

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวิมุต-เทพธารินทร์ (ViMUT-Theptarin Hospital) บริษัท เทพธัญญา จำกัด โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ โดยทำการเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2569 สรุปได้ดังนี้

4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ โรงพยาบาลวิมุต-เทพธารินทร์ (ViMUT-Theptarin Hospital) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1) บริเวณน้ำเข้า 2) บริเวณน้ำออก ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ pH at 25 OC, Biochemical Oxygen Demand, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Oil & Grease, Total Kjeldahl Nitrogen, Sulfide, Settleable Solids, Residual Chlorine และ Fecal Coliform Bacteria ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2569 พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.1-1 ถึงตารางที่ 4.1-2

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณน้ำเข้า โครงการ โรงพยาบาลวิมุต-เทพธารินทร์ (ViMUT-Theptarin Hospital)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2569

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณน้ำเข้า					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		05/07/2566	09/08/2566	11/09/2566	09/10/2566	07/11/2566	12/12/2566
pH at 25 °C	-	5.9	5.4	6.1	7.3	7.1	7.1
Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	197	400	360	32.0	40	60
Total Suspended Solids	mg/L	58.0	106	136	70.0	36	124
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำ

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

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณน้ำเข้า โครงการ โรงพยาบาลวิมุต-เทพธารินทร์ (ViMUT-Theptarin Hospital)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2569

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณน้ำเข้า					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		19/01/2567	28/02/2567	25/03/2567	26/04/2567	20/05/2567	21/06/2567
pH at 25 °C	-	7.3	7.0	7.3	7.3	7.4	6.2
Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	58	240	46	43	92	50
Total Suspended Solids	mg/L	48	58	60	90	68	60
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	-	>160,000	>160,000	>160,000

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำ

ที่มา : ⁽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) บริเวณน้ำเข้า โครงการ โรงพยาบาลวิมุต-เทพธารินทร์ (ViMUT-Theptarin Hospital)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2569

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณน้ำเข้า					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		23/07/2567	19/08/2567	19/09/2567	11/10/2567	27/11/2567	24/12/2567
pH at 25 °C	-	7.2	7.4	7.3	7.4	7.4	7.6
Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	64	17	98	43	51	45
Total Suspended Solids	mg/L	58	55	48	90	105	82
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำ

ที่มา : ⁽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) บริเวณน้ำเข้า โครงการ โรงพยาบาลวิมุต-เทพธารินทร์ (ViMUT-Theptarin Hospital)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2569

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณน้ำเข้า					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		17/01/2568	21/02/2568	21/03/2568	23/04/2568	23/05/2568	16/06/2568
pH at 25 °C	-	7.3	7.3	7.2	5.7	7.1	7.1
Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	58	84	94	240	55	37
Total Suspended Solids	mg/L	129	163	75	81	85	98
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	-	>160,000	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำ

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

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณน้ำเข้า โครงการ โรงพยาบาลวิมุต-เทพธารินทร์ (ViMUT-Theptarin Hospital)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2569

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณน้ำเข้า					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		23/07/2568	19/08/2568	18/09/2568	22/10/2568	25/11/2568	19/12/2568
pH at 25 °C	-	7.2	7.4	7.4	7.2	7.3	7.2
Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	30	75	90	73	63	40
Total Suspended Solids	mg/L	61	70	80	42	100	148
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	-	>160,000	>160,000

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำ

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

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณน้ำเข้า โครงการ โรงพยาบาลวิมุต-เทพธารินทร์ (ViMUT-Theptarin Hospital)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2569

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณน้ำเข้า					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		14/01/2569	04/02/2569	10/03/2569	17/04/2569	12/05/2569	10/06/2569
pH at 25 °C	-	7.2	7.6	7.2	7.1	7.5	7.2
Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	66	64	90	112	50	38
Total Suspended Solids	mg/L	100	77	123	46	70	54
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำ

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) บริเวณน้ำออก โครงการ โรงพยาบาลวิมุต-เทพธารินทร์ (ViMUT-Theptarin Hospital)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2569

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณน้ำออก						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		05/07/2566	09/08/2566	11/09/2566	09/10/2566	07/11/2566	12/12/2566	
pH at 25 °C	-	7.2	7.2	7.4	7.2	7.2	7.0	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	3.7	3.4	3.8	5.0	4.4	5.6	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	7.4	11.6	6.4	24.3	17	15	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	367	371	197	405	205	403	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	2.6	<0.5	0.9	0.9	0.7	<0.5	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	29	40	2.8	16	21	<0.28	≤ 35
Settleable Solids*	mL/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Free Chlorine	mg/L	0.82	0.75	<0.71	0.82	0.74	0.64	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 1,000 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำ

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน (ประเภท 2)

ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2535, ประเภท 2

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณน้ำออก โครงการ โรงพยาบาลวิมุต-เทพธารินทร์ (ViMUT-Theptarin Hospital)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2569

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณน้ำออก						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		19/01/2567	28/02/2567	25/03/2567	26/04/2567	20/05/2567	21/06/2567	
pH at 25 °C	-	7.3	7.5	7.8	7.7	7.6	7.4	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	10	6.4	20	12	13	9.9	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	14	6.2	20	34	27	36	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	287	382	421	380	322	211	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	0.5	1.9	1.5	<0.5	2.8	2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	18	26	46	41	34	9.8	≤ 35
Settleable Solids*	mL/L	<0.1	<0.1	<0.1	0.7	<0.1	<0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	1.2	<1.0	≤ 1.0
Free Chlorine	mg/L	0.74	0.64	<0.72	0.59	0.71	0.62	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ND	79	2.0	ND	ND	ND	≤ 1,000 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำ

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน (ประเภท 2)

ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2535, ประเภท 2

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณน้ำออก โครงการ โรงพยาบาลวิมุต-เทพธารินทร์ (ViMUT-Theptarin Hospital)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2569

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณน้ำออก						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		23/07/2567	19/08/2567	19/09/2567	11/10/2567	27/11/2567	24/12/2567	
pH at 25 °C	-	7.3	7.1	7.3	7.5	7.4	7.5	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	8.0	5.9	8.4	18	15	6.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	26	19	46	36	54	51	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	236	328	418	406	363	392	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	<0.5	4.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	20	7.8	37	42	45	40	≤ 35
Settleable Solids*	mL/L	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	0.6	0.2	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.1	<1.0	≤ 1.0
Free Chlorine	mg/L	0.66	0.73	0.73	0.87	0.86	0.84	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 1,000 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำ

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน (ประเภท 2)

ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2535, ประเภท 2

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณน้ำออก โครงการ โรงพยาบาลวิมุต-เทพารินทร์ (ViMUT-Theptarin Hospital)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2569

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณน้ำออก						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		17/01/2568	21/02/2568	21/03/2568	23/04/2568	23/05/2568	16/06/2568	
pH at 25 °C	-	7.7	7.5	6.7	7.4	7.6	7.6	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	31	11	10	10	3.8	3.6	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	52	25	20	8.6	14	9.4	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	408	347	902	242	253	289	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	1.9	1.5	2.8	0.6	0.7	<0.5	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	48	42	35	35	29	30	≤ 35
Settleable Solids*	mL/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0	<0.1	-
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Free Chlorine	mg/L	0.83	0.85	0.81	0.71	0.54	0.77	≤ 1.0
		ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 5,000 ⁽²⁾
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 1,000 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำ

- ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก
- ⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน (ประเภท 2)
ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2535, ประเภท 2

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณน้ำออก โครงการ โรงพยาบาลวิมุต-เทพารินทร์ (ViMUT-Theptarin Hospital)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2569

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณน้ำออก						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		23/07/2568	19/08/2568	18/09/2568	22/10/2568	25/11/2568	19/12/2568	
pH at 25 °C	-	7.5	7.3	7.3	7.4	7.4	7.6	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	4.0	10	13	5.5	311	6.1	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	13	15	21	14	24	18	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	137	306	353	363	321	309	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	1.4	<0.5	2.0	1.1	1.2	<0.5	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	20	33	34	41	5.0	43	≤ 35
Settleable Solids*	mL/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Free Chlorine	mg/L	0.53	0.60	0.74	0.65	0.71	0.63	≤ 1.0
		ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 5,000 ⁽²⁾
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 1,000 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำ

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน (ประเภท 2)

ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2535, ประเภท 2

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณน้ำออก โครงการ โรงพยาบาลวิมุต-เทพธารินทร์ (ViMUT-Theptarin Hospital)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2569

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณน้ำออก						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		14/01/2569	04/02/2569	10/03/2569	17/04/2569	12/05/2569	10/06/2569	
pH at 25 °C	-	7.4	7.8	7.4	7.2	7.6	7.6	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5.2	12	8.9	13	6.7	4.7	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	15	21	70	38	11	<5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	317	309	305	372	238	306	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	2.8	1.6	1.3	1.3	1.3	1.5	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	43	37	19	9.8	26	30	≤ 35
Sulfide	mg/L	1.0	1.0	<1.0	1.5	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Free Chlorine	mg/L	0.79	0.71	0.57	0.87	0.77	0.61	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 5,000 ⁽²⁾
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 1,000 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำ

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน (ประเภท 2)
ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2535, ประเภท 2