

ภาคผนวกที่ 1

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1747

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เคนส์วิริโอเอสตา จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 799 หมู่ 10 ซอยบัวขาว 15 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระบัวหน้า บริเวณส่วนลึก
จุดที่ 3 คุณภาพน้ำสระบัวหน้า บริเวณส่วนตื้น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ โรงเรือน อเมทิสต์ พัทยา (AMETHYST HOTEL PATTAYA)
เลขที่ 799 หมู่ 10 ซอยบัวขาว 15 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 กรกฎาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 5 กรกฎาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 5-16 กรกฎาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 23 กรกฎาคม 2568

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 "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001
Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง

จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระบัวหน้าบริเวณส่วนลึก

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1747

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง (ต่อ)



จุดที่ 3 คุณภาพน้ำสระบัวหน้า บริเวณส่วนตื้น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (ประเทศไทย) (ปริมาณ)
				จุดที่ 1 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง	
pH	-	-	-	7.0	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	8	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	39	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	484	≤ 1,000
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.7	-
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	2.1	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	17	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁹⁾	≤ 1.0
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3 x 10 ⁵	-

ลักษณะตัวอย่าง

สีเหลืองใส มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (ประเทศไทย) (ปริมาณ)
				จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระบัวหน้าบริเวณสวนเด็ก	
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁹⁾	≤ 10
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁹⁾	ไม่พบ

ลักษณะตัวอย่าง

ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (ประเทศไทย) (ปริมาณ)
				จุดที่ 3 คุณภาพน้ำสระบัวหน้าบริเวณสวนเด็ก	
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁹⁾	≤ 10
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁹⁾	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 ⁺ E
	2. BOD : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B
	3. TSS : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D
	4. TDS : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C
	5. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อําเภอรอบเมือง จังหวัดนครราชสีมา 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-58-747

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	6. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B
	7. TKN : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4560-N _{org} B
	8. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ⁻ F
	9. TCB: Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B
	10. FCB: Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E

⁽¹⁾⁼ Limit of detection (ขีดจำกัดของวิธีทดสอบ)

⁽²⁾⁼ Limit of quantitation (ปริมาณค่าสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

⁽⁴⁾⁼ ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่น ๆ ในห้ามองเดียวกัน

⁽⁵⁾⁼ Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้มีน้อยกว่า LOD)



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อําเภอรอบเมือง จังหวัดนครราชสีมา 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2172

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ศรีเอสเสท จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 799 หมู่ 10 ซอยบัวขาว 15 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง

จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระบัวชาน้ำบริเวณส่วนเล็ก

จุดที่ 3 คุณภาพน้ำสระบัวชาน้ำบริเวณส่วนต้น

: โครงการ โรงเรือน รมกิลด์ หัตถ์ (AMETHYST HOTEL PATTAYA)

เลขที่ 799 หมู่ 10 ซอยบัวขาว 15 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 14 สิงหาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 14 สิงหาคม - 1 กันยายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 8 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. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator "Binder" Model K3240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001

Over "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 "repodes" "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001

Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6500 18 0137, ID No. WW-21-001

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



รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง

จุดที่ 2 อ่างเก็บน้ำสระบัวชาน้ำบริเวณส่วนเล็ก

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดนครราชสีมา 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2172

รูปภาพเก็บ
ตัวอย่าง (ต่อ)



จุดที่ 3 คุณภาพน้ำสระบัวหน้า บริเวณสวนคัน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตทางห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดนครราชสีมา 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2172

รูปภาพการเก็บ

ตัวอย่าง (ต่อ)

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 1 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารพาณิชย์ (โรงแรม) ประเภท ๗ ⁽³⁾
pH	-	-	-	6.8	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	28	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	40	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	462	≤ 1,000
Settleable solids	ml/L	-	0.1	11.0	-
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	3.6	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	34	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	0.5	≤ 1.0
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.7×10 ⁶	-
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตทางห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2172

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 คุณภาพน้ำประปา บริเวณด้านลึก	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ประปา ⁽⁴⁾
			13 สิงหาคม 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				
ไม่มีสี ใช้ ไม่มีตะกอน				

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 คุณภาพน้ำประปา บริเวณด้านตื้น	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ประปา ⁽⁴⁾
			13 สิงหาคม 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				
ไม่มีสี ใช้ 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. 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. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F				



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2172

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	6. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B
	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. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F
	9. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B
	10. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)
⁽³⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
⁽⁴⁾ = ค่าแนะนำของคณะกรรมการมาตรฐานสุขภาพที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำหรือกิจกรรมอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
⁽⁵⁾ = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)



หมายเหตุ 2 : ผู้รับผลทดสอบสามารถขอรับใบรายงานผลการทดสอบที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทคไทยแลนด์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองสาม อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7110-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2440

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เกล็ดสีโรยเคส จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 799 หมู่ 10 ซอยบึงขาว 15 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณท่อพักน้ำทิ้ง
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระบัวหน้า บริเวณสวนเด็ก
จุดที่ 3 คุณภาพน้ำสระบัวหน้า บริเวณสวนดิน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ โรงแรม อเมทิสต์ พัทยา (AMETHYST HOTEL PATTAYA)
เลขที่ 799 หมู่ 10 ซอยบึงขาว 15 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 11 กันยายน 2568
วันที่ทดสอบ : 11-24 กันยายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 1 ตุลาคม 2568
เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWE3139614148, ID No. CF-01-003
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 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 "KNE" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณท่อพักน้ำทิ้ง



จุดที่ 2 บริเวณท่อส่วนเด็ก



ใบรายงานผลการทดสอบใบรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาต
ผู้จัดทำ



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทคไทยแลนด์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองสาม อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7110-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2440

:

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง (ต่อ)

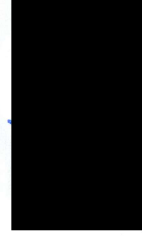


จุดที่ 3 คุณภาพน้ำสระบัวหน้าบริเวณสวนดิน



ใบรายงานผลการทดสอบใบรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาต
ผู้จัดทำ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง 10 กันยายน 2568	มาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้งอาคารพาณิชย์ (โรงแรม) ประเภท ข ⁽³⁾
pH	-	-	7.1	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	16	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	39	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	484	≤ 1,000
Settleable solids	ml/L	-	0.1	-
Oil and grease	mg/L	0.5	< 1.6	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	26	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	ND ⁽⁶⁾	≤ 1.0
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	-
ลักษณะตัวอย่าง				
สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน				



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 คุณภาพน้ำเสาะว่าหน้าบริเวณส่วนเล็ก 10 กันยายน 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ เสาะว่าหน้า ⁽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⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 คุณภาพน้ำเสาะว่าหน้าบริเวณส่วนต้น 10 กันยายน 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ เสาะว่าหน้า ⁽⁴⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	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. 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. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทคไทยแลนด์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน อ้อมทองระทุมแบบ จังหวัดมุกดาหาร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2440

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	6. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B
	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. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ₂ -F
	9. Total coliform bacteria (TCE) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B
	10. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E

- หมายเหตุ ⁽¹⁾= Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
- ⁽²⁾= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)
- ⁽³⁾= ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567
- ⁽⁴⁾= คำนวณจากองค์ประกอบสารรวมสุญญากาศ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในก้นของเสียก้น
- ⁽⁵⁾= Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่ได้ต่ำกว่า LOD)

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง นางสาวปิยะฉัตร กลิ่นอ่อน
ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม.เทคไทยแลนด์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน อ้อมทองระทุมแบบ จังหวัดมุกดาหาร 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2696-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เกตน์สรีดเสนา จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 799 หมู่ 10 ซอยบัวขาว 15 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำระหว่างน้ำบริเวณสวนเด็ก
จุดที่ 3 คุณภาพน้ำระหว่างน้ำบริเวณสวนเดิน
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ โรงเรือน อเมทิสต์ พัทยา (AMETHYST HOTEL PATTAYA)
เลขที่ 799 หมู่ 10 ซอยบัวขาว 15 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ตุลาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 10 ตุลาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 10-27 ตุลาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 3 พฤศจิกายน 2568
เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CH-01-003
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 520018 0181, ID No. WW-20-001
Turbofog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6000 18 0137, ID No. WW-21-001
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารพาณิชย์ (โรงแรม) ประเภท ๗ ⁽³⁾
				จุดที่ 1 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง	จุดที่ 2 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง	
pH	-	-	-	7.1	7.1	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	26	26	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	38	38	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	593	593	≤ 1,000
Settleable solids	ml/L	-	0.1	3.0	3.0	-
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	12.1	12.1	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	28	28	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	0.5	0.5	≤ 1.0
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.9×10 ⁴	7.9×10 ⁴	-
ลักษณะตัวอย่าง						สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา
				จุดที่ 2 คุณภาพน้ำประปาบริเวณบ้าน	จุดที่ 3 คุณภาพน้ำประปาบริเวณบ้าน	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ND ⁽⁶⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง						ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา
				จุดที่ 3 คุณภาพน้ำประปาบริเวณบ้าน	จุดที่ 4 คุณภาพน้ำประปาบริเวณบ้าน	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ND ⁽⁶⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง						ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน

มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	ลักษณะตัวอย่าง					
	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B					
	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. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F					

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2596-01

มาตรฐานวิธีการทดสอบ (ย่อ) :	6. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B
	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. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ² F
	9. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B
	10. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E

- หมายเหตุ (1)= Limit of detection (ขีดจำกัดสูงสุดของวิธีทดสอบ)
(2)= Limit of quantitation (ปริมาณค่าที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)
(3)= ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
(4)= จำแนกน้ำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทางอ้อมด้วยกัน
(5)= Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้: ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

หมายเหตุของ : นายชยากร พงษ์ทอง
ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่สิ่งบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-66-2896-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เคนส์สรีเอสเลท จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 799 หมู่ 10 ซอยแก้วขาว 15 ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองม่วง จังหวัดสุพรรณบุรี 20150

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำระบายน้ำ บริเวณส่วนลึก
จุดที่ 3 คุณภาพน้ำระบายน้ำ บริเวณส่วนตื้น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ โรงแรม อเนกนิคม พืชฯ (AMETHYST HOTEL PATTAYA)
เลขที่ 799 หมู่ 10 ซอยแก้วขาว 15 ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองม่วง จังหวัดสุพรรณบุรี 20150
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2568 วันขึ้นตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 8-25 พฤศจิกายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 2 ธันวาคม 2568
เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000C12164, 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 orton 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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่สิ่งบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองใหญ่ อำเภอคลองใหญ่ จังหวัดตราด 74130
Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-48-2396-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐานคุณภาพน้ำที่ออกฤทธิ์ (ในกรณีเปรียบเทียบ) ⁽³⁾
				จุดที่ 1 ปริมาณออกซิเจน	จุดที่ 2 ปริมาณออกซิเจน	
pH	-	-	-	7.2	7.2	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	16	16	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	39	39	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	537	537	≤ 1,000
Settleable solids	ml/L	-	0.1	1.5	1.5	-
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	< 1.6	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	30	30	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.3×10 ⁴	3.3×10 ⁴	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย		

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองใหญ่ อำเภอคลองใหญ่ จังหวัดตราด 74130
Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2896-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐานคุณภาพน้ำที่ออกฤทธิ์ (ในกรณีเปรียบเทียบ) ⁽³⁾
				จุดที่ 2 จุดภาพน้ำ	จุดที่ 3 จุดภาพน้ำ	
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				ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน		

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐานคุณภาพน้ำที่ออกฤทธิ์ (ในกรณีเปรียบเทียบ) ⁽³⁾
				จุดที่ 3 จุดภาพน้ำ	จุดที่ 4 จุดภาพน้ำ	
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				ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน		

มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B					
	2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B					
	3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D					
	4. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C					
	5. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F					

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

มาตรฐานวิธีการทดสอบ (ต่อ) :	6. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B
	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. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ⁻ F
	9. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B
	10. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E

- หมายเหตุ ⁽¹⁾ = Limit of detection (ขีดจำกัดจุดของวิธีทดสอบ)
⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
⁽³⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภทและบางเขต พ.ศ. 2567
⁽⁴⁾ = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำ หรือกิจกรรมอื่น ๆ ในด้านของเสีย
⁽⁵⁾ = Not detectable (ไม่สามารถตรวจได้ : ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)



ผู้ควบคุมงาน : นายบุญธรรม บุญ
 ในรายงานผลการทดสอบมีรายละเอียดตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบทั้งนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 หันคำอธิบายรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตถือว่าเป็นการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

- ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เกล็ดสีโรตัส จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 799 หมู่ 10 ซอยบัวขาว 15 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง
 จุดที่ 2 อุณหภูมิระบายน้ำ บริเวณด้านเล็ก
 จุดที่ 3 อุณหภูมิระบายน้ำ บริเวณด้านต้น
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ โรงแรม อเมทิสต์ พัทยา (AMETHYST HOTEL PATTAYA)
 เลขที่ 799 หมู่ 10 ซอยบัวขาว 15 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2568
 วันที่ทดสอบ : 12-22 ธันวาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 27 ธันวาคม 2568
 เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
 DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18LI09487, ID No. WW-15-001
 Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20130000012164, 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



ในรายงานผลการทดสอบมีรายละเอียดตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบทั้งนี้ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
 หันคำอธิบายรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตถือว่าเป็นการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-68-3233-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอุตสาหกรรม (โรเบม) ประเภท พ ⁽³⁾
				จุดที่ 1 ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ	
pH	-	-	-	11 ธันวาคม 2568 7.3	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	17	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	39	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	348	≤ 1,000
Settleable solids	mL/L	-	0.1	5.0	-
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	28	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	6.3×10 ²	-
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลืองใส มีตะกอน



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่บางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตถือเป็นผิดกฎหมาย



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

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-68-3233-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา
				จุดที่ 2 คุณภาพน้ำประปาบริเวณส่วนลึก	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	11 ธันวาคม 2568 ND ⁽⁶⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา
				จุดที่ 3 คุณภาพน้ำประปาบริเวณส่วนลึก	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	11 ธันวาคม 2568 ND ⁽⁵⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน

มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B
	2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B
	3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D
	4. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C
	5. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่บางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตถือเป็นผิดกฎหมาย



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-68-3233-01

มาตรฐานวิธีการทดสอบ (ย่อ) :	6. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B 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. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F 9. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B 10. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E
-----------------------------	--

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = Limit of detection (ขีดจำกัดการตรวจวัด)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณค่าที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

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

⁽⁴⁾ = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระน้ำ หรือกิจกรรมอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

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

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวแสงแข จุ่งจันทร์

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองผลวิเคราะห์ค่าที่ได้กับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร