

## บทที่ 4

### การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ ส่วนขยาย  
ของบริษัท แอร์พอร์ตเนิสซิงโฮม จำกัด โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยทำการเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ระหว่าง  
เดือนมกราคม พ.ศ.2563 - ธันวาคม พ.ศ.2565 สรุปได้ดังนี้

#### 4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี  
ได้แก่ 1) WW1 น้ำหลังผ่านการบำบัดของอาคารรักษาพยาบาล ชุดที่ 1 2) WW1 น้ำหลังผ่านการบำบัดของอาคาร  
รักษาพยาบาล ชุดที่ 2 ทำการตรวจวัด 4 เดือน/ครั้ง โดยทำการเก็บตัวอย่าง เดือนกันยายน พ.ศ.2565 และ 3) WW2 น้ำหลัง  
ผ่านการบำบัดของห้องน้ำ 4) WW3 น้ำในบ่อหมุนวนน้ำที่ 1 5) WW3 น้ำในบ่อหมุนวนน้ำที่ 1 6) WW5 บ่อพักน้ำฝนก่อนระบาย  
สู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ และ 7) WW6 บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ได้แก่ pH, Biochemical Oxygen  
Demand, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Oil & Grease, Total Kjeldahl Nitrogen, Sulfide,  
Settleable Solids และ Residual Chlorine ตรวจวัดทุก 1 เดือน โดยทำการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม -  
ธันวาคม พ.ศ.2565 พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มคงที่ แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4-1-1 ถึงตารางที่  
4-1-6

**ตารางที่ 4.1-1** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย  
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2563 – ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		06/02/2563	02/04/2563	04/06/2563	06/08/2563	08/10/2563	10/12/2563	
pH at 25 °C	-	7.5	7.4	7.4	7.1	6.9	8.1	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	2.0	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	3.2	ตรวจไม่พบ	≤ 20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	25.0	35.6	ตรวจไม่พบ	28.0	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-
Total Suspended Solids	mg/L	18.2	26.0	10.7	15.2	16.1	5.1	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	342	329	426	362	298	222	≤ 500
Settleable Solids	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	≤ 35
Sulfide	mg/L	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	≤ 1.0
Oil & Grease	mg/L	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง  
<LOQ : <LEVEL OF QUANTITATION> (ที่เคเอ็น ≥ 1.5 และ ≤ 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

**ตารางที่ 4.1-1** (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณ WW1 น้ำหลังผ่านการบำบัดของอาคารรักษาพยาบาล ชุดที่ 1  
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2563 - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		14/01/2564	16/02/2564	15/03/2564	26/04/2564	14/05/2564	28/06/2564	
pH at 25 °C	-	8.2	8.5	8.0	8.2	8.5	8.0	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	19.6	18.8	18.2	19.1	19.6	19.4	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	29	27	24	28	29	29	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	480	490	470	490	490	490	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	18.2	17.2	14.8	16.2	17.6	19.2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	34.2	32.8	30.2	34.2	34.4	34.4	≤ 35
Sulfide	mg/L	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	≤ 0.5
Residual Chlorine	mg/L	2.54	2.09	1.88	2.48	2.74	2.86	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

<sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

**ตารางที่ 4.1-1** (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณ WW1 น้ำหลังผ่านการบำบัดของอาคารรักษาพยาบาล ชุดที่ 1  
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2563 - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		26/07/2564	23/08/2564	27/09/2564	25/10/2564	22/11/2564	22/12/2564	
pH at 25 °C	-	7.2	7.5	7.3	7.2	7.2	7.5	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	6.6	7.6	9.2	8.8	7.2	9.4	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<0	10	16	17	<10	19	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	480	480	460	490	448	486	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	1.4	1.4	1.6	1.6	<1.0	2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	4.8	5.8	7.8	7.4	<1.0	8.8	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5
Residual Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

<sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

**ตารางที่ 4.1-1** (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 4 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 - ธันวาคม พ.ศ.2565 บริเวณบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 1 (ww<sub>1</sub>)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 1 (ww <sub>1</sub> )			มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		วันที่เก็บตัวอย่าง			
		24/01/2565	21/05/2565	09/09/2565	
pH at 25 °C	-	7.4	7.6	7.0	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	16.4	10.2	8.8	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	26	50	24	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	492	642	438	-
Oil & Grease	mg/L	5.6	2.0	2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	30.8	9.0	7.4	≤ 35
Sulfide	mg/L	1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5
Residual Chlorine	mg/L	<0.01	<0.04	<0.04	-

**หมายเหตุ :** ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

(1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

\* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนมกราคม – มีนาคม พ.ศ.2565 เท่ากับ 500 mg/L ,ประจำเดือนเมษายน เท่ากับ 730 mg/L, ประจำเดือนพฤษภาคม เท่ากับ 776 mg/L ,ประจำเดือนมิถุนายน เท่ากับ 716 mg/L และประจำเดือนมิถุนายน เท่ากับ 620 mg/L

**ตารางที่ 4.1-2** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณ WW1 น้ำหลังผ่านการบำบัดของอาคารรักษาพยาบาล ชุดที่ 2  
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		14/01/2564	16/02/2564	15/03/2564	26/04/2564	14/05/2564	28/06/2564	
pH at 25 °C	-	8.4	8.2	8.5	8.2	8.0	8.1	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	19.2	18.8	19.4	19.2	18.6	18.6	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	29	27	29	28	24	28	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	480	450	490	470	450	460	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	17.4	16.4	18.2	17.6	17.2	16.2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	34.2	30.8	33.6	32.2	30.8	32.4	≤ 35
Sulfide	mg/L	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	≤ 0.5
Residual Chlorine	mg/L	1.98	1.58	1.92	1.74	1.92	2.28	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

<sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

**ตารางที่ 4.1-2** (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณ WW1 น้ำหลังผ่านการบำบัดของอาคารรักษาพยาบาล ชุดที่ 2  
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		26/07/2564	28/07/2564	27/09/2564	25/10/2564	22/11/2564	22/12/2564	
pH at 25 °C	-	7.2	7.5	7.3	7.3	7.2	7.5	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	6.6	7.8	8.6	8.2	7.2	8.6	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	11	16	16	<10	12	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	480	470	496	480	448	420	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	1.4	1.6	1.4	1.4	<1.0	1.8	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	4.8	6.2	6.4	7.2	<1.0	8.0	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	m/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5
Residual Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

(1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

**ตารางที่ 4-1-2** (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 4 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 - ธันวาคม พ.ศ.2565 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 2 (ww<sub>1</sub>)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 2 (ww <sub>1</sub> )			มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		วันที่เก็บตัวอย่าง			
		24/01/2565	21/05/2565	09/09/2565	
pH at 25 °C	-	7.4	7.5	7.1	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	19.2	2.6	9.2	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	22	<10	29	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	480	482	438	-
Oil & Grease	mg/L	4.2	<1.0	2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	18.6	<1.0	8.6	≤ 35
Sulfide	mg/L	1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5
Residual Chlorine	mg/L	<0.01	<0.04	<0.04	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

(1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

\* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนมกราคม – มีนาคม พ.ศ.2565 เท่ากับ 500 mg/L ,ประจำเดือนเมษายน เท่ากับ 730 mg/L, ประจำเดือนพฤษภาคม เท่ากับ 776 mg/L ,ประจำเดือนมิถุนายน เท่ากับ 716 mg/L และประจำเดือนกันยายน เท่ากับ 692 mg/L

**ตารางที่ 4.1-3** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณ WW2 น้ำหลังผ่านการบำบัดของห้องน้ำ  
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 – ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		14/01/2564	16/02/2564	15/03/2564	26/04/2564	14/05/2564	28/06/2564	
pH at 25 °C	-	6.1	6.5	6.7	6.8	6.2	5.9	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	19.0	18.4	17.2	16.8	15.4	19.4	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	27	29	22	25	22	29	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	490	440	410	470	440	480	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	18.6	16.2	12.8	14.4	12.8	18.8	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	34.2	32.4	29.8	28.2	26.4	34.6	≤ 35
Sulfide	mg/L	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	≤ 0.5

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

(1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

**ตารางที่ 4.1-3** (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณ WW2 น้ำหลังผ่านการบำบัดของห้องน้ำ  
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 - มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		26/07/2564	28/08/2564	27/09/2564	25/10/2564	22/11/2564	22/12/2564	
pH at 25 °C	-	7.2	7.5	7.3	7.3	7.2	7.6	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	6.6	8.4	8.2	11.4	8.0	9.2	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	13	15	20	<10	18	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	480	490	478	474	476	452	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	1.4	1.8	1.6	2.0	<1.0	2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	4.8	7.6	7.4	10.8	<1.0	8.6	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	m/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

<sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

**ตารางที่ 4.1-3** (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แควร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 - ธันวาคม พ.ศ.2565 บริเวณบ่อดำรงคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ww<sub>2</sub>)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อดำรงคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ww <sub>2</sub> )						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		24/01/2565	19/02/2565	19/03/2565	23/04/2565	21/05/2565	18/06/2565	
pH at 25 °C	-	7.4	7.5	7.3	7.4	7.5	7.6	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	18.4	8.4	8.2	7.9	9.6	8.4	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	24	11	10	13	19	18	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	468	468	442	462	630	576	-
Oil & Grease	mg/L	4.8	1.6	1.7	1.8	2.0	1.8	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	19.2	6.2	6.3	6.5	9.0	7.2	≤ 35
Sulfide	mg/L	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

(1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

\* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ,  
TDS ประจำเดือนมกราคม – มีนาคม พ.ศ.2565 เท่ากับ 500 mg/L ,ประจำเดือนเมษายน เท่ากับ 730 mg/L, ประจำเดือนพฤษภาคม เท่ากับ 776 mg/L และประจำเดือนมิถุนายน เท่ากับ 716 mg/L

**ตารางที่ 4.1-3** (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 - ธันวาคม พ.ศ.2565 บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ww<sub>2</sub>)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ww <sub>2</sub> )						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		09/07/2565	11/08/2565	09/09/2565	15/10/2565	28/11/2565	17/12/2565	
pH at 25 °C	-	8.2	7.5	7.2	7.0	6.5	6.7	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	7.6	5.2	9.0	4.3	2.1	8.7	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	14	<10	25	<10	<10	18	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	377	516	434	314	430	534	-
Oil & Grease	mg/L	1.8	1.4	1.8	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	6.2	3.6	8.2	<1.0	<1.0	3.64	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

- (1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

\* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ,  
TDS ประจำเดือนกรกฎาคม เท่ากับ 690 mg/L, สิงหาคม เท่ากับ 640 mg/L, กันยายน เท่ากับ 620 mg/L, ตุลาคม เท่ากับ 628 mg/L, พฤศจิกายน เท่ากับ 704 mg/L, ธันวาคม เท่ากับ 692 mg/L

**ตารางที่ 4.1-4** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณ WW3 น้ำในบ่อหน่วงน้ำที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		14/01/2564	16/02/2564	15/03/2564	26/04/2564	14/05/2564	28/06/2564
pH at 25 °C	-	7.5	7.8	8.2	8.5	8.2	7.7
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	102	99.6	118	104	124	96.2
Total Suspended Solids	mg/L	122	108	148	128	148	122
Total Dissolved Solids	mg/L	640	620	860	820	880	590
Oil & Grease	mg/L	30.4	32.4	38.8	40.2	42.6	29.8
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	84.4	88.2	96.4	92.6	108	66.8
Sulfide	mg/L	4.6	5.4	6.2	5.6	7.4	3.9
Settleable Solids	ml/L	2.5	3.0	4.5	4.0	5.0	1.5

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 4.1-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณ WW3 น้ำในบ่อหน่วงน้ำที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		26/07/2564	28/08/2564	27/09/2564	25/10/2564	22/11/2564	22/12/2564
pH at 25 °C	-	7.3	7.3	7.4	7.5	7.7	7.9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	8.4	9.4	6.8	2.6	6.6	4.8
Total Suspended Solids	mg/L	13	18	11	<10	<10	<10
Total Dissolved Solids	mg/L	518	588	484	466	490	432
Oil & Grease	mg/L	2.0	2.0	1.4	<1.0	<1.0	<1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	7.6	8.8	6.2	<1.0	<1.0	<1.0
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Settleable Solids	mL/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

**ตารางที่ 4.1-4** (ต่อ) เปรียบเทียบผลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร่ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)  
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 - ธันวาคม พ.ศ.2565 บริเวณบ่อน้ำที่ 1 (ww<sub>3</sub>)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อน้ำที่ 1 (ww <sub>3</sub> )					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		24/01/2565	19/02/2565	19/03/2565	23/04/2565	21/05/2565	18/06/2565
pH at 25 °C	-	7.9	7.4	7.5	7.8	7.4	7.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	6.4	8.8	5.2	13.6	11.4	16.2
Total Suspended Solids	mg/L	<10	12	<10	28	23	48
Total Dissolved Solids*	mg/L	622	654	492	639	532	698
Oil & Grease	mg/L	1.6	1.6	1.4	2.2	2.2	2.2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	5.2	6.8	2.8	12.4	10.8	15.4
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

**ตารางที่ 4.1-4** (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)  
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 - ธันวาคม พ.ศ.2565 บริเวณบ่อน้ำที่ 1 (ww<sub>3</sub>)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อน้ำที่ 1 (ww <sub>3</sub> )					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		09/07/2565	11/08/2565	09/09/2565	15/10/2565	28/11/2565	17/12/2565
pH at 25 °C	-	7.9	7.0	7.3	6.8	6.5	6.6
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	18.4	8.4	8.2	10.4	11.6	7.4
Total Suspended Solids	mg/L	52	14	18	26	32	16
Total Dissolved Solids*	mg/L	490	520	364	596	780	532
Oil & Grease	mg/L	2.2	1.6	1.6	1.0	1.5	<1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	16.2	6.8	6.8	8.6	9.8	9.15
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 4.1-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณ WW4 น้ำในบ่อหน่วงน้ำที่ 2 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		14/01/2564	16/02/2564	15/03/2564	26/04/2564	14/05/2564	28/06/2564
pH at 25 °C	-	7.3	7.7	7.4	7.2	7.5	7.6
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	17.2	18.4	19.2	18.2	18.6	16.4
Total Suspended Solids	mg/L	36	46	48	42	38	44
Total Dissolved Solids	mg/L	640	720	690	640	620	604
Oil & Grease	mg/L	7.2	12.4	16.2	15.8	12.8	6.8
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	16.6	16.8	18.4	16.2	17.4	15.2
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Settleable Solids	ml/L	1.5	2.0	3.2	2.5	2.2	1

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 4.1-5 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณ WW 4 น้ำในบ่อหน่วงน้ำที่ 2 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		26/07/2564	28/08/2564	27/09/2564	25/10/2564	22/11/2564	22/12/2564
pH at 25 °C	-	7.4	7.3	7.7	7.5	7.7	7.2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	128	9.4	10.2	2.4	6.6	4.8
Total Suspended Solids	mg/L	368	18	20	<10	<10	<10
Total Dissolved Solids	mg/L	446	588	620	464	490	442
Oil & Grease	mg/L	14.6	2.0	2.2	<1.0	<1.0	<1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	92.8	8.8	9.4	<1.0	<1.0	<1.0
Sulfide	mg/L	1.4	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Settleable Solids	m/L	5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

**ตารางที่ 4.1-5** (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร่ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)  
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 - ธันวาคม พ.ศ.2565 บริเวณบ่อหน่วงน้ำที่ 2 (ww<sub>4</sub>)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อหน่วงน้ำที่ 2 (ww <sub>4</sub> )					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		24/01/2565	19/02/2565	19/03/2565	23/04/2565	21/05/2565	18/06/2565
pH at 25 °C	-	7.7	7.4	7.4	7.8	7.4	7.4
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	6.2	8.8	6.4	12.4	13.4	14.8
Total Suspended Solids	mg/L	<10	12	<10	26	31	40
Total Dissolved Solids*	mg/L	590	654	488	560	612	610
Oil & Grease	mg/L	1.6	1.6	1.8	2.0	2.2	2.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	5.0	6.8	4.6	10.8	12.6	12.6
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

**ตารางที่ 4.1-5** (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แควร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)  
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 - ธันวาคม พ.ศ.2565 บริเวณบ่อน้ำทิ้งที่ 2 (ww<sub>4</sub>)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อน้ำทิ้งที่ 2 (ww <sub>4</sub> )					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		09/07/2565	11/08/2565	09/09/2565	15/10/2565	28/11/2565	17/12/2565
pH at 25 °C	-	7.5	7.6	7.1	6.8	6.0	6.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	13.6	8.2	7.6	10.2	8.2	7.2
Total Suspended Solids	mg/L	34	14	17	26	26	17
Total Dissolved Solids*	mg/L	582	492	406	592	752	520
Oil & Grease	mg/L	2.0	1.6	1.6	<1.0	<1.0	<1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	11.8	6.6	6.2	8.2	7.4	42.9
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

**ตารางที่ 4.1-6** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณ WW5 บ่อพักน้ำฝนก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		14/01/2564	16/02/2564	15/03/2564	26/04/2564	14/05/2564	28/06/2564	
pH at 25 °C	-	7.9	7.7	7.8	8.0	8.4	7.7	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	18.2	16.8	15.2	18.2	19.4	19.4	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	26	28	24	28	29	27	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	480	440	420	480	490	470	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	15.8	15.2	14.8	17.2	16.6	14.6	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	32.8	30.6	28.2	32.4	34.4	30.2	≤ 35
Sulfide	mg/L	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	≤ 0.5

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

<sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

**ตารางที่ 4.1-6** (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณ WW5 บ่อพักน้ำฝนก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		26/07/2564	23/08/2564	27/09/2564	25/10/2564	22/11/2564	22/12/2564	
pH at 25 °C	-	7.4	7.6	6.3	6.9	7.4	7.2	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	18.8	18.2	12.2	15.4	19.4	9.4	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	26	22	29	29	27	18	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	460	490	490	464	460	490	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	16.4	14.2	2.2	2.2	3.6	2.2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	15.6	19.0	10.8	14.2	18.2	8.6	≤ 35
Sulfide	mg/L	1.0	1.0	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	m/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

<sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

**ตารางที่ 4-1-6** (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร่ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 - ธันวาคม พ.ศ.2565 บริเวณบ่อกักน้ำฝนก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ww<sub>5</sub>)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำฝนก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ(ww <sub>5</sub> )						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		24/01/2565	19/02/2565	19/03/2565	23/04/2565	21/05/2565	18/06/2565	
pH at 25 °C	-	7.5	5.1	7.7	8.0	7.5	7.4	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	19.2	18.2	16.8	18.2	12.8	18.2	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	28	29	25	27	29	29	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	490	262	497	720	498	530	-
Oil & Grease	mg/L	12.6	9.2	4.2	13.6	2.0	2.2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	20.6	16.6	14.6	15.8	11.4	16.6	≤ 35
Sulfide	mg/L	1.0	1.0	1.0	1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	0.5	0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

(1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

\* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนมกราคม – มีนาคม พ.ศ.2565 เท่ากับ 500 mg/L ,ประจำเดือนเมษายน เท่ากับ 730 mg/L, ประจำเดือนพฤษภาคม เท่ากับ 776 mg/L และประจำเดือนมิถุนายน เท่ากับ 716 mg/L

**ตารางที่ 4-1-6** (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 - ธันวาคม พ.ศ.2565 บริเวณบ่อกักน้ำฝนก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ww<sub>5</sub>)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำฝนก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ(ww <sub>5</sub> )						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		09/07/2565	11/08/2565	09/09/2565	15/10/2565	28/11/2565	17/12/2565	
pH at 25 °C	-	6.9	7.6	6.7	7.9	7.4	7.8	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	14.2	15.6	8.4	18.3	14.2	15.7	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	26	27	28	28	27	26	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	584	540	620	480	680	678	-
Oil & Grease	mg/L	2.2	2.4	14.2	10.2	1.4	2.2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	13.8	14.2	26.8	32.9	30.7	30.3	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	1.0	1.0	1.0	<1.0	1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5

