

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ ส่วนขยาย
ของบริษัท แอร์พอร์ตเนิสซิงโฮม จำกัด โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยทำการเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ระหว่าง
เดือนมกราคม พ.ศ.2566 – ธันวาคม พ.ศ.2568 สรุปได้ดังนี้

4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่
1) WW1 น้ำหลังผ่านการบำบัดของอาคารรักษาพยาบาล ชุดที่ 1 2) WW1 น้ำหลังผ่านการบำบัดของอาคารรักษาพยาบาล ชุด
ที่ 2 ทำการตรวจวัด 4 เดือน/ครั้ง และ 3) บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ww₂) 4) ระบบบำบัด
น้ำ AS 5) WW5 บ่อพักน้ำฝนก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ และ 6) WW6 บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำ
สาธารณะ 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 โดยทำ
การเก็บตัวอย่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 – ธันวาคม พ.ศ.2568 พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มคงที่ แสดงการเปรียบเทียบผลการ
ตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.1-1 ถึงตารางที่ 4.1-8

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 4 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 1 (ww₁)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 1 (ww ₁)							มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง							
		11/02/2566	12/05/2566	28/08/2566	17/11/2566	06/02/2567	02/05/2567	16/08/2567	
pH at 25 °C	-	7.3	6.5	7.6	7.0	8.0	7.8	7.6	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	3.7	1.28	8.69	4.92	5.8	13.5	2.6	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	794	416	316	476	1,188	910	176	-
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	15.6	2.44	15.2	8.89	10.4	17.8	1.2	≤ 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	0.4	<0.04	<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 ,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 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 4 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แควร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 1 (ww₁)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 1 (ww ₁)					มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		22/11/2567	14/02/2568	09/05/2568	21/08/2568	21/11/2568	
pH at 25 °C	-	8.0	8.0	7.8	8.0	7.9	5.5-9.0
Biochemical Oxygen	mg/L	<2.0	12.4	10.6	<2.0	3.5	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	264	258	238	220	342	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	1.1	1.4	1.5	1.6	3.2	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	0.1	<0.1	<0.1	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	-
Residual Chlorine	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	0.7	<0.04	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 4 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 2 (ww₁)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 2 (ww ₁)							มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง							
		11/02/2566	12/05/2566	28/08/2566	17/11/2566	06/02/2567	02/05/2567	16/08/2567	
pH at 25 °C	-	7.3	6.3	7.6	7.0	8.0	7.8	8.9	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	9.6	1.31	10.55	4.20	5.8	11.2	<2.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	720	378	320	472	1,061	914	793	-*
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	20.8	2.68	22.96	2.59	10.2	16.7	<1.0	≤ 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	0.5	<0.04	<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 ,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 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 4 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 2 (ww₁)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 2 (ww ₁)					มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		22/11/2567	14/02/2568	09/05/2568	21/08/2568	21/11/2568	
pH at 25 °C	-	8.0	7.9	7.7	8.0	8.0	5.5-9.0
Biochemical Oxygen	mg/L	3.5	12.0	2.8	<2.0	3.4	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	252	272	232	228	340	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	1.2	1.6	1.7	1.9	3.0	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	-
Residual Chlorine	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	0.8	<0.04	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4.1-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568 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.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568 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 4.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ww₂)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ww ₂)						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		29/01/2567	06/02/2567	15/03/2567	06/04/2567	02/05/2567	14/06/2567	
pH at 25 °C	-	8.0	8.0	7.8	7.9	7.8	7.9	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	3.4	3.6	3.5	6.2	17.1	3.5	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	13	<10	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	548	690	288	432	905	318	-
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	6.8	7.2	10.2	2.2	15.5	1.6	≤ 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 เท่ากับ 706 mg/L, กุมภาพันธ์ เท่ากับ 702 mg/L, มีนาคม เท่ากับ 662 mg/L, เมษายน เท่ากับ 634 mg/L, พฤษภาคม เท่ากับ 946 mg/L, มิถุนายน เท่ากับ 698 mg/L

ตารางที่ 4.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ww₂)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ww ₂)						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		16/07/2567*	16/08/2567*	18/09/2567	11/10/2567	22/11/2567	20/12/2567	
pH at 25 °C	-	7.8	8.8	7.7	7.2	8.1	8.4	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	<2.0	<2.0	4.0	2.0	6.2	2.3	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	228	864	208	160	254	288	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	<1.0	<1.0	2.2	1.2	<1.0	2.5	≤ 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	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ww₂)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ww ₂)						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		17/01/2568	14/02/2568	14/03/2568	17/04/2568	09/05/2568	20/06/2568	
pH at 25 °C	-	7.4	7.6	7.1	8.2	7.5	7.6	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	3.8	12.0	3.0	18.2	6.4	6.9	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	10	<10	<10	<10	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	262	430	222	410	278	250	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	3.2	3.6	5.6	6.1	3.4	6.8	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	0.8	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ww₂)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ww ₂)						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		22/07/2568	21/08/2568	19/09/2568	17/10/2568	21/11/2568	19/12/2568	
pH at 25 °C	-	8.2	7.9	6.4	7.3	7.7	7.3	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	4.2	2.2	4.0	2.2	3.3	2.9	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	178	276	150	132	154	204	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	3.8	4.2	7.7	1.0	3.0	<0.2	≤ 35
Sulfide	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4.1-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แควร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 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) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566 บริเวณบ่อหน่วงน้ำที่ 2 (ww₄)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อหน่วงน้ำที่ 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 พ.ศ.2566 – ธันวาคม พ.ศ.2568

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 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4.1-6 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณระบบบำบัดน้ำ AS ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 – ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		29/01/2567	06/02/2567	15/03/2567	06/04/2567	02/05/2567	14/06/2567	
pH at 25 °C	-	7.9	7.5	8.1	7.9	7.8	7.8	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	11.4	10.8	10.8	10.1	18.4	5.1	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	<10	19	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	348	346	126	620	452	652	*
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	14.2	13.6	9.9	9.8	1.8	2.4	≤ 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

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

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

* TDS ประจำเดือนมกราคม เท่ากับ 706 mg/L, กุมภาพันธ์ เท่ากับ 702 mg/L, มีนาคม เท่ากับ 662 mg/L, เมษายน เท่ากับ 634 mg/L, พฤษภาคม เท่ากับ 946 mg/L, มิถุนายน เท่ากับ 698 mg/L

ตารางที่ 4.1-6 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณระบบบำบัดน้ำ AS ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 – ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		16/07/2567*	16/08/2567*	18/09/2567	11/10/2567	22/11/2567	20/12/2567	
pH at 25 °C	-	8.0	7.6	8.2	8.5	8.1	7.8	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	<2.0	12.6	<2.0	<2.0	4.4	14.1	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	10	<10	<10	<10	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	220	440	104	376	268	340	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	<1.0	2.8	<1.0	<1.0	3.9	4.0	≤ 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	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4.1-6 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณระบบบำบัดน้ำ AS ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 – ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		17/01/2568	14/02/2568	14/03/2568	17/04/2568	09/05/2568	20/06/2568	
pH at 25 °C	-	7.3	7.6	7.4	8.2	7.5	7.9	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	14.1	6.2	7.1	5.9	6.4	6.6	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	352	392	390	244	278	164	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	4.6	3.2	6.1	4.2	3.6	5.2	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	0.5	<0.1	<0.1	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4.1-6 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณระบบบำบัดน้ำ AS ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 – ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		22/07/2568	21/08/2568	19/09/2568	17/10/2568	21/11/2568	19/12/2568	
pH at 25 °C	-	7.8	8.0	6.7	8.1	7.6	7.7	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	4.8	2.5	3.9	<2.0	<2.0	2.9	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	266	222	324	206	152	368	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	7.2	4.6	1.8	<0.2	0.9	1.0	≤ 35
Sulfide	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4.1-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 – ธันวาคม พ.ศ.2568 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.แคร่ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 – ธันวาคม พ.ศ.2568 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 4-1-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร่ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 – ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณบ่อกักน้ำฝนก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ww₅)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำฝนก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ(ww ₅)						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		29/01/2567	06/02/2567	15/03/2567	06/04/2567	02/05/2567	14/06/2567	
pH at 25 °C	-	8.2	8.2	7.1	7.7	7.8	7.2	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	18.8	18.6	17.1	18.4	17.6	18.2	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	27	28	17	28	30	27	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	674	672	186	616	856	474	-
Oil & Grease	mg/L	6.1	3.6	<1.0	10.7	16.7	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	30.8	32.4	8.0	33.8	32.6	32.8	≤ 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

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 706 mg/L, กุมภาพันธ์ เท่ากับ 702 mg/L, มีนาคม เท่ากับ 662 mg/L, เมษายน เท่ากับ 634 mg/L, พฤษภาคม เท่ากับ 946 mg/L, มิถุนายน เท่ากับ 698 mg/L

ตารางที่ 4-1-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร่ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 – ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณบ่อกักน้ำฝนก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ww₅)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำฝนก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ(ww ₅)						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		16/07/2567*	16/08/2567*	18/09/2567	11/10/2567	22/11/2567	20/12/2567	
pH at 25 °C	-	7.0	7.3	5.6	6.2	5.9	6.7	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	12.2	15.4	18.2	19.2	18.9	18.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	25	29	28	28	26	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	<50 (18)	528	411	136	134	222	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	<1.0	1.4	9.2	4.6	14.6	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	9.8	29.2	32.8	32.8	34.2	31.2	≤ 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	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4-1-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 – ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณบ่อกักน้ำฝนก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ww₅)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำฝนก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ(ww ₅)						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		17/01/2568	14/02/2568	14/03/2568	17/04/2568	09/05/2568	20/06/2568	
pH at 25 °C	-	6.9	7.6	7.6	7.9	6.4	7.6	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	19.4	3.7	16.6	14.2	13.1	15.5	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	28	<10	<10	<10	21	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	218	244	222	162	188	234	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	5.8	<1.0	<1.0	1.7	1.8	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	33.6	2.6	18.2	21.7	2.8	12.2	≤ 35
Sulfide	mg/L	1.0	<1.0	<1.0	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	0.5	<0.5	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4-1-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 – ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณบ่อกักน้ำฝนก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ww₅)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำฝนก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ(ww ₅)						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		22/07/2568	21/08/2568	19/09/2568	17/10/2568	21/11/2568	19/12/2568	
pH at 25 °C	-	8.0	8.0	7.3	7.1	7.2	6.9	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	3.7	18.0	19.3	18.5	18.5	18.2	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	14	19	<10	<10	29	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	174	166	150	114	152	186	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	4.6	5.8	2.3	30.8	32.9	34.4	≤ 35
Sulfide	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.8	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4.1-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แควร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568 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.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568 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.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ww₆)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ(ww ₆)						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		29/01/2567	06/02/2567	15/03/2567	06/04/2567	02/05/2567	14/06/2567	
pH at 25 °C	-	6.9	6.5	7.5	6.7	6.2	6.2	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	18.4	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	29	29	29	29	29	28	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	234	224	650	160	370	196	-
Oil & Grease	mg/L	6.5	10.1	<1.0	14.2	15.4	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	34.6	34.2	32.8	29.8	26.7	28.6	≤ 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
Residual Chlorine	mg/L	0.32	0.34	0.42	0.72	<0.04	0.52	≤ 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 706 mg/L, กุมภาพันธ์ เท่ากับ 702 mg/L, มีนาคม เท่ากับ 662 mg/L, เมษายน เท่ากับ 634 mg/L, พฤษภาคม เท่ากับ 946 mg/L, มิถุนายน เท่ากับ 698 mg/L

ตารางที่ 4.1-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แควร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ww₆)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ(ww ₆)						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		16/07/2567*	16/08/2567*	18/09/2567	11/10/2567	22/11/2567	20/12/2567	
pH at 25 °C	-	7.7	7.5	7.6	7.3	7.6	7.7	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	16.5	19.2	19.4	10.5	15.2	<2.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	28	26	28	15	25	11	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	452	98	96	134	418	224	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	26.4	25.4	34.6	8.2	28.9	12.4	≤ 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	1	<0.5	-
Residual Chlorine	mg/L	0.38	<0.04	0.58	<0.04	<0.04	<0.04	≤ 1.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4.1-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ww₆)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ(ww ₆)						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		17/01/2568	14/02/2568	14/03/2568	17/04/2568	09/05/2568	20/06/2568	
pH at 25 °C	-	8.0	7.4	7.3	7.5	7.7	7.4	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	18.5	4.8	13.4	15.4	18.6	17.2	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	14	<10	15	30	27	26	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	346	166	288	596	760	602	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	2.3	2.6	4.2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	14.8	2.8	34.8	24.2	3.1	31.7	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	<0.1	0.6	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	14.8	<0.5	<0.5	3	<0.1	1	-
Residual Chlorine	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	≤ 1.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4.1-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ww₆)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ(ww ₆)						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		22/07/2568	21/08/2568	19/09/2568	17/10/2568	21/11/2568	19/12/2568	
pH at 25 °C	-	7.4	7.7	7.2	8.0	7.1	8.0	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	18.8	18.5	19.7	18.2	19.3	18.5	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	28	28	<10	28	16	29	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	700	726	204	704	332	720	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	4.2	4.1	2.2	1.8	<1.0	1.4	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	34.8	30.6	20.9	32.8	33.2	34.6	≤ 35
Sulfide	mg/L	<0.1	0.8	1.0	2.4	<0.1	0.9	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	-
Residual Chlorine	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	≤ 1.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4.1-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แควร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568 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	
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.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568 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

ตารางที่ 4.1-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ww₆)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ(ww ₆)						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		29/01/2567	06/02/2567	15/03/2567	06/04/2567	02/05/2567	14/06/2567	
Chemical Oxygen Demand	mg/L	115	113	115	118	113	114	≤120
Total Coliform Bacteria	mL/L	4,800	4,600	4,600	4,900	4,600	4,300	≤ 5,000
Fecal Coliform Bacteria	mg/L	960	940	940	960	780	<3	≤ 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 706 mg/L, กุมภาพันธ์ เท่ากับ 702 mg/L, มีนาคม เท่ากับ 662 mg/L, เมษายน เท่ากับ 634 mg/L, พฤษภาคม เท่ากับ 946 mg/L, มิถุนายน เท่ากับ 698 mg/L

ตารางที่ 4.1-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แควร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ww₆)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ(ww ₆)						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		16/07/2567	16/08/2567	18/09/2567	11/10/2567	22/11/2567	20/12/2567	
Chemical Oxygen Demand	mg/L	112	246	344	<40 (28.8)	181	41.0	-
Total Coliform Bacteria	ml/L	230	4,200	4,500	430	4,200	<3	≤ 5,000
Fecal Coliform Bacteria	mg/L	<3	430	920	230	920	<3	≤ 1,000

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4.1-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ww₆)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ(ww ₆)						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		17/01/2568	14/02/2568	14/03/2568	17/04/2568	09/05/2568	20/06/2568	
Chemical Oxygen Demand	mg/L	121	<40	<40	116	294	324	-
Total Coliform Bacteria	ml/L	4,600	4,600	4,600	4,300	>110,000	4,300	≤ 5,000
Fecal Coliform Bacteria	mg/L	930	940	750	230	>110,000	920	≤ 1,000

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4.1-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ww₆)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ(ww ₆)						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		22/07/2568	21/08/2568	19/09/2568	17/10/2568	21/11/2568	19/12/2568	
Chemical Oxygen Demand	mg/L	331	366	52	256	134	444	-
Total Coliform Bacteria	ml/L	4,600	4,600	2,300	4,300	2,300	4,300	≤ 5,000
Fecal Coliform Bacteria	mg/L	<3	<3	2,300	930	920	920	≤ 1,000

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก