

ภาคผนวกที่ 1

รายงานผลการตรวจติดตามการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทผลัม อำเภอรามัญ
จังหวัดสุพรรณบุรี 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0185

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท 14 จำกัด
สถานที่ตั้ง : 9 ซอยนาอินทรา 5 เขต 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง :

คุณภาพน้ำทั้งหมดขึ้นระบบบำบัด

จุดที่ 1 บริเวณบ่อปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A

จุดที่ 2 บริเวณบ่อปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B

จุดที่ 3 บริเวณบ่อปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C

คุณภาพน้ำทั้งหมดขึ้นระบบบำบัด

จุดที่ 1 บริเวณบ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A

จุดที่ 2 บริเวณบ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B

จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C

คุณภาพน้ำทั้งหมดขึ้นระบบนอกโครงการ

จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำอัตโนมัติ

จุดที่ 2 บริเวณบ่อพักก่อนการจ่าย

คุณภาพน้ำสระบัวหน้า

จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระบัวหน้า บริเวณสวนเล็ก

จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระบัวหน้า บริเวณสวนต้น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เอทโมซ ซีซั่น ลาดกระบัง (ATMOZ SEASON LADKRABANG)

126 ถนนสองกรุง แขวงลำปลาทิว เขต ดุสิต กรุงเทพมหานคร 10520

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มกราคม 2568

วันที่ทดสอบ : 16-28 มกราคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2568



(ดร.เพชญ์ไพช อุทิศ ภาณุรัตน์)
2-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

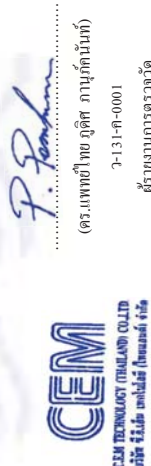
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทผลัม อำเภอรามัญ
จังหวัดสุพรรณบุรี 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0185

เครื่องมือ

- : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CH-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 versuster 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
- Spectrophotometer "Merek" Model Spectroquant prove 100, Serial No. 1714112078, ID No. WW-04-001



(ดร.เพชญ์ไพช อุทิศ ภาณุรัตน์)
2-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามัน

จังหวัดน่าน 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0185

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 1 บริเวณบ่อน้ำเสียอาคาร A	จุดที่ 2 บริเวณบ่อน้ำเสียอาคาร B
pH ⁽⁶⁾	-	-	-	8.8	9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁶⁾	mg/L	1	2	48	5
Total suspended solids (TSS) ⁽⁶⁾	mg/L	1	3	307	5
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.5	< 0.1
Sulfide ⁽⁶⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽²⁾	ND ⁽⁵⁾
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁶⁾	mg/L	5	10	909	504
Oil and grease ⁽⁶⁾	mg/L	1.0	3.0	3.1	ND ⁽⁵⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁶⁾	mg/L	1	4	12	18
ลักษณะตัวอย่าง				สีขาว ขุ่น มีตะกอนมาก	



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

P. Pichum

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาให้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามัน

จังหวัดน่าน 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0185

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 2 บริเวณบ่อน้ำเสียอาคาร B	จุดที่ 2 บริเวณบ่อน้ำเสียอาคาร B
pH ⁽⁶⁾	-	-	-	9.0	9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁶⁾	mg/L	1	2	5	5
Total suspended solids (TSS) ⁽⁶⁾	mg/L	1	3	5	5
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	< 0.1
Sulfide ⁽⁶⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁶⁾	mg/L	5	10	504	504
Oil and grease ⁽⁶⁾	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁶⁾	mg/L	1	4	18	18
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนเล็กน้อย	



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

P. Pichum

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาให้ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอดรงพสุเทพ

จังหวัดสุพรรณบุรี 74130

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

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-68-0185

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 3 บริเวณบ่อน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C	15 มกราคม 2568
pH ^(m)	-	-	-	-	8.1
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(m)	mg/L	1	2	-	28
Total suspended solids (TSS) ^(m)	mg/L	1	3	-	32
Settleable solids	ml/L	-	0.1	-	<0.1
Sulfide ^(m)	mg/L	0.3	0.5	-	ND ⁽⁵⁾
Total dissolved solids (TDS) ^(m)	mg/L	5	10	-	614
Oil and grease ^(m)	mg/L	1.0	3.0	-	ND ⁽⁵⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(m)	mg/L	1	4	-	40
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน	



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

P. Pankam

(ดร.แพทยไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาเพื่อตรวจสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอดรงพสุเทพ

จังหวัดสุพรรณบุรี 74130

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

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-68-0185

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
				จุดที่ 1 บริเวณบ่อน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A	15 มกราคม 2568	
pH ^(m)	-	-	-	-	10.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(m)	mg/L	1	2	-	12	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ^(m)	mg/L	1	3	-	2,750	≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	-	20.0	-
Sulfide ^(m)	mg/L	0.3	0.5	-	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) ^(m)	mg/L	5	10	-	1,880	≤ 1,000
Oil and grease ^(m)	mg/L	1.0	3.0	-	<3.0	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(m)	mg/L	1	4	-	7	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก		



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

P. Pankam

(ดร.แพทยไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาเพื่อตรวจสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอรพ.นวม
จังหวัดนราธิวาส 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0185

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณบ่อพักน้ำใต้ของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B 15 มกราคม 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
pH ⁽⁴⁰⁾	-	-	-	9.0	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	2	7	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	3	50	≤ 30
Settleable solids ⁽⁴⁰⁾	ml/L	-	0.1	0.3	-
Sulfide ⁽⁴⁰⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	5	10	536	≤ 1,000
Oil and grease ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	4	17	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน	



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

P. P. P.

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอรพ.นวม
จังหวัดนราธิวาส 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0185

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักน้ำใต้ของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C 15 มกราคม 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
pH ⁽⁴⁰⁾	-	-	-	10.8	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	2	18	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	3	760	≤ 30
Settleable solids ⁽⁴⁰⁾	ml/L	-	0.1	7.9	-
Sulfide ⁽⁴⁰⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	5	10	3,561	≤ 1,000
Oil and grease ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	4	7	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก	



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

P. P. P.

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทามระ อำเภอจตุรพักตรพิมาน

จังหวัดอุบลราชธานี 41130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0185

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
				จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจ คุณภาพน้ำดิบ	
pH ⁽⁶⁶⁾	-	-	-	5.8	5.5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	2	70	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	3	13,715	≤ 30
Settleable solids ⁽⁶⁶⁾	ml/L	1	4	860.0	-
Sulfide ⁽⁶⁶⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1.0	3.0	3,301	≤ 1,000
Oil and grease ⁽⁶⁶⁾	mg/L	-	0.1	<3.0	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	5	10	13	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีน้ำตาล ขุ่น มีตะกอนมาก	



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

P. P. P.

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทามระ อำเภอจตุรพักตรพิมาน

จังหวัดอุบลราชธานี 41130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0185

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
				จุดที่ 2 บริเวณบ่อพักบนถนน ภาระข้าม	
pH ⁽⁶⁶⁾	-	-	-	8.3	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	2	123	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	3	160	≤ 30
Settleable solids ⁽⁶⁶⁾	ml/L	-	0.1	<0.1	-
Sulfide ⁽⁶⁶⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	5	10	1,040	≤ 1,000
Oil and grease ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1.0	3.0	6.2	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	4	10	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีขาว ขุ่น มีตะกอนมาก	



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

P. P. P.

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทามระ อำเภอจตุรพักตรพิมาน

จังหวัดอุบลราชธานี 41130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0185

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ ⁽²⁾
				จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก 15 มกราคม 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
Combined chlorine	mg/L	0.025	0.100	3.464	0.5-1.0
Alkalinity	mg/L	-	-	72	80-100
Calcium hardness	mg/L	-	-	154	250-600
Chloride (Cl)	mg/L	6.0	10.0	50.0	≤ 600
Cyanuric acid	mg/L	-	-	61	30-60
Ammonia (NH ₃)	mg/L	-	-	2.8	≤ 20
Nitrate-nitrogen (NO ₃ -N)	mg/L	-	-	17.767	≤ 50
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					ไม่เกิด สี ไม่มีตะกอน



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

P. Pancham

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

11/14



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทามระ อำเภอจตุรพักตรพิมาน

จังหวัดอุบลราชธานี 41130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0185

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ ⁽²⁾
				จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น 15 มกราคม 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
Combined chlorine	mg/L	0.025	0.100	1.196	0.5-1.0
Alkalinity	mg/L	-	-	68	80-100
Calcium hardness	mg/L	-	-	152	250-600
Chloride (Cl)	mg/L	6.0	10.0	40.0	≤ 600
Cyanuric acid	mg/L	-	-	66	30-60
Ammonia (NH ₃)	mg/L	-	-	2.2	≤ 20
Nitrate-nitrogen (NO ₃ -N)	mg/L	-	-	18.329	≤ 50
E.Coli	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					ไม่มีสี สี ไม่มีตะกอน
วิธีการทดสอบ:					
1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B					
2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B					
3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D					
4. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F					



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

P. Pancham

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

12/14



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 21943 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทามระ อำเภอศรีนครินทร์
จังหวัดนนทบุรี 74130

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

หมายเหตุ: กรุณาใช้วิธีการ CEM-68-0185

วิธีทดสอบ (ต่อไป):	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 dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C
	7. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B
	8. 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
	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. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E
	11. Combined chlorine : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-Cl G
	12. Alkalinity : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2320 B
	13. Calcium hardness : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 3500-Ca B
	14. Chloride : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-Cl A, 4500-Cl B
	15. Cyanuric acid : Turbidimetric method
	16. Ammonia (NH ₃) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-NH ₃ C
	17. Nitrate-nitrogen (NO ₃ -N) : United States Environmental Protection Agency Method 352.1: Nitrogen, Nitrate (Colorimetric, Brucine) by Spectrophotometer
	18. E. coli : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 G



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

P. P. P.

(ดร.เพชวิทย์ ภูมิธนากร)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

13/14



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 21943 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทามระ อำเภอศรีนครินทร์
จังหวัดนนทบุรี 74130

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

หมายเหตุ: กรุณาใช้วิธีการ CEM-68-0185

วิธีทดสอบ (ต่อไป):	19. <i>Staphylococcus aureus</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 B
	20. <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) = ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องสิ่งปนเปื้อนในน้ำดื่ม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารประเภทและขนาด
	(2) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสุขภาพสูง ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสาธารณะว่าเข้าน้ำหรือกิจกรรมอื่นๆ ในน้ำเองเดียวกัน
	(3) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
	(4) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)
	(5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่ต่ำกว่า LOD)
	(6) = รายงานการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน 2-131



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

P. P. P.

(ดร.เพชวิทย์ ภูมิธนากร)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

14/14



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินท้อย อำเภอรามัน
จังหวัดนราธิวาส 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0476

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท 14 จำกัด
สถานที่ตั้ง : 9 ซอยรามอินทรา 5 เขต 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง :

คุณภาพน้ำทั้งหมดขึ้นระบบบำบัด

จุดที่ 1 บริเวณบ่อปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A
จุดที่ 2 บริเวณบ่อปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B
จุดที่ 3 บริเวณบ่อปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C

คุณภาพน้ำทั้งหมดหลังผ่านการบำบัด

จุดที่ 1 บริเวณบ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A
จุดที่ 2 บริเวณบ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B
จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C

คุณภาพน้ำทั้งหมดก่อนระบบออกโครงการ

จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำอัตโนมัติ
จุดที่ 2 บริเวณบ่อพักก่อนผลการจัดของ

คุณภาพน้ำสระบัวหน้า

จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระบัวหน้า บริเวณด้านลึก
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระบัวหน้า บริเวณด้านตื้น


สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เอทโมส ซีซั่น ลาดกระบัง (ATMOZ SEASON LADKRABANG)

126 ถนนสองกรุง แขวงลำปลาทิว เขต ดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่ทดสอบ : 20 กุมภาพันธ์ - 11 มีนาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 12 มีนาคม 2568


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

(ดร.เพชญ์ไพฑูริย์ ภูติส ภาณุรัตน์)
2-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินท้อย อำเภอรามัน
จังหวัดนราธิวาส 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0476

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 versuster 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
Spectrophotometer "Mereck" Model Spectroquant prove 100, Serial No. 1714112078, ID No. WW-04-001


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

(ดร.เพชญ์ไพฑูริย์ ภูติส ภาณุรัตน์)
2-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

อีเมล: ccm_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

นามของปฏิบัติการ CEM-68-0476

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 1 บริเวณบ่อรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A	จุดที่ 2 บริเวณบ่อรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B
pH ⁽⁶⁾	-	-	-	8.4	8.2
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁶⁾	mg/L	1	2	12	17
Total suspended solids (TSS) ⁽⁶⁾	mg/L	1	2	64	26
Settleable solids	ml/L	-	0.1	<0.1	0.3
Sulfide ⁽⁶⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁶⁾	mg/L	1	3	513	279
Oil and grease ⁽⁶⁾	mg/L	0.5	1.6	2.7	< 1.6
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁶⁾	mg/L	1	2	15	17
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน	



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

P. Pongthum

(ดร.เพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

อีเมล: ccm_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

นามของปฏิบัติการ CEM-68-0476

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 2 บริเวณบ่อรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B	จุดที่ 2 บริเวณบ่อรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B
pH ⁽⁶⁾	-	-	-	8.2	8.2
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁶⁾	mg/L	1	2	17	17
Total suspended solids (TSS) ⁽⁶⁾	mg/L	1	2	26	26
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.3	0.3
Sulfide ⁽⁶⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁶⁾	mg/L	1	3	279	279
Oil and grease ⁽⁶⁾	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	< 1.6
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁶⁾	mg/L	1	2	17	17
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน	



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

P. Pongthum

(ดร.เพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทชัย อำเภอรามัน

จังหวัดน่าน 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0476

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C	19 กุมภาพันธ์ 2568
pH ^(m)	-	-	-	-	9.6
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(m)	mg/L	1	2	-	10
Total suspended solids (TSS) ^(m)	mg/L	1	2	-	28
Settleable solids	ml/L	-	0.1	-	0.1
Sulfide ^(m)	mg/L	0.3	0.5	-	ND ⁽⁵⁾
Total dissolved solids (TDS) ^(m)	mg/L	1	3	-	338
Oil and grease ^(m)	mg/L	0.5	1.6	-	ND ⁽⁵⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(m)	mg/L	1	2	-	38
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	



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

P. Pongthum

(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูติศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทชัย อำเภอรามัน

จังหวัดน่าน 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0476

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
				จุดที่ 1 บริเวณบ่อพักน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A	19 กุมภาพันธ์ 2568	
pH ^(m)	-	-	-	-	8.6	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(m)	mg/L	1	2	-	8	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ^(m)	mg/L	1	2	-	35	≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	-	< 0.1	-
Sulfide ^(m)	mg/L	0.3	0.5	-	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) ^(m)	mg/L	1	3	-	795	≤ 1,000
Oil and grease ^(m)	mg/L	0.5	1.6	-	< 1.6	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(m)	mg/L	1	2	-	11	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น		



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

P. Pongthum

(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูติศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามัน
จังหวัดน่าน 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0476

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณบ่อพักน้ำใต้ของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B 19 กุมภาพันธ์ 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
pH ⁽⁴⁰⁾	-	-	-	8.9	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	2	4	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	2	16	≤ 30
Settleable solids ⁽⁴⁰⁾	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Sulfide ⁽⁴⁰⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	3	409	≤ 1,000
Oil and grease ⁽⁴⁰⁾	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	2	19	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน	



P. Pansum
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)
3-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามัน
จังหวัดน่าน 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0476

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักน้ำใต้ของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C 19 กุมภาพันธ์ 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
pH ⁽⁴⁰⁾	-	-	-	8.6	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	2	4	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	2	35	≤ 30
Settleable solids ⁽⁴⁰⁾	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Sulfide ⁽⁴⁰⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	3	500	≤ 1,000
Oil and grease ⁽⁴⁰⁾	mg/L	0.5	1.6	1.7	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	2	9	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	



P. Pansum
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)
3-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 21943 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

แจ้งวัฒนะ โทร 74130

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

นามส่งปฏิบัติการ CEM-68-0476

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
				จุดที่ 1 บริเวณอาคาร คุณภาพปฏิกิริยา	
pH ⁽⁶⁶⁾	-	-	-	8.4	5.5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	2	18	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	2	419	≤ 30
Settleable solids ⁽⁶⁶⁾	ml/L	-	0.1	41.0	-
Sulfide ⁽⁶⁶⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	3	450	≤ 1,000
Oil and grease ⁽⁶⁶⁾	mg/L	0.5	1.6	2.0	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	2	14	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก	



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

P. Pansum

(ดร.เพ็ญวิทย์ พูลิส ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 21943 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

แจ้งวัฒนะ โทร 74130

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

นามส่งปฏิบัติการ CEM-68-0476

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
				จุดที่ 2 บริเวณบ่อพักมวนน การระเหย	
pH ⁽⁶⁶⁾	-	-	-	7.7	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	2	11	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	2	34	≤ 30
Settleable solids ⁽⁶⁶⁾	ml/L	-	0.1	0.3	-
Sulfide ⁽⁶⁶⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	3	257	≤ 1,000
Oil and grease ⁽⁶⁶⁾	mg/L	0.5	1.6	1.8	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	2	12	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ขุ่น มีตะกอน	



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

P. Pansum

(ดร.เพ็ญวิทย์ พูลิส ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 21943 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0476

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	ผลการทดสอบ (ต่อ)		มาตรฐานคุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ ⁽²⁾
			LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก 19 กุมภาพันธ์ 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน					

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น 19 กุมภาพันธ์ 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ ⁽²⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	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					
4. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F					
5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F					



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
ห้องปฏิบัติการ

.....
P. P. P.

(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูมิธนากร)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาเพื่อตรวจสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 21943 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0476

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	หมายเหตุ
6. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C	(1) =
7. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B	(2) =
8. 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	(3) =
9. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B	(4) =
10. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E	(5) =

- (1) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด
- (2) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- (3) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
- (4) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
- (5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้ < LOD)
- (๑๑) = รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
ห้องปฏิบัติการ

.....
P. P. P.

(ดร.เพ็ญทิพย์ ภูมิธนากร)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาเพื่อตรวจสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินท้อย อำเภอรามัน
จังหวัดน่าน 74130

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

นามขอใช้บริการ CEM-68-0660

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท 14 จำกัด
สถานที่ตั้ง : 9 ซอยรามอินทรา 5 เขต 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ


จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณบ่อปรับสภาพตามจุดของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A
จุดที่ 2 บริเวณบ่อปรับสภาพตามจุดของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B
จุดที่ 3 บริเวณบ่อปรับสภาพตามจุดของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C
จุดที่ 4 บริเวณบ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A
จุดที่ 5 บริเวณบ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B
จุดที่ 6 บริเวณบ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C
จุดที่ 7 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำออกทะเล
จุดที่ 8 บริเวณบ่อกักเก็บของเสียจากอาคาร
จุดที่ 9 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสวนเด็ก
จุดที่ 10 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสวนเดิน


สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เอาโมร ซีซั่น ลาดกระบัง (ATMOZ SEASON LADKRABANG)
126 ถนนคลองกรุง แขวงลำปลาเทียว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 8 มีนาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 8 มีนาคม - 1 เมษายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 3 เมษายน 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. I2260, ID No. WW-03-001
Distillation unit vepolest "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
Spectrophotometer "Merck" Model Spectroquant prove 100, Serial No. 1714112078, ID No. WW-04-001


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


(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)
3-131-ท-0001
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินท้อย อำเภอรามัน
จังหวัดน่าน 74130

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

นามขอใช้บริการ CEM-68-0660

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 1 บริเวณบ่อปรับสภาพตามจุดของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A	ผลการทดสอบ
pH ⁽⁶⁾	-	-	-		7 มีนาคม 2568
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁶⁾	mg/L	1	2		7.3
Total suspended solids (TSS) ⁽⁶⁾	mg/L	1	2		3
Settleable solids ⁽⁶⁾	ml/L	-	0.1		9
Sulfide ⁽⁶⁾	mg/L	0.3	0.5		< 0.1
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁶⁾	mg/L	1	3		ND ⁽⁹⁾
Oil and grease ⁽⁶⁾	mg/L	0.5	1.6		255
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁶⁾	mg/L	1	2		1.9
					11
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนเล็กน้อย	


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


(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)
3-131-ท-0001
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 2 บริเวณบ่อน้ำเสียอาคาร B	7 มีนาคม 2568
pH ^(m)	-	-	-	-	7.3
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(m)	mg/L	1	2	-	4
Total suspended solids (TSS) ^(m)	mg/L	1	2	-	15
Settleable solids	ml/L	-	0.1	-	<0.1
Sulfide ^(m)	mg/L	0.3	0.5	-	ND ⁽⁵⁾
Total dissolved solids (TDS) ^(m)	mg/L	1	3	-	239
Oil and grease ^(m)	mg/L	0.5	1.6	-	<1.6
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(m)	mg/L	1	2	-	13
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน	

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 3 บริเวณบ่อน้ำเสียอาคาร C	7 มีนาคม 2568
pH ^(m)	-	-	-	-	9.1
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(m)	mg/L	1	2	-	5
Total suspended solids (TSS) ^(m)	mg/L	1	2	-	21
Settleable solids	ml/L	-	0.1	-	<0.1
Sulfide ^(m)	mg/L	0.3	0.5	-	ND ⁽⁵⁾
Total dissolved solids (TDS) ^(m)	mg/L	1	3	-	259
Oil and grease ^(m)	mg/L	0.5	1.6	-	2.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(m)	mg/L	1	2	-	15
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	

ผลการทดสอบ (ต่อ)			มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่พื้นที่ (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 บริเวณบ่อพักน้ำโส ของระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A 7 มีนาคม 2568
pH ^(4a)	-	-	8.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(4a)	mg/L	1	4
Total suspended solids (TSS) ^(4a)	mg/L	1	61
Settleable solids	ml/L	-	0.4
Sulfide ^(4a)	mg/L	0.3	NID ⁽⁵⁾
Total dissolved solids (TDS) ^(4a)	mg/L	1	577
Oil and grease ^(4a)	mg/L	0.5	2.6
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(4a)	mg/L	1	18

ลักษณะตัวอย่าง

สีเหลือง ขุ่น มีเศษของมีดทิ้ง

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวห้องที่ได้รับกาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายเป็นรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับการทดสอบเป็นเกณฑ์ก่อน

ผลการทดสอบ (ค่า)	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 บริเวณรอบพื้นที่ใส่ ของระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B 7 มีนาคม 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่ท้าย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
pH ^(6a)	-	-	-	7.7	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(6b)	mg/L	1	2	3	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ^(6a)	mg/L	1	2	7	≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Sulfide ^(6a)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) ^(6a)	mg/L	1	3	305	≤ 1,000
Oil and grease ^(6a)	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(6a)	mg/L	1	2	16	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนเล็กน้อย	

โปรแกรมผลการทดสอบปรับปรุงเฉพาะตัวอย่างที่ได้มีการทดสอบเท่านั้น



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 21943 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอรพุดเมธ
จังหวัดสุพรรณบุรี 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0660

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 6 ปริมาณออกซิเจน ของระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร C 7 มีนาคม 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อุตสาหกรรม อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
pH ⁽⁴⁰⁾	-	-	-	9.0	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	2	4	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	2	19	≤ 30
Settleable solids ⁽⁴⁰⁾	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Sulfide ⁽⁴⁰⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	3	702	≤ 1,000
Oil and grease ⁽⁴⁰⁾	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	2	7	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน	



P. P. P. P.
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)
2-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 21943 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอรพุดเมธ
จังหวัดสุพรรณบุรี 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0660

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 7 ปริมาณออกซิเจน ของสภาพออกซิเจน	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
				7 มีนาคม 2568	
pH ⁽⁴⁰⁾	-	-	-	8.1	5.5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	2	6	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	2	117	≤ 30
Settleable solids ⁽⁴⁰⁾	ml/L	-	0.1	28.0	-
Sulfide ⁽⁴⁰⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	3	645	≤ 1,000
Oil and grease ⁽⁴⁰⁾	mg/L	0.5	1.6	3.2	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁴⁰⁾	mg/L	1	2	14	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเทา ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น	



P. P. P. P.
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)
2-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 21943 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

อีเมล: ccm_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเหตุ: กรุณาใช้วิธีการ CEM-68-0660

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน การอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
				จุดที่ 8 บริเวณบ่อพักบนถนน การะจำยอม 7 มีนาคม 2568	
pH ⁽⁶⁶⁾	-	-	-	8.7	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	2	3	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	2	12	≤ 30
Settleable solids ⁽⁶⁶⁾	ml/L	-	0.1	0.1	-
Sulfide ⁽⁶⁶⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	3	469	≤ 1,000
Oil and grease ⁽⁶⁶⁾	mg/L	0.5	1.6	<1.6	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	2	9	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง ใส มีตะกอน



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

P. P. P.

(ดร.เพ็ญวิทย์ ภูมิธิดา ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 21943 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

อีเมล: ccm_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเหตุ: กรุณาใช้วิธีการ CEM-68-0660

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สาธารณะ ⁽²⁾
				จุดที่ 9 อุณหภูมิระหว่างชั้น บริเวณสวนเด็ก 7 มีนาคม 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สาธารณะ ⁽²⁾
				จุดที่ 10 อุณหภูมิระหว่างชั้น บริเวณสวนเด็ก 7 มีนาคม 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน

วิธีการทดสอบ :	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B
	2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B
	3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D
	4. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F
	5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F



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

P. P. P.

(ดร.เพ็ญวิทย์ ภูมิธิดา ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 21943 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทชัย อำเภอรามัน
จังหวัดน่าน 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-0660

วิธีทดสอบ (ต่อไป):	6. Total dissolved solids (TDS): Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C
	7. Oil and grease: Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B
	8. 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
	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. Fecal coliform bacteria (FCB): Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E

- หมายเหตุ
- (1) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด
 - (2) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำหรือกิจกรรมอื่นๆ ในพื้นที่ชุมชน
 - (3) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
 - (4) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้โดยใช้ปริมาณ)
 - (5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้); ค่าที่ได้ต่ำกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ (Limit of detection ; LOD)
 - (๓) = รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ๖-131



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

P. Pankam

(ดร.เพทย์ไพฑูริย์ อนุทิน กานต์กันนั)

๖-131-๓-๐๐๐1

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 21943 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทชัย อำเภอรามัน
จังหวัดน่าน 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1066

ชื่อสถานประกอบการ :	บริษัท ไวส์ เอสเตท 14 จำกัด
สถานที่ตั้ง :	9 ซอยรามอินทรา 5 เขต 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ	
จุดเก็บตัวอย่าง :	จุดที่ 1 บริเวณบ่อปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำดื่มเสียวดาร A
	จุดที่ 2 บริเวณบ่อปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำดื่มเสียวดาร B
	จุดที่ 3 บริเวณบ่อปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำดื่มเสียวดาร C
	จุดที่ 4 บริเวณบ่อดักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำดื่มเสียวดาร A
	จุดที่ 5 บริเวณบ่อดักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำดื่มเสียวดาร B
	จุดที่ 6 บริเวณบ่อดักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำดื่มเสียวดาร C
	จุดที่ 7 บริเวณบ่อดักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำดื่มเสียวดาร
	จุดที่ 8 บริเวณบ่อดักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำดื่มเสียวดาร
	จุดที่ 9 คุณภาพน้ำสระบัวหน้า บริเวณสวนเด็ก
	จุดที่ 10 คุณภาพน้ำสระบัวหน้า บริเวณสวนเด็ก

สถานที่เก็บตัวอย่าง :	โครงการ เอทามัส รีซัน ลาดกระบัง (ATMOZ SEASON LADKRABANG)
	126 ถนนเลทองกรุง แขวงลำปลาหัว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
วันที่เก็บตัวอย่าง :	19 เมษายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2568
วันที่ทดสอบ :	21 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2568 วันที่ออกงาน : 7 พฤษภาคม 2568
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. B219.0142, ID No. WW-05-002
	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
	Spectrophotometer "Merck" Model Spectrophotometer prove 100, Serial No. 1714112078, ID No. WW-04-001



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

P. Pankam

(ดร.เพทย์ไพฑูริย์ อนุทิน กานต์กันนั)

๖-131-๓-๐๐๐1

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทามระ อำเภอจตุรพักตรพิมาน

จังหวัดอุบลราชธานี 41130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1066

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 1 บริเวณบ่อรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A	จุดที่ 2 บริเวณบ่อรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B
pH ⁽⁶⁾	-	-	-	6.5	6.6
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁶⁾	mg/L	1	2	72	12
Total suspended solids (TSS) ⁽⁶⁾	mg/L	1	2	74	46
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.2	< 0.1
Sulfide ⁽⁶⁾	mg/L	0.3	0.5	1.2	ND ⁽⁹⁾
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁶⁾	mg/L	1	3	261	313
Oil and grease ⁽⁶⁾	mg/L	0.5	1.6	2.7	2.5
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁶⁾	mg/L	1	2	14	11
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	



P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาเพื่อตรวจสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทามระ อำเภอจตุรพักตรพิมาน

จังหวัดอุบลราชธานี 41130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1066

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 2 บริเวณบ่อรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B	จุดที่ 3 บริเวณบ่อรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C
pH ⁽⁶⁾	-	-	-	6.6	6.6
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁶⁾	mg/L	1	2	12	12
Total suspended solids (TSS) ⁽⁶⁾	mg/L	1	2	46	46
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	< 0.1
Sulfide ⁽⁶⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁹⁾	ND ⁽⁹⁾
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁶⁾	mg/L	1	3	313	313
Oil and grease ⁽⁶⁾	mg/L	0.5	1.6	2.5	2.5
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁶⁾	mg/L	1	2	11	11
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	



P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาเพื่อตรวจสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอดงขัณฑ์

จังหวัดน่าน 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1066

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 3 บริเวณบ่อน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C	19 เมษายน 2568
pH ^(m)	-	-	-	-	7.5
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(m)	mg/L	1	2	-	4
Total suspended solids (TSS) ^(m)	mg/L	1	2	-	<2
Settleable solids	ml/L	-	0.1	-	<0.1
Sulfide ^(m)	mg/L	0.3	0.5	-	ND ⁽⁵⁾
Total dissolved solids (TDS) ^(m)	mg/L	1	3	-	175
Oil and grease ^(m)	mg/L	0.5	1.6	-	<1.6
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(m)	mg/L	1	2	-	19
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	



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

P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาเพื่อตรวจสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอดงขัณฑ์

จังหวัดน่าน 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1066

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
pH ^(m)	-	-	-	8.0	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(m)	mg/L	1	2	16	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ^(m)	mg/L	1	2	30	≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.8	-
Sulfide ^(m)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) ^(m)	mg/L	1	3	408	≤ 1,000
Oil and grease ^(m)	mg/L	0.5	1.6	1.9	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(m)	mg/L	1	2	24	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน	



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

P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาเพื่อตรวจสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทชัย อำเภอรามัน
จังหวัดน่าน 54130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1066

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 บริเวณบ่อน้ำใส ของระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B 19 เมษายน 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
pH ⁽⁶⁶⁾	-	-	-	6.8	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	2	5	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	2	5	≤ 30
Settleable solids ⁽⁶⁶⁾	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Sulfide ⁽⁶⁶⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	3	355	≤ 1,000
Oil and grease ⁽⁶⁶⁾	mg/L	0.5	1.6	1.7	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	2	15	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	



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

P. Pankun

(ดร.แพทยพงษ์ ภูมิธนากร)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาเพื่อตรวจสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทชัย อำเภอรามัน
จังหวัดน่าน 54130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1066

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 6 บริเวณบ่อน้ำใส ของระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร C 19 เมษายน 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
pH ⁽⁶⁶⁾	-	-	-	7.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	2	4	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	2	8	≤ 30
Settleable solids ⁽⁶⁶⁾	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Sulfide ⁽⁶⁶⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	3	401	≤ 1,000
Oil and grease ⁽⁶⁶⁾	mg/L	0.5	1.6	1.6	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	2	9	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	



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

P. Pankun

(ดร.แพทยพงษ์ ภูมิธนากร)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาเพื่อตรวจสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอรพุดเมธ

จังหวัดสุพรรณบุรี 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1066

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
				จุดที่ 7 บริเวณบ่อตรวจ คุณภาพน้ำออกทะเล	
pH ⁽⁶⁶⁾	-	-	-	5.5	5.5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	2	18	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	2	118	≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.3	-
Sulfide ⁽⁶⁶⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	3	4,582	≤ 1,000
Oil and grease ⁽⁶⁶⁾	mg/L	0.5	1.6	2.2	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	2	16	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก	



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

P. Pankun

(ดร.แพทยพงษ์ ภูมิธ

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอรพุดเมธ

จังหวัดสุพรรณบุรี 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1066

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
				จุดที่ 8 บริเวณบ่อพักบนถนน เกาะจันทร์	
pH ⁽⁶⁶⁾	-	-	-	8.2	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	2	12	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	2	37	≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.5	-
Sulfide ⁽⁶⁶⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	3	439	≤ 1,000
Oil and grease ⁽⁶⁶⁾	mg/L	0.5	1.6	1.8	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	2	10	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน	



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

P. Pankun

(ดร.แพทยพงษ์ ภูมิธ

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 21943 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทามระ อำเภอเมืองกรุงเทพมหานคร

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1066

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽⁵⁾	ผลการทดสอบ (ต่อ)		มาตรฐานคุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ ⁽²⁾
			LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 9 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก 19 เมษายน 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน					

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽⁵⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 10 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น 19 เมษายน 2568	มาตรฐานคุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ ⁽²⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	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					
4. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F					
5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F					



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

P. Panhuan

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 21943 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทามระ อำเภอเมืองกรุงเทพมหานคร

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1066

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	หมายเหตุ
6. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C	
7. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B	
8. 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	
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. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E	

- (1) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด
- (2) = คำนวณค่าของผลรวมการสารพิษตามข้อ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- (3) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
- (4) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
- (5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ต่ำกว่า LOD)
- (๑๑) = รายการทดสอบที่ได้รับการขึ้นทะเบียนไว้กับกระทรวงสาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์ โดย บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131



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

P. Panhuan

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทผลัม อำเภอรามัน
จังหวัดน่าน 54130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1344

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไวส์ เอสเตท 14 จำกัด
สถานที่ตั้ง : 9 ซอยรามอินทรา 5 เขต 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณบ่อปรับสภาพของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A
จุดที่ 2 บริเวณบ่อปรับสภาพของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B
จุดที่ 3 บริเวณบ่อปรับสภาพของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C
จุดที่ 4 บริเวณบ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A
จุดที่ 5 บริเวณบ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B
จุดที่ 6 บริเวณบ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C
จุดที่ 7 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพบ่อตกตะกอน
จุดที่ 8 บริเวณบ่อขั้วลมถนนการจราจร
จุดที่ 9 คุณภาพน้ำสระบัวหน้า บริเวณสวนเด็ก
จุดที่ 10 คุณภาพน้ำสระบัวหน้า บริเวณสวนเดิน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แอท์ โมร่า ชีซั่น ลาคาร์บิง (ATMOZ SEASON LADKRABANG)

126 ถนนคลองกร่าง แขวงลำปลาทิว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10520
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 19 พฤษภาคม - 3 มิถุนายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 5 มิถุนายน 2568
เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18LJ09487, 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 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
Spectrophotometer "Merck" Model Spectroquant prove 100, Serial No. 1714112078, ID No. WW-04-001



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ซีเอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pashin

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทผลัม อำเภอรามัน
จังหวัดน่าน 54130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1344

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 1 บริเวณบ่อปรับสภาพของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A	ผลการทดสอบ
pH ⁽⁶⁶⁾	-	-	-	17 พฤษภาคม 2568	7.8
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	2		16
Total suspended solids (TSS) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	2		54
Settleable solids ⁽⁶⁶⁾	ml/L	-	0.1		0.7
Sulfide ⁽⁶⁶⁾	mg/L	0.3	0.5		ND ⁽⁵⁾
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	3		843
Oil and grease ⁽⁶⁶⁾	mg/L	0.5	1.6		2.6
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	2		16
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน	



CEM เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ซีเอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pashin

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพชรเกษม ตำบลอินทามระ อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1344

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 2 บริเวณบ่อรับสภาพผสมคลอของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B	17 พฤษภาคม 2568
pH ^(m)	-	-	-	-	7.4
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(m)	mg/L	1	2	-	5
Total suspended solids (TSS) ^(m)	mg/L	1	2	-	5
Settleable solids	ml/L	-	0.1	-	0.2
Sulfide ^(m)	mg/L	0.3	0.5	-	ND ⁽⁵⁾
Total dissolved solids (TDS) ^(m)	mg/L	1	3	-	502
Oil and grease ^(m)	mg/L	0.5	1.6	-	< 1.6
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(m)	mg/L	1	2	-	13
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	



P. Pichan

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ท-0001

ผู้รายงานตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพชรเกษม ตำบลอินทามระ อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1344

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 3 บริเวณบ่อรับสภาพผสมคลอของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C	17 พฤษภาคม 2568
pH ^(m)	-	-	-	-	7.3
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(m)	mg/L	1	2	-	14
Total suspended solids (TSS) ^(m)	mg/L	1	2	-	32
Settleable solids	ml/L	-	0.1	-	0.3
Sulfide ^(m)	mg/L	0.3	0.5	-	ND ⁽⁵⁾
Total dissolved solids (TDS) ^(m)	mg/L	1	3	-	598
Oil and grease ^(m)	mg/L	0.5	1.6	-	2.4
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(m)	mg/L	1	2	-	22
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	



P. Pichan

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ท-0001

ผู้รายงานตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอรพ.นวม
จังหวัดสุพรรณบุรี 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1344

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
				จุดที่ 4 บริเวณบ่อน้ำใส ของระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A 17 พฤษภาคม 2568	
pH ^(6a)	-	-	-	7.2	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(6a)	mg/L	1	2	16	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ^(6a)	mg/L	1	2	61	≤ 30
Settleable solids ^(6a)	ml/L	-	0.1	12.0	-
Sulfide ^(6a)	mg/L	0.3	0.5	1.1	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) ^(6a)	mg/L	1	3	417	≤ 1,000
Oil and grease ^(6a)	mg/L	0.5	1.6	2.3	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(6a)	mg/L	1	2	20	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลืองอ่อน ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น



P. Pashin

(ดร.เพทย์ไพฑูริส ภาณุรัตน์)

2-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอรพ.นวม
จังหวัดสุพรรณบุรี 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1344

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
				จุดที่ 5 บริเวณบ่อน้ำใส ของระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B 17 พฤษภาคม 2568	
pH ^(6a)	-	-	-	7.2	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(6a)	mg/L	1	2	9	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ^(6a)	mg/L	1	2	39	≤ 30
Settleable solids ^(6a)	ml/L	-	0.1	0.5	-
Sulfide ^(6a)	mg/L	0.3	0.5	0.9	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) ^(6a)	mg/L	1	3	538	≤ 1,000
Oil and grease ^(6a)	mg/L	0.5	1.6	2.0	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(6a)	mg/L	1	2	17	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอน มีกลิ่น



P. Pashin

(ดร.เพทย์ไพฑูริส ภาณุรัตน์)

2-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1344

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
				จุดที่ 6 บริเวณบ่อพักน้ำโส ของระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร C 17 พฤษภาคม 2568	
pH ⁽⁶⁶⁾	-	-	-	7.4	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	2	4	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	2	2	≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Sulfide ⁽⁶⁶⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	3	338	≤ 1,000
Oil and grease ⁽⁶⁶⁾	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	2	11	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย



P. Pashin

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1344

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
				จุดที่ 7 บริเวณบ่อตรวจ คุณภาพน้ำออกทะเล 17 พฤษภาคม 2568	
pH ⁽⁶⁶⁾	-	-	-	4.0	5.5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	2	6	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	2	163	≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.5	-
Sulfide ⁽⁶⁶⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	3	3,351	≤ 1,000
Oil and grease ⁽⁶⁶⁾	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	2	1.9	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก



P. Pashin

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทามระ อำเภอเมือง กรุงเทพมหานคร

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1344

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽⁵⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานค่าอ้างอิง (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
				จุดที่ 8 บริเวณบ่อพักบนถนน การะจำยอม 17 พฤษภาคม 2568	
pH ⁽⁶⁶⁾	-	-	-	6.8	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	2	4	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	2	12	≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Sulfide ⁽⁶⁶⁾	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	3	568	≤ 1,000
Oil and grease ⁽⁶⁶⁾	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ⁽⁶⁶⁾	mg/L	1	2	12	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอน



P. Pichan

(ดร.เพ็ญพิช ภูติส ภาณุรัตน์)

2-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามดัดแปลงใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทามระ อำเภอเมือง กรุงเทพมหานคร

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1344

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽⁵⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานค่าอ้างอิง (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
				จุดที่ 9 บริเวณบ่อพักบนถนน บริเวณสวนเด็ก 17 พฤษภาคม 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽⁵⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานค่าอ้างอิง (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
				จุดที่ 10 บริเวณบ่อพักบนถนน บริเวณสวนเด็ก 17 พฤษภาคม 2568	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน

วิธีการสอบ :					
1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B					
2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B					
3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D					
4. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F					
5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F					



P. Pichan

(ดร.เพ็ญพิช ภูติส ภาณุรัตน์)

2-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามดัดแปลงใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทามระ อำเภอเมือง กรุงเทพมหานคร 10120

โทร : 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1344

วิธีทดสอบ (ต่อไป):	6. Total dissolved solids (TDS): Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C
	7. Oil and grease: Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B
	8. 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
	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. Fecal coliform bacteria (FCB): Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E

- หมายเหตุ
- (1) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด
 - (2) = กำหนดน้ำของคณะกรรมการสุขภาพฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำหรือกิจกรรมอื่นๆ ในทางอุตสาหกรรม
 - (3) = Limit of detection (ขีดจำกัดสูงสุดของวิธีทดสอบ)
 - (4) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)
 - (5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ต่ำกว่า LOD)
 - (๓) = รายการทดสอบที่ได้รับการยอมรับให้ใช้โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ๖-131



P. Pichum

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

๖-131-๓-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทามระ อำเภอเมือง กรุงเทพมหานคร 10120

โทร : 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1613

ชื่อสถานประกอบการ	: บริษัท ไวส์ เอสเตท 14 จำกัด
สถานที่ตั้ง	: 9 ซอยรามอินทรา 5 เขต 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ	
จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณบ่อปรับสภาพคุณภาพน้ำดิบที่เสียอาคาร A
	: จุดที่ 2 บริเวณบ่อปรับสภาพคุณภาพน้ำดิบที่เสียอาคาร B
	: จุดที่ 3 บริเวณบ่อปรับสภาพคุณภาพน้ำดิบที่เสียอาคาร C
	: จุดที่ 4 บริเวณบ่อกักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A
	: จุดที่ 5 บริเวณบ่อกักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B
	: จุดที่ 6 บริเวณบ่อกักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C
	: จุดที่ 7 บริเวณบ่อดักไขมันจากอาคารบำบัดน้ำเสีย
	: จุดที่ 8 บริเวณบ่อกักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B
	: จุดที่ 9 คูณภาพน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B
	: จุดที่ 10 คูณภาพน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B

สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แอท์ โมเดิร์น ซิตี้ ลาดกระบัง (ATMOZ SEASON LADKRABANG)
	: 126 ถนนลาดกระบัง แขวงลำปลาเทียว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 13 มิถุนายน 2568
วันที่ทดสอบ	: 14 มิถุนายน 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 vepolest "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 "KNEF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001
	: Spectrophotometer "Merck" Model Spectrophotometer prove 100, Serial No. 1714112078, ID No. WW-04-001



P. Pichum

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

๖-131-๓-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1613

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 1 บริเวณบ่อปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A	จุดที่ 2 บริเวณบ่อปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B
pH ^(m)	-	-	-	7.8	8.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(m)	mg/L	1	2	64	52
Total suspended solids (TSS) ^(m)	mg/L	1	2	103	93
Settleable solids	ml/L	-	0.1	3.0	1.6
Sulfide ^(m)	mg/L	0.3	0.5	0.8	0.7
Total dissolved solids (TDS) ^(m)	mg/L	1	3	242	312
Oil and grease ^(m)	mg/L	0.5	1.6	10.2	8.4
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(m)	mg/L	1	2	19	15
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น	



P. Pashun

(ดร.เพ็ญวิไล ภูติศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1613

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 2 บริเวณบ่อปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B	จุดที่ 3 บริเวณบ่อปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C
pH ^(m)	-	-	-	8.0	8.0
BOD ^(m)	mg/L	1	2	52	52
TSS ^(m)	mg/L	1	2	93	93
Settleable solids	ml/L	-	0.1	1.6	1.6
Sulfide ^(m)	mg/L	0.3	0.5	0.7	0.7
TDS ^(m)	mg/L	1	3	312	312
Oil and grease ^(m)	mg/L	0.5	1.6	8.4	8.4
TKN ^(m)	mg/L	1	2	15	15
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนสีดำ มีกลิ่น	



P. Pashun

(ดร.เพ็ญวิไล ภูติศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอรพ.นวม

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1613

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C	จุดที่ 13 บริเวณบ่อพักน้ำเสียอาคาร C
pH ^(4a)	-	-	-	-	8.0
BOD ^(4a)	mg/L	1	2	24	24
TSS ^(4a)	mg/L	1	2	37	37
Settleable solids	ml/L	-	0.1	<0.1	<0.1
Sulfide ^(4a)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾
TDS ^(4a)	mg/L	1	3	364	364
Oil and grease ^(4a)	mg/L	0.5	1.6	3.6	3.6
TKN ^(4a)	mg/L	1	2	21	21
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ปูนเล็กน้อย มีตะกอน มีกลิ่น	



P. Pansum

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอรพ.นวม

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1613

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
				จุดที่ 4 บริเวณบ่อพักน้ำ ของระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A	จุดที่ 13 บริเวณบ่อพักน้ำเสีย อาคาร A	
pH ^(4a)	-	-	-	6.9	6.9	5.5-9.0
BOD ^(4a)	mg/L	1	2	6	6	≤20
TSS ^(4a)	mg/L	1	2	10	10	≤30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	<0.1	<0.1	-
Sulfide ^(4a)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	≤1.0
TDS ^(4a)	mg/L	1	3	444	444	≤1,000
Oil and grease ^(4a)	mg/L	0.5	1.6	<1.6	<1.6	≤20
TKN ^(4a)	mg/L	1	2	26	26	≤35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน		



P. Pansum

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130



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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1613

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
				จุดที่ 5 บริเวณบ่อพักน้ำโส ของระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B 13 มิถุนายน 2568	
pH ^(4a)	-	-	-	6.0	5.5-9.0
BOD ^(4a)	mg/L	1	2	5	≤ 20
TSS ^(4a)	mg/L	1	2	12	≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Sulfide ^(4a)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
TDS ^(4a)	mg/L	1	3	532	≤ 1,000
Oil and grease ^(4a)	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
TKN ^(4a)	mg/L	1	2	23	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	



P. Pansum

(ดร.เพ็ญพิชญ์ อุติส ภาณุรัตน์)

2-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130



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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1613

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
				จุดที่ 6 บริเวณบ่อพักน้ำโส ของระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร C 13 มิถุนายน 2568	
pH ^(4a)	-	-	-	7.8	5.5-9.0
BOD ^(4a)	mg/L	1	2	4	≤ 20
TSS ^(4a)	mg/L	1	2	3	≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Sulfide ^(4a)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
TDS ^(4a)	mg/L	1	3	451	≤ 1,000
Oil and grease ^(4a)	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
TKN ^(4a)	mg/L	1	2	9	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	



P. Pansum

(ดร.เพ็ญพิชญ์ อุติส ภาณุรัตน์)

2-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1613

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
				จุดที่ 7 บริเวณบ่อตรวจ คุณภาพน้ำดิบที่จะ 13 มิถุนายน 2568	
pH ^(6a)	-	-	-	3.8	5.5-9
BOD ^(6a)	mg/L	1	2	19	≤ 20
TSS ^(6a)	mg/L	1	2	243	≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	9.0	-
Sulfide ^(6b)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
TDS ^(6b)	mg/L	1	3	8,037	≤ 1,000
Oil and grease ^(6b)	mg/L	0.5	1.6	3.7	≤ 20
TKN ^(6b)	mg/L	1	2	20	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก	



P. Pashun

(ดร.เพชฎา พิชญ์ ภาณุรัตน์)

2-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1613

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
				จุดที่ 8 บริเวณบ่อพักบนถนน การะจี๋ขอบ 13 มิถุนายน 2568	
pH ^(6a)	-	-	-	7.0	5.5-9.0
BOD ^(6a)	mg/L	1	2	7	≤ 20
TSS ^(6a)	mg/L	1	2	15	≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Sulfide ^(6b)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
TDS ^(6b)	mg/L	1	3	463	≤ 1,000
Oil and grease ^(6b)	mg/L	0.5	1.6	1.7	≤ 20
TKN ^(6b)	mg/L	1	2	7	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอน	



P. Pashun

(ดร.เพชฎา พิชญ์ ภาณุรัตน์)

2-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

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

หมายเลขใบปฏิบัติการ CEM-68-1613

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ (ต่อ)		มาตรฐานคุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ ⁽²⁾
				จุดที่ 9 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก	จุดที่ 10 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	13 มิถุนายน 2568	ND ⁽⁵⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง						
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน						

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐานคุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ ⁽²⁾
				จุดที่ 10 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น	จุดที่ 13 มิถุนายน 2568	
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	≤ 10
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	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. BOD : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B
	3. TSS : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D
	4. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F
	5. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F



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

.....
P. Pashum

(ดร.เพชพร ฐิตินันท์)

2-131-ท-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130

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

หมายเลขใบปฏิบัติการ CEM-68-1613

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	6. TDS : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C
	7. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B
	8. TKN : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{org} B
	9. TCB : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B
	10. FCB : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E

หมายเหตุ	(1) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567
	(2) = กำหนดน้ำของคณะกรรมการการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
	(3) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
	(4) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
	(5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ต่ำกว่า <LOD)
(๑๑) = รายงานการทดสอบที่ได้รับการยืนยันขอให้บริการให้ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน 2-131	



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

.....
P. Pashum

(ดร.เพชพร ฐิตินันท์)

2-131-ท-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร