

ภาคผนวกที่ 1

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลอาคารชุด ซิตี โฮม สุขุมวิท 1
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3193 ถนนสุขุมวิท ซอยสุขุมวิท 101/2 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดอาคาร A2 (B)
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดอาคาร I3 (C)
จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร A1 (A)
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร A2 (B)
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร I3 (C)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ CITY HOME SUKHUMVIT
ถนนสุขุมวิท (ระหว่างถนนซอยสุขุมวิท 101/2 และ 101/3) แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 6 มกราคม 2569

วันที่ทดสอบ : 6-20 มกราคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 27 มกราคม 2569

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดอาคาร A2 (B) 5 มกราคม 2569
pH	-	-	-	7.5
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	4	94
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	98
Oil and grease	mg/L	1	3	6
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	162
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4×10 ⁶
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดอาคาร I3 (C) 5 มกราคม 2569
pH	-	-	-	7.4
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	4	54
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	132
Oil and grease	mg/L	1	3	2
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	< 0.5
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	68
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.8×10 ⁴
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการ บำบัดอาคาร A1 (A)	มาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้งอาคารอยู่ อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽³⁾
				5 มกราคม 2569	
pH	-	-	-	7.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	4	15	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	37	≤ 30
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	30	≤ 35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4×10 ⁶	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ไส มีตะกอน มีกลิ่น	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการ บำบัดอาคาร A2 (B)	มาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้งอาคารอยู่ อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽³⁾
				5 มกราคม 2569	
pH	-	-	-	7.6	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	4	29	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	98	≤ 30
Oil and grease	mg/L	1	3	4	≤ 20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	60	≤ 35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.3×10 ⁵	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการ บำบัดอาคาร I3 (C)	มาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้งอาคารอยู่ อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽³⁾
				5 มกราคม 2569	
pH	-	-	-	7.4	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	4	22	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	20	≤ 30
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	63	≤ 35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10 ²	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-H⁺ B 2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5210 B 3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 D 4. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5520 B 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. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B
-------------------------------------	--

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลอาคารชุด ชิตี โฮม สุขุมวิท 1
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3193 ถนนสุขุมวิท ซอยสุขุมวิท 101/2 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดอาคาร A2 (B)
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดอาคาร I3 (C)
จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร A1 (A)
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร A2 (B)
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร I3 (C)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ CITY HOME SUKHUMVIT
ถนนสุขุมวิท (ระหว่างถนนซอยสุขุมวิท 101/2 และ 101/3) แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่ทดสอบ : 3-16 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569

เครื่องมือ : pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001
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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดอาคาร A2 (B) 2 กุมภาพันธ์ 2569
pH	-	-	-	7.6
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	212
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	94
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	< 0.5
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	159
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.7×10 ⁶
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดอาคาร I3 (C) 2 กุมภาพันธ์ 2569
pH	-	-	-	7.2
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	107
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	104
Oil and grease	mg/L	1	3	3
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	71
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.7×10 ⁶
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการ บำบัดอาคาร A1 (A)	มาตรฐาน ⁽³⁾
				2 กุมภาพันธ์ 2569	
pH	-	-	-	7.4	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	30	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	18	≤ 30
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	33	≤ 35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.6×10 ⁷	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน มีกลิ่น	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการ บำบัดอาคาร A2 (B)	มาตรฐาน ⁽³⁾
				2 กุมภาพันธ์ 2569	
pH	-	-	-	7.4	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	118	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	80	≤ 30
Oil and grease	mg/L	1	3	3	≤ 20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	62	≤ 35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.9×10 ⁵	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการ บำบัดอาคาร I3 (C)	มาตรฐาน ⁽³⁾
				2 กุมภาพันธ์ 2569	
pH	-	-	-	7.3	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	83	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	52	≤ 30
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	65	≤ 35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.3×10 ⁵	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-H⁺ B 2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5210 B 3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 D 4. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5520 B 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. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B
-------------------------------------	--

หมายเหตุ ⁽¹⁾= Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

⁽²⁾= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลอาคารชุด ซิตี โฮม สุขุมวิท 1
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3193 ถนนสุขุมวิท ซอยสุขุมวิท 101/2 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดอาคาร A2 (B)
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดอาคาร I3 (C)
จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร A1 (A)
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร A2 (B)
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร I3 (C)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ CITY HOME SUKHUMVIT
ถนนสุขุมวิท (ระหว่างถนนซอยสุขุมวิท 101/2 และ 101/3) แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2569

วันที่ทดสอบ : 3-18 มีนาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 25 มีนาคม 2569

เครื่องมือ : pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001
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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดอาคาร A2 (B)
				2 มีนาคม 2569
pH	-	-	-	7.9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	129
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	63
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	148
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.6×10 ⁶
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดอาคาร I3 (C)
				2 มีนาคม 2569
pH	-	-	-	7.9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	21
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	68
Oil and grease	mg/L	1	3	4
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	89
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10 ⁷
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการ บำบัดอาคาร A1 (A)	มาตรฐาน ⁽³⁾
				2 มีนาคม 2569	
pH	-	-	-	7.7	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	62	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	101	≤ 30
Oil and grease	mg/L	1	3	5	≤ 20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	< 0.5	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	34	≤ 35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4×10 ⁶	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการ บำบัดอาคาร A2 (B)	มาตรฐาน ⁽³⁾
				2 มีนาคม 2569	
pH	-	-	-	8.0	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	13	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	5	≤ 30
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	68	≤ 35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	5.4×10 ⁶	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการ บำบัดอาคาร I3 (C)	มาตรฐาน ⁽³⁾
				2 มีนาคม 2569	
pH	-	-	-	7.7	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	89	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	121	≤ 30
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	< 0.5	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	60	≤ 35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.3×10^5	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5520 B 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. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B
---------------------------	--

หมายเหตุ ⁽¹⁾= Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

⁽²⁾= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลอาคารชุด ซิตี โฮม สุขุมวิท 1
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3193 ถนนสุขุมวิท ซอยสุขุมวิท 101/2 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดอาคาร A2 (B)
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดอาคาร I3 (C)
จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร A1 (A)
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร A2 (B)
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร I3 (C)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ CITY HOME SUKHUMVIT
ถนนสุขุมวิท (ระหว่างถนนซอยสุขุมวิท 101/2 และ 101/3) แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 เมษายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2569

วันที่ทดสอบ : 2-11 เมษายน 2569 วันที่ออกรายงาน : 18 เมษายน 2569

เครื่องมือ : pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001
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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดอาคาร A2 (B)
				1 เมษายน 2569
pH	-	-	-	7.7
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	182
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	79
Oil and grease	mg/L	1	3	5
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	< 0.5
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	152
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.0×10^3
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดอาคาร I3 (C)
				1 เมษายน 2569
pH	-	-	-	7.7
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	62
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	102
Oil and grease	mg/L	1	3	3
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	93
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3×10^5
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการ บำบัดอาคาร A1 (A)	มาตรฐาน ⁽³⁾
				1 เมษายน 2569	
pH	-	-	-	7.8	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	34	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	45	≤ 30
Oil and grease	mg/L	1	3	5	≤ 20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	< 0.5	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	40	≤ 35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.3×10 ⁶	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการ บำบัดอาคาร A2 (B)	มาตรฐาน ⁽³⁾
				1 เมษายน 2569	
pH	-	-	-	7.8	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	86	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	60	≤ 30
Oil and grease	mg/L	1	3	3	≤ 20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	0.6	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	70	≤ 35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.7×10 ⁵	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการ บำบัดอาคาร I3 (C)	มาตรฐาน ⁽³⁾
				1 เมษายน 2569	
pH	-	-	-	7.7	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	32	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	84	≤ 30
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	55	≤ 35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.1×10 ⁶	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-H⁺ B 2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5210 B 3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 D 4. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5520 B 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. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B
------------------------------	--

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลอาคารชุด ซิดี โฮม สุขุมวิท 1
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3193 ถนนสุขุมวิท ซอยสุขุมวิท 101/2 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดอาคาร A2 (B)
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดอาคาร I3 (C)
จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร A1 (A)
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร A2 (B)
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร I3 (C)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ CITY HOME SUKHUMVIT
ถนนสุขุมวิท (ระหว่างถนนซอยสุขุมวิท 101/2 และ 101/3) แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 5-18 พฤษภาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 25 พฤษภาคม 2569

เครื่องมือ : pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
Oven "Mettler" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001
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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดอาคาร A2 (B)
				4 พฤษภาคม 2569
pH	-	-	-	7.4
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	160
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	35
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	151
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.0x10 ⁵
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดอาคาร I3 (C)
				4 พฤษภาคม 2569
pH	-	-	-	7.2
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	159
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	35
Oil and grease	mg/L	1	3	4
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	< 0.5
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	95
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.2x10 ⁵
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด อาคาร A1 (A)	มาตรฐาน ⁽³⁾
				4 พฤษภาคม 2569	
pH	-	-	-	7.4	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	64	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	35	≤ 30
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	42	≤ 35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.4×10 ⁶	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด อาคาร A2 (B)	มาตรฐาน ⁽³⁾
				4 พฤษภาคม 2569	
pH	-	-	-	7.3	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	158	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	108	≤ 30
Oil and grease	mg/L	1	3	3	≤ 20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	0.8	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	73	≤ 35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.9×10 ⁵	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการ บำบัดอาคาร I3 (C)	มาตรฐาน ⁽³⁾
				4 พฤษภาคม 2569	
pH	-	-	-	7.1	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	59	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	24	≤ 30
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	56	≤ 35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4x10 ⁶	-

ลักษณะตัวอย่าง

สีเหลืองใส มีตะกอน

มาตรฐานวิธีการ 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. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B
	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. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

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

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชินพรธน์ หมอนจันทร์

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลอาคารชุด ซิตี โฮม สุขุมวิท 1
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3193 ถนนสุขุมวิท ซอยสุขุมวิท 101/2 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดอาคาร A2 (B)
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดอาคาร I3 (C)
จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร A1 (A)
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร A2 (B)
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร I3 (C)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ CITY HOME SUKHUMVIT
ถนนสุขุมวิท (ระหว่างถนนซอยสุขุมวิท 101/2 และ 101/3) แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2569
วันที่ทดสอบ : 2-17 มิถุนายน 2569 วันที่ออกรายงาน : 24 มิถุนายน 2569

เครื่องมือ : pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
Oven "Mettler" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001
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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดอาคาร A2 (B)
				1 มิถุนายน 2569
pH	-	-	-	6.8
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	64
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	94
Oil and grease	mg/L	1	3	9
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	0.6
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	146
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	5.4×10^5
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ชุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดอาคาร I3 (C)
				1 มิถุนายน 2569
pH	-	-	-	6.7
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	80
Oil and grease	mg/L	1	3	3
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	96
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3×10^5
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ชุ่น มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด อาคาร A1 (A)	มาตรฐาน ⁽³⁾
				1 มิถุนายน 2569	
pH	-	-	-	6.7	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	15	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	10	≤ 30
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	35	≤ 35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.0×10 ³	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด อาคาร A2 (B)	มาตรฐาน ⁽³⁾
				1 มิถุนายน 2569	
pH	-	-	-	6.8	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	67	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	89	≤ 30
Oil and grease	mg/L	1	3	4	≤ 20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	70	≤ 35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.5×10 ⁵	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการ บำบัดอาคาร I3 (C)	มาตรฐาน ⁽³⁾
				1 มิถุนายน 2569	
pH	-	-	-	6.6	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	16	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	3	≤ 30
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	33	≤ 35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.0x10 ³	-

ลักษณะตัวอย่าง

สีเหลืองใส มีตะกอน

มาตรฐานวิธีการ 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. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B
	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. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B

หมายเหตุ ⁽¹⁾= Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

⁽²⁾= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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

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

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุภัทร อินทร์อยู่

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร