

ภาคผนวกที่ 1

รายงานผลการตรวจติดตามการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการทดสอบ (ต่อ)			
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 จุดตรวจน้ำเสียจากระบบบำบัด น้ำเสีย (จุดที่ 2) 6 มกราคม 2568
pH ⁽⁴⁰⁾	-	-	7.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	33
Total suspended solids (TSS) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	640
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	5	471
Sulfide ⁽⁴⁰⁾	mg/L	0.3	ND ⁽⁵⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	59
Settleable solids	ml/L	-	4.0
Oil and grease ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1.0	3.0
ลักษณะตัวอย่าง			สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น

ผลการทดสอบ (ต่อ)			
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 จุดตรวจน้ำเสียจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย (จุดที่ 1) 06 มกราคม 2568
pH ⁽⁴⁰⁾	-	-	6.4
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	29
Total suspended solids (TSS) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	36
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	5	633
Sulfide ⁽⁴⁰⁾	mg/L	0.3	ND ⁽⁵⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	10
Settleable solids	ml/L	-	<0.1
Oil and grease ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1.0	ND ⁽⁵⁾
ลักษณะตัวอย่าง			สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารผู้โดยสาร (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽¹⁾
				จุดที่ 4 จุดระบายน้ำออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (จุดที่ 2)	จุดที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกจากระบบ	
pH ⁽⁴⁰⁾	-	-	-	7.3	6.7	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	2	23	23	≤ 30
Total suspended solids (TSS) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	3	8	18	≤ 40
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	5	10	649	675	≤ 1,000
Sulfide ⁽⁴⁰⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	4	21	16	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	<0.1	<0.1	-
Oil and grease ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ไส้ มีตะกอนเล็กน้อย		

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารผู้โดยสาร (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽¹⁾
				จุดที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกจากระบบ	จุดที่ 6 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกจากระบบ	
pH ⁽⁴⁰⁾	-	-	-	6.7	6.7	5.5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	2	23	23	≤ 30
Total suspended solids (TSS) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	3	18	18	≤ 40
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	5	10	675	675	≤ 1,000
Sulfide ⁽⁴⁰⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	4	16	16	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	<0.1	<0.1	-
Oil and grease ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ไส้ มีตะกอน		

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0001

ผลการทดสอบ (ต่อ)				
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 6 บริเวณสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ ⁽²⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	≤10
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				
			ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 7 บริเวณสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ ⁽²⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	≤10
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				
			ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0001

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	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. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F
	8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B
	9. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B
	10. E.coli : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 G
	11. Staphylococcus aureus : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 B
	12. Pseudomonas aeruginosa : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 F

หมายเหตุ

(1) = ประกาศกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำ
 ที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

(2) = คำนวณค่าของผลการทดสอบตามสูตร ณ วันที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำ หรือ
 กิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

(3) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

(4) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้ในเชิงปริมาณ)

(5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

(6) = รายงานทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม.
 เทค โนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน 7-131

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิคมอุตสาหกรรมชุด นู สุขาวิทย์ 89
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 28 ซอยสุขุมวิท 89 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง
 จุดที่ 1 จุดรวมน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย (จุดที่ 1)
 จุดที่ 2 จุดรวมน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย (จุดที่ 2)
 จุดที่ 3 จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (จุดที่ 1)
 : จุดที่ 4 จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (จุดที่ 2)
 จุดที่ 5 จุดตรวจคุณภาพน้ำที่ก่อนระบายออกจากระบบ
 จุดที่ 6 คุณภาพน้ำสระบัวหน้า บริเวณส่วนลึก
 จุดที่ 7 คุณภาพน้ำสระบัวหน้า บริเวณส่วนต้น
 : โครงการ BLUE SUKHUMVIT 89 (นู สุขาวิทย์ 89)

สถานที่เก็บตัวอย่าง
 เลขที่ 28 ซอยสุขุมวิท 89 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 กุมภาพันธ์ 2568
 วันที่ทดสอบ : 4-19 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 "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-03-002
 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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะวิธีอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 จุดรวมน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย (จุดที่ 1) 3 กุมภาพันธ์ 2568
pH ⁽⁴⁰⁾	-	-	-	7.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	2	33
Total suspended solids (TSS) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	3	601
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	5	10	645
Sulfide ⁽⁴⁰⁾	mg/L	0.3	0.5	2.6
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	4	142
Settleable solids	ml/L	-	0.1	6.0
Oil and grease ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1.0	3.0	444.8
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะวิธีอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	ผลการทดสอบ
pH ⁽⁴⁰⁾	-	-	จุดที่ 2 จุดตรวจน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย (จุดที่ 2) 3 กุมภาพันธ์ 2568 4.7
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	2
Total suspended solids (TSS) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	3
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	5	10
Sulfide ⁽⁴⁰⁾	mg/L	0.3	0.5
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	4
Settleable solids	ml/L	-	0.1
Oil and grease ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1.0	3.0
ลักษณะตัวอย่าง			สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย ไม่ระกอน

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ๗ ⁽¹⁾
pH ⁽⁴⁰⁾	-	-	7.1	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	11	≤ 30
Total suspended solids (TSS) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	213	≤ 40
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	5	444	≤ 1,000
Sulfide ⁽⁴⁰⁾	mg/L	0.3	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	26	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	7.5	-
Oil and grease ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1.0	97.3	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง			สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น	

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารผู้โดยสาร (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽¹⁾
				จุดที่ 4 จุดระบายน้ำออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (จุดที่ 2)	จุดที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกจากระบบ	
				3 กุมภาพันธ์ 2568	3 กุมภาพันธ์ 2568	
pH ^(6a)	-	-	-	5.7	5.6	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(6a)	mg/L	1	2	4	8	≤ 30
Total suspended solids (TSS) ^(6a)	mg/L	1	3	5	31	≤ 40
Total dissolved solids (TDS) ^(6a)	mg/L	5	10	766	569	≤ 1,000
Sulfide ^(6a)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(6a)	mg/L	1	4	24	18	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	3.0	-
Oil and grease ^(6a)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนเล็กน้อย		

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารผู้โดยสาร (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽¹⁾
				จุดที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกจากระบบ	จุดที่ 6 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกจากระบบ	
				3 กุมภาพันธ์ 2568	3 กุมภาพันธ์ 2568	
pH ^(6a)	-	-	-	5.6	5.6	5.5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(6a)	mg/L	1	2	8	8	≤ 30
Total suspended solids (TSS) ^(6a)	mg/L	1	3	31	31	≤ 40
Total dissolved solids (TDS) ^(6a)	mg/L	5	10	569	569	≤ 1,000
Sulfide ^(6a)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(6a)	mg/L	1	4	18	18	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	3.0	3.0	-
Oil and grease ^(6a)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน		

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 6 บริเวณสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ ⁽²⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	≤10
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน				

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 7 บริเวณสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ ⁽²⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	≤10
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน				

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

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	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. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F
	8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B
	9. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B
	10. E.coli : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 G
	11. Staphylococcus aureus : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 B
	12. Pseudomonas aeruginosa : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 F

- หมายเหตุ**
- (1) = ประกาศกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
 - (2) = คำนวณน้ำหนักของสารละลายจากสูตร 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
 - (3) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
 - (4) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)
 - (5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)
 - (6) = รายงานทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เฉพาะปี 2567-2568

รายงานผลการทดสอบคุณภาพหน้า

ชื่อสถาบันราชการ : วิทยาลัยการชุด บดินทร์เดชา 89
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 28 ซอยสามวิถ 89 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชุดที่ 1 ชุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ชุดที่ 1)	
ชุดที่ 2 ชุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ชุดที่ 2)	
ชุดที่ 3 ชุดระบายน้ำออกทางระบบบำบัดน้ำเสีย (ชุดที่ 1)	
ชุดที่ 4 ชุดระบายน้ำออกทางระบบบำบัดน้ำเสีย (ชุดที่ 2)	
ชุดที่ 5 ชุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกจาโรงงาน	
ชุดที่ 6 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก	
ชุดที่ 7 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น	
โครงการ BLUE SUKUMVIT 89 (บุดู สุขุมวิท 89)	
แผนที่ 28 ซอยสุขุมวิท 89 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260	
วันที่ 3 มีนาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง 4 มีนาคม 2568
วันที่ 4-19 มีนาคม 2568	วันที่ออกรายงาน 22 มีนาคม 2568
	Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3133614148, ID No. CI-01-003
	DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L1109487, ID No. WW-15-001

Incubator "Binder" Model K1240, Serial No. 2018000012164, 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 orton 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. 6.12560309, ID No. WW-17-001

CEM
CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซีอีเอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 จุลรวมวณน้ำเสียที่ระบบบำบัด น้ำเสีย (จุดที่ 1) 3 มีนาคม 2568
pH ^(6a)	-	-	-	5.7
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(6a)	mg/L	1	2	449
Total suspended solids (TSS) ^(6a)	mg/L	1	2	3,253
Total dissolved solids (TDS) ^(6a)	mg/L	1	3	242
Sulfide ^(6a)	mg/L	0.3	0.5	5.5
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(6a)	mg/L	1	2	147
Settleable solids	ml/L	-	0.1	80.0
Oil and grease ^(6a)	mg/L	0.5	1.6	526.7
ลักษณะตัวอย่าง				สีน้ำตาล ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น

CEM
CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซีอีเอ็ม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ผลการทดสอบ (ต่อ)			
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 จุดตรวจน้ำเสียจากระบบบำบัด น้ำเสีย (จุดที่ 2) 3 มีนาคม 2568
pH ⁽⁴⁰⁾	-	-	7.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	111
Total suspended solids (TSS) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	1,350
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	605
Sulfide ⁽⁴⁰⁾	mg/L	0.3	3.4
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	55
Settleable solids	ml/L	-	26.0
Oil and grease ⁽⁴⁰⁾	mg/L	0.5	98.5
ลักษณะตัวอย่าง			
สีน้ำตาล ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น			

ผลการทดสอบ (ต่อ)			
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 จุดตรวจน้ำออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย (จุดที่ 1) 3 มีนาคม 2568
pH ⁽⁴⁰⁾	-	-	5.1
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	6
Total suspended solids (TSS) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	21
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	542
Sulfide ⁽⁴⁰⁾	mg/L	0.3	ND ⁽⁵⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	32
Settleable solids	ml/L	-	<0.1
Oil and grease ⁽⁴⁰⁾	mg/L	0.5	2.6
ลักษณะตัวอย่าง			
สีเหลืองอ่อน ขุ่น มีตะกอน			

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 จุดระบายนํ้าออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (จุดที่ 2) 3 มีนาคม 2568	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารผู้โดยสาร (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽¹⁾
pH ⁽⁴⁰⁾	-	-	-	7.1	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	2	4	≤ 30
Total suspended solids (TSS) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	2	7	≤ 40
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	3	464	≤ 1,000
Sulfide ⁽⁴⁰⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	2	23	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Oil and grease ⁽⁴⁰⁾	mg/L	0.5	1.6	ND ⁽⁵⁾	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกจา โครงการ 3 มีนาคม 2568	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารผู้โดยสาร (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽¹⁾
pH ⁽⁴⁰⁾	-	-	-	7.0	5.5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	2	3	≤ 30
Total suspended solids (TSS) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	2	4	≤ 40
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	3	383	≤ 1,000
Sulfide ⁽⁴⁰⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	2	20	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Oil and grease ⁽⁴⁰⁾	mg/L	0.5	1.6	ND ⁽⁵⁾	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

ผลการทดสอบ (ต่อ)				
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 6 บริเวณสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ ⁽²⁾
			3 มีนาคม 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	≤10
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				
			ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 7 บริเวณสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ ⁽²⁾
			3 มีนาคม 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	≤10
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				
			ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	

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

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	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. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F
	8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B
	9. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B
	10. E.coli : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 G
	11. Staphylococcus aureus : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 B
	12. Pseudomonas aeruginosa : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 F

หมายเหตุ

(1) = ประกาศกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำ
 ที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

(2) = คำนวณจากผลการสารพิษ ตามที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำ หรือ
 กิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

(3) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

(4) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในการวิเคราะห์)

(5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่ได้ต่ำกว่า LOD)

(6) = รายงานทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม.
 เทค โนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน 9-131

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิคมอุตสาหกรรมชุด นู สุรนวิทย์ 89
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 28 ซอยสุรนวิทย์ 89 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 จุดรวมน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย (จุดที่ 1)
 : จุดที่ 2 จุดรวมน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย (จุดที่ 2)
 : จุดที่ 3 จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (จุดที่ 1)
 : จุดที่ 4 จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (จุดที่ 2)
 : จุดที่ 5 จุดตรวจคุณภาพน้ำที่ก่อนระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ
 : จุดที่ 6 คุณภาพน้ำสระบัวหน้าบริเวณส่วนลึก
 : จุดที่ 7 คุณภาพน้ำสระบัวหน้าบริเวณส่วนต้น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BLUE SUKHUMVIT 89 (นู สุรนวิทย์ 89)

เลขที่ 28 ซอยสุรนวิทย์ 89 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 8 เมษายน 2568

วันที่ทดสอบ : 8-29 เมษายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 7 พฤษภาคม 2568

เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. C1-01-003
 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

ใบรายงานผลการทดสอบมีขอบเขตเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 จุดรวมน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย (จุดที่ 1)
pH ^(4a)	-	-	-	7 เมษายน 2568
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(4a)	mg/L	1	2	6.4
Total suspended solids (TSS) ^(4a)	mg/L	1	2	109
Total dissolved solids (TDS) ^(4a)	mg/L	1	3	4,611
Sulfide ^(4a)	mg/L	0.3	0.5	329
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(4a)	mg/L	1	2	2.3
Settleable solids	ml/L	-	0.1	375
Oil and grease ^(4a)	mg/L	0.5	1.6	90.0
ลักษณะตัวอย่าง				สีน้ำตาล ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบมีขอบเขตเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 จุดตรวจน้ำเสียทิ้งระบบบำบัด น้ำเสีย (จุดที่ 2) 7 เมษายน 2568
pH ⁽⁶⁰⁾	-	-	-	6.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁶⁰⁾	mg/L	1	2	166
Total suspended solids (TSS) ⁽⁶⁰⁾	mg/L	1	2	4,225
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁶⁰⁾	mg/L	1	3	128
Sulfide ⁽⁶⁰⁾	mg/L	0.3	0.5	2.1
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁶⁰⁾	mg/L	1	2	413
Settleable solids	ml/L	-	0.1	100.0
Oil and grease ⁽⁶⁰⁾	mg/L	0.5	1.6	25.0
ลักษณะตัวอย่าง สีน้ำตาล ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น				

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะวิธีอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 จุดตรวจน้ำเสียทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย (จุดที่ 1) 7 เมษายน 2568	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ๗ ⁽¹⁾
pH ⁽⁶⁰⁾	-	-	-	6.0	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁶⁰⁾	mg/L	1	2	4	≤ 30
Total suspended solids (TSS) ⁽⁶⁰⁾	mg/L	1	2	8	≤ 40
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁶⁰⁾	mg/L	1	3	628	≤ 1,000
Sulfide ⁽⁶⁰⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁶⁰⁾	mg/L	1	2	4	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Oil and grease ⁽⁶⁰⁾	mg/L	0.5	1.6	2.3	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย					

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะวิธีอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 จุดระบายน้ำออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (จุดที่ 2) 7 เมษายน 2568	มาตรฐานทั้ง อาคารผู้โดยสาร (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽¹⁾
pH ⁽⁶⁰⁾	-	-	-	5.7	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁶⁰⁾	mg/L	1	2	7	≤ 30
Total suspended solids (TSS) ⁽⁶⁰⁾	mg/L	1	2	21	≤ 40
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁶⁰⁾	mg/L	1	3	512	≤ 1,000
Sulfide ⁽⁶⁰⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁶⁰⁾	mg/L	1	2	11	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1	-
Oil and grease ⁽⁶⁰⁾	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน	

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทาง ก่อนระบายออกจากระบบ 7 เมษายน 2568	มาตรฐานทั้ง อาคารผู้โดยสาร (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽¹⁾
pH ⁽⁶⁰⁾	-	-	-	5.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁶⁰⁾	mg/L	1	2	7	≤ 30
Total suspended solids (TSS) ⁽⁶⁰⁾	mg/L	1	2	34	≤ 40
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁶⁰⁾	mg/L	1	3	498	≤ 1,000
Sulfide ⁽⁶⁰⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁶⁰⁾	mg/L	1	2	11	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Oil and grease ⁽⁶⁰⁾	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน	

ผลการทดสอบ (ต่อ)				
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 6 บริเวณสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ ⁽²⁾
			7 เมษายน 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	ND ⁽⁵⁾	≤10
<i>E.Coli</i>	MPN/100 mL	1.1	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	MPN/100 mL	1.1	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MPN/100 mL	1.1	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน				

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 7 บริเวณสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ ⁽²⁾
			7 เมษายน 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	ND ⁽⁵⁾	≤10
<i>E.Coli</i>	MPN/100 mL	1.1	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	MPN/100 mL	1.1	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MPN/100 mL	1.1	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน				

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	

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	
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. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F	
8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B	
9. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B	
10. <i>E.coli</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 G	
11. <i>Staphylococcus aureus</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 B	
12. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 F	

หมายเหตุ (1) = ประกาศกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำ
 ที่จากอาคารบางประเภทและบางชนิด
 (2) = คำนวณจากผลการสำรวจ ณ วันที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือ
 กิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
 (3) = Limit of detection (ขีดจำกัดค่าสุทธองวิธีทดสอบ)
 (4) = Limit of quantitation (ปริมาณค่าสุทธองที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)
 (5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่ได้ต่ำกว่า LOD)
 (6) = รายงานทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน 7-131

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิคมอุตสาหกรรมชุด นู สุรนวิทย์ 89
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 28 ซอยสุรนวิทย์ 89 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

- จุดเก็บตัวอย่าง**
- จุดที่ 1 จดรวมน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย (จุดที่ 1)
 - จุดที่ 2 จดรวมน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย (จุดที่ 2)
 - จุดที่ 3 จดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (จุดที่ 1)
 - จุดที่ 4 จดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (จุดที่ 2)
 - จุดที่ 5 จดตรวจคุณภาพน้ำที่ก่อนระบบบำบัดจากโครงการ
 - จุดที่ 6 คุณภาพน้ำสระบัวหน้า บริเวณส่วนลึก
 - จุดที่ 7 คุณภาพน้ำสระบัวหน้า บริเวณส่วนตื้น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BLUE SUKHUMVIT 89 (นู สุรนวิทย์ 89)

เลขที่ 28 ซอยสุรนวิทย์ 89 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

- วันที่เก็บตัวอย่าง :** 8 พฤษภาคม 2568 **วันที่รับตัวอย่าง :** 9 พฤษภาคม 2568
- วันที่ทดสอบ :** 9-21 พฤษภาคม 2568 **วันที่ออกรายงาน :** 28 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 "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

ใบรายงานผลการทดสอบมีขอบเขตเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 จดรวมน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย (จุดที่ 1)
pH ^(4a)	-	-	-	8 พฤษภาคม 2568
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(4a)	mg/L	1	2	6.5
Total suspended solids (TSS) ^(4a)	mg/L	1	2	62
Total dissolved solids (TDS) ^(4a)	mg/L	1	3	2,715
Sulfide ^(4a)	mg/L	0.3	0.5	816
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(4a)	mg/L	1	2	7.4
Settleable solids	ml/L	-	0.1	816
Oil and grease ^(4a)	mg/L	0.5	1.6	60.0
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบมีขอบเขตเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 จุดรวมปริมาณเสียทิ้งระบบบำบัด น้ำเสีย (จุดที่ 2)
pH ⁽⁶⁰⁾	-	-	-	6.8
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁶⁰⁾	mg/L	1	2	213
Total suspended solids (TSS) ⁽⁶⁰⁾	mg/L	1	2	668
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁶⁰⁾	mg/L	1	3	918
Sulfide ⁽⁶⁰⁾	mg/L	0.3	0.5	1.1
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁶⁰⁾	mg/L	1	2	413
Settleable solids	ml/L	-	0.1	16.0
Oil and grease ⁽⁶⁰⁾	mg/L	0.5	1.6	3.7
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะวิธีอย่างที่ได้ให้การทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 จุดรวมปริมาณเสียทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย (จุดที่ 1)	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ๗ ⁽¹⁾
pH ⁽⁶⁰⁾	-	-	-	5.1	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁶⁰⁾	mg/L	1	2	27	≤ 30
Total suspended solids (TSS) ⁽⁶⁰⁾	mg/L	1	2	34	≤ 40
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁶⁰⁾	mg/L	1	3	538	≤ 1,000
Sulfide ⁽⁶⁰⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁶⁰⁾	mg/L	1	2	14	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Oil and grease ⁽⁶⁰⁾	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะวิธีอย่างที่ได้ให้การทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 จุดระบายน้ำออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (จุดที่ 2) 8 พฤษภาคม 2568	มาตรฐานทั้ง อาคารผู้โดยสาร (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽¹⁾
pH ⁽⁴⁰⁾	-	-	6.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	9	≤ 30
Total suspended solids (TSS) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	4	≤ 40
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	882	≤ 1,000
Sulfide ⁽⁴⁰⁾	mg/L	0.3	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	9	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	< 0.1	-
Oil and grease ⁽⁴⁰⁾	mg/L	0.5	2.0	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีละอองเล็กน้อย

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทาง ก่อนระบายออกจากระบบ 8 พฤษภาคม 2568	มาตรฐานทั้ง อาคารผู้โดยสาร (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽¹⁾
pH ⁽⁴⁰⁾	-	-	4.8	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	27	≤ 30
Total suspended solids (TSS) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	33	≤ 40
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	537	≤ 1,000
Sulfide ⁽⁴⁰⁾	mg/L	0.3	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	15	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	< 0.1	-
Oil and grease ⁽⁴⁰⁾	mg/L	0.5	1.6	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน

ผลการทดสอบ (ต่อ)				
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 6 บริเวณสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ ⁽²⁾
			8 พฤษภาคม 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	ND ⁽⁵⁾	≤10
<i>E.Coli</i>	MPN/100 mL	1.1	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	MPN/100 mL	1.1	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MPN/100 mL	1.1	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน				

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 7 บริเวณสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ ⁽²⁾
			8 พฤษภาคม 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	ND ⁽⁵⁾	≤10
<i>E.Coli</i>	MPN/100 mL	1.1	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	MPN/100 mL	1.1	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MPN/100 mL	1.1	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน				

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	

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	
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. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F	
8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B	
9. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B	
10. <i>E.coli</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 G	
11. <i>Staphylococcus aureus</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 B	
12. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 F	

หมายเหตุ

(1) = ประกาศกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำ
 ที่จากอาคารบางประเภทและบางชนิด

(2) = คำนวณค่าของผลรวมการตรวจวัด ณ วันที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือ
 กิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

(3) = Limit of detection (ขีดจำกัดค่าสุทธองวิธีทดสอบ)

(4) = Limit of quantitation (ปริมาณค่าสุทธองวิธีทดสอบที่สามารถตรวจวัดได้ในเชิงปริมาณ)

(5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่ได้ต่ำกว่า LOD)

(6) = รายงานทดสอบที่ได้มีความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม.
 เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน 7-131

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิคมอุตสาหกรรมสุรนาคู สุรนาคู 89
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 28 ซอยสุรนาคู 89 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง :
 จุดที่ 1 จดรวมน้ำเสียที่ระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A)
 จุดที่ 2 จดรวมน้ำเสียที่ระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B)
 จุดที่ 3 จดรวมน้ำออกจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A)
 : จุดที่ 4 จดรวมน้ำออกจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B)
 จุดที่ 5 จดตรวจคุณภาพน้ำที่ก่อนระบายออกจาโรงการ
 จุดที่ 6 คุณภาพน้ำสระว่านน้ำ บริเวณส่วนลึก
 จุดที่ 7 คุณภาพน้ำสระว่านน้ำ บริเวณส่วนตื้น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงการ BLUE SUKHUMVIT 89 (นุ สุรนาคู 89)
 เลขที่ 28 ซอยสุรนาคู 89 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568 **วันที่รับตัวอย่าง :** 9 มิถุนายน 2568
วันที่ทดสอบ : 9 มิถุนายน- 1 กรกฎาคม 2568 **วันที่ออกรายงาน :** 3 กรกฎาคม 2568
เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. C1-01-003
 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-03-002
 pH meter "Thermo fisher" Model orion versastar 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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 จดรวมน้ำเสียที่ระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A) 7 มิถุนายน 2568
pH ⁽⁶⁶⁾	-	-	-	7.3
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	2	43
Total suspended solids (TSS) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	2	192
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	3	357
Sulfide ⁽⁶⁶⁾	mg/L	0.3	0.5	0.8
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	2	13
Settleable solids	ml/L	-	0.1	6.0
Oil and grease ⁽⁶⁶⁾	mg/L	0.5	1.6	12.5
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 จุดรวมรวมน้ำเสียจากระบบบำบัด น้ำเสีย (อาคาร B) 7 มิถุนายน 2568
pH ^(4a)	-	-	-	7.2
BOD ^(4a)	mg/L	1	2	18
TSS ^(4a)	mg/L	1	2	60
TDS ^(4a)	mg/L	1	3	331
Sulfide ^(4a)	mg/L	0.3	0.5	0.7
TKN ^(4a)	mg/L	1	2	413
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Oil and grease ^(4a)	mg/L	0.5	1.6	< 1.6
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 จุดระบายน้ำออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A) 7 มิถุนายน 2568	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ๗ ⁽¹⁾
pH ^(4a)	-	-	-	4.8	5.5-9.0
BOD ^(4a)	mg/L	1	2	13	≤ 30
TSS ^(4a)	mg/L	1	2	38	≤ 40
TDS ^(4a)	mg/L	1	3	552	≤ 1,000
Sulfide ^(4a)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
TKN ^(4a)	mg/L	1	2	12	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.2	-
Oil and grease ^(4a)	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเขียวอ่อน ใส มีตะกอน	

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽¹⁾
				จุดที่ 4 จุลินทรีย์จากกระบะ บำบัดน้ำเสีย (อาคาร B) 7 มิถุนายน 2568	
pH ^(4a)	-	-	-	6.9	5.5-9.0
BOD ^(4a)	mg/L	1	2	7	≤ 30
TSS ^(4a)	mg/L	1	2	8	≤ 40
TDS ^(4a)	mg/L	1	3	578	≤ 1,000
Sulfide ^(4a)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
TKN ^(4a)	mg/L	1	2	4	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.2	-
Oil and grease ^(4a)	mg/L	0.5	1.6	1.9	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽¹⁾
				จุดที่ 5 จุลินทรีย์จากภาชนะ กักเก็บของเสียที่โครงการ 7 มิถุนายน 2568	
pH ^(4a)	-	-	-	4.6	5.5-9.0
BOD ^(4a)	mg/L	1	2	10	≤ 30
TSS ^(4a)	mg/L	1	2	40	≤ 40
TDS ^(4a)	mg/L	1	3	531	≤ 1,000
Sulfide ^(4a)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
TKN ^(4a)	mg/L	1	2	10	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Oil and grease ^(4a)	mg/L	0.5	1.6	1.6	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1528

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ ⁽²⁾
			จุดที่ 6 บริเวณสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก	7 มิถุนายน 2568	
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	≤10
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					
			ไม่มีสี ไม่มีตะกอน		

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ ⁽²⁾
			จุดที่ 7 บริเวณสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก	7 มิถุนายน 2568	
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	≤10
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					
			ไม่มีสี ไม่มีตะกอน		

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



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1528

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามดัดแปลงใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1528

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	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
	7. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F
	8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B
	9. TCB : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B
	10. E.coli : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 G
	11. Staphylococcus aureus : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 B
	12. Pseudomonas aeruginosa : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 F

หมายเหตุ

- (1) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567
- (2) = คำนวณจากผลการวิเคราะห์ตามสูตร ณ วันที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการปล่อยมลพิษจากโรงงานหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- (3) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
- (4) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
- (5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่น้อยกว่า LOD)
- (6) = รายงานทดสอบที่ให้ครอบคลุมเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน 7-131



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1528

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามดัดแปลงใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร