

## บทที่ 4

### การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ฟอรัม พาร์ค (ระยะดำเนินการ) บริษัท วัชรสินทรัพย์ จำกัด ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.โซลูชั่นติฟิค จำกัด โดยทำการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

#### 4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

จากการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ ฟอรัม พาร์ค (ระยะดำเนินการ) บริษัท วัชรสินทรัพย์ จำกัด จำนวน 1 สถานี ได้แก่ Effluent ดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ pH, Biochemical Oxygen Demand, Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Fat Oil & Grease, Total Kjeldahl Nitrogen, Settleable Solids, Sulfide โดยทำการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 4-1

จากการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ โครงการ ฟอรัม พาร์ค (ระยะดำเนินการ) บริษัท วัชรสินทรัพย์ จำกัด ดัชนีที่ตรวจวัด pH, Residual Chlorine, Free Chlorine, Combined Chlorine, Total Alkalinity, Calcium, Cyanuric Acid, Chloride, Ammonia-N, Nitrate-N, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, E.coli Bacteria, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa โดยทำการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 4-2

จากการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ โครงการ ฟอรัม พาร์ค (ระยะดำเนินการ) บริษัท วัชรสินทรัพย์ จำกัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ Hot Shower Water และ Cold Sink Water ดัชนีที่ตรวจวัด Legionella Bacteria โดยทำการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 4-3

**ตารางที่ 4-1** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) Effluent ของโครงการ ฟอรัม พาร์ค บริษัท วัชรสินทรัพย์ จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Effluent	มาตรฐาน
		23/05/2566	
pH at 25 °C	-	7.40	5.0-9.0 <sup>(1)</sup>
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	14.6	≤ 30 <sup>(1)</sup>
Suspended Solids	mg/L	24.0	≤ 40 <sup>(1)</sup>
Total Dissolved Solids	mg/L	390	≤ 500 <sup>(1)</sup>
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	11.0	≤ 35 <sup>(1)</sup>
Fat Oil & Grease	mg/L	1.96	≤ 20 <sup>(1)</sup>
Settleable Solids	ml/L	<0.5	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	<1.0	≤ 1.0 <sup>(1)</sup>

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** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (Swimming pool water) ของโครงการ ฟอรัม พาร์ค บริษัท วัชรสินทรัพย์ จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ	มาตรฐาน
		23/05/2566	
pH at 25 °C	-	7.40	7.2-8.4
Residual Chlorine	mg/L	1.00	0.6-1.0
Free Chlorine	mg/L	0.90	0.6-1.0
Combined Chlorine	mg/L	0.10	0.5-1.0
Total Alkalinity	mg/L CaCO <sub>3</sub>	96	80-100
Calcium	mg/L CaCO <sub>3</sub>	522	250-600
Cyanuric Acid	mg/L CN	38	30-60
Chloride	mg/L Cl	560	≤ 600

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

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) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (Swimming pool water) ของโครงการ ฟอรัม พาร์ค บริษัท วัชรสินทรัพย์ จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ	มาตรฐาน
		23/05/2566	
Nitrate-N	mg/L	2.60	$\leq 50$
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Not Detected	$\leq 10$
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Not Detected	Not Detected
E.coli Bacteria	MPN/100 ml	Not Detected	Not Detected
Staphylococcus aureus	MPN/100 ml	Not Detected	Not Detected
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 ml	Not Detected	Not Detected

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

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

**ตารางที่ 4-3**      เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ (Tap water) ของโครงการ ฟอรัม พาร์ค บริษัท วัชรสินทรัพย์ จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำใช้	
		Hot Shower Water	Cold Sink Water
Ledionella Bacteria	CFU/L	Not Detected	Not Detected

**หมายเหตุ :**      ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำใช้  
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017