C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1803

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เซ็น เอกซ์ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 542 ศูนย์การค้าเสนาเฟสท์ ถนนเจริญนคร แขวงคลองต้นไทร เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
จุดที่ 2 บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำบนถนนภาระจำยอม
จุดที่ 4 บริเวณบ่อดักขยะและตรวจคุณภาพน้ำบนถนนภาระจำยอมก่อนระบายออกท่อระบายน้ำบนถนนลำลูกกา 11
จุดที่ 5 บริเวณคลองสองทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ถนนลำลูกกา 11 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2568 **วันที่รับตัวอย่าง** : 8 กรกฎาคม 2568

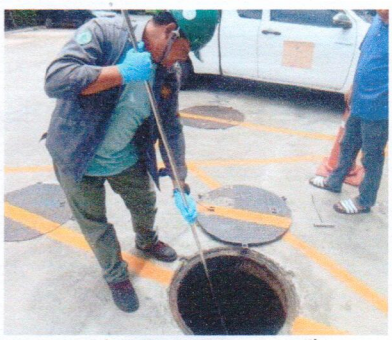
วันที่ทดสอบ : 8-16 กรกฎาคม 2568 **วันที่ออกรายงาน** : 23 กรกฎาคม 2568

เครื่องมือ : Analytical balance “Sartorius” Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
DO meter “YSI” Model 5000/5100, Serial No. 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

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสีย
เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดที่ 2 บริเวณจุดระบายน้ำ
ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

Kanyeen.

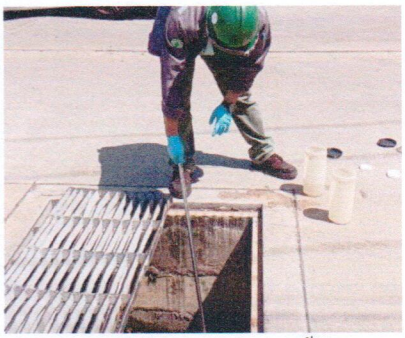
ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง (ต่อ) :



จุดที่ 3 บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำบนถนนภาระจำยอม



จุดที่ 4 บ่อดักขยะและตรวจคุณภาพน้ำบนถนนภาระจำยอมก่อนระบายออกท่อระบายน้ำบนถนนลำลูกกา 11



จุดที่ 5 บริเวณคลองสองทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ

Kanyaa.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1803

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
				7 กรกฎาคม 2568
pH	-	-	-	8.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	44
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	61
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	770
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[6]
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	27
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.5
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน

Kanyeen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1803

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย 7 กรกฎาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข[3]
pH	-	-	-	7.9	5.5-9.0
BOD	mg/L	1	2	6	≤ 30
TSS	mg/L	1	2	5	≤ 40
TDS	mg/L	1	3	543	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[6]	≤ 1.0
TKN	mg/L	1	2	15	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	ND[6]	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

Kanyeen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1803

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำบนถนนภาระจำยอม	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข[3]
				7 กรกฎาคม 2568	
pH	-	-	-	7.9	5.5-9.0
BOD	mg/L	1	2	6	≤ 30
TSS	mg/L	1	2	16	≤ 40
TDS	mg/L	1	3	556	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[6]	≤ 1.0
TKN	mg/L	1	2	17	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	

Kanyaa.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1803

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 บริเวณบ่อดักขยะและตรวจคุณภาพน้ำบนถนนภาระจำยอม ก่อนระบายออกท่อระบายน้ำ บนถนนลำลูกกา 11	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข[3]
				7 กรกฎาคม 2568	
pH	-	-	-	7.8	5.5-9.0
BOD	mg/L	1	2	6	≤ 30
TSS	mg/L	1	2	18	≤ 40
TDS	mg/L	1	3	568	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[6]	≤ 1.0
TKN	mg/L	1	2	14	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	<1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	

Kanyeu.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1803

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 บริเวณคลองสองทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ 7 กรกฎาคม 2568	มาตรฐานแหล่งน้ำประเภทที่ 4[4]
pH	-	-	-	7.6	5.0-9.0
BOD	mg/L	1	2	5	≤ 4.0
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	3.2	≥ 2.0
Temperature	°C	-	-	36.7	[5]
Nitrate-nitrogen (NO_3^--N)	mg/L	-	-	23.567	≤ 5.0
Ammonia (NH_3)	mg/L	-	-	2.8	≤ 0.5
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.7×10^4	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.9×10^3	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอน	

วิธีทดสอบ :

1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-H^+ B
2. BOD : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5210 B
3. TSS : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 D
4. TDS : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 C
5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-S^{2-} F
6. TKN : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-N_{org} B
7. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5520 B
8. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 F
9. DO : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-O C

Kanyeen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	10. Temperature : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2550 B 11. NO_3^--N : United states environmental protection agency method 352.1: Nitrogen, Nitrate (Colorimetric, Brucine) by spectrophotometer 12. NH_3 : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-NH_3 C 13. TCB : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B 14. FCB : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E

หมายเหตุ (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

(4) = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

(5) = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อุณหภูมิตามธรรมชาติ เท่ากับ 34 องศาเซลเซียส)

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

(นางสาวกัญญาวีร์ ฟ้าขาว)	(นางสาวรัตนาภรณ์ รัตนศรีสุโข)	(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ผู้รายงาน	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ

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

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง นายอนุภัทร อินทร์อยู่

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2023

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เซ็น เอกซ์ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 542 ศูนย์การค้าเสนาเฟสท์ ถนนเจริญนคร แขวงคลองต้นไทร เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
จุดที่ 2 บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำบนถนนภาระจำยอม
จุดที่ 4 บริเวณบ่อดักขยะและตรวจคุณภาพน้ำบนถนนภาระจำยอมก่อนระบายออกท่อระบายน้ำบนถนนลำลูกกา 11

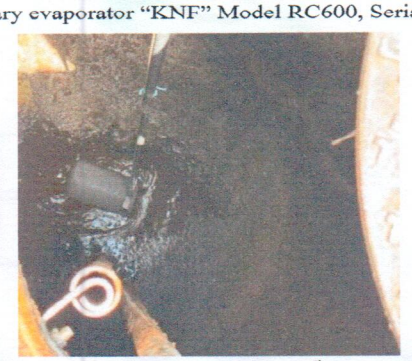
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เดอะคิทท์ พลัส พหลโยธิน-คูคต เฟส 1
ถนนลำลูกกา 11 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2568 **วันที่รับตัวอย่าง** : 5 สิงหาคม 2568

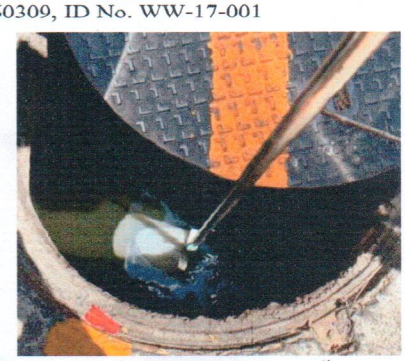
วันที่ทดสอบ : 5-16 สิงหาคม 2568 **วันที่ออกรายงาน** : 22 สิงหาคม 2568

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

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดที่ 2 บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

Kanyeu.

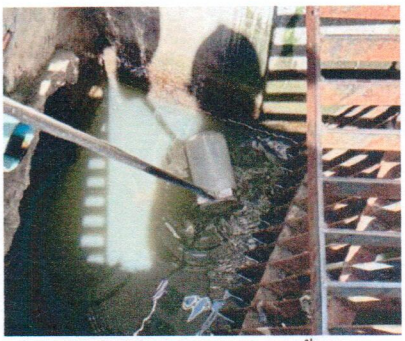
ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง (ต่อ) :



จุดที่ 3 บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำบนถนนภาระจำยอม



จุดที่ 4 บ่อดักขยะและตรวจคุณภาพน้ำบนถนนภาระจำยอมก่อนระบายออกท่อระบายน้ำบนถนนลำลูกกา 11

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2023

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
				4 สิงหาคม 2568
pH	-	-	-	7.7
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	37
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	128
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	696
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[4]
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	37
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Settleable solids	ml/L	-	0.1	3.5
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก

Kanyeen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2023

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย 4 สิงหาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข[3]
pH	-	-	-	7.3	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	5	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	8	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	478	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[4]	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	21	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

Kanyeen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2023

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำบนถนนภาระจำยอม 4 สิงหาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข[3]
pH	-	-	-	7.4	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	20	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	525	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[4]	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	18	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	

Kanyeen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2023

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 บริเวณบ่อดักขยะและตรวจคุณภาพน้ำบนถนนภาระจำยอม ก่อนระบายออกท่อระบายน้ำ บนถนนลำลูกกา 11 4 สิงหาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข[3]
pH	-	-	-	7.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	7	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	21	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	454	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[4]	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	12	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.5	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	

วิธีทดสอบ :

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

Kanyeen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเหตุ (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

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

(นางสาวกัญญาวีร์ ฟ้าขาว)	(นางสาวรัตนาภรณ์ รัตนศรีสุโข)	(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ผู้รายงาน	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ

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

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง นางสาวปิยะธิดา กลิ่นอ้ม

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2288

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เซ็น เอกซ์ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 542 ศูนย์การค้าเสนาเฟสท์ ถนนเจริญนคร แขวงคลองต้นไทร เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
จุดที่ 2 บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำบนถนนภาระจำยอม
จุดที่ 4 บริเวณบ่อดักขยะและตรวจคุณภาพน้ำบนถนนภาระจำยอมก่อนระบายออกท่อระบายน้ำบนถนนลำลูกกา 11

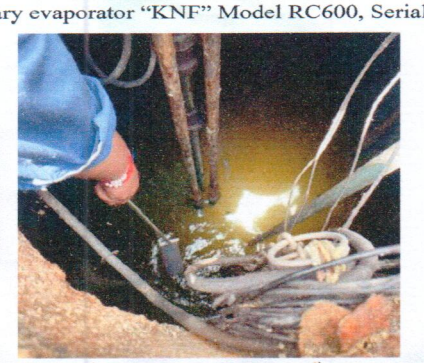
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เดอะคิทท์ พลัส พหลโยธิน-คูคต เฟส 1
ถนนลำลูกกา 11 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กันยายน 2568 **วันที่รับตัวอย่าง** : 4 กันยายน 2568

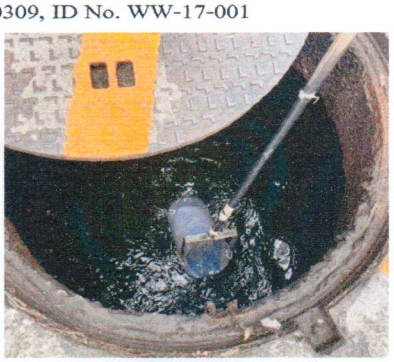
วันที่ทดสอบ : 4-17 กันยายน 2568 **วันที่ออกรายงาน** : 22 กันยายน 2568

เครื่องมือ : Analytical balance “Sartorius” Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
DO meter “YSI” Model 5000/5100, Serial No. 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

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสีย
เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดที่ 2 บริเวณจุดระบายน้ำ
ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

Kanyeen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง (ต่อ) :



จุดที่ 3 บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำบนถนนภาระจำยอม



จุดที่ 4 บ่อดักขยะและตรวจคุณภาพน้ำบนถนนภาระจำยอมก่อนระบายออกท่อระบายน้ำบนถนนลำลูกกา 11

Kanyeen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2288

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
				3 กันยายน 2568
pH	-	-	-	7.2
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	60
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	646
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[4]
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	73
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Settleable solids	ml/L	-	0.1	1.0
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน มีกลิ่น

Kanyeen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2288

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย 3 กันยายน 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข[3]
pH	-	-	-	7.3	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	7	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	20	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	554	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[4]	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	44	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	

Kanyeu.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2288

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำบนถนนภาระจำยอม 3 กันยายน 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข[3]
pH	-	-	-	7.3	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	7	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	15	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	540	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[4]	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	26	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2288

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 บริเวณบ่อดักขยะและตรวจคุณภาพน้ำบนถนนภาระจำยอม ก่อนระบายออกท่อระบายน้ำ บนถนนลำลูกกา 11	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข[3]
				3 กันยายน 2568	
pH	-	-	-	7.1	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	5	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	13	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	282	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[4]	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	14	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอน	

วิธีทดสอบ :

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

Kanyeen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเหตุ (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

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

(นางสาวกัญญาวีร์ ฟ้าขาว)	(นางสาวรัตนาภรณ์ รัตนศรีสุโข)	(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ผู้รายงาน	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ

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

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง นางสาวปัทมาภรณ์ ศรีเกษ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2570-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เซ็น เอกซ์ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 542 ศูนย์การค้าเสนาเฟสท์ ถนนเจริญนคร แขวงคลองต้นไทร เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
จุดที่ 2 บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำบนถนนภาระจำยอม
จุดที่ 4 บริเวณบ่อดักขยะและตรวจคุณภาพน้ำบนถนนภาระจำยอมก่อนระบายออกท่อระบายน้ำบนถนนลำลูกกา 11

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เดอะคิทท์ พลัส พหลโยธิน-คูคต เฟส 1
ถนนลำลูกกา 11 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2568 **วันที่รับตัวอย่าง** : 4 ตุลาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 4-20 ตุลาคม 2568 **วันที่ออกรายงาน** : 1 พฤศจิกายน 2568

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

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2570-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
				3 ตุลาคม 2568
pH	-	-	-	7.2
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	14
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	34
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	622
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	70
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน

Kanyaa.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย 3 ตุลาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข[3]
pH	-	-	-	6.8	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	10	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	372	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[4]	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	41	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำบนถนนภาระจำยอม	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข[3]
				3 ตุลาคม 2568	
pH	-	-	-	7.2	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	7	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	4	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	397	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[4]	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	28	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	1.0	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 บริเวณบ่อดักขยะและตรวจคุณภาพน้ำบนถนนภาระจำยอมก่อนระบายออกท่อระบายน้ำบนถนนลำลูกกา 11 3 ตุลาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข[3]
pH	-	-	-	7.2	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	23	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	216	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[4]	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	6	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.5	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอน	

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

Kanyaw.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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

หมายเหตุ (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

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

Kanjeu.
(นางสาวกัญญาวีร์ ฟ้าขาว)
ผู้รายงาน

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

Rattanaporn
(นางสาวรัตนาภรณ์ รัตนศรีสุโข)
ผู้อนุมัติ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวมนัสวี คามภู

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2893-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สมาร์ทติฟาย โฮม จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 542/2 ถนนเจริญนคร แขวงคลองต้นไทร เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
จุดที่ 2 บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำบนถนนภาระจำยอม
จุดที่ 4 บริเวณบ่อดักขยะและตรวจคุณภาพน้ำบนถนนภาระจำยอมก่อนระบายออกท่อระบายน้ำบนถนนลำลูกกา 11

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เดอะคิทท์ พลัส พหลโยธิน-คูคต เฟส 1
ถนนลำลูกกา 11 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2568 **วันที่รับตัวอย่าง** : 8 พฤศจิกายน 2568

วันที่ทดสอบ : 8-25 พฤศจิกายน 2568 **วันที่ออกรายงาน** : 2 ธันวาคม 2568

เครื่องมือ : Analytical balance “Sartorius” Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
DO meter “YSI” Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator “Binder”Model KB240, Serial No. 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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2893-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
				7 พฤศจิกายน 2568
pH	-	-	-	7.2
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	42
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	48
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	634
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	< 0.5
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	68
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	1.9
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.6
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนสีดำ มีกลิ่น

Kanjan.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย 7 พฤศจิกายน 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข[3]
pH	-	-	-	6.6	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	7	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	27	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	362	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[4]	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	40	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	1.8	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำบนถนนภาระจำยอม 7 พฤศจิกายน 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข[3]
pH	-	-	-	7.0	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	7	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	9	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	374	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[4]	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	29	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2893-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 บริเวณบ่อดักขยะและตรวจคุณภาพน้ำบนถนนภาระจำยอม ก่อนระบายออกท่อระบายน้ำ บนถนนลำลูกกา 11 7 พฤศจิกายน 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข[3]
pH	-	-	-	7.2	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	4	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	320	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[4]	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	8	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	ND[4]	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

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

Kanyaa.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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

หมายเหตุ (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

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

Kanjaa
.....
(นางสาวกัญญาวีร์ ฟ้าขาว)
ผู้รายงาน

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

Rattanaporn
.....
(นางสาวรัตนาภรณ์ รัตนศรีสุโข)
ผู้อนุมัติ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวกิติยา มะลิรัมย์

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-3107-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สมาร์ทติฟาย โฮม จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 542/2 ถนนเจริญนคร แขวงคลองต้นไทร เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
จุดที่ 2 บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำบนถนนภาระจำยอม
จุดที่ 4 บริเวณบ่อดักขยะและตรวจคุณภาพน้ำบนถนนภาระจำยอมก่อนระบายออกท่อระบายน้ำบนถนนลำลูกกา 11

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เดอะคิทท์ พลัส พหลโยธิน-คูคต เฟส 1
ถนนลำลูกกา 11 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568 **วันที่รับตัวอย่าง** : 4 ธันวาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 4-17 ธันวาคม 2568 **วันที่ออกรายงาน** : 23 ธันวาคม 2568

เครื่องมือ : Analytical balance “Sartorius” Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
DO meter “YSI” Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator “Binder”Model KB240, Serial No. 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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-3107-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
				3 ธันวาคม 2568
pH	-	-	-	6.9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	71
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	148
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	695
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	1.9
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	65
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	6.5
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.5
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย 3 ธันวาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข[3]
pH	-	-	-	7.2	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	22	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	477	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[4]	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	38	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำบนถนนภาระจำยอม	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข[3]
				3 ธันวาคม 2568	
pH	-	-	-	7.3	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6	≤30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	20	≤40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	480	≤1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND[4]	≤1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	28	≤35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	1.9	≤20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	<0.1	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[1]	LOQ[2]	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 บริเวณบ่อดักขยะและตรวจคุณภาพน้ำบนถนนภาระจำยอม ก่อนระบายออกท่อระบายน้ำ บนถนนลำลูกกา 11 3 ธันวาคม 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข[3]
pH	-	-	-	6.6	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	142	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	4,375	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	363	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	5.4	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	245	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	117.4	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	250.0	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนสีดำ มีกลิ่น	

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

Kampu.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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

หมายเหตุ (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

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

Kanyaa.
(นางสาวกัญญาวีร์ ฟ้าขาว)
ผู้รายงาน

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

Rattanaporn
(นางสาวรัตนาภรณ์ รัตนศรีสุโข)
ผู้อนุมัติ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวกิติยา มะลิรัมย์

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร