

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ของ โครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 (ระยะดำเนินการ) บริษัท สัจจะเสรี (ไทยแลนด์) จำกัด ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.โซแอนติฟิค จำกัด โดยทำการผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

4.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ 1) คุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนการบำบัด (บ่อเกรอะ) 2) คุณภาพน้ำทิ้ง หลังการบำบัด (บ่อสูบบระบายน้ำทิ้ง) และ 3) คุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนออกนอกโครงการ (บ่อดักขยะ) ดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ การตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) สารที่ละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids; TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) โดยทำการเปรียบเทียบตัวอย่างเดือนมกราคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณก่อนการบำบัด (บ่อเกรอะ)
ของโครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งก่อนการบำบัด (บ่อเกรอะ)					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		09/01/2567	13/02/2567	12/03/2567	09/04/2567	14/05/2567	18/06/2567
pH at 25 °C	-	5.7	5.2	5.5	5.5	5.1	6.2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	7,200	6,430	6,542	6,800	209	122
Total Suspended Solids	mg/L	19,210	17,880	18,810	18,240	8,485	82
Total Dissolved Solids	mg/L	348	310	324	297	416	322
Oil & Grease	mg/L	58.6	45.8	42.6	48.2	16.6	<1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	2,548	1,980	2,120	2,058	130	79.8
Sulfide	mg/L	14.8	13.2	13.8	12.8	8.0	<1.0
Settleable Solids	ml/L	120	120	150	100	250	<0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	46,000	110,000	110,000	21,000	46,000	>110,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	9,800	46,000	48,000	9,800	9,200	4,300

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 (Wastewater Quality) บริเวณก่อนการบำบัด (บ่อเกรอะ)
ของโครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งก่อนการบำบัด (บ่อเกรอะ)					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		16/07/2567	06/08/2567	10/09/2567	15/10/2567	15/11/2567	13/12/2567
pH at 25 °C	-	6.8	7.0	6.0	7.0	6.1	5.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	255	251	486	154	44.8	254
Total Suspended Solids	mg/L	183	225	798	166	51	90
Total Dissolved Solids	mg/L	306	360	306	278	318	342
Oil & Grease	mg/L	<1.0	3.8	11.5	2.2	<1.0	4.6
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	154	148	292	98.8	80.1	112
Sulfide	mg/L	<1.0	2.4	6.4	2.4	<1.0	2.2
Settleable Solids	ml/L	30	20	30	4.0	1	10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>110,000	>110,000	>110,000	>110,000	4,300	>110,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	2,300	7,500	2,300	4,300	430	46,000

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 (Wastewater Quality) บริเวณก่อนการบำบัด (บ่อเกรอะ)
ของโครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งก่อนการบำบัด (บ่อเกรอะ)					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		23/01/2568	20/02/2568	20/03/2568	17/04/2568	24/05/2568	17/06/2567
pH at 25 °C	-	6.9	7.2	7.6	7.3	6.7	7.4
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	144	172.7	72.7	16.4	143	126
Total Suspended Solids	mg/L	454	14	19	<10	454	73
Total Dissolved Solids	mg/L	1,420	394	436	596	420	370
Oil & Grease	mg/L	6.8	<1.0	<1.0	<1.0	6.8	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	234	12.4	16.9	19.8	232	98.3
Sulfide	mg/L	1.9	1.5	0.6	<0.1	2.5	1.2
Settleable Solids	ml/L	4	<0.1	2	<0.1	4	1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	23,000	2,300	2,400	640	110,000	24,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	6,400	640	640	<3	2,900	620

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 (Wastewater Quality) บริเวณก่อนการบำบัด (บ่อเกรอะ)
ของโครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งก่อนการบำบัด (บ่อเกรอะ)					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		11/07/2568	08/08/2568	11/09/2568	10/10/2568	14/11/2568	12/12/2568
pH at 25 °C	-	7.0	7.0	6.9	6.7	6.8	6.7
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	1,097	1,330	1,452	1,532	1,411	1,471
Total Suspended Solids	mg/L	1,076	1,420	1,336	1,480	1,280	1,320
Total Dissolved Solids	mg/L	404	356	366	384	376	394
Oil & Grease	mg/L	20.2	45.1	43.3	45.2	42.8	42.8
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	50.7	50.1	50.5	52.4	50.6	52.6
Sulfide	mg/L	4.9	5.9	2.2	2.6	2.4	2.2
Settleable Solids	ml/L	35	40	38	42	36	40
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	2,300	1,100	<3	21,000	9,300	21,000

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 (Wastewater Quality) บริเวณหลังการบำบัด (บ่อสูบบระบายน้ำทิ้ง)
ของโครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งหลังการบำบัด (บ่อสูบระบายน้ำทิ้ง)						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		09/01/2567	13/02/2567	12/03/2567	09/04/2567	14/05/2567	18/06/2567	
pH at 25 °C	-	6.5	6.5	6.7	6.3	7.1	6.9	5.5-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	17.4	19.2	18.8	18.4	19.5	18.3	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	25	28	26	28	28	27	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	310	314	312	304	342	219	≤ 500 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	25.6	25.8	26.2	23.2	14.2	25.8	≤ 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	≤ 0.5 ⁽¹⁾
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	1,200	1,800	2,300	1,500	15,000	2,400	-

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 (Wastewater Quality) บริเวณหลังการบำบัด (ป่อสูบลบระบายน้ำทิ้ง)
ของโครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งหลังการบำบัด (บ่อสูบลบระบายน้ำทิ้ง)						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		16/07/2567*	06/08/2567*	10/09/2567	15/10/2567	15/11/2567	13/12/2567	
pH at 25 °C	-	6.8	7.3	7.2	7.4	7.2	7.1	5.5-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	18.5	18.2	18.4	13.0	18.4	19.4	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	25	28	28	<10	27	30	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	290	342	280	250	280	244	≤ 500 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	30.2	32.8	28.8	15.4	27.5	24.8	≤ 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	≤ 0.5 ⁽¹⁾
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	2,200	4,600	4,300	430	430	230	-

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 4-2 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณหลังการบำบัด (บ่อสูบรวมบายน้ำทิ้ง)
ของโครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งหลังการบำบัด (บ่อสูบรวมบายน้ำทิ้ง)						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		23/01/2568	20/02/2568	20/03/2568	17/04/2568	24/05/2568	17/06/2567	
pH at 25 °C	-	7.2	7.4	7.3	7.4	7.2	7.3	5.5-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	12.5	14.6	18.4	10.8	30	18.5	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	11	<10	<10	<10	13	21	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	368	314	292	342	268	378	≤ 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	8.7	29.2	8.9	17.6	6.7	16.2	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	<1.0	0.6	<0.1	<0.1	0.8	<0.1	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	360	360	240	280	15,000	9,300	-

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 (Wastewater Quality) บริเวณหลังการบำบัด (ป่อสูบลบระบายน้ำทิ้ง)
ของโครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งหลังการบำบัด (บ่อสูบลบระบายน้ำทิ้ง)						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		11/07/2568	08/08/2568	11/09/2568	10/10/2568	14/11/2568	12/12/2568	
pH at 25 °C	-	6.6	6.6	6.5	6.6	6.7	6.6	5.5-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	19.5	18.8	18.9	19.2	18.8	19.2	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	28	27	26	29	27	25	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	272	294	290	314	320	278	≤ 1,000 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	4.8	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	3.0	2.7	2.5	9.8	9.2	10.6	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Settleable Solids	ml/L	0.5	0.5	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	4,800	5,000	4,300	2,300	920	2,300	-

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 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณก่อนออกนอกโครงการ (บ่อดักขยะ)
ของโครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งก่อนออกนอกโครงการ (บ่อดักขยะ)						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		09/01/2567	13/02/2567	12/03/2567	09/04/2567	14/05/2567	18/06/2567	
pH at 25 °C	-	7.5	7.5	7.7	7.3	8.2	7.1	5.5-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5.8	4.8	5.2	4.7	12.6	17.6	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	18	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	294	298	306	300	262	282	≤ 500 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	2.2	1.8	2.6	1.6	1.5	26.4	≤ 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	≤ 0.5 ⁽¹⁾
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	230	120	140	160	430	430	-

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 (Wastewater Quality) บริเวณก่อนออกนอกโครงการ (บ่อดักขยะ)
ของโครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งก่อนออกนอกโครงการ (บ่อดักขยะ)						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		16/07/2567*	06/08/2567*	10/09/2567	15/10/2567	15/11/2567	13/12/2567	
pH at 25 °C	-	6.8	7.1	7.1	7.3	7.2	7.1	5.5-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	18.2	17.0	17.8	17.1	18.2	5.6	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	24	26	18	27	26	<10	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	300	356	308	84	243	224	≤ 500 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	27.6	30.8	36.4	29.4	27.6	15.2	≤ 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	≤ 0.5 ⁽¹⁾
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	1,800	4,200	2,400	230	9,300	92	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

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

(1) 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 (Wastewater Quality) บริเวณก่อนออกนอกโครงการ (บ่อดักขยะ)
ของโครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งก่อนออกนอกโครงการ (บ่อดักขยะ)						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		23/01/2568	20/02/2568	20/03/2568	17/04/2568	24/05/2568	17/06/2567	
pH at 25 °C	-	7.4	7.1	7.4	7.1	7.3	7.5	5.5-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	12.6	13.7	12.6	12.3	6.5	17.7	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	11	<10	<10	<10	11	22	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	109	316	329	211	108	124	≤ 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	2.7	4.5	11.3	12.3	2.7	15.4	≤ 35 ⁽¹⁾
Sulfide	mg/L	<1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 1.0 ⁽¹⁾
Settleable Solids	mL/L	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<3	230	280	230	360	<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 (Wastewater Quality) บริเวณก่อนออกนอกโครงการ (บ่อดักขยะ)
ของโครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งก่อนออกนอกโครงการ (บ่อดักขยะ)						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		11/07/2568	08/08/2568	11/09/2568	10/10/2568	14/11/2568	12/12/2568	
pH at 25 °C	-	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	6.8	5.5-9.0 ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	18.2	18.2	17.6	18.5	18.2	18.5	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Suspended Solids	mg/L	27	26	24	26	25	24	≤ 30 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids	mg/L	278	286	272	286	292	262	≤ 1,000 ⁽¹⁾
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	2.1	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20 ⁽¹⁾
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	0.5	0.3	0.3	8.4	7.6	9.2	≤ 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	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	2,300	920	2,300	2,300	920	920	-

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

4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ (Swimming pool water)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ (Swimming pool water) บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1) สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก 2) สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น ดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ Total Coliform Bacteria, E.Coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa โดยทำการเปรียบเทียบตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ตารางที่ 4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนเล็ก (Swimming pool water) ของโครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24
ของบริษัท สัจจะเสรี (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนเล็ก																	มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง																	
		03/01/2567	09/01/2567	16/01/2567	23/01/2567	02/02/2567	08/02/2567	13/02/2567	20/02/2567	27/02/2567	05/03/2567	12/03/2567	26/03/2567	09/04/2567	16/04/2567	23/04/2567	30/04/2567	04/05/2567	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤ 10
E.Coli	MPN/100	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
N.D. = Not detected

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 4-4 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก (Swimming pool water) ของโครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24
ของบริษัท สัจจะเสรี (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก																	มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง																	
		14/05/2567	21/05/2567	28/05/2567	04/06/2567	11/06/2567	18/06/2567	25/06/2567	04/07/2567	11/07/2567	16/07/2567	27/07/2567	01/08/2567	06/08/2567	13/08/2567	20/08/2567	27/08/2567	03/09/2567	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤ 10
E.Coli	MPN/100	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
N.D. = Not detected
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 4-4 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก (Swimming pool water) ของโครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24
ของบริษัท สัจจะเสรี (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก																มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง																
		10/09/2567	16/09/2567	23/09/2567	03/10/2567	10/10/2567	15/10/2567	24/10/2567	31/10/2567	08/11/2567	15/11/2567	22/11/2567	26/11/2567	06/12/2567	13/12/2567	20/12/2567	26/12/2567	
Total Coliform Bacteria	MPN/100	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤ 10
E.Coli	MPN/100	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่
Pseudomonas	In 100 ml.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
N.D. = Not detected

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 4-4 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก (Swimming pool water) ของโครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24
ของบริษัท สัจจะเสรี (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก																มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง																
		02/01/2568	09/01/2568	16/01/2568	23/01/2568	30/01/2568	06/02/2568	13/02/2568	20/02/2568	27/02/2568	06/03/2568	13/03/2568	20/03/2568	27/03/2568	03/04/2568	10/04/2568	17/04/2568	
Total Coliform Bacteria	MPN/100	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤ 10
E.Coli	MPN/100	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่
Pseudomonas	In 100 ml.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
N.D. = Not detected

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 4-4 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก (Swimming pool water) ของโครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24
ของบริษัท สัจจะเสรี (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก											มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง											
		24/04/2568	02/05/2568	09/05/2568	16/05/2568	24/05/2568	29/05/2568	04/06/2568	09/06/2568	17/06/2568	25/06/2568	30/06/2568	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤ 10
E.Coli	MPN/100	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
N.D. = Not detected

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 4-4 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก (Swimming pool water) ของโครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24
ของบริษัท สัจจะเสรี (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก													มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง													
		04/07/2568	11/07/2568	18/07/2568	25/07/2568	01/08/2568	08/08/2568	15/08/2568	22/08/2568	29/08/2568	05/09/2568	11/09/2568	19/09/2568	26/09/2568	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤ 10
E.Coli	MPN/100	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
N.D. = Not detected

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 4-4 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนเล็ก (Swimming pool water) ของโครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24
ของบริษัท สัจจะเสรี (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนเล็ก													มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง													
		03/10/2568	10/10/2568	17/10/2568	24/10/2568	31/10/2568	07/11/2568	14/11/2568	21/11/2568	28/11/2568	05/12/2568	12/12/2568	19/12/2568	26/12/2568	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤ 10
E.Coli	MPN/100	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
N.D. = Not detected

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 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น (Swimming pool water) ของโครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24
ของบริษัท สัจจะเสรี (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น																	มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง																	
		03/01/2567	09/01/2567	16/01/2567	23/01/2567	02/02/2567	08/02/2567	13/02/2567	20/02/2567	27/02/2567	05/03/2567	12/03/2567	26/03/2567	09/04/2567	16/04/2567	23/04/2567	30/04/2567	04/05/2567	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤ 10
E.Coli	MPN/100	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
N.D. = Not detected

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)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น (Swimming pool water) ของโครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24
ของบริษัท สัจจะเสรี (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น																	มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง																	
		14/05/2567	21/05/2567	28/05/2567	04/06/2567	11/06/2567	18/06/2567	25/06/2567	04/07/2567	11/07/2567	16/07/2567	27/07/2567	01/08/2567	06/08/2567	13/08/2567	20/08/2567	27/08/2567	03/09/2567	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤ 10
E.Coli	MPN/100	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
N.D. = Not detected
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)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น (Swimming pool water) ของโครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24
ของบริษัท สัจจะเสรี (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น																มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง																
		10/09/2567	16/09/2567	23/09/2567	03/10/2567	10/10/2567	15/10/2567	24/10/2567	31/10/2567	08/11/2567	15/11/2567	22/11/2567	26/11/2567	06/12/2567	13/12/2567	20/12/2567	26/12/2567	
Total Coliform Bacteria	MPN/100	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤ 10
E.Coli	MPN/100	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่
Pseudomonas	In 100 ml.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
N.D. = Not detected

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)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น (Swimming pool water) ของโครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24
ของบริษัท สัจจะเสรี (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น																มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง																
		02/01/2568	09/01/2568	16/01/2568	23/01/2568	30/01/2568	06/02/2568	13/02/2568	20/02/2568	27/02/2568	06/03/2568	13/03/2568	20/03/2568	27/03/2568	03/04/2568	10/04/2568	17/04/2568	
Total Coliform Bacteria	MPN/100	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤ 10
E.Coli	MPN/100	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่
Pseudomonas	In 100 ml.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
N.D. = Not detected

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)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น (Swimming pool water) ของโครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24
ของบริษัท สัจจะเสรี (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น											มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง											
		24/04/2568	02/05/2568	09/05/2568	16/05/2568	24/05/2568	29/05/2568	04/06/2568	09/06/2568	17/06/2568	25/06/2568	30/06/2568	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤ 10
E.Coli	MPN/100	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
N.D. = Not detected

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)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น (Swimming pool water) ของโครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24
ของบริษัท สัจจะเสรี (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น												มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง												
		04/07/2568	11/07/2568	18/07/2568	25/07/2568	01/08/2568	08/08/2568	15/08/2568	22/08/2568	29/08/2568	05/09/2568	11/09/2568	19/09/2568	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤ 10
E.Coli	MPN/100	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
N.D. = Not detected

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)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น (Swimming pool water) ของโครงการ SILQ Residence @ Sukhumvit 24
ของบริษัท สัจจะเสรี (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น														มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง														
		26/09/2568	02/10/2568	10/10/2568	17/10/2568	24/10/2568	31/10/2568	07/11/2568	14/11/2568	21/11/2568	28/11/2568	05/12/2568	12/12/2568	19/12/2568	26/12/2568	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤ 10
E.Coli	MPN/100	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
N.D. = Not detected

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