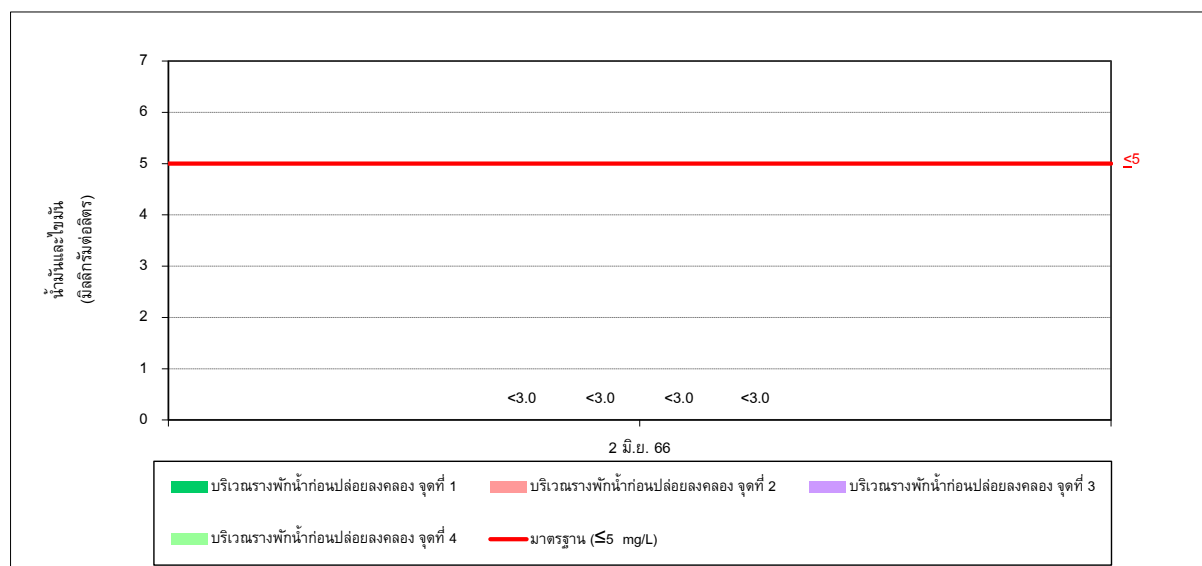




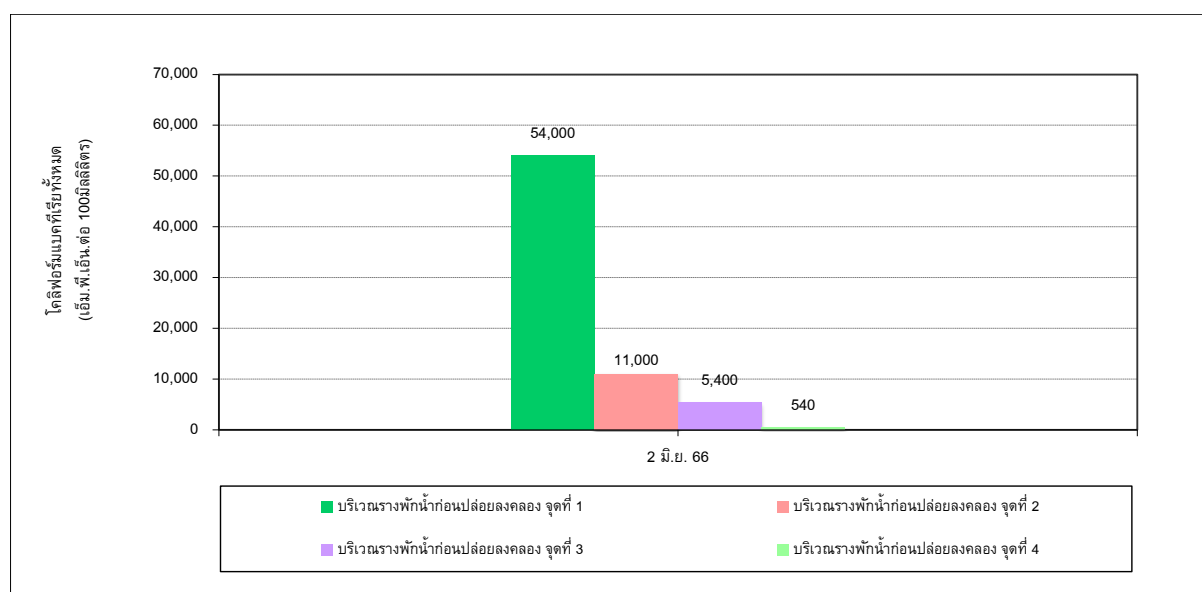
รูปที่ 3-146 ผลการติดตามตรวจวิเคราะห์ความสกปรกในรูปบีโอดี ของคุณภาพน้ำทิ้ง  
ที่ผ่านการบำบัดเมื่อเปิดดำเนินโครงการ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (ก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว)  
เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2566



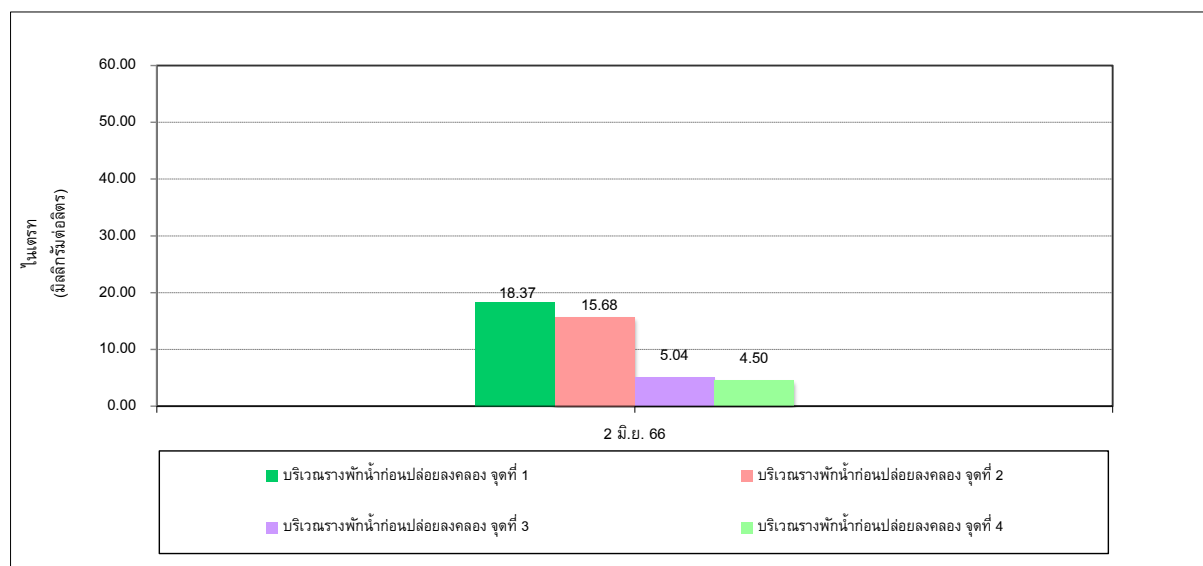
รูปที่ 3-147 ผลการติดตามตรวจวิเคราะห์ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ของคุณภาพน้ำทิ้ง  
ที่ผ่านการบำบัดเมื่อเปิดดำเนินโครงการ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (ก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว)  
เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2566



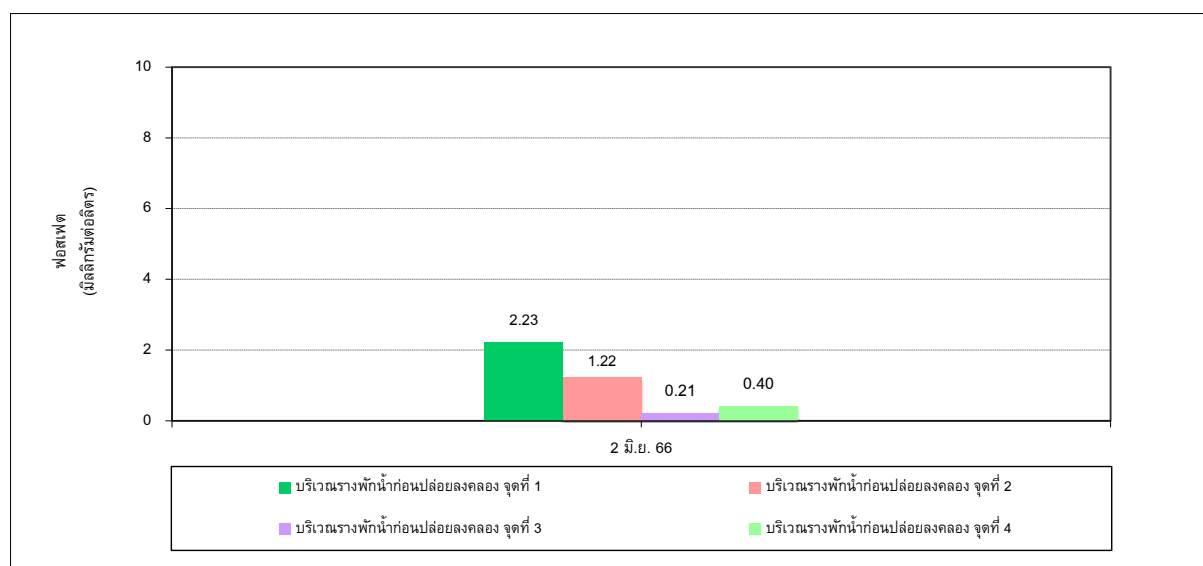
รูปที่ 3-148 ผลการติดตามตรวจวิเคราะห์น้ำมัน และไขมัน ของคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด  
เมื่อเปิดดำเนินโครงการ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (ก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว)  
เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2566



รูปที่ 3-149 ผลการติดตามตรวจวิเคราะห์โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ของคุณภาพน้ำทิ้ง  
ที่ผ่านการบำบัดเมื่อเปิดดำเนินโครงการ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (ก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว)  
เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2566

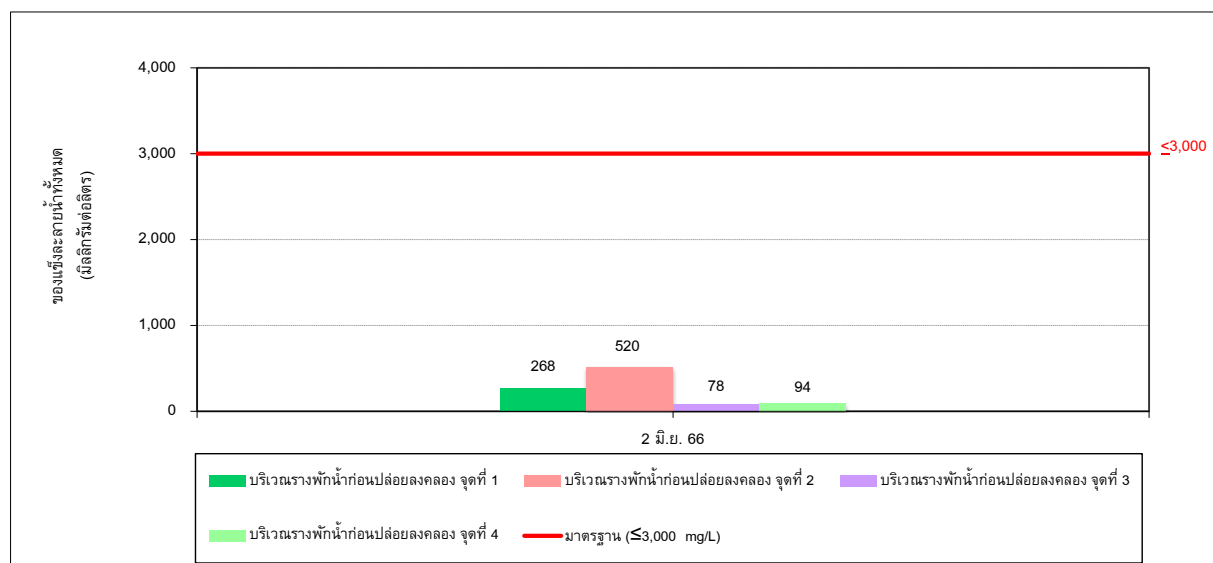


รูปที่ 3-150 ผลการติดตามตรวจวิเคราะห์ไนเตรท ของคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด  
เมื่อเปิดดำเนินโครงการ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (ก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว)  
เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2566



รูปที่ 3-151 ผลการติดตามตรวจวิเคราะห์ฟอสเฟต ของคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด  
เมื่อเปิดดำเนินโครงการ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (ก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว)  
เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2566





**รูปที่ 3-152 ผลการติดตามตรวจวิเคราะห์ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ของคุณภาพน้ำทิ้ง  
ที่ผ่านการบำบัดเมื่อเปิดดำเนินโครงการ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (ก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว)  
เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2566**

### 3.10.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินโครงการ (บริเวณศูนย์ซ่อมบำรุง)

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินโครงการ (บริเวณศูนย์ซ่อมบำรุง) รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ รางพิกน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 1 รางพิกน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 2 รางพิกน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 3 และรางพิกน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 4 แสดงได้ดังตารางที่ 3-31 และรูปที่ 3-153 ถึงรูปที่ 3-161

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินโครงการ (บริเวณศูนย์ซ่อมบำรุง) ในระยะดำเนินการ (ปี 2562 ในเดือนธันวาคม จนถึงปี 2566 ในเดือนมิถุนายน) พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ไนเตรท (Nitrate) ฟอสเฟต (Phosphate) และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีแนวโน้มเป็นไปในทิศทางเดียวกัน และมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ทั้งหมด

สำหรับปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ไนเตรท (Nitrate) ฟอสเฟต (Phosphate) ตามประกาศดังกล่าวไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม แต่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพมีแนวโน้มเป็นไปในทิศทางเดียวกัน

ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดในศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้ากัลปพฤกษ์ ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงคลองสาธารณะ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมปริมาณความสกปรกของน้ำทิ้งจากภาคอุตสาหกรรมเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา พ.ศ. 2551

ตารางที่ 3-31 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินโครงการ บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (ก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว)

สถานีติดตาม ตรวจสอบ  4/, 5/	วันที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ								
			ความ เป็น กรด-ด่าง	อุณหภูมิ (องศา เซลเซียส)	ความ สกปรก ในรูปบีโอดี (มิลลิกรัม ต่อลิตร)	ของแข็ง แขวนลอย ทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อ ลิตร)	น้ำมันและ ไขมัน (มิลลิกรัม ต่อลิตร)	โคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมด (เอ็ม.พี.เอ็น.ต่อ 100 มิลลิลิตร)	ไนเตรท (มิลลิกรัม ต่อลิตร)	ฟอสเฟต (มิลลิกรัม ต่อลิตร)	ของแข็ง ละลายน้ำ ทั้งหมด (มิลลิกรัม ต่อลิตร)
1. น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยลงคลอง รางบัว จุดที่ 1	ระยะดำเนินการ	7 ธ.ค. 62	7.9	29.6	2.4	3	<2.0	49	7.80	0.83	268
		4 มี.ค. 63	7.6	29.9	19.0	10	<2.0	5.4×10 <sup>3</sup>	46.02	9.39	408
		6 มิ.ย. 63	7.6	27.8	5.8	23	<2.0	5.4×10 <sup>3</sup>	19.00	1.62	168
		15 ก.ย. 63	7.5	30.5	4.5	18	<2.0	3.5×10 <sup>3</sup>	5.87	0.21	180
		2 ธ.ค. 63	7.3	29.8	5.5	5	<2.0	2.4×10 <sup>3</sup>	33.03	3.46	472
		2 มี.ค. 64	7.5	31.8	6.4	2	<2.0	3.5×10 <sup>2</sup>	56.99	8.97	612
		5 มิ.ย. 64	7.7	28.9	6.2	3	<3.0	5.4×10 <sup>3</sup>	11.99	3.46	248
		3 ก.ย. 64	7.5	30.4	2.2	7	<3.0	3.5×10 <sup>3</sup>	11.20	2.05	212
		3 ธ.ค. 64	7.9	28.7	4.7	8	<3.0	2.4x10 <sup>4</sup>	27.22	2.85	492
		4 มี.ค. 65	7.8	30.1	9.2	4	<3.0	3.5×10 <sup>3</sup>	20.64	5.11	616
		2 มิ.ย. 65	7.0	29.7	4.0	5	<3.0	1.7×10 <sup>2</sup>	16.53	1.62	144
		2 ก.ย. 65	7.4	29.9	8.1	5	<3.0	2.2×10 <sup>3</sup>	17.23	2.26	388
		3 ธ.ค. 65	7.4	30.6	3.1	8	<3.0	4.6×10 <sup>3</sup>	3.33	1.62	88
		3 มี.ค. 66	7.5	27.6	10	3	<3.0	2.4 x 10 <sup>3</sup>	51.13	4.50	624
		2 มิ.ย. 66	7.7	29.9	5.5	3	<3.0	5.4 x 10 <sup>4</sup>	18.37	2.23	268
2. น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยลงคลอง รางบัว จุดที่ 2		7 ธ.ค. 62	8.0	28.7	3.5	7	<2.0	79	17.32	1.01	256
		4 มี.ค. 63	7.5	29.8	18.0	13	<2.0	2.4×10 <sup>3</sup>	52.40	6.73	476
		6 มิ.ย. 63	7.7	28.0	4.3	9	<2.0	5.4×10 <sup>3</sup>	14.13	1.84	136
		15 ก.ย. 63	7.5	30.8	3.9	27	<2.0	4.9×10 <sup>2</sup>	7.82	0.83	108
		2 ธ.ค. 63	7.4	28.9	5.0	4	<2.0	9.2×10 <sup>3</sup>	31.76	2.85	452
		2 มี.ค. 64	7.6	32.0	6.2	3	<2.0	33	51.54	8.35	592
		5 มิ.ย. 64	7.4	29.5	2.4	6	<3.0	2.2×10 <sup>3</sup>	17.10	5.51	348
		3 ก.ย. 64	7.5	30.6	6.2	24	<3.0	5.5×10 <sup>3</sup>	24.20	3.06	216
		3 ธ.ค. 64	7.8	28.8	3.0	9	<3.0	2.4x10 <sup>3</sup>	28.04	3.06	568
		4 มี.ค. 65	7.9	30.0	4.3	3	<3.0	2.4x10 <sup>3</sup>	12.84	6.95	680
		2 มิ.ย. 65	6.9	29.7	6.3	4	<3.0	46	17.30	2.05	188
		2 ก.ย. 65	7.7	29.1	12	6	<3.0	2.4×10 <sup>3</sup>	31.16	4.96	564
		3 ธ.ค. 65	7.4	29.9	2.8	6	<3.0	3.5×10 <sup>3</sup>	3.56	1.44	84
		3 มี.ค. 66	7.5	29.9	12	5	<3.0	3.5×10 <sup>3</sup>	46.43	4.50	684
		2 มิ.ย. 66	7.9	29.0	5.4	3	<3.0	1.1 x 10 <sup>4</sup>	15.68	1.22	520
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			5.5-9.0	≤ 40	≤ 20	≤ 50	≤ 5	-	-	-	≤ 3,000

ที่มา : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

หมายเหตุ : <sup>1'</sup> มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงคลองสาธารณะ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมปริมาณความสกปรกของน้ำทิ้งจากภาคอุตสาหกรรมเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา พ.ศ. 2551

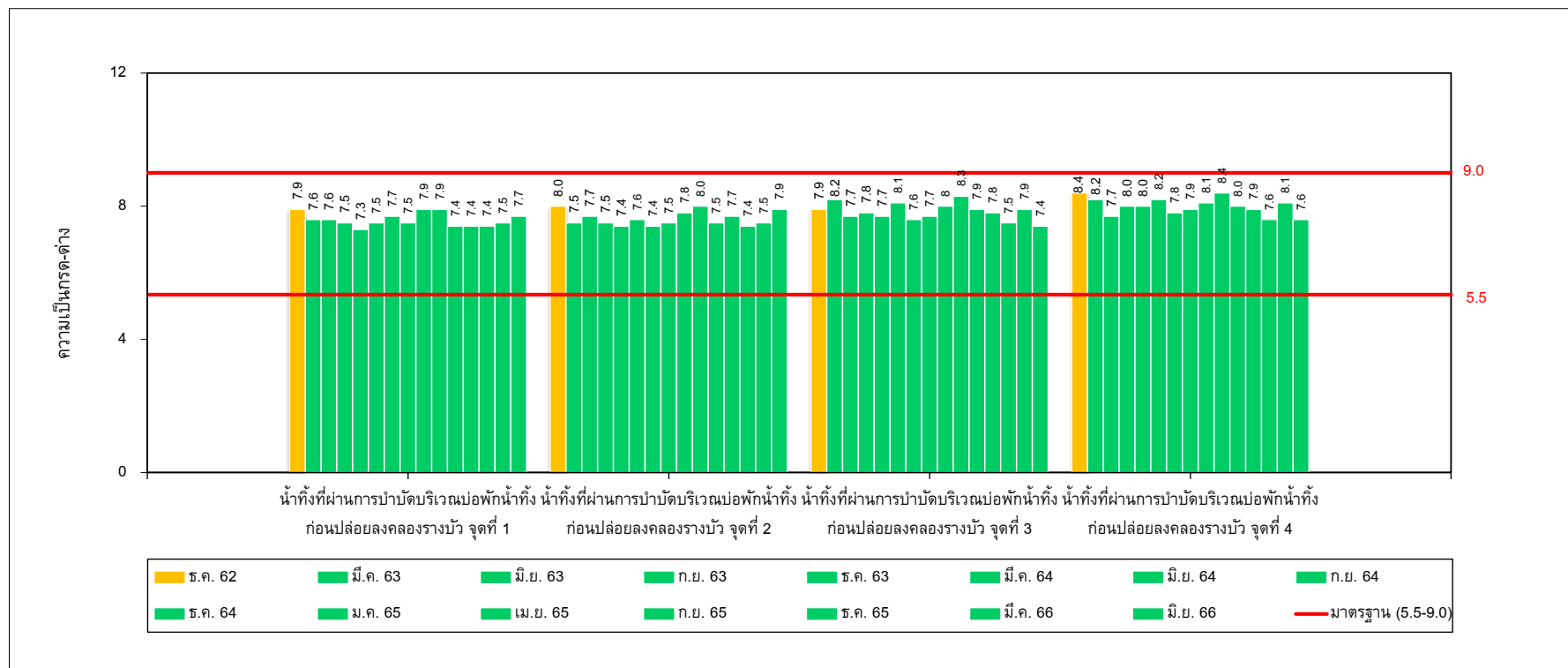
ตารางที่ 3-31 (ต่อ)      เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินโครงการ บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง  
(ก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว)

สถานีติดตาม ตรวจสอบ  4/, 5/	วันที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ								
			ความ เป็น กรด-ต่าง	อุณหภูมิ (องศา เซลเซียส)	ความ สกปรก ในรูปบีโอดี (มิลลิกรัม ต่อลิตร)	ของแข็ง แขวนลอย ทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อ ลิตร)	น้ำมันและ ไขมัน (มิลลิกรัม ต่อลิตร)	โคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมด (เอ็ม.พี.เอ็น.ต่อ 100 มิลลิลิตร)	ไนเตรท (มิลลิกรัม ต่อลิตร)	ฟอสเฟต (มิลลิกรัม ต่อลิตร)	ของแข็ง ละลายน้ำ ทั้งหมด (มิลลิกรัม ต่อลิตร)
3. น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยลงคลอง รางบัว จุดที่ 3	ระยะดำเนินการ	7 ธ.ค. 62	7.9	29.9	<2.0	2	<2.0	5.4×10 <sup>2</sup>	6.02	0.40	196
		4 มี.ค. 63	8.2	29.8	<2.0	3	<2.0	1.3×10 <sup>2</sup>	6.07	1.44	244
		6 มิ.ย. 63	7.7	28.6	2.3	5	<2.0	7.0×10 <sup>2</sup>	3.59	0.40	352
		15 ก.ย. 63	7.8	29.9	10.0	27	<2.0	3.5×10 <sup>3</sup>	1.90	<0.01	192
		2 ธ.ค. 63	7.7	28.7	<2.0	5	<2.0	49	5.57	0.61	136
		2 มี.ค. 64	8.1	32.1	2.9	2	<2.0	33	10.82	1.22	224
		5 มิ.ย. 64	7.6	30.0	3.3	1	<3.0	2.8×10 <sup>2</sup>	2.37	2.45	94
		3 ก.ย. 64	7.7	30.4	<2.0	7	<3.0	2.4×10 <sup>3</sup>	2.75	1.22	128
		3 ธ.ค. 64	8.0	29.0	2.2	6	<3.0	49	5.62	1.22	228
		4 มี.ค. 65	7.8	29.8	<2.0	2	<3.0	26	3.50	1.22	168
		2 มิ.ย. 65	7.3	29.9	2.6	4	<3.0	23	2.02	1.22	56
		2 ก.ย. 65	7.8	29.7	3.4	6	<3.0	7.9×10 <sup>2</sup>	1.93	3.09	164
		3 ธ.ค. 65	7.5	29.7	<2.0	11	<3.0	3.5×10 <sup>3</sup>	2.28	1.84	92
		3 มี.ค. 66	7.9	29.7	<2.0	3	<3.0	1.1 x 10 <sup>4</sup>	5.98	1.62	200
		2 มิ.ย. 66	7.4	28.7	3.8	2	<3.0	5.4 x 10 <sup>3</sup>	5.04	0.21	78
4. น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยลงคลอง รางบัว จุดที่ 4		7 ธ.ค. 62	8.4	29.2	<2.0	11	<2.0	49	7.80	0.83	636
		4 มี.ค. 63	8.2	29.8	<2.0	1	<2.0	49	9.26	1.44	344
		6 มิ.ย. 63	7.7	28.1	<2.0	3	<2.0	2.4×10 <sup>2</sup>	4.01	0.40	344
		15 ก.ย. 63	8.0	29.7	8.0	24	<2.0	2.4×10 <sup>3</sup>	1.62	<0.01	172
		2 ธ.ค. 63	8.0	29.7	<2.0	12	<2.0	94	6.35	<0.01	316
		2 มี.ค. 64	8.2	31.7	4.0	1	<2.0	3.5×10 <sup>3</sup>	13.09	1.44	532
		5 มิ.ย. 64	7.8	30.2	<2.0	4	<3.0	5.4×10 <sup>2</sup>	2.60	2.85	108
		3 ก.ย. 64	7.9	30.5	2.6	11	<3.0	3.5×10 <sup>3</sup>	3.13	1.22	308
		3 ธ.ค. 64	8.1	28.9	2.5	22	<3.0	2.4×10 <sup>3</sup>	5.68	1.44	428
		4 มี.ค. 65	8.3	29.5	<2.0	4	<3.0	1.7×10 <sup>2</sup>	7.27	0.82	404
		2 มิ.ย. 65	7.4	29.9	3.8	3	<3.0	1.3×10 <sup>2</sup>	2.23	1.01	120
		2 ก.ย. 65	7.9	28.7	3.5	5	<3.0	2.4×10 <sup>3</sup>	3.33	3.92	276
		3 ธ.ค. 65	7.6	30.0	2.4	10	<3.0	3.5×10 <sup>3</sup>	1.59	1.84	208
		3 มี.ค. 66	8.1	30.1	<2.0	4	<3.0	1.3 x 10 <sup>3</sup>	8.62	1.44	446
		2 มิ.ย. 66	7.6	29.6	3.6	2	<3.0	5.4 x 10 <sup>2</sup>	4.50	0.40	94
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			5.5-9.0	≤ 40	≤ 20	≤ 50	≤ 5	-	-	-	≤ 3,000

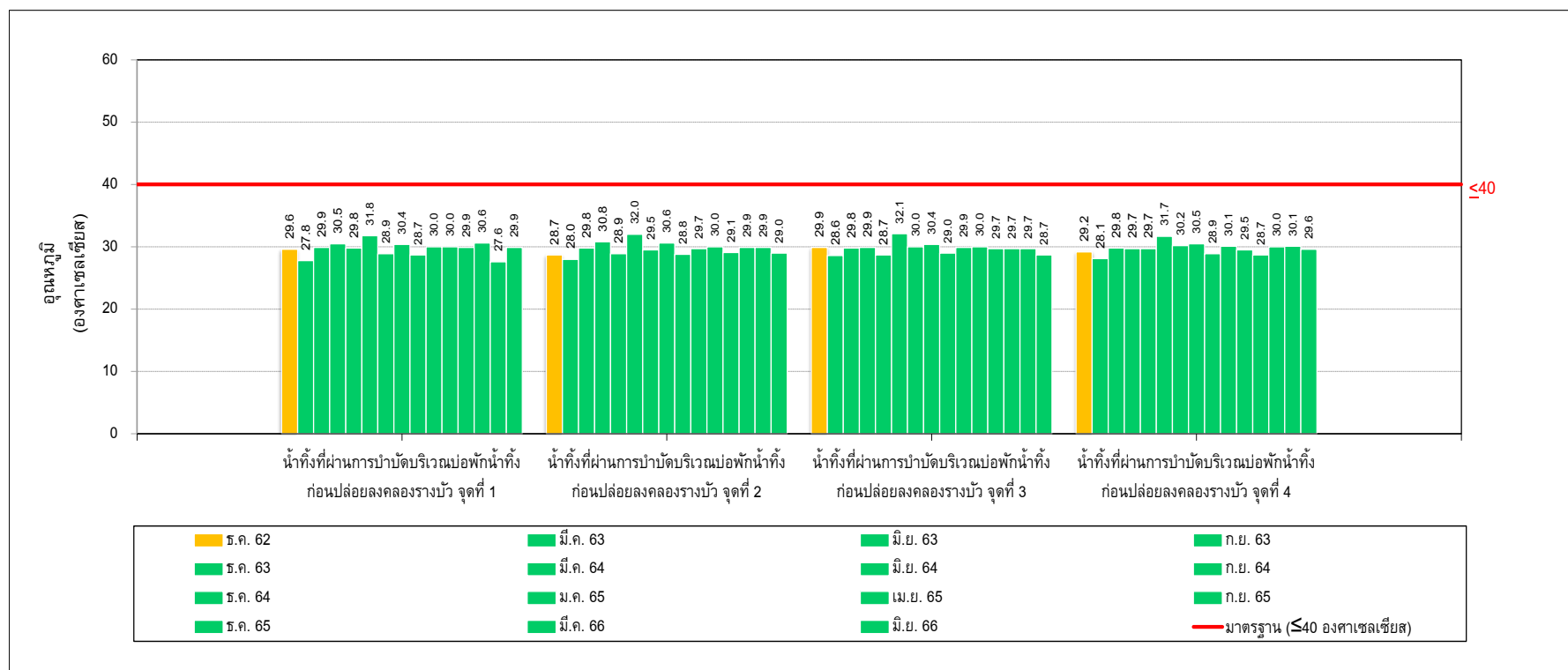
ที่มา : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงคลองสาธารณะ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมปริมาณความสกปรกของน้ำทิ้งจากภาคอุตสาหกรรมเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา พ.ศ. 2551

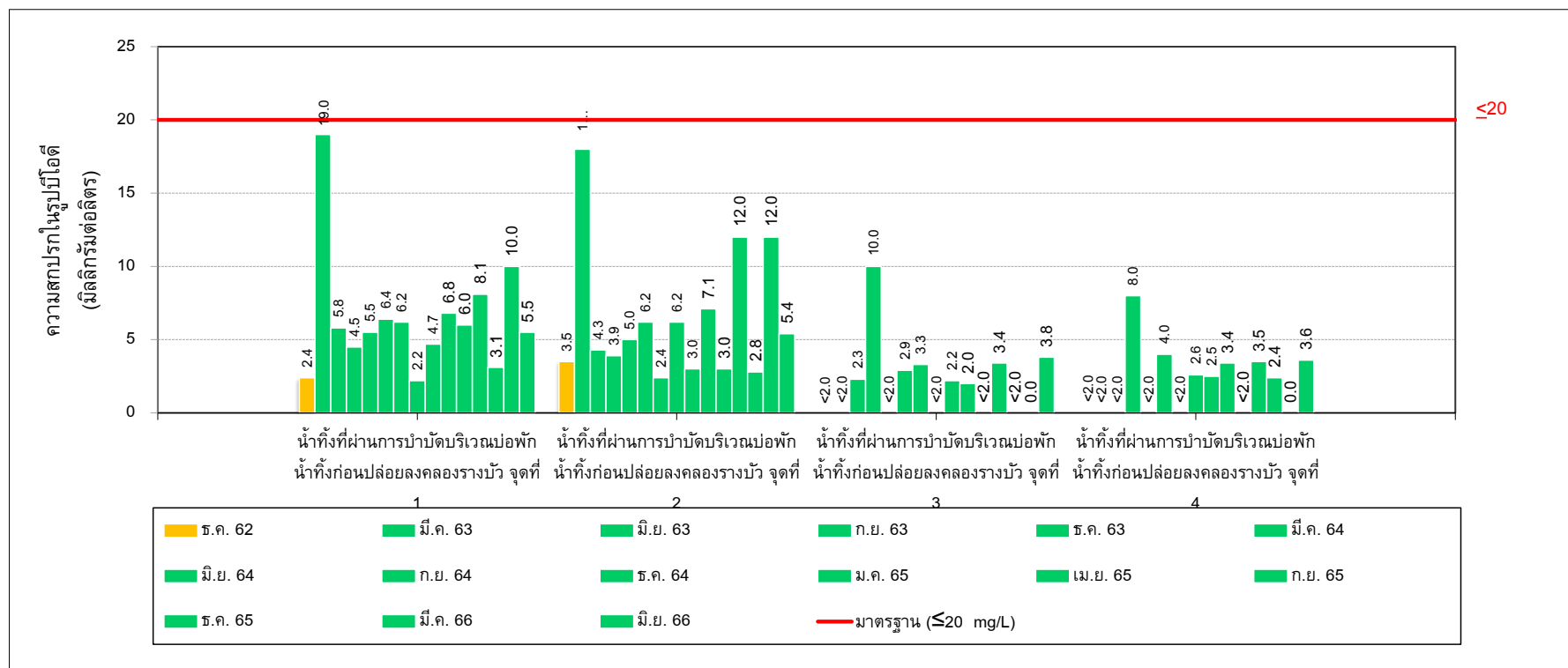


รูปที่ 3-153 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรด-ด่าง ของคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดเมื่อเปิดดำเนินโครงการ  
บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (ก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว)

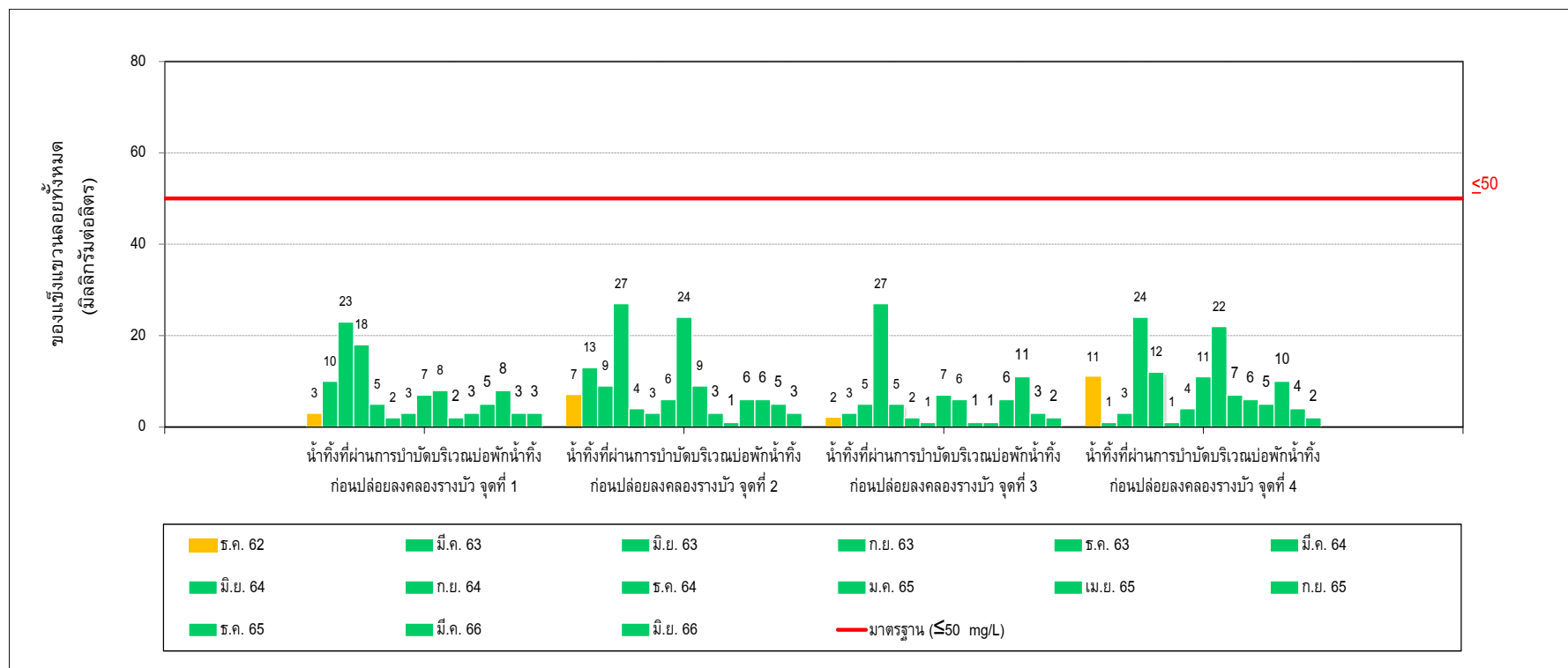


รูปที่ 3-154 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์อุณหภูมิ ของคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดเมื่อเปิดดำเนินการ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (ก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว)

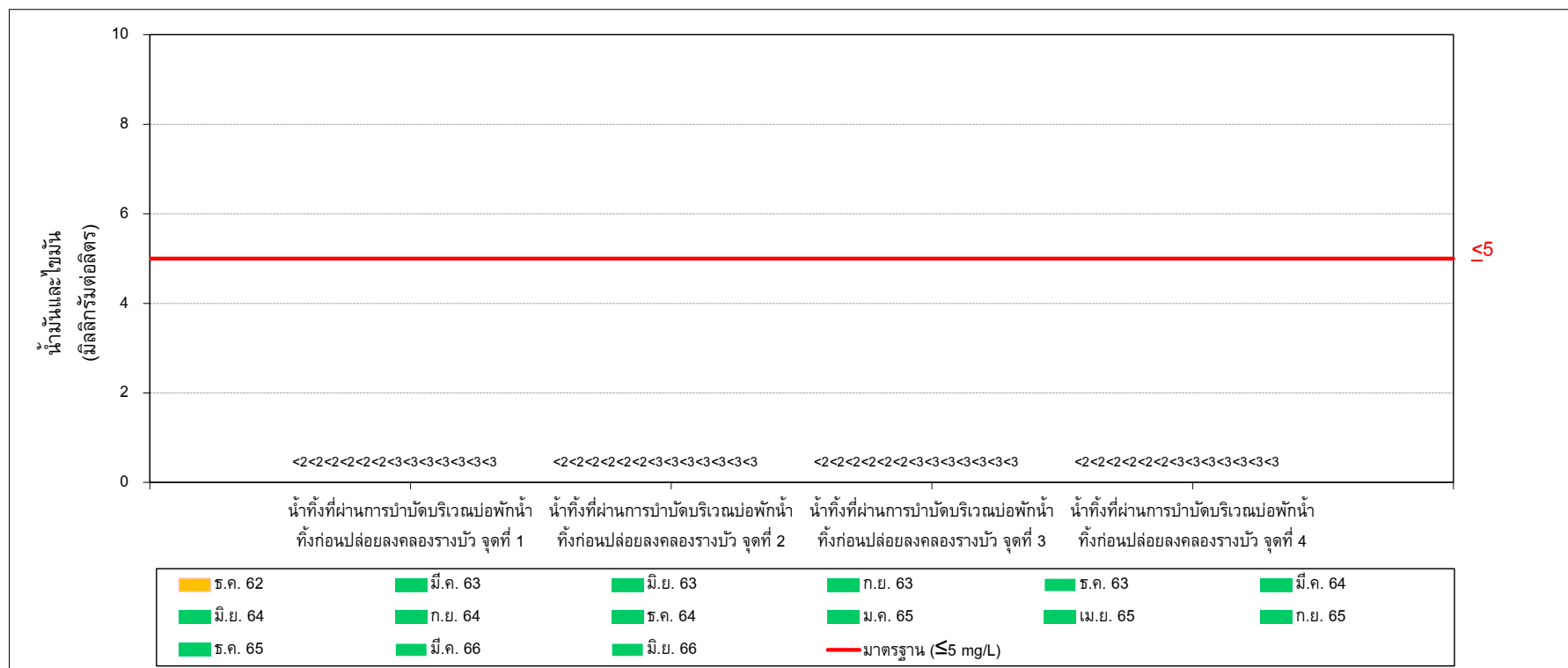




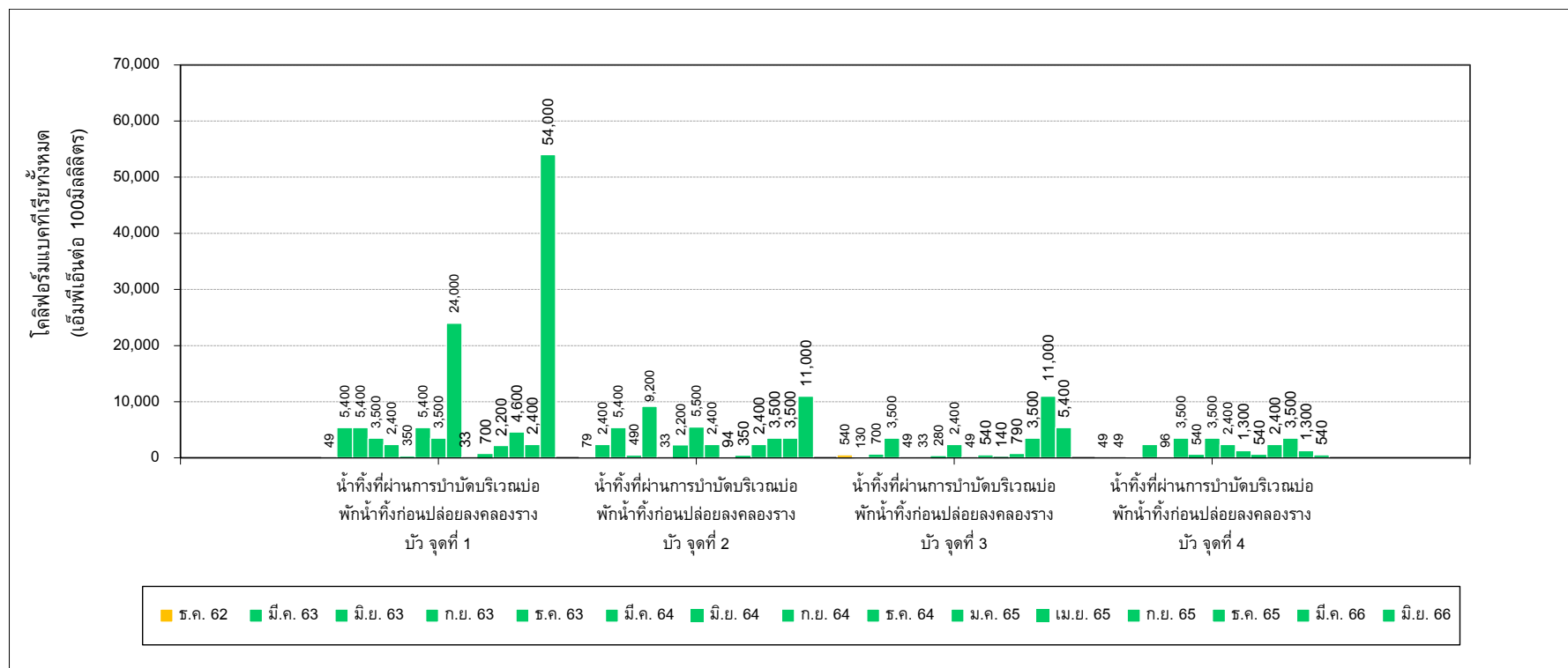
รูปที่ 3-155 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความสกปรกในรูปไนเตรด ของคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดเมื่อเปิดดำเนินการ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (ก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว)



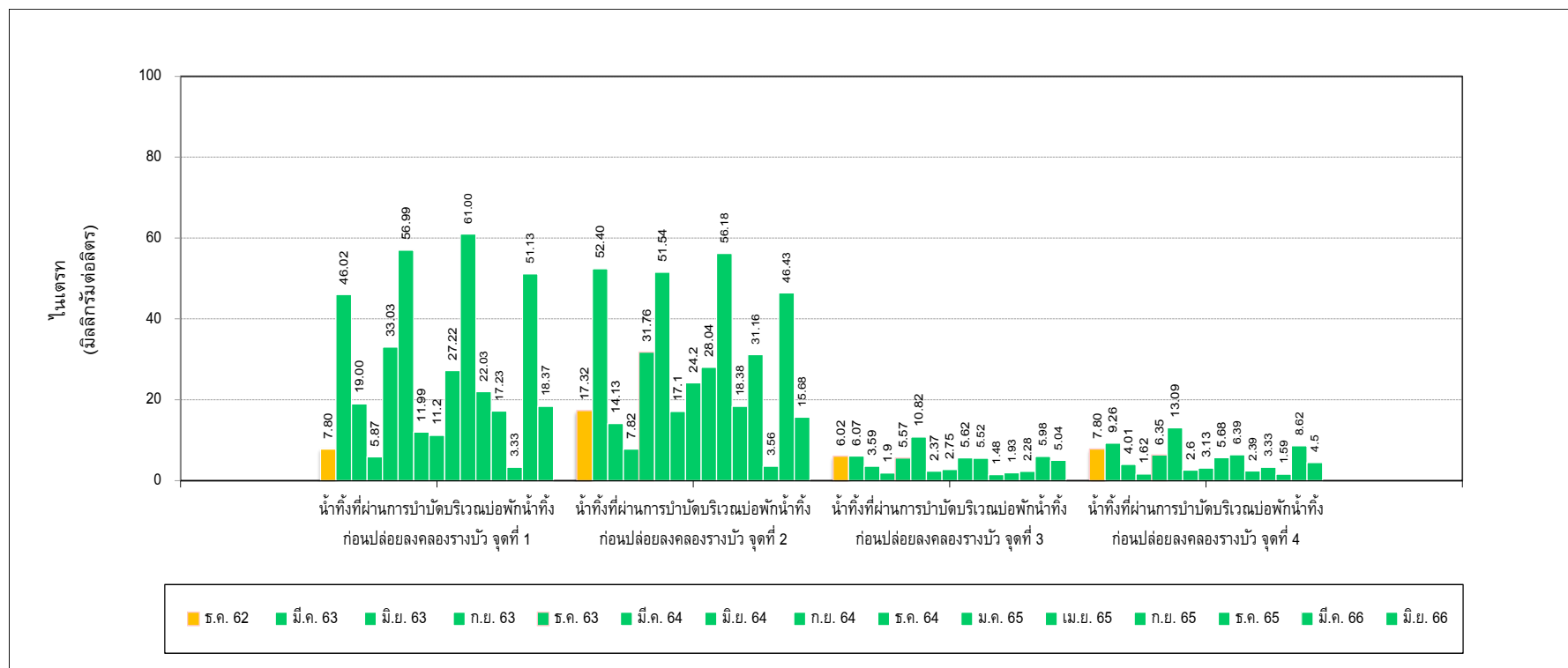
รูปที่ 3-156 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ของคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดเมื่อเปิดดำเนินโครงการบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (ก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว)



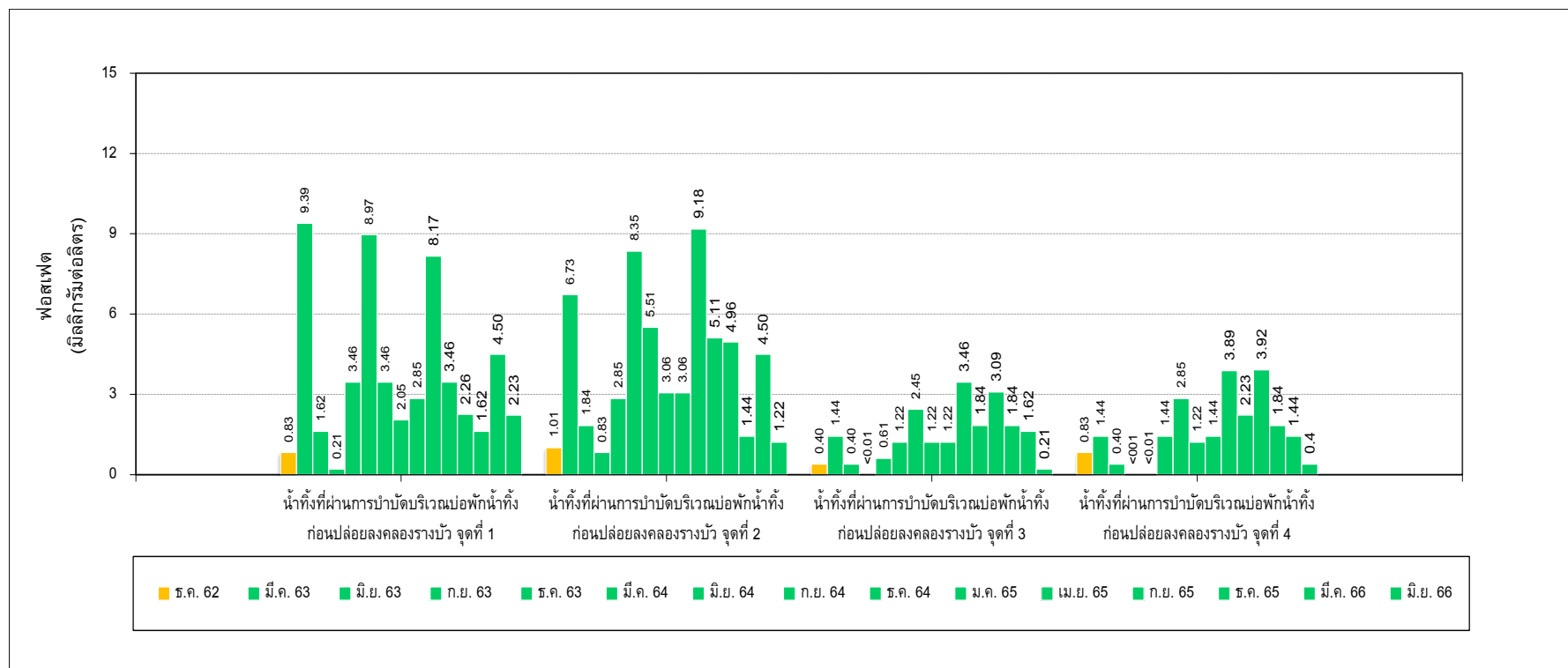
รูปที่ 3-157 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์น้ำมันและไขมัน ของคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดเมื่อเปิดดำเนินโครงการ  
บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (ก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว)



รูปที่ 3-158 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ของคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดเมื่อเปิดดำเนินโครงการ  
บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (ก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว)

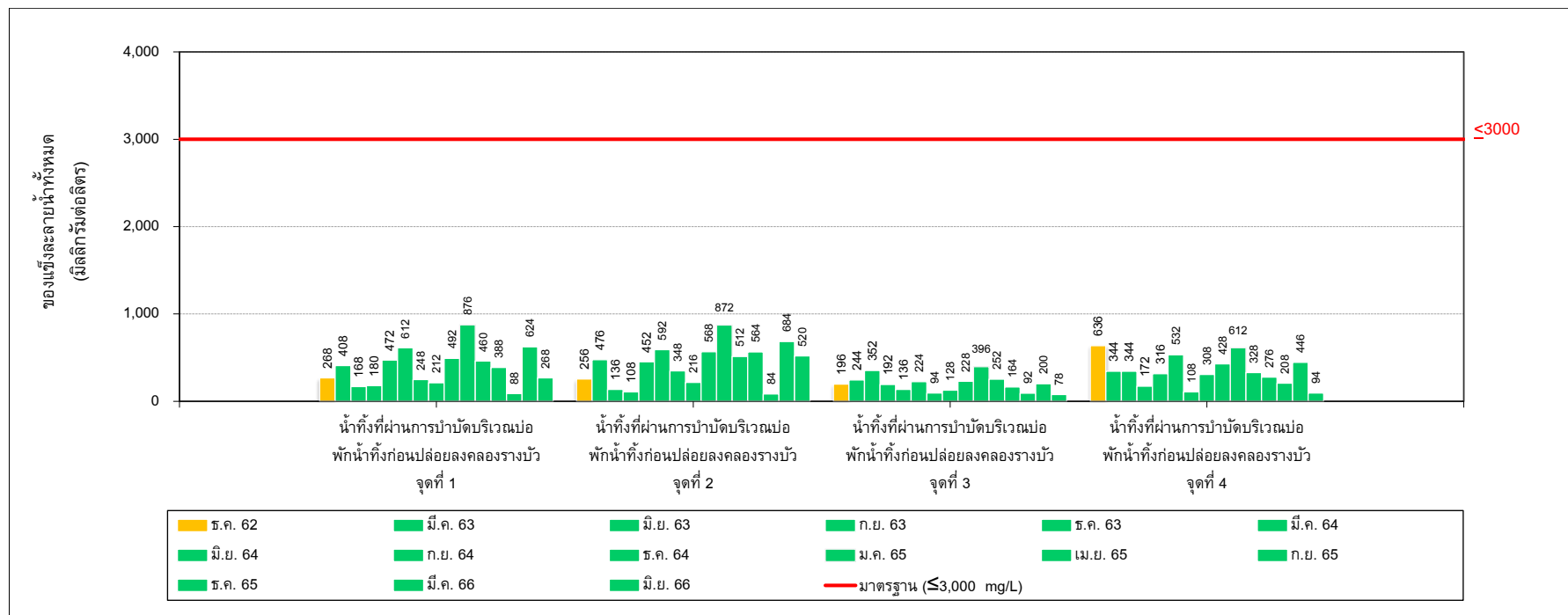


รูปที่ 3-159 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ในเตรท ของคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดเมื่อเปิดดำเนินโครงการ  
บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (ก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว)



รูปที่ 3-160 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ฟอสเฟต ของคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดเมื่อเปิดดำเนินการ  
บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (ก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว)





รูปที่ 3-161 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ของคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดเมื่อเปิดดำเนินการ  
บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (ก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว)