

ภาคผนวกที่ 1

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลอาคารชุดแอท โมซ เคนวาส ระยะของ
สถานที่ตั้ง : 226 ถนนบางนา-ตราด ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณบ่อเก็บสภาพสมดุลในระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนที่ 2
จุดที่ 2 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนที่ 2
จุดที่ 3 บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสระว่านน้ำ บริเวณสวนเล็ก (สระว่านน้ำบริเวณชั้น 2 อาคาร A)
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่านน้ำ บริเวณสวนเล็ก (สระว่านน้ำบริเวณชั้น 2 อาคาร C)
จุดที่ 6 คุณภาพน้ำสระว่านน้ำ บริเวณสวนเล็ก (สระว่านน้ำบริเวณชั้น 2 อาคาร A)
จุดที่ 7 คุณภาพน้ำสระว่านน้ำ บริเวณสวนเล็ก (สระว่านน้ำบริเวณชั้น 2 อาคาร C)

โครงการ : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอท โมซ เคนวาส ระยะของ)

226 ถนนบางนา-ตราด ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

วันที่รับตัวอย่าง : 24 กรกฎาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กรกฎาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 16 สิงหาคม 2568

เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614143, ID No. CI-01-003

DO meter "YSI" Model 50005100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001

Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 2018000012164, ID No. WW-16-001

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

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

Distillation unit vapodes: "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: "KXN" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

Spectrophotometer "Merck" Model Spectrophotometer prove 100, Serial No. 17.4112078, ID No. WW-04-001



(*) = รายงานทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

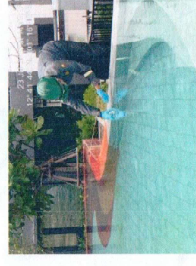
รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณบ่อเก็บสภาพสมดุลในระบบบำบัดน้ำ
เสียรวมส่วนที่ 2



จุดที่ 3 บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง



จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่านน้ำ บริเวณสวนเล็ก
(สระว่านน้ำบริเวณชั้น 2 อาคาร C)



จุดที่ 7 คุณภาพน้ำสระว่านน้ำ บริเวณสวนเล็ก (สระว่านน้ำบริเวณชั้น 2 อาคาร C)



จุดที่ 2 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำ
เสียรวมส่วนที่ 2



จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสระว่านน้ำ บริเวณสวนเล็ก
(สระว่านน้ำบริเวณชั้น 2 อาคาร A)



จุดที่ 6 คุณภาพน้ำสระว่านน้ำ บริเวณสวนเล็ก
(สระว่านน้ำบริเวณชั้น 2 อาคาร A)



(*) = รายงานทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย
อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7106-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No. 0169

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1954

ผลการทดสอบ

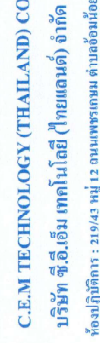
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำดื่ม	
				ก่อนการบำบัด	จุดที่ 1 บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำดิบในระบอบำบัดน้ำเสียส่วนที่ 2
pH ⁽⁶⁾	-	-	-	7.3	23 กรกฎาคม 2568
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁶⁾	mg/L	1	2	85	
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	37	
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	0.9	
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	743	
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁶⁾	mg/L	1	2	82	
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	

⁽⁶⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะจุดนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย
อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7106-99 Fax 02-441-7176



TESTING
No. 0169

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1954

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำดื่ม	
				หลังการบำบัด	คุณภาพน้ำดื่ม
pH ⁽⁶⁾	-	-	-	6.4	มาตรฐานคุณภาพน้ำดื่ม
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁶⁾	mg/L	1	2	6	มาตรฐานคุณภาพน้ำดื่ม
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	9	มาตรฐานคุณภาพน้ำดื่ม
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	มาตรฐานคุณภาพน้ำดื่ม
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾	มาตรฐานคุณภาพน้ำดื่ม
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	493	มาตรฐานคุณภาพน้ำดื่ม
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	มาตรฐานคุณภาพน้ำดื่ม
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁶⁾	mg/L	1	2	6	มาตรฐานคุณภาพน้ำดื่ม
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

⁽⁶⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะจุดนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M. TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์
อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7106-69 Fax 02-441-7176



TESTING
No. 0169

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1954

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้งหมด ต่อระบบออกซิเจนชีวเคมี		มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ออกฤทธิ์อยู่ (อาคารชุดประเภท ก ⁽³⁾)
				จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ทั้ง	23 กรกฎาคม 2568	
pH ⁽⁴⁾	-	-	-	6.8	5.5-9	
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁶⁾	mg/L	1	2	6	≤ 20	
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	3	≤ 30	
Settleable solids	mg/L	-	0.1	< 0.1	-	
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0	
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	496	≤ 1,000	
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	ND ⁽⁵⁾	≤ 20	
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁶⁾	mg/L	1	2	9	≤ 35	
ลักษณะตัวอย่าง						
สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย						

⁽⁶⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับบริการรับรองความสามารรถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M. TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์
อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7106-69 Fax 02-441-7176



TESTING
No. 0169

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1954

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำสาธารณะ จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสาธารณะ บริเวณส่วนเล็ก (สระว่ายน้ำบริเวณชั้น 2 อาคาร A)		มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ ⁽⁴⁾
				23 กรกฎาคม 2568	ND ⁽⁵⁾	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	1.1	ND ⁽⁵⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	1.1	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
Combined chlorine	mg/L	0.025	0.100	0.266	0.5-1.0	80-100
Alkalinity	mg CaCO ₃ /L	-	-	55	250-600	30-60
Calcium hardness	mg/L	-	-	265	≤ 600	≤ 600
Cyanuric acid	mg/L	-	-	40	≤ 20	≤ 50
Chloride (Cl)	mg/L	6.0	10.0	2,269.3	18.041	ไม่พบ
Ammonia (NH ₃)	mg/L	-	-	2.2	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
Nitrate-nitrogen (NO ₃ -N)	mg/L	-	-	-	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
E. Coli	MPN/100 mL	1.1	-	1.1	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	1.1	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	1.1	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง						
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน						

⁽⁶⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับบริการรับรองความสามารรถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์

อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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



TESTING
No. 0169

หมายเลขใบปฏิบัติการ CEM-68-1954

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำระวางน้ำ	
				จุดที่ 5 คุณภาพน้ำระวางน้ำบริเวณส่วนลึก (ระวางน้ำบริเวณชั้น 2 อาคาร C)	มาตรฐานคุณภาพน้ำระวางน้ำ ⁽⁴⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
Combined chlorine	mg/L	0.025	0.100	< 0.100	0.5-1.0
Alkalinity	mg CaCO ₃ /L	-	-	54	80-100
Calcium hardness	mg/L	-	-	197	250-600
Cyanuric acid	mg/L	-	-	18	30-60
Chloride (Cl)	mg/L	6.0	10.0	2,674.2	≤ 600
Ammonia (NH ₃)	mg/L	-	-	3.4	≤ 20
Nitrate-nitrogen (NO ₃)	mg/L	-	-	16.910	≤ 50
<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	

⁽⁴⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับกรมรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ให้บริการทดสอบเท่านั้น
ห้ามตัดค่าใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์

อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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



TESTING
No. 0169

หมายเลขใบปฏิบัติการ CEM-68-1554

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำประเวียงน้ำ	
				บริเวณส่วนลึก (ระเวียงน้ำบริเวณชั้น 2 อาคาร A)	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ประเวียงน้ำ ⁽⁴⁾
				23 กรกฎาคม 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
Combined chlorine	mg/L	0.025	0.100	0.295	0.5-1.0
Alkalinity	mg CaCO ₃ /L	-	-	53	80-100
Calcium hardness	mg/L	-	-	270	250-600
Cyanuric acid	mg/L	-	-	61	30-60
Chloride (Cl)	mg/L	6.0	10.0	2,659.2	≤ 600
Ammonia (NH ₃)	mg/L	-	-	3.4	≤ 20
Nitrate-nitrogen (NO ₃ -N)	mg/L	-	-	16.896	≤ 50
<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	

⁽⁴⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับกรมรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ให้บริการทดสอบเท่านั้น
ห้ามตัดค่าใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)			
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ จุดที่ 7 คุณภาพน้ำสระบัวหน้า บริเวณส่วนคัน (สระบัวหน้าบริเวณคัน 2 อาคาร C) 23 กรกฎาคม 2568
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	ND ⁽⁵⁾
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	ND ⁽⁵⁾
Combined chlorine	mg/L	0.025	ND ⁽⁵⁾
Alkalinity	mg CaCO ₃ /L	-	54
Calcium hardness	mg/L	-	256
Cyanuric acid	mg/L	-	19
Chloride (Cl)	mg/L	6.0	2,759.1
Ammonia (NH ₄)	mg/L	-	3.9
Nitrate-nitrogen (NO ₃)	mg/L	-	14.927
E. Coli	MPN/100 mL	1.1	ND ⁽⁵⁾
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	ND ⁽⁵⁾
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	ND ⁽⁵⁾
ลักษณะตัวอย่าง			
ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน			
วิธีทดสอบ :			
1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B			
2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B			
3. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F			
4. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D			
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. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F			

⁽³⁾ = มาตรฐานทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017
 ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

วิธีทดสอบ :	7. 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
(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. 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
	10. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B
	11. Combined chlorine : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-Cl G
	12. Total alkalinity : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2320 B
	13. Calcium hardness : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 3500-Ca B
	14. Cyanuric acid : Turbidimetric method
	15. Chloride (Cl) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-Cl B
	16. Ammonia (NH ₄) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-NH ₄ C
	17. Nitrate-nitrogen (NO ₃) : United states environmental protection agency method 352.1: Nitrogen, Nitrate (Colorimetric, Brucine) by spectrophotometer
	18. E. coli : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 G
	19. Staphylococcus aureus : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 B
	20. Pseudomonas aeruginosa : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 F

⁽³⁾ = มาตรฐานทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017
 ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 319/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทผลัม

อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74139

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



TESTING
No.0169

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1954

- หมายเหตุ
- (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดค่าสุดของวิธีทดสอบ)
 - (2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)
 - (3) = ประสิทธิภาพการตรวจวัดของเครื่องมือและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและระบบบำบัด พ.ศ. 2567
 - (4) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำหรือกิจกรรมอื่น ๆ ในบ้านอยู่อาศัย
 - (5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้: ถ้าทำได้ <LOD)
 - (6) = รายงานทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารรถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง นักวิทยาศาสตร์ ที่ต้อง

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(6) = รายงานทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารรถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอก ในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

11/11



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 319/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทผลัม

อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74139

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



TESTING
No.0169

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2173

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม โฆส แคนวาส ระยะของ
สถานที่ตั้ง : 226 ถนนบางนา-ตราด ตำบลเรณูนคร อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

- จุดเก็บตัวอย่าง :
- จุดที่ 1 บริเวณบ่อบำบัดสภาพมลพิษในระบอบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนที่ 2
 - จุดที่ 2 บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งในระบอบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนที่ 2
 - จุดที่ 3 บริเวณบ่อบำบัดสภาพมลพิษน้ำทิ้ง
 - จุดที่ 4 คุณภาพน้ำระบอบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนที่ 2 (อาคาร A)
 - จุดที่ 5 คุณภาพน้ำระบอบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนที่ 2 (อาคาร C)
 - จุดที่ 6 คุณภาพน้ำระบอบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนที่ 2 (อาคาร A)
 - จุดที่ 7 คุณภาพน้ำระบอบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนที่ 2 (อาคาร C)

สถานที่เก็บตัวอย่าง :

- โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (100% โฆส แคนวาส ระยะของ 226 ถนนบางนา-ตราด ตำบลเรณูนคร อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 14 สิงหาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 14 สิงหาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 4 กันยายน 2568
เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CH-01-003
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109457, ID No. WW-15-001
Incubator "Binder" Model KE240, Serial No. 2018000012164, ID No. WW-16-001
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
Distillation unit "vepodest" "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001
Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001
Spectrophotometer "Merck" Model Spectrophotometer prove 100, Serial No. 1714112073, ID No. WW-04-001

(6) = รายงานทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารรถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอก ในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

1/8

รูปภาพเก็บ
ตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณท่อรับสภาพผสมคลอรีนระบบบำบัด
น้ำเสียส่วนที่ 2



จุดที่ 3 บริเวณท่อรวบรวบคุณภาพน้ำทิ้ง



จุดที่ 2 บริเวณท่อพักน้ำทิ้งในระบบบำบัด
น้ำเสียส่วนที่ 2



จุดที่ 4 คุณภาพน้ำเสาะว่าน้ำทิ้งบริเวณส่วนเล็ก
(เสาะว่าน้ำทิ้งบริเวณชั้น 2 อาคาร A)



จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำบริเวณส่วนเล็ก
(เสาะว่าน้ำทิ้งบริเวณชั้น 2 อาคาร C)



จุดที่ 7 คุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำบริเวณส่วนเล็ก (เสาะว่าน้ำทิ้งบริเวณชั้น 2 อาคาร C)

^(๑) = ราชภัฏการทดสอบที่ได้รับรองการรับรองมาตรฐานการปฏิบัติราชการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017
ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2173

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ^(๑)	LOQ ^(๑)	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำดื่ม ก่อนการบำบัด จุดที่ 1 บริเวณท่อรับสภาพผสมคลอรีนในระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนที่ 2 13 สิงหาคม 2558
pH ^(๑)	-	-	-	7.3
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	7
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	38
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.5
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ^(๑)
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	388
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(๑)	mg/L	1	2	52
ลักษณะตัวอย่าง				ลักษณะ น้ำเสียใสๆ มีตะกอน

^(๑) = ราชภัฏการทดสอบที่ได้รับรองการรับรองมาตรฐานการปฏิบัติราชการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017
ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย

อำนาจเจริญ ถนนแจ้งวัฒนะ หมู่ 74130

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



TESTING
No.0169

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2173

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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย

อำนาจเจริญ ถนนแจ้งวัฒนะ หมู่ 74130

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



TESTING
No.0169

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2173

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทั้ง ออกฤทธิ์ (การขุด) ประเภท ก ⁽³⁾
				หลังจากบำบัด จุดที่ 2 บริเวณบ่อน้ำทิ้ง ในระนาบวัดน้ำเสียส่วนที่ 2 13 สิงหาคม 2568	
pH ⁽⁴⁾	-	-	-	6.9	5.5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁴⁾	mg/L	1	2	6	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ⁽⁴⁾	mg/L	1	2	14	≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁴⁾	mg/L	1	3	728	≤ 1,000
Oil and grease ⁽⁴⁾	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	3	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอน	

⁽⁴⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบจะระบุเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง	มาตรฐาน น้ำทิ้ง ออกฤทธิ์ (การขุด) ประเภท ก ⁽³⁾
				ก่อนระบายออกสู่สาธารณะ จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 13 สิงหาคม 2568	
pH ⁽⁴⁾	-	-	-	6.8	5.5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁴⁾	mg/L	1	2	7	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ⁽⁴⁾	mg/L	1	2	2	≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁴⁾	mg/L	1	3	258	≤ 1,000
Oil and grease ⁽⁴⁾	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	5	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

⁽⁴⁾ = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ในรายงานผลการทดสอบจะระบุเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำระวายน้ำ จุดที่ 4 อุณหภูมิระวายน้ำ บริเวณส่วนลึก (ระวายน้ำบริเวณชั้น 2 อัตราร A) 13 สิงหาคม 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ระวายน้ำ ⁽⁴⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				
ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน				

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำระวายน้ำ จุดที่ 5 อุณหภูมิระวายน้ำ บริเวณส่วนลึก (ระวายน้ำบริเวณชั้น 2 อัตราร C) 13 สิงหาคม 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ระวายน้ำ ⁽⁴⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				
ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน				

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำระวายน้ำ จุดที่ 6 อุณหภูมิระวายน้ำ บริเวณส่วนตื้น (ระวายน้ำบริเวณชั้น 2 อัตราร A) 13 สิงหาคม 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ระวายน้ำ ⁽⁴⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				
ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน				

⁽⁴⁾ = มาตรฐานการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำระวายน้ำ จุดที่ 7 อุณหภูมิระวายน้ำ บริเวณส่วนตื้น (ระวายน้ำบริเวณชั้น 2 อัตราร C) 13 สิงหาคม 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ระวายน้ำ ⁽⁴⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				
ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน				
วิธีทดสอบ :				
1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B				
2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B				
3. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F				
4. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D				
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. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F				
7. 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				
8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B				
9. 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				
10. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B				

⁽⁴⁾ = มาตรฐานการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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



- หมายเหตุ (1) = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
(2) = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
(3) = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่อง กำหนดมาตรฐานความดูแลการระบายน้ำทิ้งจาก
อุตสาหกรรมประเภทและขนาด พ.ศ. 2567
(4) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสุขภาพ ฉบับที่ 1/2559 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำ
หรือกิจกรรมอื่น ๆ ในด้านเดียวกัน
(5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้: ค่าที่ได้ < LOD)
(6) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2173

หมายเหตุ 2 : ผู้รับตัวอย่าง นายณัฐกรณัฐ ภูมิ
(6) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017
ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2443-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

- ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลอาคารชุดอโศกไมโคร แคว้นวาสะ ของ
สถานที่ตั้ง : 226 ถนนบางนา-ตราด ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณบ่อปรับสภาพตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนที่ 2
จุดที่ 2 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนที่ 2
จุดที่ 3 บริเวณบ่อดักไขมัน
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก (สระว่ายน้ำบริเวณชั้น 2 อาคาร A)
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก (สระว่ายน้ำบริเวณชั้น 2 อาคาร C)
จุดที่ 6 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น (สระว่ายน้ำบริเวณชั้น 2 อาคาร A)
จุดที่ 7 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น (สระว่ายน้ำบริเวณชั้น 2 อาคาร C)

สถานที่เก็บตัวอย่าง

- : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคว้นวาสะระยอง)
226 ถนนบางนา-ตราด ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 11 กันยายน 2568
วันที่ทดสอบ : 11-30 กันยายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 3 ตุลาคม 2568
เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Oven "Memmert" Model ME34-1 UF55, Serial No. B2190142, ID No. WW-35-002
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 180181, ID No. WW-20-001
Turbofog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 180137, ID No. WW-21-001
Rotary evaporator "KCNF" Model EC600, Serial No. 6.123503309, ID No. WW-17-001
Spectrophotometer "Marsk" Model Spectroquant prove 100, Serial No. 1714112078, ID No. WW-04-001



ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำ
เสียส่วนที่ 2



จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ



จุดที่ 2 บริเวณบ่อพักน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนที่ 2



จุดที่ 4 คู่มือภาพน้ำระวางน้ำ บริเวณส่วนเติม
(ระวางน้ำบริเวณชั้น 2 อาคาร A)



จุดที่ 5 คู่มือภาพน้ำระวางน้ำ บริเวณส่วนเติม
(ระวางน้ำบริเวณชั้น 2 อาคาร C)



จุดที่ 6 คู่มือภาพน้ำระวางน้ำ บริเวณส่วนเติม
(ระวางน้ำบริเวณชั้น 2 อาคาร A)



จุดที่ 7 คู่มือภาพน้ำระวางน้ำ บริเวณส่วนเติม (ระวางน้ำบริเวณชั้น 2 อาคาร A)

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามตัดเข้าใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัต

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 1 บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำในระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนที่ 2 10 กันยายน 2568
pH	-	-	-	7.7
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	14
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	38
Settleable solids	ml/L	-	0.1	2.5
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	641
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	23
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีระลอก

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามตัดเข้าใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัต

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง		มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อุตสาหกรรม (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽³⁾
				หลังการบำบัด	จุดที่ 2 บริเวณอู่พักน้ำทิ้งใน ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนที่ 2	
				10 กันยายน 2568		
pH	-	-	-	7.2		5.5-9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	10		≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	11		≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1		-
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾		≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	614		≤ 1,000
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6		≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	17		≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลืองใส มีตะกอน	

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้อง
อักษร

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง		มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อุตสาหกรรม (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽³⁾
				ก่อนระบายออกนอกโครงการ	จุดที่ 3 บริเวณอู่ตรวจคุณภาพ น้ำทิ้ง	
				10 กันยายน 2568		
pH	-	-	-	7.5		5.5-9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	11		≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	13		≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1		-
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾		≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	525		≤ 1,000
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6		≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	15		≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลืองใส มีตะกอน	

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้อง
อักษร

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำระวายน้ำ	
				จุดที่ 4 คุณภาพน้ำระวายน้ำบริเวณส่วนลึก (ระวายน้ำบริเวณชั้น 2 อาคาร A)	มาตรฐานคุณภาพน้ำระวายน้ำ ⁽³⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	10 กันยายน 2568	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					
ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน					

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำระวายน้ำ	
				จุดที่ 5 คุณภาพน้ำระวายน้ำบริเวณส่วนลึก (ระวายน้ำบริเวณชั้น 2 อาคาร C)	มาตรฐานคุณภาพน้ำระวายน้ำ ⁽³⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	10 กันยายน 2568	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					
ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน					

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำระวายน้ำ	
				จุดที่ 6 คุณภาพน้ำระวายน้ำบริเวณส่วนลึก (ระวายน้ำบริเวณชั้น 2 อาคาร A)	มาตรฐานคุณภาพน้ำระวายน้ำ ⁽³⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	10 กันยายน 2568	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					
ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน					

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
 หันคำต่อใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างอื่น

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำระวายน้ำ	
				จุดที่ 7 คุณภาพน้ำระวายน้ำบริเวณส่วนลึก (ระวายน้ำบริเวณชั้น 2 อาคาร C)	มาตรฐานคุณภาพน้ำระวายน้ำ ⁽³⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	10 กันยายน 2568	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					
ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน					
วิธีการทดสอบ :					
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. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater; APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F					
4. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater; APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D					
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. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater; APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F					
7. 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					
8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater; APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B					
9. 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					
10. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater; APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B					

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
 หันคำต่อใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างอื่น



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทชัย

อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2443-01

- หมายเหตุ
- a. = Limit of detection (ขีดจำกัดที่ผู้ตรวจสอบ)
 - b. = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)
 - c. = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
 - d. = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสุขภาพสูง ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำ หรือกิจกรรมอื่น ๆ ในพื้นที่เดียวกัน
 - e. = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้ <LOD)

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง เจ้าของอาคาร คลังเดิม

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทชัย

อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2699-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลอาคารชุดเอทโมเซแคนวาส ระยะของ
สถานที่ตั้ง : 226 ถนนบางนา-ตราด ตำบลเจ็ทเนี่ยม อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณประตูรับสภาพสมดุลในระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนที่ 2
จุดที่ 2 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนที่ 2
จุดที่ 3 บริเวณบ่อดูดวงคุณภาพน้ำทิ้ง
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำระบายน้ำ บริเวณส่วนเล็ก (ระบายน้ำบริเวณชั้น 2 อาคาร A)
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำระบายน้ำ บริเวณส่วนเล็ก (ระบายน้ำบริเวณชั้น 2 อาคาร C)
จุดที่ 6 คุณภาพน้ำระบายน้ำ บริเวณส่วนคั่น (ระบายน้ำบริเวณชั้น 2 อาคาร A)
จุดที่ 7 คุณภาพน้ำระบายน้ำ บริเวณส่วนคั่น (ระบายน้ำบริเวณชั้น 2 อาคาร C)

โครงการ : โครงการ ATMOZ CANVAS RAYONG (แอทโมซ แคนวาส ระยะของ)

226 ถนนบางนา-ตราด ตำบลเจ็ทเนี่ยม อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ตุลาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 10-29 ตุลาคม 2568
เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 8LI109487, ID No. WW-15-001
Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Oven "Memmert" Model NEM-1 UF55, Serial No. B219 0142, ID No. WW-05-002
pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001
Distillation unit "vepodest" "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
Turboosc "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
Spectrophotometer "Merek" Model Spectroquant prove 100, Serial No. 1714112078, ID No. WW-04-001

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-68-2699-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำดื่ม	
				ก่อนการบำบัด	จุดที่ 1 บริเวณบ่อปรับสภาพสมดุลในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนที่ 2
pH	-	-	-	7.5	9 ตุลาคม 2568
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	17	
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	35	
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	< 0.5	
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	344	
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	2.0	
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	61	
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ ได้รับการทดสอบเท่านั้น
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-68-2699-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำดื่ม	
				หลังการบำบัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มอาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽³⁾
				จุดที่ 2 บริเวณบ่อพักน้ำทั้งในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนที่ 2	
pH	-	-	-	9 ตุลาคม 2568	7.1
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	9	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	9	≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	679	≤ 1,000
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	1.9	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	12	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ ได้รับการทดสอบเท่านั้น
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-68-2699-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	
				ก่อนระบายออกสู่โครงการ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง
				จุดที่ 3 บริเวณบ่อรวบรวมน้ำ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽³⁾
				9 ตุลาคม 2568	
pH	-	-	-	7.1	5.5-9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	4	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	5	≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	589	≤ 1,000
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	2	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอนเล็กน้อย	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งรับการทดสอบเท่านั้น
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-68-2699-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ	
				จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสระว่านน้ำ บริเวณส่วนใต้ (สระว่านน้ำบริเวณชั้น 2 อาคาร A)	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่านน้ำ ⁽⁴⁾
				9 ตุลาคม 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ	
				จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่านน้ำ บริเวณส่วนใต้ (สระว่านน้ำบริเวณชั้น 2 อาคาร C)	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่านน้ำ ⁽⁴⁾
				9 ตุลาคม 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ	
				จุดที่ 6 คุณภาพน้ำสระว่านน้ำ บริเวณส่วนใต้ (สระว่านน้ำบริเวณชั้น 2 อาคาร A)	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่านน้ำ ⁽⁴⁾
				9 ตุลาคม 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งรับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์

อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-09 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2699-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)			
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ จุดที่ 7 คุณภาพน้ำ บริเวณท่าน้ำ (สะพานข้ามวิเศษชัย สะพานข้ามวิเศษชัย 2 อาคาร C) 9 ตุลาคม 2568
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	ND ⁽⁵⁾
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	ND ⁽⁵⁾
ลักษณะตัวอย่าง			
ไม่มีสี สี 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. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F 4. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D 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. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F 7. 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 8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B 9. 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 10. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B		

ใบรายงานผลการทดสอบมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์

อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-09 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2699-01

หมายเหตุ	(1) = Limit of detection (ขีดจำกัดค่าสูงสุดของวิธีการทดสอบ)
	(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)
	(3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2567
	(4) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำหรือกิจกรรมอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
	(5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้ < LOD)

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุกร เก่งคง

ใบรายงานผลการทดสอบมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท จี.เอ็ม เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์

อำเภอเกาะกุ่มเขม จังหวัดสุพรรณบุรี 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2899-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติคุณลอออาหารจุฬาลงกรณโมเส แคนวาส ระยอง

สถานที่ตั้ง : 226 ถนนบางนา-ตราด ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณบ่อปรับสภาพสลูในระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนที่ 2

จุดที่ 2 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนที่ 2

จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนเล็ก (สระว่ายน้ำบริเวณชั้น 2 อาคาร A)

จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนเล็ก (สระว่ายน้ำบริเวณชั้น 2 อาคาร C)

จุดที่ 6 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนคั่น (สระว่ายน้ำบริเวณชั้น 2 อาคาร A)

จุดที่ 7 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนคั่น (สระว่ายน้ำบริเวณชั้น 2 อาคาร C)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ATMZOZ CANVAS RAYONG (แอทโมโซ แคนวาส ระยอง)

226 ถนนบางนา-ตราด ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2568

วันที่ทดสอบ : 8-25 พฤศจิกายน 2568

เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB31.39614148, 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. B215.0142, ID No. WW-05-002

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

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

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

Rotary evaporator "KNIFF" Model RC600, Serial No. 612560309, ID No. WW-17-001

Spectrophotometer "Merek" Model Spectroquant prove 100, Serial No. 1714112078, ID No. WW-04-001



บริษัท จี.เอ็ม เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์

อำเภอเกาะกุ่มเขม จังหวัดสุพรรณบุรี 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2899-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 1 บริเวณบ่อปรับสภาพสลูในระบบ บำบัดน้ำเสียรวมส่วนที่ 2
				7 พฤศจิกายน 2568
pH	-	-	-	7.6
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	18
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	24
Settleable solids	ml/L	-	0.1	<0.1
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	<0.5
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	673
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	1.9
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	65
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวว่าจ้างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวว่าจ้างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
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-68-2899-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อุตสาหกรรม (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽³⁾
				หลังการบำบัด จุดที่ 2 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งใน ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนที่ 2 7 พฤศจิกายน 2568	
pH	-	-	-	6.9	5.5-9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	12	≤20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	2	≤30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	<0.1	-
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾	≤1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	543	≤1,000
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	<1.6	≤20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	14	≤35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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-68-2899-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อุตสาหกรรม (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽³⁾
				ก่อนระบายออกนอกโครงการ จุดที่ 3 บริเวณบ่อดักคุณภาพน้ำ ทิ้ง 7 พฤศจิกายน 2568	
pH	-	-	-	7.0	5.5-9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	9	≤20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	9	≤30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	<0.1	-
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾	≤1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	583	≤1,000
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	<1.6	≤20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	3	≤35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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-08-2899-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำประปา		มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ประปา
				จุดที่ 4 อุณหภูมิ บริเวณส่วนลึก (ระหว่างกับบริเวณชั้น 2 อาคาร A)	จุดที่ 5 อุณหภูมิ บริเวณส่วนลึก (ระหว่างกับบริเวณชั้น 2 อาคาร A)	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง						
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน						

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำประปา		มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ประปา
				จุดที่ 5 อุณหภูมิ บริเวณส่วนลึก (ระหว่างกับบริเวณชั้น 2 อาคาร C)	จุดที่ 6 อุณหภูมิ บริเวณส่วนลึก (ระหว่างกับบริเวณชั้น 2 อาคาร C)	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง						
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน						

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำประปา		มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ประปา
				จุดที่ 6 อุณหภูมิ บริเวณส่วนลึก (ระหว่างกับบริเวณชั้น 2 อาคาร A)	จุดที่ 7 อุณหภูมิ บริเวณส่วนลึก (ระหว่างกับบริเวณชั้น 2 อาคาร A)	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง						
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน						

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามดัดแปลงใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย

อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2899-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำประปา		มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ประปา
				จุดที่ 7 อุณหภูมิ บริเวณส่วนลึก (ระหว่างกับบริเวณชั้น 2 อาคาร C)	จุดที่ 8 อุณหภูมิ บริเวณส่วนลึก (ระหว่างกับบริเวณชั้น 2 อาคาร C)	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง						
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน						

- มาตรฐานวิธีการทดสอบ :
1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-H⁺ B
 2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5210 B
 3. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 F
 4. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 D
 5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 C
 6. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-S²⁻ F
 7. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-N_{org} B
 8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5520 B
 9. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E
 10. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามดัดแปลงใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

- หมายเหตุ**
- (1) = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
 - (2) = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้แม่นยำ)
 - (3) = ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและงบประมาณ พ.ศ. 2567
 - (4) = กรณีแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2556 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำหรือกิจกรรมอื่น ๆ ในบ้านอยู่อาศัย
 - (5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้, ค่าที่ได้ <LOD)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลอาคารชุดเดอะโมช เคนวาส ระยอง
สถานที่ตั้ง : 226 ถนนบางนา-ตราด ตำบลเจ็ญนิม อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณบ่อรับสภาพแวดล้อมระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนที่ 2
จุดที่ 2 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนที่ 2
จุดที่ 3 บริเวณบ่อดักไขมัน
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำระยองน้ำ บริเวณส่วนเล็ก (ระยองน้ำ บริเวณชั้น 2 อาคาร A)
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำระยองน้ำ บริเวณส่วนเล็ก (ระยองน้ำ บริเวณชั้น 2 อาคาร C)
จุดที่ 6 คุณภาพน้ำระยองน้ำ บริเวณส่วนต้น (ระยองน้ำ บริเวณชั้น 2 อาคาร A)
จุดที่ 7 คุณภาพน้ำระยองน้ำ บริเวณส่วนต้น (ระยองน้ำ บริเวณชั้น 2 อาคาร C)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงรถ ATMOZ CANVAS RAYONG (อโศก โมช เคนวาส ระยอง)
226 ถนนบางนา-ตราด ตำบลเจ็ญนิม อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

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

วันที่ทดสอบ : 12 ธันวาคม 2568 – 9 มกราคม 2569 **วันที่ออกรายงาน** : 10 มกราคม 2569

เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SW33139614148, ID No. CI-01-003

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

Incubator "Binkler" Model KB240, Serial No. 201800000:2164, ID No. WW-16-001

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

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

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

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

Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 612360399, ID No. WW-17-001

Spectrophotometer "Merek" Model Spectroquant prove 100, Serial No. 17141.2078, ID No. WW-04-001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์

อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84130

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

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-68-3236-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย	
				ก่อนการบำบัด	จุดที่ 1 บริเวณบ่อเก็บสากพบนดูละในระบ บำบัดน้ำเสียส่วนที่ 2
				11 ธันวาคม 2568	
pH	-	-	-	7.5	
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	15	
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	41	
Settleable solids	mg/L	-	0.1	< 0.1	
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	421	
Oil and grease	mg/L	0.5	1.5	< 1.6	
Total Kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	68	
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง โข มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์

อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84130

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

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-68-3236-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	
				หลังการบำบัด	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารชุด (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽³⁾
				จุดที่ 2 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งใน ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนที่ 2	
				11 ธันวาคม 2568	
pH	-	-	-	6.3	5.5-9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	10	≤ 30
Settleable solids	mg/L	-	0.1	< 0.1	-
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	662	≤ 1,000
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Total Kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	19	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง โข มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์

อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา 74130

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

นามตรวจงานผลการทดสอบ CEM-68-3236-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง		มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด)ประเภท ก ⁽³⁾
				ก่อนระบายออกนอกโครงการ	จุดที่ 3 บริเวณบ่อรวบคุณภาพน้ำ ทิ้ง	
11 ธันวาคม 2568						
pH	-	-	-	6.2		5.5-9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	10		≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	17		≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.2		-
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾		≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	211		≤ 1,000
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6		≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	5		≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน		

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์

อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา 74130

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

นามตรวจงานผลการทดสอบ CEM-68-3236-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง		มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ทิ้ง
				จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณส่วนลึก (ระบายน้ำบริเวณชั้น 2 อาคาร A)	11 ธันวาคม 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾		≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾		ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน		

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง		มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ทิ้ง
				จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณส่วนลึก (ระบายน้ำบริเวณชั้น 2 อาคาร C)	11 ธันวาคม 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾		≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾		ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน		

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง		มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ทิ้ง
				จุดที่ 6 คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณส่วนลึก (ระบายน้ำบริเวณชั้น 2 อาคาร A)	11 ธันวาคม 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾		≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾		ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน		

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ่อนน้อม
อําเภอรามัน จ.พัทลุง 94130
Email : cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หน่วยงานทดสอบผลการทดสอบ CEM-68-3236-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	
				จุดที่ 7 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น (สระว่ายน้ำกับบริเวณชั้น 2 อาคาร C)	มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ⁽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
ลักษณะตัวอย่าง					
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. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F				
	4. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D				
	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. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F				
	7. 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				
	8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B				
	9. 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				
	10. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B				

ใบรายงานผลการทดสอบมีร่องรอยการฉีกขาดที่บริเวณการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ่อนน้อม
อําเภอรามัน จ.พัทลุง 94130
Email : cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หน่วยงานรายงานผลการทดสอบ CEM-68-3236-01

หมายเหตุ

- (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดการตรวจวัดที่ทดสอบ)
- (2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
- (3) = ระยะเวลาการแพร่กระจายของสารเคมีและสิ่งเจือปนอื่น ๆ ที่กำหนดตามมาตรฐานความคุ้มครองระบบน้ำที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
- (4) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2551 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจกรรมอื่น ๆ ในที่สาธารณะ
- (5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ต่ำกว่า LOD)

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวปิยะธิดา กลิ่นชื่น

ใบรายงานผลการทดสอบมีร่องรอยการฉีกขาดที่บริเวณการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร