

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ โครงการ เอสเพน คอนโด (Aspen Condo) เฟส C (ระยะดำเนินการ) นิติบุคคลอาคารชุด เอสเพน คอนโด เฟส ซี ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.โซลูชั่นติฟิค จำกัด โดยทำการตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 – มิถุนายน พ.ศ.2568 สรุปได้ดังนี้

4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยทำการตรวจวัดทุก 1 เดือน และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 – มิถุนายน พ.ศ.2568 พบว่าส่วนใหญ่มีแนวโน้มคงที่ แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณ Effluent ของโครงการ โครงการ เอสเพน คอนโด (Aspen Condo) เฟส C
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 – มิถุนายน พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง Effluent			มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง			
		26/07/2565	23/09/2565	22/11/2565	
pH	-	7.1	7.5	7.2	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	19	8.2	15	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	15	8	8	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	698	604	596	500**
Oil & Grease	mg/L	<3.0	<3.0	<3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	2.1	2.1	5.6	≤ 35
Sulfide	mg/L	<0.30	<0.30	<0.30	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<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 23th Edition 2017

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

** เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณ Effluent ของโครงการ โครงการ เอสเพน คอนโด (Aspen Condo) เฟส C
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 – มิถุนายน พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง					มาตรฐาน ⁽¹⁾
		Effluent					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		24/01/2566	24/03/2566	25/04/2566	23/05/2566	20/06/2566	
pH	-	6.7	6.8	6.9	7.1	6.8	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	17	17	28	4.7	15	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	8	10	11	9	8	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	624	548	568	1482	584	500**
Oil & Grease	mg/L	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	4.9	6.6	13.3	4.9	7.0	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.51	<0.30	<0.3	<0.30	<0.30	≤ 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 23th Edition 2017

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

** เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณ Effluent ของโครงการ โครงการ เอสเพน คอนโด (Aspen Condo) เฟส C
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 – มิถุนายน พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง Effluent						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		26/07/2566	23/08/2566	26/09/2566	24/10/2566	24/11/2566	18/12/2566	
pH	-	6.9	6.9	7.3	7.2	7.1	6.8	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	19	18	21	9.2	9.0	28	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	7	10	27	5	14	43	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	608	624	912	462	412	540	500**
Oil & Grease	mg/L	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	11.9	3.1	47.6	8.4	11.2	9.1	≤ 35
Sulfide	mg/L	<0.30	<0.30	<0.3	<0.30	<0.30	<0.30	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	<0.5	<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 23th Edition 2017

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

** เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณ Effluent ของโครงการ โครงการ เอสเพน คอนโด (Aspen Condo) เฟส C
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 – มิถุนายน พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง Effluent						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		25/01/2567	23/02/2567	22/03/2567	26/04/2567	24/05/2567	21/06/2567	
pH	-	7.3	7.2	7.3	7.5	7.2	7.0	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	13	28	29	16	5.5	19	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	12	13	20	14	17	7	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	660	628	564	228	864	564	500**
Oil & Grease	mg/L	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	3.8	6.5	17.5	23.4	16.1	3.8	≤ 35
Sulfide	mg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	<0.5	<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 23th Edition 2017

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

** เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณ Effluent ของโครงการ โครงการ เอสเพน คอนโด (Aspen Condo) เฟส C
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 – มิถุนายน พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		Effluent						
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		23/07/2567*	23/08/2567*	20/09/2567	25/10/2567	26/11/2567	24/12/2567	
pH	-	6.7	6.8	7.3	6.7	6.8	6.9	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	26	15	16	15	29	19	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	18	14	14	9	14	14	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	784	496	684	512	380	624	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	7.4	7.4	14.7	3.2	8.8	6.3	≤ 35
Sulfide	mg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	≤ 1.0
Settleable Solids	m/L	<0.5	<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 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

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

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณ Effluent ของโครงการ โครงการ เอสเพน คอนโด (Aspen Condo) เฟส C
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 – มิถุนายน พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		Effluent						
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		20/01/2568	24/02/2568	25/03/2568	21/04/2568	27/05/2568	20/06/2568	
pH	-	7.0	7.0	6.8	6.7	7.2	7.0	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	6.7	19	5.2	5.9	5.0	19	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	15	10	11	7	24	2	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	566	546	480	740	688	588	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	11.9	10.5	12.2	10.2	2.8	12.6	≤ 35
Sulfide	mg/L	<0.30	<0.30	0.50	<0.30	<0.30	<0.30	≤ 1.0
Settleable Solids	m/L	<0.5	<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 ข