

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ โครงการ เอสเพน คอนโด (Aspen Condo) เฟส B (ระยะดำเนินการ) นิติบุคคลอาคารชุด เอสเพน คอนโด เฟส บี ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.โซลูชั่นส์ จำกัด โดยทำการตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568 สรุปได้ดังนี้

4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยทำการตรวจวัดทุก 1 เดือน และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568 พบว่าส่วนใหญ่มีแนวโน้มคงที่ แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณ Effluent ของโครงการ โครงการ เอสเพน คอนโด (Aspen Condo) เฟส B
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		Effluent						
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		26/07/2566	23/08/2566	26/09/2566	24/10/2566	24/11/2566	18/12/2566	
pH	-	7.4	7.5	7.2	7.4	7.6	7.5	5.0-9.0
Biochemical Oxygen	mg/L	38	15	25	12	19	19	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	58	28	10	32	58	59	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	448	260	760	284	256	304	500**
Oil & Grease	mg/L	4.0	3.9	<3.0	3.3	<3.0	<3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	46.2	19.6	12.6	31.5	52.0	35.0	≤ 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 23rd 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 B
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม 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	-	7.7	7.8	7.7	6.6	7.5	7.8	5.0-9.0
Biochemical Oxygen	mg/L	26	26	19	13	15	18	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	60	40	25	7	27	27	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	480	454	428	444	692	400	500**
Oil & Grease	mg/L	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	51.8	34.3	34.3	3.2	25.6	32.2	≤ 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 23rd 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 B
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม 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	-	7.5	7.3	7.7	7.5	7.8	7.8	5.5-9.0
Biochemical Oxygen	mg/L	36	18	28	19	18	24	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	54	40	35	27	13	47	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	296	348	392	236	276	428	500**
Oil & Grease	mg/L	4.4	5.7	<3.0	3.7	<3.0	<3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	37.4	40.6	39.9	32.2	25.6	33.6	≤ 35
Sulfide	mg/L	<0.30	0.44	<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 23rd 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 B
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		Effluent						
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		21/01/2568	25/01/2568	26/03/2568	22/04/2568	28/05/2568	21/06/2568	
pH	-	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.8	5.5-9.0
Biochemical Oxygen	mg/L	18	19	24	9.5	19	28	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	52	26	30	12	28	30	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	332	288	260	268	392	332	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	4.1	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	36.4	32.2	27.6	20.6	42.0	35.0	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.58	<0.30	0.42	0.34	<0.30	<0.30	≤ 1.0
Settleable Solids	m/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, อาคารประเภท ข

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณ Effluent ของโครงการ โครงการ เอสเพน คอนโด (Aspen Condo) เฟส B
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		Effluent						
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		25/07/2568	22/08/2568	23/09/2568	28/10/2568	25/11/2568	22/12/2568	
pH	-	7.7	7.7	7.5	7.6	7.4	7.8	5.5-9.0
Biochemical Oxygen	mg/L	18	6.6	29	12	9.1	13	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	11	23	87	28	23	24	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	284	448	432	256	308	276	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	<3.0	<3.0	3.5	<3.0	<3.0	3.3	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	34.3	14.7	57.4	32.9	17.5	29.4	≤ 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	-

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, อาคารประเภท ข