

ภาคผนวกที่ 1

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูปภาพเก็บตัวอย่าง
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณบ่อส่งผลการ



จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสระว่านน้ำ บริเวณสวนเด็ก



จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่านน้ำ บริเวณสวนเด็ก

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่าย ใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลอาคารชุด AURORA CONDOMINIUM
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณบ่อเสียก่อนการบำบัด
จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งหลังการบำบัด
จุดที่ 3 บริเวณบ่อส่งผลการ
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสระว่านน้ำ บริเวณสวนเด็ก
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่านน้ำ บริเวณสวนเด็ก
โครงการ AURORA CONDOMINIUM

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เลขที่ 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 17-29 กรกฎาคม 2568
เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L09487, ID No. WW-15-001
Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-03-002
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. 612360309, ID No. WW-17-001

รูปภาพเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณบ่อเสียก่อนการบำบัด



จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งหลังการบำบัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่าย ใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ที่อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด)ประเภท ข ⁽³⁾
				จุดที่ 2 บริเวณนี้หลังการบำบัด 16 กรกฎาคม 2568	
pH	-	-	-	6.8	5.5-9.0
BOD	mg/L	1	2	53	≤ 30
TSS	mg/L	1	2	537	≤ 40
Settleable solids	ml/L	-	0.1	32.0	-
TKN	mg/L	1	2	34	≤ 35
TDS	mg/L	1	3	436	≤ 1,000
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	2.4	≤ 20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
FCB	MPN/100 mL	1.8	-	4.9×10 ²	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอก ใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	จุดที่ 1 บริเวณนี้หลังการบำบัด 16 กรกฎาคม 2568
				ผลการทดสอบ	
pH	-	-	-	-	7.1
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	-	95
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	-	122
Settleable solids	ml/L	-	0.1	-	3.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	-	91
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	-	447
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	-	8.7
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	-	0.9
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	-	3.3×10 ⁴
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอก ใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 คุณภาพน้ำระวายน้ำ บริเวณส่วนลึก	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ระวายน้ำ ⁽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
ลักษณะตัวอย่าง					
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน					

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 คุณภาพน้ำระวายน้ำ บริเวณส่วนตื้น	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ระวายน้ำ ⁽⁴⁾
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	≤ 10
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					
ไม่มีสี ใส 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. 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. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F					
5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F					
6. TDS : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C					

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 หันคำกล่าวใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐานคุณภาพน้ำทั้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคาร ชุด) ประเภท พ ⁽³⁾
				จุดที่ 3 บริเวณบึงส่งคกการฯ	16 กรกฎาคม 2568	
pH	-	-	-	-	7.3	5.5-9.0
BOD	mg/L	1	2	-	8	≤ 30
TSS	mg/L	1	2	-	10	≤ 40
Settleable solids	ml/L	-	0.1	-	< 0.1	-
TKN	mg/L	1	2	-	11	≤ 35
TDS	mg/L	1	3	-	303	≤ 1,000
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	-	< 1.6	≤ 20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	-	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
FCB	MPN/100 mL	1.8	-	-	ND ⁽⁵⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง						สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 หันคำกล่าวใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2171

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ
สถานที่ตั้ง

: บิสิเนสคอมเพล็กซ์ AURORA CONDOMINIUM
: เลขที่ 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

: จุดที่ 1 บริเวณน้ำเสียก่อนการบำบัด
จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งหลังการบำบัด
จุดที่ 3 บริเวณบ่อสังเคราะห์

: จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสระบัวหน้า บริเวณสวนเด็ก
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระบัวหน้า บริเวณสวนต้น

: โครงการ AURORA CONDOMINIUM

สถานที่เก็บตัวอย่าง

: เลขที่ 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

วันที่เก็บตัวอย่าง

: 13 สิงหาคม 2568

วันที่ทดสอบ

: 14 สิงหาคม-9 กันยายน 2568

เครื่องมือ

: Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 181.109487, ID No. WW-15-001
Incubator "Biodax" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Oven "Memmert" Model MEM-F 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
Turbofog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12560309, ID No. WW-17-001

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณน้ำเสียก่อนการบำบัด



จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งหลังการบำบัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1906

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	7. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater. APHA. AWWA. WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B
	8. TKN : Standard method for the examination of water and wastewater. APHA. AWWA. WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{org} B
	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

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

⁽⁴⁾ = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือ
กิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

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

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง นางสาวปิยะธิดา กลิ่นอัม

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74120

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2171

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณน้ำเสียก่อนการบำบัด
pH	-	-	-	13 สิงหาคม 2568 7.4
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	74
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	86
Settleable solids	ml/L	-	0.1	2.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	93
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	407
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	6.4
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.3×10 ⁶
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบระบบสารสนเทศเกษตร



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

บริษัท ซี.อี.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-68-2171

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณบ่อสังคบน้ำ



จุดที่ 4 คูณภาพน้ำสระว่างน้ำ บริเวณส่วนเล็ก



จุดที่ 5 คูณภาพน้ำสระว่างน้ำ บริเวณส่วนต้น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองแขม อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM 68-2171

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพ น้ำที่องค์การอยู่ อาศัย (อาคารชุด) ประเภท พ ⁽³⁾
				จุดที่ 3 บริเวณบ่อสังเกตการณ์ 13 สิงหาคม 2568	
pH	-	-	-	7.3	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	14	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	33	≤ 40
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1	-
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	46	≤ 35
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	452	≤ 1,000
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	5.4×10 ⁴	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองแขม อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2171

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพ น้ำที่องค์การอยู่ อาศัย (อาคารชุด) ประเภท พ ⁽³⁾
				จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งหลังการบำบัด 13 สิงหาคม 2568	
pH	-	-	-	7.2	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	98	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	216	≤ 40
Settleable solids	ml/L	-	0.1	12.0	-
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	40	≤ 35
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	440	≤ 1,000
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	3.2	≤ 20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4×10 ⁵	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 21943 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองสาม อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 74130
Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2171

วิธีทดสอบ (ค่า) :	7. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B
	8. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500 N _{org} B
	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 (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
⁽³⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567
⁽⁴⁾ = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการการระบายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
⁽⁵⁾ = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้ต่ำกว่า LOD)

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

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง นางสาวนิรมลภรณ์ ศรีเกษ
ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ให้ข้อมูลใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบเป็นลักษณะเอกสาร



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 21943 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองสาม อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 74130
Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2171

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ประเวศน์ สระบัว ⁽⁴⁾
				จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสระบัวหน้า บริเวณสวนเด็ก 13 สิงหาคม 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					ไม่มีสี ใช้ ไม่มีตะกอน

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ประเวศน์ สระบัว ⁽⁴⁾
				จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระบัวหน้า บริเวณสวนเด็ก 13 สิงหาคม 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					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. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F
	5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F
	6. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C

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

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ให้ข้อมูลใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบเป็นลักษณะเอกสาร



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองแขม อำเภอเมือง กรุงเทพมหานคร 10120

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2442

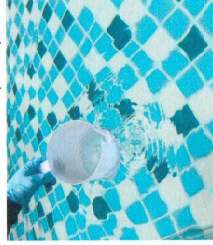
รูปภาพเก็บตัวอย่าง
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณบ่อสังเคราะห์



จุดที่ 4 คูณภาพน้ำสระว่านน้ำ บริเวณสวนเล็ก



จุดที่ 5 คูณภาพน้ำสระว่านน้ำ บริเวณสวนต้น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองแขม อำเภอเมือง กรุงเทพมหานคร 10120

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2442

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ
สถานที่ตั้ง

: บิติกคอนโดมิเนียม AURORA CONDOMINIUM
: เลขที่ 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองแขม อำเภอเมือง กรุงเทพมหานคร 10150

จุดเก็บตัวอย่าง

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

: จุดที่ 1 บริเวณน้ำเสียก่อนการบำบัด
จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งหลังการบำบัด
จุดที่ 3 บริเวณบ่อสังเคราะห์

: จุดที่ 4 คูณภาพน้ำสระว่านน้ำ บริเวณสวนเล็ก
จุดที่ 5 คูณภาพน้ำสระว่านน้ำ บริเวณสวนต้น

สถานที่เก็บตัวอย่าง

: โครงการ AURORA CONDOMINIUM
เลขที่ 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองแขม อำเภอเมือง กรุงเทพมหานคร 10150

วันที่เก็บตัวอย่าง

: 10 กันยายน 2568

วันที่ทดสอบ

: 11 กันยายน 2568

เครื่องมือ

: Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
DO meter "YSI" Model 5000/S100, Serial No. 181109487, ID No. WW-15-001

Incubator "Binder" Model KD240, 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-20-001

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

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

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

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณน้ำเสียก่อนการบำบัด



จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งหลังการบำบัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลบึงนาราง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2442

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำที่องค์การอนามัยโลก (องค์การสุขภาพ) ประเภท ช ⁽³⁾
				จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งหลังการบำบัด 10 กันยายน 2568	
pH	-	-	-	7.4	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	22	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	71	≤ 40
Settleable solids	ml/L	-	0.1	1.3	-
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	34	≤ 35
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	687	≤ 1,000
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.7×10 ⁵	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน	



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวซึ่งได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอก ใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเบเนกอสายเกษตร



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลบึงนาราง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2442

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 1 บริเวณน้ำเสียก่อนการบำบัด 10 กันยายน 2568
pH	-	-	-	7.6
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	44
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	125
Settleable solids	ml/L	-	0.1	1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	113
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	1,062
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	3.8
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	1.9
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3×10 ⁶
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวซึ่งได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอก ใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ข้อปฏิบัติ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองแขม อำเภอเมืองหลวงพระบาง 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2442

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 คุณภาพน้ำระหว่าง บริเวณต้นตอ	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ระหว่างน้ำ ⁽⁴⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾
ลักษณะตัวอย่าง				
			ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 คุณภาพน้ำระหว่าง บริเวณส่วนต้น	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ระหว่างน้ำ ⁽⁴⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾
Fecal coliform bacteria (FCB)	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. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D
	4. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F
	5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F
	6. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C
	7. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ข้อปฏิบัติ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองแขม อำเภอเมืองหลวงพระบาง 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2442

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักการวัด	มาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้งอาคารอยู่ อาศัย (อาคารชุด) ประเภท พ. (4)
pH	-	-	7.3	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	≤ 40
Settleable solids	mg/L	-	< 0.1	-
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	≤ 35
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	≤ 1,000
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	≤ 20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	≤ 1.0
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	-
ลักษณะตัวอย่าง				
			สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2719-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลอาคารชุด AURORA CONDOMINIUM
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณน้ำเสียก่อนการบำบัด
จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งหลังการบำบัด
จุดที่ 3 บริเวณบ่อสังเคราะห์
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนเล็ก
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนคั่น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ AURORA CONDOMINIUM
เลขที่ 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 ตุลาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 11 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2568
เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 3200 18 0181, ID No. WW-20-001
Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001
Rotary evaporator "KNEF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

กษร



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-68-2442

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	8. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{org} B
	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 (ขีดจำกัดค่าสูงสุดของวิธีทดสอบ)
(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)
(3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและโรงงาน พ.ศ. 2567
(4) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการมาตรฐานสุขาภิบาล ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำ หรือ
กิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
(5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้มีค่า LOD)



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2719-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้งอาคารอยู่ อาศัย (อาคารชุด) ประเภท พ ⁽³⁾
				จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งลงการบำบัด	จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งลงการบำบัด	
pH	-	-	-	10 ตุลาคม 2568	7.1	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2		15	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2		14	≤ 40
Settleable solids	ml/L	-	0.1		<0.1	-
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2		32	≤ 35
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3		513	≤ 1,000
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6		<1.6	≤ 20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5		ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-		4.9×10 ³	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน		

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งเพื่อการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2719-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งลงการบำบัด	จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งลงการบำบัด
pH	-	-	-	10 ตุลาคม 2568	7.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2		58
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2		1,009
Settleable solids	ml/L	-	0.1		50.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2		113
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3		1,062
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6		<1.6
Sulfide	mg/L	0.3	0.5		2.0
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-		1.1×10 ⁶
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งเพื่อการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2719-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

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

มาตรฐาน 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. Settleable solids :	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F			
5. Sulfide :	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ⁻ F			
6. Total dissolved solids (TDS) :	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C			
7. Oil and grease :	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B			

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งเพื่อการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2719-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณบ่อสังเกตการณ์	มาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้งอาคารอยู่ อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽³⁾
pH	-	-	6.9	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	3	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	8	≤ 40
Settleable solids	mL	-	< 0.1	-
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	3	≤ 35
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	197	≤ 1,000
Oil and grease	mg/L	0.5	< 1.6	≤ 20
Sulfide	mg/L	0.3	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	2.3×10	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใช้ มีตะกอนเล็กน้อย

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งเพื่อการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2939-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิธิบุศกอาคารชุด AURORA CONDOMINIUM
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณน้ำเสียก่อนการบำบัด
จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งหลังการบำบัด
จุดที่ 3 บริเวณบ่อแอ่งตกตะกอน
จุดที่ 4 คูระบายน้ำสระบัวหน้า บริเวณสวนเด็ก
จุดที่ 5 คูระบายน้ำสระบัวหน้า บริเวณสวนเดิน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ AURORA CONDOMINIUM
เลขที่ 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 11-27 พฤศจิกายน 2568
เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
pH meter "Thermo fisher" Model orion 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



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่เก็บเพื่อการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2719-01

มาตรฐาน วิธีการทดสอบ (ต่อ) :	8. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{org} B 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 (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
(3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
(4) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือ
กิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
(5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่เก็บเพื่อการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2939-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้งอาคารอยู่ อาศัย (อาคารชุด) ประเภท พ.3 ⁽³⁾
				จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งหลังการบำบัด 10 พฤศจิกายน 2568	
pH	-	-	-	7.7	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	18	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	98	≤ 40
Settleable solids	ml/L	-	0.1	4.0	-
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	46	≤ 35
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	592	≤ 1,000
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.3×10 ⁵	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน	



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2939-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 1 บริเวณน้ำเสียก่อนการบำบัด 10 พฤศจิกายน 2568
pH	-	-	-	7.1
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	153
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	2,170
Settleable solids	ml/L	-	0.1	62.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	225
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	923
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	6.8
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	8.5
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.1×10 ⁷
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองเข้ม ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2939-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 คุณภาพน้ำเสาะว่าน้ำ บริเวณส่วนลึก	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ เสาะว่าน้ำ ⁽⁴⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾
ลักษณะตัวอย่าง				
			ไม่มีสี ใช้ ไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 คุณภาพน้ำเสาะว่าน้ำ บริเวณส่วนตื้น	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ เสาะว่าน้ำ ⁽⁴⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾
ลักษณะตัวอย่าง				
			ไม่มีสี ใช้ ไม่มีตะกอน	

มาตรฐาน 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. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F
	5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ² F
	6. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C
	7. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2939-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณบ่อสังเกตการ	มาตรฐาน น้ำทิ้งอาคารอยู่ อาศัย (ขนาบชุด) ประเภท พ ⁽³⁾
pH	-	-	-	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	< 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	≤ 40
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	≤ 35
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	≤ 1,000
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	≤ 20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4×10 ⁴
ลักษณะตัวอย่าง				
สีเหลืองอ่อน ใช้ มีตะกอน				

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-3235-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : บิโกลอคอลารัฐ AURORA CONDOMINIUM
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณน้ำเสียก่อนการบำบัด
จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งหลังการบำบัด
จุดที่ 3 บริเวณบ่อสังเคราะห์
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสวนเด็ก
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสวนดิน
: โครงการ AURORA CONDOMINIUM

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เลขที่ 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 12 ธันวาคม - 9 มกราคม 2569
เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. 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
Turboveg "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



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2939-01

มาตรฐาน วิธีการทดสอบ (ต่อ) :	8. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{org} B 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 (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
⁽³⁾ = ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องแจ้งงดดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ประชาชนควบคุมการบริโภคเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ พ.ศ. 2567
⁽⁴⁾ = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการบริโภคเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ พ.ศ. 2567
⁽⁵⁾ = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

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

ผู้มอบ

ผู้รายงาน

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเจนฐานันท์ ภูมิ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-3235-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท พ ⁽³⁾
				จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งหลังการบำบัด	จุดที่ 11 ธันวาคม 2568	
pH	-	-	-	7.5	7.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	13		≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	56		≤ 40
Settleable solids	mg/L	-	0.1	6.5		-
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	49		≤ 35
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	521		≤ 1,000
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6		≤ 20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾		≤ 1.0
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4×10 ⁵		-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน		

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-3235-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 1 บริเวณน้ำเสียก่อนการบำบัด	จุดที่ 11 ธันวาคม 2568
pH	-	-	-		6.7
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2		132
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2		997
Settleable solids	mg/L	-	0.1		52.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2		228
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3		513
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6		13.2
Sulfide	mg/L	0.3	0.5		9.6
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-		7.0×10 ⁶
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 คุณภาพน้ำเสาะว่าน้ำ บริเวณส่วนลึก	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ เสาะว่าน้ำ ⁽⁴⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				
			ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 คุณภาพน้ำเสาะว่าน้ำ บริเวณส่วนตื้น	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ เสาะว่าน้ำ ⁽⁴⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				
			ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	

มาตรฐาน วิธีการทดสอบ :	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. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F				
5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ³ F				
6. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C				
7. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B				

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณเบ็ดสังกะสี	มาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้งอาคารอยู่ อาศัย (อาคารชุด) ประเภท พ.3 ⁽³⁾
pH	-	-	-	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	≤ 40
Settleable solids	ml/L	-	0.1	-
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	≤ 35
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	≤ 1,000
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	≤ 20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	≤ 1.0
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



มาตรฐาน วิธีการทดสอบ (ค่า) :	8. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{org} B 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 (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
- (3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
- (4) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 12550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้า หรือ
กิจกรรมอื่นๆ ในพื้นที่นองเดียวกัน
- (5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวแสงเพ็ญ จังจันทร์

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร