

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ ส่วนขยาย ของบริษัท แอร์พอร์ตเนิสซิงโฮม จำกัด โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยทำการเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ระหว่าง เดือนมกราคม พ.ศ.2564 - ธันวาคม พ.ศ.2566 สรุปได้ดังนี้

4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1) WW1 น้ำหลังผ่านการบำบัดของอาคารรักษาพยาบาล ชุดที่ 1 2) WW1 น้ำหลังผ่านการบำบัดของอาคารรักษาพยาบาล ชุดที่ 2 ทำการตรวจวัด 4 เดือน/ครั้ง โดยทำการเก็บตัวอย่าง เดือนกันยายน พ.ศ.2565 และ 3) บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ww₂) 4) ระบบบำบัดน้ำ AS 5) WW5 บ่อพักน้ำฝนก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ และ 6) 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.2566 พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มคงที่ แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4-1-1 ถึงตารางที่ 4-1-6

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณ WW1 น้ำหลังผ่านการบำบัดของอาคารรักษาพยาบาล ชุดที่ 1
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		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

⁽¹⁾ 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) บริเวณ WW1 น้ำหลังผ่านการบำบัดของอาคารรักษาพยาบาล ชุดที่ 1
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		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	<10	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

(1) 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.แควร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - ธันวาคม พ.ศ.2566 บริเวณบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 1 (ww₁)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 1 (ww ₁)							มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง							
		24/01/2565	21/05/2565	09/09/2565	11/02/2566	12/05/2566	28/08/2566	17/11/2566	
pH at 25 °C	-	7.4	7.6	7.0	7.3	6.5	7.6	7.0	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	16.4	10.2	8.8	3.7	1.28	8.69	4.92	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	26	50	24	<10	<10	<10	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	492	642	438	794	416	316	476	-
Oil & Grease	mg/L	5.6	2.0	2.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	30.8	9.0	7.4	15.6	2.44	15.2	8.89	≤ 35
Sulfide	mg/L	1.0	<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	≤ 0.5
Residual Chlorine	mg/L	<0.01	<0.04	<0.04	0.4	<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 ,ประจำเดือนมิถุนายน เท่ากับ 716 mg/L,
ประจำเดือนมิถุนายน เท่ากับ 620 mg/L, ประจำเดือนกุมภาพันธ์ เท่ากับ 820 mg/L, ประจำเดือนพฤษภาคม เท่ากับ 654 mg/L, TDS ประจำเดือนสิงหาคม เท่ากับ 698 mg/L และเดือนพฤศจิกายน เท่ากับ 620 mg/L

ตารางที่ 4.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณ WW1 น้ำหลังผ่านการบำบัดของอาคารรักษาพยาบาล ชุดที่ 2
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		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

⁽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) บริเวณ WW1 น้ำหลังผ่านการบำบัดของอาคารรักษาพยาบาล ชุดที่ 2
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		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 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4-1-2 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 4 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แอนด์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - ธันวาคม พ.ศ.2566 บริเวณบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 2 (ww₁)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 2 (ww ₁)							มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง							
		24/01/2565	21/05/2565	09/09/2565	11/02/2566	12/05/2566	28/08/2566	17/11/2566	
pH at 25 °C	-	7.4	7.5	7.1	7.3	6.3	7.6	7.0	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	19.2	2.6	9.2	9.6	1.31	10.55	4.20	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	22	<10	29	<10	<10	<10	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	480	482	438	720	378	320	472	-*
Oil & Grease	mg/L	4.2	<1.0	2.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	18.6	<1.0	8.6	20.8	2.68	22.96	2.59	≤ 35
Sulfide	mg/L	1.0	<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	≤ 0.5
Residual Chlorine	mg/L	<0.01	<0.04	<0.04	0.5	<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 ,ประจำเดือนมิถุนายน เท่ากับ 716 mg/L,
ประจำเดือนมิถุนายน เท่ากับ 620 mg/L, ประจำเดือนกุมภาพันธ์ เท่ากับ 820 mg/L และประจำเดือนพฤษภาคม เท่ากับ 654 mg/L, ประจำเดือนสิงหาคม เท่ากับ 698 mg/L และเดือนพฤศจิกายน เท่ากับ 620 mg/L

ตารางที่ 4.1-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณ WW2 น้ำหลังผ่านการบำบัดของห้องน้ำ
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		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.2564 - ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		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	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) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - ธันวาคม พ.ศ.2566 บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ww₂)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ww ₂)						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		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.แอนด์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - ธันวาคม พ.ศ.2566 บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ww₂)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ww ₂)						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		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 4.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - ธันวาคม พ.ศ.2566 บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ww₂)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ww ₂)						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		14/01/2566	11/02/2566	11/03/2566	08/04/2566	12/05/2566	30/06/2566	
pH at 25 °C	-	6.3	7.3	7.7	6.0	6.5	7.6	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	2.6	16.2	4.06	16.00	4.15	15.50	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	15	<10	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	408	676	400	595	384	468	-
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	13.4	24.2	16.2	21.63	6.70	18.92	≤ 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 เท่ากับ 722 mg/L, กุมภาพันธ์ เท่ากับ 820 mg/L, มีนาคม เท่ากับ 650 mg/L, เมษายน เท่ากับ 658 mg/L, พฤษภาคม เท่ากับ 654 mg/L, มิถุนายน เท่ากับ 676 mg/L

ตารางที่ 4.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - ธันวาคม พ.ศ.2566 บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ww₂)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ww ₂)						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		27/07/2566	28/08/2566	23/09/2566	20/10/2566	17/11/2566	16/12/2566	
pH at 25 °C	-	6.6	7.4	7.0	6.0	7.0	7.0	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	11.00	17.54	11.25	12.70	4.86	9.00	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	25	<10	10	<10	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	640	400	290	618	484	548	-
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	15.84	32.93	34.16	9.94	32.38	8.82	≤ 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 698 mg/L, สิงหาคม เท่ากับ 702 mg/L, กันยายน เท่ากับ 701 mg/L, ตุลาคม เท่ากับ 639 mg/L, พฤศจิกายน เท่ากับ 620 mg/L, และธันวาคม เท่ากับ 664 mg/L

ตารางที่ 4.1-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณ WW3 น้ำในบ่อหน่วงน้ำที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - ธันวาคม พ.ศ.2566

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.2564 - ธันวาคม พ.ศ.2566

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) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - ธันวาคม พ.ศ.2566 บริเวณบ่อหน่วงน้ำที่ 1 (ww₃)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อหน่วงน้ำที่ 1 (ww ₃)					
		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.2564 - ธันวาคม พ.ศ.2566 บริเวณบ่อหน่วงน้ำที่ 1 (ww₃)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อหน่วงน้ำที่ 1 (ww ₃)					
		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 4.1-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แควร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - ธันวาคม พ.ศ.2566 บริเวณบ่อหน่วงน้ำที่ 1 (ww₃)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อหน่วงน้ำที่ 1 (ww ₃)					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		14/01/2566	11/02/2566	11/03/2566	08/04/2566	12/05/2566	30/06/2566
pH at 25 °C	-	7.9	7.0	7.1	6.4	7.5	7.4
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	2.0	13.1	12.89	8.63	58.50	11.10
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	19	93	<10
Total Dissolved Solids*	mg/L	622	590	896	618	348	308
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.2	<1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	12.0	22.6	24.4	16.08	65.84	15.46
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.5	<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.2564 - ธันวาคม พ.ศ.2566

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.2564 - ธันวาคม พ.ศ.2566

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	ml/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.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - ธันวาคม พ.ศ.2566 บริเวณบ่อบำบัดน้ำที่ 2 (ww₄)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำที่ 2 (ww ₄)					
		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.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - ธันวาคม พ.ศ.2566 บริเวณบ่อบำบัดน้ำที่ 2 (ww₄)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำที่ 2 (ww ₄)					
		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 4.1-5 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - ธันวาคม พ.ศ.2566 บริเวณบ่อบำบัดน้ำที่ 2 (ww₄)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำที่ 2 (ww ₄)					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		14/01/2566	11/02/2566	11/03/2566	08/04/2566	12/05/2566	30/06/2566
pH at 25 °C	-	7.8	7.7	7.6	6.2	7.3	7.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	2.4	2.6	11.93	8.74	7.56	7.22
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	24	<10	<10
Total Dissolved Solids*	mg/L	638	610	626	410	284	276
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	11.7	12.8	20.8	20.46	10.94	10.88
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) บริเวณระบบบำบัดน้ำ AS ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		27/07/2566	28/08/2566	23/09/2566	20/10/2566	17/11/2566	16/12/2566	
pH at 25 °C	-	7.0	7.5	7.0	7.0	8.1	7.9	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	16.15	9.17	11.00	11.05	4.20	13.50	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	304	320	137	272	296	358	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	20.62	11.57	2.80	2.10	34.30	11.76	≤ 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

ตารางที่ 4.1-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณ WW5 บ่อพักน้ำฝนก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		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

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

ตารางที่ 4.1-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณ WW5 บ่อพักน้ำฝนก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		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	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 4-1-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร่ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - ธันวาคม พ.ศ.2566 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ww₅)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ(ww ₅)						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		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 4-1-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แควร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - ธันวาคม พ.ศ.2566 บริเวณบ่อดักน้ำฝนก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ww₅)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อดักน้ำฝนก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ(ww ₅)						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		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 125ง 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 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แควร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - ธันวาคม พ.ศ.2566 บริเวณบ่อกักน้ำฝนก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ww₅)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำฝนก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ(ww ₅)						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		14/01/2566	11/02/2566	11/03/2566	08/04/2566	12/05/2566	30/06/2566	
pH at 25 °C	-	7.8	7.0	8.0	6.2	7.3	7.1	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	18.4	14.1	19.2	15.70	18.00	18.30	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	28	19	28	28	25	24	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	554	562	640	620	628	281	-
Oil & Grease	mg/L	1.4	<1.0	2.4	1.4	10.6	2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	32.6	28.2	27.36	23.7	34.58	25.82	≤ 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 เท่ากับ 722 mg/L, กุมภาพันธ์ เท่ากับ 820 mg/L, มีนาคม เท่ากับ 650 mg/L, เมษายน เท่ากับ 658 mg/L, พฤษภาคม เท่ากับ 654 mg/L, มิถุนายน เท่ากับ 676 mg/L

ตารางที่ 4-1-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - ธันวาคม พ.ศ.2566 บริเวณบ่อกักน้ำฝนก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ww₅)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำฝนก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ(ww ₅)						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		27/07/2566	28/08/2566	23/09/2566	20/10/2566	17/11/2566	16/12/2566	
pH at 25 °C	-	7.1	7.7	7.6	5.0	6.2	7.4	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	18.52	18.94	17.00	18.20	19.42	19.28	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	28	21	28	29	29	28	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	281	690	456	300	174	478	-
Oil & Grease	mg/L	2.0	8.2	9.0	<1.0	12.0	2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	21.33	30.46	32.42	32.46	26.90	25.48	≤ 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

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ,
TDS ประจำเดือนกรกฎาคม เท่ากับ 698 mg/L, สิงหาคม เท่ากับ 702 mg/L, กันยายน เท่ากับ 701 mg/L, ตุลาคม เท่ากับ 639 mg/L, พฤศจิกายน เท่ากับ 620 mg/L, ธันวาคม เท่ากับ 664 mg/L

ตารางที่ 4.1-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณ WW6 บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		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

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

ตารางที่ 4.1-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณ WW6 บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		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 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4.1-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - ธันวาคม พ.ศ.2566 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ww₆)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ(ww ₆)						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		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 4.1-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - ธันวาคม พ.ศ.2566 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ww₆)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ(ww ₆)						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		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

ตารางที่ 4.1-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - ธันวาคม พ.ศ.2566 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ww₆)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ(ww ₆)						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		14/01/2566	11/02/2566	11/03/2566	08/04/2566	12/05/2566	30/06/2566	
pH at 25 °C	-	7.5	7.2	5.9	6.4	5.0	8.0	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	8.6	18.4	18.6	18.23	18.26	19.20	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	26	28	26	28	28	28	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	260	744	630	174	156	438	-
Oil & Grease	mg/L	1.2	<1.0	1.8	1.6	14.8	2.2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	28.56	34.2	34.44	19.98	33.64	29.60	≤ 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	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	≤ 0.2-1.0

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 เท่ากับ 722 mg/L, กุมภาพันธ์ เท่ากับ 820 mg/L, มีนาคม เท่ากับ 650 mg/L, เมษายน เท่ากับ 658 mg/L, พฤษภาคม เท่ากับ 654 mg/L, มิถุนายน เท่ากับ 676 mg/L

ตารางที่ 4.1-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - ธันวาคม พ.ศ.2566 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ww₆)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ(ww ₆)						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		27/07/2566	28/08/2566	23/09/2566	20/10/2566	17/11/2566	16/12/2566	
pH at 25 °C	-	8.0	7.6	7.0	7.2	8.4	7.1	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	19.24	16.56	15.29	18.98	19.84	18.30	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	28	<10	29	29	28	25	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	654	215	164	312	614	164	-
Oil & Grease	mg/L	2.2	<1.0	12.4	15.0	16.2	1.6	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	25.88	32.60	14.00	34.20	34.75	32.50	≤ 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	<0.04	<0.04	<0.04	0.36	<0.04	<0.04	≤ 0.2-1.0

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 698 mg/L, สิงหาคม เท่ากับ 702 mg/L, กันยายน เท่ากับ 701 mg/L, ตุลาคม เท่ากับ 639 mg/L, พฤศจิกายน เท่ากับ 620 mg/L, ธันวาคม เท่ากับ 664 mg/L

ตารางที่ 4.1-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แควร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - ธันวาคม พ.ศ.2566 บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ww₆)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ(ww ₆)						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		14/01/2566	11/02/2566	11/03/2566	08/04/2566	12/05/2566	30/06/2566	
Chemical Oxygen Demand	mg/L	96	104	108	102	102	108	≤120
Total Coliform Bacteria	ml/L	580	4,800	4,200	4,200	4,800	4,800	≤ 5,000
Fecal Coliform Bacteria	mg/L	240	920	960	860	940	860	≤ 1,000

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 เท่ากับ 722 mg/L, กุมภาพันธ์ เท่ากับ 820 mg/L, มีนาคม เท่ากับ 650 mg/L, เมษายน เท่ากับ 658 mg/L, พฤษภาคม เท่ากับ 654 mg/L, มิถุนายน เท่ากับ 676 mg/L

ตารางที่ 4.1-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - ธันวาคม พ.ศ.2566 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ww₆)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ(ww ₆)						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		27/07/2566	28/08/2566	23/09/2566	20/10/2566	17/11/2566	16/12/2566	
Chemical Oxygen Demand	mg/L	110	81.1	105	108	112	78.5	≤120
Total Coliform Bacteria	ml/L	4,800	480	2,800	4,800	4,800	3,600	≤ 5,000
Fecal Coliform Bacteria	mg/L	920	160	520	860	920	520	≤ 1,000

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 ประจำเดือนกรกฎาคม เท่ากับ 698 mg/L, สิงหาคม เท่ากับ 702 mg/L, กันยายน เท่ากับ 701 mg/L, ตุลาคม เท่ากับ 639 mg/L, พฤศจิกายน เท่ากับ 620 mg/L, ธันวาคม เท่ากับ 664 mg/L