

ภาคผนวกที่ 1

---

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คีย์ แจ้งวัฒนะ  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A  
จุดที่ 2 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B  
จุดที่ 3 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย อาคาร A  
จุดที่ 4 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย อาคาร B  
จุดที่ 5 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THE KEY แจ้งวัฒนะ  
ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2567  
วันที่ทดสอบ : 17 กุมภาพันธ์-6 มีนาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 28 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 versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001  
Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001  
Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001  
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียอาคาร A
				16 กุมภาพันธ์ 2567
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	6.9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	12
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	57
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	4	4
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	< 3.0
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.1×10
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพ จุดที่ 2 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียอาคาร B
				16 กุมภาพันธ์ 2567
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	6.6
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	13
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	37
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	4	7
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	< 3.0
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3×10
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพ จุดที่ 3 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง หลัง ผ่านการบำบัดน้ำเสีย อาคาร A	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากอาคาร ประเภท ก <sup>(1)</sup>
				16 กุมภาพันธ์ 2567	
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	6.8	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	11	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	32	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	4	4	≤ 35
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	< 3.0	≤ 20
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.1×10	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพ จุดที่ 4 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่าน การบำบัดน้ำเสีย อาคาร B	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากอาคาร ประเภท ก <sup>(1)</sup>
				16 กุมภาพันธ์ 2567	
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	7.5	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	19	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	63	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	4	85	≤ 35
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	< 3.0	≤ 20
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.5×10 <sup>4</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอน	

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพ จุดที่ 5 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพักน้ำ สุดท้ายก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำ สาธารณะ	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ทิ้งจากอาคาร ประเภท ก <sup>(1)</sup>
				16 กุมภาพันธ์ 2567	
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	7.3	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	4	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	32	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	4	< 4	≤ 35
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(4)</sup>	≤ 20
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(4)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	
วิธีทดสอบ :	<div>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</div> <div>2. 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</div> <div>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</div> <div>4. 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</div> <div>5. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B</div> <div>6. 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</div>				

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

<sup>(2)</sup> = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

<sup>(3)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

<sup>(4)</sup> = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้ < LOD)

<sup>(##)</sup> = รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131



### รายงานสรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คีย์ แจ้งวัฒนะ  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A  
จุดที่ 2 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B  
จุดที่ 3 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย อาคาร A  
จุดที่ 4 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย อาคาร B  
จุดที่ 5 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THE KEY แจ้งวัฒนะ  
ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 4-27 มีนาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 5 เมษายน 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 versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001  
Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001  
Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001  
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียอาคาร A
				2 มีนาคม 2567
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	6.7
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	13
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	3
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	4	< 4
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	< 3.0
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.7×10
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพ จุดที่ 2 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียอาคาร B
				2 มีนาคม 2567
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	7.4
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	18
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	9
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	4	85
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	3.9
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.0×10
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนเล็กน้อย มีกลิ่น



ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพ จุดที่ 3 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง หลัง ผ่านการบำบัดน้ำเสีย อาคาร A	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากอาคาร ประเภท ก <sup>(1)</sup>
				2 มีนาคม 2567	
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	6.7	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	10	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	8	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	4	4	≤ 35
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	< 3.0	≤ 20
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	6.8	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพ จุดที่ 4 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่าน การบำบัดน้ำเสีย อาคาร B	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากอาคาร ประเภท ก <sup>(1)</sup>
				2 มีนาคม 2567	
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	6.4	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	12	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	3	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	4	6	≤ 35
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	< 3.0	≤ 20
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.5×10 <sup>2</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพ จุดที่ 5 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพัก น้ำสุดท้ายก่อนปล่อยลงท่อระบาย น้ำสาธารณะ	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ทิ้งจากอาคาร ประเภท ก <sup>(1)</sup>
				2 มีนาคม 2567	
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	7.4	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	11	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	10	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	4	15	≤ 35
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	< 3.0	≤ 20
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.6	-
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ไส มีตะกอน	
วิธีทดสอบ :	<div>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</div> <div>2. 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</div> <div>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</div> <div>4. 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</div> <div>5. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B</div> <div>6. 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</div>				

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

<sup>(2)</sup> = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

<sup>(3)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

<sup>(##)</sup> = รายการทดสอบที่ได้รับการเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คีย์ แจ้งวัฒนะ  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A  
จุดที่ 2 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B  
จุดที่ 3 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย อาคาร A  
จุดที่ 4 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย อาคาร B  
จุดที่ 5 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THE KEY แจ้งวัฒนะ  
ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 เมษายน 2567

วันที่ทดสอบ : 8-29 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 13 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. 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



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียอาคาร A
				6 เมษายน 2567
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	7.1
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	13
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	7
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	4	9
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	< 3.0
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	$3.3 \times 10^3$
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียอาคาร B
				6 เมษายน 2567
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	7.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	17
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	64
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	4	11
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	< 3.0
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	6.8
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย อาคาร A	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากอาคาร ประเภท ก <sup>(1)</sup>
				6 เมษายน 2567	
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	6.8	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	9	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	8	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	4	< 4	≤ 35
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(4)</sup>	≤ 20
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.8	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย อาคาร B	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากอาคาร ประเภท ก <sup>(1)</sup>
				6 เมษายน 2567	
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	7.3	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	16	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	18	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	4	34	≤ 35
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	< 3.0	≤ 20
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(4)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน	

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ทิ้งจากอาคาร ประเภท ก <sup>(1)</sup>
				จุดที่ 5 บริเวณคุณภาพน้ำที่ บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยลง ท่อระบายน้ำสาธารณะ	
				6 เมษายน 2567	
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	7.5	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	6	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	7	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	4	< 4	≤ 35
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	< 3.0	≤ 20
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(4)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	
วิธีทดสอบ :	<div>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</div> <div>2. 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</div> <div>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</div> <div>4. 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</div> <div>5. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B</div> <div>6. 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</div>				

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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

<sup>(2)</sup> = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

<sup>(3)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

<sup>(4)</sup> = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

<sup>(##)</sup> = รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131

CEM

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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คีย์ แจ้งวัฒนะ  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A  
จุดที่ 2 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B  
จุดที่ 3 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย อาคาร A  
จุดที่ 4 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย อาคาร B  
จุดที่ 5 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THE KEY แจ้งวัฒนะ  
ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

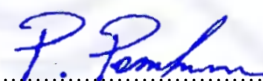
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 8-29 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 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 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.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียอาคาร A
				8 พฤษภาคม 2567
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	7.6
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	8
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	7
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	4	19
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(4)</sup>
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	$2.3 \times 10^2$
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียอาคาร B
				8 พฤษภาคม 2567
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	6.5
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	9
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	8
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	4	5
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	< 3.0
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(4)</sup>
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย อาคาร A	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากอาคาร ประเภท ก <sup>(1)</sup>
				8 พฤษภาคม 2567	
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	6.7	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	8	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	7	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	4	6	≤ 35
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	< 3.0	≤ 20
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(4)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย อาคาร B	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากอาคาร ประเภท ก <sup>(1)</sup>
				8 พฤษภาคม 2567	
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	6.7	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	12	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	< 3	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	4	5	≤ 35
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(4)</sup>	≤ 20
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(4)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ทิ้งจากอาคาร ประเภท ก <sup>(1)</sup>
				จุดที่ 5 บริเวณคุณภาพน้ำที่ บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยลง ท่อระบายน้ำสาธารณะ 8 พฤษภาคม 2567	
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	7.7	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	9	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	< 3	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	4	6	≤ 35
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(4)</sup>	≤ 20
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(4)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	
วิธีทดสอบ :	<div>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</div> <div>2. 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</div> <div>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</div> <div>4. 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</div> <div>5. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B</div> <div>6. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 E</div>				



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

*P. Pongthum*

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

<sup>(2)</sup> = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

<sup>(3)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

<sup>(4)</sup> = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

<sup>(##)</sup> = รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131

CEM

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

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คีย์ แจ้งวัฒนะ  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 9 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A  
จุดที่ 2 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B  
จุดที่ 3 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย อาคาร A  
จุดที่ 4 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย อาคาร B  
จุดที่ 5 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ THE KEY แจ้งวัฒนะ  
ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 17 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 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 versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001  
Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001  
Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001  
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001



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



(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียอาคาร A
				15 มิถุนายน 2567
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	6.6
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	8
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	5
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	4	22
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(4)</sup>
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.0×10
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียอาคาร B
				15 มิถุนายน 2567
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	7.5
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	11
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	26
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	4	8
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	< 3.0
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.9×10 <sup>2</sup>
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน มีกลิ่น

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย อาคาร A	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากอาคาร ประเภท ก <sup>(1)</sup>
				15 มิถุนายน 2567	
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	6.4	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	11	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	28	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	4	7	≤ 35
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(4)</sup>	≤ 20
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4×10	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 บริเวณคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย อาคาร B	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากอาคาร ประเภท ก <sup>(1)</sup>
				15 มิถุนายน 2567	
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	7.1	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	11	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	11	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	4	5	≤ 35
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(4)</sup>	≤ 20
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.2×10	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ทิ้งจากอาคาร ประเภท ก <sup>(1)</sup>
				จุดที่ 5 บริเวณคุณภาพน้ำที่ บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยลง ท่อระบายน้ำสาธารณะ  15 มิถุนายน 2567	
pH <sup>(##)</sup>	-	-	-	7.7	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	5	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	< 3	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	4	4	≤ 35
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(4)</sup>	≤ 20
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(4)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	
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. 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 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 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 5. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B 6. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 E				

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

<sup>(2)</sup> = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

<sup>(3)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

<sup>(4)</sup> = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

<sup>(##)</sup> = รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131

CEM

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

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร