

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เซ็น เอกซ์ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 542 ชั้น 1 ศูนย์การค้าเสนาเฟสท์ ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด
จุดที่ 3 บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนออกสู่สาธารณะ

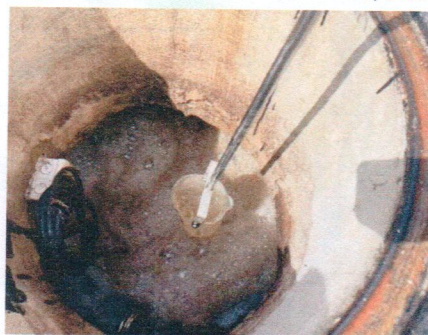
สถานที่เก็บตัวอย่าง : เลขที่ 197 หมู่ 17 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 กรกฎาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 16 กรกฎาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 16-30 กรกฎาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 6 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 "Mettler" 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

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด



จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง (ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนออกสู่ท่อสาธารณะ

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้า ระบบบำบัด
				15 กรกฎาคม 2568
pH	-	-	-	7.0
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	4.7
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	4
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	521
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.5
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	25
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3x10 ⁵
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.2x10 ⁴
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Kanyen.

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งออก จากระบบบำบัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽³⁾
				15 กรกฎาคม 2568	
pH	-	-	-	7.9	5.5-9.0
DO	mg/L	-	-	2.5	-
BOD	mg/L	1	2	14	≤ 30
TSS	mg/L	1	2	37	≤ 40
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
TDS	mg/L	1	3	692	≤ 1,000
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.3	-
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
TKN	mg/L	1	2	14	≤ 35
TCB	MPN/100 mL	1.8	-	2.4x10 ⁶	-
FCB	MPN/100 mL	1.8	-	2.2x10 ⁵	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Kanyee.

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽³⁾
				จุดที่ 3 บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ 15 กรกฎาคม 2568	
pH	-	-	-	7.3	5.5-9.0
DO	mg/L	-	-	4.5	-
BOD	mg/L	1	2	6	≤ 30
TSS	mg/L	1	2	5	≤ 40
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
TDS	mg/L	1	3	668	≤ 1,000
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
TKN	mg/L	1	2	19	≤ 35
TCB	MPN/100 mL	1.8	-	9.2x10 ⁶	-
FCB	MPN/100 mL	1.8	-	3.3x10 ⁵	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	
วิธีทดสอบ :	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B 2. DO : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-O G 3. BOD : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B 4. TSS : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D 5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F				

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	6. TDS : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C 7. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F 8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B 9. TKN : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{org} B 10. TCB : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B 11. FCB : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E
-----------------------------	--

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

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

Kanyee

(นางสาวกัญญาวีร์ พ้าขาว)
ผู้รายงาน

Rattanaporn

(นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุขโข)
ผู้ทบทวน

CEM

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

P. P.

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคันธ์)
ผู้อนุมัติ

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง นายวิชาญ ใสสาส์น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เซ็น เอกซ์ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 542 ชั้น 1 ศูนย์การค้าเสนาเฟสท์ ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด
จุดที่ 3 บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนออกสู่สาธารณะ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการเสนาทิพย์ เทพารักษ์ - บางบ่อ 2 (เฟส 2)
เลขที่ 197 หมู่ 17 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 16 สิงหาคม-9 กันยายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 16 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

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด



จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง (ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนออกสู่ท่อสาธารณะ

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด 15 สิงหาคม 2568
pH	-	-	-	7.8
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	4.7
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	16
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	84
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	617
Settleable solids	ml/L	-	0.1	2.0
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	33
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.9×10^5
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.1×10^5
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งออก จากระบบบำบัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽³⁾
				15 สิงหาคม 2568	
pH	-	-	-	6.6	5.5-9.0
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	2.5	-
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	16	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	63	≤ 40
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	406	≤ 1,000
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1	-
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	25	≤ 35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.9 x 10 ³	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.9 x 10 ³	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน	

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽³⁾
				จุดที่ 3 บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ	
				15 สิงหาคม 2568	
pH	-	-	-	7.5	5.5-9.0
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	4.5	-
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	17	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	80	≤ 40
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	414	≤ 1,000
Settleable solids	ml/L	-	0.1	1.5	-
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	20	≤ 35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4 x 10 ⁴	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.7 x 10 ³	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน	
วิธีทดสอบ :	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B 2. Dissolved oxygen (DO) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-O G 3. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B 4. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D 5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F				

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

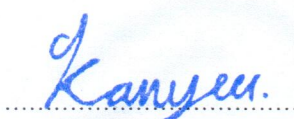
<p>วิธีทดสอบ (ต่อ) :</p>	<ol style="list-style-type: none"> Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 C Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 F Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5520 B Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-N_{org} B Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E
------------------------------	--

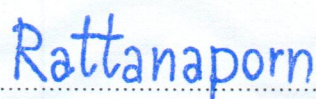
หมายเหตุ ⁽¹⁾ = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

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


(นางสาวกัญญาวีร์ พ้าขาว)
ผู้รายงาน


(นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข)
ผู้ทบทวน




(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักคันธ์)
ผู้อนุมัติ

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

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง นางสาวปัทมาภรณ์ ศรีเกษ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เซ็น เอกซ์ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 542 ชั้น 1 ศูนย์การค้าเสนาเฟสท์ ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด
จุดที่ 3 บริเวณบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนออกสู่สาธารณะ

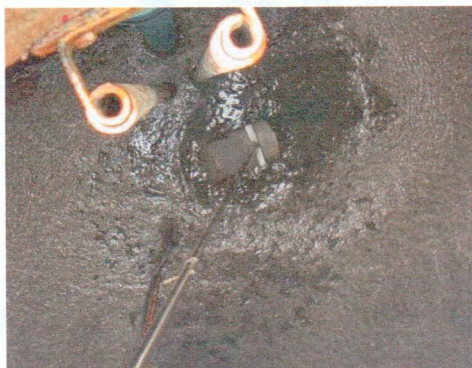
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เสนาทิพย์ เทพารักษ์ - บางบ่อ 2 (เฟส 2)
เลขที่ 197 หมู่ 17 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2568

วันที่ทดสอบ : 13 - 30 กันยายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 7 ตุลาคม 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 "Mettler" 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

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด



จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง (ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนออกสู่ท่อสาธารณะ

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด 12 กันยายน 2568
pH	-	-	-	7.2
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	1.4
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	72
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	266
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	0.7
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	592
Settleable solids	ml/L	-	0.1	10.0
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	4.5
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	40
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.9×10^5
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	6.8×10^4
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งออก จากระบบบำบัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽³⁾
				12 กันยายน 2568	
pH	-	-	-	6.8	5.5-9.0
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	2.1	-
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	15	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	28	≤ 40
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	411	≤ 1,000
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	23	≤ 35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.9 x 10 ³	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.2 x 10 ³	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน	

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽³⁾
				จุดที่ 3 บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ	
				12 กันยายน 2568	
pH	-	-	-	7.1	5.5-9.0
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	1.6	-
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	36	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	196	≤ 40
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	374	≤ 1,000
Settleable solids	ml/L	-	0.1	11.0	-
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	27	≤ 35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4 x 10 ⁴	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.7 x 10 ³	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก	
วิธีทดสอบ :	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B 2. Dissolved oxygen (DO) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-O G 3. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B 4. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D 5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F				

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

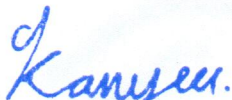
วิธีทดสอบ (ต่อ) :	<p>6. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 C</p> <p>7. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 F</p> <p>8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5520 B</p> <p>9. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-N_{org} B</p> <p>10. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B</p> <p>11. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E</p>
----------------------	---

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

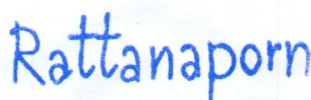
⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

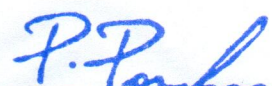
⁽⁴⁾ = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)



(นางสาวกัญญาวีร์ ฟ้าขาว)
ผู้รายงาน



(นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุโข)
ผู้ทบทวน



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
ผู้อนุมัติ

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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง นางสาวปิยะธิดา กลิ่นอัม

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2770-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เซ็น เอกซ์ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 542 ชั้น 1 ศูนย์การค้าเซ็นเฟสท์ ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด
จุดที่ 2 บริเวณจุดรวบรวมน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด
จุดที่ 3 บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำริมถนนเทพารักษ์

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เสนา คิทท์ เทพารักษ์ - บางบ่อ
ถนนเทพารักษ์ ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 18 ตุลาคม-11 พฤศจิกายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 18 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 "Mettler" 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

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2770-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้า ระบบบำบัด
				17 ตุลาคม 2568
pH	-	-	-	7.6
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	7
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	10
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	507
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	46
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Kanyee

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณจุดรวบรวมน้ำทิ้ง ออกจากระบบบำบัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽³⁾
				17 ตุลาคม 2568	
pH	-	-	-	7.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	9	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	47	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	733	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	53	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	3.1	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Kanyee

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽³⁾
				จุดที่ 3 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียของ ระบบระบายน้ำของโครงการก่อน ระบายลงสู่ระบบระบายน้ำริมถนน เทพารักษ์	
				17 ตุลาคม 2568	
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	16	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	594	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	25	≤ 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	
มาตรฐานวิธีการ ทดสอบ :	<div>1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-H⁺ B</div> <div>2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5210 B</div> <div>3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 D</div> <div>4. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 C</div> <div>5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-S²⁻ F</div> <div>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</div> <div>7. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5520 B</div> <div>8. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 F</div>				

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Kanyee.



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2770-01

- หมายเหตุ**
- (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
 - (2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
 - (3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
 - (4) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

Kanyee.

(นางสาวกัญญาวีร์ พ้าขาว)

ผู้รายงาน

CEM

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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

Rattanaorn

(นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข)

ผู้อนุมัติ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวปัทมาภรณ์ ศรีเกษ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-3036-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สมาร์ทฟาย โสม จำกัด
สถานที่ตั้ง : 542/2 ถ.เจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด
จุดที่ 3 บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนออกสู่สาธารณะ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เสนาคีรี เทพารักษ์ - บางบ่อ 2 (เฟส 2)
เลขที่ 197 หมู่ 17 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 21 พฤศจิกายน-2 ธันวาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 9 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 "Mettler" 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

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด 20 พฤศจิกายน 2568
pH	-	-	-	7.4
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	4.3
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	74
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	288
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	1.2
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	597
Settleable solids	ml/L	-	0.1	13.0
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	17.4
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	89
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.1×10^5
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.9×10^4
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน

Kamjee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-3036-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งออก จากระบบบำบัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽³⁾
				20 พฤศจิกายน 2568	
pH	-	-	-	7.1	5.5-9.0
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	4.0	-
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	18	≤ 40
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	413	≤ 1,000
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.4	-
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	1.9	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	27	≤ 35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.0×10^2	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.6×10^2	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

Kamper.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้งอาคารอยู่ อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽³⁾
				จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ 20 พฤศจิกายน 2568	
pH	-	-	-	7.3	5.5-9.0
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	3.9	-
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	16	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	65	≤ 40
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	1.4	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	323	≤ 1,000
Settleable solids	ml/L	-	0.1	3.0	-
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	2.3	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	29	≤ 35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.0×10 ⁵	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.3×10 ⁵	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	
มาตรฐานวิธีการ ทดสอบ :	<div>1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-H⁺ B</div> <div>2. Dissolved oxygen (DO) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-O G</div> <div>3. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5210 B</div> <div>4. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 D</div> <div>5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-S²⁻ F</div>				

Kamjee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

มาตรฐานวิธีการ ทดสอบ (ต่อ) :	<ol style="list-style-type: none"> 6. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 C 7. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 F 8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5520 B 9. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-N_{org} B 10. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B 11. Fecal coliform bacteria (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⁾ = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

Kanyee

(นางสาวกัญญาวีร์ ฟ้าขาว)

ผู้รายงาน

CEM

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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

Rattanaorn

(นางสาวรัตนกรรณ์ รัตนศรีสุโข)

ผู้อนุมัติ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวกิตติยา มะลิรัมย์

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-3338-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สมาร์ทฟาย โสม จำกัด
สถานที่ตั้ง : 542/2 ถ.เจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด
จุดที่ 3 บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนออกสู่ท่อสาธารณะ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เสนาคิท์ เทพารักษ์ - บางบ่อ 2 (เฟส 2)
เลขที่ 197 หมู่ 17 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 18 ธันวาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 18 ธันวาคม 2568-8 มกราคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 15 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 "Mettler" 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

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด 17 ธันวาคม 2568
pH	-	-	-	7.4
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	6.4
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	60
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	127
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	592
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.8
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	5.5
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	61
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.7×10^6
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.7×10^6
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอน

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งออก จากระบบบำบัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽³⁾
				17 ธันวาคม 2568	
pH	-	-	-	7.0	5.5-9.0
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	6.0	-
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	15	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	10	≤ 40
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	784	≤ 1,000
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	2.3	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	24	≤ 35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.0×10 ²	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	6.8×10	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ไส มีตะกอน	

Kanyun.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽³⁾
				จุดที่ 3 บริเวณบ่อบกน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ 17 ธันวาคม 2568	
pH	-	-	-	6.9	5.5-9.0
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	5.9	-
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	21	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	32	≤ 40
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	612	≤ 1,000
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	2.3	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	27	≤ 35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.9×10 ³	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.7×10 ³	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอน	
มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	<div>1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-H⁺ B</div> <div>2. Dissolved oxygen (DO) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-O G</div> <div>3. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5210 B</div> <div>4. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 D</div> <div>5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-S²⁻ F</div>				

Kanyen

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

<p>มาตรฐานวิธีการ ทดสอบ (ต่อ) :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 6. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 C 7. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 F 8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5520 B 9. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-N_{org} B 10. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B 11. Fecal coliform bacteria (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⁾ = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

Kanyee

(นางสาวกัญญาวีร์ ฟ้าขาว)

ผู้รายงาน

CEM

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

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

Rattaporn

(นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข)

ผู้อนุมัติ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวปัทมาภรณ์ ศรีเกษ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร