

ภาคผนวกที่ 1

รายงานผลการตรวจติดตามการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



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

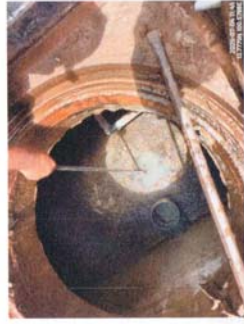
บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

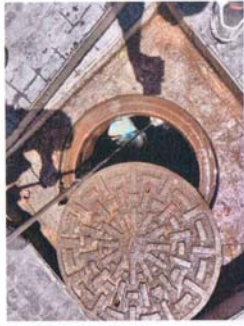
รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 คุณภาพน้ำที่ก่อนการบำบัด บริเวณถังแยก
กากตะกอนหนัก



จุดที่ 3 คุณภาพน้ำที่ก่อนระบายออกสู่ภายนอก
โครงการ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง



จุดที่ 2 คุณภาพน้ำที่หลังการบำบัด บริเวณถังเก็บน้ำ
ใสของระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสระว่านน้ำ บริเวณส่วนเดิน



จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่านน้ำ บริเวณส่วนเดิน

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1750

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะสเตจ มายด์สเตป รัชดา-ห้วยขวาง
(THE STAGE mindscape RATCHADA-HUAIKHWANG)
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 168 ประชากรามญูร์บ้านพิบูลย์ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำที่ก่อนการบำบัด บริเวณถังแยกกากตะกอนหนัก
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำที่หลังการบำบัด บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย
จุดที่ 3 คุณภาพน้ำที่ก่อนระบายออกสู่ภายนอก โครงการ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสระว่านน้ำ บริเวณส่วนเดิน
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่านน้ำ บริเวณส่วนเดิน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการเดอะสเตจ มายด์สเตป รัชดา-ห้วยขวาง

(THE STAGE Mindscape RATCHADA-HUAIKHWANG)

เลขที่ 168 ประชากรามญูร์บ้านพิบูลย์ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 กรกฎาคม 2568

วันที่รับตัวอย่าง : 5 กรกฎาคม 2568

วันที่ทดสอบ : 5-16 กรกฎาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 18 กรกฎาคม 2568

เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001

Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001

Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002

pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001

Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001

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

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

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1750

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	จุดที่ 2 คุณภาพน้ำหลัง การบำบัด บริเวณถังเก็บน้ำ ใต้อาคารระบบบำบัดน้ำเสีย		มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽¹⁾
				4 กรกฎาคม 2568		
pH	-	-	-	5.8		5.5-9.0
BOD	mg/L	1	2	4		≤ 30
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6		≤ 20
TSS	mg/L	1	2	16		≤ 40
TDS	mg/L	1	3	487		≤ 1,000
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1		-
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾		≤ 1.0
TKN	mg/L	1	2	15		≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย		

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1750

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	จุดที่ 1 คุณภาพน้ำก่อนการบำบัด บริเวณถังแยกตะกอนหนัก	
				4 กรกฎาคม 2568	
pH	-	-	-	7.4	
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	73	
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	5.4	
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	1,570	
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	758	
Settleable solids	ml/L	-	0.1	25.0	
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	0.7	
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	111	
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลืองขุ่น มีตะกอนมากเล็กน้อย

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-68-1750

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 คุณภาพน้ำประปา บริเวณส่วนลึก 4 กรกฎาคม 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ประปา ⁽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					

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 คุณภาพน้ำประปา บริเวณส่วนตื้น 4 กรกฎาคม 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ประปา ⁽²⁾
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	≤ 10
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน					

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-68-1750

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽⁴⁾	จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งก่อน ระบายออกสู่ภายนอก โครงการ บริเวณบ่อตรวจ คุณภาพน้ำทิ้ง	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽¹⁾
				4 กรกฎาคม 2568	
pH	-	-	-	10.8	5.5-9.0
BOD	mg/L	1	2	5	≤ 30
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
TSS	mg/L	1	2	54	≤ 40
TDS	mg/L	1	3	750	≤ 1,000
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
TKN	mg/L	1	2	5	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง สีเหลือง ใส มีตะกอน					

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทร์ อำเภอกะกอก

จังหวัดนนทบุรี 74130

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

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-68-1978

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลการชุด เคเอสเอส มายด์สเคป รัชดา-หัวขวาง
(THE STAGE mindscape RATCHADA-HUAIKHWANG)
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 168 ประชาธรรมบุรีปิ่นทิพย์ แขวงหัวขวาง เขตหัวขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำก่อนการบำบัด บริเวณถังแยกกากตะกอนหนัก
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำหลังการบำบัด บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย
จุดที่ 3 คุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอก โครงการ บริเวณท่อระบายน้ำทิ้ง
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสระบัวหน้า บริเวณส่วนเล็ก
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระบัวหน้า บริเวณส่วนต้น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการเคเอสเอส มายด์สเคป รัชดา-หัวขวาง
(THE STAGE Mindscape RATCHADA-HUAIKHWANG)
เลขที่ 168 ประชาธรรมบุรีปิ่นทิพย์ แขวงหัวขวาง เขตหัวขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 สิงหาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 2-13 สิงหาคม 2568
เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. C1-01-003
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219 0142, ID No. WW-05-002
pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12280, 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

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทร์ อำเภอกะกอก

จังหวัดนนทบุรี 74130

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

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-68-1750

วิธีทดสอบ :	
1. pH :	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B
2. Oil and grease :	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B
3. TSS :	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D
4. TDS :	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C
5. BOD :	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B
6. TKN :	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{org} B
7. Sulfide :	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ₂ -F
8. Settleable solids :	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F
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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
 - 2) = คู่มือของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำหรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
 - 3) = Limit of detection (ขีดจำกัดสูงสุดของวิธีทดสอบ)
 - 4) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)
 - 5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ต่ำกว่า LOD)

Kanyee. Rattanaporn CEM P.P. (ครเมททีช อูดีท กานักนันท์) ผู้ควบคุม (นางสาวกัญญ์วีร์ ศีชากร) ผู้ตรวจ (นางสาวรัตนพร รื่นศรีสุข) ผู้ตรวจ (บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด) C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.LTD.

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง นาย สมภัทร ผลขุน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-68-1978

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด บริเวณถังแยกตะกอนหนัก 1 สิงหาคม 2568
pH	-	-	-	7.6
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	48
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	23.4
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	308
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	209
Settleable solids	ml/L	-	0.1	5.0
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	3.4
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	81
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองเข้ม ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Kanyee.



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-68-1978

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด บริเวณถังแยก

กากตะกอนหนัก



จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอก
โครงการ บริเวณบ่อดูดคุณภาพน้ำทิ้ง



จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด บริเวณถังเก็บน้ำ
ใสของระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดที่ 4 คุณภาพน้ำเสาะว่าน้ำ บริเวณส่วนเด็ก



จุดที่ 5 คุณภาพน้ำเสาะว่าน้ำ บริเวณส่วนเดิน

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอเมืองพิษณุโลก

จังหวัดพิษณุโลก 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1978

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽³⁾
				จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งก่อน ระบายออกสู่ภายนอก โครงการ บริเวณอาคารวาง คุณภาพน้ำทิ้ง	
				1 สิงหาคม 2568	
pH	-	-	-	6.6	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6	≤ 30
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	17	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	460	≤ 1,000
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	15	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Kanyen.



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอเมืองพิษณุโลก

จังหวัดพิษณุโลก 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1978

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽³⁾
				จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งหลัง การบำบัด บริเวณถังเก็บน้ำ ใสของระบบบำบัดน้ำเสีย	
				1 สิงหาคม 2568	
pH	-	-	-	6.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	5	≤ 30
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	15	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	453	≤ 1,000
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	16	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Kanyen.



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอคลองหลวง
จังหวัดนนทบุรี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7108-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1978

วิธีทดสอบ :	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B
	2. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 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. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C
	5. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B
	6. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{org} B
	7. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F
	8. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F
	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) = Limit of detection (ขีดจำกัดสูงสุดของวิธีทดสอบ)

(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก

อุตสาหกรรมประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

(4) = คำนวณค่าของผลรวมการสาธยายสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทางอ้อมด้วย

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

Kanyee
(นางสาวณัฏฐารีย์ พัทธวงษ์)
ผู้รายงาน

Rattaporn
(นางสาวรัตนกร วงศ์ศรีสุข)
ผู้ทบทวน

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

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง นาย สมเกียรติ ผลบุญ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอคลองหลวง
จังหวัดนนทบุรี 74130

Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7108-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-1978

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ ⁽⁴⁾
				จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสวนเด็ก	จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสวนส้ม	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	1 สิงหาคม 2568	ND ⁽⁵⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง						
ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน						

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ ⁽⁴⁾
				จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสวนเด็ก	จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสวนส้ม	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	1 สิงหาคม 2568	ND ⁽⁵⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง						
ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน						

Kanyee

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 119/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอเกาะกุ่มบน
จังหวัดนนทบุรี 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2255

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง



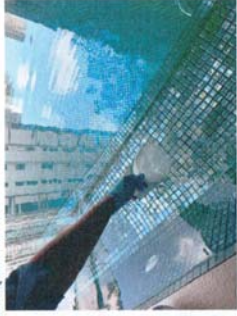
จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด บริเวณถังแยก

กตะกอนหนัก



จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบบออกสู่ภายนอก

โครงการ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง



จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัด บริเวณส่วนเดิน

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม.เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 119/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอเกาะกุ่มบน
จังหวัดนนทบุรี 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2255

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิคมอุตสาหกรรมชุด เคเอสเตจ มายด์สเคป รัชดา-ห้วยขวาง
(THE STAGE mindscape RATCHADA-HUAIKHWANG)
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 68 ประชาชนบุรีราษฎร์ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด บริเวณถังแยกกตะกอนหนัก
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบบออกสู่ภายนอกโครงการ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัด บริเวณส่วนเดิน

จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัด บริเวณส่วนเดิน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการเคเอสเตจ มายด์สเคป รัชดา-ห้วยขวาง

(THE STAGE Mindscape RATCHADA-HUAIKHWANG)

เลขที่ 168 ประชาชนบุรีราษฎร์ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กันยายน 2568

วันที่ทดสอบ : 2-15 กันยายน 2568

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

DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001

Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001

Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002

pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001

Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001

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

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

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 119/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2255

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำถึงอาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ช ⁽³⁾
				จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทั้งหมด การบำบัด บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย 1 กันยายน 2568	
pH	-	-	-	6.2	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6	≤ 30
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	17	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	580	≤ 1,000
Settleable solids	mg/L	-	0.1	< 0.1	-
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	16	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลืองใส มีตะกอน

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือแจ้งการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 119/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2255

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทั้งหมดการบำบัดบริเวณถังแยกตะกอนหนัก 1 กันยายน 2568
				จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทั้งหมดการบำบัดบริเวณถังแยกตะกอนหนัก 1 กันยายน 2568	
pH	-	-	-	-	7.2
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	113	
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	18.2	
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	2,457	
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	338	
Settleable solids	mg/L	-	0.1	90.0	
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	2.5	
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	147	
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองเข้ม ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น	

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือแจ้งการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7180-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2255

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 คุณภาพน้ำประปา บริเวณส่วนลึก 1 กันยายน 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ประปามินิมา ⁽⁴⁾
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 ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 คุณภาพน้ำประปา บริเวณส่วนต้น 1 กันยายน 2568	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ประปามินิมา ⁽⁴⁾
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					

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7180-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2255

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 คุณภาพน้ำประปา บริเวณออกสู่ภายนอก โครงการ บริเวณบ่อครัว ชุมชนบ้านวัง 1 กันยายน 2568	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽³⁾
				คุณภาพน้ำทิ้ง	
pH	-	-	-	5.8	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	4	≤ 30
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	11	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	588	≤ 1,000
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1	-
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	13	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง ใส ไม่มีตะกอน

Kanyee.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอเกาะลพบุรี

จังหวัดลพบุรี 74130

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

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-68-2534

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานที่ : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม มาดิลก รัชดา-หัวขวาง (THE STAGE mindscape RATCHADA-HUAIKIHWANG)
สถานที่ : เลขที่ 168 ประชาชนราษฎร์เจริญ แขวงหัวขวาง เขตหัวขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำที่ก่อนการบำบัด บริเวณถังตกตะกอนหนัก
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำที่หลังการบำบัด บริเวณถังกักเก็บน้ำเสีย
จุดที่ 3 คุณภาพน้ำที่ก่อนระบบออกซิเจนชีวภาพ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำ บริเวณเขื่อนกั้น
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำ บริเวณเขื่อนกั้น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงการอุตสาหกรรม มาดิลก รัชดา-หัวขวาง (THE STAGE mindscape RATCHADA-HUAIKIHWANG)
เลขที่ 168 ประชาชนราษฎร์เจริญ แขวงหัวขวาง เขตหัวขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 2-14 ตุลาคม 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 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

Kanyee. Rattanaporn

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอเกาะลพบุรี

จังหวัดลพบุรี 74130

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

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-68-2255

วิธีทดสอบ :	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B
	2. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 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. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C
	5. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B
	6. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{org} B
	7. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F
	8. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F
	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) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
 - (2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)
 - (3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567
 - (4) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
 - (5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้ต่ำกว่า LOD)

Kanyee. Rattanaporn
(นางสาวกัญญ์ รัชดา-หัวขวาง)
ผู้รายงาน
C.E.M. TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง นายนันทวิทย์ เอี่ยมกลิ่น
ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2534

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท พ.๓๐
				จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งหลัง การบำบัด บริเวณถังเก็บน้ำ โสโครกระบบบำบัดน้ำเสีย 1 ตุลาคม 2568	
pH	-	-	-	6.2	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	11	≤ 30
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	2	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	424	≤ 1,000
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1	-
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	21	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2534

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด บริเวณถังแยกกากตะกอนหนัก 1 ตุลาคม 2568
pH	-	-	-	7.3
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	153
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	5.2
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	65
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	291
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.2
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	< 0.5
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	151
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนสีดำ มีกลิ่น

Kanyen.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ 74130

จังหวัดสุรินทร์ 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2534

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐานคุณภาพน้ำ ตามข้อกำหนด กระทรวงสาธารณสุข ⁽³⁾
				จุดที่ 4 คุณภาพน้ำ บริเวณส่วนลึก	จุดที่ 5 คุณภาพน้ำ บริเวณส่วนตื้น	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง						
				ไม่มีสี ไม่มีตะกอน		

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ตามข้อกำหนด กระทรวงสาธารณสุข ⁽³⁾
				จุดที่ 4 คุณภาพน้ำ บริเวณส่วนลึก	จุดที่ 5 คุณภาพน้ำ บริเวณส่วนตื้น	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง						
				ไม่มีสี ไม่มีตะกอน		

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Kanyee.



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ 74130

จังหวัดสุรินทร์ 74130

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

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-68-2534

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐานน้ำทิ้ง อุตสาหกรรม (อุตสาหกรรม ประเภท 4) ⁽³⁾
				จุดที่ 3 คุณภาพน้ำ บริเวณนอกเขต โครงการ บริเวณ คูน้ำ	จุดที่ 4 คุณภาพน้ำ บริเวณนอกเขต โครงการ บริเวณ คูน้ำ	
pH	-	-	-	6.2	6.2	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	3	3	≤ 30
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	< 1.6	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	8	8	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	419	419	≤ 1,000
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	< 0.1	-
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾	ND ⁽⁶⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	16	16	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง						
				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย		

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Kanyee.



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอภูเพียง
จังหวัดน่าน 55000 โทร : 02-441-7100-99 Fax : 02-441-7176
Email : cem_report@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมภัณฑ์ (THE STAGE mindscape RATCHADA-HUAIKHWANG)
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 168 ประชาชนราษฎร์บำรุง แขวงหัวขวาง เขตหัวขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำก่อนการบำบัด บริเวณถังแยกตะกอนหนัก
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำหลังการบำบัด บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย
จุดที่ 3 คุณภาพน้ำก่อนระบบออกซิเจนอากาศโครงการ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสระบัวหน้า บริเวณสวนเด็ก
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระบัวหน้า บริเวณสวนต้น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการเดอะสตาร์ มายด์สเตป รัชดา-หัวขวาง
(THE STAGE Mindscape RATCHADA-HUAIKHWANG)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 6-25 พฤศจิกายน 2568 วันที่ออกรายงาน : 26 พฤศจิกายน 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 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

Kanyee

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอภูเพียง
จังหวัดน่าน 55000 โทร : 02-441-7100-99 Fax : 02-441-7176
Email : cem_report@hotmail.com

วิธีทดสอบ :	หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-68-2534
1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B	
2. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 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. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C	
5. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B	
6. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{org} B	
7. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F	
8. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F	
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) = Limit of detection (ขีดจำกัดสูงสุดของวิธีทดสอบ)
 - (2) = Limit of quantitation (ปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถตรวจวัดได้ในเชิงปริมาณ)
 - (3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
 - (4) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ วันที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำทิ้งจากหรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
 - (5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่ได้ต่ำกว่า LOD)

Kanyee. Rattanaporn
(นางสาวกัญญ์ รัชตะพร)
ผู้รายงาน
(นางสาวกัญญ์ รัชตะพร)
ผู้ควบคุม
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

หมายเหตุ 2 : ผู้เก็บตัวอย่าง นายณณกุลกร ภูมิ
ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2856-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽³⁾
				จุดที่ 2 อุณหภูมิห้อง การบำบัด บริเวณถังเก็บน้ำ ใสของระบบบำบัดน้ำเสีย 5 พฤศจิกายน 2568	
pH	-	-	-	6.7	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	11	≤ 30
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	8	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	223	≤ 1,000
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.2	-
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	15	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย

Kanyu.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2856-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 1 อุณหภูมิห้องก่อนการบำบัด บริเวณถังแยกตะกอนหนัก 5 พฤศจิกายน 2568
pH	-	-	-	7.7
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	55
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	8.2
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	266
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	658
Settleable solids	ml/L	-	0.1	11.0
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	0.7
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	84
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น

Kanyu.

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย

จังหวัดนนทบุรี 74130

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

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2856-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐานคุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ ⁽⁴⁾
				จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสวนเด็ก	5 พฤศจิกายน 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 ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ ⁽⁴⁾
				จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสวนเด็ก	5 พฤศจิกายน 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		

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Kanya



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย

จังหวัดนนทบุรี 74130

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

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2856-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽³⁾
				จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งก่อน ระบายออกสู่ภายนอก โครงการ บริเวณอาคาร ชุดภาพน้ำทิ้ง	5 พฤศจิกายน 2568	
pH	-	-	-	6.5		5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	5		≤ 30
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6		≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	< 2		≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	485		≤ 1,000
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1		-
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾		≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	15		≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง						
				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย		

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Kanya



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130
E-mail: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-68-3078-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิธิอุตสาหกรรม เติบโตรัส มายด์แคป ไรซ์ดา-ห้วยขวาง (THE STAGE mindscape RATCHADA-HUAIKHWANG)
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 168 ประชาราษฎร์บึงเพ็ญ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด บริเวณถังแยกตะกอนหนัก
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย
จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ บริเวณบ่อตรงคุณภาพน้ำทิ้ง
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้งระวางน้ำ บริเวณส่วนเล็ก
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้งระวางน้ำ บริเวณส่วนต้น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการเติบโตรัส มายด์แคป ไรซ์ดา-ห้วยขวาง (THE STAGE Mindscape RATCHADA-HUAIKHWANG)
เลขที่ 168 ประชาราษฎร์บึงเพ็ญ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 2-16 ธันวาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 19 ธันวาคม 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 K2B240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Oven "Memmert" Model MEMF-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

Kanyee

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 74130
E-mail: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-68-2856-01

1.	pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B
2.	Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 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.	Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C
5.	Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B
6.	Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{org} B
7.	Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F
8.	Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F
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) = Limit of detection (ขีดจำกัดสูงสุดของวิธีทดสอบ)
 - (2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)
 - (3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
 - (4) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
 - (5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้, ค่าที่ได้ต่ำกว่า LOD)

Kanyee

(นางสาวกัญญาวีร์ หีพาว)
ผู้รายงาน



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

Rattanaoporn
(นางสาวรัตนกรณีย์ รอดศรีสุขใจ)
ผู้อนุมัติ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชนภัทร ผดุงนุ

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31100

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31100

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

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-68-3078-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽³⁾
				จุดที่ 2 คุณสมบัติ การบำบัดน้ำเสีย 1 ชั่วโมง 2568	
pH	-	-	-	6.4	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	25	≤ 30
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	23	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	437	≤ 1,000
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.5	-
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	18	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

Kanyee

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31100

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31100

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

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-68-3078-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 1 คุณสมบัติ การบำบัดน้ำ 1 ชั่วโมง 2568
pH	-	-	-	7.5
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	120
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	12.1
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	1,196
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	782
Settleable solids	ml/L	-	0.1	43.0
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	2.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	82
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน มีกลิ่น

Kanyee

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท จี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

อีเมล์: cem_report@hotmail.com โทร: 02-441-7100-99 Fax: 02-441-7176



นามสกุล: รายงานผลการทดสอบ CEM-68-3078-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐานคุณภาพน้ำ ประเทศไทย
				จุดที่ 4 คุณภาพน้ำ บริเวณสวนเด็ก	จุดที่ 5 คุณภาพน้ำ บริเวณสวนน้ำ	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง						
				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน		

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ประเทศไทย
				จุดที่ 5 คุณภาพน้ำ บริเวณสวนน้ำ	จุดที่ 6 คุณภาพน้ำ บริเวณสวนน้ำ	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง						
				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน		

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือการพิจารณาเป็นลายลักษณ์อักษร

Kanyee



บริษัท จี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

อีเมล์: cem_report@hotmail.com โทร: 02-441-7100-99 Fax: 02-441-7176



นามสกุล: รายงานผลการทดสอบ CEM-68-3078-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ข ⁽³⁾
				จุดที่ 3 คุณภาพน้ำ บริเวณออกสู่ภายนอก โครงการ บริเวณบ่อรวาง คุณภาพน้ำทิ้ง	จุดที่ 4 คุณภาพน้ำ บริเวณบ่อรวาง คุณภาพน้ำทิ้ง	
pH	-	-	-	6.0	6.0	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	22	22	≤ 30
Oil and grease	mg/L	0.5	1.6	< 1.6	< 1.6	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	2	18	18	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	418	418	≤ 1,000
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.5	0.5	-
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾	ND ⁽⁶⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	2	16	16	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง						
				สีเหลือง ใส มีตะกอน		

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือการพิจารณาเป็นลายลักษณ์อักษร

Kanyee



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 21943 หมู่ 12 ถนนพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกำแพงแสน

จังหวัดนครปฐม 74130

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

หมายเลขวิธีทดสอบ : CEM-68-3078-01

มาตรฐาน วิธีการ ทดสอบ :	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B
	2. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 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. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C
	5. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B
	6. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-N _{org} B
	7. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F
	8. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F
	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) = Limit of detection (ขีดจำกัดที่ตรวจวัดทดสอบ)
- (2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
- (3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมประเภทและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมประเภทและขนาด พ.ศ. 2567
- (4) = คำนวณน้ำหนักของสารละลายสุญญากาศ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการปล่อยมลพิษจากโรงงานหรือกิจการอื่น ๆ ในทางเคมี
- (5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้, ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)


(นางสาวกัญญ์ ฟ้าพร)
ผู้รายงาน


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


(นางสาวรัตนกร วัฒนศิริสุข)
ผู้อนุมัติ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาสกร เกื้อคง

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร