

ภาคผนวกที่ 1

รายงานผลการตรวจติดตามการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0053-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
จุดที่ 1 บริเวณถังแยกตะกอนขั้นต้นของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนอาคารชุดพักอาศัย				
pH	-	-	-	9 มกราคม 2569
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	7.6
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	33
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	33
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	ND ⁽³⁾
Oil and grease	mg/L	1	3	54
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	< 3
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะวิธีอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจึงถือเป็นการทดสอบเป็น



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0053-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานที่ประกอบกิจการ : นิติบุคคลอาคารชุด โอบิส ริมน้ำ
สถานที่ตั้ง : ตั้งอยู่เลขที่ 772 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

จุดเก็บตัวอย่าง

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

- จุดที่ 1 บริเวณถังแยกตะกอนขั้นต้นของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนอาคารชุดพักอาศัย
จุดที่ 2 บริเวณถังแยกกาก-ปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียสำโรงรูป Aeromax รุ่น AME-1200 ส่วนอาคารชุดอยู่อาศัยรวมแบบให้เช่า (เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์)
จุดที่ 3 บริเวณส่วนกรองของระบบบำบัดน้ำเสียสำโรงรูป รุ่น TR-B3-01 ส่วนอาคารชุดอยู่อาศัยรวมแบบให้เช่า (เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์)
จุดที่ 4 บริเวณส่วนกรองของระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักรถยนต์
จุดที่ 5 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนอาคารชุดพักอาศัย
จุดที่ 6 บริเวณถังแยกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียสำโรงรูป Aeromax รุ่น AME-1200 ส่วนอาคารชุดอยู่อาศัยรวมแบบให้เช่า

- จุดที่ 7 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำโรงรูป รุ่น TR-B3-01 ส่วนอาคารชุดอยู่อาศัยรวมแบบให้เช่า (เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์)
จุดที่ 8 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักรถยนต์
จุดที่ 9 คุณภาพน้ำในท่อเลี้ยงต้นไม้บริเวณจุดที่โหล่เข้ามาเติมเศษขยะในระบอบำรุงรักษา
จุดที่ 10 คุณภาพน้ำในท่อเลี้ยงต้นไม้บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งจากท่อเลี้ยงต้นไม้

สถานที่เก็บตัวอย่าง

- โครงการ NOBLE REMIX
ตั้งอยู่เลขที่ 772 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน กรุงเทพมหานคร 10110
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2569
วันที่ทดสอบ : 10-26 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 "Merck" Model Spectrophot prove 100, Serial No. 1714112

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะวิธีอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจึงถือเป็นการทดสอบเป็น



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



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0053-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณส่วนกรอง ของระบบบำบัดน้ำ เสียสำเร็จรูป รุ่นTR-B3-01 ส่วนอาคารชุดอยู่ อาศัยรวมแบบ ให้เช่า (เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์) 9 มกราคม 2569
pH	-	-	-	6.6
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	377
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	237
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	3.9
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	6
Oil and grease	mg/L	1	3	11
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4×10 ⁵
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนสีน้ำตาล มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0053-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณถังแยกกาก-ปรับสภาพสมดุล ของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป Aeromax รุ่น AME-1200 ส่วนอาคารชุดอยู่อาศัยรวมแบบ ให้เช่า (เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์) 9 มกราคม 2569
pH	-	-	-	7.3
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	6
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	106
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	53
Oil and grease	mg/L	1	3	3
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.1×10 ⁶
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนสีน้ำตาล

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0053-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 5 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนอาคารชุดพักอาศัย 9 มกราคม 2569	
pH	-	-	-	7.4	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	5	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	19	≤ 30
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	< 0.5	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	52	≤ 35
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	9.2×10 ⁴	-
Residual chlorine	mg/L	0.025	0.100	ND ⁽³⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลืองใส มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวถังถังที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0053-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 4 บริเวณส่วนกรองของระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักน้อย 9 มกราคม 2569
pH	-	-	-	7.3
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	12
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	47
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	1.6
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	53
Oil and grease	mg/L	1	3	6
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.9×10 ⁵
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนสีดำ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวถังถังที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0053-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 7 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียที่โรงปูน TR-B3-01 ส่วนอาคารชุดอยู่อาศัยรวมแบบให้เช่า(เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์) 9 มกราคม 2569	
pH	-	-	-	7.4	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	5	≤20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	9	≤30
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	55	≤35
Oil and grease	mg/L	1	3	3	≤20
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4×10 ⁶	-
Residual chlorine	mg/L	0.025	0.100	ND ⁽⁵⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง					-
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะรายการที่ส่งให้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0053-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 6 บริเวณถังตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียที่โรงปูน Aeromax รุ่น AME-1200 ส่วนอาคารชุดอยู่อาศัยรวมแบบให้เช่า 9 มกราคม 2569	
pH	-	-	-	7.3	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	6	≤20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	21	≤30
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	58	≤35
Oil and grease	mg/L	1	3	4	≤20
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	5.4×10 ⁵	-
Residual chlorine	mg/L	0.025	0.100	ND ⁽⁵⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง ใส มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะรายการที่ส่งให้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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



หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0053-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽⁴⁾
				จุดที่ 9 คุณภาพน้ำในหอผึ่งเย็น บริเวณจุดที่ไหลข้ามลิ้นชักเขยใน ระบบในอ่างรองรับ 9 มกราคม 2569	
pH	-	-	-	7.6	5.0-9.0
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND ⁽³⁾	-
Residual chlorine	mg/L	0.025	0.100	ND ⁽³⁾	≤ 1.0
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽⁴⁾
				จุดที่ 10 คุณภาพน้ำในหอผึ่งเย็น บริเวณท่อที่ส่งจากหอผึ่งเย็น 9 มกราคม 2569	
pH	-	-	-	8.7	5.0-9.0
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3×10	-
Residual chlorine	mg/L	0.025	0.100	ND ⁽³⁾	≤ 1.0
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอนเล็กน้อย

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

10/11



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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



หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0053-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽⁴⁾
				จุดที่ 8 บริเวณบ่อพักน้ำที่หลังออก จากระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักน้อย 9 มกราคม 2569	
pH	-	-	-	7.0	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	154	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	93	≤ 30
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	74	≤ 35
Oil and grease	mg/L	1	3	7	≤ 20
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4×10 ⁶	-
Residual chlorine	mg/L	0.025	0.100	ND ⁽³⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนเล็กน้อย

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

9/11



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

ชื่อสถานประกอบการ

: นิติบุคคลอาคารชุด ในบิลด์ รีพริคซ์

สถานที่ตั้ง

: ตั้งอยู่เลขที่ 772 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองจั่น เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10110

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0226-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

- จุดที่ 1 บริเวณถังแยกตะกอนขั้นต้นของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนอาคารชุดพักอาศัย
จุดที่ 2 บริเวณถังแยกกาก-ปรับสภาพตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียสำรับรูป Aeromax รุ่น AME-1200 ส่วนอาคารชุดอยู่อาศัยรวมแบบให้เช่า (เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์)
จุดที่ 3 บริเวณส่วนกรองของระบบบำบัดน้ำเสียสำรับรูป รุ่น TR-B3-01 ส่วนอาคารชุดอยู่อาศัยรวมแบบให้เช่า (เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์)
จุดที่ 4 บริเวณส่วนกรองของระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักผู้เช่า
จุดที่ 5 บริเวณถังพักน้ำที่เชื่อมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนอาคารชุดพักอาศัย
จุดที่ 6 บริเวณถังแยกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียสำรับรูป Aeromax รุ่น AME-1200 ส่วนอาคารชุดอยู่อาศัยรวมแบบให้เช่า

จุดที่ 7 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำรับรูป รุ่น TR-B3-01 ส่วนอาคารชุดอยู่อาศัยรวมแบบให้เช่า (เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์)

- จุดที่ 8 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักผู้เช่า
จุดที่ 9 คุณภาพน้ำในท่อผิวน้ำ บริเวณจุดที่ไหลเข้าบิลด์คอมเพลกซ์ในอ่างรองรับ
จุดที่ 10 คุณภาพน้ำในท่อผิวน้ำ บริเวณท่อที่ทิ้งจากท่อผิวน้ำ

สถานที่เก็บตัวอย่าง

- : โครงการ NOBLE REMIX
ตั้งอยู่เลขที่ 772 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองจั่น เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10110
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่ออกรายงาน : 4-19 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
Turbofog "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 "Merkel" Model Spectroquant prove 100, Serial No. 1714112078, ID No. WW-04-001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0053-01

มาตรฐานวิธีการ

ทดสอบ :

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

หมายเหตุ

- (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
- (2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจทำได้ในเชิงปริมาณ)
- (3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความดูแลการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภทและงบประมาณ พ.ศ. 2567
- (4) = ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อโรคในสถานที่เลี้ยงของอาคารในประเทศไทย 2550
- (5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่ต่ำกว่า LOD)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0226-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณถังแยกกาก-ปรับสภาพสมดุล ของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป Aeromax รุ่น AME-1200 ส่วนอากาศจุดอยู่ห้อยหัวรวมแบบ ให้เข้า (เซอร์วิสพาร์ตเมนท์) 3 กุมภาพันธ์ 2569
pH	-	-	-	7.5
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	32
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	55
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	55
Oil and grease	mg/L	1	3	4
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.3×10 ⁶
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0226-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณถังแยกตะกอนขั้นต้นของระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนอาคารชุดพักอาศัย 3 กุมภาพันธ์ 2569
pH	-	-	-	7.5
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	17
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	7
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	57
Oil and grease	mg/L	1	3	5
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.7×10 ⁶
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมวดเลขที่ รายงานผลการทดสอบ CEM-69-0226-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 4 บริเวณส่วนกระโถนของระบบบำบัด น้ำเสียห้องพักผอม
pH	-	-	-	3 กุมภาพันธ์ 2569 7.2
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	150
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	37
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	1.2
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	58
Oil and grease	mg/L	1	3	3
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.0×10 ⁵
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามตัดเข้าใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมวดเลขที่ รายงานผลการทดสอบ CEM-69-0226-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 3 บริเวณส่วนกระโถนของระบบบำบัดน้ำ เสียห้องรูป รุ่น TR-83-01 ส่วนอาคารชุดผู้ อาศัยรวมแบบให้เช่า (จอร์วิสอพาร์ทเม้นท์)
pH	-	-	-	3 กุมภาพันธ์ 2569 6.3
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	126
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	80
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	< 0.5
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	8
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	6.8×10 ⁵
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนสีดำ มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามตัดเข้าใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพรวกม ต.บ่ออ่อนน้อย อ.บ่อทองระบูนม
จังหวัดนนทบุรี 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0226-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 6 บริเวณถังตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียสีรุ้ง/Aeromax รุ่น AME-1200 ส่วนอาคารชุดอยู่อาศัยรวมแบบให้เช่า (เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์) 3 กุมภาพันธ์ 2569	มาตรฐาน ⁽³⁾
pH	-	-	-	7.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	17	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	17	≤ 30
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	60	≤ 35
Oil and grease	mg/L	1	3	3	≤ 20
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.7×10 ⁵	-
Residual chlorine	mg/L	0.025	0.100	ND ⁽⁵⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง โข มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งให้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพรวกม ต.บ่ออ่อนน้อย อ.บ่อทองระบูนม
จังหวัดนนทบุรี 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0226-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 5 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนอาคารชุดพักอาศัย 3 กุมภาพันธ์ 2569	มาตรฐาน ⁽³⁾
pH	-	-	-	7.8	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	6	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	< 3	≤ 30
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	53	≤ 35
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4×10 ⁴	-
Residual chlorine	mg/L	0.025	0.100	ND ⁽⁵⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง โข มีตะกอนเล็กน้อย	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งให้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7108-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0226-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 8 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังออก จากระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักผู้โดยสาร 3 กุมภาพันธ์ 2569	
pH	-	-	-	7.3	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	79	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	22	≤ 30
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	77	≤ 35
Oil and grease	mg/L	1	3	3	≤ 20
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.6×10 ⁷	-
Residual chlorine	mg/L	0.025	0.100	< 0.100	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนเล็กน้อย	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งให้ผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7108-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0226-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 7 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสียสิ่งปฏิกูลน้ำดิบ TR-B3- 01 ส่วนอาคารชุดอยู่อาศัยรวมแบบให้ เช่า (เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์) 3 กุมภาพันธ์ 2569	
pH	-	-	-	7.4	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	69	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	12	≤ 30
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	56	≤ 35
Oil and grease	mg/L	1	3	3	≤ 20
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10 ⁵	-
Residual chlorine	mg/L	0.025	0.100	ND ⁽⁵⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย มีกลิ่น	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งให้ผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0226-01

มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B 2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B 3. Total suspended solids (TSS): Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D 4. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F 5. 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 6. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B 7. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B 8. Residual chlorine : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-Cl G 9. <i>Legionella spp.</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9268
-----------------------	--

หมายเหตุ (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีการทดสอบ)

(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจทำได้ในเชิงปริมาณ)

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

(4) = ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อสิจิโณแลนในหอม่เ่ยมของอาคารในประเทศไทย 2550

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

(6) = Not detectable (ไม่พบ)

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือแจ้งวิธีการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0226-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ (ต่อ)	
				ผลการทดสอบ จุดที่ 9 คุณภาพน้ำในหอม่เ่ยม บริเวณจุดที่โอดเชื่อมกับเขตเซอใน ระบบ ในอ่างรองรับ 3 กุมภาพันธ์ 2569	มาตรฐาน ⁽⁴⁾
pH	-	-	-	7.7	5.0-9.0
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND ⁽³⁾	-
Residual chlorine	mg/L	0.025	0.100	ND ⁽³⁾	≤ 1.0
<i>Legionella spp</i>	CFU/L	-	-	ND ⁽⁶⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 10 คุณภาพน้ำในหอม่เ่ยม บริเวณท่อที่นำทิ้งจากหอม่เ่ยม 3 กุมภาพันธ์ 2569	มาตรฐาน ⁽⁴⁾
pH	-	-	-	8.8	5.0-9.0
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND ⁽³⁾	-
Residual chlorine	mg/L	0.025	0.100	ND ⁽³⁾	≤ 1.0
<i>Legionella spp</i>	CFU/L	-	-	ND ⁽⁶⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือแจ้งวิธีการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0455-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 1 บริเวณถังแยกตะกอนขั้นต้นของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนอาคารชุดพักอาศัย	4 มีนาคม 2569
pH	-	-	-	7.6	
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	10	
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	10	
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	54	
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3×10^6	
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0455-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ	
ชื่อสถานประกอบการ : นิธิอุตสาหกรรม จำกัด	นิคมอุตสาหกรรม
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 772 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	
ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ	
จุดเก็บตัวอย่าง :	จุดที่ 1 บริเวณถังแยกตะกอนขั้นต้นของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนอาคารชุดพักอาศัย
	จุดที่ 2 บริเวณถังแยกกาก-ปรับสภาพสลัดของระบบบำบัดน้ำเสียสำโรงรูป Acromax รุ่น AME-1200 ส่วนอาคารชุดอยู่อาศัยรวมแบบให้เช่า (เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์)
	จุดที่ 3 บริเวณส่วนกรองของระบบบำบัดน้ำเสียสำโรงรูป รุ่น TR-B3-01 ส่วนอาคารชุดอยู่อาศัยรวมแบบให้เช่า (เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์)
	จุดที่ 4 บริเวณส่วนกรองของระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักอาศัย
	จุดที่ 5 บริเวณถังพักน้ำที่ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนอาคารชุดพักอาศัย
	จุดที่ 6 บริเวณถังแยกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียสำโรงรูป Acromax รุ่น AME-1200 ส่วนอาคารชุดอยู่อาศัยรวมแบบให้เช่า
จุดที่ 7 บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำโรงรูป รุ่น TR-B3-01 ส่วนอาคารชุดอยู่อาศัยรวมแบบให้เช่า (เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์)	
จุดที่ 8 บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักอาศัย	
จุดที่ 9 คุณภาพน้ำในท่อผิวดิน บริเวณจุดที่โหลเข้าดินชุดเซปในระบบบำบัดน้ำเสียสำโรงรูป	
จุดที่ 10 คุณภาพน้ำในท่อผิวดิน บริเวณท่อที่ทิ้งจากท่อผิวดิน	
สถานที่เก็บตัวอย่าง :	โครงการ NOBLE REMIX
	เลขที่ 772 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
วันที่เก็บตัวอย่าง :	4 มีนาคม 2569
วันที่ทดสอบ :	5-23 มีนาคม 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 Spectrophotometer "Merek" Model Spectroquant prove 100, Serial No. 171411

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0455-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)			
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณส่วนกระโหลกของระบบบำบัดน้ำ เสียรูปรีไซเคิล TR-B3-01 ส่วนอาคารชุดอยู่ อาศัยรวมแบบให้เช่า (เซอร์วิสอพาร์ทเมนท์) 4 มีนาคม 2569
pH	-	-	6.6
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	263
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	161
Sulfide	mg/L	0.3	2.1
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	9
Oil and grease	mg/L	1	19
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	4.5×10 ⁵
ลักษณะตัวอย่าง			สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนสีดำมาก มีกลิ่น



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0455-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)			
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณถังแยกกาก-ปรีนสภาคสมุด ของระบบบำบัดน้ำเสียรูปรีไซเคิล Aeromax ใน AME-1200 ส่วนอาคารชุดอยู่อาศัยรวมแบบ ให้เช่า (เซอร์วิสอพาร์ทเมนท์) 4 มีนาคม 2569
pH	-	-	7.4
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	29
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	138
Sulfide	mg/L	0.3	ND ⁽²⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	52
Oil and grease	mg/L	1	< 3
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	2.3×10 ⁶
ลักษณะตัวอย่าง			สีเหลือง ใส มีตะกอนสีดำมาก



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0455-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 5 บริเวณถังเก็บน้ำทิ้งของระบบ บำบัดน้ำเสียก่อนการบำบัดด้วย 4 มีนาคม 2569	
pH	-	-	-	7.2	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	18	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	17	≤ 30
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	54	≤ 35
Oil and grease	mg/L	1	3	3	≤ 20
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.9×10 ¹	-
Residual chlorine	mg/L	0.025	0.100	ND ⁽⁵⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลืองใส มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0455-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 4 บริเวณส่วนกรองของระบบบำบัด น้ำเสียหลังพักผ่อย 4 มีนาคม 2569
pH	-	-	-	7.2
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	248
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	33
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	60
Oil and grease	mg/L	1	3	8
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.3×10 ⁴
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0455-01

รายการทดสอบ		หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
					จุดที่ 7 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสาขารัฐบาล TR-B3-01 ส่วนอาคารชุดอยู่อาศัยรวมแบบให้เช่า (เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์) 4 มีนาคม 2569	
pH		-	-	-	7.3	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)		mg/L	-	4	198	≤ 20
Total suspended solids (TSS)		mg/L	1	3	18	≤ 30
Sulfide		mg/L	0.3	0.5	0.6	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)		mg/L	1	4	58	≤ 35
Oil and grease		mg/L	1	3	4	≤ 20
Total coliform bacteria (TCB)		MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10 ⁵	-
Residual chlorine		mg/L	0.025	0.100	ND ⁽⁵⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง		สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน มีกลิ่น				

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0455-01

รายการทดสอบ		หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
					จุดที่ 6 บริเวณถังตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียสาขารัฐบาล Acromax รุ่น AME-1200 ส่วนอาคารชุดอยู่อาศัยรวมแบบให้เช่า (เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์) 4 มีนาคม 2569	
pH		-	-	-	7.2	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)		mg/L	-	4	221	≤ 20
Total suspended solids (TSS)		mg/L	1	3	58	≤ 30
Sulfide		mg/L	0.3	0.5	< 0.5	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)		mg/L	1	4	61	≤ 35
Oil and grease		mg/L	1	3	4	≤ 20
Total coliform bacteria (TCB)		MPN/100 mL	1.8	-	2.2×10 ⁵	-
Residual chlorine		mg/L	0.025	0.100	ND ⁽⁵⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง		สีเหลือง ใส มีตะกอนสีดำ มีกลิ่น				

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะพ้อ

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0455-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 9 คุณภาพน้ำในหอสังเคราะห์ บริเวณจุดที่ปล่อยน้ำทิ้งลงสู่ระบบในอ่างรองรับ	
pH	-	-	-	7.7	5.0-9.0
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND ⁽⁵⁾	-
Residual chlorine	mg/L	0.025	0.100	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Legionella spp.	CFU/L	-	-	ND ⁽⁶⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง					
สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน					

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 10 คุณภาพน้ำในหอสังเคราะห์ บริเวณท่อที่ปล่อยน้ำทิ้งจากหอสังเคราะห์	
pH	-	-	-	8.7	5.0-9.0
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND ⁽⁵⁾	-
Residual chlorine	mg/L	0.025	0.100	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Legionella spp.	CFU/L	-	-	ND ⁽⁶⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง					
สีเหลืองใส มีตะกอน					

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะพ้อ

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0455-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 8 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งจากอาคารระบบบำบัดน้ำเสียห้องปฏิบัติการ	
pH	-	-	-	7.0	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	226	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	59	≤ 30
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	<0.5	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	79	≤ 35
Oil and grease	mg/L	1	3	4	≤ 20
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	9.2×10 ⁶	-
Residual chlorine	mg/L	0.025	0.100	<0.100	-
ลักษณะตัวอย่าง					
สีเหลือง ใส มีตะกอนสีดำ มีกลิ่น					

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังไธสง อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31100
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทประมูล อำเภอมองโกทัย จังหวัดนนทบุรี 74130
จังหวัดนนทบุรี 74130
Tel: 02-441-7100-99



ชื่อสถานประกอบการ : นิธิเคอเลคตอเรล โซลูชั่น จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 772 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ : CEM-69-0820-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

- จุดเก็บตัวอย่าง :**
- จุดที่ 1 บริเวณถังแยกตะกอนขั้นต้นของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนอาคารชุดพักอาศัย
 - จุดที่ 2 บริเวณถังแยกกาก-ปัสสาวะผสมของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป Aeromax รุ่น AME-1200 ส่วนอาคารชุดอยู่อาศัยพร้อมแบบให้เจ้า (เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์)
 - จุดที่ 3 บริเวณส่วนกรองของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป รุ่น TR-83-01 ส่วนอาคารชุดอยู่อาศัยพร้อมแบบให้เจ้า (เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์)
 - จุดที่ 4 บริเวณส่วนกรองของระบบบำบัดน้ำเสียห้องพัสดุย่อย
 - จุดที่ 5 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนอาคารชุดพักอาศัย
 - จุดที่ 6 บริเวณถังตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป Aeromax รุ่น AME-1200 ส่วนอาคารชุดอยู่อาศัยพร้อมแบบให้เจ้า
 - จุดที่ 7 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังจากการระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป รุ่น TR-83-01 ส่วนอาคารชุดอยู่อาศัยพร้อมแบบให้เจ้า (เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์)
 - จุดที่ 8 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังจากการระบบบำบัดน้ำเสียห้องพัสดุย่อย
 - จุดที่ 9 คุณภาพน้ำในท่อส่งเย็น บริเวณจุดที่ไหลเข้ามาเติมชุดเขยในระบอบในอ่างรองรับ
 - จุดที่ 10 คุณภาพน้ำในท่อส่งเย็น บริเวณบ่อน้ำทิ้งจากท่อส่งเย็น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ NOBLE REMIX

เลขที่ 772 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569

วันที่ทดสอบ : 10 เมษายน-2 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 K8240, Serial No. 2018000012164, 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 "KJF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

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



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ : CEM-69-0455-01

มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	
1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B	
2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B	
3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D	
4. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F	
5. 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	
6. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B	
7. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B	
8. Residual chlorine : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-Cl G	
9. <i>Legionella</i> spp. : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9268	

หมายเหตุ	
(1) =	Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
(2) =	Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)
(3) =	ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567
(4) =	ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อสัลโมเนลลาในแหล่งเลี้ยงของอาหารในประเทศไทย 2550
(5) =	Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)
(6) =	Not detectable (ไม่พบ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0820-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณถังแยกกาก-ปริมสภาพสมดุล ของระบบบำบัดน้ำเสียสำรับรูป Aeromax รุ่น AME-1200 ส่วนอาคารชุดอู่อาศัยรวมแบบให้ เช่า (เซอรวิสอพาร์ทเม้นท์) 9 เมษายน 2569
pH	-	-	-	6.9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	19
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	10
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	49
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.6 x 10 ⁵
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง โด มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0820-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณถังแยกตะกอนชั้นต้นของระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนอาคารชุดพักอาศัย 9 เมษายน 2569
pH	-	-	-	6.6
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	10
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	< 3
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	53
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	9.2 x 10 ⁵
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง โด มีตะกอนเล็กน้อย

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0820-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)			
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾
ผลการทดสอบ			
จุดที่ 4 บริเวณส่วนระเหยของระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมด			
9 เมษายน 2569			
pH	-	-	-
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3
Sulfide	mg/L	0.3	0.5
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4
Oil and grease	mg/L	1	3
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-
ลักษณะตัวอย่าง			
สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนสีดำ มีกลิ่น			



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบและเผยแพร่ไปยังส่วน ใดไม่ได้โดยเด็ดขาดจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0820-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)			
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾
ผลการทดสอบ			
จุดที่ 3 บริเวณส่วนระเหยของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป รุ่น TR-83-01 ส่วนอาคารชุดอยู่อาศัยรวมแบ่งให้เจ้า (เซอร์วิสอพาร์ทเมนท์) 9 เมษายน 2569			
pH	-	-	-
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3
Sulfide	mg/L	0.3	0.5
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4
Oil and grease	mg/L	1	3
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-
ลักษณะตัวอย่าง			
สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนสีดำมาก มีกลิ่น			



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบและเผยแพร่ไปยังส่วน ใดไม่ได้โดยเด็ดขาดจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อำเภอสมเด็จ จังหวัดอุดรธานี 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอโณน้อย อำเภอกรงปินาน จังหวัดอุตรดิตถ์ 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0820-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 6 บริเวณถังตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป Aeromax รุ่น AME-1200 ส่วนอาคารชุดอยู่อาศัยรวมแบบให้เช่า (เขตรีสอร์ทพาร์กแลนด์) 9 เมษายน 2569	
pH	-	-	-	6.8	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	145	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	180	≤ 30
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	64	≤ 35
Oil and grease	mg/L	1	3	4	≤ 20
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.9 x 10 ⁵	-
Residual chlorine	mg/L	0.025	0.100	ND ⁽³⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนสีดำมาก มีกลิ่น	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อำเภอสมเด็จ จังหวัดอุดรธานี 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอโณน้อย อำเภอกรงปินาน จังหวัดอุตรดิตถ์ 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0820-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 5 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนอาคารชุดพักอาศัย 9 เมษายน 2569	
pH	-	-	-	6.8	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	42	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	26	≤ 30
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	0.8	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	55	≤ 35
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4 x 10 ⁶	-
Residual chlorine	mg/L	0.025	0.100	ND ⁽³⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนเล็กน้อย	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอร่มเกล้า
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0820-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 8 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลัง ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ห้องปฏิบัติการ 9 เมษายน 2569	
pH	-	-	-	6.9	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	41	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	36	≤ 30
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	83	≤ 35
Oil and grease	mg/L	1	3	3	≤ 20
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.6 x 10 ³	-
Residual chlorine	mg/L	0.025	0.100	ND ⁽⁵⁾	-

ลักษณะตัวอย่าง

สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนเล็กน้อย

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอร่มเกล้า
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0820-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 7 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังออก จากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปรุ่น TR-83-01 ส่วนอาคารชุดอ้อยค้าย รวมแบบไปเช้า (เซอร์วิสพาร์ก เมย์)	
pH	-	-	-	6.9	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	37	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	21	≤ 30
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	60	≤ 35
Oil and grease	mg/L	1	3	3	≤ 20
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	9.2 x 10 ⁷	-
Residual chlorine	mg/L	0.025	0.100	ND ⁽⁵⁾	-

ลักษณะตัวอย่าง

สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนเล็กน้อย

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อำเภอสมเด็จ จังหวัดนครพนม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอี้อย่น อำเภอกระนวน
จังหวัดมหาสารคาม 74130
Tel: 02-441-7100-99

มาตรฐานวิธีการทดสอบ :

- 1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-H⁺ B
- 2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5210 B
- 3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 D
- 4. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-S²⁻ F
- 5. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-N_{org} B
- 6. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5520 B
- 7. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B
- 8. Residual chlorine : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-Cl G
- 9. *Legionella* spp. : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9268

หมายเหตุ

- (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
- (2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดค่าได้ในเชิงปริมาณ)
- (3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
- (4) = ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อกำหนดการควบคุมเชื้อสัลโมเนลลาในแหล่งเป็นของอาคารในประเทศไทย 2550
- (5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)
- (6) = Not detectable (ไม่พบ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อำเภอสมเด็จ จังหวัดนครพนม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอี้อย่น อำเภอกระนวน
จังหวัดมหาสารคาม 74130
Tel: 02-441-7100-99

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 9 คุณภาพน้ำในแหล่งขึ้น บริเวณจุดที่ไหลข้ามเดิมที่เคยมี ระบบในอ่างรองรับ 9 เมษายน 2569	มาตรฐาน ⁽⁴⁾
pH	-	-	-	7.2	5.0-9.0
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND ⁽³⁾	-
Residual chlorine	mg/L	0.025	0.100	ND ⁽³⁾	≤ 1.0
<i>Legionella</i> spp.	CFU/L	-	-	ND ⁽⁶⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 10 คุณภาพน้ำในแหล่งขึ้น บริเวณพื้นที่น้ำทิ้งจากห้องขึ้น 9 เมษายน 2569	มาตรฐาน ⁽⁴⁾
pH	-	-	-	8.0	5.0-9.0
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	5.4 x 10 ²	-
Residual chlorine	mg/L	0.025	0.100	ND ⁽³⁾	≤ 1.0
<i>Legionella</i> spp.	CFU/L	-	-	ND ⁽⁶⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลืองใส มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0982-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณถังแยกตะกอนขั้นต้นของระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนอาคารชุดพักอาศัย 7 พฤษภาคม 2569
pH	-	-	-	7.4
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	9
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	< 3
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	56
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	5.4 x 10 ⁴
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0982-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ	: นิธิบุศคลออาคารชุด โมเดิร์น รีมีทซ์
สถานที่ตั้ง	: เลขที่ 772 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ	
จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณถังแยกตะกอนขั้นต้นของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนอาคารชุดพักอาศัย จุดที่ 2 บริเวณถังแยกกาก-ปริมณฑลของระบบบำบัดน้ำเสียสำร็จรูป Aeromax รุ่น AME-1200 ส่วน อาคารชุดอยู่อาศัยแบบให้เช่า (เซอร์วิสอพาร์ทเมนท์) จุดที่ 3 บริเวณส่วนกรอง ของระบบบำบัดน้ำเสียสำร็จรูป รุ่น TR-B3-01 ส่วนอาคารชุดอยู่อาศัยแบบให้เช่า (เซอร์วิสอพาร์ทเมนท์) จุดที่ 4 บริเวณส่วนกรองของระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักรอปล่อย จุดที่ 5 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนอาคารชุดพักอาศัย จุดที่ 6 บริเวณถังตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียสำร็จรูป Aeromax รุ่น AME-1200 ส่วนอาคารชุดอยู่อาศัย รวมแบบให้เช่า จุดที่ 7 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำร็จรูป รุ่น TR-B3-01 ส่วนอาคารชุดอยู่อาศัยรวม แบบให้เช่า (เซอร์วิสอพาร์ทเมนท์) จุดที่ 8 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักรอปล่อย จุดที่ 9 คุณภาพน้ำในท่อสิ่งเย็น บริเวณจุดที่ไหลเข้ามาเติมเขตเขยในระบในอ่างรองรับ จุดที่ 10 คุณภาพน้ำในท่อสิ่งเย็น บริเวณบ่อน้ำทิ้งจากท่อสิ่งเย็น
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ NOBLE REMIX
วันที่เก็บตัวอย่าง	: เลขที่ 772 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 7 พฤษภาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2569
วันที่ทดสอบ	: 8-28 พฤษภาคม 2569 วันที่ออกงาน : 4 มิถุนายน 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. SW83139614148, 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 Spectrophotometer "Merck" Model Spectroquant prove 100, Serial No. 1714112078, ID No. WW-04-001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อำเภอสว่างวีรกรม จังหวัดนครพนม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลชัยน้อย อำเภอรามัน
จังหวัดน่าน 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0982-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)			
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾
ผลการทดสอบ			
จุดที่ 3 บริเวณส่วนเกาะ ของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป รุ่น TR-B3-01 ส่วนอาคารชุดอยู่อาศัยรวมแบบให้เช่า (เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์)			
7 พฤษภาคม 2569			
pH	-	-	-
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3
Sulfide	mg/L	0.3	0.5
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20
Oil and grease	mg/L	1	3
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-
ลักษณะตัวอย่าง			
สีเหลือง โข มีตะกอนสีดำ มีกลิ่น			

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งรับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อำเภอสว่างวีรกรม จังหวัดนครพนม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลชัยน้อย อำเภอรามัน
จังหวัดน่าน 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0982-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)			
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾
ผลการทดสอบ			
จุดที่ 2 บริเวณถังแยก-ปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป Aeromax รุ่น AME-1200 ส่วนอาคารชุดอยู่อาศัยรวมแบบให้เช่า (เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์)			
7 พฤษภาคม 2569			
pH	-	-	-
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3
Sulfide	mg/L	0.3	0.5
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20
Oil and grease	mg/L	1	3
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-
ลักษณะตัวอย่าง			
สีเหลือง โข มีตะกอนสีดำ			

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งรับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0982-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 5 บริเวณถังพักน้ำเสียส่วนอาคารชุดพักอาศัย 7 พฤษภาคม 2569	
pH	-	-	-	7.2	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	19	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	21	≤ 30
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	65	≤ 35
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.9 x 10 ⁵	-
Residual chlorine	mg/L	0.025	0.100	ND ⁽³⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง โข มีตะกอน	-

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0982-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 4 บริเวณส่วนกรองของระบบบำบัดน้ำเสียห้องทูลน้อย 7 พฤษภาคม 2569
pH	-	-	-	6.9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	216
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	71
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	0.7
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	73
Oil and grease	mg/L	1	3	5
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3 x 10 ⁶
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนสีดำ มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อำเภอสว่างวีรกรม จังหวัดนครพนม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/03 หมู่ 12 ถนนพรหมเกษม ตำบลอี้อย่น้อย อำเภอกระทุงแบ่ง
จังหวัดนครพนม 74130
Tel: 02-441-7100-99

นามเสนอรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0982-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)					
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 7 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปรุ่น TR-B3-01 ส่วนอาคารชุดอยู่อาศัยรวมแบบให้เช่า (เซอร์วิสอพาร์ทเมนต์)	
				7 พฤษภาคม 2569	
pH	-	-	-	7.1	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	42	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	23	≤ 30
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	59	≤ 35
Oil and grease	mg/L	1	3	3	≤ 20
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.5×10^7	-
Residual chlorine	mg/L	0.025	0.100	ND ⁽³⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง ใส มีตะกอน มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อำเภอสว่างวีรกรม จังหวัดนครพนม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/03 หมู่ 12 ถนนพรหมเกษม ตำบลอี้อย่น้อย อำเภอกระทุงแบ่ง
จังหวัดนครพนม 74130
Tel: 02-441-7100-99

นามเสนอรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0982-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)					
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 6 บริเวณถังตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป Aeromax รุ่น AME-1200 ส่วนอาคารชุดอยู่อาศัยรวมแบบให้เช่า (เซอร์วิสอพาร์ทเมนท์) 7 พฤษภาคม 2569	
pH	-	-	-	7.1	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	62	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	184	≤ 30
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	68	≤ 35
Oil and grease	mg/L	1	3	3	≤ 20
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.3×10^5	-
Residual chlorine	mg/L	0.025	0.100	ND ⁽³⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง					
สิ่งส่ง ชุ่มเล็กน้อย มีตะกอนสีน้ำตาล มีกลิ่น					

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อําเภอกะห้ญง
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0982-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 9 คุณภาพน้ำในหอสังเียน บริเวณจุดที่ไหลเข้าด้านชิดเขื่อน ระบบในอ่างรับ 7 พฤษภาคม 2569	มาตรฐาน ⁽⁴⁾
pH	-	-	-	8.6	5.0-9.0
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4×10^3	-
Residual chlorine	mg/L	0.025	0.100	ND ⁽³⁾	≤ 1.0
Legionella spp.	CFU/L	-	-	ND ⁽⁶⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง					
สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน					

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 10 คุณภาพน้ำในหอสังเียน บริเวณพื้นที่จากหอสังเียน 7 พฤษภาคม 2569	มาตรฐาน ⁽⁴⁾
pH	-	-	-	7.8	5.0-9.0
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.6×10^4	-
Residual chlorine	mg/L	0.025	0.100	ND ⁽³⁾	≤ 1.0
Legionella spp.	CFU/L	-	-	ND ⁽⁶⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง					
สีเหลืองใส มีตะกอน					

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อําเภอกะห้ญง
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0982-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 8 บริเวณบ่อพักน้ำหลัง ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ห้องพัสดุเคย 7 พฤษภาคม 2569	มาตรฐาน ⁽³⁾
pH	-	-	-	6.9	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	46	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	58	≤ 30
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	1.0	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	87	≤ 35
Oil and grease	mg/L	1	3	3	≤ 20
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	5.4×10^7	-
Residual chlorine	mg/L	0.025	0.100	ND ⁽³⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง					
สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนสีดำ มีกลิ่น					

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โพลีโกลี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691199-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)			
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾
ผลการทดสอบ			
จุดที่ 2 บริเวณถังแยกกาก-ปรับสภาพผล			
ของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป Aeromax รุ่น			
AME-1200 ส่วนอาคารชุดอยู่อาศัยรวมแบบให้			
เช่า (เซอร์วิสอพาร์ทเมนท์)			
4 มิถุนายน 2569			
pH	-	-	6.8
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	35
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3
Sulfide	mg/L	0.3	0.5
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20
Oil and grease	mg/L	1	3
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-
ลักษณะตัวอย่าง			
สีเหลืองใส มีตะกอน			

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โพลีโกลี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691199-01

ผลการทดสอบ			
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾
ผลการทดสอบ			
จุดที่ 1 บริเวณถังแยกตะกอนขั้นต้นของระบบ			
บำบัดน้ำเสียส่วนอาคารชุดพักอาศัย			
4 มิถุนายน 2569			
pH	-	-	6.9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	68
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3
Sulfide	mg/L	0.3	0.5
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20
Oil and grease	mg/L	1	3
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-
ลักษณะตัวอย่าง			
สีเหลืองใส มีตะกอน			

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-691199-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)		ผลการทดสอบ	
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾
pH	-	-	-
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3
Sulfide	mg/L	0.3	0.5
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20
Oil and grease	mg/L	1	3
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-
ลักษณะตัวอย่าง		สีเหลือง ปูนเล็กน้อย มีตะกอน มีกลิ่น	

ผลการทดสอบ (ต่อ)		ผลการทดสอบ	
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾
pH	-	-	-
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3
Sulfide	mg/L	0.3	0.5
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20
Oil and grease	mg/L	1	3
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-
ลักษณะตัวอย่าง		สีเหลือง ไม่ มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-691199-01

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691199-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)					
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 6 บริเวณถังตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป Aeromax รุ่น AME-1200 ส่วนอาคารชุดอยู่อาศัยรวมแบบให้เช่า (เพื่อวิธีสหภาพโรมันท์) 4 มิถุนายน 2569	
pH	-	-	-	6.7	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	76	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	292	≤ 30
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	0.7	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	73	≤ 35
Oil and grease	mg/L	1	3	6	≤ 20
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.8 x 10 ⁵	-
Residual chlorine	mg/L	0.025	0.100	ND ⁽³⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับทำการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691199-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)					
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 5 บริเวณถังกักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนอาคารชุดพักอาศัย	
pH	-	-	-	4 มิถุนายน 2569 6.7	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	39	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	23	≤ 30
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	59	≤ 35
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.6×10^6	-
Residual chlorine	mg/L	0.025	0.100	ND ⁽³⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับทำการทดสอบเท่านั้น
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 อำเภอรามัน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691199-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 8 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลัง ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ห่อพักน้ำเสีย 4 มิถุนายน 2569	
pH	-	-	-	8.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	14	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	9	≤ 30
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	30	≤ 35
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	5.4 x 10 ⁴	-
Residual chlorine	mg/L	0.025	0.100	ND ⁽³⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่รับการทดสอบเท่านั้น
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 อำเภอรามัน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691199-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 7 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังออก จากระบบบำบัดน้ำเสียสำโรงปูน TR-B3-01 ส่วนอาคารชุดอยู่อาศัย รวมแบบให้เช่า (เซอร์วิสพาร์ท เมนท์) 4 มิถุนายน 2569	
pH	-	-	-	6.8	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	42	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	23	≤ 30
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	59	≤ 35
Oil and grease	mg/L	1	3	3	≤ 20
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.2 x 10 ⁵	-
Residual chlorine	mg/L	0.025	0.100	ND ⁽³⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/03 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะเปอร์
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691199-01

มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B 2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B 3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D 4. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F 5. 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 6. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B 7. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B 8. Residual chlorine : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-Cl G 9. <i>Legionella</i> spp. : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9268
-----------------------	--

หมายเหตุ

- (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดค่าได้ในเชิงปริมาณ)
(3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
(4) = ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ขอบปฏิบัติการควบคุมเชื้อสโเลในสถานที่เลี้ยงอาหารในประเทศไทย 2550
(5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)
(6) = Not detectable (ไม่พบ)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

11/11



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจี้ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/03 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะเปอร์
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691199-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ (ต่อ)	
				จุดที่ 9 คุณภาพน้ำในหอสังเียน บริเวณจุดที่ลงเข้ามาเดินชุดเขยีน ระบบในอ่างรับ	มาตรฐาน ⁽⁴⁾
pH	-	-	-	4 มิถุนายน 2569	5.0-9.0
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.4	-
Residual chlorine	mg/L	0.025	0.100	1.7×10^5	≤ 1.0
<i>Legionella</i> spp.	CFU/L	-	-	ND ⁽⁶⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 10 คุณภาพน้ำในหอสังเียน บริเวณหอน้ำทิ้งจากหอสังเียน	มาตรฐาน ⁽⁴⁾
pH	-	-	-	4 มิถุนายน 2569	5.0-9.0
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.2	-
Residual chlorine	mg/L	0.025	0.100	5.4×10^5	≤ 1.0
<i>Legionella</i> spp.	CFU/L	-	-	ND ⁽⁶⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลืองใส มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

10/11