

ภาคผนวกที่ 1

รายงานผลการตรวจติดตามการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทชัย อําเภอลำพูน

จังหวัดสุพรรณบุรี 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0005-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย	
				ก่อนการบำบัด	จุดที่ 1 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A
pH	-	-	-	-	5 มกราคม 2569 6.7
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	4	1	7
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	1	83
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	1	34
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	ND ⁽³⁾
Oil and grease	mg/L	1	3	1	< 3
Settleable solids	ml/L	-	0.1	-	25.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	1	390
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	-	2.2×10 ⁴
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	-	1.7×10 ⁴
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตทั้งนี้ปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทชัย อําเภอลำพูน

จังหวัดสุพรรณบุรี 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0005-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

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

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณถังรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 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 บริเวณบ่อรวบรวมน้ำทิ้งและคักขยะ
จุดที่ 10 คุณภาพน้ำระวุ่นน้ำ บริเวณส่วนลึก
จุดที่ 11 คุณภาพน้ำระวุ่นน้ำ บริเวณส่วนตื้น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ARLO LASALLE 17 (อาโปล่า ลาสาล 17)

เลขที่ 69 ซอยลาซาล 17 แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 6 มกราคม 2569

วันที่ทดสอบ : 6-22 มกราคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 29 มกราคม 2569

เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001
Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001
Spectrophotometer "Merek" Model Spectroquant prove 100, Serial No. 1714112078, ID No. WW-04-001



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตทั้งนี้ปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท จี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0005-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย	
				ก่อนการบำบัด	
				จุดที่ 3 บริเวณถังรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C	
				5 มกราคม 2569	
pH	-	-	-	6.4	
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	4	6	
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	20	
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	31	
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	551	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.3×10 ³	
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10 ³	
ลักษณะตัวอย่าง				สีทึบเหลือง ใส มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท จี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0005-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย	
				ก่อนการบำบัด	
				จุดที่ 2 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B	
				5 มกราคม 2569	
pH	-	-	-	7.0	
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	4	7	
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	43	
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	37	
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1	
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	484	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.5×10 ⁴	
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.0×10 ⁴	
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

โทรศัพท์ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลจันทน์บึง อำเภอวังน้อย

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0005-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง ออกฤทธิ์ด้วย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽³⁾
				หลังการบำบัด จุดที่ 5 บริเวณถังบำบัดน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A 5 มกราคม 2569	
pH	-	-	-	6.0	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	4	5	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	< 3	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	12	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	406	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3×10 ⁴	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.9×10 ³	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

โทรศัพท์ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลจันทน์บึง อำเภอวังน้อย

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0005-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย
				ก่อนการบำบัด จุดที่ 4 บริเวณถังรับสภาพมลพิษของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D 5 มกราคม 2569
pH	-	-	-	5.3
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	4	7
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	7
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	88
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾
Oil and grease	mg/L	1	3	3
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	467
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.9×10 ⁴
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.7×10 ⁴
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท จี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0005-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	
				หลังการบำบัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง
				จุดที่ 7 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C	อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽³⁾
				5 มกราคม 2569	
pH	-	-	-	7.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	4	7	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	14	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	7	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾	≤ 1.0
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.2	-
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	607	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10 ³	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3×10 ³	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ไส้ มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท จี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0005-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	
				หลังการบำบัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง
				จุดที่ 6 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B	อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽³⁾
				5 มกราคม 2569	
pH	-	-	-	6.2	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	4	5	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	30	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	7	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾	≤ 1.0
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	445	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.8×10 ³	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.5×10 ³	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ไส้ มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทชัย อำเภอดงขี้เหล็ก

จังหวัดสมุทรปราการ 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0005-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำถึง		มาตรฐานที่ อาคารอยู่ (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
				ก่อนระบายออกนอก		
				จุดที่ 9 บริเวณโครงการ น้ำทิ้งและลักษณะ		
				5 มกราคม 2569		
pH	-	-	-	6.0	5.5-9.0	
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	7	≤ 20	
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	24	≤ 30	
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	13	≤ 35	
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	≤ 1.0	
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 3	≤ 20	
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-	
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	434	≤ 1,000	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.9×10 ⁴	-	
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.3×10 ⁴	-	
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน		

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทชัย อำเภอดงขี้เหล็ก

จังหวัดสมุทรปราการ 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0005-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำถึง		มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽³⁾
				หลังการบำบัด จุดที่ 8 บริเวณถังบำบัดน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D	5 มกราคม 2569	
pH	-	-	-	7.4	5.5-9.0	
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6	≤ 20	
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	9	≤ 30	
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	21	≤ 35	
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0	
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 3	≤ 20	
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1	-	
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	563	≤ 1,000	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	5.4×10 ⁴	-	
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.5×10 ⁴	-	
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย		

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้นน้อย อําเภอลำพูนขอนแก่น

จังหวัดขอนแก่น 44130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0005-01

มาตรฐานวิธีการทดสอบ (ต่อ) :	7. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{org} B
	8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B
	9. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E
	10. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B

หมายเหตุ

- (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
- (2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจทำได้ในเชิงปริมาณ)
- (3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
- (4) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระเหยน้ำ หรือ กิจกรรมอื่นๆ ในห้องเดียวกัน
- (5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่ได้ต่ำกว่า LOD)

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

12/12



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้นน้อย อําเภอลำพูนขอนแก่น

จังหวัดขอนแก่น 44130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0005-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำระยวณ้ำ จุดที่ 10 คุณภาพน้ำระยวณ้ำบริเวณสวนเล็ก	มาตรฐานคุณภาพน้ำระยวณ้ำ สระวณ้ำ ⁽⁴⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	5 มกราคม 2569	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					ใส ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำระยวณ้ำ จุดที่ 11 คุณภาพน้ำระยวณ้ำบริเวณสวนต้น	มาตรฐานคุณภาพน้ำระยวณ้ำ สระวณ้ำ ⁽⁴⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	5 มกราคม 2569	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					ใส ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน
มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B 2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B 3. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F 4. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D 5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C 6. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F				

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

11/12



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0208-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย	
				ก่อนการบำบัด	จุดที่ 1 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A
pH	-	-	-	-	2 กุมภาพันธ์ 2569
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	-	6.6
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	-	12
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	-	3
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	-	36
Oil and grease	mg/L	1	3	-	ND ⁽³⁾
Settleable solids	mg/L	-	0.1	-	< 3
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	-	< 0.1
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	-	432
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	-	3.5×10^4
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตทั้งนี้เป็นการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0208-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดส่งมอบการจุด : นิคมอุตสาหกรรม อู่ 15 ลำสาคร 17

สถานที่ : เลขที่ 69 ซอยลำสาคร 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 บริเวณท่อตรวจสอบสภาพน้ำทิ้งและลักษณะ
 - จุดที่ 10 คุณภาพน้ำระหว่างสายน้ำ บริเวณส่วนลึก
 - จุดที่ 11 คุณภาพน้ำระหว่างสายน้ำ บริเวณส่วนตื้น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ARLO LASALLE 17 (อู่ 15 ลำสาคร 17)

เลขที่ 69 ซอยลำสาคร 17 แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

- วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2569
- วันที่ทดสอบ : 3-16 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
- เครื่องมือ :
- pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
 - DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
 - Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
 - Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
 - Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
 - Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001
 - Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001
 - Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตทั้งนี้เป็นการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31130

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0208-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย
				ก่อนการบำบัด จุดที่ 3 บริเวณถังรับสภาพสมดุลของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C 2 กุมภาพันธ์ 2569
pH	-	-	-	7.1
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	10
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	16
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	30
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	637
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.9×10 ³
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.9×10 ³
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31130

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0208-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย
				ก่อนการบำบัด จุดที่ 2 บริเวณถังรับสภาพสมดุลของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B 2 กุมภาพันธ์ 2569
pH	-	-	-	6.1
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	44
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	63
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	39
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	463
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	6.8×10 ⁴
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.5×10 ⁴
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท จี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้นน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74138

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0208-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	
				หลังการบำบัด	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 5 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A	
				2 กุมภาพันธ์ 2569	
pH	-	-	-	6.8	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	15	≤20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	9	≤30
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	14	≤35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤1.0
Oil and grease	mg/L	1	3	3	≤20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	<0.1	-
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	464	≤1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.7×10 ³	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3×10 ³	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือแจ้งปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท จี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้นน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74138

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0208-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย	
				ก่อนการบำบัด	
				จุดที่ 4 บริเวณถังรับสภาพมลพิษของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D	
				2 กุมภาพันธ์ 2569	
pH	-	-	-	7.2	
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	86	
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	18	
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	81	
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	
Oil and grease	mg/L	1	3	3	
Settleable solids	ml/L	-	0.1	<0.1	
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	589	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3×10 ⁵	
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3×10 ⁵	
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือแจ้งปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอจะตุ้มเขม

จังหวัดสุพรรณบุรี 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0208-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง		มาตรฐาน ⁽³⁾
				หลังการบำบัด	จุดที่ 7 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C	
				2 กุมภาพันธ์ 2569		
pH	-	-	-	5.7		5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	6		≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	13		≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	8		≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾		≤ 1.0
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3		≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1		-
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	570		≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.9×10 ²		-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10 ²		-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน		

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอจะตุ้มเขม

จังหวัดสุพรรณบุรี 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0208-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง		มาตรฐาน ⁽³⁾
				หลังการบำบัด		
				จุดที่ 6 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B		
2 กุมภาพันธ์ 2569						
pH	-	-	-	6.0		5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	23		≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	49		≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	9		≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾		≤ 1.0
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3		≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1		-
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	459		≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10 ³		-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10 ³		-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน		

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0208-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	มาตรฐาน ⁽³⁾
				ก่อนระบายออกนอก จุดที่ 9 บริเวณบ่อดำรงสภาพ น้ำทิ้งและผักขยะ 2 กุมภาพันธ์ 2569	
pH	-	-	-	6.0	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	21	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	36	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	22	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	≤ 1.0
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	445	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10 ³	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3×10 ³	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง โส มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตทั้งนี้ปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

10/12



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0208-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	มาตรฐาน ⁽³⁾
				หลังการบำบัด จุดที่ 8 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D 2 กุมภาพันธ์ 2569	
pH	-	-	-	6.4	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	4	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	5	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	20	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	≤ 1.0
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	486	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.0×10 ⁴	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.9×10 ⁴	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง โส มีตะกอนเล็กน้อย	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตทั้งนี้ปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

9/12



บริษัท จี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอินทชัย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74138

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0208-01

มาตรฐานวิธีการทดสอบ (ต่อ) :	7. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{org} B
	8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B
	9. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E
	10. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B

หมายเหตุ (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจทำได้ในเชิงปริมาณ)

(3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก

อาคารบางประเภทและบางเขต พ.ศ. 2567

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

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตทั้งปวงเป็นการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

12/12



บริษัท จี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอินทชัย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74138

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0208-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำระบายน้ำ	
				จุดที่ 10 คุณภาพน้ำระบายน้ำบริเวณสวนเด็ก	มาตรฐาน ⁽⁴⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	2 กุมภาพันธ์ 2569	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					
					ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำระบายน้ำ	
				จุดที่ 11 คุณภาพน้ำระบายน้ำบริเวณสวนต้น	มาตรฐาน ⁽⁴⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	2 กุมภาพันธ์ 2569	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					
					ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตทั้งปวงเป็นการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

11/12



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74139
E-mail: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0437-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย	
				ก่อนการบำบัด	จุดที่ 1 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A
pH	-	-	-	-	2 มีนาคม 2569
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	-	7.7
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	-	23
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	-	30
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	-	37
Oil and grease	mg/L	1	3	-	ND ⁽³⁾
Settleable solids	ml/L	-	0.1	-	< 3
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	-	< 0.1
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	-	327
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	-	2.4×10 ⁴
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน	



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือการยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษร

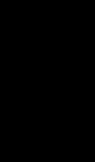


บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74139
E-mail: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0437-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ	
ชื่อสถานประกอบการ	: นิคมอุตสาหกรรม ออโต้ ลาสALLE 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 บริเวณบ่อรวบรวมกากน้ำทิ้งและกากตะกอน จุดที่ 10 คูณภาพน้ำสระบัวหน้า บริเวณส่วนลึก จุดที่ 11 คูณภาพน้ำสระบัวหน้า บริเวณส่วนตื้น
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โรงงาน ARLO LASALLE 17 (อโต้ ลาสALLE 17)
วันที่เก็บตัวอย่าง	: เลขที่ 69 ซอยลาซาล 17 แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
วันที่ทดสอบ	: 2 มีนาคม 2569
เครื่องมือ	: วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 25 มีนาคม 2569 pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001 DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001 Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001 Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003 Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002 Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001 Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001 Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือการยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท จี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอจะนะ

จังหวัดสงขลา 90110

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0437-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด	
				จุดที่ 3 บริเวณถังรับสภาพมลพิษของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C	
				2 มีนาคม 2569	
pH	-	-	-	6.5	
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	9	
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	< 3	
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	28	
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	780	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.9×10 ³	
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.9×10 ³	
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง โข มีกลิ่นเล็กน้อย	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท จี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอจะนะ

จังหวัดสงขลา 90110

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0437-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย	
				ก่อนการบำบัด	
				จุดที่ 2 บริเวณถังรับสภาพมลพิษของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B	
				2 มีนาคม 2569	
pH	-	-	-	6.6	
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	24	
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	49	
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	41	
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	403	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.5×10 ⁴	
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.0×10 ⁴	
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0437-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	มาตรฐาน ⁽³⁾
				หลังการบำบัด จุดที่ 5 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A 2 มีนาคม 2569	
pH	-	-	-	7.0	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	18	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	12	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	16	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	≤ 1.0
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	496	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.4×10 ³	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.7×10 ³	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง โข มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือแจ้งปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0437-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย
				ก่อนการบำบัด จุดที่ 4 บริเวณถังรับสภาพมลพิษของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D 2 มีนาคม 2569
pH	-	-	-	6.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	45
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	30
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	77
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	647
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.9×10 ³
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.2×10 ³
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง โข มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือแจ้งปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท จี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

อีเมล: cem_report@hotmail.com

โทร: 02-441-7100-99 โทรสาร: 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ: CEM-69-0437-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง	
				หลังการบำบัด	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 7 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C	
				2 มีนาคม 2569	
pH	-	-	-	5.9	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	8	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	7	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	8	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	726	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.3×10 ³	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10 ³	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือแจ้งวิธีการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท จี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

อีเมล: cem_report@hotmail.com

โทร: 02-441-7100-99 โทรสาร: 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ: CEM-69-0437-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง	
				หลังการบำบัด	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 6 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B	
				2 มีนาคม 2569	
pH	-	-	-	6.3	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	19	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	42	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	11	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	482	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10 ³	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3×10 ³	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือแจ้งวิธีการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังนันทน์

จังหวัดนนทบุรี 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0437-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	มาตรฐาน ⁽³⁾
				ก่อนระบายออก จุดที่ 9 บริเวณบ่อตรวจสภาพ น้ำทิ้งและถังขยะ 2 มีนาคม 2569	
pH	-	-	-	6.6	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	23	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	53	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	24	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Oil and grease	mg/L	1	3	3	≤ 20
Settleable solids	mg/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	470	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.0×10 ³	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.3×10 ³	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ไส้ มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังนันทน์

จังหวัดนนทบุรี 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0437-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	มาตรฐาน ⁽³⁾
				หลังการบำบัด จุดที่ 8 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D 2 มีนาคม 2569	
pH	-	-	-	5.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	19	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	21	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	21	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Settleable solids	mg/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	624	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.9×10 ⁴	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10 ⁴	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ไส้ มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 218/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0437-01

มาตรฐานวิธีการทดสอบ (ต่อ) :	7. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{org} B
	8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B
	9. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E
	10. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B

หมายเหตุ

- (1) - Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
- (2) - Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)
- (3) - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
- (4) - ค่าและปัจจัยคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในบ้านอเนกนิเวศกัน
- (5) - Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่ได้ต่ำกว่า LOD)



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 218/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0437-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 10 คุณภาพน้ำระวางน้ำบริเวณส่วนลึก	มาตรฐาน ⁽³⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	2 มีนาคม 2569	ND ⁽⁴⁾
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁴⁾	≤ 10
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ไม่ใส ไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 11 คุณภาพน้ำระวางน้ำบริเวณส่วนตื้น	มาตรฐาน ⁽³⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	2 มีนาคม 2569	ND ⁽⁴⁾
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-		ND ⁽⁵⁾
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ไม่ใส ไม่มีตะกอน	
มาตรฐานวิธีการทดสอบ :					
	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B				
	2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B				
	3. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F				
	4. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D				
	5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C				
	6. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F				

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทศพร จังหัดนครศรีธรรมราช 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อําเภอกะรุบะแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0759-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 1 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A 4 เมษายน 2569
pH	-	-	-	6.4
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	46
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	39
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3
Settleable solids	mL/L	-	0.1	0.9
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	378
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.5x10 ³
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.0x10 ³
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทศพร จังหัดนครศรีธรรมราช 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อําเภอกะรุบะแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0759-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลอาคารชุด อาโปลี ลาสาล 17
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 69 ซอยลาซาล 17 แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

จุดเก็บตัวอย่าง

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

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 บริเวณบ่อตรวจสภาพน้ำทิ้งและดักขยะ
จุดที่ 10 คูณภาพน้ำระวายนํ้า บริเวณส่วนต้น
จุดที่ 11 คูณภาพน้ำระวายนํ้า บริเวณส่วนต้น
โครงการ ARLO LASALLE 17 (อาโปลี ลาสาล 17)

สถานที่เก็บตัวอย่าง

เลขที่ 69 ซอยลาซาล 17 แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 เมษายน 2569

วันที่ทดสอบ

วันที่ทดสอบ : 6-24 เมษายน 2569

เครื่องมือ

DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubato "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001
Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

วันที่รับตัวอย่าง : 6 เมษายน 2569

วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2569



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-Q759-01

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ (ต่อ)			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 3 บริเวณถังปรับสภาพผลของระบบ บำบัดน้ำเสียอาคาร C 4 เมษายน 2569
		LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾		
pH	-	-	-	-	3.9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	-	19
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	-	17
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	-	30
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	-	ND ⁽³⁾
Oil and grease	mg/L	1	3	-	< 3
Settleable solids	mg/L	-	0.1	-	0.6
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	-	565
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	-	4.0x10 ³
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	-	2.0x10 ³
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง โข มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-Q759-01

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ (ต่อ)			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 2 บริเวณถังปรับสภาพผลของระบบ บำบัดน้ำเสียอาคาร B 4 เมษายน 2569
		LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾		
pH	-	-	-	-	6.3
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	-	26
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	-	50
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	-	43
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	-	ND ⁽³⁾
Oil and grease	mg/L	1	3	-	< 3
Settleable solids	mg/L	-	0.1	-	1.8
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	-	496
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	-	2.0x10 ²
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	-	2.0x10 ²
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง โข มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทศพร จังหัดสุราษฎร์ 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้นน้อย อําเภอร่มเย็น
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0759-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	มาตรฐาน ⁽³⁾
				หลังการบำบัด จุดที่ 5 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A 4 เมษายน 2569	
pH	-	-	-	6.2	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	12	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	22	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	20	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Settleable solids	mL/L	-	0.1	0.3	-
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	375	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3x10 ⁴	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.8x10 ³	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทศพร จังหัดสุราษฎร์ 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้นน้อย อําเภอร่มเย็น
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0759-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย
				ก่อนการบำบัด จุดที่ 4 บริเวณถังเก็บสภาพผสมของระบบ บำบัดน้ำเสียอาคาร D 4 เมษายน 2569
pH	-	-	-	4.4
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	14
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	9
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	71
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3
Settleable solids	mL/L	-	0.1	< 0.1
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	556
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.0x10 ³
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.0x10 ³
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทิงพระ จังหวัดสตูล 93100
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้นน้อย อําเภอร่มเย็น
จังหวัดสตูล 93130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0759-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	
				หลังจากบำบัด	
				จุดที่ 7 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C	
				4 เมษายน 2569	
pH	-	-	-	5.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	6	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	< 3	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	10	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	≤ 1.0
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Settleable solids	mL/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	587	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.0x10 ²	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.0x10 ²	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทิงพระ จังหวัดสตูล 93100
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้นน้อย อําเภอร่มเย็น
จังหวัดสตูล 93130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0759-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	
				หลังการบำบัด	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 6 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B	
				4 เมษายน 2569	
pH	-	-	-	6.0	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	10	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	13	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	13	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Settleable solids	mL/L	-	0.1	0.4	-
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	477	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.0x10 ³	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.0x10 ³	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอร่มเกล้า จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0759-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	มาตรฐาน ⁽³⁾
				ก่อนระบายออกสู่สาธารณะ จุดที่ 9 บริเวณบ่อตรวจสภาพ น้ำทิ้งและลักษณะ 4 เมษายน 2569	
pH	-	-	-	6.0	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	17	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	29	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	22	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	≤ 1.0
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Settleable solids	mL/L	-	0.1	0.1	-
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	452	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3x10 ²	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3x10 ²	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอร่มเกล้า จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0759-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	มาตรฐาน ⁽³⁾
				หลังการบำบัด จุดที่ 8 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D 4 เมษายน 2569	
pH	-	-	-	5.6	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	9	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	20	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	19	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	≤ 1.0
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Settleable solids	mL/L	-	0.1	0.5	-
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	589	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	5.4x10 ⁴	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4x10 ⁴	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทศพร จังหัดสุรินทร์ 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพรมเกษ ตำบลอ้อมน้อย อําเภอกะรุบแบน
จังหวัดสุรินทร์ 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0759-01

หมายเหตุ

- (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
- (2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
- (3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
- (4) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำ หรือกิจกรรมอื่น ๆ ในด้านอํานวยกิต
- (5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทศพร จังหัดสุรินทร์ 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพรมเกษ ตำบลอ้อมน้อย อําเภอกะรุบแบน
จังหวัดสุรินทร์ 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0759-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 10 คุณภาพน้ำประเวียงน้ำ บริเวณส่วนลึก	มาตรฐาน ⁽⁴⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	4 เมษายน 2569	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ไม่พบ

ลักษณะตัวอย่าง

ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 11 คุณภาพน้ำประเวียงน้ำ บริเวณส่วนตื้น	มาตรฐาน ⁽⁴⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	4 เมษายน 2569	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ไม่พบ

ลักษณะตัวอย่าง

ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทศพร จัหวัดนครศรีธรรมราช 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลเอื้อมน้อย อําเภอกะรุ่แบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0928-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย	
				ก่อนการบำบัด	จุดที่ 1 บริเวณถังรับสภาพมลพิษของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A
pH	-	-	-	-	6.7
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	-	30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	-	28
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	-	37
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	-	ND ⁽³⁾
Oil and grease	mg/L	1	3	-	< 3
Settleable solids	mL/L	-	0.1	-	1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	-	219
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	-	2.3 x 10 ²
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	-	1.3 x 10 ²

ลักษณะตัวอย่าง

สีเหลืองใส มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทศพร จัหวัดนครศรีธรรมราช 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลเอื้อมน้อย อําเภอกะรุ่แบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0928-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลอาคารชุด อาโปล่า ลากาล 17
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 69 ซอยลากาล 17 แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

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 บริเวณบ่อรวางสภาพน้ำทิ้งและตกตะกอน
จุดที่ 10 คูณภาพน้ำระวายนํ้า บริเวณส่วนลึก
จุดที่ 11 คูณภาพน้ำระวายนํ้า บริเวณส่วนตื้น

โครงการ ARLO LASALLE 17 (อาโปล่า ลากาล 17)

เลขที่ 69 ซอยลากาล 17 แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2569
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 4-18 พฤษภาคม 2569
เครื่องมือ : pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
Oven "Mermert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001
Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0928-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)				
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย จุดที่ 3 บริเวณถังรับสภาพมลพิษของระบบ บำบัดน้ำเสียอาคาร C 2 พฤษภาคม 2569
pH	-	-	-	6.5
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	17
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	8
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	29
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3
Settleable solids	mL/L	-	0.1	0.1
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	482
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.1 x 10 ³
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.9 x 10 ²
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0928-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)				
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย จุดที่ 2 บริเวณถังรับสภาพมลพิษของระบบ บำบัดน้ำเสียอาคาร B 2 พฤษภาคม 2569
pH	-	-	-	5.5
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	16
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	42
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	39
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3
Settleable solids	mL/L	-	0.1	0.2
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	< 180
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.6 x 10 ⁴
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	5.4 x 10 ³
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 318 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะห้ญแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0928-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ (ต่อ)	
				ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 5 บริเวณถังเก็บน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A	
				2 พฤษภาคม 2569	
pH	-	-	-	6.2	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	13	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	9	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	25	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	≤ 1.0
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Settleable solids	mL/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	315	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.6 x 10 ⁴	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	9.2 x 10 ³	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 318 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะห้ญแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0928-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ (ต่อ)	
				ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย	จุดที่ 4 บริเวณถังเก็บน้ำเสียตามดูละของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D
					2 พฤษภาคม 2569
pH	-	-	-		6.5
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-		15
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3		13
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20		69
Sulfide	mg/L	0.3	0.5		ND ⁽³⁾
Oil and grease	mg/L	1	3		< 3
Settleable solids	mL/L	-	0.1		0.1
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180		345
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-		5.4 x 10 ³
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-		2.4 x 10 ³
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อำเภอสมเด็จ จังหวัดนครพนม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพรหมแดน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะรุณัม
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0928-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	
				หลังการบำบัด	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 7 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C	
				2 พฤษภาคม 2569	
pH	-	-	-	6.1	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	13	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	3	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	< 20	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	≤ 1.0
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Settleable solids	mL/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	478	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.6 × 10 ⁴	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4 × 10 ³	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อำเภอสมเด็จ จังหวัดนครพนม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพรหมแดน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะรุณัม
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0928-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)					
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	
				หลังการบำบัด	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 6 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B	
				2 พฤษภาคม 2569	
pH	-	-	-	5.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	14	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	5	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	< 20	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Settleable solids	m/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	375	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.6 × 10 ⁴	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	5.4 × 10 ³	-
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวกที่ 1

รายงานผลการตรวจติดตามการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0928-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)					
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	มาตรฐาน ⁽³⁾
				ก่อนระบายออกนอกโรงบำบัดน้ำทิ้งและตัวชะ	
				2 พฤษภาคม 2569	
pH	-	-	-	6.0	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	19	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	10	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	< 20	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	≤ 1.0
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Settleable solids	mL/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	370	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.8 x 10	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.5 x 10	-
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง โข มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0928-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)					
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 8 บริเวณถังบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D	
				2 พฤษภาคม 2569	
pH	-	-	-	6.3	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	13	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	8	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	< 20	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	≤ 1.0
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Settleable solids	mL/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	468	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	5.4×10^3	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	5.4×10^3	-
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง โข มีตะกอนเล็กน้อย

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0928-01

- หมายเหตุ
- (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
 - (2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ไม่ว่าเชิงปริมาณ)
 - (3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
 - (4) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
 - (5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่น้อยกว่า LOD)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือถือเป็นการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0928-01

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ		ผลการทดสอบ จุดที่ 10 คุณภาพน้ำระยน้ำ บริเวณส่วนลึก 2 พฤษภาคม 2569	มาตรฐาน ⁽⁴⁾
		LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾		
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					
ไม่มีสี ได้ ไม่มีตะกอน					

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 11 คุณภาพน้ำระยน้ำ บริเวณส่วนตื้น 2 พฤษภาคม 2569	มาตรฐาน ⁽⁴⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					
ไม่มีสี ได้ ไม่มีตะกอน					
มาตรฐาน วิธีการทดสอบ :	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B				
	2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B				
	3. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F				
	4. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D				
	5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C				
	6. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F				
	7. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{org} B				
	8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B				
	9. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E				
	10. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B				

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือถือเป็นการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โพลีเมอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังไธสง อำเภอสวนทราย จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลเอื้อมน้อย อำเภอกะพ้อ จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691186-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย	
				ก่อนการบำบัด	จุดที่ 1 บริเวณถังบำบัดน้ำเสียอาคาร A
pH	-	-	-		2 มิถุนายน 2569
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-		6.6
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3		33
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20		41
Sulfide	mg/L	0.3	0.5		38
Oil and grease	mg/L	1	3		ND ⁽³⁾
Settleable solids	mL/L	-	0.1		< 3
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180		0.2
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-		429
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-		3.3×10^4
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีเยือก	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โพลีเมอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังไธสง อำเภอสวนทราย จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลเอื้อมน้อย อำเภอกะพ้อ จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691186-01

รายละเอียดการทดสอบคุณภาพน้ำ	
ชื่อสถานประกอบการ	: นิคมอุตสาหกรรม อ่าโหล่ ลำซาลี 17
สถานที่ตั้ง	: เลขที่ 69 ซอยลำซาลี 17 แขวงบางน้ำผึ้ง เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ	
จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณถังบำบัดน้ำเสียอาคาร A จุดที่ 2 บริเวณถังบำบัดน้ำเสียอาคาร B จุดที่ 3 บริเวณถังบำบัดน้ำเสียอาคาร C จุดที่ 4 บริเวณถังบำบัดน้ำเสียอาคาร D จุดที่ 5 บริเวณถังบำบัดน้ำเสียอาคาร A จุดที่ 6 บริเวณถังบำบัดน้ำเสียอาคาร B จุดที่ 7 บริเวณถังบำบัดน้ำเสียอาคาร C จุดที่ 8 บริเวณถังบำบัดน้ำเสียอาคาร D จุดที่ 9 บริเวณบ่อรวบรวมน้ำทิ้งและตกตะกอน จุดที่ 10 คูณภาณุสำราญน้ำ บริเวณส่วนลึก จุดที่ 11 คูณภาณุสำราญน้ำ บริเวณส่วนตื้น
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ ARLO LASALLE 17 (อ่าโหล่ ลำซาลี 17)
วันที่เก็บตัวอย่าง	: เลขที่ 69 ซอยลำซาลี 17 แขวงบางน้ำผึ้ง เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
วันที่ทดสอบ	: วันที่รับตัวอย่าง : 3 มิถุนายน 2569
เครื่องมือ	: วันที่ออกรายงาน : 25 มิถุนายน 2569 DO meter "YSI" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001 pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001 Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001 Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB313961418, ID No. CI-01-003 Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002 Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001 Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001 Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691186-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ (ต่อ)	
				ก่อนการบำบัด	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย
				จุดที่ 3 บริเวณถังรับสภาพมลพิษของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C	
				2 มิถุนายน 2569	
pH	-	-	-	6.0	
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	21	
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	6	
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	27	
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	
Settleable solids	mL/L	-	0.1	< 0.1	
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	564	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	5.4 x 10 ³	
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4 x 10 ³	
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691186-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ (ต่อ)	
				ก่อนการบำบัด	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย
				จุดที่ 2 บริเวณถังรับสภาพมลพิษของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B	
				2 มิถุนายน 2569	
pH	-	-	-	5.9	
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	27	
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	30	
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	39	
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	
Settleable solids	mL/L	-	0.1	< 0.1	
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	554	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.9 x 10 ³	
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3 x 10 ³	
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โพลีโกลี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691186-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	
				หลังการบำบัด	จุดที่ 5 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A
				2 มิถุนายน 2569	
pH	-	-	-	6.2	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	15	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	29	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	23	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	≤ 1.0
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Settleable solids	mL/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	415	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.5 x 10 ³	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4 x 10 ³	-
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน

ลักษณะตัวอย่าง

สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โพลีโกลี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691186-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย	
				ก่อนการบำบัด	จุดที่ 4 บริเวณถังรับสภาพมลพิษของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D
				2 มิถุนายน 2569	
pH	-	-	-	6.1	
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	65	
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	27	
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	66	
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	
Settleable solids	mL/L	-	0.1	< 0.1	
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	489	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.6 x 10 ⁴	
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.5 x 10 ³	
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน	

ลักษณะตัวอย่าง

สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทศพร จังหัดนครศรีธรรมราช 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพชรเกษม ตำบลอ้นน้อย อำเภอรษฎาภิเศก
จังหวัดนครศรีธรรมราช 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691186-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	
				หลังการบำบัด จุดที่ 7 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C	มาตรฐาน ⁽³⁾
				2 มิถุนายน 2569	
pH	-	-	-	5.6	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	13	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	8	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	< 20	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Settleable solids	mL/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	562	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.9 × 10 ⁴	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.9 × 10 ⁴	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทศพร จังหัดนครศรีธรรมราช 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพชรเกษม ตำบลอ้นน้อย อำเภอรษฎาภิเศก
จังหวัดนครศรีธรรมราช 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691186-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	
				หลังการบำบัด จุดที่ 6 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B	มาตรฐาน ⁽³⁾
				2 มิถุนายน 2569	
pH	-	-	-	5.6	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	17	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	21	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	< 20	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	452	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	5.4 × 10 ³	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4 × 10 ³	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-691186-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	มาตรฐาน ⁽³⁾
				ก่อนระบบออกโรงบำบัด จุดที่ 9 บริเวณโครงสร้างภาพ น้ำทิ้งและค้ำขยะ 2 มิถุนายน 2569	
pH	-	-	-	5.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	16	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	13	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	< 20	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	≤ 1.0
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Settleable solids	mg/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	570	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3 x 10 ⁴	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.9 x 10 ⁴	-

ลักษณะตัวอย่าง

สีเหลือง โด มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-691186-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	มาตรฐาน ⁽³⁾
				หลังการบำบัด จุดที่ 8 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D 2 มิถุนายน 2569	
pH	-	-	-	5.6	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	12	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	16	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	< 20	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	≤ 1.0
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Settleable solids	mg/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	519	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3 x 10 ³	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.9 x 10 ²	-

ลักษณะตัวอย่าง

สีเหลือง โด มีตะกอนเล็กน้อย

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทศพร จัหวัดนครศรีพรุณ 73210
หองปฏิบัติงาน : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อําเภอรุณนํบง
จัหวัดนครศรีพรุณ 74130
Tel: 02-441-7100-99

- หมายเหตุ
- (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
 - (2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
 - (3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
 - (4) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสุขภาพ ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
 - (5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691186-01

ใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร
หน้าตัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทศพร จัหวัดนครศรีพรุณ 73210
หองปฏิบัติงาน : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อําเภอรุณนํบง
จัหวัดนครศรีพรุณ 74130
Tel: 02-441-7100-99

ผลการทดสอบ				
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 10 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก 2 มิถุนายน 2569
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾
ลักษณะตัวอย่าง				
ไม่มีสี ไม่ มีตะกอน				
มาตรฐาน ⁽⁴⁾				
≤ 10				
ไม่พบ				

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 11 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น 2 มิถุนายน 2569	มาตรฐาน ⁽⁴⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					
ไม่มีสี ไม่ มีตะกอน					
มาตรฐาน					
วิธีการทดสอบ :					
1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B					
2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B					
3. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F					
4. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D					
5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C					
6. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F					
7. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{org} B					
8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B					
9. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E					
10. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B					

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
หน้าตัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร