

ภาคผนวก ง



ผลการวิเคราะห์ทาง
ห้องปฏิบัติการ



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้มบะน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1842

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เซ็น เอกซ์ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 542 ชั้น 1 ศูนย์การค้าเซ็นเฟสท์ ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณน้ำที่ก่อก่อนเข้าระบบบำบัด
จุดที่ 2 บริเวณน้ำที่ออกจากระบบบำบัด
จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ
จุดที่ 4 บริเวณสระว่ายน้ำ
จุดที่ 5 บริเวณคลองสำราญจุดระบายน้ำทิ้ง
จุดที่ 6 บริเวณคลองสำราญจุดเหนือน้ำจากจุดระบายน้ำทิ้งห่างไป 500 เมตร
จุดที่ 7 บริเวณคลองสำราญจุดท้ายน้ำจากจุดระบายน้ำทิ้งห่างไป 500 เมตร

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เซนา คิท์ เพชรเกษม 120 เฟส 1
เลขที่ 253 หมู่ 12 ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้มบะน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 10 กรกฎาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 10-23 กรกฎาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 30 กรกฎาคม 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 "Mettler" 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

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณน้ำที่ก่อก่อนเข้าระบบบำบัด



จุดที่ 2 บริเวณน้ำที่ออกจากระบบบำบัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้มณฑล จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1842

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายสู่ระบบ
ระบายน้ำสาธารณะ



จุดที่ 4 บริเวณสระว่ายน้ำ



จุดที่ 5 บริเวณคลองสำราญจุดระบายน้ำทิ้ง



จุดที่ 6 บริเวณคลองสำราญจุดเหนือน้ำจากจุดระบาย
น้ำทิ้งห่างไป 500 เมตร



จุดที่ 7 บริเวณคลองสำราญจุดท้ายน้ำจากจุดระบายน้ำทิ้งห่างไป 500 เมตร

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้มูบง จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1842

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด 9 กรกฎาคม 2568
pH	-	-	-	6.9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	4
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	16
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	482
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	28
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Settleable solids	ml/L	-	0.1	1.0
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.6×10 ³
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3×10 ³
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽³⁾
				จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งออก จากระบบบำบัด 9 กรกฎาคม 2568	
pH	-	-	-	6.8	5.5-9.0
BOD	mg/L	1	2	6	≤ 20
TSS	mg/L	1	2	10	≤ 30
TDS	mg/L	1	3	478	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾	≤ 1.0
TKN	mg/L	1	2	15	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
TCB	MPN/100 mL	1.8	-	7.0×10 ³	-
FCB	MPN/100 mL	1.8	-	1.4×10 ³	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Kanyee.



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้มบง จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1842

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณบ่อพัก สุดท้ายก่อนระบายสู่ ระบบระบายน้ำสาธารณะ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽³⁾
				9 กรกฎาคม 2568	
pH	-	-	-	7.4	5.5-9.0
BOD	mg/L	1	2	4	≤ 20
TSS	mg/L	1	2	10	≤ 30
TDS	mg/L	1	3	464	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾	≤ 1.0
TKN	mg/L	1	2	9	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
TCB	MPN/100 mL	1.8	-	2.2×10 ⁶	-
FCB	MPN/100 mL	1.8	-	2.6×10 ⁵	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 บริเวณสระว่ายน้ำ	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ ⁽⁴⁾
				9 กรกฎาคม 2568	
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	≤ 10
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้มบะน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1842

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 บริเวณคลองสำราญ จุดระบายน้ำทิ้ง	มาตรฐาน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 ⁽⁵⁾
				9 กรกฎาคม 2568	
pH	-	-	-	7.5	5-9
BOD	mg/L	1	2	4	≤ 4.0
DO	mg/L	-	-	3.6	≥ 2.0
TSS	mg/L	1	4	12	-
Oil and grease	mg/L	0.4	1.2	< 1.2	-
FCB	MPN/100 mL	1.8	-	2.6×10 ⁵	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 6 บริเวณคลองสำราญจุดเหนือ จากจุดระบายน้ำทิ้งห่างไป 500 เมตร	มาตรฐาน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 ⁽⁵⁾
				9 กรกฎาคม 2568	
pH	-	-	-	7.5	5-9
BOD	mg/L	1	2	5	≤ 4.0
DO	mg/L	-	-	3.7	≥ 2.0
TSS	mg/L	1	4	10	-
Oil and grease	mg/L	0.4	1.2	< 1.2	-
FCB	MPN/100 mL	1.8	-	1.7×10 ⁴	-
				สีเหลืองใส มีตะกอน	

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้แบบ จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1842

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 ⁽⁵⁾
				จุดที่ 7 บริเวณคลองสำราญจุดท้ายน้ำ จากจุดระบายน้ำทิ้งห่างไป 500 เมตร 9 กรกฎาคม 2568	
pH	-	-	-	7.6	5-9
BOD	mg/L	1	2	5	≤ 4.0
DO	mg/L	-	-	4.9	≥ 2.0
TSS	mg/L	1	4	3	-
Oil and grease	mg/L	0.4	1.2	< 1.2	-
FCB	MPN/100 mL	1.8	-	4.5×10 ³	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	

Kanyeer.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้มูบง จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1842

วิธีทดสอบ :	<ol style="list-style-type: none"> 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. TDS : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 C 5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-S²⁻ F 6. TKN : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-N_{org} B 7. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5520 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. E.coli : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 G 12. Staphylococcus aureus : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 B 13. Pseudomonas aeruginosa : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 F 14. DO : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-O C
-------------	---

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

7/8



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้ม้วน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1842

- หมายเหตุ**
- (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
 - (2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)
 - (3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
 - (4) = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
 - (5) = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2535
 - (6) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้ต่ำกว่า LOD)

Kanyee
(นางสาวกัญญาวีร์ พ้าขาว)
ผู้รายงาน

Rattanaorn
(นางสาวรัตนกรณ รัตนศรีสุข)
ผู้ทบทวน

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

P.Porn
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)
ผู้อนุมัติ

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง นายเจษฎากรณ์ ภูมิ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

8/8



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้แบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2100

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เซ็น เอกซ์ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 542 ชั้น 1 ศูนย์การค้าสนามกีฬา ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด
จุดที่ 3 บริเวณบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ
จุดที่ 4 บริเวณสระว่ายน้ำ
จุดที่ 5 บริเวณคลองสำราญจุดระบายน้ำทิ้ง
จุดที่ 6 บริเวณคลองสำราญจุดเหนือน้ำจากจุดระบายน้ำทิ้งห่างไป 500 เมตร
จุดที่ 7 บริเวณคลองสำราญจุดท้ายน้ำจากจุดระบายน้ำทิ้งห่างไป 500 เมตร

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ สนามกีฬา เพชรเกษม 120 เฟส 1
เลขที่ 253 หมู่ 12 ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้แบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 8-19 สิงหาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 26 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 "Mettler" 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

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด



จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้ม้วน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2100

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายสู่ระบบ
ระบายน้ำสาธารณะ



จุดที่ 4 บริเวณสระว่ายน้ำ



จุดที่ 5 บริเวณคลองสำราญจุดระบายน้ำทิ้ง



จุดที่ 6 บริเวณคลองสำราญจุดเหื่อน้ำจากจุดระบาย
น้ำทิ้งห่างไป 500 เมตร



จุดที่ 7 บริเวณคลองสำราญจุดท้ายน้ำจากจุดระบายน้ำทิ้งห่างไป 500 เมตร

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้ม้วน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2100

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
				7 สิงหาคม 2568
pH	-	-	-	7.3
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	14
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	432
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	32
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	1.8
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.9×10 ⁴
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.7×10 ⁴
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งออก จากระบบบำบัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽³⁾
				7 สิงหาคม 2568	
pH	-	-	-	6.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	5	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	11	≤ 30
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	532	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	19	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.1×10 ³	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.0×10 ²	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้แบบ จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2100

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณบ่อพัก สุดท้ายก่อนระบายสู่ ระบบระบายน้ำสาธารณะ 7 สิงหาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽³⁾
pH	-	-	-	7.2	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	5	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	11	≤ 30
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	494	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	11	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	ND ⁽⁶⁾	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.1×10 ²	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.3×10	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 บริเวณสระว่ายน้ำ 7 สิงหาคม 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ ⁽⁴⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
<i>E. Coli</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน	

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้เมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2100

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 บริเวณคลองสำราญ จุดระบายน้ำทิ้ง	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ แหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 ⁽⁵⁾
				7 สิงหาคม 2568	
pH	-	-	-	7.6	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6	≤ 4.0
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	2.5	≥ 2.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	4	23	-
Oil and grease	mg/L	0.4	1.2	< 1.2	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	9.2×10 ⁴	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเขียวอ่อน สี มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 6 บริเวณคลองสำราญจุดเหนือ จากจุดระบายน้ำทิ้งห่างไป 500 เมตร	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ แหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 ⁽⁵⁾
				7 สิงหาคม 2568	
pH	-	-	-	7.8	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	7	≤ 4.0
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	2.2	≥ 2.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	4	46	-
Oil and grease	mg/L	0.4	1.2	< 1.2	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.9×10 ⁵	-
				สีเขียวอ่อน น้ำใสเล็กน้อย มีตะกอน	

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้เมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2100

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 ⁽⁵⁾
				จุดที่ 7 บริเวณคลองสำราญจุดท้ายน้ำ จากจุดระบายน้ำทิ้งห่างไป 500 เมตร 7 สิงหาคม 2568	
pH	-	-	-	8.1	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6	≤ 4.0
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	2.8	≥ 2.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	4	28	-
Oil and grease	mg/L	0.4	1.2	< 1.2	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.2×10 ⁴	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเขียวอ่อน ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน	

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้ม้วน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2100

วิธีทดสอบ :	<ol style="list-style-type: none"> 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. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 C 5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-S²⁻ 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. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5520 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. <i>E.coli</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 G 12. <i>Staphylococcus aureus</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 B 13. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 F 14. Dissolved oxygen (DO) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-O C
-------------	---

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

7/8



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้ม้วน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2100

- หมายเหตุ**
- (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
 - (2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)
 - (3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
 - (4) = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการส้วมหรือกิจกรรมอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
 - (5) = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2535
 - (6) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

Kanyen.

(นางสาวกัญญาวีร์ ฟ้าขาว)
ผู้รายงาน

Rattanaorn

(นางสาวรัตนารณ์ รัตนศรีสุข)
ผู้ทบทวน

CEM

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

P. Porh

(ดร.แพทย์ไทย ภูคัส ภาณุภักดิ์)
ผู้อนุมัติ

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง นายันทพล บำรุงผล

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

8/8



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามราช จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2322

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เซ็น เอกซ์ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 542 ชั้น 1 ศูนย์การค้าเซ็นเฟสท์ ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณน้ำที่ก่อนเข้าระบบบำบัด
จุดที่ 2 บริเวณน้ำที่ออกจากระบบบำบัด
จุดที่ 3 บริเวณบ่อกักตุนน้ำก่อนระบายสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ
จุดที่ 4 บริเวณสระว่ายน้ำ
จุดที่ 5 บริเวณคลองสำราญจุดระบายน้ำทิ้ง
จุดที่ 6 บริเวณคลองสำราญจุดเหนือจากจุดระบายน้ำทิ้งห่างไป 500 เมตร
จุดที่ 7 บริเวณคลองสำราญจุดท้ายน้ำจากจุดระบายน้ำทิ้งห่างไป 500 เมตร

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เซนา คิท์ เพชรเกษม 120 เฟส 1
เลขที่ 253 หมู่ 12 ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามราช จังหวัดสมุทรสาคร 74130

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 กันยายน 2568 **วันที่รับตัวอย่าง :** 5 กันยายน 2568
วันที่ทดสอบ : 5-18 กันยายน 2568 **วันที่ออกรายงาน :** 25 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 "Mettler" 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 บริเวณน้ำที่ก่อนเข้าระบบบำบัด



จุดที่ 2 บริเวณน้ำที่ออกจากระบบบำบัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Kanyen.



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้มูบง จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2322

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายสู่ระบบ
ระบายน้ำสาธารณะ



จุดที่ 4 บริเวณสระว่ายน้ำ



จุดที่ 5 บริเวณคลองสำราญจุดระบายน้ำทิ้ง



จุดที่ 6 บริเวณคลองสำราญจุดเหนือน้ำจากจุดระบาย
น้ำทิ้งห่างไป 500 เมตร



จุดที่ 7 บริเวณคลองสำราญจุดท้ายน้ำจากจุดระบายน้ำทิ้งห่างไป 500 เมตร

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้มณฑล จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2322

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด 4 กันยายน 2568
pH	-	-	-	7.1
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	16
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	39
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	545
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	28
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Settleable solids	ml/L	-	0.1	2.5
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	9.4×10 ²
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.7×10 ²
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽³⁾
				จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งออก จากระบบบำบัด 4 กันยายน 2568	
pH	-	-	-	6.8	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	12	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	11	≤ 30
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	512	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	15	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.0×10 ²	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.6×10 ²	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Kanyee.



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้มบะน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2322

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณบ่อพัก สุดท้ายก่อนระบายสู่ ระบบระบายน้ำสาธารณะ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽³⁾
				4 กันยายน 2568	
pH	-	-	-	7.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	5	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	8	≤ 30
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	332	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	9	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	ND ⁽⁶⁾	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.6×10 ⁵	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.2×10 ⁴	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 บริเวณสระว่ายน้ำ	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ ⁽⁴⁾
				4 กันยายน 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้มบง จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2322

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 บริเวณคลองสำราญ จุดระบายน้ำทิ้ง	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ แหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 ⁽⁵⁾
				4 กันยายน 2568	
pH	-	-	-	7.4	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	7	≤ 4.0
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	4.5	≥ 2.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	4	8	-
Oil and grease	mg/L	0.4	1.2	< 1.2	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.6×10 ³	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 6 บริเวณคลองสำราญจุดเหนือ จากจุดระบายน้ำทิ้งห่างไป 500 เมตร	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ แหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 ⁽⁵⁾
				4 กันยายน 2568	
pH	-	-	-	7.4	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6	≤ 4.0
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	5.3	≥ 2.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	4	9	-
Oil and grease	mg/L	0.4	1.2	< 1.2	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3×10 ³	-
				สีเหลืองใส มีตะกอน	

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้มูบแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2322

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 ⁽⁵⁾
				จุดที่ 7 บริเวณคลองสำราญจุดท้ายน้ำ จากจุดระบายน้ำห่างไป 500 เมตร 4 กันยายน 2568	
pH	-	-	-	7.5	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	5	≤ 4.0
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	4.2	≥ 2.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	4	10	-
Oil and grease	mg/L	0.4	1.2	< 1.2	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.2×10 ²	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

6/8



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้เมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2322

วิธีทดสอบ :	<ol style="list-style-type: none"> 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. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 C 5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-S²⁻ 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. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5520 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. <i>E.coli</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 G 12. <i>Staphylococcus aureus</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 B 13. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 F 14. Dissolved oxygen (DO) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-O C
-------------	---

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

7/8



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้มโนรมย์ จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2322

- หมายเหตุ**
- (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
 - (2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)
 - (3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
 - (4) = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
 - (5) = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2535
 - (6) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

Kanyee

(นางสาวกัญญาวีร์ ฟ้าขาว)
ผู้รายงาน

Rattanaorn

(นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข)
ผู้ทบทวน

CEM

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

P. Panch

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้อนุมัติ

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง นายตฤณเทพ ปัญญาจุ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

8/8



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้ม้วน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2648-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เซ็น เอกซ์ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 542 ชั้น 1 ศูนย์การค้าเซ็นเฟสท์ ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใหม่ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด
จุดที่ 3 บริเวณบ่อกักสลายก่อนระบายสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ
จุดที่ 4 บริเวณสระว่ายน้ำ
จุดที่ 5 บริเวณคลองสำราญจุดระบายน้ำทิ้ง
จุดที่ 6 บริเวณคลองสำราญจุดเหนือจากจุดระบายน้ำทิ้งห่างไป 500 เมตร
จุดที่ 7 บริเวณคลองสำราญจุดท้ายน้ำจากจุดระบายน้ำทิ้งห่างไป 500 เมตร

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เซนา คิท์ เพชรเกษม 120 เฟส 1
เลขที่ 253 หมู่ 12 ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้ม้วน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 8 ตุลาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 8-22 ตุลาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 3 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 "Mettler" 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

Kanyell

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้มบะน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2648-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด 7 ตุลาคม 2568
pH	-	-	-	7.6
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	12
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	12
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	619
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	26
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.2×10^4
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.2×10^4
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง
				จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งออก จากระบบบำบัด 7 ตุลาคม 2568	อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽³⁾
pH	-	-	-	7.3	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	12	≤ 30
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	579	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	14	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.0×10^2	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.6×10^2	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้มบง จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2648-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณบ่อพัก สุดท้ายก่อนระบายสู่ ระบบระบายน้ำสาธารณะ 7 ตุลาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽³⁾
pH	-	-	-	7.3	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	7	≤ 30
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	456	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	10	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4×10 ⁵	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.9×10 ⁴	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 บริเวณสระว่ายน้ำ 7 ตุลาคม 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ ⁽⁴⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
<i>E.Coli</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน	

Kanyee

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้มบะน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2648-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 บริเวณคลองสำราญ จุดระบายน้ำทิ้ง	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ แหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 ⁽⁵⁾
				7 ตุลาคม 2568	
pH	-	-	-	7.4	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	7	≤ 4.0
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	4.1	≥ 2.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	4	< 4	-
Oil and grease	mg/L	0.4	1.2	1.3	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4×10 ³	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 6 บริเวณคลองสำราญจุดเหนือ จากจุดระบายน้ำทิ้งห่างไป 500 เมตร	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ แหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 ⁽⁵⁾
				7 ตุลาคม 2568	
pH	-	-	-	7.4	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6	≤ 4.0
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	4.0	≥ 2.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	4	8	-
Oil and grease	mg/L	0.4	1.2	< 1.2	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4×10 ⁵	-
				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

Kanyae

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้มบง จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2648-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 ⁽⁵⁾
				จุดที่ 7 บริเวณคลองสำราญจุดท้ายน้ำ จากจุดระบายน้ำห่างไป 500 เมตร 7 ตุลาคม 2568	
pH	-	-	-	7.4	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	7	≤ 4.0
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	3.6	≥ 2.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	4	< 4	-
Oil and grease	mg/L	0.4	1.2	< 1.2	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.9×10 ⁵	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอนเล็กน้อย	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Kanyee



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-68-2648-01

<p>มาตรฐานวิธีการทดสอบ :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 C 5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-S²⁻ 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. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5520 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. <i>E.coli</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 G 12. <i>Staphylococcus aureus</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 B 13. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 F 14. Dissolved oxygen (DO) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-O C
-------------------------------------	---

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Kanyae



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้มบะน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2648-01

- หมายเหตุ**
- (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
 - (2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)
 - (3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
 - (4) = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
 - (5) = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2535
 - (6) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

Kanyee

(นางสาวกัญญาวีร์ พ้าขาว)

ผู้รายงาน

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

Rattanaorn

(นางสาวรัตนกรณ์ รัตนศรีสุข)

ผู้อนุมัติ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนินวิชัย เข้มถึมนาม

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

7/7



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้ม้วน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2962-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สมาร์ทดีฟาย โสม จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 542/2 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด
จุดที่ 3 บริเวณบ่อกักตุนน้ำก่อนระบายสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ
จุดที่ 4 บริเวณสระว่ายน้ำ
จุดที่ 5 บริเวณคลองสำราญจุดระบายน้ำทิ้ง
จุดที่ 6 บริเวณคลองสำราญจุดเหนือจากจุดระบายน้ำทิ้งห่างไป 500 เมตร
จุดที่ 7 บริเวณคลองสำราญจุดท้ายน้ำจากจุดระบายน้ำทิ้งห่างไป 500 เมตร

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เสนา คีท เพชรเกษม 120 เฟส 1
เลขที่ 253 หมู่ 12 ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้ม้วน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 12-27 พฤศจิกายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 2 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 "Mettler" 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

Kanyee

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้มบะน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2962-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
				11 พฤศจิกายน 2568
pH	-	-	-	7.3
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	98
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	396
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	447
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	< 0.5
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	54
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	7.8
Settleable solids	ml/L	-	0.1	25.0
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.9×10^4
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.7×10^4
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งออก จากระบบบำบัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽³⁾
				11 พฤศจิกายน 2568	
pH	-	-	-	6.9	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	25	≤ 30
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	379	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	16	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	1.8	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.1×10^3	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.0×10^2	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Kampan



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้ม้วน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2962-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณบ่อพัก สุดท้ายก่อนระบายสู่ ระบบระบายน้ำสาธารณะ 11 พฤศจิกายน 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽³⁾
pH	-	-	-	7.4	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	4	≤ 30
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	339	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	11	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.1×10 ²	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.3×10	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 บริเวณสระว่ายน้ำ 11 พฤศจิกายน 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ ⁽⁴⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
<i>E.Coli</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน	

Kanyar

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะห้ฒแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2962-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 บริเวณคลองสำราญ จุดระบายน้ำทั้ง	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ แหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 ⁽⁵⁾
				11 พฤศจิกายน 2568	
pH	-	-	-	7.6	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6	≤ 4.0
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	5.9	≥ 2.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	4	< 4	-
Oil and grease	mg/L	0.4	1.2	< 1.2	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	9.2×10 ⁴	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 6 บริเวณคลองสำราญจุดเหนือ จากจุดระบายน้ำทั้งห่างไป 500 เมตร	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ แหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 ⁽⁵⁾
				11 พฤศจิกายน 2568	
pH	-	-	-	7.6	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6	≤ 4.0
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	4.6	≥ 2.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	4	10	-
Oil and grease	mg/L	0.4	1.2	1.3	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.9×10 ⁵	-
				สีเหลือง ใส มีตะกอน	

Kampan

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้มบะน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2962-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 ⁽⁵⁾
				จุดที่ 7 บริเวณคลองสำราญจุดท้ายน้ำ จากจุดระบายน้ำทิ้งห่างไป 500 เมตร 11 พฤศจิกายน 2568	
pH	-	-	-	7.5	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	7	≤ 4.0
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	5.4	≥ 2.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	4	< 4	-
Oil and grease	mg/L	0.4	1.2	< 1.2	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.2×10 ⁴	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	

Kamper.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

5/7



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้มบง จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2962-01

<p>มาตรฐานวิธีการทดสอบ :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 C 5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-S²⁻ 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. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5520 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. <i>E.coli</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 G 12. <i>Staphylococcus aureus</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 B 13. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 F 14. Dissolved oxygen (DO) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-O C
-------------------------------------	---

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้ม้วน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2962-01

- 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) = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2535
 - (6) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

Kanyee

(นางสาวกัญญาวีร์ ฟ้าขาว)

ผู้รายงาน

CEM

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

Rattamaporn

(นางสาวรัตนกรรณ รัตนศรีสุข)

ผู้อนุมัติ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวปิยะธิดา กลิ่นอัม

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

7/7



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้มูแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-3191-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สมาร์ทดีฟาย โสม จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 542/2 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันไทร เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด
จุดที่ 3 บริเวณบ่อกักตุน้ำก่อนระบายสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ
จุดที่ 4 บริเวณสระว่ายน้ำ
จุดที่ 5 บริเวณคลองสำราญจุดระบายน้ำทิ้ง
จุดที่ 6 บริเวณคลองสำราญจุดเหนือน้ำจากจุดระบายน้ำทิ้งห่างไป 500 เมตร
จุดที่ 7 บริเวณคลองสำราญจุดท้ายน้ำจากจุดระบายน้ำทิ้งห่างไป 500 เมตร

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เสนา คีท เพชรเกษม 120 เฟส 1
เลขที่ 253 หมู่ 12 ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้มูแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 10 ธันวาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 10-26 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 "Mettler" 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

Kamjea.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้ม้วน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-3191-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
				9 ธันวาคม 2568
pH	-	-	-	6.9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	170
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	663
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	644
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	0.6
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	122
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	2.6
Settleable solids	ml/L	-	0.1	76.0
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.3×10^6
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10^6
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งออก จากระบบบำบัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽³⁾
				9 ธันวาคม 2568	
pH	-	-	-	7.0	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	7	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	15	≤ 30
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	501	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	14	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.5×10^4	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4×10^4	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	<i>Kanyan</i>

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้เมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-3191-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณบ่อพัก สุดท้ายก่อนระบายสู่ ระบบระบายน้ำสาธารณะ 9 ธันวาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽³⁾
pH	-	-	-	7.3	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	5	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	6	≤ 30
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	312	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	10	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	3.2	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.3	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	5.4×10 ⁴	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.2×10 ⁴	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 บริเวณสระว่ายน้ำ 9 ธันวาคม 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ ⁽⁴⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	

Kanyas.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้มบง จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-3191-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 บริเวณคลองตำราญ จุดระบายน้ำทั้ง	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ แหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 ⁽⁵⁾
				9 ธันวาคม 2568	
pH	-	-	-	7.4	5.0-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6	≤ 4.0
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	4.1	≥ 2.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	4	10	-
Oil and grease	mg/L	0.4	1.2	1.4	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.3×10 ⁴	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 6 บริเวณคลองตำราญจุดเหนือ จากจุดระบายน้ำทั้งห่างไป 500 เมตร	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ แหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 ⁽⁵⁾
				9 ธันวาคม 2568	
pH	-	-	-	7.4	5.0-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	5	≤ 4.0
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	3.6	≥ 2.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	4	12	-
Oil and grease	mg/L	0.4	1.2	1.5	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4×10 ⁵	-
				สีเหลืองใส มีตะกอน	

Kanyen

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้มบง จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-3191-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 ⁽⁵⁾
				จุดที่ 7 บริเวณคลองสำราญจุดท้ายน้ำ จากจุดระบายน้ำทิ้งห่างไป 500 เมตร 9 ธันวาคม 2568	
pH	-	-	-	7.1	5.0-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	7	≤ 4.0
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	5.1	≥ 2.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	4	10	-
Oil and grease	mg/L	0.4	1.2	1.2	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4×10 ⁵	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

Kanyas

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

5/7



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้มูบแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-3191-01

<p>มาตรฐานวิธีการทดสอบ :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 C 5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-S²⁻ 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. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5520 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. <i>E.coli</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 G 12. <i>Staphylococcus aureus</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 B 13. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9213 F 14. Dissolved oxygen (DO) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-O C
-------------------------------------	---

Kamjeu.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

6/7



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้ม้วน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-3191-01

- 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) = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2535
 - (6) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้้น้อยกว่า LOD)

Kamjai

(นางสาวกัญญาวิรุฬห์ ฟ้าขาว)

ผู้รายงาน

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวปิยะธิดา กลิ่นอัม

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

CEM

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

Rattaporn

(นางสาวรัตนารักษ์ รัตนศรีสุข)

ผู้อนุมัติ