

ภาคผนวกที่ 1

รายงานผลการตรวจติดตามการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการทดสอบ				
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 จดรวมน้ำเสียทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A) 7 กรกฎาคม 2568
pH	-	-	-	6.7
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	181
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	3,987
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	197
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	0.6
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	327
Settleable solids	ml/L	-	0.1	30.0
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	10.7
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองเข้ม ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลอาคารชุด บลู สุขุมวิท 89
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 28 ซอยสุขุมวิท 89 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง
 จุดที่ 1 จดรวมน้ำเสียทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A)
 จุดที่ 2 จดรวมน้ำเสียทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B)
 จุดที่ 3 จดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A)
 : จุดที่ 4 จดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B)
 จุดที่ 5 จดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ
 จุดที่ 6 คูณำน้โสรว่ยน้ำ บริเวณส่วนลึก
 จุดที่ 7 คูณำน้โสรว่ยน้ำ บริเวณส่วนคัน

สถานที่เก็บตัวอย่าง
 : โครงการ BLUE SUKHUMVIT 89 (บลู สุขุมวิท 89)

เลขที่ 28 ซอยสุขุมวิท 89 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2568 **วันที่รับตัวอย่าง** : 8 กรกฎาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 8-23 กรกฎาคม 2568 **วันที่ออกรายงาน** : 30 กรกฎาคม 2568
เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CF-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 versastar 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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ข้อปฏิบัติ : 319/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ข้อปฏิบัติ : 319/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-68-1800

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-68-1800

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานทั้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท พ ⁽¹⁾
				จุดที่ 3 จุดระบายน้ำออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A) 7 กรกฎาคม 2568	
pH	-	-	-	4.6	5.5-9.0
BOD	mg/L	1	2	14	≤ 30
TSS	mg/L	1	2	27	≤ 40
TDS	mg/L	1	3	437	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	≤ 1.0
TKN	mg/L	1	2	11	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	1.5	-
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเขียวอ่อน ใส มีตะกอน	

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 2 จุดรวมน้ำเสียจากระบบบำบัด น้ำเสีย (อาคาร B) 7 กรกฎาคม 2568
pH	-	-	-	7.7
BOD	mg/L	1	2	152
TSS	mg/L	1	2	618
TDS	mg/L	1	3	409
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	1.2
TKN	mg/L	1	2	86
Settleable solids	ml/L	-	0.1	1.0
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	5.1
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ขุ่น มีตะกอน นึกกลิ่น

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ข้อปฏิบัติ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1800

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานทั้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท พ ⁽¹⁾
				จุดที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ก่อนระบายออกทางโครงการ	
pH	-	-	-	7 กรกฎาคม 2568	5.5-9.0
BOD	mg/L	1	2	8.2	≤ 30
TSS	mg/L	1	2	6	≤ 40
TDS	mg/L	1	3	2	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	670	≤ 1.0
TKN	mg/L	1	2	ND ⁽⁵⁾	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Kanyee.



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ข้อปฏิบัติ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1800

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานทั้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท พ ⁽¹⁾
				จุดที่ 4 จุดระบายน้ำออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (อาคาร B)	
pH	-	-	-	7 กรกฎาคม 2568	5.5-9.0
BOD	mg/L	1	2	4.8	≤ 30
TSS	mg/L	1	2	5	≤ 40
TDS	mg/L	1	3	38	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	529	≤ 1.0
TKN	mg/L	1	2	ND ⁽⁵⁾	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	9	-
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	1.2	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Kanyee.



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลจันทน์น้อย อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดสุรินทร์ 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1800

วิธีทดสอบ :	
1.	pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B
2.	BOD : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B
3.	TSS : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D
4.	TDS : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C
5.	Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F
6.	TKN : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{org} B
7.	Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F
8.	Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B
9.	TCB : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B
10.	<i>E. coli</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 G
11.	<i>Staphylococcus aureus</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 B
12.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 F

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลจันทน์น้อย อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดสุรินทร์ 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1800

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (ต่อ)		มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ ⁽²⁾
				หตุที่ 6 บริเวณสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก	หตุที่ 7 บริเวณสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น	
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ND ⁽³⁾	≤10
<i>E.Coli</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง						ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ ⁽²⁾
				หตุที่ 6 บริเวณสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก	หตุที่ 7 บริเวณสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น	
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ND ⁽³⁾	≤10
<i>E.Coli</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง						ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ที่อยู่ปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2067

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลอาคารชุด บลู สุขุมวิท 89
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 28 ซอยสุขุมวิท 89 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดที่ 1 จุดรวมน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A)
จุดที่ 2 จุดรวมน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B)
จุดที่ 3 จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A)
จุดที่ 4 จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B)
จุดที่ 5 จุดตรวจคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกจากโครงการ
จุดที่ 6 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสวนเด็ก
จุดที่ 7 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสวนคน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BLUE SUKHUMVIT 89 (บลู สุขุมวิท 89)

เลขที่ 28 ซอยสุขุมวิท 89 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 7-25 สิงหาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 1 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 versastar 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-17-001
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-04-001

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 จุดรวมน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A)



จุดที่ 2 จุดรวมน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B)

ใบรายงานผลการทดสอบมีรายละเอียดซึ่งได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ที่อยู่ปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1800

หมายเหตุ (1) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567
(2) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบการสระว่ายน้ำ หรือ
กิจการอื่นๆ ในที่สาธารณะ
(3) = Limit of detection (ขีดจำกัดสูงสุดของวิธีทดสอบ)
(4) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
(5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

Kanyee

(นางสาวศุภวิทย์ พัทธาน)

ผู้รายงาน

Rattaporn CEM

(นางสาวรัตนกร รื่นศรีสุข)

ผู้ควบคุม

P.Poulun

(ดร.แพรววิทย์ อุลิส ภาณุรัตน์)

ผู้อนุมัติ

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

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง นายธนวิน วิษณุ เต็มเดือน

ใบรายงานผลการทดสอบมีรายละเอียดซึ่งได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2067

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 จุลินทรีย์ในน้ำเสี้ยวระบบบำบัด น้ำเสีย (อาคาร A) 6 สิงหาคม 2568
pH	-	-	-	5.7
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	262
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	9,200
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	385
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	8.4
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	738
Settleable solids	ml/L	-	0.1	350.0
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	15.1
ลักษณะตัวอย่าง				สีน้ำตาล ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2067

รูปภาพเก็บ ตัวอย่าง (ต่อ)



จุดที่ 3 จุลินทรีย์ในน้ำเสี้ยวระบบบำบัดน้ำเสีย
(อาคาร A)



จุดที่ 4 จุลินทรีย์ในน้ำเสี้ยวระบบบำบัดน้ำเสีย
(อาคาร B)



จุดที่ 5 จุดตรวจคุณภาพน้ำที่ก่อนระบายออกทาง
โครงการ



จุดที่ 6 คุณภาพน้ำเสี้ยวหน้า บริเวณส่วนลึก



จุดที่ 7 คุณภาพน้ำเสี้ยวหน้า บริเวณส่วนตื้น

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานทั้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคาร A) ประเภท ข ⁽³⁾
				จุดที่ 3 จุติรวมน้ำออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A) 6 สิงหาคม 2568	
pH	-	-	-	5.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	16	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	38	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	511	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	14	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	3.0	-
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	1.8	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน

Kanyen.

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 2 จุติรวมน้ำเสียจากระบบบำบัด น้ำเสีย (อาคาร B) 6 สิงหาคม 2568
pH	-	-	-	6.2
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	155
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	3,620
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	570
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	9.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	310
Settleable solids	ml/L	-	0.1	35.0
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	12.1
ลักษณะตัวอย่าง				สีน้ำตาล ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น

Kanyen.

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 319/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน อ่อนนุช กรุงเทพมหานคร 74130

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



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 319/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน อ่อนนุช กรุงเทพมหานคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2067

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2067

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽³⁾
				จุดที่ 5 จุลินทรีย์คุณภาพน้ำทาง ก่อนระบายออกจากโครงการ 6 สิงหาคม 2568	
pH	-	-	-	5.9	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	14	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	31	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	519	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	12	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	6.0	-
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน	

Kanyee.

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽³⁾
				จุดที่ 4 จุลินทรีย์คุณภาพน้ำจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (อาคาร B) 6 สิงหาคม 2568	
pH	-	-	-	6.3	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	4	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	572	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	10	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1	-
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	1.6	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

Kanyee.

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ที่อยู่ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2067

วิธีทดสอบ :	
1.	pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B
2.	Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B
3.	Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D
4.	Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C
5.	Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F
6.	Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{org} B
7.	Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F
8.	Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B
9.	Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B
10.	<i>E.coli</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 G
11.	<i>Staphylococcus aureus</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 B
12.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 F

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ที่อยู่ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2067

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ (ต่อ)		มาตรฐานคุณภาพน้ำ สาธารณะ ⁽⁴⁾
				จุดที่ 6 บริเวณสระบัวหน้า บริเวณด้านลึก	จุดที่ 7 บริเวณสระบัวหน้า บริเวณด้านตื้น	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ND ⁽³⁾	≤10
<i>E.Coli</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน		

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐานคุณภาพน้ำ สาธารณะ ⁽⁴⁾
				จุดที่ 6 บริเวณสระบัวหน้า บริเวณด้านลึก	จุดที่ 7 บริเวณสระบัวหน้า บริเวณด้านตื้น	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ND ⁽³⁾	≤10
<i>E.Coli</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน		

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2290

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิคมอุตสาหกรรม ชลบุรี 89

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 28 ซอยสุขุมวิท 89 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

- จุดที่ 1 จุลินทรีย์รวมน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A)
จุดที่ 2 จุลินทรีย์รวมน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B)
จุดที่ 3 จุลินทรีย์รวมน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A)
จุดที่ 4 จุลินทรีย์รวมน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B)
จุดที่ 5 จุลินทรีย์รวมน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B)
จุดที่ 6 คุณภาพน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B)
จุดที่ 7 คุณภาพน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B)
จุดที่ 8 จุลินทรีย์รวมน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BLUE SUKUMVIT 89 (สุขุมวิท 89)

เลขที่ 28 ซอยสุขุมวิท 89 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กันยายน 2568

วันที่ทดสอบ : 4-23 กันยายน 2568

เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003

DO meter "YSI" Model 5000S100, Serial No. 18L09487, 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 versastar 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 จุลินทรีย์รวมน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A)

จุดที่ 2 จุลินทรีย์รวมน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B)

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2067

หมายเหตุ (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

(2) = Limit of quantification (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้ในเชิงปริมาณ)

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

(4) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 12550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

(5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่ได้ต่ำกว่า LOD)

Kanyee
(นางสาวกัญญ์วีร์ พื้ชาว)
ผู้รายงาน

Rattanaporn CEM
(นางสาวรัตนพร รัตนศิริโช)
ผู้ทบทวน

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
- เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี 74130 -

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง นายวิญญู ชาญชาญ

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลจันทน์น้อย อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดสุรินทร์ 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7106-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2290

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 จุลินทรีย์รวมที่เชื้อระบบบำบัด น้ำเสีย (อาคาร A) 3 กันยายน 2568
pH	-	-	-	6.3
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	169
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	2,210
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	178
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	8.7
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	317
Settleable solids	ml/L	-	0.1	150.0
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	17.2
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองเข้ม ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอก ใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3/10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลจันทน์น้อย อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดสุรินทร์ 74130

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7106-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2290

รูปภาพการเก็บ ตัวอย่าง (ต่อ)



จุดที่ 3 จุลินทรีย์รวมที่เชื้อระบบบำบัดน้ำเสีย
(อาคาร A)



จุดที่ 4 จุลินทรีย์รวมที่เชื้อระบบบำบัดน้ำเสีย
(อาคาร B)



จุดที่ 5 จุดตรวจคุณภาพน้ำที่ก่อนระบายออกจาก
โครงการ



จุดที่ 6 คุณภาพน้ำสระว่านน้ำ บริเวณส่วนลึก



จุดที่ 7 คุณภาพน้ำสระว่านน้ำ บริเวณส่วนตื้น

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอก ใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

2/10



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ที่อยู่ปฏิบัติการ : 319/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2290

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽³⁾
				จุดที่ 3 จดระบายน้ำออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A) 3 กันยายน 2568	
pH	-	-	-	5.6	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	7	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	44	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	374	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	17	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.2	-
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ที่อยู่ปฏิบัติการ : 319/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2290

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 2 จดระบายน้ำเสียระบบบำบัด น้ำเสีย (อาคาร B) 3 กันยายน 2568
pH	-	-	-	6.6
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	260
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	3,623
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	210
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	9.1
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	509
Settleable solids	ml/L	-	0.1	84.0
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	15.6
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองขุ่น ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2290

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท พ ⁽³⁾
				จุดที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกจากโครงการ 3 กันยายน 2568	
pH	-	-	-	5.7	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	25	≤30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	30	≤40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	414	≤1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	13	≤35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.3	-
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน	

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

7/10



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2290

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท พ ⁽³⁾
				จุดที่ 4 จุดระบายน้ำออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (อาคาร B) 3 กันยายน 2568	
pH	-	-	-	5.9	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	8	≤30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	7	≤40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	509	≤1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	5	≤35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1	-
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

6/10



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2290

วิธีทดสอบ :	
1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B	
2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B	
3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D	
4. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C	
5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F	
6. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{org} B	
7. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F	
8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B	
9. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B	
10. <i>E.coli</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 G	
11. <i>Staphylococcus aureus</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 B	
12. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 F	

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2290

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ (ต่อ)		มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ⁽⁴⁾
				จุดที่ 6 บริเวณสระว่ายน้ำบริเวณส่วนเด็ก	จุดที่ 7 บริเวณสระว่ายน้ำบริเวณส่วนเด็ก	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ND ⁽³⁾	≤10
<i>E.Coli</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง						ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ⁽⁴⁾
				จุดที่ 6 บริเวณสระว่ายน้ำบริเวณส่วนเด็ก	จุดที่ 7 บริเวณสระว่ายน้ำบริเวณส่วนเด็ก	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ND ⁽³⁾	≤10
<i>E.Coli</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง						ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ที่อยู่ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2552-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลอาคารชุด บจก สุปัญญวิท 89
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 28 ซอยสุขุมวิท 89 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 จุดรวมน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A)
จุดที่ 2 จุดรวมน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B)
จุดที่ 3 จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A)
จุดที่ 4 จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B)
จุดที่ 5 จุดรวมน้ำเสียที่ก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (บริเวณส่วนลึก)
จุดที่ 6 จุดรวมน้ำเสียที่บริเวณส่วนลึก
จุดที่ 7 จุดรวมน้ำเสียที่บริเวณส่วนตื้น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BLUE SUKHUMVIT 89 (บจก สุปัญญวิท 89)

วันที่เก็บตัวอย่าง : เลขที่ 28 ซอยสุขุมวิท 89 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

วันที่ทดสอบ : 2 ตุลาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2568

เครื่องมือ : วันที่ออกรายงาน : 31 ตุลาคม 2568

: 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

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ที่อยู่ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขใบปฏิบัติการ CEM-68-2290

หมายเหตุ (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
(3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567
(4) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 12/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือ
กิจการอื่นๆ ในที่สาธารณะ
(5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้ต่ำกว่า LOD)

Kanyee. Rattanaporn
(นางสาวกัญญ์วีร์ ฟ้าขาว)
ผู้รายงาน

P.Tanbun
(ดร.แพทย โทย ภูติศ ภาณุรัตน์)
ผู้อนุมัติ



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

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง มาจาก บำรุงผล

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้ำเย็น อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี 84130

C.E.M.-Tech.

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2552-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 จุลรวมน้ำเสียระบบบำบัด น้ำเสีย (อาคาร B) 2 ตุลาคม 2568
pH	-	-	-	6.3
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	223
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	2,035
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	381
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	8.3
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	511
Settleable solids	ml/L	-	0.1	250.0
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	17.5
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองเข้ม ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอก ใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้ำเย็น อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี 84130

C.E.M.-Tech.

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2552-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 จุลรวมน้ำเสียระบบบำบัด น้ำเสีย (อาคาร A) 2 ตุลาคม 2568
pH	-	-	-	6.8
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	486
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	1,270
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	368
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	6.1
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	324
Settleable solids	ml/L	-	0.1	40.0
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	10.7
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองเข้ม ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอก ใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

C.E.M.-Tech.

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2552-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 จุติปริมาณออกซิเจนจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (อาคร B) 2 ตุลาคม 2568	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคร ก) ประเภท พ ⁽³⁾
pH	-	-	-	6.6	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	49	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	178	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	458	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	9	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	22.0	-
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก	

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

C.E.M.-Tech.

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2552-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 จุติปริมาณออกซิเจนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคร A) 2 ตุลาคม 2568	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคร ก) ประเภท พ ⁽³⁾
pH	-	-	-	5.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	23	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	28	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	558	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	23	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.3	-
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	2.5	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน	

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 6 บริเวณสระบัวหน้า บริเวณส่วนลึก 2 ตุลาคม 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระบัวหน้า ⁽⁴⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	≤10
<i>E.Coli</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					
ไม่มีสี ไม่มีตะกอน					

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 7 บริเวณสระบัวหน้า บริเวณส่วนตื้น 2 ตุลาคม 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระบัวหน้า ⁽⁴⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	≤10
<i>E.Coli</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					
ไม่มีสี ไม่มีตะกอน					

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ ก่อนระบบออกทางโครงการ 2 ตุลาคม 2568	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท พ ⁽³⁾
pH	-	-	-	5.8	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	49	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	18	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	475	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	15	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1	-
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลบึงนาราง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร 36100

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2552-01

- หมายเหตุ (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)
(3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567
(4) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือ
กิจการอื่นๆ ในท้องถิ่นเดียวกัน
(5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจได้; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลบึงนาราง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร 36100

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2552-01

วิธีทดสอบ :	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B
	2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B
	3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D
	4. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C
	5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F
	6. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{org} B
	7. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F
	8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B
	9. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B
	10. E. coli : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 G
	11. <i>Staphylococcus aureus</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 B
	12. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 F

Kanyee... Rattanaporn... P.P. Park...
(นางสาวศุภมาส หิมา) (นางสาวรัตนพร รัตนศิริโช) (ดร.แพททิยา ภูติส ภาณุรัตน์ท์)
ผู้รายงาน ผู้ตรวจ ผู้อนุมัติ
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง ขนส่งภาชนะ บำรุงผล
ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือการยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษร

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือการยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษร



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



หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2844-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 จุลรวมรวมน้ำเสีย น้ำเสีย (อาคาร A)
pH	-	-	-	4 พฤศจิกายน 2568
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6.9
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	209
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	3,223
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	857
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	8.7
Settleable solids	mg/L	-	0.1	234
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	80.0
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองเข้ม ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น

Kamyea

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือแจ้งปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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



หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2844-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลอาคารชุด บจก สุขุนวิท 89
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 28 ซอยสุขุนวิท 89 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง

จุดที่ 1 จุลรวมรวมน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A)
จุดที่ 2 จุลรวมรวมน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B)
จุดที่ 3 จุลรวมรวมน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A)
จุดที่ 4 จุลรวมรวมน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B)
จุดที่ 5 จุลรวมรวมน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B)
จุดที่ 6 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสวนเด็ก
จุดที่ 7 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสวนคน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BLUE SUKHUMVIT 89 (บจก สุขุนวิท 89)
เลขที่ 28 ซอยสุขุนวิท 89 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 5-22 พฤศจิกายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 29 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 versastar 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

Kamyea

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือแจ้งปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองแขม
จังหวัดนนทบุรี 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2844-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานทั้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด)
				จุดที่ 3 จุฬารามย์ ระบอบน้ำเสีย (อาคาร A) 4 พฤศจิกายน 2568	ประเภท พ ⁽³⁾
pH	-	-	-	6.0	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	86	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	28	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	428	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	< 0.5	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	8	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน นิดๆ	

of Kanyas

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวช่างที่ให้บริการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองแขม
จังหวัดนนทบุรี 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2844-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 2 จุฬารามย์ น้ำเสีย (อาคาร B) 4 พฤศจิกายน 2568
pH	-	-	-	6.9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	148
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	677
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	682
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	2.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	99
Settleable solids	ml/L	-	0.1	30.0
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	26.8
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองเข้ม จุ่น มีตะกอนมาก นิดๆ

of Kanyas

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวช่างที่ให้บริการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2844-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท พ ⁽³⁾
				จุดที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกจากระบบ 4 พฤศจิกายน 2568	
pH	-	-	-	5.8	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	7	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	19	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	471	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	6	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Kangpa



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2844-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท พ ⁽³⁾
				จุดที่ 4 จุดระบายน้ำออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (อาคาร B) 4 พฤศจิกายน 2568	
pH	-	-	-	5.6	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	8	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	9	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	518	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	5	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Kangpa

มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	รายละเอียดวิธีการทดสอบ
1.	pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B
2.	Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B
3.	Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D
4.	Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C
5.	Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F
6.	Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{org} B
7.	Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F
8.	Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B
9.	Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B
10.	<i>E.coli</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 G
11.	<i>Staphylococcus aureus</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 B
12.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 F

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ (ต่อ)		มาตรฐานคุณภาพน้ำ ตามเกณฑ์ ประเทศไทย ⁽⁴⁾
				จุดที่ 6 บริเวณสระบัวหน้า บริเวณส่วนลึก	จุดที่ 7 บริเวณสระบัวหน้า บริเวณส่วนตื้น	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	≤10
<i>E.Coli</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน		

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ (ต่อ)		มาตรฐานคุณภาพน้ำ ตามเกณฑ์ ประเทศไทย ⁽⁴⁾
				จุดที่ 6 บริเวณสระบัวหน้า บริเวณส่วนลึก	จุดที่ 7 บริเวณสระบัวหน้า บริเวณส่วนตื้น	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	≤10
<i>E.Coli</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน		

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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



หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-68-3127-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลอาคารชุด บจก สุขุมวิท 89
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 28 ซอยสุขุมวิท 89 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

จุดเก็บตัวอย่าง

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

- จุดที่ 1 จดรวบรวมน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A)
จุดที่ 2 จดรวบรวมน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B)
จุดที่ 3 จดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A)
จุดที่ 4 จดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B)
จุดที่ 5 จดตรวจคุณภาพน้ำที่ก่อนระบายนอกจากโครงการ
จุดที่ 6 คุณภาพน้ำระบายน้ำ บริเวณส่วนลึก
จุดที่ 7 คุณภาพน้ำระบายน้ำ บริเวณส่วนตื้น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BLUE SUKHUMVIT 89 (บจก สุขุมวิท 89)

เลขที่ 28 ซอยสุขุมวิท 89 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 6-17 ธันวาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 24 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 versastar 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
Turbofog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12560309, ID No. WW-17-001

Kanyee

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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



หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2844-01

- หมายเหตุ (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดค่าสุดของวิธีทดสอบ)
(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
(3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองระยะยาวน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
(4) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือ
กิจการอื่นๆ ในพื้นที่เสี่ยง
(5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

Kanyee
(นางสาวศุภชัยรี พัทธวงษ์)
ผู้รายงาน



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

Rattaporn
(นางสาวรัตนกรณีย์ รอดศรีสุขใจ)
ผู้อนุมัติ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวโพนมกร ศรีเกษ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-3127-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 2 จุลรวมน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B)	4 ธันวาคม 2568
pH	-	-	-	-	6.2
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	292	
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	2,403	
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	915	
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	10.2	
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	102	
Settleable solids	ml/L	-	0.1	33.0	
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	18.2	
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น	

Kanyae

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะวิธีอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-3127-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 1 จุลรวมน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A)	4 ธันวาคม 2568
pH	-	-	-	-	6.8
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	302	
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	8,503	
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	1,833	
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	10.5	
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	234	
Settleable solids	ml/L	-	0.1	150.0	
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	24.6	
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น	

Kanyae

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะวิธีอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-3127-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽³⁾
				จุดที่ 4 จุดระบายน้ำออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (อาคาร B)	4 ธันวาคม 2568	
pH	-	-	-	5.8		5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6		≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	32		≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	735		≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾		≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	7		≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	1.0		-
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6		≤ 20
สีเหลือง ไส้ มีตะกอนเล็กน้อย				สีเหลือง ไส้ มีตะกอน		

Kanyee

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งให้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-3127-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽³⁾
				จุดที่ 3 จุดระบายน้ำออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A)	4 ธันวาคม 2568	
pH	-	-	-	5.7		5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	16		≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	68		≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	491		≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾		≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	11		≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	1.0		-
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6		≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน		

Kanyee

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งให้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-3127-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 6 บริเวณสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก 4 ธันวาคม 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ ⁽⁴⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	≤10
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน					

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 7 บริเวณสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น 4 ธันวาคม 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ ⁽⁴⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	≤10
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน					

Kanyee

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะวัดอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176



หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-3127-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ก่อนระบายออกจากระบบ 4 ธันวาคม 2568	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท พ ⁽¹⁾
pH	-	-	-	5.7	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6	≤30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	25	≤40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	578	≤1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	≤1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	9	≤35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	<0.1	-
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	<1.6	≤20
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง ใส มีตะกอน

Kanyee

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะวัดอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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



หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-3127-01

- หมายเหตุ
- (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดค่าสุดของวิธีทดสอบ)
 - (2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)
 - (3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองระยะยาวของ
บางประเภทและขนาด พ.ศ. 2567
 - (4) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือ
กิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
 - (5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

นางสาวสุวิภา ฟ้าขาว

ผู้รายงาน

CEM

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

Rattaporn

(นางสาวรัตนพร รัตนศิริสุข)
ผู้อนุมัติ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชินพรรณ์ นอนจันทร์

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือแจ้งการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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



หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-3127-01

มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	
1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B	
2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B	
3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D	
4. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C	
5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F	
6. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{org} B	
7. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F	
8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B	
9. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B	
10. E.coli : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 G	
11. <i>Staphylococcus aureus</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 B	
12. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 F	

Kanyar

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือแจ้งการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร