

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 (ระยะดำเนินการ) โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยทำการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 – ธันวาคม พ.ศ.2568 สรุปได้ดังนี้

4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการจำนวน 6 สถานี ได้แก่ 1) น้ำก่อนการบำบัด อาคาร A 2) น้ำก่อนการบำบัด อาคาร B 3) น้ำหลังการบำบัด อาคาร A 4) น้ำหลังการบำบัด อาคาร B 5) จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ อาคาร A และ 5) จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ อาคาร B โดยทำการตรวจวัด pH, Biochemical Oxygen Demand, Total Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, Total Kjeldahl Nitrogen, Oil & Grease, Sulfide Settleable Solids ,และ Total Coliform Bacteria ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568 พบว่า มีค่าแนวโน้มไม่คงที่ แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4-1 ถึง ตารางที่ 4-6

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568
น้ำก่อนการบำบัด อาคาร A

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง น้ำก่อนการบำบัด อาคาร A											
		วันที่เก็บตัวอย่าง											
		14/01/2566	10/02/2566	13/03/2566	19/04/2566	11/05/2566	15/06/2566	10/07/2566	15/08/2566	11/09/2566	12/10/2566	13/11/2566	11/12/2566
pH at 25 °C	-	7.8	7.6	7.6	7.9	7.9	8.1	7.3	7.8	7.3	7.8	7.5	7.8
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	75.62	74.06	72.50	70.64	72.70	73.40	14.32	80.24	19.85	142	157	172
Total Suspended Solids	mg/L	252	238	226	218	240	260	<10	266	<10	348	366	380
Total Dissolved Solids	mg/L	718	746	752	746	708	710	208	710	219	694	710	720
Oil & Grease	mg/L	15.2	15.8	14.6	15.2	14.6	13.6	<1.0	36.0	<1.0	13.8	15.5	16.8
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	150	164	168	148	128	138	18.06	128	24.32	184	195	214
Sulfide	mg/L	8.2	8.4	8.2	7.8	7.9	8.9	<1.0	6.4	<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	26	<0.5	30	35	40
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	88,000	96,000	92,000	88,000	74,000	68,000	320	42,000	340	96,000	98,000	89,000

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

ตารางที่ 4-1(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568
น้ำก่อนการบำบัด อาคาร A

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง น้ำก่อนการบำบัด อาคาร A											
		วันที่เก็บตัวอย่าง											
		09/01/2567	06/02/2567	05/03/2567	03/04/2567	07/05/2567	04/06/2567	16/07/2567	12/08/2567	17/09/2567	15/10/2567	15/10/2567	17/12/2567
pH at 25 °C	-	7.0	6.9	7.3	7.0	6.9	6.7	7.5	7.7	7.4	7.7	7.2	5.7
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	82.4	81.8	81.6	80.8	83.0	79.8	16.2	28.2	26.6	27.4	18.8	202
Total Suspended Solids	mg/L	42	40	40	34	38	35	25	27	25	28	28	5,428
Total Dissolved Solids	mg/L	342	338	252	248	234	232	224	384	366	378	338	560
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	82.4
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	30.4	28.2	32.4	29.2	27.8	26.6	22.6	21.5	21.5	22.6	18.9	188
Sulfide	mg/L	2.5	2.4	2.2	2.5	2.7	2.5	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	8.2
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	210
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	17,000	24,000	18,000	15,000	11,000	9,800	1,500	2,300	2,400	4,300	>110,000	>110,000

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

ตารางที่ 4-1(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568
น้ำก่อนการบำบัด อาคาร A

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง น้ำก่อนการบำบัด อาคาร A											
		วันที่เก็บตัวอย่าง											
		31/01/2568	24/02/2568	31/03/2568	21/04/2568	21/05/2568	14/06/2568	04/07/2568	23/08/2568	02/09/2568	14/10/2568	03/11/2568	09/12/2568
pH at 25 °C	-	7.3	7.3	7.6	7.2	7.4	7.4	7.4	7.1	7.3	7.5	7.3	7.3
Biochemical Oxygen	mg/L	123	116	122	118	117	69.1	53.9	65.2	67.8	63.7	58.8	62.8
Total Suspended Solids	mg/L	150	128	138	126	159	<10	<10	28	22	20	16	15
Total Dissolved Solids	mg/L	480	500	500	460	476	436	532	594	582	756	694	748
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	3.4	<1.0	5.6	5.1	<1.0	<1.0	<1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	70.0	80.8	88.4	90.2	86.2	50.4	65.7	50.8	52.4	48.8	50.6	43.6
Sulfide	mg/L	<1.0	1.4	1.0	1.4	1.2	1.0	1.2	2.2	1.8	3.8	2.8	3.4
Settleable Solids	ml/L	4	4	1	4	2	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Total Coliform Bacteria	MPN/100	>110,000	>110,000	100,000	>110,000	110,000	14,000	15,000	110,000	110,000	>110,000	>110,000	>110,000

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

ตารางที่ 4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568
น้ำหลังการบำบัด อาคาร A

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง น้ำหลังการบำบัด อาคาร A												มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง												
		14/01/2566	10/02/2566	13/03/2566	19/04/2566	11/05/2566	15/06/2566	10/07/2566	15/08/2566	11/09/2566	12/10/2566	13/11/2566	11/12/2566	
pH at 25 °C	-	7.3	7.5	7.4	7.7	7.1	7.2	7.1	7.6	7.3	7.5	7.2	7.6	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	11.24	10.98	10.55	11.64	10.85	12.55	5.30	17.62	70.14	8.72	9.18	11.12	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	285	<10	<10	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	284	302	314	352	296	356	184	340	654	184	172	214	-
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	48.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	26.02	26.76	25.32	28.74	25.46	26.46	9.48	33.27	110	13.46	15.14	18.20	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	5.5	<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	20	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	720	740	620	680	680	780	120	440	28,000	120	160	220	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

(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 2565 เท่ากับ 659 mg/L ,ประจำเดือนสิงหาคม 2565 เท่ากับ 612 mg/L, ประจำเดือนกันยายน 2565 เท่ากับ 644 mg/L, ประจำเดือนตุลาคม 2565 เท่ากับ 632 mg/L, ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565 เท่ากับ 656 mg/L ,ประจำเดือนธันวาคม 2565 เท่ากับ 722 mg/L, ประจำเดือนมกราคม 2566 เท่ากับ 688 mg/L ,ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566 เท่ากับ 682 mg/L, ประจำเดือนมีนาคม 2566 เท่ากับ 676 mg/L, ประจำเดือนเมษายน 2566 เท่ากับ 692 mg/L, ประจำเดือนพฤษภาคม 2566 เท่ากับ 664 mg/L และประจำเดือนมิถุนายน 2566 เท่ากับ 671 mg/L

ตารางที่ 4-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568
น้ำหลังการบำบัด อาคาร A

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง น้ำหลังการบำบัด อาคาร A												มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง												
		09/01/2567	06/02/2567	05/03/2567	03/04/2567	07/05/2567	04/06/2567	16/07/2567	12/08/2567	17/09/2567	15/10/2567	26/11/2567	17/12/2567	
pH at 25 °C	-	7.2	7.2	7.1	7.3	6.9	7.1	7.6	7.5	7.3	7.1	7.2	7.4	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	11.4	11.4	14.2	13.2	12.8	11.6	14.2	18.2	17.5	18.2	18.8	18.4	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	20	20	24	20	22	20	21	25	28	26	28	26	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	82 ⁽²⁾	92 ⁽²⁾	88 ⁽²⁾	86 ⁽²⁾	76 ⁽²⁾	78 ⁽²⁾	95	334	326	326	338	342	-
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	3.3	5.2	3.3	6.2	3.3	3.4	18.8	<1.0	<1.0	6.6	18.9	19.2	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	<3	<3	<3	<3	<3	<3	920	930	1,500	750	>110,000	4,300	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

⁽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 2566 เท่ากับ 694 mg/L ,ประจำเดือนสิงหาคม 2566 เท่ากับ 680 mg/L, ประจำเดือนกันยายน 2566 เท่ากับ 706 mg/L, ประจำเดือนตุลาคม 2566 เท่ากับ 618 mg/L, ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566 เท่ากับ 622 mg/L และประจำเดือนธันวาคม 2566 เท่ากับ 644 mg/L

ตารางที่ 4-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568
น้ำหลังการบำบัด อาคาร A

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง น้ำหลังการบำบัด อาคาร A												มาตรฐาน (1)
		วันที่เก็บตัวอย่าง												
		31/01/2568	24/02/2568	31/03/2568	21/04/2568	21/05/2568	14/06/2568	04/07/2568	23/08/2568	02/09/2568	14/10/2568	03/11/2568	09/12/2568	
pH at 25 °C	-	7.1	7.4	7.8	7.1	7.0	7.4	7.3	7.4	7.3	7.7	7.5	7.2	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	19.8	19.8	17.8	18.8	19.6	19.2	19.4	17.8	18.2	18.8	18.2	19.2	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	28	28	26	26	28	<10	11	22	26	16	12	14	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	462	480	480	420	470	346	542	608	590	226	352	208	-
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.6	3.9	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	22.5	20.2	30.2	32.8	34.8	31.7	30.8	32.6	34.2	16.2	13.2	13.4	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	0.8	0.8	0.5	0.7	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	1	<0.5	<0.1	1	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	14,800	14,800	15,000	28,000	24,000	9,800	10,000	43,000	24,000	23,000	46,000	46,000	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

(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 2566 เท่ากับ 694 mg/L ,ประจำเดือนสิงหาคม 2566 เท่ากับ 680 mg/L, ประจำเดือนกันยายน 2566 เท่ากับ 706 mg/L, ประจำเดือนตุลาคม 2566 เท่ากับ 618 mg/L, ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566 เท่ากับ 622 mg/L และประจำเดือนธันวาคม 2566 เท่ากับ 644 mg/L

ตารางที่ 4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568
จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ อาคาร A

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ อาคาร A												มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง												
		14/01/2566	10/02/2566	13/03/2566	19/04/2566	11/05/2566	15/06/2566	10/07/2566	15/08/2566	11/09/2566	12/10/2566	13/11/2566	11/12/2566	
pH at 25 °C	-	7.1	7.4	7.7	7.9	7.3	7.5	7.4	7.2	7.4	7.6	7.4	7.0	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	13.16	12.66	13.08	12.92	12.28	14.28	8.46	32.22	38.15	84.25	78.30	64.20	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	160	25	23	26	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	302	286	298	308	284	294	88	480	248	602	594	480	-
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	36.2	49.2	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	30.12	29.32	30.52	28.66	28.32	29.32	11.20	60.28	106	96.75	88.60	77.60	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<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	12	10	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	760	680	720	780	740	750	160	36,000	24,000	38,000	36,000	32,000	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

(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 2565 เท่ากับ 659 mg/L ,ประจำเดือนสิงหาคม 2565 เท่ากับ 612 mg/L, ประจำเดือนกันยายน 2565 เท่ากับ 644 mg/L, ประจำเดือนตุลาคม 2565 เท่ากับ 632 mg/L, ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565 เท่ากับ 656 mg/L ,ประจำเดือนธันวาคม 2565 เท่ากับ 722 mg/L, ประจำเดือนมกราคม 2566 เท่ากับ 688 mg/L ,ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566 เท่ากับ 682 mg/L, ประจำเดือนมีนาคม 2566 เท่ากับ 676 mg/L, ประจำเดือนเมษายน 2566 เท่ากับ 692 mg/L, ประจำเดือนพฤษภาคม 2566 เท่ากับ 664 mg/L และประจำเดือนมิถุนายน 2566 เท่ากับ 671 mg/L

ตารางที่ 4-3(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568
จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ อาคาร A

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ อาคาร A												มาตรฐาน (1)
		วันที่เก็บตัวอย่าง												
		09/01/2567	06/02/2567	05/03/2567	03/04/2567	07/05/2567	04/06/2567	16/07/2567	12/08/2567	17/09/2567	15/10/2567	26/11/2567	17/12/2567	
pH at 25 °C	-	7.4	7.5	7.7	7.5	7.2	7.4	7.5	7.1	7.3	7.0	7.2	7.0	5.0-9.0
Biochemical Oxygen	mg/L	7.2	6.6	7.2	6.8	6.8	6.2	6.4	17.2	17.5	16.2	19.7	17.8	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12	14	15	26	22	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	<50	<50	<50	<50	<50	<50	82	326	330	348	272	256	-
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	1.8	2.2	2.8	2.2	1.4	1.6	12.8	13.2	12.5	6.2	11.8	12.4	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<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	<0.5	<0.5	1	<0.5	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100	<3	<3	<3	<3	<3	<3	230	730	920	750	4,300	2,400	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

(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 2566 เท่ากับ 694 mg/L ,ประจำเดือนสิงหาคม 2566 เท่ากับ 680 mg/L, ประจำเดือนกันยายน 2566 เท่ากับ 706 mg/L, ประจำเดือนตุลาคม 2566 เท่ากับ 618 mg/L, ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566 เท่ากับ 622 mg/L และประจำเดือนธันวาคม 2566 เท่ากับ 644 mg/L

ตารางที่ 4-3(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568
จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ อาคาร A

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ อาคาร A												มาตรฐาน (1)
		วันที่เก็บตัวอย่าง												
		31/01/2568	24/02/2568	31/03/2568	21/04/2568	21/05/2568	14/06/2568	04/07/2568	23/08/2568	02/09/2568	14/10/2568	03/11/2568	09/12/2568	
pH at 25 °C	-	7.2	7.2	7.5	7.2	7.1	7.3	7.4	7.6	7.5	7.4	7.6	7.1	5.0-9.0
Biochemical Oxygen	mg/L	19.3	19.6	18.0	17.4	17.8	19.8	19.8	17.2	18.5	18.2	17.8	18.5	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	29	24	30	24	26	26	28	20	28	12	10	26	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	260	300	370	260	254	368	380	380	272	242	282	234	-
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.4	5.3	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	29.8	22.2	31.8	30.4	34.6	31.3	18.5	30.8	34.4	12.6	12.6	11.7	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	0.6	0.6	0.5	0.3	0.5	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	2	6	1	2	3	1	2	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	0.5	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100	14,200	14,800	16,000	26,000	46,000	12,000	16,000	24,000	24,000	23,000	46,000	23,000	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,WEF 23rd Edition 2017

(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 2566 เท่ากับ 694 mg/L ,ประจำเดือนสิงหาคม 2566 เท่ากับ 680 mg/L, ประจำเดือนกันยายน 2566 เท่ากับ 706 mg/L, ประจำเดือนตุลาคม 2566 เท่ากับ 618 mg/L, ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566 เท่ากับ 622 mg/L และประจำเดือนธันวาคม 2566 เท่ากับ 644 mg/L

ตารางที่ 4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568
น้ำก่อนการบำบัด อาคาร B

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง น้ำก่อนการบำบัด อาคาร B											
		วันที่เก็บตัวอย่าง											
		14/01/2566	10/02/2566	13/03/2566	19/04/2566	11/05/2566	15/06/2566	10/07/2566	15/08/2566	11/09/2566	12/10/2566	13/11/2566	11/12/2566
pH at 25 °C	-	7.9	7.8	7.7	7.6	7.7	7.8	7.1	7.9	7.3	7.7	7.5	7.8
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	28.54	29.12	28.67	29.44	27.00	29.00	42.00	52.00	43.00	42.65	40.86	46.67
Total Suspended Solids	mg/L	42	46	42	38	38	39	42	68	41	42	38	43
Total Dissolved Solids	mg/L	678	684	672	650	662	652	284	440	288	494	478	580
Oil & Grease	mg/L	2.6	2.8	2.4	2.2	2.2	2.2	<1.0	<1.0	<1.0	18.2	17.7	20.6
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	62.84	59.44	57.49	56.28	59.82	60.82	84.92	84.10	95.20	82.66	77.93	89.24
Sulfide	mg/L	3.6	3.2	2.8	2.6	3.3	3.3	1.5	<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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	12,400	9,800	12,500	11,600	8,200	8,800	28,000	41,000	32,000	32,000	28,000	32,000

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

ตารางที่ 4-4(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568
น้ำก่อนการบำบัด อาคาร B

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง น้ำก่อนการบำบัด อาคาร B											
		วันที่เก็บตัวอย่าง											
		09/01/2567	06/02/2567	05/03/2567	03/04/2567	07/05/2567	04/06/2567	16/07/2567	12/08/2567	17/09/2567	15/10/2567	26/11/2567	17/12/2567
pH at 25 °C	-	7.3	7.7	7.1	6.9	7.0	6.8	7.2	7.2	7.1	7.2	7.4	7.1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	13.2	14.8	13.2	14.5	12.9	15.6	15.8	30.4	29.3	30.4	19.9	26.2
Total Suspended Solids	mg/L	34	36	30	28	33	35	22	28	24	28	15	42
Total Dissolved Solids	mg/L	356	382	354	348	342	368	250	208	160	194	204	188
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	32.4	34.8	30.8	25.6	31.8	34.2	20.4	32.6	30.8	32.6	24.3	19.2
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	1.1	1.2	<1.0	<1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1	<0.5	<0.5	<0.5	1	1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	15,000	12,000	17,000	12,000	11,000	14,000	1,200	6,400	4,200	4,600	930	46,000

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

ตารางที่ 4-4(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ เอสเปซ สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568
น้ำก่อนการบำบัด อาคาร B

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง น้ำก่อนการบำบัด อาคาร B											
		วันที่เก็บตัวอย่าง											
		31/01/2568	24/02/2568	31/03/2568	21/04/2568	21/05/2568	14/06/2568	04/07/2568	23/08/2568	02/09/2568	14/10/2568	03/11/2568	09/12/2568
pH at 25 °C	-	7.3	7.5	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.2	7.3	7.1	7.3	7.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	60.1	34.2	36.8	40.4	32.7	126	140	346	633	189	192	184
Total Suspended Solids	mg/L	12	12	12	18	11	22	19	38	23	28	34	18
Total Dissolved Solids	mg/L	310	350	360	340	324	364	302	264	232	258	284	244
Oil & Grease	mg/L	<1.0	3.2	3.8	4.0	3.7	5.1	5.5	8.8	6.1	<1.0	<1.0	<1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	28.1	28.8	28.8	39.8	29.2	112	122	70.8	72.5	78.4	88.6	67.6
Sulfide	mg/L	<1.0	1.2	1.2	1.2	1.0	3.9	0.4	2.6	2.5	6.2	7.4	5.4
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	24,000	26,000	20,000	36,000	24,000	98,000	110,000	110,000	110,000	>110,000	>110,000	>110,000

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

ตารางที่ 4-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568
น้ำหลังการบำบัด อาคาร B

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง น้ำหลังการบำบัด อาคาร B												มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง												
		14/01/2566	10/02/2566	13/03/2566	19/04/2566	11/05/2566	15/06/2566	10/07/2566	15/08/2566	11/09/2566	12/10/2566	13/11/2566	11/12/2566	
pH at 25 °C	-	6.7	6.9	7.1	7.4	6.8	6.9	6.6	8.0	7.6	6.3	6.3	6.6	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	9.84	10.64	11.88	10.92	10.18	11.20	12.62	19.88	24.70	24.26	23.10	19.80	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	24	27	23	28	27	27	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	424	452	464	454	436	458	555	482	460	370	340	410	-
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	20.34	22.84	23.94	22.82	23.68	24.98	26.18	64.30	57.20	45.64	43.83	38.64	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<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	7.2	6.0	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	540	560	580	620	660	670	580	16,000	12,000	2,200	1,800	2,600	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

(1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง 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 2565 เท่ากับ 659 mg/L, ประจำเดือนสิงหาคม 2565 เท่ากับ 612 mg/L, ประจำเดือนกันยายน 2565 เท่ากับ 644 mg/L, ประจำเดือนตุลาคม 2565 เท่ากับ 632 mg/L, ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565 เท่ากับ 656 mg/L, ประจำเดือนธันวาคม 2565 เท่ากับ 722 mg/L, ประจำเดือนมกราคม 2566 เท่ากับ 688 mg/L, ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566 เท่ากับ 682 mg/L, ประจำเดือนมีนาคม 2566 เท่ากับ 676 mg/L, ประจำเดือนเมษายน 2566 เท่ากับ 692 mg/L, ประจำเดือนพฤษภาคม 2566 เท่ากับ 664 mg/L และประจำเดือนมิถุนายน 2566 เท่ากับ 671 mg/L

ตารางที่ 4-5(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568
น้ำหลังการบำบัด อาคาร B

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง น้ำหลังการบำบัด อาคาร B												มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง												
		09/01/2567	06/02/2567	05/03/2567	03/04/2567	07/05/2567	04/06/2567	16/07/2567	12/08/2567	17/09/2567	15/10/2567	26/11/2567	17/12/2567	
pH at 25 °C	-	7.2	7.5	7.4	7.2	7.0	7.2	7.5	7.2	7.3	7.1	7.5	7.7	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	11.8	10.6	13.2	11.8	12.6	13.2	13.4	19.2	19.6	18.2	9.5	19.2	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	14	11	12	<10	18	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	118 ⁽²⁾	132 ⁽²⁾	114 ⁽²⁾	132 ⁽²⁾	105 ⁽²⁾	104 ⁽²⁾	131	312	282	310	250	216	-
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	9.6	8.2	11.6	8.2	10.8	11.6	18.2	22.4	21.2	15.6	12.8	24.8	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<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	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	1,200	430	1,200	920	1,500	1,200	430	430	1,200	750	230	750	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

⁽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 2566 เท่ากับ 694 mg/L ,ประจำเดือนสิงหาคม 2566 เท่ากับ 680 mg/L, ประจำเดือนกันยายน 2566 เท่ากับ 706 mg/L, ประจำเดือนตุลาคม 2566 เท่ากับ 618 mg/L, ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566 เท่ากับ 622 mg/L และประจำเดือนธันวาคม 2566 เท่ากับ 644 mg/L

ตารางที่ 4-5(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568
น้ำหลังการบำบัด อาคาร B

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง น้ำหลังการบำบัด อาคาร B												มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง												
		31/01/2568	24/02/2568	31/03/2568	21/04/2568	21/05/2568	14/06/2568	04/07/2568	23/08/2568	02/09/2568	14/10/2568	03/11/2568	09/12/2568	
pH at 25 °C	-	7.3	7.6	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.4	7.3	7.6	7.6	7.4	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	19.3	19.2	19.8	17.8	16.8	19.7	19.8	8.2	7.4	10.5	9.8	9.9	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	12	12	16	14	15	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	225	290	320	258	256	342	372	282	274	312	326	296	-
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	26.7	26.8	28.2	32.4	31.4	33.6	34.7	13.4	12.5	28.2	15.6	27.9	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	<0.5	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	14,000	14,200	10,000	18,000	20,000	14,000	15,000	24,000	24,000	2,300	460	4,300	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

(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 2566 เท่ากับ 694 mg/L ,ประจำเดือนสิงหาคม 2566 เท่ากับ 680 mg/L, ประจำเดือนกันยายน 2566 เท่ากับ 706 mg/L, ประจำเดือนตุลาคม 2566 เท่ากับ 618 mg/L, ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566 เท่ากับ 622 mg/L และประจำเดือนธันวาคม 2566 เท่ากับ 644 mg/L

ตารางที่ 4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568
จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ อาคาร B

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ อาคาร B												มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง												
		14/01/2566	10/02/2566	13/03/2566	19/04/2566	11/05/2566	15/06/2566	10/07/2566	15/08/2566	11/09/2566	12/10/2566	13/11/2566	11/12/2566	
pH at 25 °C	-	7.8	7.7	7.8	7.7	7.5	7.6	7.9	6.0	5.4	7.3	7.0	7.6	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	8.02	8.78	9.06	9.94	7.15	8.55	67.40	18.20	14.00	12.46	11.05	16.50	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	29	30	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	316	324	388	412	292	352	742	39	390	194	182	224	-
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	12.8	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	22.88	23.60	24.68	26.72	20.70	22.65	566	20.66	16.24	18.32	16.31	29.30	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	5.4	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	mV/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	80	2.8	2.0	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	360	420	460	480	540	580	28,000	5,400	4,600	1,200	920	1,200	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

⁽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 2565 เท่ากับ 659 mg/L , ประจำเดือนสิงหาคม 2565 เท่ากับ 612 mg/L, ประจำเดือนกันยายน 2565 เท่ากับ 644 mg/L, ประจำเดือนตุลาคม 2565 เท่ากับ 632 mg/L, ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565 เท่ากับ 656 mg/L , ประจำเดือนธันวาคม 2565 เท่ากับ 722 mg/L, ประจำเดือนมกราคม 2566 เท่ากับ 688 mg/L , ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566 เท่ากับ 682 mg/L, ประจำเดือนมีนาคม 2566 เท่ากับ 676 mg/L, ประจำเดือนเมษายน 2566 เท่ากับ 692 mg/L, ประจำเดือนพฤษภาคม 2566 เท่ากับ 664 mg/L และประจำเดือนมิถุนายน 2566 เท่ากับ 671 mg/L

ตารางที่ 4-6(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568
จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ อาคาร B

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ อาคาร B												มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง												
		09/01/2567	06/02/2567	05/03/2567	03/04/2567	07/05/2567	04/06/2567	16/07/2567	12/08/2567	17/09/2567	15/10/2567	26/11/2567	17/12/2567	
pH at 25 °C	-	7.5	7.7	7.3	7.5	7.2	7.3	7.4	7.5	7.3	7.2	7.3	7.8	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	9.2	8.2	9.8	8.2	10.4	12.4	8.8	14.2	15.5	14.2	25.5	10.2	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<10	<10	<10	<10	36	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	86 ⁽²⁾	80 ⁽²⁾	82 ⁽²⁾	94 ⁽²⁾	72 ⁽²⁾	100 ⁽²⁾	93	210	188	182	164	264	-
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	17.4	12.6	15.4	12.6	19.7	20.6	13.4	16.4	18.8	17.2	16.7	13.2	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<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	<0.5	<0.5	2	<0.5	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	640	520	230	230	750	780	230	430	430	230	24,000	430	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

⁽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 2566 เท่ากับ 694 mg/L , ประจำเดือนสิงหาคม 2566 เท่ากับ 680 mg/L, ประจำเดือนกันยายน 2566 เท่ากับ 706 mg/L, ประจำเดือนตุลาคม 2566 เท่ากับ 618 mg/L, ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566 เท่ากับ 622 mg/L และประจำเดือนธันวาคม 2566 เท่ากับ 644 mg/L

ตารางที่ 4-6(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ เอสเปช สุขุมวิท 77 อาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568
จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ อาคาร B

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง จุดพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ อาคาร B												มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง												
		31/01/2568	24/02/2568	31/03/2568	21/04/2568	21/05/2568	14/06/2568	04/07/2568	23/08/2568	02/09/2568	14/10/2568	03/11/2568	09/12/2568	
pH at 25 °C	-	7.5	7.5	7.6	7.2	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.8	7.5	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	19.4	19.4	19.6	16.2	15.2	19.3	19.6	8.8	8.3	9.2	8.5	12.8	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	12	<10	20	12	<10	<10	<10	<10	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	205	220	210	240	226	368	394	278	256	298	304	288	-
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	26.9	18.2	17.2	18.8	16.4	31.8	30.2	14.2	10.4	15.8	14.4	30.5	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	12,400	14,000	8,000	16,000	18,000	40,000	46,000	24,000	24,000	2,300	230	2,300	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

⁽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 2566 เท่ากับ 694 mg/L , ประจำเดือนสิงหาคม 2566 เท่ากับ 680 mg/L, ประจำเดือนกันยายน 2566 เท่ากับ 706 mg/L, ประจำเดือนตุลาคม 2566 เท่ากับ 618 mg/L, ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566 เท่ากับ 622 mg/L และประจำเดือนธันวาคม 2566 เท่ากับ 644 mg/L