**หมายเหตุ :** ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

(1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

\* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนกรกฎาคม เท่ากับ 690 mg/L, สิงหาคม เท่ากับ 640 mg/L, กันยายน เท่ากับ 620 mg/L, ตุลาคม เท่ากับ 628 mg/L, พฤศจิกายน เท่ากับ 704 mg/L, ธันวาคม เท่ากับ 692 mg/L

**ตารางที่ 4.1-7** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณ WW6 บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ  
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		14/01/2564	16/02/2564	15/03/2564	26/04/2564	14/05/2564	28/06/2564	
pH at 25 °C	-	6.9	7.2	7.5	7.7	7.9	6.3	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	17.2	18.6	17.6	18.4	17.6	19.2	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	26	28	25	28	24	29	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	410	470	480	470	460	340	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	2.4	2.6	2.4	2.8	2.6	2.6	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	14.8	15.2	16.6	17.2	16.6	16.8	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	≤ 0.5
Residual Chlorine	mg/L	1.72	1.88	1.70	1.98	1.64	1.66	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

<sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

**ตารางที่ 4.1-7** (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณ WW6 บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ  
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		26/07/2564	23/08/2564	27/09/2564	25/10/2564	22/11/2564	22/12/2564	
pH at 25 °C	-	5.5	5.5	7.3	6.5	6.2	7.2	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	19.2	19.2	7.8	9.2	18.4	13.4	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	29	29	12	18	26	33	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	480	210	150	116	114	474	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	16.4	14.6	1.4	2.0	8.2	2.4	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	18.2	18.8	6.6	8.8	18.2	12.2	≤ 35
Sulfide	mg/L	1.0	1.0	<.0	<1.0	1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5
Residual Chlorine	mg/L	0.84	1.18	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

(1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

**ตารางที่ 4.1-7** (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)  
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 - ธันวาคม พ.ศ.2565 บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (www<sub>6</sub>)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ(www <sub>6</sub> )						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		24/01/2565	19/02/2565	19/03/2565	23/04/2565	21/05/2565	18/06/2565	
pH at 25 °C	-	8.4	7.8	5.6	7.2	5.5	6.5	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	18.2	19.4	18.8	18.6	18.2	18.4	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	28	29	28	28	29	29	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	462	484	286	476	288	174	-
Oil & Grease	mg/L	8.6	12.6	4.6	14.2	6.6	4.2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	17.6	18.2	18.4	15.4	14.8	16.2	≤ 35
Sulfide	mg/L	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	≤ 0.5
Residual Chlorine	mg/L	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

(1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

\* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ,  
TDS ประจำเดือนมกราคม – มีนาคม พ.ศ.2565 เท่ากับ 500 mg/L ,ประจำเดือนเมษายน เท่ากับ 730 mg/L, ประจำเดือนพฤษภาคม เท่ากับ 776 mg/L และประจำเดือนมิถุนายน เท่ากับ 716 mg/L

**ตารางที่ 4.1-7** (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)  
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 - ธันวาคม พ.ศ.2565 บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (www<sub>6</sub>)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ(www <sub>6</sub> )						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		09/07/2565	11/08/2565	09/09/2565	15/10/2565	28/11/2565	17/12/2565	
pH at 25 °C	-	6.6	6.8	7.0	5.3	6.8	5.6	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	16.8	17.2	7.8	13.7	12.8	6.5	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	28	29	23	24	25	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	180	286	124	200	220	186	-
Oil & Grease	mg/L	10.4	8.2	1.2	9.8	2.3	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	14.6	16.2	5.4	15.8	28.8	2.43	≤ 35
Sulfide	mg/L	1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5
Residual Chlorine	mg/L	0.5	0.6	0.4	0.3	0.5	0.6	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

(1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

\* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนกรกฎาคม เท่ากับ 690 mg/L, สิงหาคม เท่ากับ 640 mg/L, กันยายน เท่ากับ 620 mg/L, ตุลาคม เท่ากับ 628 mg/L, พฤศจิกายน เท่ากับ 704 mg/L, ธันวาคม เท่ากับ 692 mg/L