

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ โครงการ THE CREST SUKHUMVIT 34 (ระยะดำเนินการ) โดยทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยทำการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2566 สรุปได้ดังนี้

4.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของโครงการ The Crest Sukhumvit 34 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2566 ทำการตรวจวัดทุก 6 ครั้ง ครั้งละ 1 วัน ต่อเนื่อง

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 พบว่า ทิศตะวันออกของโครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกวันทำการตรวจวัด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4-1

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4-2

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544 และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4-3

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2538 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4-4

สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4-5

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก(PM-10)
ของโครงการ The Crest Sukhumvit 34 / นิติบุคคลอาคารชุดเดอะ เครสต์ สุขุมวิท 34
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2566

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
		TSP (mg/m ³)	เปรียบเทียบ มาตรฐาน	PM-10 (mg/m ³)	เปรียบเทียบ มาตรฐาน
บริเวณชั้นที่จอดรถกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	10-11/02/2564	0.051	✓	0.0360	✓
	11-12/02/2564	0.043	✓	0.0346	✓
	12-13/02/2564	0.047	✓	0.0377	✓
บริเวณชั้นที่จอดรถกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	13-14/02/2564	0.029	✓	0.0247	✓
	14-15/02/2564	0.030	✓	0.0280	✓
	15-16/02/2564	0.035	✓	0.0298	✓
บริเวณแปลงดินชั้นที่ 6 ที่ใช้บำบัดมลพิษกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	16-17/02/2564	0.049	✓	0.0373	✓
	17-18/02/2564	0.046	✓	0.0311	✓
	18-19/02/2564	0.045	✓	0.0401	✓
บริเวณแปลงดินชั้นที่ 6 ที่ใช้บำบัดมลพิษกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	19-20/02/2564	0.036	✓	0.0251	✓
	20-21/02/2564	0.026	✓	0.0223	✓
	21-22/02/2564	0.024	✓	0.0228	✓
บริเวณบ้านพักอาศัย ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	22-23/02/2564	0.048	✓	0.0347	✓
	23-24/02/2564	0.045	✓	0.0434	✓
	24-25/02/2564	0.043	✓	0.0406	✓
บริเวณบ้านพักอาศัย ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	25-26/02/2564	0.033	✓	0.0297	✓
	26-27/02/2564	0.029	✓	0.0273	✓
	27-28/02/2564	0.031	✓	0.0299	✓
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	-	0.12	-

ที่มา : ⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
✓=ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน , ✗=ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4-1(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก(PM-10)
ของโครงการ The Crest Sukhumvit 34 / นิติบุคคลอาคารชุดเดอะ เครสต์ สุขุมวิท 34
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2566

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
		TSP (mg/m ³)	เปรียบเทียบ มาตรฐาน	PM-10 (mg/m ³)	เปรียบเทียบ มาตรฐาน
บริเวณชั้นที่จอดรถกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	20-21/06/2565	0.027	✓	0.016	✓
	21-22/06/2565	0.030	✓	0.020	✓
	22-23/06/2565	0.031	✓	0.021	✓
บริเวณชั้นที่จอดรถกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	16-17/06/2565	0.029	✓	0.019	✓
	17-18/06/2565	0.031	✓	0.019	✓
	18-19/06/2565	0.026	✓	0.016	✓
บริเวณแปลงดินชั้นที่ 6 ที่ใช้บำบัดมลพิษกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	20-21/06/2565	0.030	✓	0.021	✓
	21-22/06/2565	0.034	✓	0.022	✓
	22-23/06/2565	0.034	✓	0.021	✓
บริเวณแปลงดินชั้นที่ 6 ที่ใช้บำบัดมลพิษกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	16-17/06/2565	0.038	✓	0.024	✓
	17-18/06/2565	0.035	✓	0.022	✓
	18-19/06/2565	0.038	✓	0.022	✓
บริเวณบ้านพักอาศัย ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	20-21/06/2565	0.052	✓	0.024	✓
	21-22/06/2565	0.050	✓	0.025	✓
	22-23/06/2565	0.033	✓	0.019	✓
บริเวณบ้านพักอาศัย ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	16-17/06/2565	0.025	✓	0.015	✓
	17-18/06/2565	0.034	✓	0.021	✓
	18-19/06/2565	0.036	✓	0.020	✓
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	-	0.12	-

ที่มา : ⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
✓=ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน , ✗=ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

: ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2565 เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดย
ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4-1(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก(PM-10)
ของโครงการ The Crest Sukhumvit 34 / นิติบุคคลอาคารชุดเดอะ เครสต์ สุขุมวิท 34
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2566

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
		TSP (mg/m ³)	เปรียบเทียบ มาตรฐาน	PM-10 (mg/m ³)	เปรียบเทียบ มาตรฐาน
บริเวณชั้นที่จอดรถกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	24-25/03/2566	0.023	✓	0.0116	✓
	25-26/03/2566	0.028	✓	0.0108	✓
	26-27/03/2566	0.019	✓	0.0141	✓
บริเวณชั้นที่จอดรถกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	27-28/03/2566	0.031	✓	0.0373	✓
	28-29/03/2566	0.023	✓	0.0225	✓
	29-30/03/2566	0.029	✓	0.0115	✓
บริเวณแปลงดินชั้นที่ 6 ที่ใช้บำบัดมลพิษกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	24-25/03/2566	0.041	✓	0.0383	✓
	25-26/03/2566	0.044	✓	0.0355	✓
	26-27/03/2566	0.048	✓	0.0078	✓
บริเวณแปลงดินชั้นที่ 6 ที่ใช้บำบัดมลพิษกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	27-28/03/2566	0.015	✓	0.0122	✓
	28-29/03/2566	0.019	✓	0.0117	✓
	29-30/03/2566	0.035	✓	0.0326	✓
บริเวณบ้านพักอาศัย ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	24-25/03/2566	0.024	✓	0.0123	✓
	25-26/03/2566	0.026	✓	0.0101	✓
	26-27/03/2566	0.038	✓	0.0128	✓
บริเวณบ้านพักอาศัย ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	27-28/03/2566	0.010	✓	0.0070	✓
	28-29/03/2566	0.025	✓	0.0095	✓
	29-30/03/2566	0.036	✓	0.0088	✓
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	-	0.12	-

ที่มา : ⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
✓=ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน , ✗=ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศ
ของโครงการ The Crest Sukhumvit 34 / นิติบุคคลอาคารชุดเดอะ เครสต์ สุขุมวิท 34
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2566

จุดตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ส่วนในล้านส่วน ;ppm)	
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง	เปรียบเทียบกับมาตรฐาน
บริเวณชั้นที่จอดรถกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	10-11/02/2564	0.0069	✓
	11-12/02/2564	0.0070	✓
	12-13/02/2564	0.0072	✓
บริเวณชั้นที่จอดรถกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	13-14/02/2564	0.0054	✓
	14-15/02/2564	0.0041	✓
	15-16/02/2564	0.0039	✓
บริเวณแปลงดินชั้นที่ 6 ที่ใช้บำบัดมลพิษกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	16-17/02/2564	0.0074	✓
	17-18/02/2564	0.0071	✓
	18-19/02/2564	0.0065	✓
บริเวณแปลงดินชั้นที่ 6 ที่ใช้บำบัดมลพิษกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	19-20/02/2564	0.0057	✓
	20-21/02/2564	0.0048	✓
	21-22/02/2564	0.0059	✓
บริเวณบ้านพักอาศัย ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	22-23/02/2564	0.0062	✓
	23-24/02/2564	0.0060	✓
	24-25/02/2564	0.0065	✓
บริเวณบ้านพักอาศัย ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	25-26/02/2564	0.0046	✓
	26-27/02/2564	0.0045	✓
	27-28/02/2564	0.0048	✓
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17	

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
✓=ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน , ✗=ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศ
ของโครงการ The Crest Sukhumvit 34 / นิติบุคคลอาคารชุดเดอะ เครสต์ สุขุมวิท 34
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2566

จุดตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ส่วนในล้านส่วน ;ppm)	
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง	เปรียบเทียบกับมาตรฐาน
บริเวณชั้นที่จอดรถกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	20-21/06/2565	0.0126	✓
	21-22/06/2565	0.0178	✓
	22-23/06/2565	0.0168	✓
บริเวณชั้นที่จอดรถกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	16-17/06/2565	0.0190	✓
	17-18/06/2565	0.0314	✓
	18-19/06/2565	0.0209	✓
บริเวณแปลงดินชั้นที่ 6 ที่ใช้บำบัดมลพิษกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	20-21/06/2565	0.0194	✓
	21-22/06/2565	0.0705	✓
	22-23/06/2565	0.0353	✓
บริเวณแปลงดินชั้นที่ 6 ที่ใช้บำบัดมลพิษกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	16-17/06/2565	0.0336	✓
	17-18/06/2565	0.0333	✓
	18-19/06/2565	0.0269	✓
บริเวณบ้านพักอาศัย ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	20-21/06/2565	0.0278	✓
	21-22/06/2565	0.0326	✓
	22-23/06/2565	0.0280	✓
บริเวณบ้านพักอาศัย ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	16-17/06/2565	0.0205	✓
	17-18/06/2565	0.0212	✓
	18-19/06/2565	0.0203	✓
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17	

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 ✓ =ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน , ✗ =ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน
 : ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2565 เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดย ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศ
ของโครงการ The Crest Sukhumvit 34 / นิติบุคคลอาคารชุดเดอะ เครสต์ สุขุมวิท 34
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2566

จุดตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ส่วนในล้านส่วน ;ppm)	
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง	เปรียบเทียบกับมาตรฐาน
บริเวณชั้นที่จอดรถกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	24-25/03/2566	0.0100	✓
	25-26/03/2566	0.0074	✓
	26-27/03/2566	0.0063	✓
บริเวณชั้นที่จอดรถกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	27-28/03/2566	0.0072	✓
	28-29/03/2566	0.0075	✓
	29-30/03/2566	0.0068	✓
บริเวณแปลงดินชั้นที่ 6 ที่ใช้บำบัดมลพิษกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	24-25/03/2566	0.0067	✓
	25-26/03/2566	0.0061	✓
	26-27/03/2566	0.0070	✓
บริเวณแปลงดินชั้นที่ 6 ที่ใช้บำบัดมลพิษกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	27-28/03/2566	0.0060	✓
	28-29/03/2566	0.0073	✓
	29-30/03/2566	0.0066	✓
บริเวณบ้านพักอาศัย ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	24-25/03/2566	0.0070	✓
	25-26/03/2566	0.0064	✓
	26-27/03/2566	0.0052	✓
บริเวณบ้านพักอาศัย ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	27-28/03/2566	0.0063	✓
	28-29/03/2566	0.0073	✓
	29-30/03/2566	0.0055	✓
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17	

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
✓ =ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน , ✗ =ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในบรรยากาศ
ของโครงการ The Crest Sukhumvit 34 / นิติบุคคลอาคารชุดเดอะ เครสต์ สุขุมวิท 34
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2566

จุดตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ส่วนในล้านส่วน ;ppm)			
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง	เปรียบเทียบ มาตรฐาน	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เปรียบเทียบ มาตรฐาน
บริเวณชั้นที่จอดรถกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	10-11/02/2564	0.0050	✓	0.0044	✓
	11-12/02/2564	0.0053	✓	0.0045	✓
	12-13/02/2564	0.0054	✓	0.0049	✓
บริเวณชั้นที่จอดรถกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	13-14/02/2564	0.0039	✓	0.0034	✓
	14-15/02/2564	0.0038	✓	0.0033	✓
	15-16/02/2564	0.0039	✓	0.0034	✓
บริเวณแปลงดินชั้นที่ 6 ที่ใช้บำบัดมลพิษกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	16-17/02/2564	0.0052	✓	0.0049	✓
	17-18/02/2564	0.0054	✓	0.0049	✓
	18-19/02/2564	0.0056	✓	0.0051	✓
บริเวณแปลงดินชั้นที่ 6 ที่ใช้บำบัดมลพิษกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	19-20/02/2564	0.0037	✓	0.0033	✓
	20-21/02/2564	0.0041	✓	0.0038	✓
	21-22/02/2564	0.0038	✓	0.0033	✓
บริเวณบ้านพักอาศัย ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	22-23/02/2564	0.0040	✓	0.0035	✓
	23-24/02/2564	0.0057	✓	0.0053	✓
	24-25/02/2564	0.0050	✓	0.0046	✓
บริเวณบ้านพักอาศัย ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	25-26/02/2564	0.0039	✓	0.0034	✓
	26-27/02/2564	0.0036	✓	0.0032	✓
	27-28/02/2564	0.0040	✓	0.0036	✓
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30 ⁽¹⁾		0.12 ⁽²⁾	

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปใน
เวลา 1 ชั่วโมงประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ลงวันที่ 30 เมษายน 2544
⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
✓ =ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน , ✗ =ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4-3(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในบรรยากาศ
ของโครงการ The Crest Sukhumvit 34 / นิติบุคคลอาคารชุดเดอะ เครสต์ สุขุมวิท 34
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2566

จุดตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ส่วนในล้านส่วน ;ppm)			
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง	เปรียบเทียบ มาตรฐาน	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เปรียบเทียบ มาตรฐาน
บริเวณชั้นที่จอดรถกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	20-21/06/2565	0.0015	✓	0.0013	✓
	21-22/06/2565	0.0018	✓	0.0016	✓
	22-23/06/2565	0.0019	✓	0.0016	✓
บริเวณชั้นที่จอดรถกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	16-17/06/2565	0.0020	✓	0.0013	✓
	17-18/06/2565	0.0017	✓	0.0014	✓
	18-19/06/2565	0.0015	✓	0.0014	✓
บริเวณแปลงดินชั้นที่ 6 ที่ใช้บำบัดมลพิษกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	20-21/06/2565	0.0016	✓	0.0015	✓
	21-22/06/2565	0.0017	✓	0.0015	✓
	22-23/06/2565	0.0016	✓	0.0015	✓
บริเวณแปลงดินชั้นที่ 6 ที่ใช้บำบัดมลพิษกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	16-17/06/2565	0.0019	✓	0.0015	✓
	17-18/06/2565	0.0016	✓	0.0015	✓
	18-19/06/2565	0.0016	✓	0.0015	✓
บริเวณบ้านพักอาศัย ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	20-21/06/2565	0.0035	✓	0.0021	✓
	21-22/06/2565	0.0038	✓	0.0023	✓
	22-23/06/2565	0.0047	✓	0.0023	✓
บริเวณบ้านพักอาศัย ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	16-17/06/2565	0.0020	✓	0.0013	✓
	17-18/06/2565	0.0022	✓	0.0015	✓
	18-19/06/2565	0.0028	✓	0.0016	✓
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30 ⁽¹⁾		0.12 ⁽²⁾	

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปใน
เวลา 1 ชั่วโมงประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ลงวันที่ 30 เมษายน 2544
⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
✓ =ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน , ✗ =ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน
: ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2565 เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดย
ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4-3(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในบรรยากาศ
ของโครงการ The Crest Sukhumvit 34 / นิติบุคคลอาคารชุดเดอะ เครสต์ สุขุมวิท 34
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2566

จุดตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ส่วนในล้านส่วน ;ppm)			
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง	เปรียบเทียบ มาตรฐาน	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เปรียบเทียบ มาตรฐาน
บริเวณชั้นที่จอดรถกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	24-25/03/2566	0.0040	✓	0.0035	✓
	25-26/03/2566	0.0040	✓	0.0034	✓
	26-27/03/2566	0.0049	✓	0.0037	✓
บริเวณชั้นที่จอดรถกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	27-28/03/2566	0.0043	✓	0.0036	✓
	28-29/03/2566	0.0040	✓	0.0036	✓
	29-30/03/2566	0.0050	✓	0.0042	✓
บริเวณแปลงดินชั้นที่ 6 ที่ใช้บำบัดมลพิษกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	24-25/03/2566	0.0050	✓	0.0042	✓
	25-26/03/2566	0.0045	✓	0.0036	✓
	26-27/03/2566	0.0049	✓	0.0042	✓
บริเวณแปลงดินชั้นที่ 6 ที่ใช้บำบัดมลพิษกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	27-28/03/2566	0.0050	✓	0.0041	✓
	28-29/03/2566	0.0050	✓	0.0042	✓
	29-30/03/2566	0.0059	✓	0.0045	✓
บริเวณบ้านพักอาศัย ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	24-25/03/2566	0.0040	✓	0.0036	✓
	25-26/03/2566	0.0044	✓	0.0036	✓
	26-27/03/2566	0.0039	✓	0.0035	✓
บริเวณบ้านพักอาศัย ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	27-28/03/2566	0.0039	✓	0.0034	✓
	28-29/03/2566	0.0049	✓	0.0039	✓
	29-30/03/2566	0.0050	✓	0.0042	✓
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30 ⁽¹⁾		0.12 ⁽²⁾	

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปใน
เวลา 1 ชั่วโมงประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544
⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
✓ =ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน , ✗ =ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศ
ของโครงการ The Crest Sukhumvit 34 / นิติบุคคลอาคารชุดเดอะ เครสต์ สุขุมวิท 34
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2566

จุดตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน ;ppm)			
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง	เปรียบเทียบ มาตรฐาน	เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	เปรียบเทียบ มาตรฐาน
บริเวณชั้นที่จอดรถกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	10-11/02/2564	10.4200	✓	8.8188	✓
	11-12/02/2564	9.9700	✓	8.7863	✓
	12-13/02/2564	10.1200	✓	8.8763	✓
บริเวณชั้นที่จอดรถกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	13-14/02/2564	8.9700	✓	8.2758	✓
	14-15/02/2564	9.2700	✓	8.6213	✓
	15-16/02/2564	9.3300	✓	8.5300	✓
บริเวณแปลงดินชั้นที่ 6 ที่ใช้บำบัดมลพิษกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	16-17/02/2564	10.1100	✓	8.8463	✓
	17-18/02/2564	10.9100	✓	8.8625	✓
	18-19/02/2564	11.0300	✓	8.8813	✓
บริเวณแปลงดินชั้นที่ 6 ที่ใช้บำบัดมลพิษกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	19-20/02/2564	9.1700	✓	8.7163	✓
	20-21/02/2564	9.8700	✓	8.6813	✓
	21-22/02/2564	8.9600	✓	8.5263	✓
บริเวณบ้านพักอาศัย ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	22-23/02/2564	9.9900	✓	8.7088	✓
	23-24/02/2564	10.2700	✓	8.8163	✓
	24-25/02/2564	9.9400	✓	8.7363	✓
บริเวณบ้านพักอาศัย ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	25-26/02/2564	9.3500	✓	7.9863	✓
	26-27/02/2564	9.6500	✓	8.5563	✓
	27-28/02/2564	9.7600	✓	8.7063	✓
มาตรฐาน ⁽¹⁾		30.0 ⁽¹⁾		9.0 ⁽²⁾	

ที่มา : ⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
✓=ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน , ✗=ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4-4(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศ
ของโครงการ The Crest Sukhumvit 34 / นิติบุคคลอาคารชุดเดอะ เครสต์ สุขุมวิท 34
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2566

จุดตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน ;ppm)			
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง	เปรียบเทียบ มาตรฐาน	เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	เปรียบเทียบ มาตรฐาน
บริเวณชั้นที่จอดรถกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	20-21/06/2565	0.5	✓	0.5	✓
	21-22/06/2565	0.7	✓	0.6	✓
	22-23/06/2565	0.6	✓	0.6	✓
บริเวณชั้นที่จอดรถกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	16-17/06/2565	0.8	✓	0.6	✓
	17-18/06/2565	0.6	✓	0.6	✓
	18-19/06/2565	0.5	✓	0.5	✓
บริเวณแปลงดินชั้นที่ 6 ที่ใช้บำบัดมลพิษกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	20-21/06/2565	0.7	✓	0.6	✓
	21-22/06/2565	0.8	✓	0.7	✓
	22-23/06/2565	0.7	✓	0.7	✓
บริเวณแปลงดินชั้นที่ 6 ที่ใช้บำบัดมลพิษกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	16-17/06/2565	1.0	✓	0.9	✓
	17-18/06/2565	0.9	✓	0.9	✓
	18-19/06/2565	0.7	✓	0.6	✓
บริเวณบ้านพักอาศัย ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	20-21/06/2565	0.9	✓	0.6	✓
	21-22/06/2565	0.8	✓	0.6	✓
	22-23/06/2565	0.9	✓	0.5	✓
บริเวณบ้านพักอาศัย ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	16-17/06/2565	0.5	✓	0.5	✓
	17-18/06/2565	1.5	✓	0.7	✓
	18-19/06/2565	1.2	✓	0.7	✓
มาตรฐาน ⁽¹⁾		30.0 ⁽¹⁾		9.0 ⁽²⁾	

ที่มา : ⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 ✓=ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน , ✗=ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน
 : ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2565 เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดย
 ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4-4(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศ
ของโครงการ The Crest Sukhumvit 34 / นิติบุคคลอาคารชุดเดอะ เครสต์ สุขุมวิท 34
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2566

จุดตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน ;ppm)			
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง	เปรียบเทียบ มาตรฐาน	เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	เปรียบเทียบ มาตรฐาน
บริเวณชั้นที่จอดรถกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	24-25/03/2566	9.5630	✓	8.7241	✓
	25-26/03/2566	9.5470	✓	8.6596	✓
	26-27/03/2566	9.7360	✓	8.8730	✓
บริเวณชั้นที่จอดรถกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	27-28/03/2566	9.8740	✓	8.5290	✓
	28-29/03/2566	9.6580	✓	8.6466	✓
	29-30/03/2566	9.7410	✓	8.4785	✓
บริเวณแปลงดินชั้นที่ 6 ที่ใช้บำบัดมลพิษกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	24-25/03/2566	9.8690	✓	8.8786	✓
	25-26/03/2566	9.4620	✓	8.5003	✓
	26-27/03/2566	9.8320	✓	8.8748	✓
บริเวณแปลงดินชั้นที่ 6 ที่ใช้บำบัดมลพิษกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	27-28/03/2566	9.8740	✓	8.8805	✓
	28-29/03/2566	9.6470	✓	8.8770	✓
	29-30/03/2566	9.3650	✓	8.7543	✓
บริเวณบ้านพักอาศัย ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	24-25/03/2566	9.8830	✓	8.7448	✓
	25-26/03/2566	9.3250	✓	8.6448	✓
	26-27/03/2566	9.8540	✓	8.7829	✓
บริเวณบ้านพักอาศัย ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	27-28/03/2566	9.7850	✓	8.8923	✓
	28-29/03/2566	9.8230	✓	8.8745	✓
	29-30/03/2566	9.8410	✓	8.8600	✓
มาตรฐาน ⁽¹⁾		30.0 ⁽¹⁾		9.0 ⁽²⁾	

ที่มา : ⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

✓ =ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน , ✗ =ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ
ของโครงการ The Crest Sukhumvit 34 / นิติบุคคลอาคารชุดเดอะ เครสต์ สุขุมวิท 34
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2566

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน; ppm)
		Total Hydrocarbon
บริเวณชั้นที่จอดรถกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	10-11/02/2564	4.32
	11-12/02/2564	4.64
	12-13/02/2564	4.99
บริเวณชั้นที่จอดรถกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	13-14/02/2564	3.76
	14-15/02/2564	3.93
	15-16/02/2564	3.65
บริเวณแปลงดินชั้นที่ 6 ที่ใช้บำบัดมลพิษกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	16-17/02/2564	4.21
	17-18/02/2564	4.47
	18-19/02/2564	4.53
บริเวณแปลงดินชั้นที่ 6 ที่ใช้บำบัดมลพิษกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	19-20/02/2564	3.52
	20-21/02/2564	3.02
	21-22/02/2564	3.49
บริเวณบ้านพักอาศัย ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	22-23/02/2564	4.55
	23-24/02/2564	4.17
	24-25/02/2564	4.72
บริเวณบ้านพักอาศัย ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	25-26/02/2564	3.02
	26-27/02/2564	3.11
	27-28/02/2564	3.62

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ มาตรฐานคุณภาพอากาศของ
ประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

ตารางที่ 4-5(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ
ของโครงการ The Crest Sukhumvit 34 / นิติบุคคลอาคารชุดเดอะ เครสต์ สุขุมวิท 34
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2566

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน; ppm)
		Total Hydrocarbon
บริเวณชั้นที่จอดรถกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	20-21/06/2565	3.53
	21-22/06/2565	3.42
	22-23/06/2565	3.48
บริเวณชั้นที่จอดรถกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	16-17/06/2565	3.09
	17-18/06/2565	3.21
	18-19/06/2565	3.05
บริเวณแปลงดินชั้นที่ 6 ที่ใช้บำบัดมลพิษกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	20-21/06/2565	3.24
	21-22/06/2565	3.37
	22-23/06/2565	3.33
บริเวณแปลงดินชั้นที่ 6 ที่ใช้บำบัดมลพิษกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	16-17/06/2565	2.82
	17-18/06/2565	2.70
	18-19/06/2565	2.74
บริเวณบ้านพักอาศัย ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	20-21/06/2565	3.34
	21-22/06/2565	3.30
	22-23/06/2565	3.00
บริเวณบ้านพักอาศัย ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	16-17/06/2565	2.88
	17-18/06/2565	2.76
	18-19/06/2565	3.08

- หมายเหตุ :**
- ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ มาตรฐานคุณภาพอากาศของประเทศไทยได้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm
 - ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2565 เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4-5(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ
ของโครงการ The Crest Sukhumvit 34 / นิติบุคคลอาคารชุดเดอะ เครสต์ สุขุมวิท 34
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2566

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน; ppm)
		Total Hydrocarbon
บริเวณชั้นที่จอดรถกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	24-25/03/2566	4.38
	25-26/03/2566	4.44
	26-27/03/2566	4.20
บริเวณชั้นที่จอดรถกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	27-28/03/2566	4.09
	28-29/03/2566	4.39
	29-30/03/2566	4.38
บริเวณแปลงดินชั้นที่ 6 ที่ใช้บำบัดมลพิษกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	24-25/03/2566	4.51
	25-26/03/2566	4.49
	26-27/03/2566	4.56
บริเวณแปลงดินชั้นที่ 6 ที่ใช้บำบัดมลพิษกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	27-28/03/2566	4.34
	28-29/03/2566	4.46
	29-30/03/2566	3.96
บริเวณบ้านพักอาศัย ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการกรณี ปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	24-25/03/2566	4.21
	25-26/03/2566	4.15
	26-27/03/2566	4.02
บริเวณบ้านพักอาศัย ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการกรณี เปิดระบบบำบัดพิษด้วยดิน	27-28/03/2566	4.37
	28-29/03/2566	4.02
	29-30/03/2566	3.99

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ มาตรฐานคุณภาพอากาศของ
ประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

4.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ จำนวน 3 จุด ได้แก่ 1) จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าก่อนระบบบำบัดน้ำเสีย 2) จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และ 3) บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยทำการตรวจวัด pH, BOD, Total Suspended Solids (TSS), Total Dissolved Solids (TDS), Settleable Solids (SS), Fat Oil and Grease, TKN, Sulfide , Total Coliform Bacteria โดยทำการตรวจวัดทุกๆ 1 เดือน เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดมกราคม พ.ศ.2564 -มิถุนายน พ.ศ.2566 พบว่า มีค่าแนวโน้มที่ไม่คงที่ แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4-6 และตารางที่ 4-8

ตารางที่ 4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรวบรวมน้ำเสียเข้าก่อนระบบบำบัดน้ำเสีย ของ โครงการ THE CREST SUKHUMVIT 34
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 -มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำเสีย จุลรวมรวมน้ำเสียเข้าก่อนระบบบำบัดน้ำเสีย ⁽¹⁾					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		25/01/2564	24/02/2564	23/03/2564	17/04/2564	24/05/2564	21/06/2564
pH at 25 °C	-	7.8	6.3	7.3	7.1	7.3	7.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	84.6	98.8	36.6	38.4	32.6	39.4
Total Suspended Solids	mg/L	144	159	53	52	45	50
Total Dissolved Solids	mg/L	840	977	932	860	944	938
Oil & Grease	mg/L	16.2	18.2	7.4	7.2	6.6	14.6
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	79.4	90.6	35.9	38.0	30.8	38.8
Sulfide	mg/L	5.6	4.9	1.4	6.7	2.4	17.8
Settleable Solids	ml/L	14	12	2	<0.5	<0.5	0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	980	12,000	8,400	9,400	6,800	24,000

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากกฎหมายไม่ได้มีระบุไว้

ตารางที่ 4-6(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรวบรวมน้ำเสียเข้าก่อนระบบบำบัดน้ำเสีย ของ โครงการ THE CREST SUKHUMVIT 34

ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 -มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำเสีย จดรวบรวมน้ำเสียเข้าก่อนระบบบำบัดน้ำเสีย ⁽¹⁾					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		19/07/2564	19/08/2564	20/09/2564	18/10/2564	15/11/2564	13/12/2564
pH at 25 °C	-	7.3	7.0	7.3	7.5	7.5	7.6
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	98.8	162	48.2	82.6	50.8	64.8
Total Suspended Solids	mg/L	316	464	66	116	47	92
Total Dissolved Solids	mg/L	1,070	572	776	790	764	906
Oil & Grease	mg/L	36.2	52.8	22.4	34.8	18.2	24.2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	92.6	118	47.6	79.2	48.2	62.6
Sulfide	mg/L	14.4	5.5	2.1	12.3	3.2	7.1
Settleable Solids	ml/L	14	30	0.5	2.0	0.5	<0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	120,000	180,000	7,800	12,000	9,800	24,000

หมายเหตุ : ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2565 เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

⁽¹⁾ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากกฎหมายไม่ได้มีระบุไว้

ตารางที่ 4-6(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรวบรวมน้ำเสียเข้าก่อนระบบบำบัดน้ำเสีย ของ โครงการ THE CREST SUKHUMVIT 34

ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 -มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำเสีย จดรวบรวมน้ำเสียเข้าก่อนระบบบำบัดน้ำเสีย ⁽¹⁾					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		24/01/2565	24/02/2565	24/03/2565	28/04/2565	20/05/2565	22/06/2565
pH at 25 °C	-	7.0	7.4	7.3	6.8	7.3	7.4
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	166	187	152	155	157	93
Total Suspended Solids	mg/L	58	91	86	51	49	66
Total Dissolved Solids	mg/L	610	564	506	546	542	324
Oil & Grease	mg/L	14	14	21	17	16	18
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	164	145	161	159	150	72
Sulfide	mg/L	6.9	5.4	4.8	<0.4	9.6	8.8
Settleable Solids	ml/L	<0.1	2.0	1.0	0.2	0.5	1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	920,000	>1,600,000

หมายเหตุ : ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2565 เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

⁽¹⁾ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากกฎหมายไม่ได้มีระบุไว้

ตารางที่ 4-6(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรวบรวมน้ำเสียเข้าก่อนระบบบำบัดน้ำเสีย ของ โครงการ THE CREST SUKHUMVIT 34

ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 -มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำเสีย จดรวบรวมน้ำเสียเข้าก่อนระบบบำบัดน้ำเสีย ⁽¹⁾					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		21/07/2565	23/08/2565	19/09/2565	12/10/2565	21/11/2565	19/12/2565
pH at 25 °C	-	7.3	7.2	7.4	6.9	7.3	7.2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	173	145	166	94	183	228
Total Suspended Solids	mg/L	74	89	76	38	104	95
Total Dissolved Solids	mg/L	448	408	428	228	460	562
Oil & Grease	mg/L	23	19	20	20	22	16
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	122	132	178	7.1	153	173
Sulfide	mg/L	16	11	15	0.6	11	13
Settleable Solids	ml/L	3.0	2.0	1.0	1.0	2.5	1.2
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	>1,600,000	1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	920,000	>1,600,000

หมายเหตุ : ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2565 เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

⁽¹⁾ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากกฎหมายไม่ได้มีระบุไว้

ตารางที่ 4-6(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรวบรวมน้ำเสียเข้าก่อนระบบบำบัดน้ำเสีย ของ โครงการ THE CREST SUKHUMVIT 34

ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 -มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำเสีย จดรวบรวมน้ำเสียเข้าก่อนระบบบำบัดน้ำเสีย ⁽¹⁾					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		10/01/2566	13/02/2566	13/03/2566	10/04/2566	11/05/2566	15/06/2566
pH at 25 °C	-	7.7	8.8	8.0	7.4	7.0	6.8
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	158	294	110	81.86	66.90	56.50
Total Suspended Solids	mg/L	362	146	126	139	73	48
Total Dissolved Solids	mg/L	562	506	304	820	802	740
Oil & Grease	mg/L	7.3	4.1	5.8	15.2	9.4	8.2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	118.4	226	158	106	95.08	84.10
Sulfide	mg/L	<1.0	8.1	7.1	10.7	8.7	15.8
Settleable Solids	ml/L	6	3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	68,000	120,000	92,000	78,000	84,000	76,000

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
⁽¹⁾ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากกฎหมายไม่ได้มีระบุไว้

ตารางที่ 4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ของ โครงการ THE CREST SUKHUMVIT 34
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 -มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำเสียระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		25/01/2564	24/02/2564	23/03/2564	17/04/2564	24/05/2564	21/06/2564	
pH at 25 °C	-	6.4	4.6	7.4	6.2	5.9	5.1	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	14.2	16.6	4.4	6.4	11.4	5.8	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	30	32	<10	<10	21	10	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	420	463	253	280	562*	434	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	1.8	2.6	<1.0	1.6	2.2	1.4	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	12.6	14.8	<1.0	4.8	10.8	4.2	≤ 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.	330	380	40	180	280	120	-

หมายเหตุ : Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข
 * ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ของ โครงการ THE CREST SUKHUMVIT 34

ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 -มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำเสียระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		19/07/2564	19/08/2564	20/09/2564	18/10/2564	15/11/2564	13/12/2564	
pH at 25 °C	-	5.6	6.8	6.4	6.3	6.5	7.4	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	12.6	28.2	8.4	17.4	9.4	11.4	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	20	39	12	29	12	19	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	644*	418	392	350	328	362	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	2.6	10.2	1.6	2.6	1.8	2.2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	10.8	26.8	6.6	16.6	7.8	10.8	≤ 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.	2,800	4,800	1,800	1,800	560	740	-

หมายเหตุ : Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ของ โครงการ THE CREST SUKHUMVIT 34

ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 -มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำเสียระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		24/01/2565	24/02/2565	24/03/2565	28/04/2565	20/05/2565	22/06/2565	
pH at 25 °C	-	7.2	7.6	7.4	6.6	7.5	7.6	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	18	17	20	15	8.0	11	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	17	14	14	22	12	22	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	448	404	368	410	400	300	694-831 ⁽²⁾
Oil & Grease	mg/L	<1.0	5.4	3.6	3.4	<1.0	3.7	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	30	25	22	26	34	35	≤ 35
Sulfide	mg/L	1.0	<0.4	0.5	0.8	<0.4	0.5	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	54,000	35,000	92,000	92,000	7,900	920,000	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

⁽²⁾ ปริมาณสารละลายที่ได้ทั้งหมดในน้ำใช้บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างมกราคม – ธันวาคม พ.ศ.2565 มีค่าระหว่าง 194-331 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2565 เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ของ โครงการ THE CREST SUKHUMVIT 34

ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำเสียระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		21/07/2565	23/08/2565	19/09/2565	12/10/2565	21/11/2565	19/12/2565	
pH at 25 °C	-	7.4	7.5	7.6	7.1	7.5	7.4	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	44*	24	23	53*	47*	124*	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	18	29	19	33	44*	80*	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	390	310	280	298	304	380	694-831 ⁽²⁾
Oil & Grease	mg/L	2.6	2.2	3.2	3.7	3.1	5.7	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	30	40*	46*	26	51.8*	50*	≤ 35
Sulfide	mg/L	<0.4	<0.4	<0.4	0.5	<0.4	0.7	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	1.1*	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	540,000	160,000	92,000	110,000	160,000	35,000	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

⁽²⁾ ปริมาณสารละลายที่ได้ทั้งหมดในน้ำใช้บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างมกราคม – ธันวาคม พ.ศ.2565 มีค่าระหว่าง 194-331 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2565 เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบท่อระบายน้ำสาธารณะ
ของ โครงการ THE CREST SUKHUMVIT 34 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 -มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำเสียบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบท่อระบายน้ำสาธารณะ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		25/01/2564	24/02/2564	23/03/2564	17/04/2564	24/05/2564	21/06/2564	
pH at 25 °C	-	6.7	6.8	6.2	7.4	7.7	7.2	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	8.6	7.6	8.8	4.4	4.8	8.2	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	12	11	14	<10	<10	21	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	360	300	346	260	272	236	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	2.4	2.2	2.2	1.2	1.4	1.6	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	8.6	7.4	8.2	2.8	3.8	6.2	≤ 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.	160	120	180	120	140	240	-

หมายเหตุ : Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

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

ตารางที่ 4-8(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบท่อระบายน้ำสาธารณะ
ของ โครงการ THE CREST SUKHUMVIT 34 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 -มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำเสียบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบท่อระบายน้ำสาธารณะ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		19/07/2564	19/08/2564	20/09/2564	18/10/2564	15/11/2564	13/12/2564	
pH at 25 °C	-	7.5	7.5	7.6	6.6	6.5	7.5	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	3.2	3.2	2.4	14.6	8.2	3.2	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	22	10	<10	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	410	410	414	292	176	248	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	2.2	1.6	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	13.8	7.2	<1.0	≤ 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	120	140	1,200	420	110	-

หมายเหตุ : Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

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

ตารางที่ 4-8(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบท่อระบายน้ำสาธารณะ
ของ โครงการ THE CREST SUKHUMVIT 34 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 -มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำเสียบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบท่อระบายน้ำสาธารณะ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		24/01/2565	24/02/2565	24/03/2565	28/04/2565	20/05/2565	22/06/2565	
pH at 25 °C	-	7.6	7.9	7.6	6.8	7.5	7.5	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	2.4	17	14	20	11	20	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	<5.0	15	9.5	14	22	24	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	310	416	374	412	422	318	694-831 ⁽²⁾
Oil & Grease	mg/L	1.6	<1.0	3.0	2.1	1.8	2.8	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	3.6	26	21	23	34	33	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.8	0.5	0.7	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	>160,000	54,000	160,000	35,000	4,900	92,000	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข
⁽²⁾ ปริมาณสารละลายที่ได้ทั้งหมดในน้ำใช้บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างมกราคม – ธันวาคม พ.ศ.2565 มีค่าระหว่าง 194-331 มิลลิกรัมต่อลิตร
ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2565 เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4-8(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบท่อระบายน้ำสาธารณะ
ของ โครงการ THE CREST SUKHUMVIT 34 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 -มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำเสียบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบท่อระบายน้ำสาธารณะ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		21/07/2565	23/08/2565	19/09/2565	12/10/2565	21/11/2565	19/12/2565	
pH at 25 °C	-	7.4	7.4	8.1	7.8	7.5	7.5	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	44*	24	<2.0	<2.0	67*	124*	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	18	34	<5.0	<5.0	45*	64*	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	390	322	137	212	312	376	694-831 ⁽²⁾
Oil & Grease	mg/L	3.0	<1.0	<1.0	<1.0	3.2	3.2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	27	3.6	2.1	2.3	50.4*	43*	≤ 35
Sulfide	mg/L	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.6	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	220,000	160,000	7,900	1,700	92,000	54,000	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข
⁽²⁾ ปริมาณสารละลายที่ได้ทั้งหมดในน้ำใช้บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างมกราคม – ธันวาคม พ.ศ.2565 มีค่าระหว่าง 194-331 มิลลิกรัมต่อลิตร
ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2565 เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4-8(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบท่อระบายน้ำสาธารณะ
ของ โครงการ THE CREST SUKHUMVIT 34 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 -มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำเสียบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบท่อระบายน้ำสาธารณะ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		10/01/2566	13/02/2566	13/03/2566	10/04/2566	11/05/2566	15/06/2566	
pH at 25 °C	-	6.3	8.8	8.9	7.7	7.8	7.0	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	18.2	20.4	7.51	24.60	25.12	18.35	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	37	12	10	36	35	29	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	394	250	436	459	468	390	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	2.6	1.6	1.4	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	30.28	30.4	1.05	28.21	30.82	32.74	≤ 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.	4,200	3,800	980	2,400	2,200	2,400	-

หมายเหตุ : Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

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

4.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จากการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ของโครงการ จำนวน 2 จุด ได้แก่ 1) สระว่ายน้ำบริเวณที่มีผู้ให้บริการเบาบาง 2) สระว่ายน้ำบริเวณที่มีผู้ให้บริการหนาแน่น โดยทำการตรวจวัด Total Coliform Bacteria, Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa โดยทำการตรวจวัดทุกๆ 1 เดือน เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างมกราคม พ.ศ.2564 -มิถุนายน พ.ศ.2566 พบว่า มีค่าแนวโน้มที่คงที่ แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4-9 และตารางที่ 4-10

ตารางที่ 4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำบริเวณที่มีผู้ใช้บริการเบาบง (Swimming pool water) ของโครงการ THE CREST SUKHUMVIT 34
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำบริเวณที่มีผู้ใช้บริการเบาบาง						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		25/01/2564	24/02/2564	23/03/2564	17/04/2564	24/05/2564	21/06/2564	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 10
Escherichia coli	E.Coli/100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

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

ตารางที่ 4-9(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำบริเวณที่มีผู้ใช้บริการเบาบง (Swimming pool water) ของโครงการ THE CREST SUKHUMVIT 34
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำบริเวณที่มีผู้ใช้บริการเบาบาง						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		19/07/2564	19/08/2564	20/09/2564	18/10/2564	15/11/2564	13/12/2564	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 10
Escherichia coli	E.Coli/100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

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

ตารางที่ 4-9(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำบริเวณที่มีผู้ใช้บริการเบาง (Swimming pool water) ของโครงการ THE CREST SUKHUMVIT 34
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำบริเวณที่มีผู้ใช้บริการเบาง						มาตรฐาน ⁽¹⁾	มาตรฐาน ⁽²⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง							
		24/01/2565	23/02/2565	24/03/2565	28/04/2565	20/05/2565	21/06/2565		
pH		8.2	8.4	7.9	8.0	8.5*	8.2	7.2-8.4	7.2-8.4
Free Chlorine	ppm	0.19*	6.7*	2.0*	2.7*	3.9*	3.5*	0.6-1.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	10	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	None	-
Escherichia coli	E.Coli/100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	None	None
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	None	None
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	None	None

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
⁽²⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้า ซึ่งเป็นที่รังเกียจ หรืออาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ.2560
* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4-9(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำบริเวณที่มีผู้ใช้บริการบางส่วน (Swimming pool water) ของโครงการ THE CREST SUKHUMVIT 34
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่าย่านบริเวณที่มีผู้ใช้บริการบางส่วน						มาตรฐาน ⁽¹⁾	มาตรฐาน ⁽²⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง							
		22/07/2565	23/08/2565	19/09/2565	12/10/2565	21/11/2565	19/12/2565		
pH		8.2	7.4	7.8	7.1	7.7	7.9	7.2-8.4	7.2-8.4
Free Chlorine	ppm	1.8*	19*	4.2*	0.40*	12*	16*	0.6-1.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	10	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	None	-
Escherichia coli	E.Coli/100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	None	None
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	None	None
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	None	None

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) กำหนดว่าของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
⁽²⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้า ซึ่งเป็นที่รังเกียจ หรืออาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ.2560
* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4-9(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำบริเวณที่มีผู้ใช้บริการเบาบง (Swimming pool water) ของโครงการ THE CREST SUKHUMVIT 34
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำบริเวณที่มีผู้ใช้บริการเบาบาง						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		10/01/2566	13/02/2566	13/03/2566	10/04/2566	11/05/2566	15/06/2566	
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	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	E.Coli/100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

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

ตารางที่ 4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำบริเวณที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่น (Swimming pool water) ของโครงการ THE CREST SUKHUMVIT 34
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่่ายน้ำบริเวณที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่น						มาตรฐาน ⁽¹⁾	มาตรฐาน ⁽²⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง							
		25/01/2564	24/02/2564	23/03/2564	17/04/2564	24/05/2564	21/06/2564		
pH		8.2	8.3	8.0	8.0	8.2	8.2	7.2-8.4	7.2-8.4
Free Chlorine	ppm	0.47*	5.4*	0.57*	3.0*	2.2*	1.3*	0.6-1.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	10	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	None	-
Escherichia coli	E.Coli/100	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	None	None
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	None	None
Pseudomonas	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	None	None

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) กำหนดว่าของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
⁽²⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้า ซึ่งเป็นที่รังเกียจ หรืออาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ.2560
* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4-10(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำบริเวณที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่น (Swimming pool water) ของโครงการ THE CREST SUKHUMVIT 34
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่่ายน้ำบริเวณที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่น						มาตรฐาน ⁽¹⁾	มาตรฐาน ⁽²⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง							
		19/07/2564	19/08/2564	20/09/2564	18/10/2564	15/11/2564	13/12/2564		
pH		8.2	7.4	8.0	7.4	7.8	7.9	7.2-8.4	7.2-8.4
Free Chlorine	ppm	1.9*	19*	4.1*	0.10*	12*	16*	0.6-1.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	10	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	None	-
Escherichia coli	E.Coli/100	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	None	None
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	None	None
Pseudomonas	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	None	None

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
⁽²⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้า ซึ่งเป็นที่รังเกียจ หรืออาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ.2560
* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4-10(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำบริเวณที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่น (Swimming pool water) ของโครงการ THE CREST SUKHUMVIT 34
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำบริเวณที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่น						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		24/01/2565	23/02/2565	24/03/2565	28/04/2565	20/05/2565	21/06/2565	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 10
Escherichia coli	E.Coli/100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

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

ตารางที่ 4-10(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำบริเวณที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่น (Swimming pool water) ของโครงการ THE CREST SUKHUMVIT 34
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำบริเวณที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่น						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		22/07/2565	23/08/2565	19/09/2565	12/10/2565	21/11/2565	19/12/2565	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 10
Escherichia coli	E.Coli/100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

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

ตารางที่ 4-10(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำบริเวณที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่น (Swimming pool water) ของโครงการ THE CREST SUKHUMVIT 34
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำบริเวณที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่น						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		10/01/2566	13/02/2566	13/03/2566	10/04/2566	11/05/2566	15/06/2566	
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	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	E.Coli/100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

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