

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณโครงการ นิช โมโน สุขุมวิท - ปู่เจ้า
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ นิช โมโน สุขุมวิท - ปู่เจ้า
ถนนสุขุมวิท ตำบลลำโพงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 กรกฎาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กรกฎาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 26 กรกฎาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568
เครื่องมือ : TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183, ID No. AB-10-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 กันยายน 2567, หมดยุติ วันที่ 19 กันยายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
		บริเวณพื้นที่โครงการ นิซ โมโน สุขุมวิท - ปู่เจ้า	
		Particulate matter (PM-10)	
		(mg/filter)	(mg/m ³)
1	17-18 กรกฎาคม 2568	18	0.011
	มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾
	LOQ ⁽²⁾	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย Size selective High- volume			
วิธีทดสอบ : Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ นิช โมโน สุขุมวิท - ปู่เจ้า
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ นิช โมโน สุขุมวิท - ปู่เจ้า
ถนนสุขุมวิท ตำบลลำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 กรกฎาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กรกฎาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 26 กรกฎาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568
เครื่องมือ : SO2 Analyzer "THERMO ENVIRONMENTA" Model 43C, Serial No. CTL63588-340, ID No.AB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 กันยายน 2568, หมดยุติ วันที่ 22 กันยายน 2569
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			บริเวณพื้นที่โครงการ นิซ โมโน สุขุมวิท - ปู่เจ้า SO ₂ (mg/m ³)
1	17-18 กรกฎาคม 2568	09.00-10.00	0.002
		10.00-11.00	0.002
		11.00-12.00	0.003
		12.00-13.00	0.002
		13.00-14.00	0.003
		14.00-15.00	0.002
		15.00-16.00	0.003
		16.00-17.00	0.002
		17.00-18.00	0.002
		18.00-19.00	0.003
		19.00-20.00	0.003
		20.00-21.00	0.002
		21.00-22.00	0.003
		22.00-23.00	0.002
		23.00-00.00	0.001
		00.00-01.00	0.003
		01.00-02.00	0.002
		02.00-03.00	0.003
		03.00-04.00	0.003
		04.00-05.00	0.002
		05.00-06.00	0.003
		06.00-07.00	0.003
		07.00-08.00	0.002
		08.00-09.00	0.002
		Max (1 ชั่วโมง)	0.003
		Min (1 ชั่วโมง)	0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.002
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : United states environmental protection agency, Method EQSA-0495-100

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณค่าสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ นิช โมโน สุขุมวิท - ปู่เจ้า
สถานที่เก็บ : โครงการ นิช โมโน สุขุมวิท - ปู่เจ้า
ตัวอย่าง : ถนนสุขุมวิท ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 กรกฎาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กรกฎาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 26 กรกฎาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568
เครื่องมือ : NO/NO₂/NOX Analyzer "THERMO ENVIRONMENTA" Model 42C, Serial No. 508011077, ID No. AB-02-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 29 กรกฎาคม 2568, หมดยุ วันที่ 28 กรกฎาคม 2569

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

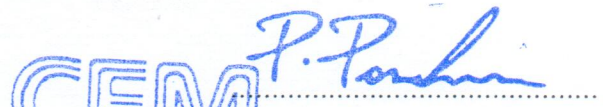
ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			บริเวณพื้นที่โครงการ นิซ โมโน สุขุมวิท - ปู่เจ้า Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	17-18 กรกฎาคม 2568	09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094
วิธีเก็บตัวอย่าง : NO ₂ Analyzer			
วิธีทดสอบ : United states environmental protection agency Method RFNA-1994-099			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)


(นางสาวกัญญาวิรัช พ้าขาว)
ผู้รายงาน


(นางสาวรัตนารัตน์ รัตนศรีสุขโข)
ผู้ทบทวน


CEM
(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)
ผู้อนุมัติ

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

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง นายเน้นทพล บำรุงผล

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

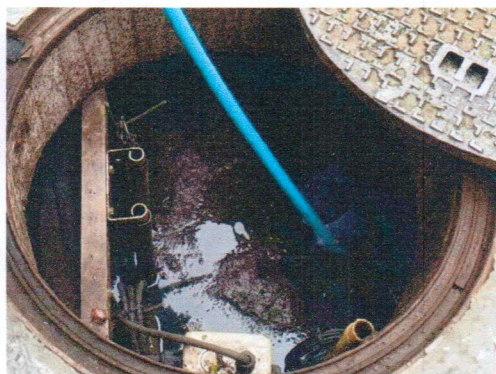
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

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

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
 จุดที่ 2 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด
 จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ (หน้าโครงการ)
 จุดที่ 4 บริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ (ท้ายโครงการ)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ถนนสุขุมวิท ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กรกฎาคม 2568
 วันที่ทดสอบ : 19 กรกฎาคม – 6 สิงหาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 13 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

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด



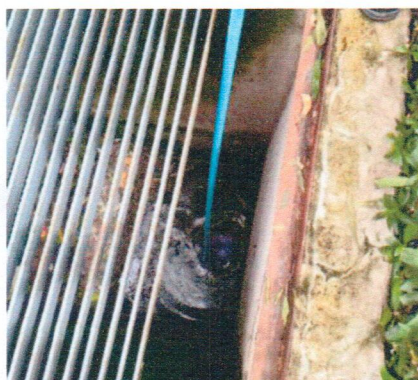
จุดที่ 2 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง (ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อ
สาธารณะ (หน้าโครงการ)



จุดที่ 4 บริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อ
สาธารณะ (ท้ายโครงการ)

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 1 บริเวณคุณภาพน้ำที่ก่อนเข้าระบบบำบัด 18 กรกฎาคม 2568
pH	-	-	-	7.3
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	35
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	569
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	30
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.2
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งออก จากระบบบำบัด	มาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้งอาคาร ประเภท ก ⁽³⁾
				18 กรกฎาคม 2568	
pH	-	-	-	7.2	5-9
BOD	mg/L	1	2	6	≤ 20
TSS	mg/L	1	2	18	≤ 30
TDS	mg/L	1	3	589	≤ 1000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
TKN	mg/L	1	2	24	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	≤ 0.5
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อน ระบายสู่ท่อสาธารณะ (หน้าโครงการ)	มาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้งอาคาร ประเภท ก ⁽³⁾
				18 กรกฎาคม 2568	
pH	-	-	-	7.2	5-9
BOD	mg/L	1	2	6	≤ 20
TSS	mg/L	1	2	37	≤ 30
TDS	mg/L	1	3	448	≤ 1000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 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	2.0	≤ 0.5
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารประเภท ก ⁽³⁾
				จุดที่ 4 บริเวณบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ (ท้ายโครงการ) 18 กรกฎาคม 2568	
pH	-	-	-	7.0	5-9
BOD	mg/L	1	2	5	≤ 20
TSS	mg/L	1	2	9	≤ 30
TDS	mg/L	1	3	335	≤ 1000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
TKN	mg/L	1	2	10	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	≤ 0.5
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน 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. BOD : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B 3. TSS : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D 4. TDS : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C 5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F 6. TKN : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{org} B				

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	1. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5520 B 2. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 F
------------------------------	---

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

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

Kanyee

(นางสาวกัญญาวิรัช พ้าขาว)
ผู้รายงาน

Rattanaporn

(นางสาวรัตนารัตน์ รัตนศรีสุขโข)
ผู้ทบทวน

CEM

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

P. Poru

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้อนุมัติ

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง นายบัณฑิต บำรุงผล

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

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

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
จุดที่ 2 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด
จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ (หน้าโครงการ)
จุดที่ 4 บริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ (ท้ายโครงการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ถนนสุขุมวิท ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 สิงหาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 15 สิงหาคม – 2 กันยายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 9 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 “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

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด



จุดที่ 2 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อ
สาธารณะ (หน้าโครงการ)



จุดที่ 4 บริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อ
สาธารณะ (ท้ายโครงการ)

Kanyee.

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 1 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด 14 สิงหาคม 2568
pH	-	-	-	8.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	11
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	22
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	626
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	28
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ไส มีตะกอน

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽³⁾
				จุดที่ 2 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งออก จากระบบบำบัด 14 สิงหาคม 2568	
pH	-	-	-	8.0	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	17	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	45	≤ 30
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	568	≤ 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 ไส มีตะกอน	

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อน ระบายสู่ท่อสาธารณะ (หน้าโครงการ)	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽³⁾
				14 สิงหาคม 2568	
pH	-	-	-	8.0	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	4	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	9	≤ 30
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	736	≤ 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				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽³⁾
				จุดที่ 4 บริเวณบ่อกักสุดท้ายก่อน ระบายสู่ท่อสาธารณะ (ท้ายโครงการ)	
				14 สิงหาคม 2568	
pH	-	-	-	7.9	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	89	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	993	≤ 30
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	675	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	46	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	28.0	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนสีดำมาก มีกลิ่น	
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-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 24th ed., 2023, Part 5520 B				

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

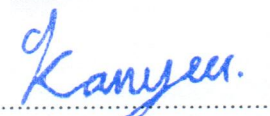
วิธีทดสอบ (ต่อ) :	8. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F
----------------------	--

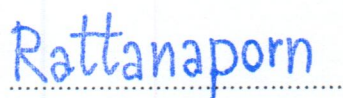
หมายเหตุ ⁽¹⁾ = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

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


(นางสาวกัญญาวีร์ ฟ้าขาว)
ผู้รายงาน


(นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุขโข)
ผู้ทบทวน


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


(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)
ผู้อนุมัติ

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง นางสาวกิตติยา มะลิรัมย์

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

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

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
จุดที่ 2 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด
จุดที่ 3 บริเวณบ่อกักสลายไขมันก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ (หน้าโครงการ)
จุดที่ 4 บริเวณบ่อกักสลายไขมันก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ (ท้ายโครงการ)

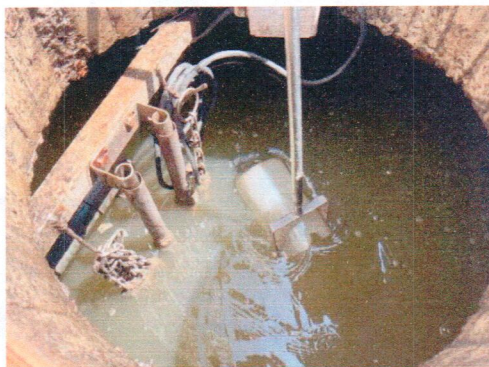
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ถนนสุขุมวิท ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กันยายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กันยายน 2568

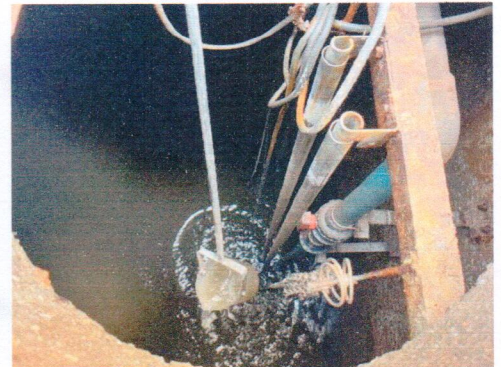
วันที่ทดสอบ : 12-25 กันยายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2568

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 "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 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด



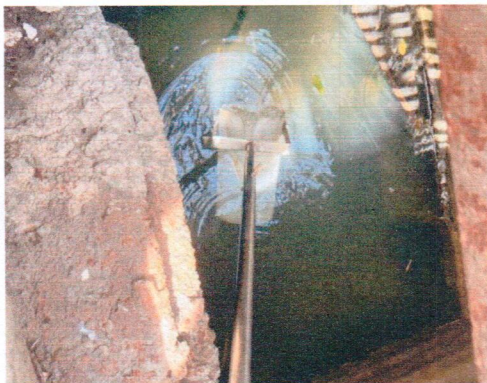
จุดที่ 2 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :
(ต่อ)



จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อ
สาธารณะ (หน้าโครงการ)



จุดที่ 4 บริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อ
สาธารณะ (ท้ายโครงการ)

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 1 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด 11 กันยายน 2568
pH	-	-	-	7.5
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	7
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	22
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	620
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	29
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽³⁾
				จุดที่ 2 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งออก จากระบบบำบัด 11 กันยายน 2568	
pH	-	-	-	7.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	7	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	30	≤ 30
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	634	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	23	≤ 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	

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาการอยู่อาศัย (อาการชุด) ประเภท ก ⁽³⁾
				จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อน ระบายสู่ท่อสาธารณะ (หน้าโครงการ) 11 กันยายน 2568	
pH	-	-	-	7.3	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	8	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	18	≤ 30
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	343	≤ 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	0.8	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอน	

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽³⁾
				จุดที่ 4 บริเวณบ่อกักสุดท้ายก่อน ระบายสู่ท่อสาธารณะ (ท้ายโครงการ) 11 กันยายน 2568	
pH	-	-	-	7.2	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	4	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	4	≤ 30
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	496	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	20	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ไส 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. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B 3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D 4. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C 5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F 6. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{org} B 7. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B				

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

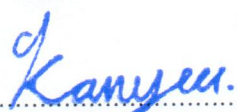
วิธีทดสอบ (ต่อ) :	8. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F
----------------------	--

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



(นางสาวรัตนารณ รัตนศิริสุขโข)
ผู้ทบทวน



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
ผู้อนุมัติ

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง นายเจษฎาภรณ์ ภูมิ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

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

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
จุดที่ 2 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด
จุดที่ 3 บริเวณบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ (หน้าโครงการ)
จุดที่ 4 บริเวณบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ (ท้ายโครงการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ นิช โมโน สุมวิท - ปู่เจ้า
ถนนสุขุมวิท ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 ตุลาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 11-29 ตุลาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 5 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

Kanyee

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 1 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด 10 ตุลาคม 2568
pH	-	-	-	7.3
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	8
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	67
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	648
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	32
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.2
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽³⁾
				จุดที่ 2 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งออก จากระบบบำบัด 10 ตุลาคม 2568	
pH	-	-	-	7.4	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	8	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	31	≤ 30
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	624	≤ 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	

Kanyell

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อน ระบายสู่ท่อสาธารณะ (หน้าโครงการ)	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽³⁾
				10 ตุลาคม 2568	
pH	-	-	-	7.2	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	14	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	163	≤ 30
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	644	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	19	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	10.0	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนสีดำมาก	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Kanyee

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽³⁾
				จุดที่ 4 บริเวณบ่อกักสุดท้ายก่อน ระบายสู่ท่อสาธารณะ (ท้ายโครงการ) 10 ตุลาคม 2568	
pH	-	-	-	7.2	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	5	≤ 30
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	264	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	22	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	
มาตรฐาน วิธีการ ทดสอบ :	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B 2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B 3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D 4. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C 5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F 6. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{org} B 7. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B				

Kanyee

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

มาตรฐานวิธีการ ทดสอบ (ต่อ) :	8. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F
---------------------------------	--

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

(นางสาวรัตนกรณ์ รัตนศรีสุข)

ผู้อนุมัติ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนัสวี คามภู

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สมาร์ทดีฟาย โสม จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 542/2 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณโครงการ นิช โมโน สุขุมวิท - ปู่เจ้า
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ นิช โมโน สุขุมวิท - ปู่เจ้า
ถนนสุขุมวิท ตำบลลำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 พฤศจิกายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 21 พฤศจิกายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 8 ธันวาคม 2568
เครื่องมือ : TE-6070 PM10 High volume sampler, Serial No. 1629, ID No. AB-10-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 ธันวาคม 2567, หมดยุ วันที่ 22 ธันวาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Kanyee.

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ	
		บริเวณพื้นที่โครงการ นิช โมโน สุขุมวิท - ปู่เจ้า	
		Particulate matter (PM-10)	
		(mg/filter)	(mg/m ³)
1	17-18 พฤศจิกายน 2568	14	0.015
	มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤ 0.12 ⁽¹⁾
	LOQ ⁽²⁾	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย Size selective High- volume			
มาตรฐานวิธีการทดสอบ : Particulate matter (PM-10) ทดสอบด้วย United states environmental protection agency, EPA, 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

Kumpen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ นิช โมโน สุขุมวิท - ปู่เจ้า
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ นิช โมโน สุขุมวิท - ปู่เจ้า
ถนนสุขุมวิท ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 พฤศจิกายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 21 พฤศจิกายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 8 ธันวาคม 2568

เครื่องมือ : SO₂ Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 43C, Serial No. CTL63588-340, ID No. AB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 กันยายน 2568, หมดยุติ วันที่ 22 กันยายน 2569

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



Kamjue.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			บริเวณพื้นที่โครงการ นิช โมโน สุขุมวิท - ปู่เจ้า Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	17-18 พฤศจิกายน 2568	09.00-10.00	0.028
		10.00-11.00	0.030
		11.00-12.00	0.031
		12.00-13.00	0.026
		13.00-14.00	0.027
		14.00-15.00	0.031
		15.00-16.00	0.029
		16.00-17.00	0.030
		17.00-18.00	0.029
		18.00-19.00	0.026
		19.00-20.00	0.032
		20.00-21.00	0.031
		21.00-22.00	0.029
		22.00-23.00	0.030
		23.00-00.00	0.025
		00.00-01.00	0.028
		01.00-02.00	0.029
		02.00-03.00	0.025
		03.00-04.00	0.030
		04.00-05.00	0.028
		05.00-06.00	0.033
		06.00-07.00	0.029
		07.00-08.00	0.028
		08.00-09.00	0.028
		Max (1 ชั่วโมง)	0.033
		Min (1 ชั่วโมง)	0.025
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.029
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : United states environmental protection agency, Method EQSA-0495-100

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



ในรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ นิช โมโน สุขุมวิท - ปู่เจ้า
สถานที่เก็บ : โครงการ นิช โมโน สุขุมวิท - ปู่เจ้า
ตัวอย่าง : ถนนสุขุมวิท ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 พฤศจิกายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 21 พฤศจิกายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 8 ธันวาคม 2568
เครื่องมือ : NO/NO₂/NO_x Analyzer "THERMO ENVIRONMENTAL" Model 42C, Serial No. 514811458, ID No. AB-02-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 สิงหาคม 2568, หมดยุติ วันที่ 19 สิงหาคม 2569

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			บริเวณพื้นที่โครงการ นิช โมโน สุขุมวิท - ปู่เจ้า Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	17-18 พฤศจิกายน 2568	09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : United states environmental protection agency Method RFNA-1994-099

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)


 (นางสาวกาญจนาวีร์ พ้าขาว)
 ผู้รายงาน


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


 (นางสาวรัตนกรรณ์ รัตนศรีสุข)
 ผู้อนุมัติ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนภัทร ผลพูน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สมาร์ทติฟาย โสม จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 542/2 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
จุดที่ 2 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด
จุดที่ 3 บริเวณบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ (หน้าโครงการ)
จุดที่ 4 บริเวณบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ (ท้ายโครงการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ถนนสุขุมวิท ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤศจิกายน 2568

วันที่ทดสอบ : 18 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 8 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

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 1 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด 17 พฤศจิกายน 2568
pH	-	-	-	7.6
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	10
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	6
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	319
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	31
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งออก จากระบบบำบัด	มาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้งอาคาร ประเภท ก ⁽³⁾
				17 พฤศจิกายน 2568	
pH	-	-	-	7.5	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	9	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	9	≤ 30
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	367	≤ 1000
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	≤ 0.5
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อน ระบายสู่ท่อสาธารณะ (หน้าโครงการ)	มาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้งอาคาร ประเภท ก ⁽³⁾
				17 พฤศจิกายน 2568	
pH	-	-	-	7.4	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	4	≤ 30
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	161	≤ 1000
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	≤ 0.5
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

Kanyu

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารประเภท ก ⁽³⁾
				จุดที่ 4 บริเวณบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ (ท้ายโครงการ)	
				17 พฤศจิกายน 2568	
pH	-	-	-	7.5	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	7	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	14	≤ 30
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	221	≤ 1000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	19	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	≤ 0.5
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอน	
มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B 2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B 3. Total suspended solids (TSS): Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D 4. Total dissolved solids (TDS): Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C 5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F 6. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{org} B				



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

มาตรฐานวิธีการ ทดสอบ (ต่อ) :	1. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B 2. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F
---------------------------------	---

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก
อาคารบางประเภทและบางขนาด

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



(นางสาวกัญญาวีร์ ฟ้าขาว)

ผู้รายงาน



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



(นางสาวรัตนกรรณ รัตนศรีสุข)

ผู้อนุมัติ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนภัทร ผลพูน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท สมาร์ทฟาย โสม จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 542/2 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
จุดที่ 2 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด
จุดที่ 3 บริเวณบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ (หน้าโครงการ)
จุดที่ 4 บริเวณบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ (ท้ายโครงการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ นิช โมโน สุขุมวิท - ปู่เจ้า
ถนนสุขุมวิท ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 ธันวาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 17 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 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด 16 ธันวาคม 2568
pH	-	-	-	7.5
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	9
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	33
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	845
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	ml/L	-	0.1	0.7
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽³⁾
				จุดที่ 2 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งออก จากระบบบำบัด 16 ธันวาคม 2568	
pH	-	-	-	7.4	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	12	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	43	≤ 30
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	716	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	27	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	6.0	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	

Kamyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽³⁾
				จุดที่ 3 บริเวณบ่อกักสุดท้ายก่อน ระบายสู่ท่อสาธารณะ (หน้าโครงการ) 16 ธันวาคม 2568	
pH	-	-	-	7.2	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	10	≤ 30
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	576	≤ 1,000
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	19	≤ 35
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.2	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽³⁾
				จุดที่ 4 บริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อน ระบายสู่ท่อสาธารณะ (ท้ายโครงการ)	
				16 ธันวาคม 2568	
pH	-	-	-	7.3	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	5	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	9	≤ 30
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	322	≤ 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 มีตะกอนเล็กน้อย	
มาตรฐานวิธีการ ทดสอบ :	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-H⁺ B 2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5210 B 3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 D 4. 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 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				

Kanyee

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้ม้วน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-3329-01

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 ฟ้าขาว)

ผู้รายงาน

CEM

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

Rattana porn

(นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข)

ผู้อนุมัติ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวกิตติยา มะลิรัมย์

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร