

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ONE ALTITUDE (วันอัลติจูด) (ระยะดำเนินการ) นิติบุคคลอาคารชุด วัน อัลติจูด ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.โซลูชั่นติฟิค จำกัด โดยทำการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 – ธันวาคม พ.ศ.2568

4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1) ถังบำบัดอัตราไหล 2) ถังพักน้ำใส 3) ถังพักน้ำสูบล้าง 4) บ่อตรวจสอบน้ำก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ คุณภาพสระว่ายน้ำทิ้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1) สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก 2) สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น โดยทำการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 – ธันวาคม พ.ศ.2568 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 4-1 ถึงตารางที่ 4-6

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด (ถึงปรับอัตราการไหล) ของโครงการ ONE ALTITUDE (วัน อัลติจูด)
ของนิติบุคคลอาคารชุด วัน อัลติจูด ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 – ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งก่อนการบำบัด/ถึงปรับอัตราการไหล					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		17/07/2567	14/08/2567	18/09/2567	16/10/2567	22/11/2567	20/12/2567
pH at 25 °C	-	7.2	7.8	7.8	7.8	7.2	7.3
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	19.9	19.4	19.3	19.5	18.9	19.5
Total Suspended Solids	mg/L	23	23	32	35	24	13
Total Dissolved Solids	mg/L	498	392	450	455	368	230
Oil & Grease	mg/L	3.3	3.3	<1.0	<1.0	2.3	<1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	15.2	16.3	13.2	23.2	14.2	42
Sulfide	mg/L	<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
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	4,300	4,300	4,300	3,600	4,300	2,300
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	460	360	460	480	360	430

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ตารางที่ 4-1(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด (ถึงปรับอัตราการไหล) ของโครงการ ONE ALTITUDE (วัน อัลติจูด)
ของนิติบุคคลอาคารชุด วัน อัลติจูด ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 – ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งก่อนการบำบัด/ถึงปรับอัตราการไหล					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		15/01/2568	22/02/2568	14/03/2568	09/04/2568	15/05/2568	17/06/2568
pH at 25 °C	-	7.5	7.4	7.4	7.9	7.7	7.7
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	19.1	18.1	15.1	16.1	26.3	6.9
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	13	39	14	16
Total Dissolved Solids	mg/L	464	364	206	370	464	458
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	35.8	15.3	32.5	32.8	15.8	7.4
Sulfide	mg/L	<1.0	1.4	<0.1	<0.1	<0.1	0.2
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	460	46,000	43,00	150	>110,000	920
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	430	430	230	28	930	<3

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ตารางที่ 4-1(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด (ถึงปรับอัตราการไหล) ของโครงการ ONE ALTITUDE (วัน อัลติจูด)
ของนิติบุคคลอาคารชุด วัน อัลติจูด ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 – ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งก่อนการบำบัด/ถึงปรับอัตราการไหล					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		02/07/2568	05/08/2568	09/09/2568	14/10/2568	04/11/2568	03/12/2568
pH at 25 °C	-	7.6	7.6	7.9	7.7	8.1	7.7
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	17.7	20.1	4.8	3.9	13.0	19.6
Total Suspended Solids	mg/L	10	10	<10	<10	<10	<10
Total Dissolved Solids	mg/L	380	402	162	172	436	432
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	15.4	14.2	16.8	1.0	15.9	13.7
Sulfide	mg/L	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	0.2
Settleable Solids	ml/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<3	110,000	24,000	2,300	4,300	<3
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<3	<3	<3	<3	<3	<3

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

ตารางที่ 4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด (ถังพักน้ำใส) ของโครงการ ONE ALTITUDE (วัน อัลติจูด)
ของนิติบุคคลอาคารชุด วัน อัลติจูด ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 – ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งหลังการบำบัด/ถังพักน้ำใส						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		17/07/2567*	14/08/2567*	18/09/2567	16/10/2567	22/11/2567	20/12/2567	
pH at 25 °C	-	7.3	7.2	7.4	7.5	7.3	7.9	5.5-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	15.3	14.3	18.3	17.4	19.2	18.3	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	18	<10	<10	<10	26	<10	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	298	243	352	345	468	113	≤ 1,000 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	12.3	14.2	12.3	14.5	15.6	23	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	2,800	3,800	3,500	3,500	4,300	1,500	≤5,000 ⁽¹⁾
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	340	230	260	270	460	230	≤1,000 ⁽¹⁾

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 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 4-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด (ถังพักน้ำใส) ของโครงการ ONE ALTITUDE (วัน อัลติจูด)
ของนิติบุคคลอาคารชุด วัน อัลติจูด ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 – ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งหลังการบำบัด/ถังพักน้ำใส						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		15/01/2568	22/02/2568	14/03/2568	09/04/2568	15/05/2568	17/06/2568	
pH at 25 °C	-	6.8	6.6	7.8	7.4	8.0	6.7	5.5-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	8.0	7.0	16.9	18.5	13.0	5.5	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	380	280	124	994	276	344	≤ 1,000 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	12.4	14.4	12.8	34.1	14.7	6.1	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	92	92	<3	<3	230	<3	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<3	<3	<3	<3	<3	<3	-

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 ก

ตารางที่ 4-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด (ถังพักน้ำใส) ของโครงการ ONE ALTITUDE (วัน อัลติจูด)
ของนิติบุคคลอาคารชุด วัน อัลติจูด ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 – ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งหลังการบำบัด/ถังพักน้ำใส						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		02/07/2568	05/08/2568	09/09/2568	14/10/2568	04/11/2568	03/12/2568	
pH at 25 °C	-	8.8	6.9	7.9	7.4	7.3	6.1	5.5-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	7.4	8.9	2.5	2.7	2.3	3.6	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	298	288	152	160	234	366	≤ 1,000 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	9.6	5.9	6.0	<0.2	4.2	1.7	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Settleable Solids	ml/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<3	24,000	2,300	<3	<3	<3	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<3	<3	<3	<3	<3	<3	-

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 ก

ตารางที่ 4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด (ถังพักน้ำสูบส่ง) ของโครงการ ONE ALTITUDE (วัน อัลติจูด)
ของนิติบุคคลอาคารชุด วัน อัลติจูด ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 – ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งหลังการบำบัด/ถังพักน้ำสูบส่ง						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		17/07/2567*	14/08/2567*	18/09/2567	16/10/2567	22/11/2567	20/12/2567	
pH at 25 °C	-	7.6	7.5	7.2	7.4	7.6	7.5	5.5-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	14.2	12.4	12.4	16.4	17.3	17.6	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	19	<10	<10	<10	<10	<10	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	398	285	236	248	213	104	≤ 1,000 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	14.3	13.8	13.3	13.8	13.3	14	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	2,700	2,400	2,300	2,800	2,900	1,500	≤5,000 ⁽¹⁾
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	350	140	250	210	230	230	≤1,000 ⁽¹⁾

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 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

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

ตารางที่ 4-3(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด (ถังพักน้ำสูบน้ำส่ง) ของโครงการ ONE ALTITUDE (วัน อัลติจูด)
ของนิติบุคคลอาคารชุด วัน อัลติจูด ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 – ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งหลังการบำบัด/ถังพักน้ำสูบน้ำส่ง						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		15/01/2568	22/02/2568	14/03/2568	09/04/2568	15/05/2568	17/06/2568	
pH at 25 °C	-	8.9	8.8	7.1	7.3	8.2	8.5	5.5-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	8.4	<2.0	18.2	17.8	4.9	4.2	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	216	398	222	256	284	328	≤ 1,000 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	18.9	12.5	11.7	12.8	10.6	3.8	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<3	<3	<3	<3	<3	<3	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<3	<3	<3	<3	<3	<3	-

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 ก

ตารางที่ 4-3(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด (ถึงพักน้ำสูบล้าง) ของโครงการ ONE ALTITUDE (วัน อัลติจูด)
ของนิติบุคคลอาคารชุด วัน อัลติจูด ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 – ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งหลังการบำบัด/ถึงพักน้ำสูบล้าง						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		02/07/2568	05/08/2568	09/09/2568	14/10/2568	04/11/2568	03/12/2568	
pH at 25 °C	-	8.5	8.4	8.7	8.6	8.7	8.7	5.5-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	<2.0	2.1	3.6	<2.0	<2.0	<2.0	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	246	266	200	196	180	196	≤ 1,000 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	2.1	5.4	5.7	<0.2	2.4	<0.2	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Settleable Solids	ml/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<3	<3	<3	<3	<3	<3	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<3	<3	<3	<3	<3	<3	-

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 ก

ตารางที่ 4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) คุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ (บ่อตรวจสอบน้ำทิ้งก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ)
ของโครงการ ONE ALTITUDE (วัน อัลติจูด) ของนิติบุคคลอาคารชุด วัน อัลติจูด ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 – ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ/บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		17/07/2567*	14/08/2567*	18/09/2567	16/10/2567	22/11/2567	20/12/2567	
pH at 25 °C	-	7.9	7.4	7.4	7.8	7.3	7.4	5.5-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	13.2	13.2	12.9	14.5	17.4	17.5	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	12	<10	<10	<10	<10	<10	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	248	296	256	213	203	103	≤ 1,000 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	12.3	12.3	13.6	12.6	23	32	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	2,300	2,100	2,100	2,100	1,500	2,100	≤5,000 ⁽¹⁾
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	250	150	240	200	92	230	≤1,000 ⁽¹⁾

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 ก

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

ตารางที่ 4-4(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) คุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ (เพื่อตรวจสอบน้ำทิ้งก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ) ของโครงการ ONE ALTITUDE (วัน อัลติจูด) ของนิติบุคคลอาคารชุด วัน อัลติจูด ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 – ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ/บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		15/01/2568	22/02/2568	14/03/2568	09/04/2568	15/05/2568	17/06/2568	
pH at 25 °C	-	8.1	8.0	7.5	7.8	7.0	8.2	5.5-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	16.2	17.2	15.5	17.0	7.8	2.8	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	11	18	<10	<10	<10	10	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	380	276	206	388	228	198	≤ 1,000 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	12.1	33.4	8.4	10.9	10.4	3.9	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	93	930	<3	<3	2,300	<3	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<3	<3	<3	<3	230	<3	-

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 ก

ตารางที่ 4-4(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) คุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ (บ่อตรวจสอบสภาพน้ำทิ้งก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ) ของโครงการ ONE ALTITUDE (วัน อัลติจูด) ของนิติบุคคลอาคารชุด วัน อัลติจูด ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 – ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ/บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		02/07/2568	05/08/2568	09/09/2568	14/10/2568	04/11/2568	03/12/2568	
pH at 25 °C	-	8.6	7.3	8.3	7.7	7.6	7.6	5.5-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	14.7	8.3	3.7	9.4	<2.0	<2.0	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	18	<10	<10	28	<10	<10	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	247	142	190	258	174	330	≤ 1,000 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	12.5	7.7	6.6	3.0	1.5	1.5	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Settleable Solids	ml/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	2,300	110,000	<3	<3	<3	<3	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	920	<3	<3	<3	<3	<3	-

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 ก

ตารางที่ 4-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก (Swimming pool water) ของโครงการ ONE ALTITUDE (วัน อัลติจูด)
นิติบุคคลอาคารชุด วัน อัลติจูด ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 – ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น					มาตรฐาน ¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		17/07/2567	14/08/2567	18/09/2567	16/10/2567	22/11/2567	
pH at 25 °C	-	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.2-8.4
Residual Chlorine	mg/L	0.78	0.63	0.65	0.64	0.83	0.6-1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100	<3	<3	<3	<3	<3	≤10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100	Not	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

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

ตารางที่ 4-5(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก (Swimming pool water) ของโครงการ ONE ALTITUDE (วัน อัลติจูด)
นิติบุคคลอาคารชุด วัน อัลติจูด ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 – ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก	มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง	
		20/12/2567	
pH at 25 °C	-	7.3	7.2-8.4
Residual Chlorine	mg/L	0.61	0.6-1.0
Combine Chlorine	mg/L	0.66	0.5-1.0
Chloride	mg/L	320	≤ 600
Alkalinity	mg/L	93	80-100
Calcium Hardness	mg CaCO ₃ /L	292	250-600
Cyanuric acid	mg/L	43	30-60
Ammonia-nitrogen	mg/L	4	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<3	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Not detected	Not detected
<i>Escherichia coli</i>	In 100 ml.	Not detected	Not detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	In 100 ml.	Not detected	Not detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	In 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 24th Edition 2023

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

ตารางที่ 4-5(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก (Swimming pool water) ของโครงการ ONE ALTITUDE (วัน อัลติจูด)
นิติบุคคลอาคารชุด วัน อัลติจูด ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 – ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		15/01/2568	22/002/2568	14/03/2568	09/04/2568	15/05/2568	17/06/2568	
pH at 25 °C	-	8.3	8.2	7.3	7.1	8.2	8.0	7.2-8.4
Residual Chlorine	mg/L	0.72	0.62	0.65	0.75	0.65	0.68	0.6-1.0
Combine Chlorine	mg/L	0.53	0.55	0.65	0.65	0.55	0.62	0.5-1.0
Chloride	mg/L	55	45.3	45.5	45	45	48	≤ 600
Alkalinity	mg/L	95	92	95	84	95	92	80-100
Calcium Hardness	mg CaCO ₃ /L	270	260	368	480	270	278	250-600
Cyanuric acid	mg/L	38	35	50	44	45	42	30-60
Ammonia-nitrogen	mg/L	0.46	0.36	0.86	0.25	0.28	0.26	≤ 20
Nitrate	mg/L	0.5	0.8	0.8	0.7	0.6	0.4	≤50
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<3	<3	<3	<3	<3	Not detected	Not detected
<i>Escherichia coli</i>	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

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

ตารางที่ 4-5(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก (Swimming pool water) ของโครงการ ONE ALTITUDE (วัน อัลติจูด)
นิติบุคคลอาคารชุด วัน อัลติจูด ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 – ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		02/07/2568	05/08/2568	09/09/2568	14/10/2568	04/11/2568	03/12/2568	
pH at 25 °C	-	8.5	7.8	7.6	8.1	8.2	8.1	7.2-8.4
Residual Chlorine	mg/L	0.84	0.78	0.76	0.72	0.78	0.82	0.6-1.0
Combine Chlorine	mg/L	0.82	0.72	0.70	0.66	0.72	0.78	0.5-1.0
Chloride	mg/L	37	55	47	56	544	577	≤ 600
Alkalinity	mg/L	96	84	84	92	90	85	80-100
Calcium Hardness	mg CaCO ₃ /L	284	276	282	266	290	310	250-600
Cyanuric acid	mg/L	46	56	54	46	45	44	30-60
Ammonia-nitrogen	mg/L	0.28	0.81	0.86	<0.20	<0.20	<0.20	≤ 20
Nitrate	mg/L	<0.30	6.3	6.8	0.5	1.2	<0.3	≤50
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected
<i>Escherichia coli</i>	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

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

ตารางที่ 4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น (Swimming pool water) ของโครงการ ONE ALTITUDE (วัน อัลติจูด) นิติบุคคลอาคารชุด วัน อัลติจูด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 – ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น					มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		17/07/2567	14/08/2567	18/09/2567	16/10/2567	22/11/2567	
pH at 25 °C	-	7.7	7.3	7.3	7.8	7.5	7.2-8.4
Residual Chlorine	mg/L	0.63	0.61	0.63	0.63	0.85	0.6-1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100	<3	<3	<3	<3	<3	≤10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100	Not	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

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

ตารางที่ 4-6(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น (Swimming pool water) ของโครงการ ONE ALTITUDE (วัน อัลติจูด)
นิติบุคคลอาคารชุด วัน อัลติจูด ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 – ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น	มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง	
		2012/2567	
pH at 25 °C	-	7.2	7.2-8.4
Residual Chlorine	mg/L	0.82	0.6-1.0
Combine Chlorine	mg/L	0.73	0.5-1.0
Chloride	mg/L	320	≤ 600
Alkalinity	mg/L	94	80-100
Calcium Hardness	mg CaCO ₃ /L	301	250-600
Cyanuric acid	mg/L	53	30-60
Ammonia-nitrogen	mg/L	4	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<3	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Not detected	Not detected
<i>Escherichia coli</i>	In 100 ml.	Not detected	Not detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	In 100 ml.	Not detected	Not detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	In 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 24th Edition 2023

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

ตารางที่ 4-6(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น (Swimming pool water) ของโครงการ ONE ALTITUDE (วัน อัลติจูด) นิติบุคคลอาคารชุด วัน อัลติจูด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 – ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		15/01/2568	22/002/2568	14/03/2568	09/04/2568	15/05/2568	17/06/2568	
pH at 25 °C	-	8.2	8.2	7.2	7.6	8.4	8.3	7.2-8.4
Residual Chlorine	mg/L	0.65	0.65	0.55	0.85	0.74	0.72	0.6-1.0
Combine Chlorine	mg/L	0.78	0.60	0.78	0.63	0.64	0.66	0.5-1.0
Chloride	mg/L	45.3	47.3	47.6	89	45	42	≤ 600
Alkalinity	mg/L	85	85	83	95	83	94	80-100
Calcium Hardness	mg CaCO ₃ /L	340	270	268	590	275	282	250-600
Cyanuric acid	mg/L	58	50	35	50	33	35	30-60
Ammonia-nitrogen	mg/L	0.38	0.24	0.24	0.35	0.20	0.18	≤ 20
Nitrate	mg/L	0.8	0.7	0.3	0.8	0.2	0.2	≤50
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<3	<3	<3	<3	<3	Not detected	Not detected
<i>Escherichia coli</i>	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

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

ตารางที่ 4-6(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น (Swimming pool water) ของโครงการ ONE ALTITUDE (วัน อัลติจูด)
นิติบุคคลอาคารชุด วัน อัลติจูด ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 – ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		02/07/2568	05/08/2568	09/09/2568	14/10/2568	04/11/2568	03/12/2568	
pH at 25 °C	-	8.4	7.7	7.5	8.2	8.2	8.2	7.2-8.4
Residual Chlorine	mg/L	0.82	0.82	0.80	0.70	0.82	0.80	0.6-1.0
Combine Chlorine	mg/L	0.65	0.76	0.74	0.64	0.78	0.76	0.5-1.0
Chloride	mg/L	37	50	45	51	566	575	≤ 600
Alkalinity	mg/L	94	92	82	88	92	83	80-100
Calcium Hardness	mg CaCO ₃ /L	268	284	278	264	286	306	250-600
Cyanuric acid	mg/L	40	54	50	42	41	42	30-60
Ammonia-nitrogen	mg/L	0.22	0.76	0.80	<0.20	<0.20	<0.20	≤ 20
Nitrate	mg/L	<0.30	6.2	6.6	0.5	1.2	<0.3	≤50
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected
<i>Escherichia coli</i>	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

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