

ภาคผนวกที่ 1

---

รายงานผลการตรวจติดตามการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



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-68-0002

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลการชุด อาไล่ ลาสาล 17  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 69 ซอยลาซาล 17 แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

#### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A  
จุดที่ 2 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B  
จุดที่ 3 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C  
จุดที่ 4 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D  
จุดที่ 5 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A  
จุดที่ 6 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B  
จุดที่ 7 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C  
จุดที่ 8 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D  
จุดที่ 9 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งและตกตะกอน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงการARLO LASALLE 17 (อาไล่ ลาสาล 17)

เลขที่ 69 ซอยลาซาล 17 แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2568  
วันที่ทดสอบ : 7-14 มกราคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 15 มกราคม 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-05-001  
pH meter "Thermo fisher" Model orion versasler pro, Serial No. I2260, 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 RC-600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001



P. Pichum  
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ท-0001  
ผู้รายงานการตรวจวัด

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-68-0002

### ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 1 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A
pH <sup>(5)</sup>	-	-	-	6 มกราคม 2568
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	2	6.4
Total suspended solids (TSS) <sup>(6b)</sup>	mg/L	1	3	5
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	4	3
Sulfide <sup>(6a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	< 4
Oil and grease <sup>(6a)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(9)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	ND <sup>(9)</sup>
Total dissolved solids (TDS) <sup>(6a)</sup>	mg/L	5	10	< 0.1
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	543
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.8
ลักษณะตัวอย่าง				ND <sup>(9)</sup>
				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย



P. Pichum  
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ท-0001  
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลบึงนาราง อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี 41130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0002

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(5)</sup>	LOQ <sup>(6)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 2 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B 6 มกราคม 2568
pH <sup>(4)</sup>	-	-	-	7.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	1	2	4
Total suspended solids (TSS) <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	1	3	3
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	1	4	14
Sulfide <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Total dissolved solids (TDS) <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	5	10	626
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.8
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย



P. Pansum  
(ดร.เพทย์ไพฑูริส ภาณุรัตน์)  
2-131-ท-0001  
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลบึงนาราง อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี 41130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0002

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(5)</sup>	LOQ <sup>(6)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 3 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C 6 มกราคม 2568
pH <sup>(4)</sup>	-	-	-	7.4
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	1	2	4
Total suspended solids (TSS) <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	1	3	4
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	1	4	19
Sulfide <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1
Total dissolved solids (TDS) <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	5	10	350
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.1×10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย



P. Pansum  
(ดร.เพทย์ไพฑูริส ภาณุรัตน์)  
2-131-ท-0001  
ผู้อำนวยการตรวจวัด

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

นามขอขงปฏิบัติกร CEM-68-0002

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ (ต่อ)	
				ผลการทดสอบคุณภาพน้ำดื่ม	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำดื่ม
pH <sup>(4a)</sup>	-	-	-	ก่อนการบำบัด	จุดที่ 4 บริเวณถังเก็บน้ำดื่มของระบบบำบัดน้ำเสีย ทาร D
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	6	6 มกราคม 2568
Total suspended solids (TSS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	3	< 3	
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	4	6	
Sulfide <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	
Oil and grease <sup>(4a)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	
Total dissolved solids (TDS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	5	10	753	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	



P. Pansum  
(ดร.เพ็ญวิทย์ ภูมิธนากร)  
2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

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

นามขอขงปฏิบัติกร CEM-68-0002

ผลการทดสอบ (ต่อ)				ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง หลังการบำบัด จุดที่ 5 บริเวณถังเก็บน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A 6 มกราคม 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup> 5.5-9.0 ≤ 20 ≤ 30 ≤ 35 ≤ 1.0 ≤ 20 -
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>		
pH <sup>(4a)</sup>	-	-	-	7.2	
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	3	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	3	< 3	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	4	< 4	≤ 35
Sulfide <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(4a)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	5	10	544	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	



P. Pansum  
(ดร.เพ็ญวิทย์ ภูมิธนากร)  
2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

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-68-0002

#### ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง หลังการบำบัด จุดที่ 6 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B 6 มกราคม 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
pH <sup>(40)</sup>	-	-	-	7.1	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	6	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	3	6	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	4	14	≤ 35
Sulfide <sup>(40)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(40)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	<0.1	-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(40)</sup>	mg/L	5	10	595	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	



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

P. Pansam

(ดร.แพทยไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

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-68-0002

#### ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง หลังการบำบัด จุดที่ 7 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C 6 มกราคม 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
pH <sup>(40)</sup>	-	-	-	7.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	5	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	3	< 3	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	4	< 4	≤ 35
Sulfide <sup>(40)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(40)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	<0.1	-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(40)</sup>	mg/L	5	10	401	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.3×10	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	



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

P. Pansam

(ดร.แพทยไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร





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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

นามขอขงปฏิบัติกร CEM-68-0002

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำถึง หลังการบำบัด จุดที่ 8 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D 6 มกราคม 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
pH <sup>(4a)</sup>	-	-	-	6.8	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	5	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	3	28	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	4	16	≤ 35
Sulfide <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(4a)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	1.5	-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	5	10	693	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3×10 <sup>3</sup>	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.5×10 <sup>2</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง โข มีตะกอน



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

P. Pansam

(ดร.แพทยไพฑูริศ งามคุ้มกัน)

2-131-ก-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

นามขอขงปฏิบัติกร CEM-68-0002

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำถึง ก่อนระบบออกนอก จุดที่ 9 บริเวณบ่อรวางสภาพ น้ำทิ้งและตะกอน 6 มกราคม 2568	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
pH <sup>(4a)</sup>	-	-	-	7.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	4	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	3	3	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	4	8	≤ 35
Sulfide <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(4a)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	5	10	320	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง โข มีตะกอนเล็กน้อย



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

P. Pansam

(ดร.แพทยไพฑูริศ งามคุ้มกัน)

2-131-ก-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

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-68-0002

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ		มาตรฐานคุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ <sup>(2)</sup>
			จุดที่ 1	จุดที่ 2	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน					

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ		มาตรฐานคุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ <sup>(2)</sup>
			จุดที่ 1	จุดที่ 2	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน					

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



.....  
(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูติศ ภาณุรัตน์)  
3-131-ค-0001  
ผู้อำนวยการตรวจวัด

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-68-0002

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	6. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-S <sup>2-</sup> F
	7. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-N <sub>org</sub> B
	8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B
	9. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> 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 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 B

หมายเหตุ	(1) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาด
	(2) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจกรรมอื่นๆ ในพื้นที่เดียวกัน
	(3) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
	(4) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
	(5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ < LOD)
(๓) = รายงานทดสอบที่ได้รับการขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน 3-131	



.....  
(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูติศ ภาณุรัตน์)  
3-131-ค-0001  
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0287

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลการชุด อาไล่ ลาสาล 17  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 69 ซอยลาซาล 17 แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

#### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A  
จุดที่ 2 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B  
จุดที่ 3 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C  
จุดที่ 4 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D  
จุดที่ 5 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A  
จุดที่ 6 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B  
จุดที่ 7 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C  
จุดที่ 8 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D  
จุดที่ 9 บริเวณบ่อตรวจสภาพน้ำทิ้งและตกตะกอน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงงาน ARLO LASALLE 17 (อาไล่ ลาสาล 17)

เลขที่ 69 ซอยลาซาล 17 แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 5 กุมภาพันธ์ 2568  
วันที่ทดสอบ : 5-18 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ออกรายงาน : 19 กุมภาพันธ์ 2568  
เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-403  
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 versastar pro, Serial No. I2260, 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 RC-600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
ห้องปฏิบัติการสมุทรสาคร

P. P. P.

(ดร.เพทย์ไทย วุฒิส ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0287

### ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 1 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A
pH <sup>(5)</sup>	-	-	-	4 กุมภาพันธ์ 2568
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	2	7.0
Total suspended solids (TSS) <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	3	4
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	4	11
Sulfide <sup>(6a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	4
Oil and grease <sup>(6a)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(9)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	ND <sup>(9)</sup>
Total dissolved solids (TDS) <sup>(6a)</sup>	mg/L	5	10	<0.1
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	711
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	9.2×10 <sup>2</sup>
ลักษณะตัวอย่าง				2.4×10 <sup>2</sup>
				สีเหลือง ใส มีตะกอน



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
ห้องปฏิบัติการสมุทรสาคร

P. P. P.

(ดร.เพทย์ไทย วุฒิส ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร





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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลบึงนาราง อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี 41130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0287

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(5)</sup>	LOQ <sup>(6)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 2 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B 4 กุมภาพันธ์ 2568
pH <sup>(4)</sup>	-	-	-	5.7
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	1	2	3
Total suspended solids (TSS) <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	1	3	10
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	1	4	16
Sulfide <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1
Total dissolved solids (TDS) <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	5	10	579
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.9×10 <sup>3</sup>
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10 <sup>3</sup>
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ไต มีตะกอน



P. Pankam

(ดร.เพทย์ไพฑูริส ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลบึงนาราง อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี 41130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0287

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(5)</sup>	LOQ <sup>(6)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 3 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C 4 กุมภาพันธ์ 2568
pH <sup>(4)</sup>	-	-	-	7.5
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	1	2	4
Total suspended solids (TSS) <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	1	3	11
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	1	4	22
Sulfide <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	<0.1
Total dissolved solids (TDS) <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	5	10	395
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4×10 <sup>2</sup>
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.9×10
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ไต มีตะกอน



P. Pankam

(ดร.เพทย์ไพฑูริส ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

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

นามขอขงปฏิบัติกร CEM-68-0287

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ (ต่อ)	
				ผลการทดสอบคุณภาพน้ำดื่ม	ก่อนการบำบัด
pH <sup>(4a)</sup>	-	-	-	จุดที่ 4 บริเวณถังเก็บน้ำเสีย ทดสอบ 4 กุมภาพันธ์ 2568	
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	6.9	
Total suspended solids (TSS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	3	3	
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	4	7	
Sulfide <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	8	
Oil and grease <sup>(4a)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	
Settleable solids	ml/L	-	0.1	ND <sup>(5)</sup>	
Total dissolved solids (TDS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	5	10	< 0.1	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	634	
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4×10 <sup>2</sup>	
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	



P. Pichum  
(ดร.เพ็ญวิทย์ ภูติศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001  
ผู้รายงานการตรวจวัด

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

นามขอขงปฏิบัติกร CEM-68-0287

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ (ต่อ)	
				ผลการทดสอบคุณภาพน้ำดื่ม	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำดื่ม
pH <sup>(4a)</sup>	-	-	-	จุดที่ 5 บริเวณถังเก็บน้ำเสีย ทดสอบ 4 กุมภาพันธ์ 2568	คุณภาพน้ำดื่ม
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	6.5	5.5-9.0
Total suspended solids (TSS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	4	< 4	≤ 30
Sulfide <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 35
Oil and grease <sup>(4a)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	≤ 20
Total dissolved solids (TDS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	5	10	817	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10	≤ 1,000
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.8	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	



P. Pichum  
(ดร.เพ็ญวิทย์ ภูติศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001  
ผู้รายงานการตรวจวัด

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-68-0287

ผลการทดสอบ (ต่อ)					
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง หลังการบำบัด จุดที่ 6 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B 4 กุมภาพันธ์ 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
pH <sup>(40)</sup>	-	-	-	6.7	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	4	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	3	< 3	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	4	1.1	≤ 35
Sulfide <sup>(40)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(40)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	≤ 20
Settleable solids	mL/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(40)</sup>	mg/L	5	10	615	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	



P. Pankam

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ท-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

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-68-0287

ผลการทดสอบ (ต่อ)					
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง หลังการบำบัด จุดที่ 7 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C 4 กุมภาพันธ์ 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
pH <sup>(40)</sup>	-	-	-	7.2	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	3	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	3	< 3	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	4	< 4	≤ 35
Sulfide <sup>(40)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(40)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(40)</sup>	mg/L	5	10	463	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3×10 <sup>2</sup>	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.9×10	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	



P. Pankam

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ท-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

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 74130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

นามของปฏิบัติการ CEM-68-0287

#### ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง หลังการบำบัด จุดที่ 8 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D 4 กุมภาพันธ์ 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
pH <sup>(4a)</sup>	-	-	-	5.8	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	5	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	3	< 3	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	4	14	≤ 35
Sulfide <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(4a)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	5	10	759	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง โข มีตะกอนเล็กน้อย	



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

P. Pichum

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภูติศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

9/12



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

นามของปฏิบัติการ CEM-68-0287

#### ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง ก่อนระบบออกนอก	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
				จุดที่ 9 บริเวณบ่อรวางสภาพ น้ำทิ้งและตกตะกอน 4 กุมภาพันธ์ 2568	
pH <sup>(4a)</sup>	-	-	-	7.6	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	4	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	3	6	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	4	6	≤ 35
Sulfide <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(4a)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	5	10	378	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4×10 <sup>2</sup>	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.9×10	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน โข มีตะกอนเล็กน้อย	



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

P. Pichum

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภูติศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

10/12





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-68-0287

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ		มาตรฐานคุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ <sup>(2)</sup>
			จุดที่ 1	จุดที่ 2	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน					

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ		มาตรฐานคุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ <sup>(2)</sup>
			จุดที่ 1	จุดที่ 2	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน					

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



(ดร.เพชวิทย์ ภูติศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานตรวจวัด

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-68-0287

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	6. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-S <sup>2-</sup> F
	7. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-N <sub>org</sub> B
	8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B
	9. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> 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 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 B

หมายเหตุ	(1) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและบางขนาด
	(2) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบการสระว่ายน้ำหรือกิจกรรมอื่นๆ ในพื้นที่เดียวกัน
	(3) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
	(4) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
	(5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ < LOD)
(๓) = รายงานทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน 2-131	



(ดร.เพชวิทย์ ภูติศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานตรวจวัด

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-68-0596

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลการชุด อาโปล่า ลาสาล 17  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 69 ซอยลาซาล 17 แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

#### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณถังรับสภาพมลพิษของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A  
จุดที่ 2 บริเวณถังรับสภาพมลพิษของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B  
จุดที่ 3 บริเวณถังรับสภาพมลพิษของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C  
จุดที่ 4 บริเวณถังรับสภาพมลพิษของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D  
จุดที่ 5 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A  
จุดที่ 6 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B  
จุดที่ 7 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C  
จุดที่ 8 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D  
จุดที่ 9 บริเวณบ่อตรวจสภาพน้ำทิ้งและตกตะกอน  
จุดที่ 10 คูณภาพน้ำระเหยน้ำ บริเวณส่วนลึก  
จุดที่ 11 คูณภาพน้ำระเหยน้ำ บริเวณส่วนตื้น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ARLO LASALLE 17 (อาโปล่า ลาสาล 17)

เลขที่ 69 ซอยลาซาล 17 แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 5-31 มีนาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 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 Versastar pro, Serial No. I2260, 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 RC-600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

  
(ดร.เพทย์ไพฑูริย์ ภูติส ภาณุกันันท์)



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

2-131-ท-0001  
ผู้รายงานการตรวจวัด

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-68-0596

### ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 1 บริเวณถังรับสภาพมลพิษของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A
pH <sup>(5)</sup>	-	-	-	4 มีนาคม 2568
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	2	6.7
Total suspended solids (TSS) <sup>(6b)</sup>	mg/L	1	2	3
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	2	9
Sulfide <sup>(6a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	6
Oil and grease <sup>(6a)</sup>	mg/L	0.5	1.6	ND <sup>(9)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 1.6
Total dissolved solids (TDS) <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	3	< 0.1
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	542
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10
ลักษณะตัวอย่าง				7.8
				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย

  
(ดร.เพทย์ไพฑูริย์ ภูติส ภาณุกันันท์)



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

2-131-ท-0001  
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลบึงนาราง อำเภอวังทรายพูน  
จังหวัดพิจิตร 36130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-68-0596

ผลการทดสอบ (ต่อ)				
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(5)</sup>	LOQ <sup>(6)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 2 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B 4 มีนาคม 2568
pH <sup>(4)</sup>	-	-	-	7.3
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	1	2	13
Total suspended solids (TSS) <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	1	2	<2
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	1	2	20
Sulfide <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	0.5	1.6	ND <sup>(5)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	<0.1
Total dissolved solids (TDS) <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	1	3	523
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	5.4×10 <sup>2</sup>
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4×10 <sup>2</sup>
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย



P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลบึงนาราง อำเภอวังทรายพูน  
จังหวัดพิจิตร 36130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-68-0596

ผลการทดสอบ (ต่อ)				
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(5)</sup>	LOQ <sup>(6)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 3 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C 4 มีนาคม 2568
pH <sup>(4)</sup>	-	-	-	7.6
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	1	2	6
Total suspended solids (TSS) <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	1	2	10
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	1	2	24
Sulfide <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	0.5	1.6	<1.6
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1
Total dissolved solids (TDS) <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	1	3	716
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน



P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

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 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

นามส่งปฏิบัติการ CEM-68-0596

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ (ต่อ)	
				ผลการทดสอบคุณภาพน้ำดื่ม	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำดื่ม
pH <sup>(4a)</sup>	-	-	-	ก่อนการบำบัด	จุดที่ 4 บริเวณถังเก็บน้ำดื่มของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D 4 มีนาคม 2568
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	7.0	
Total suspended solids (TSS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	10	
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	10	
Sulfide <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	
Oil and grease <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	
Total dissolved solids (TDS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	3	413	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.9×10	
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10	
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน	



P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

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 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

นามส่งปฏิบัติการ CEM-68-0596

ผลการทดสอบ (ต่อ)				ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง หลังการบำบัด จุดที่ 5 บริเวณถังเก็บน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A 4 มีนาคม 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่พัก อาคารชุด (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup> ประเภท ก <sup>(1)</sup>
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>		
pH <sup>(4a)</sup>	-	-	-	7.2	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	6	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	2	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	4	≤ 35
Sulfide <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.5	1.6	ND <sup>(5)</sup>	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	3	558	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	



P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

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-68-0596

ผลการทดสอบ (ต่อ)					
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง หลังการบำบัด จุดที่ 6 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B 4 มีนาคม 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
pH <sup>(40)</sup>	-	-	-	6.6	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	5	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	3	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	13	≤ 35
Sulfide <sup>(40)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(40)</sup>	mg/L	0.5	1.6	ND <sup>(5)</sup>	≤ 20
Settleable solids	mL/L	-	0.1	<0.1	-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	3	841	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	



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

P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

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-68-0596

ผลการทดสอบ (ต่อ)					
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง หลังการบำบัด จุดที่ 7 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C 4 มีนาคม 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
pH <sup>(40)</sup>	-	-	-	7.2	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	5	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	3	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	4	≤ 35
Sulfide <sup>(40)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(40)</sup>	mg/L	0.5	1.6	ND <sup>(5)</sup>	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	<0.1	-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	3	547	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.9×10	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	



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

P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

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

หมายเหตุขงปฏิบัติการ CEM-68-0596

#### ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง หลังการบำบัด จุดที่ 8 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D 4 มีนาคม 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทั้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
pH <sup>(40)</sup>	-	-	-	5.1	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	11	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	3	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	18	≤ 35
Sulfide <sup>(40)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(40)</sup>	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	3	637	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง โข มีตะกอนเล็กน้อย	



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

P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

9/12



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

หมายเหตุขงปฏิบัติการ CEM-68-0596

#### ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง ก่อนระบายนอก จุดที่ 9 บริเวณบ่อตรวจสอบสภาพ น้ำทิ้งและตะกอน 4 มีนาคม 2568	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
pH <sup>(40)</sup>	-	-	-	5.1	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	5	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	2	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	7	≤ 35
Sulfide <sup>(40)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(40)</sup>	mg/L	0.5	1.6	ND <sup>(5)</sup>	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	3	645	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3×10 <sup>2</sup>	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.9×10	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง โข มีตะกอนเล็กน้อย	



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

P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

10/12





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-68-0596

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ		มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ <sup>(2)</sup>
			LOQ <sup>(4)</sup>	จุดที่ 10 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก 4 มีนาคม 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน					

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำสระว้ายหน้า		มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว้ายหน้า <sup>(2)</sup>
				จุดที่ 11 คุณภาพน้ำสระว้ายหน้า บริเวณส่วนตื้น 4 มีนาคม 2568		
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	≤ 10	ไม่พบ
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>		
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน		

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



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

P. Pankam

(ดร.แพนทิพย์ ภูมิธนากร)

2-131-ค-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

11/12



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-68-0596

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	6. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-S <sup>2-</sup> F
	7. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-N <sub>org</sub> B
	8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B
	9. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> 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 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 B

- หมายเหตุ
- (1) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาด
  - (2) = คำนวณค่าของผลการทดสอบตามข้อ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบการจัดการสระว่ายน้ำหรือกิจกรรมอื่นๆ ในตนเองเดียวกัน
  - (3) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
  - (4) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
  - (5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ < LOD)
  - (๖) = รายงานทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน 2-131



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

P. Pankam

(ดร.แพนทิพย์ ภูมิธนากร)

2-131-ค-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

12/12



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองแขม อำเภอรามหลวง  
จังหวัดสุพรรณบุรี 74130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0907

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลการสุขาภิบาล 17  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 69 ซอยลาซาล 17 แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

#### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณถังรับสภาพมลพิษของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A  
จุดที่ 2 บริเวณถังรับสภาพมลพิษของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B  
จุดที่ 3 บริเวณถังรับสภาพมลพิษของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C  
จุดที่ 4 บริเวณถังรับสภาพมลพิษของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D  
จุดที่ 5 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A  
จุดที่ 6 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B  
จุดที่ 7 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C  
จุดที่ 8 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D  
จุดที่ 9 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งและตกตะกอน  
จุดที่ 10 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสวนลิ้น  
จุดที่ 11 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสวนลิ้น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ARLO LASALLE 17 (อาโล ลาซาล 17)

เลขที่ 69 ซอยลาซาล 17 แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 เมษายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 5 เมษายน 2568  
วันที่ทดสอบ : 5 เมษายน - 7 พฤษภาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 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 versastar pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001  
Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001  
Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001  
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001



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

P. Pashun

(ดร.เพชญ์ไพช อุทิศ ภาณุวัฒน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ 1 ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองแขม อำเภอรามหลวง  
จังหวัดสุพรรณบุรี 74130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0907

### ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย	
				ก่อนการบำบัด	จุดที่ 1 บริเวณถังรับสภาพมลพิษของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A
pH <sup>(6)</sup>	-	-	-	-	4 เมษายน 2568
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(6)</sup>	mg/L	1	2	-	6.7
Total suspended solids (TSS) <sup>(6)</sup>	mg/L	1	2	-	4
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(6)</sup>	mg/L	1	2	-	8
Sulfide <sup>(6)</sup>	mg/L	0.3	0.5	-	11
Oil and grease <sup>(6)</sup>	mg/L	0.5	1.6	-	ND <sup>(5)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	-	2.1
Total dissolved solids (TDS) <sup>(6)</sup>	mg/L	1	3	-	<0.1
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	-	623
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	-	ND <sup>(5)</sup>
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	



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

P. Pashun

(ดร.เพชญ์ไพช อุทิศ ภาณุวัฒน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ 1 ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนอง อำเภอร่มเกล้า กรุงเทพมหานคร 74130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0907

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย จุดที่ 2 บริเวณถังรับสภาพสมดุลของ ระบบบำบัดน้ำเสีย ทาร B
				4 เมษายน 2568
pH <sup>(6)</sup>	-	-	-	7.1
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	2	3
Total suspended solids (TSS) <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	2	2
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	2	23
Sulfide <sup>(6a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	NID <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(6a)</sup>	mg/L	0.5	1.6	2.0
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Total dissolved solids (TDS) <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	3	447
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	NID <sup>(5)</sup>
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	NID <sup>(5)</sup>
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย



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

P. Pichum

(ดร.เพ็ญพิช ภูิช ภาณุรัตน์)

2-131-ท-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนอง อำเภอร่มเกล้า กรุงเทพมหานคร 74130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0907

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย จุดที่ 3 บริเวณถังรับสภาพสมดุลของ ระบบบำบัดน้ำเสีย ทาร C
				4 เมษายน 2568
pH <sup>(6)</sup>	-	-	-	7.1
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	2	3
Total suspended solids (TSS) <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	2	10
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	2	27
Sulfide <sup>(6a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	NID <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(6a)</sup>	mg/L	0.5	1.6	1.7
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.5
Total dissolved solids (TDS) <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	3	484
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	NID <sup>(5)</sup>
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	NID <sup>(5)</sup>
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน



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

P. Pichum

(ดร.เพ็ญพิช ภูิช ภาณุรัตน์)

2-131-ท-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

นามแดงปฏิบัติการ CEM-68-0907

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ (ต่อ)	
				ผลการทดสอบคุณภาพน้ำดื่ม	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
pH <sup>(40)</sup>	-	-	-	ก่อนการบำบัด	คุณภาพน้ำทิ้ง
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	จุดที่ 4 บริเวณถังเก็บกากผสมคลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D	อาคารอยู่ท้าย (อาคารชุด)
Total suspended solids (TSS) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	4 เมษายน 2568	ประเภท ก <sup>(1)</sup>
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2		
Sulfide <sup>(40)</sup>	mg/L	0.3	0.5		
Oil and grease <sup>(40)</sup>	mg/L	0.5	1.6		
Settleable solids	ml/L	-	0.1		
Total dissolved solids (TDS) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	3		
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-		
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-		
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	



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

P. P. P.

(ดร.เพทย์ไพฑูริส ภาณุรัตน์)

2-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาเพื่อตรวจสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

นามแดงปฏิบัติการ CEM-68-0907

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ (ต่อ)	
				ผลการทดสอบคุณภาพน้ำดื่ม	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
pH <sup>(40)</sup>	-	-	-	ก่อนการบำบัด	คุณภาพน้ำทิ้ง
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	จุดที่ 5 บริเวณถังเก็บกากของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A	อาคารอยู่ท้าย (อาคารชุด)
Total suspended solids (TSS) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	4 เมษายน 2568	ประเภท ก <sup>(1)</sup>
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2		
Sulfide <sup>(40)</sup>	mg/L	0.3	0.5		
Oil and grease <sup>(40)</sup>	mg/L	0.5	1.6		
Settleable solids	ml/L	-	0.1		
Total dissolved solids (TDS) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	3		
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-		
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-		
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	



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

P. P. P.

(ดร.เพทย์ไพฑูริส ภาณุรัตน์)

2-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาเพื่อตรวจสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร





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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0907

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ (ต่อ)		มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
			LOQ <sup>(4)</sup>	หลังการบำบัด จุดที่ 6 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B 4 เมษายน 2568	
pH <sup>(4a)</sup>	-	-	-	6.7	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	3	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	< 2	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	15	≤ 35
Sulfide <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.5	1.6	1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	3	647	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย



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

P. Pichum

(ดร.เพ็ญพิช ภูติส ภาณุรัตน์)

2-131-ท-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0907

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง		มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
				หลังการบำบัด จุดที่ 7 บริเวณถังกักน้ำทิ้ง ของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C	4 เมษายน 2568	
pH <sup>(4a)</sup>	-	-	-	6.9	4	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	4	4	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	4	4	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	4	4	≤ 35
Sulfide <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.5	1.6	1.7	1.7	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-	-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	3	636	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-	-
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	



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

P. Pichum

(ดร.เพ็ญพิช ภูติส ภาณุรัตน์)

2-131-ท-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร





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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนอง อำเภอร่มเกล้า  
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0907

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำถึง		มาตรฐาน คุณภาพน้ำถึง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
				หลังการบำบัด	จุดที่ 8 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D	
pH <sup>(4a)</sup>	-	-	-	5.9	4	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	4		≤20
Total suspended solids (TSS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	<2		≤30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	15		≤35
Sulfide <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>		≤1.0
Oil and grease <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.5	1.6	1.9		≤20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	<0.1		-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	3	558		≤1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>		-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>		-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง โข มีตะกอนเล็กน้อย		



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

P. Pichum

(ดร.เพ็ญพิช ภูิช ภาณุรัตน์)

2-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนอง อำเภอร่มเกล้า  
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0907

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำถึง		มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
				ก่อนระบบขออนอก	จุดที่ 9 บริเวณบ่อรวบรวบสภาพ น้ำทิ้งและตะกอน	
pH <sup>(4a)</sup>	-	-	-	6.6	4 เมษายน 2568	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	5		≤20
Total suspended solids (TSS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	6		≤30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	9		≤35
Sulfide <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>		≤1.0
Oil and grease <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.5	1.6	1.8		≤20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	<0.1		-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	3	618		≤1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.8		-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>		-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง โข มีตะกอนเล็กน้อย		



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

P. Pichum

(ดร.เพ็ญพิช ภูิช ภาณุรัตน์)

2-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0907

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ		มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ <sup>(2)</sup>
			LOQ <sup>(4)</sup>	จุดที่ 10 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	4 เมษายน 2568	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน					

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ		มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ <sup>(2)</sup>
			LOQ <sup>(4)</sup>	จุดที่ 11 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	4 เมษายน 2568	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน					

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



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

P. P. P.

(ดร.เพทย์ไพฑูริส ภาณุรัตน์)  
2-131-ท-0001  
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0907

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	6. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-S <sup>2-</sup> F
	7. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-N <sub>org</sub> B
	8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B
	9. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> 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 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 B

หมายเหตุ	(1) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด
	(2) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจกรรมอื่นๆ ในทางอ้อมเสียกัน
	(3) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
	(4) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาทำให้ได้ผลเชิงปริมาณ)
	(5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่ต่ำกว่า <LOD)
(๑๑) =	รายการทดสอบที่ได้รับการยอมรับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน 7-131



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

P. P. P.

(ดร.เพทย์ไพฑูริส ภาณุรัตน์)  
2-131-ท-0001  
ผู้อำนวยการตรวจวัด

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-68-1174

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ


ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลการชุด อาโปล่า ลาสาล 17  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 69 ซอยลพชา 17 แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

#### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณถังรับสภาพมลพิษของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A  
จุดที่ 2 บริเวณถังรับสภาพมลพิษของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B  
จุดที่ 3 บริเวณถังรับสภาพมลพิษของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C  
จุดที่ 4 บริเวณถังรับสภาพมลพิษของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D  
จุดที่ 5 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A  
จุดที่ 6 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B  
จุดที่ 7 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C  
จุดที่ 8 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D  
จุดที่ 9 บริเวณบ่อตรวจวัดน้ำทิ้งและตกตะกอน  
จุดที่ 10 คูณภาพน้ำระเหยน้ำ บริเวณส่วนลึก  
จุดที่ 11 คูณภาพน้ำระเหยน้ำ บริเวณส่วนตื้น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงการ ARLO LASALLE 17 (อาโปล่า ลาสาล 17)

วันที่เก็บตัวอย่าง : เลขที่ 69 ซอยลพชา 17 แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2568  
วันที่ทดสอบ : 6-20 พฤษภาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 23 พฤษภาคม 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 versastar pro, Serial No. I2260, 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

  
(ดร.เพทย์ไพฑูริส ภาณุรัตน์)  
3-131-ค-0001  
ผู้อำนวยการตรวจวัด



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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ 1 ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
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-68-1174

### ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 1 บริเวณถังรับสภาพมลพิษของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A
pH <sup>(a)</sup>	-	-	-	5 พฤษภาคม 2568
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(a)</sup>	mg/L	1	2	6.7
Total suspended solids (TSS) <sup>(a)</sup>	mg/L	1	2	8
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(a)</sup>	mg/L	1	2	11
Sulfide <sup>(a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	14
Oil and grease <sup>(a)</sup>	mg/L	0.5	1.6	ND <sup>(b)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 1.6
Total dissolved solids (TDS) <sup>(a)</sup>	mg/L	1	3	< 0.1
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	447
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10
ลักษณะตัวอย่าง				4.5
				สีเหลือง ใส มีตะกอน



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

  
(ดร.เพทย์ไพฑูริส ภาณุรัตน์)  
3-131-ค-0001  
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ 1 ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลบึงนาราง อำเภอสว่างวีระวงศ์  
จังหวัดพิจิตร 36130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1174

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(5)</sup>	LOQ <sup>(6)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 2 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B 5 พฤษภาคม 2568
pH <sup>(4)</sup>	-	-	-	7.4
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	1	2	4
Total suspended solids (TSS) <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	1	2	10
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	1	2	26
Sulfide <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Total dissolved solids (TDS) <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	1	3	422
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน



P. Pechum

(ดร.เพชญ์ไพช อุทิศ ภาณุรัตน์)

2-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลบึงนาราง อำเภอสว่างวีระวงศ์  
จังหวัดพิจิตร 36130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1174

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(5)</sup>	LOQ <sup>(6)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 3 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C 5 พฤษภาคม 2568
pH <sup>(4)</sup>	-	-	-	7.1
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	1	2	4
Total suspended solids (TSS) <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	1	2	7
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	1	2	29
Sulfide <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Total dissolved solids (TDS) <sup>(4)(5)</sup>	mg/L	1	3	553
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน



P. Pechum

(ดร.เพชญ์ไพช อุทิศ ภาณุรัตน์)

2-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร





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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

นามขอขงปฏิบัติการ CEM-68-1174

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 4 บริเวณถังเก็บกากของ ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร D 5 พฤษภาคม 2568
pH <sup>(40)</sup>	-	-	-	7.1
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	5
Total suspended solids (TSS) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	14
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	12
Sulfide <sup>(40)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(40)</sup>	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Total dissolved solids (TDS) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	3	567
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.8
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน



P. Pochan

(ดร.เพชวิทย์ พงษ์ทิพย์ ภาณุวัฒน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

นามขอขงปฏิบัติการ CEM-68-1174

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง หลังการบำบัด จุดที่ 5 บริเวณถังเก็บกากของ ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A 5 พฤษภาคม 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
				6.5	
pH <sup>(40)</sup>	-	-	-	6.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	4	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	7	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	6	≤ 35
Sulfide <sup>(40)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(40)</sup>	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	3	453	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	



P. Pochan

(ดร.เพชวิทย์ พงษ์ทิพย์ ภาณุวัฒน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

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-68-1174

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(6)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง หลังการบำบัด จุดที่ 6 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B 5 พฤษภาคม 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
pH <sup>(40)</sup>	-	-	-	7.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	3	≤20
Total suspended solids (TSS) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	2	≤30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	17	≤35
Sulfide <sup>(40)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤1.0
Oil and grease <sup>(40)</sup>	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	3	336	≤1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเทาใส มีตะกอนเล็กน้อย	



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

P. Pochan

(ดร.เพชวิทย์ พงษ์พิทักษ์)

2-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

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-68-1174

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(6)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง หลังการบำบัด จุดที่ 7 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C 5 พฤษภาคม 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
pH <sup>(40)</sup>	-	-	-	6.9	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	4	≤20
Total suspended solids (TSS) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	< 2	≤30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	7	≤35
Sulfide <sup>(40)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(6)</sup>	≤1.0
Oil and grease <sup>(40)</sup>	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	3	484	≤1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(6)</sup>	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(6)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเทาใส มีตะกอนเล็กน้อย	



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

P. Pochan

(ดร.เพชวิทย์ พงษ์พิทักษ์)

2-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1174

#### ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำถึง หลังการบำบัด จุดที่ 8 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D 5 พฤษภาคม 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
pH <sup>(40)</sup>	-	-	-	5.6	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	5	≤20
Total suspended solids (TSS) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	ND <sup>(5)</sup>	≤30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	10	≤35
Sulfide <sup>(40)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤1.0
Oil and grease <sup>(40)</sup>	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	3	479	≤1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง โข มีตะกอนเล็กน้อย	



P. Pochan

(ดร.เพชวิทย์ พุฒิชัย ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

9/12



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1174

#### ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำถึง	
				ก่อนระบบขออนอก โรงการ จุดที่ 9 บริเวณบ่อรวบรวบสภาพ น้ำทิ้งและตะกอน	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
pH <sup>(40)</sup>	-	-	-	6.4	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	5	≤20
Total suspended solids (TSS) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	5	≤30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	11	≤35
Sulfide <sup>(40)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤1.0
Oil and grease <sup>(40)</sup>	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	3	454	≤1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง โข มีตะกอนเล็กน้อย	



P. Pochan

(ดร.เพชวิทย์ พุฒิชัย ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

10/12



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-68-1174

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ		มาตรฐานคุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ <sup>(2)</sup>
			จุดที่ 10 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก	จุดที่ 11 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน					

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ		มาตรฐานคุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ <sup>(2)</sup>
			จุดที่ 10 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก	จุดที่ 11 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน					

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



.....  
(ดร.เพ็ญวิทย์ ภูติศ ภาณุรัตน์)  
2-131-ท-0001  
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

11/12



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-68-1174

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	6. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-S <sup>2-</sup> F
	7. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-N <sub>org</sub> B
	8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B
	9. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> 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 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 B

หมายเหตุ	(1) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและบางชนิด
	(2) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจกรรมอื่นๆ ในทางอ้อมเดียวกัน
	(3) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
	(4) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
	(5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ < LOD)
(๓) = รายงานทดสอบที่ได้รับการขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน 2-131	



.....  
(ดร.เพ็ญวิทย์ ภูติศ ภาณุรัตน์)  
2-131-ท-0001  
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

12/12



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-68-1459

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลการชุด อาโล่ ลาสาล 17  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 69 ซอยลาซาล 17 แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

#### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณถังรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A  
จุดที่ 2 บริเวณถังรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B  
จุดที่ 3 บริเวณถังรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C  
จุดที่ 4 บริเวณถังรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D  
จุดที่ 5 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A  
จุดที่ 6 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B  
จุดที่ 7 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C  
จุดที่ 8 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D  
จุดที่ 9 บริเวณบ่อตรวจสภาพน้ำทิ้งและตกตะกอน  
จุดที่ 10 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก  
จุดที่ 11 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น


สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงงาน ARLO LASALLE 17 (อาโล่ ลาสาล 17)

เลขที่ 69 ซอยลาซาล 17 แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2568  
วันที่ทดสอบ : 6-18 มิถุนายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2568  
เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, 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. 20180000012164, ID No. WW-16-001

Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002  
pH meter "Thermo fisher" Model Orion Versastar pro, Serial No. 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



  
(ดร.เพชญ์ชัย ฤทธิส ภาณุรัตน์)  
2-131-ค-0001  
ผู้อำนวยการตรวจวัด

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-68-1459

### ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย	
				ก่อนการบำบัด	จุดที่ 1 บริเวณถังรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A
pH <sup>(66)</sup>	-	-	-	-	5 มิถุนายน 2568
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(66)</sup>	mg/L	1	2	-	6.7
Total suspended solids (TSS) <sup>(66)</sup>	mg/L	1	2	-	7
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(66)</sup>	mg/L	1	2	-	6
Sulfide <sup>(66)</sup>	mg/L	0.3	0.5	-	16
Oil and grease <sup>(66)</sup>	mg/L	0.5	1.6	-	ND <sup>(5)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	-	< 1.6
Total dissolved solids (TDS) <sup>(66)</sup>	mg/L	1	3	-	< 0.1
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	-	654
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	-	5.4 × 10 <sup>2</sup>
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	



  
(ดร.เพชญ์ชัย ฤทธิส ภาณุรัตน์)  
2-131-ค-0001  
ผู้อำนวยการตรวจวัด

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 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1459

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 2 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B
				5 มิถุนายน 2568
pH <sup>(10)</sup>	-	-	-	7.8
BOD <sup>(10)</sup>	mg/L	1	2	6
TSS <sup>(10)</sup>	mg/L	1	2	12
TKN <sup>(10)</sup>	mg/L	1	2	23
Sulfide <sup>(10)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(10)</sup>	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
TDS <sup>(10)</sup>	mg/L	1	3	437
TCB	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10
FCB	MPN/100 mL	1.8	-	4.5
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน



*P. Petchum*  
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)  
7-131-ศ-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

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 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1459

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 3 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C
				5 มิถุนายน 2568
pH <sup>(10)</sup>	-	-	-	7.7
BOD <sup>(10)</sup>	mg/L	1	2	4
TSS <sup>(10)</sup>	mg/L	1	2	8
TKN <sup>(10)</sup>	mg/L	1	2	26
Sulfide <sup>(10)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(10)</sup>	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1
TDS <sup>(10)</sup>	mg/L	1	3	375
TCB	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>
FCB	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย



*P. Petchum*  
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)  
7-131-ศ-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

Email- cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1459

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย	
				ก่อนการบำบัด	จุดที่ 4 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D
pH <sup>(4a)</sup>	-	-	-	7.5	
BOD <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	4	
TSS <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	18	
TKN <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	11	
Sulfide <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	
Oil and grease <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	
TDS <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	3	391	
TCB	MPN/100 mL	1.8	-	7.9×10 <sup>3</sup>	
FCB	MPN/100 mL	1.8	-	3.3×10 <sup>3</sup>	
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	



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

P. Petchaiyapong

(ดร. เพ็ชร์ชัย พงษ์อุทิศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

Email- cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1459

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	
				หลังการบำบัด	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งจุดที่ 5 บริเวณถังบำบัดน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A
pH <sup>(4a)</sup>	-	-	-	6.2	5.5-9.0
BOD <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	6	≤ 20
TSS <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	10	≤ 30
TKN <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	8	≤ 35
Sulfide <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
TDS <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	3	557	≤ 1,000
TCB	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
FCB	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	



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

P. Petchaiyapong

(ดร. เพ็ชร์ชัย พงษ์อุทิศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

Email- cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1459

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง	
				หลังการบำบัด	จุดที่ 6 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B
pH <sup>(4a)</sup>	-	-	-	7.8	5.5-9.0
BOD <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	5	≤20
TSS <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	<2	≤30
TKN <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	15	≤35
Sulfide <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤1.0
Oil and grease <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.5	1.6	<1.6	≤20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	<0.1	-
TDS <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	3	501	≤1,000
TCB	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
FCB	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง		สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย			



P. Petchum  
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ศ-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

Email- cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1459

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง	
				หลังการบำบัด	จุดที่ 7 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C
pH <sup>(4a)</sup>	-	-	-	7.5	5.5-9.0
BOD <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	6	≤20
TSS <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	<2	≤30
TKN <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	9	≤35
Sulfide <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤1.0
Oil and grease <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.5	1.6	<1.6	≤20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	<0.1	-
TDS <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	3	413	≤1,000
TCB	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
FCB	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง		สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอนเล็กน้อย			



P. Petchum  
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ศ-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

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-68-1459

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	
				หลังการบำบัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง
				จุดที่ 8 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D	อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
				5 มิถุนายน 2568	
pH <sup>(6a)</sup>	-	-	-	6.1	5.5-9.0
BOD <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	2	7	≤20
TSS <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	2	<2	≤30
TKN <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	2	11	≤35
Sulfide <sup>(6a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤1.0
Oil and grease <sup>(6a)</sup>	mg/L	0.5	1.6	<1.6	≤20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	<0.1	-
TDS <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	3	535	≤1,000
TCB	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
FCB	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	



P. Petcham  
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

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-68-1459

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	
				ก่อนระบบขออนอก	โครงการ
					จุดที่ 9 บริเวณบ่อตรวจสอบสภาพน้ำทิ้งและถังชะ
				5 มิถุนายน 2568	มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
pH <sup>(6a)</sup>	-	-	-	7.8	5.5-9.0
BOD <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	2	6	≤20
TSS <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	2	< 2	≤ 30
TKN <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	2	8	≤ 35
Sulfide <sup>(6a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(6a)</sup>	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	<0.1	-
TDS <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	3	548	≤1,000
TCB	MPN/100 mL	1.8	-	1.3×10	-
FCB	MPN/100 mL	1.8	-	4.5	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	



P. Petcham  
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร





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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลบึงนาราง อำเภอสากเหล็ก  
จังหวัดพิจิตร 36130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1459

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ <sup>(2)</sup>
			จุดที่ 10 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสวนเด็ก	
TCB	MPN/100 mL	1.1	ND <sup>(4)</sup>	≤ 10
FCB	MPN/100 mL	1.1	ND <sup>(4)</sup>	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน				

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ <sup>(2)</sup>
			จุดที่ 11 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสวนเด็ก	
TCB	MPN/100 mL	1.1	ND <sup>(4)</sup>	≤ 10
FCB	MPN/100 mL	1.1	ND <sup>(4)</sup>	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน				

วิธีทดสอบ :	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-H <sup>+</sup> B
	2. BOD : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5210 B
	3. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 F
	4. TSS : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 D
	5. TDS : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 C



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

P. Pichan

(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

11/12



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลบึงนาราง อำเภอสากเหล็ก  
จังหวัดพิจิตร 36130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1459

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	6. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-S <sup>2-</sup> F
	7. TKN : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-N <sub>org</sub> B
	8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B
	9. FCB : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E
	10. TCB : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 B

หมายเหตุ	(1) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาด พ.ศ. 2567
	(2) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสุขภาพชุมชน ปีที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
	(3) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
	(4) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
	(5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้, ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)
(๓) = รายงานทดสอบที่ได้รับการแก้ไขข้อบกพร่องให้ตรงตามข้อกำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131	



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

P. Pichan

(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

12/12