

ภาคผนวกที่ 1

---

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข <sup>(1)</sup>
				จุดที่ 2 บริเวณคุณภาพน้ำหลังการบำบัด ป้อนน้ำใส่ของระบบบำบัดน้ำเสีย 5 มกราคม 2567	
pH <sup>(6a)</sup>	-	-	-	7.3	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD) <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	2	29	≤ 30
Total Suspended Solids (TSS) <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	3	30	≤ 40
Sulfide <sup>(6a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(4)</sup>	≤ 1.0
Total Dissolved Solids (TDS) <sup>(6a)</sup>	mg/L	5	10	565	<sup>(3)</sup>
Settleable Solids <sup>(6a)</sup>	ml/L	-	0.1	3.5	≤ 0.5
Oil and Grease <sup>(6a)</sup>	mg/L	1.0	3.0	6.5	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	4	35	≤ 35
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4×10 <sup>3</sup>	-
Fecal Coliform Bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	9.2×10 <sup>2</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน นึกกลิ่น	

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข <sup>(1)</sup>
				จุดที่ 3 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ บ่อตรวจสภาพน้ำเสีย 5 มกราคม 2567	
pH <sup>(6a)</sup>	-	-	-	7.7	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD) <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	2	13	≤ 30
Total Suspended Solids (TSS) <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	3	10	≤ 40
Sulfide <sup>(6a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(4)</sup>	≤ 1.0
Total Dissolved Solids (TDS) <sup>(6a)</sup>	mg/L	5	10	815	<sup>(3)</sup>
Settleable Solids <sup>(6a)</sup>	ml/L	-	0.1	< 0.1	≤ 0.5
Oil and Grease <sup>(6a)</sup>	mg/L	1.0	3.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	4	59	≤ 35
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	5.4×10 <sup>2</sup>	-
Fecal Coliform Bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.3×10 <sup>2</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน	

**ผลการทดสอบ (ต่อ)**

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สาธารณะ <sup>(2)</sup>
				จุดที่ 4 คู่มือภาพน้ำระยองน้ำ บริเวณส่วนลึก		
				5 มกราคม 2567		
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(6)</sup>	ND <sup>(6)</sup>	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(6)</sup>	ND <sup>(6)</sup>	ไม่พบ
Combined chlorine	mg/L	-	-	0.070	0.070	0.5-1.0
Total alkalinity	mg/L	-	-	92	92	80-100
Calcium hardness	mg/L	-	-	90	90	250-600
Chloride (Cl)	mg/L	6.0	10.0	1,844.40	1,844.40	≤ 600
Cyanuric acid	mg/L	-	-	1	1	30-60
Ammonia (NH <sub>3</sub> )	mg/L	0.06	0.20	ND <sup>(6)</sup>	ND <sup>(6)</sup>	≤ 20
Nitrate-nitrogen (NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	-	-	48.315	48.315	≤ 50
<i>E. Coli</i>	MPN/100 mL	-	-	ND <sup>(7)</sup>	ND <sup>(7)</sup>	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/mL	-	-	ND <sup>(7)</sup>	ND <sup>(7)</sup>	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/mL	-	-	ND <sup>(7)</sup>	ND <sup>(7)</sup>	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ไม่เหม็น		

**ผลการทดสอบ (ต่อ)**

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(๕)</sup>	LOQ <sup>(๕)</sup>	ผลการทดสอบ		มาตรฐานคุณภาพน้ำสาธารณะ <sup>(๖)</sup>
				จุดที่ 5 คุณภาพน้ำระยองน้ำบริเวณส่วนลึก		
				5 มกราคม 2567		
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(๕)</sup>	ND <sup>(๕)</sup>	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(๕)</sup>	ND <sup>(๕)</sup>	ไม่พบ
Combined chlorine	mg/L	-	-	0.063	0.063	0.5-1.0
Total alkalinity	mg/L	-	-	-	90	80-100
Calcium hardness	mg/L	-	-	-	92	250-600
Chloride (Cl)	mg/L	6.0	10.0	1,814.40	1,814.40	≤ 600
Cyanuric acid	mg/L	-	-	ND <sup>(7)</sup>	ND <sup>(7)</sup>	30-60
Ammonia (NH <sub>3</sub> )	mg/L	0.06	0.20	ND <sup>(๕)</sup>	ND <sup>(๕)</sup>	≤ 20
Nitrate-nitrogen (NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	-	-	-	45.506	≤ 50
<i>E. Coli</i>	MPN/100 mL	-	-	-	ND <sup>(7)</sup>	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/mL	-	-	-	ND <sup>(7)</sup>	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/mL	-	-	-	ND <sup>(7)</sup>	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ไม่เหม็น		
วิธีการทดสอบ :	1. pH : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-H <sup>+</sup> B					
	2. Oil and Grease : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B					
	3. Total Suspended Solids (TSS) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 D					
	4. Total Dissolved Solids (TDS) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 C					
	5. Biochemical Oxygen Demand (BOD) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5210					

<b>วิธีทดสอบ :</b>	1. pH : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-H B
	2. Oil and Grease : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B
	3. Total Suspended Solids (TSS) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 D
	4. Total Dissolved Solids (TDS) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 C
	5. Biochemical Oxygen Demand (BOD) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5210

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	6. Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-N <sub>org</sub> B 7. Sulfide : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-S <sup>2</sup> -F 8. Settleable Solids : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 F 9. Total Coliform Bacteria (TCB) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 B 10. Fecal Coliform Bacteria (FCB) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 B, E 11. Combined Chlorine : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-Cl G 12. Total Alkalinity : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2320 B 13. Calcium hardness : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2340 C 14. Chloride : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-Cl A, B 15. Cyanuric acid : Turbidimetric Method 16. Ammonia : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-NH <sub>3</sub> C 17. Nitrate-nitrogen (NO <sub>3</sub> -N) : United States Environmental Protection Agency Method 352.1: Nitrogen, Nitrate (Colorimetric, Brucine) by Spectrophotometer 18. <i>E. coli</i> : Bacteriological Analytical Manual (BAM), 2002 ; Updated 2017, Chapter 4 19. <i>Staphylococcus aureus</i> : Bacteriological Analytical Manual (BAM), 2001, Chapter 12 20. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9213 E
-------------------	---

หมายเหตุ <sup>(1)</sup> :	ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด (2) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในท้องถิ่นเดียวกัน (3) = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ) (4) = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ) (5) = ค่าที่ต่ำกว่านี้เนื่องจากปริมาณสารละลายในน้ำดื่มปกติไม่เกิน 500 mg/L (น้ำประปาที่ใช้ในโครงการมี TDS เท่ากับ 327 mg/L) (6) = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD) (7) = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้) (8) = มาตรการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยบริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน 7-131
---------------------------	--



### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

**ชื่อสถานประกอบการ** : นิติบุคคล อาราชุด The Moment Ratchada 19  
**สถานที่ตั้ง** : เลขที่ 9 ซอยวิภาวดีรังสิต 16/22 แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

**จุดเก็บตัวอย่าง**  
 จุดที่ 1 บริเวณคุณภาพน้ำก่อนการบำบัด ปฏิกิริยาของระบบบำบัดน้ำเสีย  
 จุดที่ 2 บริเวณคุณภาพน้ำหลังการบำบัด ปฏิกิริยาของระบบบำบัดน้ำเสีย  
 จุดที่ 3 บริเวณคุณภาพน้ำที่ก่อนระบบออกนอกโครงการ บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำดิบที่จะ  
 จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสระบัวหน้า บริเวณสวนเล็ก  
 จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระบัวหน้า บริเวณสวนดิน  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง**  
 โครงการ The Moment Ratchada 19  
 ถนนซอยวิภาวดีรังสิต 16/22 แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 2 กุมภาพันธ์ 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 3 กุมภาพันธ์ 2567  
**วันที่ทดสอบ** : 3-27 กุมภาพันธ์ 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 16 มีนาคม 2567  
**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 versastier 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 RC 600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร. เพ็ญทิพย์ ฤทธิสุข ภานุวัฒน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 1 บริเวณคุณภาพน้ำก่อนการบำบัด	บ่อกรองของระบบบำบัดน้ำเสีย
pH <sup>(6)</sup>	-	-	-	7.5	
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(6)</sup>	mg/L	1	2	17	
Total suspended solids (TSS) <sup>(6)</sup>	mg/L	1	3	25	
Sulfide <sup>(6)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(4)</sup>	
Total dissolved solids (TDS) <sup>(6)</sup>	mg/L	5	10	439	
Settleable solids <sup>(6)</sup>	ml/L	-	0.1	0.2	
Oil and grease <sup>(6)</sup>	mg/L	1.0	3.0	< 3.0	
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(6)</sup>	mg/L	1	4	25	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	5.4×10 <sup>2</sup>	
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.8×10 <sup>2</sup>	
ลักษณะตัวอย่าง				สี เหลืองอ่อน โส มีตะกอน	



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร. เพ็ญทิพย์ ฤทธิสุข ภานุวัฒน์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณคุณภาพน้ำ หลังการบำบัด ปกติ น้ำใส ของระบบบำบัดน้ำเสีย 2 กุมภาพันธ์ 2567	มาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข <sup>(3)</sup>
pH <sup>(4a)</sup>	-	-	-	6.7	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	10	≤ 30
Total suspended solids (TSS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	3	3	≤ 40
Sulfide <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(6)</sup>	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	5	10	617	<sup>(5)</sup>
Settleable solids <sup>(4a)</sup>	ml/L	-	0.1	< 0.1	≤ 0.5
Oil and grease <sup>(4a)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(6)</sup>	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	4	4	≤ 35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.1×10 <sup>2</sup>	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	9.4×10	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกนอกโครงการ บ่อตรวจสภาพน้ำ/ตกขยะ 2 กุมภาพันธ์ 2567	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากอาคาร ประเภท ข <sup>(1)</sup>
pH <sup>(4a)</sup>	-	-	-	6.1	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	8	≤ 30
Total suspended solids (TSS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	3	< 3	≤ 40
Sulfide <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(6)</sup>	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	5	10	657	<sup>(5)</sup>
Settleable solids <sup>(4a)</sup>	ml/L	-	0.1	< 0.1	≤ 0.5
Oil and grease <sup>(4a)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(6)</sup>	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	4	4	≤ 35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.9×10	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	6.3×10	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

ผลการทดสอบ (ต่อ)				
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ตามพหุ กระทรวง สาธารณสุข <sup>(2)</sup>
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสะอาด บริเวณส่วนลึก	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	2 กุมภาพันธ์ 2567	ND <sup>(6)</sup>
ลักษณะตัวอย่าง				ND <sup>(6)</sup>
				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ตามพหุ กระทรวง สาธารณสุข <sup>(2)</sup>
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสะอาด บริเวณส่วนตื้น	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	2 กุมภาพันธ์ 2567	ND <sup>(6)</sup>
ลักษณะตัวอย่าง				ND <sup>(6)</sup>
				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน

<b>วิธีทดสอบ :</b>				
1.	pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-H <sup>+</sup> B			
2.	Oil and Grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B			
3.	Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 D			
4.	Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 C			

**CEM**  
 CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
 เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อ.บ่อสามพันพรณ จังหวัดนครปฐม 73210

*P. Panlun*  
 (ดร. เพชรชัย ไข่อุดม กานุกานันท์)  
 ผู้อำนวยการตรวจวัด  
 ฝ่ายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
 ห้ามนำไปใช้รายงานผลการทดสอบแต่เพียงส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	5.	Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5210 B
	6.	Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-N <sub>neg</sub> B
	7.	Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-S <sup>2-</sup> F
	8.	Settleable solids: Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 F
	9.	Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 B
	10.	Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 B, E

**หมายเหตุ<sup>(1)</sup>** = ประกาศกระทรวงสาธารณสุขกรมการแพทย์และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด

<sup>(2)</sup> = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระหว่างน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทางอ้อม

<sup>(3)</sup> = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

<sup>(4)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

<sup>(5)</sup> = ตัวอย่างที่เก็บจากบริเวณสาธารณะในน้ำใช้ดื่มปกติไม่เกิน 500 mg/L (น้ำประปาที่ใช้ในโครงการมี TDS เท่ากับ 342 mg/L)

<sup>(6)</sup> = Not detectable (ไม่สามารถตรวจหาได้ : ค่าที่ได้ต่ำกว่า LOD)

<sup>(7)</sup> = Not detectable (ไม่สามารถตรวจหาได้)

<sup>(8)</sup> = รายงานการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน 7-131

**CEM**  
 CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
 เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อ.บ่อสามพันพรณ จังหวัดนครปฐม 73210

*P. Panlun*  
 (ดร. เพชรชัย ไข่อุดม กานุกานันท์)  
 ผู้อำนวยการตรวจวัด  
 ฝ่ายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
 ห้ามนำไปใช้รายงานผลการทดสอบแต่เพียงส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



## รายงานสรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ข้อเสนานประกอบการ : นิตยภัคคณาการหค THE MOMENT RATCHADA 19

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 ซอยวิภาวดีรังสิต 16/22 แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

## ผลการทดสอบภาพนำ

จุดที่ ๑ บริเวณคุณภาพน้ำก่อนการบำบัด เพื่อตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย

ชุดที่ 2 ครอบคลุมภาพนำหลังการบำบัด บอกลำนำใจของระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดที่ 3 บริเวณคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกโครงการ บ่อตรวจสภาพน้ำดิบที่จะ

จุดที่ 4 คุณภาพนำสร้อยมา บริเวณส่วนลึก

จุดที่ 5 คุณภาพนำส่งยาในบริเวณส่วนต้น

ชานทีเก๋ด้วย : โครงการ THE MOMENT RATCHADA 19

9 ถนนซอยวิภาวดีรังสิต 16/22 แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 2-27 มีนาคม 2567

: 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 venodest "Gerhardt" Model VAP 200. Serial No. 5200 18 0181. ID No. WW-20-001

Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001

Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

**CEM**  
CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pechum  
(ดร.แพทยैया ภคิศ ภานักคณินท์)

2-131-P-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบแทน

หันเหด้วยปริมาณผลการทดสอบเพียงบางส่วน โดยไม่ครอบคลุมจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ใบรายงานผลการทดสอบปรับปรุงเฉพาะตัวอย่างที่ได้ระบุไว้ใน

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ		หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณคุณภาพน้ำก่อนการบำบัด น้ำออกของระบบบำบัดน้ำเสีย 1 มีนาคม 2567
pH <sup>(3a)</sup>		-	-	-	7.6
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(3a)</sup>		mg/L	1	2	15
Total suspended solids (TSS) <sup>(3a)</sup>		mg/L	1	3	15
Sulfide <sup>(3a)</sup>		mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(4)</sup>
Total dissolved solids (TDS) <sup>(3a)</sup>		mg/L	5	10	835
Settleable solids		ml/L	-	0.1	< 0.1
Oil & Grease <sup>(3a)</sup>		mg/L	1.0	3.0	< 3.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(3a)</sup>		mg/L	1	4	30
Total coliform bacteria (TCB)		MPN/100 mL	1.8	-	1.7×10 <sup>2</sup>
Fecal coliform bacteria (FCB)		MPN/100 mL	1.8	-	1.3×10 <sup>2</sup>

ลักษณะตัวอย่าง  
สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
 ๒๒๒ หมู่ ๑๐ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอตัวเมือง จังหวัดภูเก็ต ๘๖๐๐๐

.....  
(ดร.แพทยภัไทย ภติศ ภาณุภักดินันท์)

3-131-P-2690

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณคุณภาพน้ำ หลังการบำบัด บ่อเก็บน้ำใส ของระบบบำบัดน้ำเสีย 1 มีนาคม 2567	มาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข <sup>(1)</sup>
pH <sup>(m)</sup>	-	-	-	6.9	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	2	8	≤ 30
Total suspended solids (TSS) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	3	8	≤ 40
Sulfide <sup>(m)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(a)</sup>	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) <sup>(m)</sup>	mg/L	5	10	429	<sup>(3)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	≤ 0.5
Oil & Grease <sup>(m)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(a)</sup>	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	4	11	≤ 35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4×10 <sup>3</sup>	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.1×10 <sup>3</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบบออกนอกโครงการ ปอดวางสภาพน้ำ/คังยะ 1 มีนาคม 2567	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากอาคาร ประเภท ข <sup>(1)</sup>
pH <sup>(m)</sup>	-	-	-	7.6	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	2	11	≤ 30
Total suspended solids (TSS) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	3	3	≤ 40
Sulfide <sup>(m)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(a)</sup>	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) <sup>(m)</sup>	mg/L	5	10	966	<sup>(3)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	≤ 0.5
Oil & Grease <sup>(m)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(a)</sup>	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	4	5	≤ 35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.4×10 <sup>2</sup>	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.1×10 <sup>2</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

ผลการทดสอบ (ต่อ)				
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ตามพหุ สาขา <sup>(2)</sup>
			จุดที่ 4 คุณภาพน้ำ บริเวณส่วนลึก	
			1 มีนาคม 2567	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(6)</sup>
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(6)</sup>
ลักษณะตัวอย่าง				
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน				

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สาขา <sup>(2)</sup>
			จุดที่ 5 คุณภาพน้ำ บริเวณส่วนตื้น	
			1 มีนาคม 2567	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(6)</sup>
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(6)</sup>
ลักษณะตัวอย่าง				
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน				
วิธีทดสอบ :				
1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-H <sup>+</sup> B				
2. Oil and Grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B				
3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 D				
4. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 C				

5. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5210 B	
6. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-N <sub>org</sub> B	
7. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-S <sup>2-</sup> F	
8. Settleable solids: Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 F	
9. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 B	
10. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 B, E	

**หมายเหตุ**<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด

<sup>(2)</sup> = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสุขภาพชุมชนที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระหว่างน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในท้องถิ่น

<sup>(3)</sup> = Limit of detection (ขีดจำกัดสูงสุดของวิธีการทดสอบ)

<sup>(4)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

<sup>(5)</sup> = ต้องคำนึงถึงปริมาณสารละลายในน้ำดื่มปกติไม่เกิน 500 mg/L (น้ำประปาที่ใช้ในโครงการมี TDS เท่ากับ 295 mg/L)

<sup>(6)</sup> = Not detectable (ไม่สามารถตรวจพบได้ ; ค่าที่ได้เรียกว่า LOD)

<sup>(๗)</sup> = รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม.เทค (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน 7-131


**รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ**

**ชื่อสถานประกอบการ :** นิติบุคคลอาคารชุด THE MOMENT RATCHADA 19  
**สถานที่ตั้ง :** เลขที่ 9 ซอยวิภาวดีรังสิต 16/22 แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

**ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ**

**จุดเก็บตัวอย่าง :** จุดที่ 1 บริเวณคุณภาพน้ำก่อนการบำบัด ปฏิกิริยาของระบบบำบัดน้ำเสีย  
**จุดที่ 2 :** บริเวณคุณภาพน้ำหลังการบำบัด ปฏิกิริยาของระบบบำบัดน้ำเสีย  
**จุดที่ 3 :** บริเวณคุณภาพน้ำที่ก่อนระบบออกนอกโครงการ บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำดิบที่จะ  
**จุดที่ 4 :** คุณภาพน้ำสระบัวหน้า บริเวณสวนเล็ก  
**จุดที่ 5 :** คุณภาพน้ำสระบัวหน้า บริเวณสวนดิน  
**โครงการ :** โครงการ THE MOMENT RATCHADA 19

**สถานที่เก็บตัวอย่าง :** 9 ถนนซอยวิภาวดีรังสิต 16/22 แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร  
**วันที่เก็บตัวอย่าง :** 24 เมษายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง :** 25 เมษายน 2567  
**วันที่ทดสอบ :** 25 เมษายน-21 พฤษภาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน :** 22 พฤษภาคม 2567  
**เครื่องมือ :** Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003  
 DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18LI09487, ID No. WW-15-001  
 Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001  
 Oven "Memmert" Model MEM-F UF55, Serial No. B2190142, ID No. WW-05-002  
 pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001  
 Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001  
 Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001  
 Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001




**C.E.M. TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.**  
**บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด**  
 .....  
 (ดร.เพ็ญทิพย์ ฤทธิส กานุกุลนันท์)  
 ว-131-0-0001  
 ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
 หันคำอธิบายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

**ผลการทดสอบ**

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณคุณภาพน้ำก่อนการบำบัด บ่อกรองของระบบบำบัดน้ำเสีย
pH <sup>(6)</sup>	-	-	-	24 เมษายน 2567 7.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(6)</sup>	mg/L	1	2	15
Total suspended solids (TSS) <sup>(6)</sup>	mg/L	1	3	11
Sulfide <sup>(6)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(4)</sup>
Total dissolved solids (TDS) <sup>(6)</sup>	mg/L	5	10	403
Settleable solids <sup>(6)</sup>	ml/L	-	0.1	0.1
Oil & grease <sup>(6)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(4)</sup>
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(6)</sup>	mg/L	1	4	12
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.1×10 <sup>3</sup>
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.4×10 <sup>3</sup>
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอน



**C.E.M. TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.**  
**บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด**  
 .....  
 (ดร.เพ็ญทิพย์ ฤทธิส กานุกุลนันท์)  
 ว-131-0-0001  
 ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
 หันคำอธิบายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท พ <sup>(1)</sup>
				จุดที่ 2 บริเวณคุณภาพน้ำหลังการบำบัด บ่อเก็บน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย	
pH <sup>(8a)</sup>	-	-	-	7.3	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(8a)</sup>	mg/L	1	2	18	≤ 30
Total suspended solids (TSS) <sup>(8a)</sup>	mg/L	1	3	3	≤ 40
Sulfide <sup>(8a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(3)</sup>	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) <sup>(8a)</sup>	mg/L	5	10	740	<sup>(3)</sup>
Settleable solids <sup>(8a)</sup>	ml/L	-	0.1	< 0.1	≤ 0.5
Oil & grease <sup>(8a)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(3)</sup>	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(8a)</sup>	mg/L	1	4	71	≤ 35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.7×10 <sup>2</sup>	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.4×10 <sup>2</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนเล็กน้อย	

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท พ <sup>(1)</sup>
				จุดที่ 3 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการปัดตรวจสภาพน้ำ/ตะกอน	
pH <sup>(8a)</sup>	-	-	-	7.3	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(8a)</sup>	mg/L	1	2	14	≤ 30
Total suspended solids (TSS) <sup>(8a)</sup>	mg/L	1	3	3	≤ 40
Sulfide <sup>(8a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(3)</sup>	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) <sup>(8a)</sup>	mg/L	5	10	798	<sup>(3)</sup>
Settleable solids <sup>(8a)</sup>	ml/L	-	0.1	< 0.1	≤ 0.5
Oil & grease <sup>(8a)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(3)</sup>	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(8a)</sup>	mg/L	1	4	54	≤ 35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.7×10 <sup>3</sup>	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3×10 <sup>3</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	



ผลการทดสอบ (ต่อ)			
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 คุณภาพน้ำตัวอย่างที่ บริเวณส่วนลึก
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-
ลักษณะตัวอย่าง			
			ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 คุณภาพน้ำตัวอย่างที่ บริเวณส่วนลึก
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-
ลักษณะตัวอย่าง			
			ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน

วิธีการทดสอบ :	ผลการทดสอบ
1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-H <sup>+</sup> B	
2. Oil and Grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B	
3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 D	
4. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 C	

วิธีการทดสอบ (ต่อ) :	ผลการทดสอบ
5. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5210 B	
6. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-N <sub>org</sub> B	
7. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-S <sup>2-</sup> F	
8. Settleable solids: Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 F	
9. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 B	
10. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 B, E	

**หมายเหตุ**<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด

<sup>(2)</sup> = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสุขภาพชุมชนที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทางนิตินัย

<sup>(3)</sup> = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

<sup>(4)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

<sup>(5)</sup> = ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายภายในน้ำให้มากกว่า 500 mg/L (น้ำประปาที่ใช้น้ำในโครงการมี TDS เท่ากับ 275 mg/L)

<sup>(6)</sup> = Not detectable (ไม่สามารถตรวจได้ : ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

<sup>(๗)</sup> = รายงานการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยบริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน 7-131

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิคมอุตสาหกรรม THE MOMENT RATCHADA 19  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 ซอยวิภาวดีรังสิต 16/22 แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

#### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดที่ 1 บริเวณคุณภาพน้ำก่อนการบำบัด ป่องกระของระบบบำบัดน้ำเสีย  
จุดที่ 2 บริเวณคุณภาพน้ำหลังการบำบัด ป่องเก็บน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย  
จุดที่ 3 บริเวณคุณภาพน้ำที่ก่อนระบบออกนอกโครงการ ป่องตรวจสอบจากน้ำที่เกาะ  
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสระบัวหน้า บริเวณสวนเด็ก  
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระบัวหน้า บริเวณสวนดิน  
จุดที่ 6 โครงการ THE MOMENT RATCHADA 19  
9 ถนนซอยวิภาวดีรังสิต 16/22 แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 24 พฤษภาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 25 มิถุนายน 2567  
Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB313961448, 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. B2190142, 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  
Turbofog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001  
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

### ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ
pH <sup>(3)</sup>	-	-	-	จุดที่ 1 บริเวณคุณภาพน้ำก่อนการบำบัด ป่องกระของระบบบำบัดน้ำเสีย 23 พฤษภาคม 2567
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(3)</sup>	mg/L	1	2	6.8
Total suspended solids (TSS) <sup>(3)</sup>	mg/L	1	3	15
Sulfide <sup>(3)</sup>	mg/L	0.3	0.5	17
Total dissolved solids (TDS) <sup>(3)</sup>	mg/L	5	10	ND <sup>(6)</sup>
Settleable solids <sup>(3)</sup>	mg/L	-	0.1	464
Oil & grease <sup>(3)</sup>	mg/L	1.0	3.0	0.2
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(3)</sup>	mg/L	1	4	< 3.0
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	15
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.9×10 <sup>4</sup>
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน โขี้ตะกอน

**ผลการทดสอบ (ต่อ)**

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณคุณภาพน้ำ หลังการบำบัด บ่อเก็บน้ำ ใสของระบบบำบัดน้ำเสีย 23 พฤษภาคม 2567	มาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข <sup>(1)</sup>
pH <sup>(m)</sup>	-	-	-	7.7	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	2	11	≤ 30
Total suspended solids (TSS) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	3	17	≤ 40
Sulfide <sup>(m)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(6)</sup>	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) <sup>(m)</sup>	mg/L	5	10	831	<sup>(3)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	≤ 0.5
Oil & grease <sup>(m)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(6)</sup>	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	4	66	≤ 35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(6)</sup>	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(6)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	

**ผลการทดสอบ (ต่อ)**

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณคุณภาพน้ำ ก่อนระบายออกนอก โครงการ บ่อตรวจสอบน้ำเสีย 23 พฤษภาคม 2567	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากอาคาร ประเภท ข <sup>(1)</sup>
pH <sup>(m)</sup>	-	-	-	7.4	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	2	10	≤ 30
Total suspended solids (TSS) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	3	< 3	≤ 40
Sulfide <sup>(m)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(6)</sup>	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) <sup>(m)</sup>	mg/L	5	10	579	<sup>(3)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	≤ 0.5
Oil & grease <sup>(m)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(6)</sup>	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	4	47	≤ 35
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.9×10 <sup>3</sup>	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10 <sup>3</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	

ผลการทดสอบ (ต่อ)				
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 คุณภาพน้ำระวายนํ้า บริเวณส่วนลึก	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ระวายนํ้า <sup>(2)</sup>
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(6)</sup>
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(6)</sup>
ลักษณะตัวอย่าง				
ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน				

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 คุณภาพน้ำระวายนํ้า บริเวณส่วนตื้น	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ระวายนํ้า <sup>(2)</sup>
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(6)</sup>
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(6)</sup>
ลักษณะตัวอย่าง				
ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน				
วิธีทดสอบ :				
1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-H <sup>+</sup> B				
2. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B				
3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 D				
4. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 C				

5. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5210 B	
6. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-N <sub>org</sub> B	
7. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-S <sup>2-</sup> F	
8. Settleable solids: Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 F	
9. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 B	
10. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 B, E	

**หมายเหตุ<sup>(1)</sup>** = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก  
 อุตสาหกรรมประเภทและโรงงาน

<sup>(2)</sup> = คำนวณจากผลการทดสอบตามข้อ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายนํ้า หรือกิจการ  
 อื่นๆ ในท้องถิ่น

<sup>(3)</sup> = Limit of detection (ขีดจำกัดสูงสุดของวิธีทดสอบ)

<sup>(4)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

<sup>(5)</sup> = ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำให้ไม่น้อยกว่า 500 mg/L (น้ำประปาที่ผ่านโครงการมี TDS เท่ากับ 358 mg/L)

<sup>(6)</sup> = Not detectable (ไม่สามารถตรวจได้ : ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

<sup>(๗)</sup> = รายงานการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยบริษัท ซี.เอ็ม.เทคโนโลยี  
 (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน 7-131





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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อำเภอสวนพรงัน จังหวัดนครปฐม 73210

Email- cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0563

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิคมอุตสาหกรรม THE MOMENT RATCHADA 19  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 ซอยวิภาวดีรังสิต 16/22 แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดที่ 1 บริเวณคุณภาพน้ำก่อนการบำบัด ป่องกระของระบบบำบัดน้ำเสีย  
จุดที่ 2 บริเวณคุณภาพน้ำหลังการบำบัด ป่องเก็บน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย  
จุดที่ 3 บริเวณคุณภาพน้ำก่อนระบบออกซิเจนการบำบัดจากสภาพน้ำที่เกาะ  
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสวนเด็ก  
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสวนคน  
จุดที่ 6 บริเวณ THE MOMENT RATCHADA 19

### สถานที่เก็บตัวอย่าง

อุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง : 9 ลิ้นชักวิภาวดีรังสิต 16/22 แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 5-19 มิถุนายน 2567  
เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB313961448, 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. B2190142, 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  
Turboveg "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001  
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อำเภอสวนพรงัน จังหวัดนครปฐม 73210

Email- cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0563

### ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 1 บริเวณคุณภาพน้ำก่อนการบำบัด ป่องกระของระบบบำบัดน้ำเสีย	ผลการทดสอบ
pH <sup>(3)</sup>	-	-	-	4 มิถุนายน 2567	6.9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(3)</sup>	mg/L	1	2		16
Total suspended solids (TSS) <sup>(3)</sup>	mg/L	1	3		15
Sulfide <sup>(3)</sup>	mg/L	0.3	0.5		ND <sup>(4)</sup>
Total dissolved solids (TDS) <sup>(3)</sup>	mg/L	5	10		552
Settleable solids	ml/L	-	0.1		<0.1
Oil & grease <sup>(3)</sup>	mg/L	1.0	3.0		<3.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(3)</sup>	mg/L	1	4		12
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-		9.2×10 <sup>3</sup>
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-		3.5×10 <sup>3</sup>
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	



.....  
(ดร.เพ็ญไข่มุกข์ ภูมิกานต์นันท์)  
ว-131-0-0001  
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



.....  
(ดร.เพ็ญไข่มุกข์ ภูมิกานต์นันท์)  
ว-131-0-0001  
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



**ผลการทดสอบ (ต่อ)**

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ		มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข <sup>(1)</sup>
				จุดที่ 2 บริเวณคุณภาพน้ำหลังการบำบัดเบื้องต้นในสายของระบบบำบัดน้ำเสีย	จุดที่ 3 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ	
pH <sup>(m)</sup>	-	-	-	7.8	7.8	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	2	14	11	≤ 30
Total suspended solids (TSS) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	3	18	29	≤ 40
Sulfide <sup>(m)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(6)</sup>	ND <sup>(6)</sup>	≤ 1.0 <sup>(5)</sup>
Total dissolved solids (TDS) <sup>(m)</sup>	mg/L	5	10	962	888	≤ 0.5 <sup>(5)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1	0.1	≤ 20
Oil & grease <sup>(m)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(6)</sup>	< 3.0	≤ 35
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	4	82	60	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.5×10 <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>4</sup>	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>4</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน		

**ผลการทดสอบ (ต่อ)**

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ		มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข <sup>(1)</sup>
				จุดที่ 3 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ	ไม่ตรวจสอบค่าเฉพาะ	
pH <sup>(m)</sup>	-	-	-	7.8	4 มิถุนายน 2567	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	2	11		≤ 30
Total suspended solids (TSS) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	3	29		≤ 40
Sulfide <sup>(m)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(6)</sup>		≤ 1.0 <sup>(5)</sup>
Total dissolved solids (TDS) <sup>(m)</sup>	mg/L	5	10	888		≤ 0.5 <sup>(5)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1		≤ 20
Oil & grease <sup>(m)</sup>	mg/L	1.0	3.0	< 3.0		≤ 35
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	4	60		-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.2×10 <sup>4</sup>		-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3×10 <sup>4</sup>		-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน		

ผลการทดสอบ (ต่อ)				
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ตามพหุ กระทรวง สาธารณสุข <sup>(2)</sup>
			จุดที่ 4 คุณภาพน้ำ บริเวณส่วนลึก	
			4 มิถุนายน 2567	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(6)</sup>
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(6)</sup>
ลักษณะตัวอย่าง				
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน				

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ตามพหุ กระทรวง สาธารณสุข <sup>(2)</sup>
			จุดที่ 5 คุณภาพน้ำ บริเวณส่วนตื้น	
			4 มิถุนายน 2567	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(6)</sup>
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(6)</sup>
ลักษณะตัวอย่าง				
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน				
วิธีทดสอบ :				
1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-H <sup>+</sup> B				
2. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B				
3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 D				
4. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 C				

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	5. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5210 B
	6. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-N <sub>org</sub> B
	7. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-S <sup>2-</sup> F
	8. Settleable solids: Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 F
	9. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 B
	10. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 B, E

**หมายเหตุ<sup>(1)</sup>** = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบึงขนาด

<sup>(2)</sup> = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสุขภาพชุมชน ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในท้องถิ่น

<sup>(3)</sup> = Limit of detection (ขีดจำกัดสูงสุดของวิธีทดสอบ)

<sup>(4)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

<sup>(5)</sup> = ต้องมีค่าที่ขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ทดสอบไม่เกิน 500 mg/L (น้ำประปาที่ผ่านโครงการมี TDS เท่ากับ 339 mg/L)

<sup>(6)</sup> = Not detectable (ไม่สามารถตรวจได้ : ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

<sup>(๗)</sup> = รายงานทดสอบที่ได้รับความคิดเห็นขอวิเคราะห์ให้ทราบ โรงงานอุตสาหกรรม โดยบริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131