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-68-1905

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลอาคารชุด คลับ รอยัล ซี แอนด์ ดี

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 292/359 หมู่ 5 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง :
จุดที่ 1 บริเวณถังปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร C
จุดที่ 2 บริเวณถังปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร D
จุดที่ 3 บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร C
จุดที่ 4 บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร D
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก อาคาร C
จุดที่ 6 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก อาคาร D

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ CLUB ROYAL C และ CLUB ROYAL D
ถนนนาเกลือ ซอย 12 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 กรกฎาคม 2568 **วันที่รับตัวอย่าง** : 17 กรกฎาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 17-29 กรกฎาคม 2568 **วันที่ออกรายงาน** : 1 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

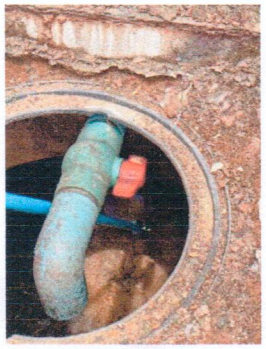
[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

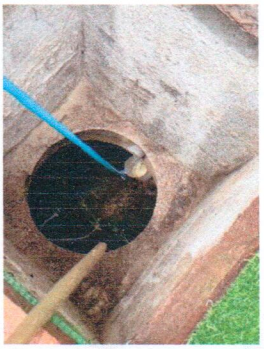
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1905

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



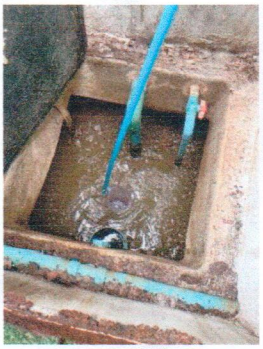
จุดที่ 1 บริเวณถังปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร C



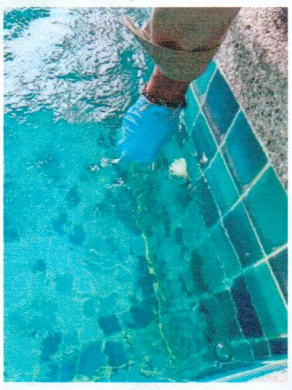
จุดที่ 2 บริเวณถังปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร D



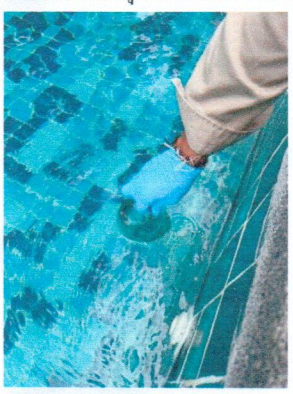
จุดที่ 3 บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร C



จุดที่ 4 บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร D



จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก อาคาร C



จุดที่ 6 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก อาคาร D

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติ

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-68-1905

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 1 บริเวณถังปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร C
				16 กรกฎาคม 2568
pH	-	-	-	7.4
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	10
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	33
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[5]
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	72
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.2×10^{4}
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

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-68-1905

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 2 บริเวณถังปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร D
				16 กรกฎาคม 2568
pH	-	-	-	7.5
BOD	mg/L	1	2	16
TSS	mg/L	1	2	72
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	2.1
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[5]
TKN	mg/L	1	2	141
TCB	MPN/100 mL	1.8	-	3.9×10^{4}
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น 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-68-1905

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด จุดที่ 3 บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร C 16 กรกฎาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข[3]
pH	-	-	-	8.8	5.5-9.0
BOD	mg/L	1	2	14	≤30
TSS	mg/L	1	2	132	≤40
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	2.4	≤20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	0.5	≤1.0
TKN	mg/L	1	2	92	≤35
TCB	MPN/100 mL	1.8	-	1.6×10^{8}	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ[redacted]

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]	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด จุดที่ 4 บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร D 16 กรกฎาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข[3]
pH	-	-	-	7.9	5.5-9.0
BOD	mg/L	1	2	137	≤30
TSS	mg/L	1	2	327	≤40
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	7.4	≤20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	3.4	≤1.0
TKN	mg/L	1	2	327	≤35
TCB	MPN/100 mL	1.8	-	9.2×10^{7}	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติก

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]	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก อาคาร C 16 กรกฎาคม 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
E.Coli	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
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จุดที่ 6 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก อาคาร D 16 กรกฎาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[4]
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	≤ 10
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
E.Coli	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
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

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-68-1905

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

[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) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

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

(5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้ <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-68-2170

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลอาคารชุด คลับ รอยัล ซี แอนด์ ดี

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 292/359 หมู่ 5 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณถังปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร C
จุดที่ 2 บริเวณถังปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร D
จุดที่ 3 บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร C
จุดที่ 4 บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร D
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก อาคาร C
จุดที่ 6 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก อาคาร D

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ CLUB ROYAL C และ CLUB ROYAL D
ถนนนาเกลือ ซอย 12 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

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

วันที่ทดสอบ : 14 สิงหาคม – 9 กันยายน 2568 **วันที่ออกรายงาน** : 11 กันยายน 2568

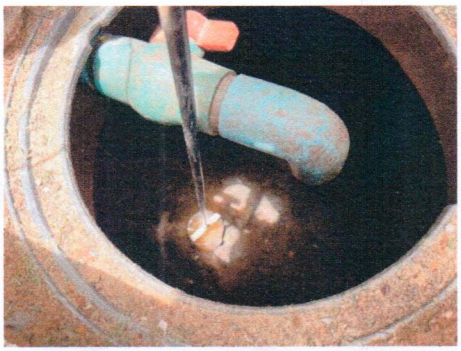
เครื่องมือ : Analytical balance “Sartorius” Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
DO meter “YSI” Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator “Binder”Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Oven “Memmert” Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, 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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

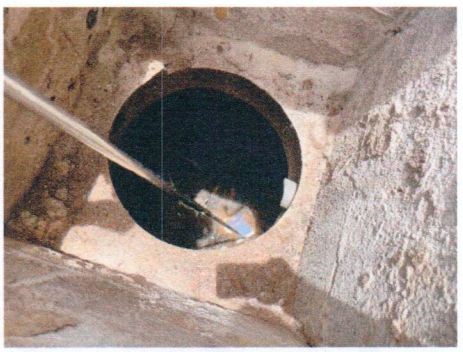
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2170

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณถังปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร C



จุดที่ 2 บริเวณถังปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร D



จุดที่ 3 บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร C



จุดที่ 4 บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร D



จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก อาคาร C



จุดที่ 6 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก

[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-68-2170

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนการบำบัด จุดที่ 1 บริเวณถังปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร C
				13 สิงหาคม 2568
pH	-	-	-	7.7
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	92
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	231
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	10.1
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	0.5
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	164
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.9×10^{5}
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก 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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2170

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 2 บริเวณถังปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร D
				13 สิงหาคม 2568
pH	-	-	-	7.6
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	136
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	485
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	14.3
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	0.5
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	242
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.3×10^{6}
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก 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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2170

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด จุดที่ 3 บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร C 13 สิงหาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข[3]
pH	-	-	-	7.3	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	16	≤30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	46	≤40
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[5]	≤1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	83	≤35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.7×10^{6}	-
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-68-2170

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด จุดที่ 4 บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร D 13 สิงหาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข[3]
pH	-	-	-	7.3	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	12	≤30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	31	≤40
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	<1.6	≤20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[5]	≤1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	74	≤35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4×10^3	-
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-68-2170

ผลการทดสอบ (ต่อ)

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

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

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก[redacted]

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-68-2170

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

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้อ

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) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

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

(5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้ <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-68-2441

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลอาคารชุด คลับ รอยัล ซี แอนด์ ดี

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 292/359 หมู่ 5 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง :
จุดที่ 1 บริเวณถังปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร C
จุดที่ 2 บริเวณถังปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร D
จุดที่ 3 บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร C
จุดที่ 4 บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร D
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก อาคาร C
จุดที่ 6 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก อาคาร D

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ CLUB ROYAL C และ CLUB ROYAL D
ถนนนาเกลือ ซอย 12 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 กันยายน 2568 **วันที่รับตัวอย่าง** : 11 กันยายน 2568

วันที่ทดสอบ : 11 กันยายน – 1 ตุลาคม 2568 **วันที่ออกรายงาน** : 4 ตุลาคม 2568

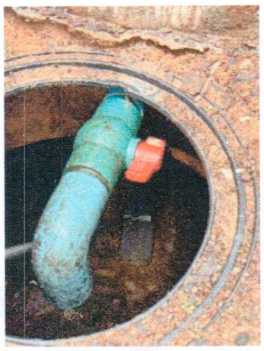
เครื่องมือ :
Analytical balance “Sartorius” Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
DO meter “YSI” Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator “Binder”Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Oven “Memmert” Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, 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

[redacted]

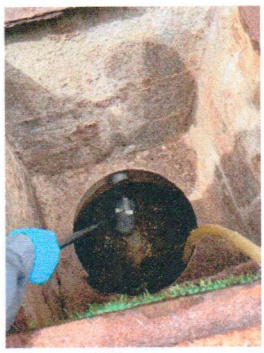
ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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

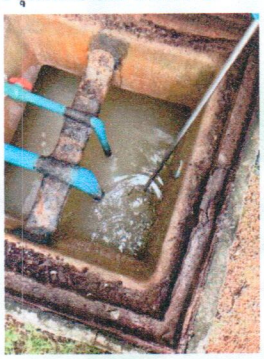
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณถังปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร C



จุดที่ 2 บริเวณถังปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร D



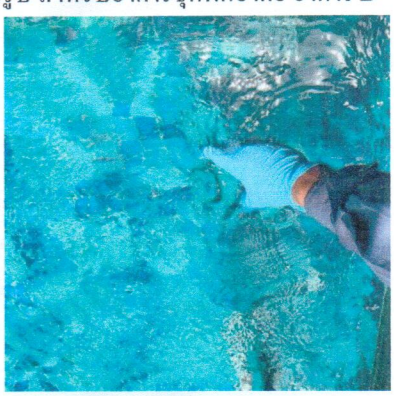
จุดที่ 3 บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร C



จุดที่ 4 บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร D



จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก อาคาร C



จุดที่ 6 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก อาคาร D

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจ[redacted]

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-68-2441

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 1 บริเวณถังปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร C
				10 กันยายน 2568
pH	-	-	-	7.9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	85
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	220
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	6.6
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	3.9
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	172
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.7×10^{7}
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจ

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-68-2441

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนการบำบัด จุดที่ 2 บริเวณถังปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร D
				10 กันยายน 2568
pH	-	-	-	8.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	22
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	29
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	3.1
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	2.6
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	74
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.2×10^{6}
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก

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-68-2441

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด จุดที่ 3 บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร C 10 กันยายน 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข[3]
pH	-	-	-	7.6	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	11	≤30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	21	≤40
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	<1.6	≤20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[5]	≤1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	76	≤35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.3×10^4	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้อ

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-68-2441

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด จุดที่ 4 บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร D 10 กันยายน 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข[3]
pH	-	-	-	7.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	8	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	39	≤ 40
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[5]	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	78	≤ 35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10^4	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องป

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-68-2441

ผลการทดสอบ (ต่อ)

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

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



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาต

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-68-2441

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจา

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) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

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

(5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้ <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

หมายลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2698-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลอาคารชุด คลับ รอยัล ซี แอนด์ ดี

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 292/359 หมู่ 5 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณถังปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร C
จุดที่ 2 บริเวณถังปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร D
จุดที่ 3 บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร C
จุดที่ 4 บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร D
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก อาคาร C
จุดที่ 6 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก อาคาร D

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ CLUB ROYAL C และ CLUB ROYAL D
ถนนนาเกลือ ซอย 12 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ตุลาคม 2568 **วันที่รับตัวอย่าง** : 10 ตุลาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 10 ตุลาคม – 3 พฤศจิกายน 2568 **วันที่ออกรายงาน** : 6 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

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 1 บริเวณถังปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร C
				9 ตุลาคม 2568
pH	-	-	-	8.5
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	174
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	331
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	2.4
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	181
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	6.8×10^{4}
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก 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]	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 2 บริเวณถังปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร D
				9 ตุลาคม 2568
pH	-	-	-	7.5
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	41
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	26
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	< 0.5
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	77
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	5.4×10^{6}
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิ

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]	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด จุดที่ 3 บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร C 9 ตุลาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข[3]
pH	-	-	-	7.8	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	18	≤30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	39	≤40
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	<1.6	≤20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[5]	≤1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	80	≤35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.9×10^4	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติ

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]	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด จุดที่ 4 บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร D 9 ตุลาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข[3]
pH	-	-	-	7.2	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	5	≤30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	122	≤40
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	<1.6	≤20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[5]	≤1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	81	≤35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.7×10^4	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนมาก	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติก

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]	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก อาคาร C	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[4]
				9 ตุลาคม 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
E.Coli	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
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จุดที่ 6 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก อาคาร D	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ[4]
				9 ตุลาคม 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND[5]	ไม่พบ
E.Coli	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
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทด

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) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

(4) = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจกรรมอื่น 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-68-2919-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลอาคารชุด คลับ รอยัล ซี แอนด์ ดี

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 292/359 หมู่ 5 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณถังปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร C
จุดที่ 2 บริเวณถังปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร D
จุดที่ 3 บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร C
จุดที่ 4 บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร D
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก อาคาร C

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ CLUB ROYAL C และ CLUB ROYAL D
ถนนนาเกลือ ซอย 12 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2568 **วันที่รับตัวอย่าง** : 10 พฤศจิกายน 2568

วันที่ทดสอบ : 10 พฤศจิกายน – 2 ธันวาคม 2568 **วันที่ออกรายงาน** : 4 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]	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 1 บริเวณถังปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร C
				8 พฤศจิกายน 2568
pH	-	-	-	7.2
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	44
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	69
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	3.2
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	2.2
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	24
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4×10^{6}
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 2 บริเวณถังปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร D
				8 พฤศจิกายน 2568
pH	-	-	-	7.3
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	32
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	269
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	2.6
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	1.5
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	77
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	[redacted]
ลักษณะตัวอย่าง				

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]	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด จุดที่ 3 บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร C 8 พฤศจิกายน 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข[3]
pH	-	-	-	7.9	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	33	≤30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	15	≤40
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	1.7	≤20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[5]	≤1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	80	≤35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.4×10^5	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิ

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]	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด จุดที่ 4 บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร D 8 พฤศจิกายน 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข[3]
pH	-	-	-	7.6	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	5	≤30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	28	≤40
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	<1.6	≤20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[5]	≤1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	71	≤35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.7×10^4	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน มีกลิ่น	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก อาคาร C 8 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
E.Coli	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
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติ

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติกา

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) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดพ.ศ. 2567

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

(5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้ <LOD)

[redacted]

ผู้เ

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลอาคารชุด คลับ รอยัล ซี แอนด์ ดี

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 292/359 หมู่ 5 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณถังปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร C
จุดที่ 2 บริเวณถังปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร D
จุดที่ 3 บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร C
จุดที่ 4 บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร D
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก อาคาร C
จุดที่ 6 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก อาคาร D

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ CLUB ROYAL C และ CLUB ROYAL D
ถนนนาเกลือ ซอย 12 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2568 **วันที่รับตัวอย่าง** : 12 ธันวาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 11 ธันวาคม 2568 – 9 ธันวาคม 2569 **วันที่ออกรายงาน** : 10 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]	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 1 บริเวณถังปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร C
				11 ธันวาคม 2568
pH	-	-	-	7.6
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	81
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	248
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	6.4
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	3.1
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	27
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.5×10^{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]	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 2 บริเวณถังปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร D
				11 ธันวาคม 2568
pH	-	-	-	7.1
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	60
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	48
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	4.6
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	2.7
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	79
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.9×10^{5}
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติกา

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]	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด จุดที่ 3 บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร C 11 ธันวาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข[3]
pH	-	-	-	7.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6	≤30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	38	≤40
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	<1.6	≤20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[5]	≤1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	82	≤35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.7×10^5	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการท

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]	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด จุดที่ 4 บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร D 11 ธันวาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข[3]
pH	-	-	-	7.1	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6	≤30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	32	≤40
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	<1.6	≤20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[5]	≤1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	73	≤35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.4×10^{6}	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดส

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]	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก อาคาร C 11 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
E.Coli	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
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จุดที่ 6 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก อาคาร D 11 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
E.Coli	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
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอ

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเ

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) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

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

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

[redacted]

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นล[redacted]