

ภาคผนวกที่ 1

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท จี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อําเภอรพือมแบน
จังหวัดสุพรรณบุรี 74130
Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0024-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลอาคารชุด ศาลาแดง วัน
สถานที่ตั้ง : อําเภอสาลาแดง 1 (เขวงสิริม เขตบึงรัง กรุงเทพมหานคร 10500)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณจุดรวมน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย
จุดที่ 2 บริเวณจุดรวมน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
จุดที่ 3 บริเวณบ่อดักไขมันของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ

จุดที่ 4 คุณภาพน้ำประปา
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระบัวหน้าบ้านรับเด็ก
จุดที่ 6 คุณภาพน้ำสระบัวหน้าบ้านรับผู้ใหญ่

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ SALADAENG ONE

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 8 มกราคม 2569
วันที่ทดสอบ : 8-26 มกราคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2569
เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
DO meter "YSI" Model 50005100, 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. 122560, 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



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลว่าตัวอย่างที่ได้รับมีการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตก่อนจะปฏิบัติกรทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท จี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อําเภอรพือมแบน
จังหวัดสุพรรณบุรี 74130
Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0024-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณจุดรวมน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย 7 มกราคม 2569
pH	-	-	-	7.7
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	4	30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	39
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	0.8
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	706
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.3
Oil and grease	mg/L	1	3	3
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	65
ลักษณะตัวอย่าง				
สีเหลืองใส มีกลิ่น				

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณจุดรวมน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย 7 มกราคม 2569	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อําเภออยู่อาศั (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽³⁾
				7 มกราคม 2569	
pH	-	-	-	5.7	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	4	22	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	20	≤ 40
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	470	≤ 1,000
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.2	-
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	9	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลว่าตัวอย่างที่ได้รับมีการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตก่อนจะปฏิบัติกรทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ออมพรเกษม ตำบลอ้นน้อย อำเภอร่มเกล้า
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0024-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพ น้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค (ค่ามาตรฐาน) ประเภท ข ⁽³⁾
				จุดที่ 3 บริเวณบ่อน้ำ สุสานของระบบบำบัด ของโครงการก่อนบดลง สู่ระบบบำบัดน้ำสาธารณะ 7 มกราคม 2569	
pH	-	-	-	5.3	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	4	7	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	23	≤ 40
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	518	≤ 1,000
Settleable solids	mL/L	-	0.1	0.5	-
Oil and grease	mg/L	1	3	<3	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	9	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน คุณภาพ น้ำประปา ⁽⁴⁾
				จุดที่ 4 คูณภาพน้ำประปา 7 มกราคม 2569	
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	30	239	≤ 1,000
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสีใส มีตะกอนเล็กน้อย	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะด้วยวิธีที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

3/5



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ออมพรเกษม ตำบลอ้นน้อย อำเภอร่มเกล้า
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0024-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ประปา ⁽³⁾
				จุดที่ 5 คูณภาพน้ำประปา สำหรับดื่ม 7 มกราคม 2569	
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				ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ⁽⁵⁾
				จุดที่ 6 คูณภาพน้ำสำหรับดื่ม ⁽³⁾ 7 มกราคม 2569	
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				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	
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. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F				

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะด้วยวิธีที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

4/5



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 119/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-09-0024-01

มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	
(ต่อ)	
5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C	
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. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E	
11. <i>E. coli</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 G	
12. <i>Staphylococcus aureus</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 B	
13. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 F	

- (1) = Limit of detector (ขีดจำกัดการวัดด้วยวิธีทดสอบ)
(2) = Limit of quantitation (ปริมาณค่าที่ได้สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
(3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและโรงงาน พ.ศ. 2567
(4) = ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง พ.ศ. 2563
(5) = ต้นแบบเพื่อคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือ
กิจกรรมอื่นๆ ในที่สาธารณะ
(6) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจได้ ; ค่าที่ได้ต่ำกว่า LOD)



ผู้รายงาน



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



ผู้อนุมัติ

ผู้แก้ไข : นายสาคร เกื้อคง

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 119/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-09-0246-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลอาคารชุด ตลาดแดง วัน
สถานที่ตั้ง : ซอยตลาดแดง 1 แขวงสี่ลิม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดที่ 1 บริเวณจุดรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
จุดที่ 2 บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
จุดที่ 3 บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ

จุดที่ 4 คุณภาพน้ำประปา

จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำสำหรับเล่น

จุดที่ 6 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำสำหรับผู้ใหญ่

โครงการ SALADAENG ONE

จุดที่ 1 แนวส้วม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 5 กุมภาพันธ์ 2569

วันที่ทดสอบ : 5-24 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2569

เครื่องมือ : pH meter "Thermo fisher" Model Orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001

DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 181.09487, ID No. WW-15-001

Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001

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

Oven "Mammert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002

Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 3200 18 0181, ID No. WW-20-001

Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณจุดรวมน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย 4 กุมภาพันธ์ 2569
pH	-	-	-	7.4
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	234
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	58
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	0.2
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	699
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.3
Oil and grease	mg/L	1	3	5
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	69
ลักษณะตัวอย่าง				
สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน มีกลิ่น				

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณจุดระบายน้ำ ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย 4 กุมภาพันธ์ 2569	มาตรฐาน ⁽³⁾
pH	-	-	-	6.7	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	23	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	37	≤ 40
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	487	≤ 1,000
Settleable solids	ml/L	-	0.1	7.5	-
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	11	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง ขุ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณบ่อกักน้ำ สุดท้ายของระบบบำบัดน้ำ ของโครงการก่อนระบายลง สู่ระบบบำบัดน้ำสาธารณะ 4 กุมภาพันธ์ 2569	มาตรฐาน ⁽³⁾
pH	-	-	-	6.7	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	18	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	28	≤ 40
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	453	≤ 1,000
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.2	-
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	9	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 บริเวณบ่อบำบัดน้ำ 4 กุมภาพันธ์ 2569	มาตรฐาน ⁽⁴⁾
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	30	195	≤ 1,000
ลักษณะตัวอย่าง					นมสีใส มีตะกอนเล็กน้อย

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 119/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130
Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0246-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 คุณภาพน้ำประปา สำหรับดื่ม	มาตรฐาน ⁽⁵⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				
			ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 6 คุณภาพน้ำประปา สำหรับดื่ม	มาตรฐาน ⁽⁵⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				
			ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน	

มาตรฐานวิธีการ ทดสอบ :	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. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบนี้เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 119/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130
Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0245-01

มาตรฐานวิธีการ ทดสอบ : (ต่อ)	5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C
	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. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E
	11. E.coli : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 G
	12. Staphylococcus aureus : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 B
	13. Pseudomonas aeruginosa : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 F

- หมายเหตุ
- ⁽¹⁾ = Limit of detection (ขีดจำกัดค่าสูงสุดเชิงวิธีทดสอบ)
 - ⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)
 - ⁽³⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
 - ⁽⁴⁾ = ประกาศกรมประมงกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์การปล่อยน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2565
 - ⁽⁵⁾ = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในพื้นที่ของเสีย
 - ⁽⁶⁾ = ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่ได้ต่ำกว่า LOD)



(นางสาวกัญญารัตน์ พยัคฆ์)

ผู้รายงาน

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดิศักดิ์ อินทรีอยู่

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบนี้เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลอาคารชุด ศาสนาแดง วัน
สถานที่ตั้ง : ซอยศาสนาแดง 1 แขวงสี่กั๊กมไห้ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณจุดรวมน้ำเสียที่ระบบบำบัดน้ำเสีย
จุดที่ 2 บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบบลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ

จุดที่ 4 คุณภาพน้ำประปา

จุดที่ 5 คุณภาพน้ำที่ระบายน้ำสำหรับเด็ก

จุดที่ 6 คุณภาพน้ำที่ระบายน้ำสำหรับผู้ใหญ่

: โครงการ SALADAENG ONE

สถานที่เก็บตัวอย่าง

จุดเก็บตัวอย่าง : ซอยศาสนาแดง 1 แขวงสี่กั๊กมไห้ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 5-23 มีนาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2569
เครื่องมือ : pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001

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
Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001
Distillation unit vepodst "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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตของผู้นิเทศการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณจุดรวมน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย
pH	-	-	-	4 มีนาคม 2569 7.2
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	101
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	571
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	1.6
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	594
Settleable solids	ml/L	-	0.1	29.0
Oil and grease	mg/L	1	3	6
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	71
ลักษณะตัวอย่าง สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนสีน้ำตาล มีกลิ่น				

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณจุดระบายน้ำ ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย 4 มีนาคม 2569	มาตรฐาน ⁽³⁾
				ผลการทดสอบ	
pH	-	-	-	6.3	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	21	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	28	≤ 40
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	488	≤ 1,000
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.5	-
Oil and grease	mg/L	1	3	<3	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	15	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง สีเหลือง ใส มีตะกอน					

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตของผู้นิเทศการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม.เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-C457-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 ปริมาณออกซิเจน สุดท้ายของระบบบำบัดน้ำ ของโครงการก่อนระบบ สูบน้ำระบบบำบัดน้ำสาธารณะ 4 มีนาคม 2569	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	-	-	6.4	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	12	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	9	≤ 40
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	547	≤ 1,000
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1	-
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	11	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 คุณภาพน้ำประปา 4 มีนาคม 2569	มาตรฐาน ⁽⁴⁾
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	30	188	≤ 1,000
ลักษณะตัวอย่าง					ไม่มีสีใส มีตะกอนเล็กน้อย

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะด้วยสิ่งที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม.เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0457-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 คุณภาพน้ำประปา สำหรับเด็ก 4 มีนาคม 2569	มาตรฐาน ⁽⁶⁾
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					ไม่มีสีใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 6 คุณภาพน้ำประปา สำหรับผู้ใหญ่ 4 มีนาคม 2569	มาตรฐาน ⁽⁵⁾
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					ไม่มีสีใส มีตะกอน
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. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F					

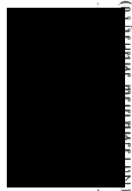
ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะด้วยสิ่งที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : (ต่อ)	5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C
	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. Faecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E
	11. <i>E. coli</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 G
	12. <i>Staphylococcus aureus</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 B
	13. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 F

- หมายเหตุ
- (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดสูงสุดของวิธีทดสอบ)
- (2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ (ในเชิงปริมาณ))
- (3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าคุณลักษณะมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางเขต พ.ศ. 2567
- (4) = ประกาศการประเมินผลกระทบ เรื่อง เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง พ.ศ. 2565
- (5) = กำหนดน้ำของคณะกรรมการสุขภาพ ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในพื้นที่เดียวกัน
- (6) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้ต่ำกว่า LOD)



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



(นางสาวพรพรรณ เกษมเกษมสุข)

ผู้อำนวยการ

ผู้รับตัวอย่าง : นายณณกร ภูมิ
 ในรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะด้วยสิ่งที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ	: นิติบุคคลอาคารชุด ศาลาแดง วัน
สถานที่ตั้ง	: ซอยศาลาแดง 1 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
จุดเก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ : จุดที่ 1 บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2 บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ จุดที่ 4 คุณภาพน้ำประปา จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำสำหรับเด็ก จุดที่ 6 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำสำหรับผู้ใหญ่
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ SALADAENG ONE
วันที่เก็บตัวอย่าง	: ซอยศาลาแดง 1 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
วันที่ทดสอบ	: 3 เมษายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 4 เมษายน 2569
เครื่องมือ	: 4-21 เมษายน 2569 วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2569
	: pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
	: 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
	: Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
	: Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
	: Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001
	: 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

ในรายงานผลการทดสอบรับรองผลจะด้วยสิ่งที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 21943 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลจันทน์ อำเภอศรีนครินทร์
จังหวัดนนทบุรี 74133
Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0735-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 1 บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย	ผลการทดสอบจุดที่ 2 บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสีย
pH	-	-	-	-	7.2
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	-	124
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	-	383
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	-	ND ⁽⁶⁾
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	-	624
Settleable solids	ml/L	-	0.1	-	14.0
Oil and grease	mg/L	1	3	-	5
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	-	68
ลักษณะตัวอย่าง					
สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนสีน้ำตาลเล็กน้อย					

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 2 บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	ผลการทดสอบจุดที่ 3 บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสีย
pH	-	-	-	-	6.5
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	-	12
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	-	14
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	-	ND ⁽⁶⁾
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	-	468
Settleable solids	ml/L	-	0.1	-	< 0.1
Oil and grease	mg/L	1	3	-	< 3
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	-	17
ลักษณะตัวอย่าง					
สีเหลือง ใส ไม่มีตะกอน					

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 21943 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลจันทน์ อำเภอศรีนครินทร์
จังหวัดนนทบุรี 74133
Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0735-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 3 บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียของโครงการบำบัดน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย	ผลการทดสอบจุดที่ 3 บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียของโครงการบำบัดน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย
pH	-	-	-	-	6.5
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	-	7
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	-	8
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	-	ND ⁽⁶⁾
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	-	428
Settleable solids	ml/L	-	0.1	-	< 0.1
Oil and grease	mg/L	1	3	-	< 3
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	-	13
ลักษณะตัวอย่าง					
สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย					

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 4 จุดภาพน้ำประปา	ผลการทดสอบจุดที่ 4 จุดภาพน้ำประปา
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	30	-	164
ลักษณะตัวอย่าง					
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน					

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 อุณหภูมิแช่เยือกแข็งน้ำ สำหรับดื่ม	มาตรฐาน ⁽⁶⁾
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					
ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน					

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 6 อุณหภูมิแช่เยือกแข็งน้ำ สำหรับดื่ม	มาตรฐาน ⁽⁵⁾
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					
ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน					

มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	ลักษณะตัวอย่าง
1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B	ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน
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. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	ผลการทดสอบ
5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C	ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน
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	ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน
10. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E	
11. E.coli : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 G	
12. Staphylococcus aureus : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 B	
13. Pseudomonas aeruginosa : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 F	ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน
14. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B	
15. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E	
16. E.coli : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 G	

หมายเหตุ	(1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
	(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
	(3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทที่พักอาศัยและโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2567
	(4) = ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานน้ำประปาเพื่อการอุปโภคบริโภค พ.ศ. 2565
	(5) = คำนวณจากผลการทดสอบสารพิษในน้ำดื่ม ตามที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการประปา หรือกิจการอื่นในก้นบึ้งเดียวกัน
	(6) = ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่ได้ต่ำกว่า LOD



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

ผู้รายงาน

ผู้ตรวจ : นายนิพนธ์ วัฒนสินนาม

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ชื่อสถานประกอบการ
สถานที่ตั้ง

: นิติบุคคลอาคารชุด ศาลาแดง วัน
 : ซอยศาลาแดง 1 แขวงสี่ลิม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

จุดเก็บตัวอย่าง

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
 : จุดที่ 1 บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
 : จุดที่ 2 บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
 : จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียก่อนการส่งระบบระบายน้ำสาธารณะ
 : จุดที่ 4 คู่มือการบำบัดน้ำเสีย
 : จุดที่ 5 คู่มือการบำบัดน้ำเสียสำหรับเด็ก
 : จุดที่ 6 คู่มือการบำบัดน้ำเสียสำหรับผู้ใหญ่
 : โครงการ SALADAENG ONE

สถานที่เก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง
วันที่ทดสอบ
เครื่องมือ

: ซอยศาลาแดง 1 แขวงสี่ลิม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
 : 5 พฤษภาคม 2569
 : 6-27 พฤษภาคม 2569
 : pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
 DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 181C9487, ID No. WW-15-001
 incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 2018000012164, ID No. WW-16-001
 Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CH-01-003
 Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B2190142, ID No. WW-05-002
 Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001
 Distillation unit vepodek "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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ				
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 5 พฤษภาคม 2569
pH	-	-	-	6.8
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	475
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	3,075
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	5.7
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	725
Settleable solids	ml/L	-	0.1	100.0
Oil and grease	mg/L	1	3	14
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	73
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนสีน้ำตาลมาก มีกลิ่น

ผลการทดสอบ				
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย 5 พฤษภาคม 2569
pH	-	-	-	6.4
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	19
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	21
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	467
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)					
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณบ่อน้ำ สุดท้ายของระบบระบายน้ำ ของโครงการก่อนระบบปล่อย ระบบระบายน้ำสาธารณะ 5 พฤษภาคม 2569	มาตรฐาน ⁽³⁾
pH	-	-	-	6.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	21	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	30	≤ 40
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	448	≤ 1,000
Settleable solids	mL/L	-	0.1	< 0.1	-
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	< 20	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส ไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 ความดันประปา 5 พฤษภาคม 2569	มาตรฐาน ⁽⁴⁾
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	30	164	≤ 1,000
ลักษณะตัวอย่าง					ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่รับทำการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)					
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽⁵⁾
				จุดที่ 5 ความปลอดภัย สำหรับดื่ม	
				5 พฤษภาคม 2569	
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					ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 6 ความดันประปา สำหรับดื่มใหญ่	มาตรฐาน ⁽⁹⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	5 พฤษภาคม 2569	≤ 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					ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน
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. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F 5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C 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					

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่รับทำการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่เจียง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามราช
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0556-01

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : (ต่อ)	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. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E 11. <i>E.coli</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 G 12. <i>Staphylococcus aureus</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 B 13. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 F
---------------------------------------	--

หมายเหตุ ๑) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

๒) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

๓) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567

๔) = ประกาศกรมการประปากระทรวงมหาดไทย เรื่อง เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของกรมการประปากรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2565

๕) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

๖) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)



(นางสาวชญาวรรณ พพชา)
ผู้รายงาน



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



(นางสาวรัตนภรณ์ รัตนสุโข)
ผู้อนุมัติ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาสกร เกื้อคง

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบและแจ้งไปยังหน่วยงาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่เจียง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามราช
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69118-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลอาคารชุด ศาลาแดง วัน
สถานที่ตั้ง : ซอยศาลาแดง 1 แขวงสี่ลุ่ม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณจุดรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
จุดที่ 2 บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำทางโครงสร้างก่อนระบายสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ
จุดที่ 4 คูณภาพน้ำปะปา
จุดที่ 5 คูณภาพน้ำสระว่ายน้ำสำหรับเด็ก
จุดที่ 6 คูณภาพน้ำสระว่ายน้ำสำหรับผู้ใหญ่

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ SALADAENG ONE

ซอยศาลาแดง 1 แขวงสี่ลุ่ม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2569

วันที่ทดสอบ : 3-18 มิถุนายน 2569

เครื่องมือ : pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001

DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. :8L109487, ID No. WW-15-001

Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001

Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SW8313961.4148, ID No. C-01-003

Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002

Rotary evaporator "KJF" Model RC500, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, D No. WW-20-001

Turbosoc "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบและแจ้งไปยังหน่วยงาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 1 บริเวณจุดรวมน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย	จุดที่ 2 บริเวณจุดรวมน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย
pH	-	-	-	-	6.4
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	-	267
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	-	3,867
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	-	5.6
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	-	762
Settleable solids	mg/L	-	0.1	-	1,000
Oil and grease	mg/L	1	3	-	50
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	-	76
ลักษณะตัวอย่าง					
สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนสีดำมาก มีกลิ่น					

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 2 บริเวณจุดรวมน้ำ ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	จุดที่ 3 บริเวณจุดรวมน้ำ ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
pH	-	-	-	6.0	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	22	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	20	≤ 40
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	486	≤ 1,000
Settleable solids	mg/L	-	0.1	0.1	-
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	25	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง					
สีเหลืองใส มีตะกอน					

ใบรายงานผลการทดสอบมีรายละเอียดตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักน้ำ สุดท้ายของระบบบำบัดน้ำ ของโครงการก่อนระบบขจัด ระบบระบายน้ำสาธารณะ	จุดที่ 4 บริเวณบ่อพักน้ำ สุดท้ายของระบบบำบัดน้ำ ของโครงการก่อนระบบขจัด
pH	-	-	-	6.0	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	25	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	25	≤ 40
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	394	≤ 1,000
Settleable solids	mg/L	-	0.1	0.1	-
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	< 20	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง					
สีเหลืองใส มีตะกอน					

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 4 บริเวณบ่อพักน้ำ สุดท้ายของระบบบำบัดน้ำ ของโครงการก่อนระบบขจัด	จุดที่ 5 บริเวณบ่อพักน้ำ สุดท้ายของระบบบำบัดน้ำ ของโครงการก่อนระบบขจัด
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	30	181	≤ 1,000
ลักษณะตัวอย่าง					
ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน					

ใบรายงานผลการทดสอบมีรายละเอียดตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อำเภอสทศพร จ.นครศรีธรรมราช 81320
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อ.โคกกระบือ จ.สมุทรสาคร 74130

จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691181-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 5 คุณภาพน้ำระวายน้ำสำหรับดื่ม	จุดที่ 6 คุณภาพน้ำระวายน้ำสำหรับใช้	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	2 มิถุนายน 2569	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 ไม่มีตะกอน

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 6 คุณภาพน้ำระวายน้ำสำหรับใช้	จุดที่ 6 มิถุนายน 2569	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ND ⁽⁶⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง						ไม่มีสี ไม่มีตะกอน

มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	ผลการทดสอบ					
	จุดที่ 6 มิถุนายน 2569					
1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B	ไม่มีสี ไม่ มีตะกอน					
2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B	ไม่มีสี ไม่ มีตะกอน					
3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D	ไม่มีสี ไม่ มีตะกอน					
4. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F	ไม่มีสี ไม่ มีตะกอน					
5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C	ไม่มีสี ไม่ มีตะกอน					
6. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F	ไม่มีสี ไม่ มีตะกอน					
7. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B	ไม่มีสี ไม่ มีตะกอน					
8. 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	ไม่มีสี ไม่ มีตะกอน					

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อำเภอสทศพร จ.นครศรีธรรมราช 81320
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อ.โคกกระบือ จ.สมุทรสาคร 74130

จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691181-01

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : (ต่อ)	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. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E
	11. E.coli : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 G
	12. Staphylococcus aureus : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 B
	13. Pseudomonas aeruginosa : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 F

หมายเหตุ	(1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
	(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
	(3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567
	(4) = ประกาศกรมการประปา เรื่อง เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนหลวง พ.ศ. 2565
	(5) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือ สระว่ายน้ำอื่นๆ ในบ้านเรือนเดิรกัน
	(6) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LCD)



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

ผู้รายงาน

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเจษฎาภรณ์ ภูมิ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร