

2.2 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถาน : บริษัท เซ็น เอกซ์ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด
ประกอบการ :
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 542 ชั้น 1 ศูนย์การค้าเสนาฟาสท์ ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณคุณภาพน้ำที่ก่อนเข้าระบบบำบัด
จุดที่ 2 บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ
: จุดที่ 3 คุณภาพน้ำผิวดิน (บริเวณคลองพระพิมล) จุดระบายน้ำทิ้ง
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำผิวดิน (บริเวณคลองพระพิมล) จุดเหนือน้ำจากจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำผิวดิน (บริเวณคลองพระพิมล) จุดท้ายน้ำจากจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เสนาทิพย์ รัตนนิมิตร์-บางบัวทอง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 21 มกราคม 2568
วันที่ทดสอบ : 21 มกราคม-4 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ออกรายงาน : 11 กุมภาพันธ์ 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

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽⁴⁾	LOQ ⁽⁵⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
				20 มกราคม 2568
pH ^(##)	-	-	-	7.5
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(##)	mg/L	1	2	80
Total suspended solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	55
Total dissolved solids (TDS) ^(##)	mg/L	5	10	565
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	1	4	42
Oil and grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	< 3.0
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.5
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽⁴⁾	LOQ ⁽⁵⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จุดที่ 2 บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ	มาตรฐานน้ำ ทิ้ง อาคารอยู่ อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
				20 มกราคม 2568	
pH ^(##)	-	-	-	7.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(##)	mg/L	1	2	9	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	12	≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	438	≤ 1,000
Total dissolved solids (TDS) ^(##)	mg/L	5	10	ND ⁽⁶⁾	≤ 1.0
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	11	≤ 35
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	1	4	ND ⁽⁶⁾	≤ 20
Oil and grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	0.6	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอน	

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽⁴⁾	LOQ ⁽⁵⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จุดที่ 3 คุณภาพน้ำผิวดิน (บริเวณคลองพระพิมล) จุดระบายน้ำทิ้ง	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ⁽²⁾
				20 มกราคม 2568	
pH	-	-	-	7.3	5.0-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	10	≤ 4.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	30	-
Odour	-	-	-	ND ⁽⁷⁾	-
Color (Normal)	ADMI	-	10	23	-
Color (Adjust)	ADMI	-	10	23	-
Temperature	°C	-	-	21.3	⁽³⁾
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	4.9	≥ 2.0
Nitrate-nitrogen (NO ₃ ⁻ -N)	mg/L	-	-	1.812	≤ 5.0
Ammonia (NH ₃)	mg/L	0.06	0.20	2.8	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁶⁾	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.8×10^2	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.5×10^2	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽⁴⁾	LOQ ⁽⁵⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จุดที่ 4 คุณภาพน้ำผิวดิน (บริเวณคลองพระพิมล) จุดเหนือจากจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ⁽²⁾
				20 มกราคม 2568	
pH	-	-	-	7.2	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	5	≤ 4.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	40	-
Odour	-	-	-	ND ⁽⁷⁾	-
Color (Normal)	ADMI	-	10	23	-
Color (Adjust)	ADMI	-	10	28	-
Temperature	°C	-	-	21.6	⁽³⁾
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	4.0	≥ 2.0
Nitrate-nitrogen (NO ₃ ⁻ -N)	mg/L	-	-	17.514	≤ 5.0
Ammonia (NH ₃)	mg/L	0.06	0.20	2.8	≤ 0.5
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁶⁾	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3 × 10 ³	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.8 × 10 ²	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽⁴⁾	LOQ ⁽⁵⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จุดที่ 4 คุณภาพน้ำผิวดิน (บริเวณคลองพระพิมล) จุดทำynnน้ำจากจุดระบายน้ำทั้ง 500 เมตร	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ⁽²⁾
				20 มกราคม 2568	
pH	-	-	-	7.5	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	4	≤ 4.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	13	-
Odour	-	-	-	ND ⁽⁷⁾	-
Color (Normal)	ADMI	-	10	22	-
Color (Adjust)	ADMI	-	10	20	-
Temperature	°C	-	-	21.7	⁽³⁾
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	3.7	≥ 2.0
Nitrate-nitrogen (NO ₃ ⁻ -N)	mg/L	-	-	23.497	≤ 5.0
Ammonia (NH ₃)	mg/L	0.06	0.20	2.8	≤ 0.5
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁶⁾	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.9 × 10	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3 × 10	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

<p>วิธีทดสอบ :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 F 5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24^h ed., 2023, Part 2540 C 6. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-S²⁻ F 7. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-N_{org} B 8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5520 B 9. Odour : Physical test 10. Color (ADMI) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2120 F 11. Temperature : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2550 B 12. Dissolved oxygen (DO) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-O C 13. Nitrate-nitrogen (NO₃⁻-N) : United states environmental protection agency method 352.1: Nitrogen, Nitrate (Colorimetric, Brucine) by spectrophotometer
--------------------	--

วิธีทดสอบ (ต่อ):	14. Ammonia (NH_3) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-NH ₃ C 15. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B 16. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E
---------------------	--

- หมายเหตุ**
- (1) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
 - (2) = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
 - (3) = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อุณหภูมิตามธรรมชาติ เท่ากับ 24 องศาเซลเซียส)
 - (4) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
 - (5) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
 - (6) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)
 - (7) = Not detectable (ไม่พบ)
 - (##) = รายงานทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

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

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณคุณภาพน้ำที่ก่อนเข้าระบบบำบัด
: จุดที่ 2 บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เสนาภิรมย์ รัตนวิเบศร์-บางบัวทอง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ทดสอบ : 14-25 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ออกรายงาน : 4 มีนาคม 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

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽²⁾	LOQ ⁽³⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
				13 กุมภาพันธ์ 2568
pH ^(##)	-	-	-	7.2
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(##)	mg/L	1	2	3
Total suspended solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	2	29
Total dissolved solids (TDS) ^(##)	ml/L	-	0.1	480
Sulfide ^(##)	mg/L	1	3	ND ⁽⁴⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	0.3	0.5	37
Oil and grease ^(##)	mg/L	1	2	ND ⁽⁴⁾
Settleable solids	mg/L	0.5	1.6	< 0.1
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽²⁾	LOQ ⁽³⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จุดที่ 2 บริเวณบ่อกักน้ำ สุดท้ายก่อนระบาย สู่ท่อสาธารณะ 13 กุมภาพันธ์ 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
pH ^(##)	-	-	-	7.4	5.5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(##)	mg/L	1	2	3	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	2	4	≤ 30
Total dissolved solids (TDS) ^(##)	mg/L	1	3	441	≤ 1,000
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	1	2	7	≤ 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	

วิธีทดสอบ :	<ol style="list-style-type: none"> 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-S²⁻ 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 24 th ed., 2023, Part 5520 B
	8. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F

- หมายเหตุ**
- (1) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
 - (2) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
 - (3) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
 - (4) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)
 - (##) = รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131

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 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
: จุดที่ 2 บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เสนาภิบาล รัตนนิเวศน์-บางบัวทอง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 6 มีนาคม-31 มีนาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2568
เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
pH meter "Thermo fisher" Model orion 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

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽²⁾	LOQ ⁽³⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
				5 มีนาคม 2568
pH ^(##)	-	-	-	7.7
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(##)	mg/L	1	2	7
Total suspended solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	2	14
Total dissolved solids (TDS) ^(##)	ml/L	1	3	545
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	1	2	33
Oil and grease ^(##)	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Settleable solids	mg/L	-	0.1	0.6
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน มีกลิ่น

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽²⁾	LOQ ⁽³⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จุดที่ 2 บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อน ระบาย สู่ท่อสาธารณะ	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
				5 มีนาคม 2568	
pH ^(##)	-	-	-	7.7	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(##)	mg/L	1	2	3	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	2	2	≤ 30
Total dissolved solids (TDS) ^(##)	mg/L	1	3	428	≤ 1,000
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	1	2	4	≤ 35
Oil and grease ^(##)	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	

วิธีทดสอบ :	<ol style="list-style-type: none"> 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-S²⁻ 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
-------------	--

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

	<p>7. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5520 B</p> <p>8. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 F</p>
--	--

- หมายเหตุ**
- (1) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
 - (2) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
 - (3) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
 - (4) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)
 - (##) = รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

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

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณคุณภาพน้ำที่ก่อนเข้าระบบบำบัด
จุดที่ 2 บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ
: จุดที่ 3 คุณภาพน้ำผิวดิน (บริเวณคลองพระพิมล) จุดระบายน้ำทิ้ง
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำผิวดิน (บริเวณคลองพระพิมล) จุดเหนือน้ำจากจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำผิวดิน (บริเวณคลองพระพิมล) จุดท้ายน้ำจากจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เสนาภิวัตน์รัตนธิเบศร์-บางบัวทอง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 3 เมษายน 2568
วันที่ทดสอบ : 3-29 เมษายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 5 พฤษภาคม 2568
เครื่องมือ : Analytical balance “Sartorius” Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
DO meter “YSI” Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator “Binder” Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Oven “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



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽⁴⁾	LOQ ⁽⁵⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
				2 เมษายน 2568
pH ^(##)	-	-	-	7.4
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(##)	mg/L	1	2	7
Total suspended solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	2	4
Total dissolved solids (TDS) ^(##)	mg/L	1	3	380
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	1	2	22
Oil and grease ^(##)	mg/L	0.5	1.6	1.8
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽⁴⁾	LOQ ⁽⁵⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง จุดที่ 2 บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ	มาตรฐานน้ำ ทิ้ง อาคารอยู่ อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
				2 เมษายน 2568	
pH ^(##)	-	-	-	7.3	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(##)	mg/L	1	2	6	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	2	5	≤ 30
Settleable solids	ml/L	1	3	414	≤ 1,000
Total dissolved solids (TDS) ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾	≤ 1.0
Sulfide ^(##)	mg/L	1	2	10	≤ 35
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	0.5	1.6	1.7	≤ 20
Oil and grease ^(##)	mg/L	-	0.1	0.1	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽⁴⁾	LOQ ⁽⁵⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จุดที่ 3 คุณภาพน้ำผิวดิน (บริเวณคลองพระพิมล) จุดระบายน้ำทิ้ง	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ⁽²⁾
				2 เมษายน 2568	
pH	-	-	-	7.4	5.0-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	5	≤ 4.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	4	10	-
Odour	-	-	-	ND ⁽⁷⁾	-
Color (Normal)	ADMI	-	10	28	-
Color (Adjust)	ADMI	-	10	29	-
Temperature	°C	-	-	31.4	⁽³⁾
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	4.6	≥ 2.0
Nitrate-nitrogen (NO ₃ ⁻ -N)	mg/L	-	-	0.885	≤ 5.0
Ammonia (NH ₃)	mg/L	-	-	13.4	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	0.4	1.2	< 1.2	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.9×10	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽⁴⁾	LOQ ⁽⁵⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จุดที่ 4 คุณภาพน้ำผิวดิน (บริเวณคลองพระพิมล) จุดเหนือจากจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ⁽²⁾
				2 เมษายน 2568	
pH	-	-	-	7.3	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	2	≤ 4.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	4	59	-
Odour	-	-	-	ND ⁽⁷⁾	-
Color (Normal)	ADMI	-	10	20	-
Color (Adjust)	ADMI	-	10	22	-
Temperature	°C	-	-	31.7	⁽³⁾
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	5.1	≥ 2.0
Nitrate-nitrogen (NO ₃ ⁻ -N)	mg/L	-	-	19.944	≤ 5.0
Ammonia (NH ₃)	mg/L	-	-	2.8	≤ 0.5
Oil and grease	mg/L	0.4	1.2	1.6	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4×10 ³	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.9×10 ²	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽⁴⁾	LOQ ⁽⁵⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จุดที่ 4 คุณภาพน้ำผิวดิน (บริเวณคลองพระพิมล) จุดทำให้น้ำจากจุดระบายน้ำทั้ง 500 เมตร	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ⁽²⁾
				2 เมษายน 2568	
pH	-	-	-	7.4	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	3	≤ 4.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	4	21	-
Odour	-	-	-	ND ⁽⁷⁾	-
Color (Normal)	ADMI	-	10	23	-
Color (Adjust)	ADMI	-	10	24	-
Temperature	°C	-	-	32.0	⁽³⁾
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	4.6	≥ 2.0
Nitrate-nitrogen (NO ₃ ⁻ -N)	mg/L	-	-	13.258	≤ 5.0
Ammonia (NH ₃)	mg/L	-	-	3.4	≤ 0.5
Oil and grease	mg/L	0.4	1.2	1.5	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.5×10 ³	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4×10 ³	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

<p>วิธีทดสอบ :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 F 5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 C 6. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-S²⁻ F 7. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-N_{org} B 8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5520 B 9. Odour : Physical test 10. Color (ADMI) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2120 F 11. Temperature : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2550 B 12. Dissolved oxygen (DO) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-O C 13. Nitrate-nitrogen (NO₃⁻-N) : United states environmental protection agency method 352.1: Nitrogen, Nitrate (Colorimetric, Brucine) by spectrophotometer
--------------------	---



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

วิธีทดสอบ (ต่อ):	14. Ammonia (NH_3) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-NH ₃ C 15. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B 16. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E
---------------------	--

- หมายเหตุ
- (1) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
 - (2) = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
 - (3) = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อุณหภูมิตามธรรมชาติ เท่ากับ 33 องศาเซลเซียส)
 - (4) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
 - (5) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
 - (6) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)
 - (7) = Not detectable (ไม่พบ)
 - (##) = รายงานทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131

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 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
: จุดที่ 2 บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เสนาภิรมย์ รัตนาธิเบศร์-บางบัวทอง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 8-26 พฤษภาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 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

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽²⁾	LOQ ⁽³⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
				7 พฤษภาคม 2568
pH ^(##)	-	-	-	7.3
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(##)	mg/L	1	2	6
Total suspended solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	2	7
Total dissolved solids (TDS) ^(##)	ml/L	1	3	345
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	1	2	20
Oil and grease ^(##)	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Settleable solids	mg/L	-	0.1	0.2
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽²⁾	LOQ ⁽³⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จุดที่ 2 บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อน ระบายสู่ท่อสาธารณะ	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
				7 พฤษภาคม 2568	
pH ^(##)	-	-	-	7.4	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(##)	mg/L	1	2	5	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	2	ND ⁽⁴⁾	≤ 30
Total dissolved solids (TDS) ^(##)	mg/L	1	3	405	≤ 1,000
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	1	2	4	≤ 35
Oil and grease ^(##)	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	

วิธีทดสอบ :	<ol style="list-style-type: none"> 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-S²⁻ 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 24 th ed., 2023, Part 5520 B
	8. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F

- หมายเหตุ**
- (1) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
 - (2) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
 - (3) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
 - (4) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)
 - (##) = รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131

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 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
: จุดที่ 2 บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เสนาภิรมย์ รัตนาธิเบศร์-บางบัวทอง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 3 มิถุนายน 2568
วันที่ทดสอบ : 3-18 มิถุนายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 25 มิถุนายน 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

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽³⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย จุดที่ 1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
				2 มิถุนายน 2568
pH ^(##)	-	-	-	7.2
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(##)	mg/L	1	2	6
Total suspended solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	2	18
Total dissolved solids (TDS) ^(##)	mg/L	1	3	635
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	1	2	27
Oil and grease ^(##)	mg/L	0.5	1.6	2.6
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน มีกลิ่น

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽²⁾	LOQ ⁽³⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จุดที่ 2 บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อน ระบายสู่ท่อสาธารณะ	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
				2 มิถุนายน 2568	
pH ^(##)	-	-	-	7.0	5.5-9.0
(BOD ^(##)	mg/L	1	2	6	≤ 20
TSS ^(##)	mg/L	1	2	18	≤ 30
TDS ^(##)	mg/L	1	3	316	≤ 1,000
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
TKN ^(##)	mg/L	1	2	3	≤ 35
Oil and grease ^(##)	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.5	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ไส้ มีตะกอน	

วิธีทดสอบ :	<ol style="list-style-type: none"> 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-S²⁻ 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 24 th ed., 2023, Part 5520 B
	8. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F

- หมายเหตุ**
- (1) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
 - (2) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
 - (3) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
 - (4) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)
 - (##) = รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131