

ภาคผนวกที่ 1

รายงานผลการตรวจติดตามการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



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-69-0004-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 จุลรวมรวมน้ำเสียจากระบบบำบัด น้ำเสีย (อาคาร A)
pH	-	-	-	5 มกราคม 2569
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	4	7.2
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	122
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	141
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	697
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	1.4
Settleable solids	ml/L	-	0.1	212
Oil and grease	mg/L	1	3	6.0
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น

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-69-0004-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

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

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดที่ 1 จุลรวมรวมน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A)
จุดที่ 2 จุลรวมรวมน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B)
จุดที่ 3 จุลรวมรวมน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A)
: จุดที่ 4 จุลรวมรวมน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B)
จุดที่ 5 จุลรวมรวมน้ำทิ้งก่อนระบายออกจาโครงการ
จุดที่ 6 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสวนเด็ก
จุดที่ 7 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสวนเดิน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BLUE SUKHUMVIT 89 (บจก สุสุขวิท 89)

เลขที่ 28 ซอยสุขุมวิท 89 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 6 มกราคม 2569
วันที่ทดสอบ : 6-22 มกราคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 29 มกราคม 2569
เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003

DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001

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

Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B2190142, ID No. WW-05-002

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

Distillation unit verpodest "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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะวิธีอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0004-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานน้ำทิ้ง ออกฤทธิ์อย่าง (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽³⁾
				จุดที่ 3 จุดระบายน้ำออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A) 5 มกราคม 2569	
pH	-	-	-	5.6	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	4	6	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	28	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	534	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	9	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.3	-
Oil and grease	mg/L	1	3	3	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง ใส มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0004-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 2 จุดระบายน้ำเสียจากระบบบำบัด น้ำเสีย (อาคาร B) 5 มกราคม 2569
pH	-	-	-	7.3
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	4	62
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	120
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	773
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	2.9
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	98
Settleable solids	ml/L	-	0.1	3.0
Oil and grease	mg/L	1	3	6
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพรวกม ต.บ่อวิน อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี

จังหวัดชลบุรี 74130

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



หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0004-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานทั้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท พ ⁽³⁾
				จุดที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ก่อนระบบย่อยจากโครงการ 5 มกราคม 2569	
pH	-	-	-	5.8	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	4	8	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	5	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	468	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	10	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตทั้งนี้เป็นการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพรวกม ต.บ่อวิน อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี

จังหวัดชลบุรี 74130

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



หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0004-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานทั้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท พ ⁽³⁾
				จุดที่ 4 จุดระบายออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (อาคาร B) 5 มกราคม 2569	
pH	-	-	-	5.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	4	7	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	9	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	634	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	8	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตทั้งนี้เป็นการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0004-01

มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	รายละเอียด
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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะวิธีอย่างนี้ให้สำหรับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตทั้งนี้ปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0004-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ (ต่อ)		มาตรฐานคุณภาพน้ำ สาธารณะ ⁽⁴⁾
				จุดที่ 6 บริเวณสระบัวหน้า บริเวณด้านเล็ก	5 มกราคม 2569	
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		มาตรฐานคุณภาพน้ำ สาธารณะ ⁽⁴⁾
				จุดที่ 7 บริเวณสระบัวหน้า บริเวณด้านเล็ก	5 มกราคม 2569	
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		

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะวิธีอย่างนี้ให้สำหรับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตทั้งนี้ปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.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-69-0206-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิคมอุตสาหกรรม ชุม บลู สุขาวิท 89
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 28 ซอยสุขุมวิท 89 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 จดรวมน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A)
จุดที่ 2 จดรวมน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B)
จุดที่ 3 จดรวมน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A)
: จุดที่ 4 จดรวมน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B)
จุดที่ 5 จดตรวจคุณภาพน้ำที่ก่อนระบายออกจากโครงการ
จุดที่ 6 คุณภาพน้ำสระบัวหน้า บริเวณส่วนลึก
จุดที่ 7 คุณภาพน้ำสระบัวหน้า บริเวณส่วนตื้น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BLUE SUKHUMVIT 89 (บลู สุขาวิท 89)

เลขที่ 28 ซอยสุขุมวิท 89 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่ทดสอบ : 3-16 กุมภาพันธ์ 2569
เครื่องมือ : วันที่รับตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
: Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CT-01-003
DO meter "YSI" Model 5000/S100, 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. B2190142, 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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.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-69-0004-01

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

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0206-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 2 จุลรวมน้ำเสียจากระบบบำบัด น้ำเสีย (อาคาร B) 2 กุมภาพันธ์ 2569
pH	-	-	-	7.3
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	314
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	218
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	426
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	96
Settleable solids	ml/L	-	0.1	3.5
Oil and grease	mg/L	1	3	4
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนสีน้ำตาล มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตทั้งนี้ถือว่าการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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-69-0206-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 1 จุลรวมน้ำเสียจากระบบบำบัด น้ำเสีย (อาคาร A) 2 กุมภาพันธ์ 2569
pH	-	-	-	7.4
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	293
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	410
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	415
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	1.2
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	219
Settleable solids	ml/L	-	0.1	5.5
Oil and grease	mg/L	1	3	42
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนสีน้ำตาล มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตทั้งนี้ถือว่าการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

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

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0206-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานทั้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท พ ⁽³⁾
				จุดที่ 4 จุดระบายน้ำออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (อาคาร B) 2 กุมภาพันธ์ 2569	
pH	-	-	-	6.2	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	22	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	19	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	660	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	9	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

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

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0206-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานทั้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท พ ⁽³⁾
				จุดที่ 3 จุดระบายน้ำออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A) 2 กุมภาพันธ์ 2569	
pH	-	-	-	5.7	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	25	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	23	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	555	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	11	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.6	-
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0206-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 6 บริเวณสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก 2 กุมภาพันธ์ 2569	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ ⁽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 ใส ไม่มีตะกอน

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 7 บริเวณสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น 2 กุมภาพันธ์ 2569	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ ⁽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 ใส ไม่มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือแจ้งวิธีการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

7/9



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0206-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 จุดตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนระบายออกจาโครงการ 2 กุมภาพันธ์ 2569	มาตรฐาน อาหารแช่แข็ง (อาหารชุด) ประเภท ๗ ⁽³⁾
				2 กุมภาพันธ์ 2569	
pH	-	-	-	6.0	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	15	≤30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	24	≤40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	556	≤1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	≤1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	8	≤35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	<0.1	-
Oil and grease	mg/L	1	3	<3	≤20
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือแจ้งวิธีการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

6/9



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-69-0206-01

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

99



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-69-0206-01

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. 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

89



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-69-0435-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 จุลินทรีย์ในน้ำเสียระบบบำบัด น้ำเสีย (อาคาร A) 2 มีนาคม 2569
pH	-	-	-	8.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	118
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	115
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	389
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	211
Settleable solids	ml/L	-	0.1	1.9
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
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-69-0435-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลอาคารชุด บจก สุขุนวิถ 89
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 28 ซอยสุขุนวิถ 89 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง
จุดที่ 1 จุลินทรีย์รวมในน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A)
จุดที่ 2 จุลินทรีย์รวมในน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B)
จุดที่ 3 จุลินทรีย์รวมในน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A)
จุดที่ 4 จุลินทรีย์รวมในน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B)
จุดที่ 5 จุลินทรีย์รวมในน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B)
จุดที่ 6 คุณภาพน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณส่วนลึก
จุดที่ 7 คุณภาพน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณส่วนต้น
: โครงการ BLUE SUKHUMVIT 89 (บจก สุขุนวิถ 89)
เลขที่ 28 ซอยสุขุนวิถ 89 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

สถานที่เก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 3-18 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. 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. CT-01-003
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B2190142, ID No. WW-05-002
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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0435-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 3 จุลปริมาณน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A) 2 มีนาคม 2569	
pH	-	-	-	6.3	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	29	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	40	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	519	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	12	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง โส มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะส่วนที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0435-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 2 จุลรวมน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B) 2 มีนาคม 2569
pH	-	-	-	7.9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	138
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	201
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	468
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	< 0.5
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	91
Settleable solids	ml/L	-	0.1	5.0
Oil and grease	mg/L	1	3	3
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะส่วนที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0435-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังการบำบัดน้ำเสีย	
2 มีนาคม 2569					
pH	-	-	-	5.6	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	14	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	28	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	607	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	7	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1	-
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลืองใส มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวนี้ซึ่งได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตทั้งนี้การบริการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0435-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 4 จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B)		
				2 มีนาคม 2569		
pH	-	-	-	5.5		5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	21		≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	29		≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	644		≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾		≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	10		≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1		-
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3		≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง						สีเหลืองใส มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวนี้ซึ่งได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตทั้งนี้การบริการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0435-01

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. <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
-----------------------	--

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะวิธีอย่างที่ได้มีการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตทั้งนี้การทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

89



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0435-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ (ต่อ)	
				ผลการทดสอบ จุดที่ 6 บริเวณสระบัวหน้า บริเวณส่วนลึก	มาตรฐาน ⁽⁴⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	2 มีนาคม 2569 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					
ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน					

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	
				ผลการทดสอบ จุดที่ 7 บริเวณสระบัวหน้า บริเวณส่วนตื้น	มาตรฐาน ⁽⁴⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	2 มีนาคม 2569 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					
ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน					

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะวิธีอย่างที่ได้มีการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตทั้งนี้การทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

79



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-69-0679-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติกุลอุตสาหกรรม บจก สุรนันทน์ 89
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 28 ซอยสุรนันทน์ 89 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 จุดรวมน้ำเสียจะระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A)
จุดที่ 2 จุดรวมน้ำเสียจะระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B)
จุดที่ 3 จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A)
: จุดที่ 4 จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B)
จุดที่ 5 จุดตรวจคุณภาพน้ำที่ก่อนระบายออกจากโครงการ
จุดที่ 6 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสวนเด็ก
จุดที่ 7 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสวนเดิน
: โครงการ BLUE SUKHUMVIT 89 (บจก สุรนันทน์ 89)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เลขที่ 28 ซอยสุรนันทน์ 89 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 เมษายน 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2569
วันที่ทดสอบ : 2-11 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
Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001
Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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-69-0435-01

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท จี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0679-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 จุลรวมน้ำเสียระบบบำบัด น้ำเสีย (อาคาร B) 1 เมษายน 2569
pH	-	-	-	7.7
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	223
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	440
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	881
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	< 0.5
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	87
Settleable solids	ml/L	-	0.1	10.0
Oil and grease	mg/L	1	3	9
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท จี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0679-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 จุลรวมน้ำเสียระบบบำบัด น้ำเสีย (อาคาร A) 1 เมษายน 2569
pH	-	-	-	7.9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	175
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	112
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	378
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	< 0.5
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	205
Settleable solids	ml/L	-	0.1	1.5
Oil and grease	mg/L	1	3	6
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0679-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 4 จุติระบบนํ้าออกจากระบบ บำบัดนํ้าเสีย (อาคาร B) 1 เมษายน 2569	
pH	-	-	-	5.6	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	15	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	12	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	642	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	12	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0679-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 3 จุติระบบนํ้าออกจากระบบ บำบัดนํ้าเสีย (อาคาร A) 1 เมษายน 2569	
pH	-	-	-	5.6	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	15	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	23	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	473	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	16	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.4	-
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0679-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 6 บริเวณสระบัวหน้า บริเวณสวนเด็ก	มาตรฐาน ⁽⁴⁾
			1 เมษายน 2569	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	ND ⁽⁵⁾	≤10
<i>E. Coli</i>	MPN/100 mL	1.1	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	MPN/100 mL	1.1	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MPN/100 mL	1.1	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน				

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 7 บริเวณสระบัวหน้า บริเวณสวนเด็ก	มาตรฐาน ⁽⁴⁾
			1 เมษายน 2569	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	ND ⁽⁵⁾	≤10
<i>E. Coli</i>	MPN/100 mL	1.1	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	MPN/100 mL	1.1	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MPN/100 mL	1.1	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน				

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0679-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ก่อนระบายออกจากโครงการ	มาตรฐาน ⁽³⁾
			1 เมษายน 2569	
pH	-	-	5.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	18	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	32	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	529	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	9	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.2	-
Oil and grease	mg/L	1	< 3	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				
สีเหลือง ใส มีตะกอน				

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

หมายเหตุ

- (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
- (2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)
- (3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567
- (4) = คำนวณค่าของผลกระทบสารพิษ ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือ
กิจการอื่นๆ ในพื้นที่เดียวกัน
- (5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

หมายเหตุขบวนการทดสอบ CEM-69-0679-01

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 ³ 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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะพ้อแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0947-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 1 จุลรวมแบคทีเรียในระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A)	จุดที่ 4 พฤษภาคม 2569
pH	-	-	-	7.1	
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	122	
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	95	
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	577	
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	2.4	
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	208	
Settleable solids	mL/L	-	0.1	0.8	
Oil and grease	mg/L	1	3	3	
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะพ้อแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0947-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

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

จุดเก็บตัวอย่าง

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดที่ 1 จุลรวมแบคทีเรียในระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A)
จุดที่ 2 จุลรวมแบคทีเรียในระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B)
จุดที่ 3 จุลรวมแบคทีเรียในระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A)
จุดที่ 4 จุลรวมแบคทีเรียในระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B)
จุดที่ 5 จุลรวมแบคทีเรียในระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B)
จุดที่ 6 คุณภาพน้ำระเหยน้ำ บริเวณส่วนลึก
จุดที่ 7 คุณภาพน้ำระเหยน้ำ บริเวณส่วนตื้น
จุดที่ 8 โครงการ BLUE SUKUMVIT 89 (บลู สุคนวิท 89)

สถานที่เก็บตัวอย่าง

เลขที่ 28 ซอยสุขุมวิท 89 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

วันที่เก็บตัวอย่าง

4 พฤษภาคม 2569

วันที่ทดสอบ

5-18 พฤษภาคม 2569

เครื่องมือ

pH meter "Thermo fisher" Model orion versater 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. 2018000012164, 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

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

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

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 317/8 หมู่ 13 ตำบลวังรัง อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0947-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 3 จักรวรรมน้ำย่อยจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A) 4 พฤษภาคม 2569	
pH	-	-	-	5.8	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	21	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	54	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	324	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	< 20	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1	-
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลืองใส มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 317/8 หมู่ 13 ตำบลวังรัง อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0947-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	จุดที่ 2 จักรวรรมน้ำเสียจากระบบบำบัด น้ำเสีย (อาคาร B) 4 พฤษภาคม 2569
				ผลการทดสอบ	
pH	-	-	-	-	7.2
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	-	116
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	-	97
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	-	332
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	-	1.4
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	-	90
Settleable solids	ml/L	-	0.1	-	1.7
Oil and grease	mg/L	1	3	-	6
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0947-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)				
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ ก่อนระบายออกจากระบบ 4 พฤษภาคม 2569
pH	-	-	-	5.6
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	15
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	26
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	512
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	< 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง โส มีตะกอน



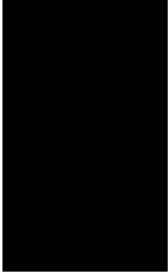
ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0947-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ (ต่อ)	
				ผลการทดสอบ จุดที่ 4 จุดระบบบำบัดจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (อาคาร B) 4 พฤษภาคม 2569	มาตรฐาน ⁽³⁾
pH	-	-	-	5.6	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	17	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	10	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	454	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	< 20	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง โส มีตะกอน	



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอชนบท จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/83 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะหริ่ง จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0947-01

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.	<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

หมายเหตุ	(1) = Limit of detection (ขีดจำกัดการตรวจพบ)
	(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)
	(3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
	(4) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในท้องถิ่นเดียวกัน
	(5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

ใบรายงานผลการทดสอบเป็นของเฉพาะตัวของผู้ที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอชนบท จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/83 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะหริ่ง จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0947-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 6 บริเวณสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก 4 พฤษภาคม 2569	มาตรฐาน ⁽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	-	9.2	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 7 บริเวณสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น 4 พฤษภาคม 2569	มาตรฐาน ⁽⁴⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	2.2	≤10
<i>E. coli</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	MPN/100 mL	1.1	-	9.2	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบเป็นของเฉพาะตัวของผู้ที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังสีง อำเภอสวนทราย จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะพ้อแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691237-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 จุลรวมน้ำเสียระบบบำบัดน้ำ เสีย (อาศาร A)
pH	-	-	-	11 มิถุนายน 2569
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	7.3
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	235
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	218
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	791
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	< 0.5
Settleable solids	mg/L	-	0.1	219
Oil and grease	mg/L	1	3	3.0
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังสีง อำเภอสวนทราย จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะพ้อแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691237-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

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

จุดเก็บตัวอย่าง

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

- จุดที่ 1 จุลรวมน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย (อาศาร A)
- จุดที่ 2 จุลรวมน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย (อาศาร B)
- จุดที่ 3 จุลรวมน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย (อาศาร A)
- จุดที่ 4 จุลรวมน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย (อาศาร B)
- จุดที่ 5 จุลรวมคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ
- จุดที่ 6 คุณภาพน้ำระวายน้ำ บริเวณส่วนลึก
- จุดที่ 7 คุณภาพน้ำระวายน้ำ บริเวณส่วนตื้น
- จุดที่ 8 คุณภาพน้ำระวายน้ำ บริเวณส่วนตื้น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BLUE SUKHUMVIT 89 (บลู สุคนวิท 89)

เลขที่ 28 ซอยสุขุมวิท 89 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มิถุนายน 2569

วันที่ทดสอบ : 12-30 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. 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

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

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

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอร่มเกล้า
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-691237-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)					
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾ ภาคพื้นดิน
				จุดที่ 3 จุดระบายน้ำออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A)	
11 มิถุนายน 2569					
pH	-	-	-	5.6	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	38	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	58	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	534	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	< 20	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	1.5	-
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอร่มเกล้า
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-691237-01

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ (ต่อ)			ผลการทดสอบ จุดที่ 2 จุติระบบน้ำเสียจากระบบบำบัด น้ำเสีย (อาคาร B)
	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	
11 มิถุนายน 2569				
pH	-	-	-	7.4
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	309
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	240
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	933
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	< 0.5
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	230
Settleable solids	ml/L	-	0.1	5.0
Oil and grease	mg/L	1	3	14
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โพลีโกลี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังรี อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลชัยภูมิ อำเภอกำแพงแสน
จังหวัดนครปฐม 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691237-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 5 จดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกจากระบบ	11 มิถุนายน 2569	
pH	-	-	-	5.6		5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	23		≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	34		≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	530		≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾		≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	< 20		≤ 35
Settleable solids	mL	-	0.1	0.1		-
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3		≤ 20

ลักษณะตัวอย่าง

สีเหลือง ใส มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โพลีโกลี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังรี อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลชัยภูมิ อำเภอกำแพงแสน
จังหวัดนครปฐม 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691237-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 4 จดระบายน้ำออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (อาคาร B)	11 มิถุนายน 2569	
pH	-	-	-	5.5		5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	23		≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	20		≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	745		≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾		≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	< 20		≤ 35
Settleable solids	mL	-	0.1	0.3		-
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3		≤ 20

ลักษณะตัวอย่าง

สีเหลือง ใส มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามุ่แม่แจ่ม
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691237-01

มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	หมายเหตุ
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. Staphylococcus aureus : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 B	
12. Pseudomonas aeruginosa : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 F	

- (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดการตรวจพบ)
(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดค่าได้ในเชิงปริมาณ)
(3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2567
(4) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในท้องถิ่นเดียวกัน
(5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ใช้ในการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามุ่แม่แจ่ม
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691237-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ (ต่อ)		มาตรฐาน ⁽⁴⁾
				จุดที่ 6 บริเวณสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก	จุดที่ 7 บริเวณสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	11 มีหน่วย 2569	≤10
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾		ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	3.3 x 10		ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	2.4 x 10 ²		ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง						
ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน						

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ (ต่อ)		มาตรฐาน ⁽⁴⁾
				จุดที่ 6 บริเวณสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก	จุดที่ 7 บริเวณสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	9.2	11 มีหน่วย 2569	≤10
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	9.2		ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	5.1		ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾		ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง						
ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน						

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ใช้ในการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร