

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ นอตติง ฮิลล์ สุขุมวิท 105 (ชื่อเดิม Notting Hill Grand Sukhumvit 105) (ระยะดำเนินการ) ของนิติบุคคลอาคารชุด นอตติง ฮิลล์ สุขุมวิท 105 โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ โดยทำการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 – มิถุนายน พ.ศ.2567 สรุปได้ดังนี้

4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยทำการตรวจวัดทุกเดือน และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 – มิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่าส่วนใหญ่มีแนวโน้มคงที่ แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ นอตติง ฮิลล์ สุขุมวิท 105 (ชื่อเดิม Notting Hill Grand Sukhumvit 105)
ของนิติบุคคลอาคารชุด นอตติง ฮิลล์ สุขุมวิท 105 บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 – มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง												มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง												
		28/01/2565	22/02/2565	22/03/2565	25/04/2565	12/05/2565	10/06/2565	08/07/2565	05/08/2565	02/09/2565	07/10/2565	04/11/2565	03/12/2565	
pH at 25 °C	-	7.4	7.6	7.4	7.5	7.6	7.3	7.2	6.9	7.6	7.5	7.8	7.7	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	20	35	20	19	14.4	12.4	15.4	11.4	10.4	16.9	18.2	6.4	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	30	29	16	13	21	22	28	28	28	28	28	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	436	444	376	456	364	384	440	426	492	350	582	300	-
Oil & Grease	mg/L	3.9	<3.0	<3.0	5.5	3.0	2.0	2.2	1.8	2.0	2.0	2.1	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	35.0	38.5	31.2	33.2	16.2	10.2	13.6	10.2	9.2	12.8	26.8	4.8	≤ 35
Sulfide	mg/L	<0.30	<0.30	<0.30	0.41	<1.0	<1.0	<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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5

- ที่มา :** ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก
- หมายเหตุ :** Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- * ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ประจำเดือนมกราคม – เมษายน พ.ศ.2565 เท่ากับ 500 mg/L ,เดือนพฤษภาคม เท่ากับ 652 mg/L ,เดือนมิถุนายน 2565 เท่ากับ 652 mg/L, กรกฎาคม 2565 เท่ากับ 720 mg/L ,เดือนสิงหาคม 2565 เท่ากับ 646 mg/L ,เดือนกันยายน 2565 เท่ากับ 608 mg/L,เดือนตุลาคม 2565 เท่ากับ 610 mg/L,เดือนพฤศจิกายน 2565 เท่ากับ 636 mg/L และเดือนธันวาคม 2565 เท่ากับ 680 mg/L

ตารางที่ 4-1(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ นอตติง ฮิลล์ สุขุมวิท 105 (ชื่อเดิม Notting Hill Grand Sukhumvit 105)
ของนิติบุคคลอาคารชุด นอตติง ฮิลล์ สุขุมวิท 105 บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 – มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง												มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง												
		27/01/2566	27/02/2566	27/03/2566	26/04/2566	23/05/2566	27/06/2566	20/07/2566	17/08/2566	21/09/2566	19/10/2566	16/11/2566	25/12/2566	
pH at 25 °C	-	7.6	7.6	7.2	7.5	7.4	6.8	7.9	8.0	7.5	7.5	7.7	7.8	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	13.2	12.73	18.20	19.0	18.65	18.76	17.35	17.80	16.70	17.30	19.54	17.86	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	19	23	18	26	12	19	15	25	16	22	29	13	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	460	618	382	630	630	616	504	690	392	592	592	572	-
Oil & Grease	mg/L	1.8	1.6	1.9	4.1	4.4	4.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	14.4	10.2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	27.16	32.8	33.17	34.02	32.84	29.85	29.96	30.92	28.68	30.90	34.20	32.80	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	<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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5

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

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

***** ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ประจำเดือนมกราคม 2566 เท่ากับ 724 mg/L , เดือนกุมภาพันธ์ 2566 เท่ากับ 718 mg/L ,เดือนมีนาคม 2566 เท่ากับ 780 mg/L,เดือนเมษายน 2566 เท่ากับ 660 mg/L ,เดือนพฤษภาคม 2566 เท่ากับ 674 mg/L เดือนมิถุนายน 2566 เท่ากับ 678 mg/L เดือนกรกฎาคม 2566 เท่ากับ 688 mg/L , เดือนสิงหาคม 2566 เท่ากับ 710 mg/L ,เดือนกันยายน 2566 เท่ากับ 763 mg/L,เดือนตุลาคม 2566 เท่ากับ 615 mg/L ,เดือนพฤศจิกายน 2566 เท่ากับ 614 mg/L และเดือนธันวาคม 2566 เท่ากับ 720 mg/L

ตารางที่ 4-1(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ นอตติง ฮิลล์ สุขุมวิท 105 (ชื่อเดิม Notting Hill Grand Sukhumvit 105)
ของนิติบุคคลอาคารชุด นอตติง ฮิลล์ สุขุมวิท 105 บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 – มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		15/01/2567	26/02/2567	26/03/2567	29/04/2567	27/05/2567	24/06/2567	
pH at 25 °C	-	7.9	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	19.4	19.6	19.2	18.6	18.8	18.4	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	26	29	28	27	13	37	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	478 ⁽²⁾	478 ⁽²⁾	494	489	292 ⁽²⁾	348 ⁽²⁾	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	<1.0	4.9	3.5	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	32.5	33.8	32.6	33.9	30.8	30.6	≤ 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

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

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

⁽²⁾ ค่า TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) – TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา)

ประจำเดือนมกราคม พ.ศ.2567 เท่ากับ 754 และ 276 มิลลิกรัมต่อลิตร, ประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2567 เท่ากับ 694 และ 216 มิลลิกรัมต่อลิตร, ประจำเดือนมีนาคม พ.ศ.2567 เท่ากับ 676 และ 182 มิลลิกรัมต่อลิตร,

ประจำเดือนเมษายน พ.ศ.2567 เท่ากับ 732 และ 243 มิลลิกรัมต่อลิตร, ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2567 เท่ากับ 450 และ 158 มิลลิกรัมต่อลิตร, ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 เท่ากับ 532 และ 184 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

4.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ การตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (Swimming pool water) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1) สระว่ายน้ำส่วนต้น อาคาร F 2) สระว่ายน้ำส่วนลึก อาคาร F 3) สระว่ายน้ำส่วนต้น อาคาร Clubhouse 4) สระว่ายน้ำส่วนลึก อาคาร Clubhouse ดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine), โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 4-2 ถึง ตารางที่ 4-5

ตารางที่ 4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (Swimming pool water) ของโครงการ นอตติ้ง ฮิลล์ สุขุมวิท 105 (ชื่อเดิม Notting Hill Grand Sukhumvit 105) ของนิติบุคคลอาคารชุด นอตติ้ง ฮิลล์ สุขุมวิท 105 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 – มิถุนายน พ.ศ.2567 บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น อาคาร F

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ												มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง												
		06/01/2565	11/02/2565	07/03/2565	18/04/2565	12/05/2565	10/06/2565	08/07/2565	05/08/2565	02/09/2565	07/10/2565	04/11/2565	03/12/2565	
pH 25 °C	-	7.2	7.5	7.8	7.7	7.5	7.7	7.5	7.4	7.6	7.6	7.8	7.4	7.2-8.4
Free Chlorine	mg/L	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.72	0.95	0.7	0.91	0.91	0.6-1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ND. = Not detected

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

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

ตารางที่ 4-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (Swimming pool water) ของโครงการ นอตติง ฮิลล์ สุขุมวิท 105 (ชื่อเดิม Notting Hill Grand Sukhumvit 105) ของนิติบุคคลอาคารชุด นอตติง ฮิลล์ สุขุมวิท 105 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 – มิถุนายน พ.ศ.2567 บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น อาคาร F

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ												มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง												
		27/01/2566	27/02/2566	27/03/2566	26/04/2566	23/05/2566	27/06/2566	20/07/2566	17/08/2566	21/09/2566	19/10/2566	16/11/2566	25/12/2566	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ND. = Not detected

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

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

ตารางที่ 4-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (Swimming pool water) ของโครงการ นอตติง ฮิลล์ สุขุมวิท 105 (ชื่อเดิม Notting Hill Grand Sukhumvit 105) ของนิติบุคคลอาคารชุด นอตติง ฮิลล์ สุขุมวิท 105 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 – มิถุนายน พ.ศ.2567 บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น อาคาร F

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		15/01/2567	26/02/2567	26/03/2567	29/04/2567	27/05/2567	24/06/2567	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ND. = Not detected

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

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

ตารางที่ 4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (Swimming pool water) ของโครงการ นอตติ้ง ฮิลล์ สุขุมวิท 105 (ชื่อเดิม Notting Hill Grand Sukhumvit 105) ของนิติบุคคลอาคารชุด นอตติ้ง ฮิลล์ สุขุมวิท 105 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 – มิถุนายน พ.ศ.2567 บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก อาคาร F

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ												มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง												
		06/01/2565	11/02/2565	07/03/2565	18/04/2565	12/05/2565	10/06/2565	08/07/2565	05/08/2565	02/09/2565	07/10/2565	04/11/2565	03/12/2565	
pH 25 °C	-	7.3	7.4	7.5	7.5	7.7	7.8	7.5	7.5	7.6	7.8	7.8	7.9	7.2-8.4
Free Chlorine	mg/L	0.6	0.9	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.82	0.85	0.6	0.98	0.98	0.6-1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ND. = Not detected

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

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

ตารางที่ 4-3(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (Swimming pool water) ของโครงการ นอตติ้ง ฮิลล์ สุขุมวิท 105 (ชื่อเดิม Notting Hill Grand Sukhumvit 105) ของนิติบุคคลอาคารชุด นอตติ้ง ฮิลล์ สุขุมวิท 105 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 – มิถุนายน พ.ศ.2567 บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก อาคาร F

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ												มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง												
		27/01/2566	27/02/2566	27/03/2566	26/04/2566	23/05/2566	27/06/2566	20/07/2566	17/08/2566	21/09/2566	19/10/2566	16/11/2566	25/12/2566	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ND. = Not detected

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

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

ตารางที่ 4-3(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (Swimming pool water) ของโครงการ นอตติง ฮิลล์ สุขุมวิท 105 (ชื่อเดิม Notting Hill Grand Sukhumvit 105) ของนิติบุคคลอาคารชุด นอตติง ฮิลล์ สุขุมวิท 105 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 – มิถุนายน พ.ศ.2567 บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก อาคาร F

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		15/01/2567	26/02/2567	26/03/2567	29/04/2567	27/05/2567	24/06/2567	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ND. = Not detected

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

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

ตารางที่ 4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (Swimming pool water) ของโครงการ นอตติง ฮิลล์ สุขุมวิท 105 (ชื่อเดิม Notting Hill Grand Sukhumvit 105) ของนิติบุคคลอาคารชุด นอตติง ฮิลล์ สุขุมวิท 105 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 – มิถุนายน พ.ศ.2567 บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น อาคาร Clubhouse

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ												มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง												
		06/01/2565	11/02/2565	07/03/2565	18/04/2565	12/05/2565	10/06/2565	08/07/2565	05/08/2565	02/09/2565	12/10/2565	04/11/2565	03/12/2565	
pH 25 °C	-	7.6	7.7	7.4	7.6	7.1	7.8	7.6	7.6	7.4	7.9	7.9	7.5	7.2-8.4
Free Chlorine	mg/L	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7	0.78	1.0	0.97	0.87	0.71	0.6-1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ND. = Not detected

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

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

ตารางที่ 4-4(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (Swimming pool water) ของโครงการ นอตติ้ง ฮิลล์ สุขุมวิท 105 (ชื่อเดิม Notting Hill Grand Sukhumvit 105) ของนิติบุคคลอาคารชุด นอตติ้ง ฮิลล์ สุขุมวิท 105 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 – มิถุนายน พ.ศ.2567 บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น อาคาร Clubhouse

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ												มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง												
		27/01/2566	27/02/2566	27/03/2566	26/04/2566	23/05/2566	27/06/2566	20/07/2566	17/08/2566	21/09/2566	19/10/2566	16/11/2566	25/12/2566	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ND. = Not detected
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
ที่มา : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 4-4(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (Swimming pool water) ของโครงการ นอตติง ฮิลล์ สุขุมวิท 105 (ชื่อเดิม Notting Hill Grand Sukhumvit 105) ของนิติบุคคลอาคารชุด นอตติง ฮิลล์ สุขุมวิท 105 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 – มิถุนายน พ.ศ.2567 บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น อาคาร Clubhouse

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		15/01/2567	26/02/2567	26/03/2567	29/04/2567	27/05/2567	24/06/2567	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ND. = Not detected
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,WEF 23rd Edition 2017

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

ตารางที่ 4-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (Swimming pool water) ของโครงการ นอตติง ฮิลล์ สุขุมวิท 105 (ชื่อเดิม Notting Hill Grand Sukhumvit 105) ของนิติบุคคลอาคารชุด นอตติง ฮิลล์ สุขุมวิท 105 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 – มิถุนายน พ.ศ.2567 บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก อาคาร Clubhouse

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ												มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง												
		06/01/2565	11/02/2565	07/03/2565	18/04/2565	12/05/2565	10/06/2565	08/07/2565	05/08/2565	02/09/2565	12/10/2565	04/11/2565	03/12/2565	
pH 25 °C	-	7.5	7.5	7.6	7.8	7.5	7.7	7.8	7.5	7.4	8.0	7.7	7.6	7.2-8.4
Free Chlorine	mg/L	0.8	0.8	0.7	0.9	0.8	0.9	0.6	0.80	0.90	1.0	0.85	0.74	0.6-1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ND. = Not detected

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

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

ตารางที่ 4-5(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (Swimming pool water) ของโครงการ นอตติง ฮิลล์ สุขุมวิท 105 (ชื่อเดิม Notting Hill Grand Sukhumvit 105) ของนิติบุคคลอาคารชุด นอตติง ฮิลล์ สุขุมวิท 105 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 – มิถุนายน พ.ศ.2567 บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก อาคาร Clubhouse

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ												มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง												
		27/01/2566	27/02/2566	27/03/2566	26/04/2566	23/05/2566	27/06/2566	20/07/2566	17/08/2566	21/09/2566	19/10/2566	16/11/2566	25/12/2566	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ND. = Not detected

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

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

ตารางที่ 4-5(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (Swimming pool water) ของโครงการ นอตติง ฮิลล์ สุขุมวิท 105 (ชื่อเดิม Notting Hill Grand Sukhumvit 105)
ของนิติบุคคลอาคารชุด นอตติง ฮิลล์ สุขุมวิท 105 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 – มิถุนายน พ.ศ.2567 บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก อาคาร Clubhouse

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		15/01/2567	26/02/2567	26/03/2567	29/04/2567	27/05/2567	24/06/2567	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ND. = Not detected

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

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

ตารางที่ 4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (Swimming pool water) ของโครงการ นอตติง ฮิลล์ สุขุมวิท 105 (ชื่อเดิม Notting Hill Grand Sukhumvit 105) ของนิติบุคคลอาคารชุด นอตติง ฮิลล์ สุขุมวิท 105 ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 และธันวาคม พ.ศ.2566 บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น อาคาร F

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น อาคาร F		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง		
		03/12/2565	25/12/2566	
pH at 25 °C	-	-	7.5	7.2-8.4
Free Residual Chlorine	mg/L	-	0.84	0.6-1.0
Combine Chlorine	mg/L	0.82	0.68	0.5-1.0
Chloride	mg/L	523	570	≤ 600
Alkalinity	mg/L	84	888	80-100
Calcium Hardness	mg/L	260	292	250-600
Cyanuric acid	mg/L	35	39	30-60
Ammonia-nitrogen	mg/L	0.6	0.14	≤ 20
Nitrate-nitrogen	mg/L	5.6	0.9	≤ 50
Total Coliform Bacteria	MPN/100	-	Not detected	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100	-	Not detected	Not detected
Escherichia coli	In 100 ml	-	Not detected	Not detected
Staphylococcus aureus	In 100 ml	-	Not detected	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml	-	Not detected	Not detected

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

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

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

ตารางที่ 4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (Swimming pool water) ของโครงการ นอตติง ฮิลล์ สุขุมวิท 105 (ชื่อเดิม Notting Hill Grand Sukhumvit 105) ของนิติบุคคลอาคารชุด นอตติง ฮิลล์ สุขุมวิท 105 ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 และธันวาคม พ.ศ.2566 บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก อาคาร F

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก อาคาร F		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง		
		03/12/2565	25/12/2566	
pH at 25 °C	-	-	7.4	7.2-8.4
Free Residual Chlorine	mg/L	-	0.82	0.6-1.0
Combine Chlorine	mg/L	0.61	0.64	0.5-1.0
Chloride	mg/L	423	568	≤ 600
Alkalinity	mg/L	83	82	80-100
Calcium Hardness	mg/L	255	284	250-600
Cyanuric acid	mg/L	34	38	30-60
Ammonia-nitrogen	mg/L	0.6	0.06	≤ 20
Nitrate-nitrogen	mg/L	4.9	0.7	≤ 50
Total Coliform Bacteria	MPN/100	-	Not detected	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100	-	Not detected	Not detected
Escherichia coli	In 100 ml	-	Not detected	Not detected
Staphylococcus aureus	In 100 ml	-	Not detected	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml	-	Not detected	Not detected

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

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

ตารางที่ 4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (Swimming pool water) ของโครงการ นอตติง ฮิลล์ สุขุมวิท 105 (ชื่อเดิม Notting Hill Grand Sukhumvit 105) ของนิติบุคคลอาคารชุด นอตติง ฮิลล์ สุขุมวิท 105 ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 และธันวาคม พ.ศ.2566 บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น อาคาร Clubhouse

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น อาคาร Clubhouse		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง		
		03/12/2565	25/12/2566	
pH at 25 °C	-	-	7.5	7.2-8.4
Free Residual Chlorine	mg/L	-	0.89	0.6-1.0
Combine Chlorine	mg/L	0.95	0.72	0.5-1.0
Chloride	mg/L	420	584	≤ 600
Alkalinity	mg/L	88	92	80-100
Calcium Hardness	mg/L	300	308	250-600
Cyanuric acid	mg/L	36	42	30-60
Ammonia-nitrogen	mg/L	0.5	0.06	≤ 20
Nitrate-nitrogen	mg/L	6.0	0.7	≤ 50
Total Coliform Bacteria	MPN/100	-	Not detected	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100	-	Not detected	Not detected
Escherichia coli	In 100 ml	-	Not detected	Not detected
Staphylococcus aureus	In 100 ml	-	Not detected	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml	-	Not detected	Not detected

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

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

ตารางที่ 4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (Swimming pool water) ของโครงการ นอตติง ฮิลล์ สุขุมวิท 105 (ชื่อเดิม Notting Hill Grand Sukhumvit 105) ของนิติบุคคลอาคารชุด นอตติง ฮิลล์ สุขุมวิท 105 ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 และธันวาคม พ.ศ.2566 บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก อาคาร Clubhouse

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก อาคาร Clubhouse		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง		
		03/12/2565	25/12/2566	
pH at 25 °C	-	-	7.7	7.2-8.4
Free Residual Chlorine	mg/L	-	0.88	0.6-1.0
Combine Chlorine	mg/L	0.93	0.70	0.5-1.0
Chloride	mg/L	414	580	≤ 600
Alkalinity	mg/L	86	90	80-100
Calcium Hardness	mg/L	282	298	250-600
Cyanuric acid	mg/L	35	40	30-60
Ammonia-nitrogen	mg/L	0.6	0.06	≤ 20
Nitrate-nitrogen	mg/L	4.0	0.7	≤ 50
Total Coliform Bacteria	MPN/100	-	Not detected	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100	-	Not detected	Not detected
Escherichia coli	In 100 ml	-	Not detected	Not detected
Staphylococcus aureus	In 100 ml	-	Not detected	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml	-	Not detected	Not detected

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

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