

## บทที่ 4

### การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ The Maple @ Radchada-Ladprao (ระยะดำเนินการ) นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เมเปิ้ล รัชดา-ลาดพร้าว ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.โซแอนติฟิค จำกัด โดยทำการเปรียบเทียบ ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

#### 4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ The Maple @ Radchada-Ladprao ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เมเปิ้ล แอท รัชดา-ลาดพร้าว จำนวน 3 สถานี ได้แก่ 1) จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 2) จุดระบายน้ำเสียออกจากระบบ 3) จุดปล่อยน้ำเสียออกทางระบายน้ำสาธารณะ ดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ pH, Biochemical Oxygen Demand, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, Total Kjeldahl Nitrogen, Oil & Grease และ Settleable Solids ตรวจวัดทุกเดือน โดยทำการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2565 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 4-1 ถึงตารางที่ 4-3

**ตารางที่ 4-1** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบ ของโครงการ The Maple @ Radchada-Ladprao นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเมเปิ้ล รัชดา-ลาดพร้าว ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบ					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		14/01/2565	25/02/2565	21/03/2565	18/04/2565	20/05/2565	24/06/2565
pH at 25 °C	-	6.8	7.0	6.7	7.4	7.0	7.8
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	52.6	94.6	49.4	68.2	82.6	58.8
Total Suspended Solids	mg/L	111	180	75	51	124	69
Total Dissolved Solids	mg/L	282	546	184	318	334	595
Oil & Grease	mg/L	14.8	16.8	12.6	18.4	26.2	22.6
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	50.6	84.8	48.8	65.6	80.8	54.6
Sulfide	mg/L	1.2	2.0	1.6	6.0	4.5	2.4
Settleable Solids	MPN/100 ml.	2	8	6.5	<0.5	10	4

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

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

**ตารางที่ 4-1(ต่อ)** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบ ของโครงการ The Maple @ Radchada-Ladprao นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเมเปิ้ล รัชดา-ลาดพร้าว ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบ					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		29/07/2565	19/08/2565	16/09/2565	21/10/2565	11/11/2565	24/12/2565
pH at 25 °C	-	7.4	7.5	7.2	5.7	6.1	6.7
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	84.6	49.6	59.8	140	58.2	66.1
Total Suspended Solids	mg/L	338	66	150	83	44	119
Total Dissolved Solids	mg/L	212	224	182	178	304	278
Oil & Grease	mg/L	32.4	14.2	12.6	4.3	2.2	2.4
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	82.8	45.8	54.6	84.6	49.6	72.6
Sulfide	mg/L	2.1	1.9	3.7	4.3	2.2	2.8
Settleable Solids	mg/L	1	<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 23<sup>rd</sup> Edition 2017

**ตารางที่ 4-2** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียออกจากระบบ ของโครงการ The Maple @ Radchada-Ladprao นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเมเปิ้ล รัชดา-ลาดพร้าว ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียออกจากระบบ					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		14/01/2565	25/02/2565	21/03/2565	18/04/2565	20/05/2565	24/06/2565
pH at 25 °C	-	7.2	7.0	7.0	7.5	7.3	7.8
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	208	48.2	186	42.8	9.8	14.2
Total Suspended Solids	mg/L	566	28	516	47	22	46
Total Dissolved Solids	mg/L	542	462	364	518	484	480
Oil & Grease	mg/L	32.6	10.2	28.2	12.6	2.0	2.2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	148	46.4	138	40.6	9.2	12.8
Sulfide	mg/L	2.4	2.2	4.2	2.2	<1.0	<1.0
Settleable Solids	mg/L	7	2	37	<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 23<sup>rd</sup> Edition 2017

ตารางที่ 4-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียออกจากระบบ ของโครงการ The Maple @ Radchada-Ladprao นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเมเปิ้ล รัชดา-ลาดพร้าว ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียออกจากระบบ					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		29/07/2565	19/08/2565	16/09/2565	21/10/2565	11/11/2565	24/12/2565
pH at 25 °C	-	7.3	7.4	7.3	7.0	7.1	6.6
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	18.8	29.2	28.2	25.5	25.4	11.4
Total Suspended Solids	mg/L	26	38	38	38	38	34
Total Dissolved Solids	mg/L	498	548	426	558	624	572
Oil & Grease	mg/L	2.2	12.6	8.8	<1.0	4.4	1.8
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	16.4	34	34.8	32.8	34.2	24.6
Sulfide	mg/L	<1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	<1.0
Settleable Solids	mg/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 23<sup>rd</sup> Edition 2017

**ตารางที่ 4-3** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณจุดปล่อยน้ำเสียออกทางระบายน้ำสาธารณะ ของโครงการ The Maple @ Radchada-Ladprao  
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเมเปิ้ล รัชดา-ลาดพร้าว ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บริเวณจุดปล่อยน้ำเสียออกทางระบายน้ำสาธารณะ					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		14/01/2565	25/02/2565	21/03/2565	18/04/2565	20/05/2565	24/06/2565
pH at 25 °C	-	7.3	6.9	7.5	7.6	7.3	7.8
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	47.4	54.6	42.6	19.4	9.4	11.8
Total Suspended Solids	mg/L	35	36	42	39	23	32
Total Dissolved Solids	mg/L	540	474	490	694	456	442
Oil & Grease	mg/L	12.8	12.6	11.8	3.2	1.6	2.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	46.8	48.2	40.8	18.8	8.8	10.6
Sulfide	mg/L	2.6	1.9	1.3	<1.0	<1.0	<1.0
Settleable Solids	mg/L	<0.5	2	<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 23<sup>rd</sup> Edition 2017

ตารางที่ 4-3(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณจุดปล่อยน้ำเสียออกทางระบายน้ำสาธารณะ ของโครงการ The Maple @ Radchada-Ladprao  
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเมเปิ้ล รัชดา-ลาดพร้าว ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บริเวณจุดปล่อยน้ำเสียออกทางระบายน้ำสาธารณะ					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		29/07/2565	19/08/2565	16/09/2565	21/10/2565	11/11/2565	24/12/2565
pH at 25 °C	-	7.5	7.4	7.3	6.8	7.2	6.4
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	16.4	28	26.4	26.6	18.2	19.7
Total Suspended Solids	mg/L	27	38	30	32	34	28
Total Dissolved Solids	mg/L	514	484	476	562	602	586
Oil & Grease	mg/L	2.0	10.8	6.2	<1.0	3.8	2.2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	14.2	33	34.2	34.6	22.6	28.5
Sulfide	mg/L	<1.0	1.0	1.0	1.0	<1.0	<1.0
Settleable Solids	mg/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 23<sup>rd</sup> Edition 2017