

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรมโอโซ่ พัทยา (OZO PATTAYA) (ระยะดำเนินการ) บริษัท โอโซ่ พัทยา จำกัด ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิก จำกัด โดยทำการตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565 สรุปได้ดังนี้

4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

จากการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยทำการตรวจวัดทุกเดือน และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565 พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มที่คงที่ แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4-1 ถึงตารางที่ 4-2

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ โรงแรมโอโซ่ พัทยา (OZO PATTAYA)
บริษัท โอโซ่ พัทยา จำกัด ระหว่างเดือนเมษายน-ธันวาคม พ.ศ.2564 บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ		
		วันที่เก็บตัวอย่าง		
		19/04/2564	19/05/2564	29/06/2564
pH at 25 °C	-	7.0	7.5	7.9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	68.4	13.6	26.8
Total Suspended Solids	mg/L	104	23	20
Total Dissolved Solids	mg/L	566	440	522
Oil & Grease	mg/L	26.8	2.0	8.2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	62.8	12.8	25.4
Sulfide	mg/L	3.1	<1.0	1.8
Settleable Solids	ml/l	<0.5	<0.5	2
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	82,000	260	1,800
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	9,400	120	640

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ โรงแรมโอโซ่ พัทยา (OZO PATTAYA)
บริษัท โอโซ่ พัทยา จำกัด ระหว่างเดือนเมษายน-ธันวาคม พ.ศ.2564 บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ		
		วันที่เก็บตัวอย่าง		
		27/07/2564	06/08/2564	20/09/2564
pH at 25 °C	-	7.3	7.5	7.7
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	9.4	8.2	24.8
Total Suspended Solids	mg/L	16	15	56
Total Dissolved Solids	mg/L	306	274	460
Oil & Grease	mg/L	2.2	2.0	3.4
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	8.8	7.4	23.6
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	1.1
Settleable Solids	ml/l	<0.5	<0.5	0.7
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	1,800	680	3,200
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	280	220	680

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ โรงแรมโอโซ่ พัทยา (OZO PATTAYA)
ของบริษัท โอโซ่ พัทยา จำกัด ระหว่างเดือนเมษายน-ธันวาคม พ.ศ.2564 บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนเข้า
ระบบ

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ		
		วันที่เก็บตัวอย่าง		
		19/10/2564	20/11/2564	20/12/2564
pH at 25 °C	-	7.3	7.6	7.6
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	25.6	12.4	59.2
Total Suspended Solids	mg/L	62	31	85
Total Dissolved Solids	mg/L	490	478	488
Oil & Grease	mg/L	3.2	2.2	28.4
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	24.2	10.8	56.6
Sulfide	mg/L	1.2	<1.0	2.0
Settleable Solids	ml/l	0.8	<0.5	<0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	2,800	840	98,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	620	360	46,000

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ โรงแรมโอโซ่ พัทยา (OZO PATTAYA) ของบริษัท โอโซ่ พัทยา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565
บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		28/01/2565	14/02/2565	14/03/2565	19/04/2565	20/05/2565	23/06/2565
pH at 25 °C	-	7.4	7.7	7.4	7.5	7.0	8.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	39.2	15.4	12.4	64.2	42.6	39.8
Total Suspended Solids	mg/L	40	42	30	88	47	42
Total Dissolved Solids	mg/L	490	508	472	420	536	434
Oil & Grease	mg/L	8.4	2.2	2.0	28.8	18.8	12.6
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	38.4	14.2	11.2	60.8	40.8	38.2
Sulfide	mg/L	1.2	<1.0	<1.0	2.4	1.2	1.4
Settleable Solids	ml/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	6,800	3,400	2,400	48,000	5,400	5,200
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	3,600	860	820	22,000	1,200	1,400

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ โรงแรมโอโซ่ พัทยา (OZO PATTAYA) บริษัท โอโซ่ พัทยา จำกัด ระหว่างเดือนเมษายน-ธันวาคม พ.ศ.2564
บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง			มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง			
		19/04/2564	19/05/2564	29/06/2564	
pH at 25 °C	-	6.7	6.2	6.2	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	12.8	8.2	7.2	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	25	11	<10	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	399	376	296	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	2.2	1.6	1.6	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	11.4	6.6	6.6	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/l	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	2,800	120	480	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	680	70	120	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

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

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ โรงแรมโอโซ่ พัทยา (OZO PATTAYA) บริษัท โอโซ่ พัทยา จำกัด ระหว่างเดือนเมษายน-ธันวาคม พ.ศ.2564 บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง			มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง			
		27/07/2564	06/08/2564	20/09/2564	
pH at 25 °C	-	5.8	7.2	5.9	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	3.6	2.8	18.2	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	34	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	294	280	384	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	2.2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	<1.0	<1.0	16.6	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/l	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	180	140	2,800	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	60	40	620	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

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

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ โรงแรมโอโซ่ พัทยา (OZO PATTAYA) บริษัท โอโซ่ พัทยา จำกัด ระหว่างเดือนเมษายน-ธันวาคม พ.ศ.2564 บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง			มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง			
		19/10/2564	20/11/2564	20/12/2564	
pH at 25 °C	-	8.7	7.0	8.5	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	12.2	8.6	24.4	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	33	12	32	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	490	490	450	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	1.8	1.8	16.2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	8.4	7.2	22.8	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/l	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	360	280	7,600	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	120	110	3,800	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

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

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ โรงแรมโอโซ่ พัทยา (OZO PATTAYA) บริษัท โอโซ่ พัทยา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2564
บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		28/01/2565	14/02/2565	14/03/2565	19/04/2565	20/05/2565	23/06/2565	
pH at 25 °C	-	5.2	6.8	6.0	6.0	6.0	7.2	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	2.2	2.2	4.6	10.4	11.8	9.6	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	22	27	22	≤ 40
Total Dissolved Solids*	mg/L	352	332	320	310	332	365	-
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	1.2	2.2	2.0	1.4	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	<1.0	<1.0	2.8	9.2	10.2	8.2	≤ 35
Sulfide	mg/L	<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
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	120	140	320	1,400	1,800	1,200	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	80	90	110	380	420	440	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

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

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนมกราคม – มีนาคม พ.ศ.2565 เท่ากับ 500 mg/L ,ประจำเดือนเมษายน เท่ากับ 633 mg/L, ประจำเดือนพฤษภาคม เท่ากับ 714 mg/L และประจำเดือนมิถุนายน เท่ากับ 720 mg/L

4.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ (Tap water Quality)

จากการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ โดยทำการตรวจวัดทุก 6 เดือน และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน กรกฎาคม กันยายน และธันวาคมพ.ศ.2564 และเดือนมกราคม และกุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 พบว่า มีแนวโน้มที่คงที่ แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4-3

ตารางที่ 4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ โครงการ โรงแรมโอโซ่ พัทยา (OZO PATTAYA) บริษัท โอโซ่ พัทยา จำกัด เดือนเมษายน กรกฎาคม กันยายน และธันวาคมพ.ศ.2564 บริเวณถังสำรองน้ำใช้

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ ถังสำรองน้ำใช้ วันที่เก็บตัวอย่าง				มาตรฐาน ⁽¹⁾
		19/04/2564	27/07/2564	20/09/2564	20/12/2564	
Total Coliform	MPN/100	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	-
Escherichia coli	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected
Staphylococcus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	-
Clostridium	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำใช้
ที่มา : ⁽¹⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง พ.ศ.2560

ตารางที่ 4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ โครงการ โรงแรมโอโซ่ พัทยา (OZO PATTAYA)
บริษัท โอโซ่ พัทยา จำกัด เดือนมกราคม และกุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 บริเวณถังสำรองน้ำใช้

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ ถึงสำรองน้ำใช้		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง		
		28/01/2565	14/02/2565	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	Not detected	Not detected	-
Escherichia coli	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	-
Clostridium perfringens	In 100 ml.	Not detected	Not detected	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำใช้
ที่มา : ⁽¹⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง พ.ศ.2560

4.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ(Swimming pool Quality)

โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ การตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (Swimming pool Quality) บริเวณสระว่ายน้ำในโครงการ ดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform bacteria, TCB) ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform bacteria,FCB) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการเก็บตัวอย่างระหว่าง เดือน เมษายน-ธันวาคม พ.ศ.2564 และระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 4-4

ส่วนดัชนีความเป็นกรด-ด่าง (pH at 25 °C) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) คลอรีนรวม (Combine Chlorine) ความกระด้างแคลเซียม (Calcium Hardness) คลอไรด์ (Chloride) กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia-nitrogen) ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-nitrogen) อี.โคไล (E.Coli) สแตปฟีโลคอคคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus) ชูโดโมนาสแอโรจิโนซา (Pseudomonas aeruginosa) ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง โดยทำการเก็บตัวอย่างเดือน กรกฎาคม-กันยายน พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ.2564 และเดือนมกราคม และกุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 4-5

ตารางที่ 4-5 เปรียบเทียบ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ (Swimming pool Quality) โครงการ โรงแรมโอโซ่ พัทยา (OZO PATTAYA) ของบริษัท โอโซ่ พัทยา จำกัด ระหว่างเดือนเมษายน-ธันวาคม พ.ศ.2564 สระว่ายน้ำในโครงการ

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ สระว่ายน้ำในโครงการ			มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง			
		19/04/2564	19/05/2564	29/06/2564	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ก คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ที่มา : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ (Swimming pool Quality) โครงการ โรงแรมโอโซ่ พัทยา (OZO PATTAYA) ของบริษัท โอโซ่ พัทยา จำกัด
ระหว่างเดือนเมษายน-ธันวาคม พ.ศ.2564 สระว่ายน้ำในโครงการ

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ สระว่ายน้ำในโครงการ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		27/07/2564	06/08/2564	20/09/2564	19/10/2564	20/11/2564	20/12/2564	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ที่มา : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 4-6 เปรียบเทียบ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ (Swimming pool Quality) โครงการ โรงแรมโอโซ่ พัทยา (OZO PATTAYA) ของบริษัท โอโซ่ พัทยา จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565 สระว่ายน้ำในโครงการ

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ สระว่ายน้ำในโครงการ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		28/01/2565	14/02/2565	14/03/2565	19/04/2565	20/05/2565	23/06/2565	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ที่มา : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ (Swimming pool Quality) ของโครงการ โรงแรม โอโซ่ พัทยา (OZO PATTAYA) ของบริษัท โอโซ่ พัทยา จำกัด เดือนเมษายน มิถุนายน กรกฎาคม กันยายน พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ.2564 บริเวณสระว่ายน้ำในโครงการ

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ สระว่ายน้ำในโครงการ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง		
		19/04/2564	29/06/2564	
pH at 25 °C	-	7.4	7.5	7.2-8.4
Free Chlorine	mg/L	0.7	0.8	0.6-1.0
Combine Chlorine	mg/L	0.5	0.6	0.5-1.0
Total Alkalinity	mg/L	90	94	80-100
Calcium Hardness	mg/L as CaCO3	270	288	250-600
Chloride	mg/L	198	209	≤ 600
Cyanuric acid	mg/L	32	46	30-60
Ammonia-nitrogen	mg/L	0.9	1.4	≤ 20
Nitrate-nitrogen	mg/L	0.6	2.2	≤ 50
Escherichia coli	E.Coli/100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ที่มา : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ (Swimming pool Quality) ของโครงการ
โรงแรมโอโซ่ พัทยา (OZO PATTAYA) ของบริษัท โอโซ่ พัทยา จำกัด เดือนเมษายน มิถุนายน กรกฎาคม
กันยายน พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ.2564 บริเวณสระว่ายน้ำในโครงการ

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ สระว่ายน้ำในโครงการ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง		
		27/07/2564	20/09/2564	
pH at 25 °C	-	7.2	7.9	7.2-8.4
Free Chlorine	mg/L	0.8	0.7	0.6-1.0
Combine Chlorine	mg/L	0.7	0.6	0.5-1.0
Total Alkalinity	mg/L	98	88	80-100
Calcium Hardness	mg/L as CaCO3	310	294	250-600
Chloride	mg/L	14.99	29.47	≤ 600
Cyanuric acid	mg/L	45	44	30-60
Ammonia-nitrogen	mg/L	1.6	1.8	≤ 20
Nitrate-nitrogen	mg/L	2.4	2.6	≤ 50
Escherichia coli	E.Coli/100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ที่มา : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบ
กิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ (Swimming pool Quality) ของโครงการ
โรงแรมโอโซ่ พัทยา (OZO PATTAYA) ของบริษัท โอโซ่ พัทยา จำกัด เดือนเมษายน มิถุนายน กรกฎาคม
กันยายน พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ.2564 บริเวณสระว่ายน้ำในโครงการ

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ สระว่ายน้ำในโครงการ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง		
		20/11/2564	20/12/2564	
pH at 25 °C	-	7.3	8.0	7.2-8.4
Free Chlorine	mg/L	0.7	0.8	0.6-1.0
Combine Chlorine	mg/L	0.8	0.6	0.5-1.0
Total Alkalinity	mg/L	94	94	80-100
Calcium Hardness	mg/L as CaCO3	290	294	250-600
Chloride	mg/L	59.47	147	≤ 600
Cyanuric acid	mg/L	46	36	30-60
Ammonia-nitrogen	mg/L	1.6	2.4	≤ 20
Nitrate-nitrogen	mg/L	2.6	3.6	≤ 50
Escherichia coli	E.Coli/100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ที่มา : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบ
กิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ (Swimming pool Quality)
โครงการ โรงแรมโอโซ่ พัทยา (OZO PATTAYA) บริษัท โอโซ่ พัทยา จำกัด
เดือนมกราคม กุมภาพันธ์ และเมษายน พ.ศ.2565 บริเวณสระว่ายน้ำในโครงการ

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ สระว่ายน้ำในโครงการ			มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง			
		28/01/2565	14/02/2565	19/04/2565	
pH at 25 °C	-	7.5	7.6	7.4	7.2-8.4
Free Chlorine	mg/L	0.8	0.7	0.7	0.6-1.0
Combine Chlorine	mg/L	0.7	0.6	0.6	0.5-1.0
Total Alkalinity	mg/L	88	84	92	80-100
Calcium Hardness	mg/L as	320	274	320	250-600
Chloride	mg/L	197	247	187	≤ 600
Cyanuric acid	mg/L	48	42	48	30-60
Ammonia-nitrogen	mg/L	2.8	3.2	3.2	≤ 20
Nitrate-nitrogen	mg/L	3.8	4.4	4.4	≤ 50
Escherichia coli	E.Coli/100	Not	Not	Not	Not detected
Staphylococcus aureus	In 100	Not	Not	Not	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	In 100	Not	Not	Not	Not detected

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ที่มา : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบ
กิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน