ภาคผนวกที่ 1

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1834

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ซากุระ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 25/55 ซอยแสงเงิน แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น

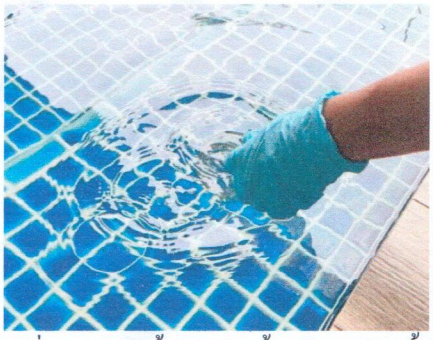
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THONGLOR 25 APARTMENT
ถนนซอยทองหล่อ 25 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กรกฎาคม 2568 **วันที่รับตัวอย่าง** : 2 กรกฎาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 2-9 กรกฎาคม 2568 **วันที่ออกรายงาน** : 13 สิงหาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :


จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก


จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1834

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก 1 กรกฎาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[3]
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	≤10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น 1 กรกฎาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[3]
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	≤10
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	

วิธีทดสอบ :

1. TCB : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B
2. FCB : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E
3. *Staphylococcus aureus* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 B
4. *Pseudomonas aeruginosa* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 F
5. *E.coli* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 G

หมายเหตุ [1] = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

[2] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

[3] = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[4] = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1834

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด บริเวณบ่อแยกกาก
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด บริเวณบ่อเก็บน้ำรดต้นไม้
จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น

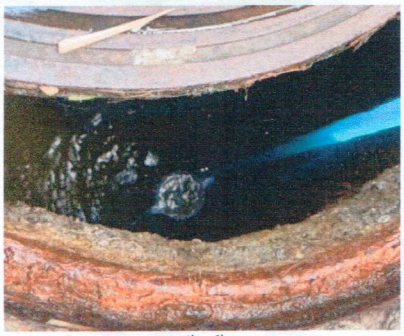
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THONGLOR 25 APARTMENT
ถนนซอยทองหล่อ 25 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กรกฎาคม 2568 **วันที่รับตัวอย่าง** : 9 กรกฎาคม 2568

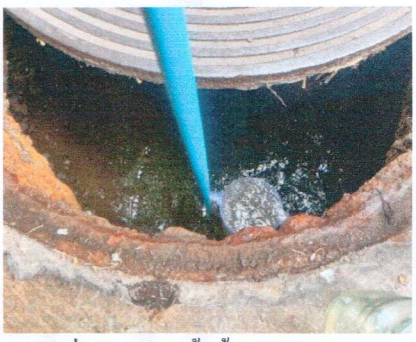
วันที่ทดสอบ : 9-23 กรกฎาคม 2568 **วันที่ออกรายงาน** : 13 สิงหาคม 2568

เครื่องมือ : Analytical balance “Sartorius” Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
DO meter “YSI” Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator “Binder”Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Oven “Memmert” Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
pH meter “Thermo fisher” Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
Distillation unit vepodest “Gerhardt” Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001
Turbosog “Gerhardt” Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001
Rotary evaporator “KNF” Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด
บริเวณบ่อแยกกาก



จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด
บริเวณบ่อเก็บน้ำรดต้นไม้





จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1834

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด บริเวณบ่อแยกกาก
				8 กรกฎาคม 2568
pH	-	-	-	7.5
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	12
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	39
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	2.3
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	238
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[5]
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	61
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.4
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3×10^{7}
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.2×10^{6}
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน มีกลิ่น

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด บริเวณบ่อเก็บน้ำรดต้นไม้ 8 กรกฎาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ค[3]
pH	-	-	-	7.4	5.5-9.0
BOD	mg/L	1	2	9	≤ 40
TSS	mg/L	1	2	24	≤ 50
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
TDS	mg/L	1	3	272	≤ 1,300
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[5]	≤ 1.0
TKN	mg/L	1	2	39	≤ 40
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
TCB	MPN/100 mL	1.8	-	1.3×10^{6}	-
FCB	MPN/100 mL	1.8	-	2.2×10^{5}	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1834

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 8 กรกฎาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ค[3]
pH	-	-	-	7.2	5.5-9.0
BOD	mg/L	1	2	10	≤40
TSS	mg/L	1	2	19	≤50
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤20
TDS	mg/L	1	3	278	≤1,300
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[5]	≤1.0
TKN	mg/L	1	2	39	≤40
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
TCB	MPN/100 mL	1.8	-	7.8×10^5	-
FCB	MPN/100 mL	1.8	-	1.7×10^5	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก 8 กรกฎาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[4]
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	≤ 10
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น 8 กรกฎาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[4]
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	≤ 10
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใสไม่มีตะกอน	

วิธีทดสอบ :

1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-H^+ B
2. BOD : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5210 B
3. TSS : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 D
4. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5520 B
5. TDS : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWW[redacted] 2540 C

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

	6. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-S^{2-} F 7. TKN : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-N_{org} B 8. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 F 9. TCB : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B 10. FCB : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E 11. *Staphylococcus aureus* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 B 12. *Pseudomonas aeruginosa* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 F 13. *E. coli* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 G

หมายเหตุ (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

(4) = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

(5) = Not detectable (ไม่สามาตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1834

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น

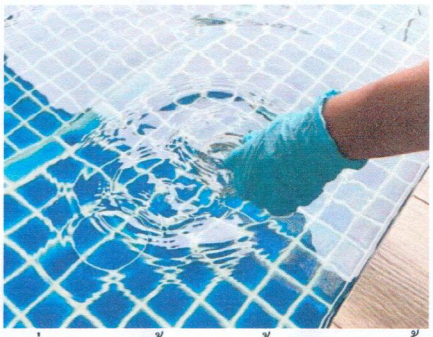
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THONGLOR 25 APARTMENT
ถนนซอยทองหล่อ 25 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 กรกฎาคม 2568 **วันที่รับตัวอย่าง** : 16 กรกฎาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 16-23 กรกฎาคม 2568 **วันที่ออกรายงาน** : 13 สิงหาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :


จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก


จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1834

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก 15 กรกฎาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[3]
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	≤ 10
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใสไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น 15 กรกฎาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[3]
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	≤ 10
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใสไม่มีตะกอน	

วิธีทดสอบ :

1. TCB : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B
2. FCB : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E
3. *Staphylococcus aureus* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 B
4. *Pseudomonas aeruginosa* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 F
5. *E. Coli* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 G

หมายเหตุ [1] = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

[2] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

[3] = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[4] = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

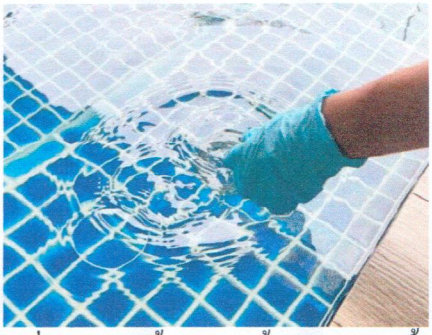
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1834

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	:	จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	โครงการ THONGLOR 25 APARTMENT ถนนซอยทองหล่อ 25 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	22 กรกฎาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 23 กรกฎาคม 2568
วันที่ทดสอบ	:	23-30 กรกฎาคม 2568	วันที่ออกรายงาน	: 13 สิงหาคม 2568
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	:			


จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก


จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1834

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก 22 กรกฎาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[3]
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	≤ 10
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใสไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น 22 กรกฎาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[3]
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	≤ 10
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใสไม่มีตะกอน	

วิธีทดสอบ :

1. TCB : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B
2. FCB : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, 9221 B, 9221 E
3. *Staphylococcus aureus* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 B
4. *Pseudomonas aeruginosa* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 F
5. *E.Coli* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 G

หมายเหตุ [1] = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

[2] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

[3] = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[4] = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

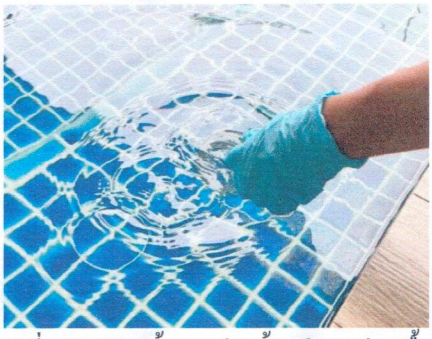
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1834

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	:	จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	โครงการ THONGLOR 25 APARTMENT ถนนซอยทองหล่อ 25 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร			
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	29 กรกฎาคม 2568	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	30 กรกฎาคม 2568
วันที่ทดสอบ	:	30 กรกฎาคม-6 สิงหาคม 2568	**วันที่ออกรายงาน**	:	13 สิงหาคม 2568
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	:				


จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก


จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1834

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก 29 กรกฎาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[3]
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	≤10
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น 29 กรกฎาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[3]
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	≤10
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	

วิธีทดสอบ :

1. TCB : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B
2. FCB : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E
3. *Staphylococcus aureus* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 B
4. *Pseudomonas aeruginosa* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 F
5. *E.coli* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 G

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1834

หมายเหตุ(1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(3) = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

(4) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

[redacted]

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง นายตฤณภพ ปัญญาถุง

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2070

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ซากุระ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 25/55 ซอยแสงเงิน แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด บริเวณบ่อแยกกาก
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด บริเวณบ่อเก็บน้ำรดต้นไม้
จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THONGLOR 25 APARTMENT
ถนนซอยทองหล่อ 25 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2568 **วันที่รับตัวอย่าง** : 7 สิงหาคม 2568

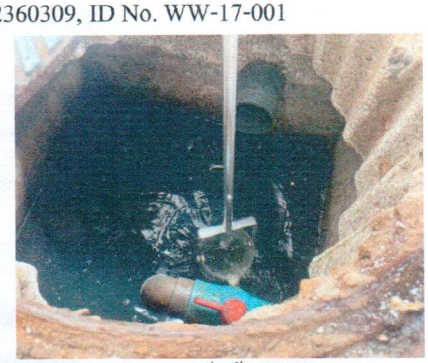
วันที่ทดสอบ : 7-27 สิงหาคม 2568 **วันที่ออกรายงาน** : 11 กันยายน 2568

เครื่องมือ : Analytical balance “Sartorius” Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
DO meter “YSI” Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator “Binder”Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Oven “Memmert” Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
pH meter “Thermo fisher” Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
Distillation unit vepodest “Gerhardt” Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001
Turbosog “Gerhardt” Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001
Rotary evaporator “KNF” Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด
บริเวณบ่อแยกกาก



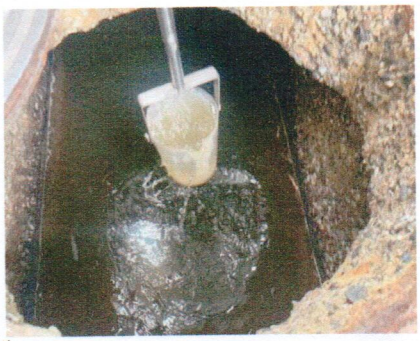
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด
บริเวณบ่อเก็บน้ำรดต้นไม้

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2070

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด บริเวณบ่อแยกกาก
				6 สิงหาคม 2568
pH	-	-	-	7.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	36
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	337
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	< 0.5
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	53
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	5.4×10^5
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.4×10^5
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน มีกลิ่น

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด บริเวณบ่อเก็บน้ำรดต้นไม้ 6 สิงหาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ค[3]
pH	-	-	-	7.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	5	≤ 40
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	< 1	≤ 50
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	413	≤ 1,300
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[5]	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	31	≤ 40
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3×10	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 6 สิงหาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ค[3]
pH	-	-	-	7.3	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	7	≤40
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	8	≤50
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤20
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	272	≤1,300
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	< 0.5	≤1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	39	≤40
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.2	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4×10^{2}	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.9×10	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย มีกลิ่น	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2070

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก 6 สิงหาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[4]
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น 6 สิงหาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[4]
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	

วิธีทดสอบ :

1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-H^+ B
2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5210 B
3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 D
4. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5520 B
5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 C

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2070

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	6. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-S^{2-} F 7. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-N_{org} B 8. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 F 9. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B 10. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E 11. *Staphylococcus aureus* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 B 12. *Pseudomonas aeruginosa* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 F 13. *E. coli* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 G

หมายเหตุ
(1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
(3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
(4) = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
(5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2070

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THONGLOR 25 APARTMENT
ถนนซอยทองหล่อ 25 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2568 **วันที่รับตัวอย่าง** : 14 สิงหาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 14-21 สิงหาคม 2568 **วันที่ออกรายงาน** : 11 กันยายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :


จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก


จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2070

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก 13 สิงหาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[3]
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	≤10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใสไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น 13 สิงหาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[3]
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	≤10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใสไม่มีตะกอน	

วิธีทดสอบ :	1. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B 2. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E 3. *Staphylococcus aureus* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 B 4. *Pseudomonas aeruginosa* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 F 5. *E.Coli* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 G

หมายเหตุ[1] = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

[2] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

[3] = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[4] = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2070

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THONGLOR 25 APARTMENT
ถนนซอยทองหล่อ 25 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 สิงหาคม 2568 **วันที่รับตัวอย่าง** : 21 สิงหาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 21-28 สิงหาคม 2568 **วันที่ออกรายงาน** : 11 กันยายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :


จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก


จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2070

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก 20 สิงหาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[3]
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	≤10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใสไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น 20 สิงหาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[3]
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	≤10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใสไม่มีตะกอน	

วิธีทดสอบ :	
	1. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B
	2. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, 9221 B, 9221 E
	3. *Staphylococcus aureus* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 B
	4. *Pseudomonas aeruginosa* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 F
	5. *E.Coli* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 G

หมายเหตุ[1] = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

[2] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

[3] = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[4] = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2070

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THONGLOR 25 APARTMENT
ถนนซอยทองหล่อ 25 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 สิงหาคม 2568 **วันที่รับตัวอย่าง** : 28 สิงหาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 28 สิงหาคม-4 กันยายน 2568 **วันที่ออกรายงาน** : 11 กันยายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :


จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก


จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2070

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก 27 สิงหาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[3]
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	≤10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น 27 สิงหาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[3]
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	≤10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	

วิธีทดสอบ :

1. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B
2. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E
3. *Staphylococcus aureus* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 B
4. *Pseudomonas aeruginosa* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 F
5. *E.coli* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 G

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเหตุ[1] = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

[2] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

[3] = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[4] = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

[redacted]

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง นายวิชญ์ภาส ไชยสาส์น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2437

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ซากุระ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 25/55 ซอยแสงเงิน แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

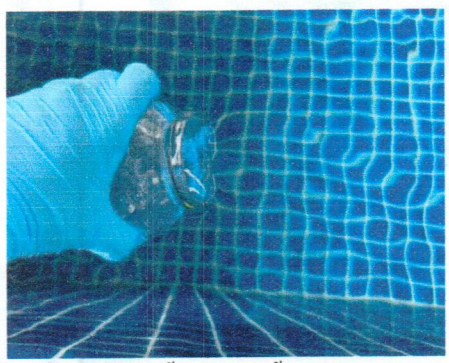
จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น

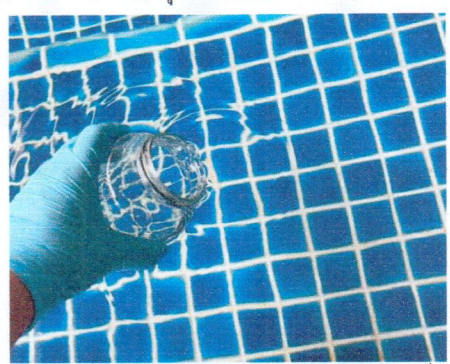
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THONGLOR 25 APARTMENT
ถนนซอยทองหล่อ 25 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กันยายน 2568 **วันที่รับตัวอย่าง** : 3 กันยายน 2568

วันที่ทดสอบ : 3-10 กันยายน 2568 **วันที่ออกรายงาน** : 15 ตุลาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :


จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก


จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2437

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก 2 กันยายน 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[3]
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น 2 กันยายน 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[3]
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	

วิธีทดสอบ :

1. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B
2. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E
3. *Staphylococcus aureus* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 B
4. *Pseudomonas aeruginosa* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 F
5. *E.Coli* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 G

หมายเหตุ [1] = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

[2] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

[3] = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[4] = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2437

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด บริเวณบ่อแยกกาก
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด บริเวณบ่อเก็บน้ำรดต้นไม้
จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THONGLOR 25 APARTMENT
ถนนซอยทองหล่อ 25 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กันยายน 2568 **วันที่รับตัวอย่าง** : 10 กันยายน 2568

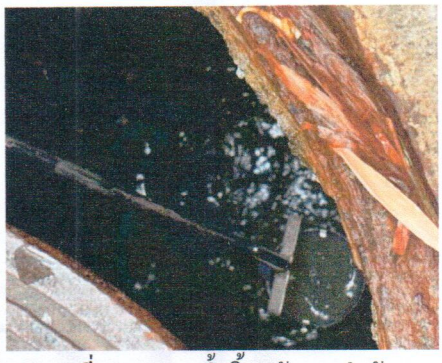
วันที่ทดสอบ : 10-24 กันยายน 2568 **วันที่ออกรายงาน** : 15 ตุลาคม 2568

เครื่องมือ : Analytical balance “Sartorius” Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
DO meter “YSI” Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator “Binder”Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Oven “Memmert” Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
pH meter “Thermo fisher” Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
Distillation unit vepodest “Gerhardt” Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001
Turbosog “Gerhardt” Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001
Rotary evaporator “KNF” Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด
บริเวณบ่อแยกกาก



จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด
บริเวณบ่อเก็บน้ำรดต้นไม้

[redacted]

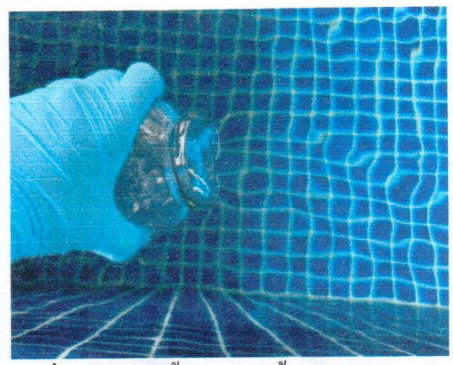
ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง (ต่อ) :



จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง



จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก



จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2437

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด บริเวณบ่อแยกกาก
				9 กันยายน 2568
pH	-	-	-	7.2
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	8
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	40
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	447
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[1]
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	37
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.7
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.2×10^5
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.4×10^5
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอน

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2437

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด บริเวณบ่อเก็บน้ำรดต้นไม้ 9 กันยายน 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ค[3]
pH	-	-	-	7.0	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	28	≤ 40
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	31	≤ 50
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	446	≤ 1,300
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	< 0.5	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	39	≤ 40
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.1×10^{6}	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.6×10^{5}	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน	

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2437

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 9 กันยายน 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ค[3]
pH	-	-	-	7.1	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	5	≤40
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	24	≤50
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤20
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	229	≤1,300
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[5]	≤1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	38	≤40
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.3×10^5	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.3×10^5	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอน	

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2437

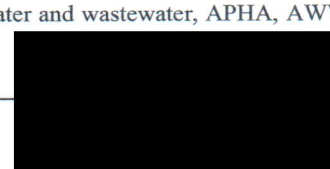
ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก 9 กันยายน 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[4]
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น 9 กันยายน 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[4]
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	

วิธีทดสอบ :

1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-H^+ B
2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5210 B
3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 D
4. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5520 B
5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 C



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	6. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-S^{2-} F 7. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-N_{org} B 8. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 F 9. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B 10. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E 11. *Staphylococcus aureus* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 B 12. *Pseudomonas aeruginosa* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 F 13. *E. coli* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 G

หมายเหตุ (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

(4) = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

(5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2437

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

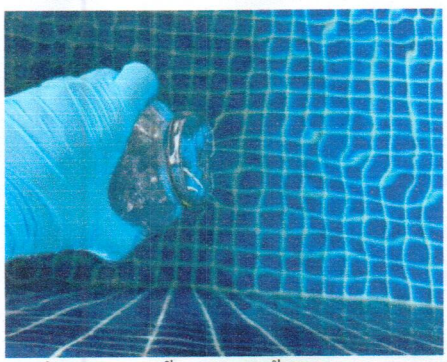
จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THONGLOR 25 APARTMENT
ถนนซอยทองหล่อ 25 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 กันยายน 2568 **วันที่รับตัวอย่าง** : 17 กันยายน 2568

วันที่ทดสอบ : 17-24 กันยายน 2568 **วันที่ออกรายงาน** : 15 ตุลาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :


จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก


จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2437

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก 16 กันยายน 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[3]
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	≤10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใสไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น 16 กันยายน 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[3]
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	≤10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใสไม่มีตะกอน	

วิธีทดสอบ :

1. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B
2. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, 9221 B, 9221 E
3. *Staphylococcus aureus* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 B
4. *Pseudomonas aeruginosa* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 F
1. *E. Coli* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 G

หมายเหตุ [1] = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

[2] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

[3] = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[4] = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2437

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	:	จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	โครงการ THONGLOR 25 APARTMENT ถนนซอยทองหล่อ 25 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	23 กันยายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 24 กันยายน 2568
วันที่ทดสอบ	:	24 กันยายน-1 ตุลาคม 2568	วันที่ออกรายงาน	: 15 ตุลาคม 2568
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	:			


จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก


จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2437

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก 23 กันยายน 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[3]
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	≤10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใสไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น 23 กันยายน 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[3]
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	≤10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใสไม่มีตะกอน	

วิธีทดสอบ :	1. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B 2. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, 9221 B, 9221 E 3. *Staphylococcus aureus* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 B 4. *Pseudomonas aeruginosa* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 F 5. *E.Coli* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 G

หมายเหตุ [1] = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

[2] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

[3] = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[4] = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

[redacted]

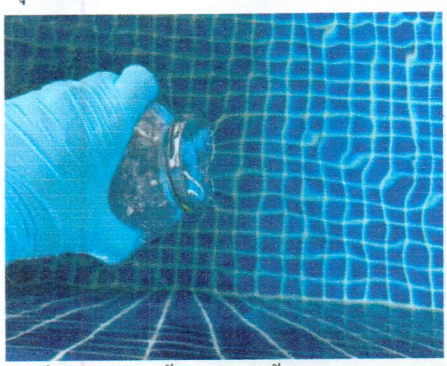
ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2437

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	:	จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	โครงการ THONGLOR 25 APARTMENT ถนนซอยทองหล่อ 25 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	30 กันยายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 1 ตุลาคม 2568
วันที่ทดสอบ	:	1-8 ตุลาคม 2568	วันที่ออกรายงาน	: 15 ตุลาคม 2568
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง	:			


จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก


จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2437

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก 30 กันยายน 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[3]
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	≤10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น 30 กันยายน 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[3]
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	≤10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	

วิธีทดสอบ :

1. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B
2. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E
3. *Staphylococcus aureus* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 B
4. *Pseudomonas aeruginosa* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 F
5. *E.coli* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 G

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเหตุ[1] = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

[2] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

[3] = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[4] = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

[redacted]

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง นางสาวมนัสวี คามฎ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2668-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ซากุระ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 25/55 ซอยแสงเงิน แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด บริเวณบ่อแยกกาก
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด บริเวณบ่อเก็บน้ำรดต้นไม้
จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THONGLOR 25 APARTMENT
ถนนซอยทองหล่อ 25 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 ตุลาคม 2568 **วันที่รับตัวอย่าง** : 9 ตุลาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 9-27 ตุลาคม 2568 **วันที่ออกรายงาน** : 13 พฤศจิกายน 2568

เครื่องมือ : Analytical balance “Sartorius” Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
DO meter “YSI” Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator “Binder” Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Oven “Memmert” Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
pH meter “Thermo fisher” Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
Distillation unit vepodest “Gerhardt” Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001
Turbosog “Gerhardt” Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001
Rotary evaporator “KNF” Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2668-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด บริเวณบ่อแยกกาก
				8 ตุลาคม 2568
pH	-	-	-	7.5
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	53
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	39
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	243
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[5]
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	39
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.7×10^{5}
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.3×10^{4}
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน มีกลิ่น

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด บริเวณบ่อเก็บน้ำรดต้นไม้ 8 ตุลาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ค[3]
pH	-	-	-	7.3	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	24	≤40
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	26	≤50
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤20
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	235	≤ 1,300
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[5]	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	38	≤ 40
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.5×10^3	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.1×10^3	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน มีกลิ่น	

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 8 ตุลาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ค[3]
pH	-	-	-	7.3	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	21	≤40
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	32	≤50
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤20
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	242	≤1,300
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[5]	≤1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	40	≤40
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.7×10^3	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.0×10^2	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน มีกลิ่น	

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก 8 ตุลาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[4]
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น 8 ตุลาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[4]
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใสไม่มีตะกอน	

มาตรฐานวิธีการทดสอบ :

1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-H^+ B
2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5210 B
3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 D
4. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5520 B
5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 C

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

มาตรฐานวิธีการทดสอบ (ต่อ) :	6. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-S^{2-} F 7. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-N_{org} B 8. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 F 9. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B 10. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E 11. *Staphylococcus aureus* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 B 12. *Pseudomonas aeruginosa* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 F 13. *E. coli* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 G

หมายเหตุ (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

(4) = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

(5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2668-01

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THONGLOR 25 APARTMENT
ถนนซอยทองหล่อ 25 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 ตุลาคม 2568 **วันที่รับตัวอย่าง** : 16 ตุลาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 16-22 ตุลาคม 2568 **วันที่ออกรายงาน** : 13 พฤศจิกายน 2568

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[3]
				15 ตุลาคม 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	≤10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใสไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[3]
				15 ตุลาคม 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	≤10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใสไม่มีตะกอน	

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	1. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B 2. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, 9221 B, 9221 E 3. *Staphylococcus aureus* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 B 4. *Pseudomonas aeruginosa* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 F 1. *E. Coli* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 G

หมายเหตุ (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(3) = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

(4) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THONGLOR 25 APARTMENT
ถนนซอยทองหล่อ 25 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2568 **วันที่รับตัวอย่าง** : 22 ตุลาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 22-30 ตุลาคม 2568 **วันที่ออกรายงาน** : 13 พฤศจิกายน 2568

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก 21 ตุลาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[3]
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	≤10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใสไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น 21 ตุลาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[3]
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	≤10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใสไม่มีตะกอน	

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	1. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B 2. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E 3. *Staphylococcus aureus* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 B 4. *Pseudomonas aeruginosa* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 F 5. *E. Coli* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 G

หมายเหตุ (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(3) = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

(4) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2668-01

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THONGLOR 25 APARTMENT
ถนนซอยทองหล่อ 25 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2568 **วันที่รับตัวอย่าง** : 30 ตุลาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 30 ตุลาคม – 6 พฤศจิกายน 2568 **วันที่ออกรายงาน** : 13 พฤศจิกายน 2568

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก 29 ตุลาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[3]
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	≤10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น 29 ตุลาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[3]
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	≤10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	1. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B 2. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E 3. *Staphylococcus aureus* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 B 4. *Pseudomonas aeruginosa* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 F 5. *E.coli* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 G

หมายเหตุ (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(3) = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[redacted]

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวปัทมาภรณ์ ศรีเกษ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2976-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ซากุระ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 25/55 ซอยแสงเงิน แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THONGLOR 25 APARTMENT
ถนนซอยทองหล่อ 25 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2568 **วันที่รับตัวอย่าง** : 6 พฤศจิกายน 2568

วันที่ทดสอบ : 6-13 พฤศจิกายน 2568 **วันที่ออกรายงาน** : 11 ธันวาคม 2568

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก 5 พฤศจิกายน 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[3]
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	≤10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใสไม่มีตะกอน	

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น 5 พฤศจิกายน 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[3]
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใสไม่มีตะกอน	

มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	1. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B 2. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, 9221 B, 9221 E 3. *Staphylococcus aureus* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 B 4. *Pseudomonas aeruginosa* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 F 1. *E. Coli* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 G

หมายเหตุ[1] = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

[2] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

[3] = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[4] = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด บริเวณบ่อแยกกาก
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด บริเวณบ่อเก็บน้ำรดต้นไม้
จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THONGLOR 25 APARTMENT
ถนนซอยทองหล่อ 25 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 พฤศจิกายน 2568 **วันที่รับตัวอย่าง** : 13 พฤศจิกายน 2568

วันที่ทดสอบ : 13 พฤศจิกายน-3 ธันวาคม 2568 **วันที่ออกรายงาน** : 11 ธันวาคม 2568

เครื่องมือ : Analytical balance “Sartorius” Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
DO meter “YSI” Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator “Binder” Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Oven “Memmert” Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
pH meter “Thermo fisher” Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
Distillation unit vepodest “Gerhardt” Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001
Turbosog “Gerhardt” Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001
Rotary evaporator “KNF” Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด บริเวณบ่อแยกกาก
				12 พฤศจิกายน 2568
pH	-	-	-	6.9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	65
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	48
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	2.8
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	504
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	41
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.9×10^5
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.9×10^5
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน มีกลิ่น

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด บริเวณบ่อเก็บน้ำรดต้นไม้ 12 พฤศจิกายน 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ค[3]
pH	-	-	-	7.0	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	34	≤40
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	22	≤50
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤20
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	485	≤ 1,300
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[5]	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	39	≤ 40
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.3×10^5	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10^5	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน มีกลิ่น	

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 12 พฤศจิกายน 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ค[3]
pH	-	-	-	7.1	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	7	≤40
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	21	≤50
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤20
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	230	≤1,300
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[5]	≤1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	37	≤40
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.9×10^5	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.1×10^5	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน มีกลิ่น	

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก 12 พฤศจิกายน 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[4]
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น 12 พฤศจิกายน 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[4]
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใสไม่มีตะกอน	

มาตรฐานวิธีการทดสอบ :

1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-H^+ B
2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5210 B
3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 D
4. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5520 B
5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 C

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

มาตรฐานวิธีการทดสอบ (ต่อ) :	6. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-S^{2-} F 7. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-N_{org} B 8. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 F 9. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B 10. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E 11. *Staphylococcus aureus* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 B 12. *Pseudomonas aeruginosa* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 F 13. *E. coli* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 G

หมายเหตุ (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

(4) = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

(5) = Not detectable (ไม่สามาตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2976-01

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THONGLOR 25 APARTMENT
ถนนซอยทองหล่อ 25 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 พฤศจิกายน 2568 **วันที่รับตัวอย่าง** : 20 พฤศจิกายน 2568

วันที่ทดสอบ : 20-27 พฤศจิกายน 2568 **วันที่ออกรายงาน** : 11 ธันวาคม 2568

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[3]
				19 พฤศจิกายน 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใสไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[3]
				19 พฤศจิกายน 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใสไม่มีตะกอน	

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	1. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B 2. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E 3. *Staphylococcus aureus* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 B 4. *Pseudomonas aeruginosa* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 F 5. *E. Coli* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 G

หมายเหตุ (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(3) = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

(4) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2976-01

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THONGLOR 25 APARTMENT
ถนนซอยทองหล่อ 25 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤศจิกายน 2568 **วันที่รับตัวอย่าง** : 27 พฤศจิกายน 2568

วันที่ทดสอบ : 27 พฤศจิกายน-4 ธันวาคม 2568 **วันที่ออกรายงาน** : 11 ธันวาคม 2568

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[3]
				26 พฤศจิกายน 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	≤10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[3]
				26 พฤศจิกายน 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	≤10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

มาตรฐาน วิธีการทดสอบ :	1. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B 2. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E 3. *Staphylococcus aureus* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 B 4. *Pseudomonas aeruginosa* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 F 5. *E.coli* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 G

หมายเหตุ(1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(3) = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[redacted]

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวปิยะธิดา กลิ่นอ้ม

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-3198-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ซากุระ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 25/55 ซอยแสงเงิน แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THONGLOR 25 APARTMENT
ถนนซอยทองหล่อ 25 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2568 **วันที่รับตัวอย่าง** : 3 ธันวาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 3-10 ธันวาคม 2568 **วันที่ออกรายงาน** : 5 มกราคม 2569

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก 2 ธันวาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[3]
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใสไม่มีตะกอน	

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น 2 ธันวาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[3]
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใสไม่มีตะกอน	

มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	1. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B 2. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, 9221 B, 9221 E 3. *Staphylococcus aureus* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 B 4. *Pseudomonas aeruginosa* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 F 5. *E. Coli* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 G

หมายเหตุ [1] = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

[2] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

[3] = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[4] = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด บริเวณบ่อแยกกาก
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด บริเวณบ่อเก็บน้ำรดต้นไม้
จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THONGLOR 25 APARTMENT
ถนนซอยทองหล่อ 25 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2568 **วันที่รับตัวอย่าง** : 10 ธันวาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 10-22 ธันวาคม 2568 **วันที่ออกรายงาน** : 5 มกราคม 2569

เครื่องมือ : Analytical balance “Sartorius” Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
DO meter “YSI” Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator “Binder” Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Oven “Memmert” Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
pH meter “Thermo fisher” Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
Distillation unit vepodest “Gerhardt” Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001
Turbosog “Gerhardt” Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001
Rotary evaporator “KNF” Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-3198-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด บริเวณบ่อแยกกาก
				9 ธันวาคม 2568
pH	-	-	-	6.8
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	84
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	55
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	2.8
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	448
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	< 0.5
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	41
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	5.4×10^{6}
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4×10^{6}
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน มีกลิ่น

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด บริเวณบ่อเก็บน้ำรดต้นไม้ 9 ธันวาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ค[3]
pH	-	-	-	6.9	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	33	≤ 40
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	43	≤ 50
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	319	≤ 1,300
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[5]	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	38	≤ 40
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.3×10^5	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10^5	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน มีกลิ่น	

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 9 ธันวาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ค[3]
pH	-	-	-	6.8	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	20	≤40
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	37	≤50
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	<1.6	≤20
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	302	≤1,300
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[5]	≤1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	35	≤40
Settleable solids	ml/L	-	0.1	<0.1	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.1×10^{6}	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.9×10^{5}	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน มีกลิ่น	

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก 9 ธันวาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[4]
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น 9 ธันวาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[4]
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใสไม่มีตะกอน	

มาตรฐานวิธีการทดสอบ :

1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-H^+ B
2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5210 B
3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 D
4. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5520 B
5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 C

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

มาตรฐานวิธีการทดสอบ (ต่อ) :	6. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-S^{2-} F 7. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-N_{org} B 8. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 F 9. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B 10. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E 11. *Staphylococcus aureus* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 B 12. *Pseudomonas aeruginosa* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 F 13. *E. coli* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 G

หมายเหตุ (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

(4) = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

(5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-3198-01

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THONGLOR 25 APARTMENT
ถนนซอยทองหล่อ 25 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 ธันวาคม 2568 **วันที่รับตัวอย่าง** : 17 ธันวาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 17-23 ธันวาคม 2568 **วันที่ออกรายงาน** : 5 มกราคม 2569

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[3]
				16 ธันวาคม 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	≤10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใสไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[3]
				16 ธันวาคม 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	≤10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใสไม่มีตะกอน	

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	1. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B 2. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E 3. *Staphylococcus aureus* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 B 4. *Pseudomonas aeruginosa* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 F 5. *E. Coli* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 G

หมายเหตุ (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(3) = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

(4) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-3198-01

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THONGLOR 25 APARTMENT
ถนนซอยทองหล่อ 25 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ธันวาคม 2568 **วันที่รับตัวอย่าง** : 23 ธันวาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 23-27 ธันวาคม 2568 **วันที่ออกรายงาน** : 5 มกราคม 2569

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[3]
				22 ธันวาคม 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[3]
				22 ธันวาคม 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND[4]	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	1. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B 2. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E 3. *Staphylococcus aureus* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 B 4. *Pseudomonas aeruginosa* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 F 5. *E.coli* : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 G

หมายเหตุ (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(3) = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[redacted]

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวปิยะธิดา กลิ่นอ้ม

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร