

ภาคผนวกที่ 1

รายงานผลการตรวจติดตามการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

โทรศัพท์ : 21943 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะห้ญมน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0138-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
pH	-	-	-	จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด บริเวณถังแยกตะกอนหนัก 17 มกราคม 2569
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	7.3
Oil and grease	mg/L	1	3	189
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	11
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	1,874
Settleable solids	ml/L	-	0.1	465
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	150.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	7.0
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนสีน้ำตาล มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือแจ้งปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

โทรศัพท์ : 21943 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะห้ญมน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0138-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิธิกุลอตาธารชุด เดอะสเตจ มายด์สเตป ริชดา-หัวขวาง
(THE STAGE mindscape RATCHADA-HUAIKHWANG)
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 68 ประชากรามธุรวิชัย แขวงหัวขวาง เขตหัวขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด บริเวณถังแยกตะกอนหนัก
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย
จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำใสระวายน บริเวณส่วนเล็ก
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำใสระวายน บริเวณส่วนต้น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการเดอะสเตจ มายด์สเตป ริชดา-หัวขวาง
(THE STAGE Mindscape RATCHADA-HUAIKHWANG)

เลขที่ 168 ประชากรามธุรวิชัย แขวงหัวขวาง เขตหัวขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2569
วันที่ทดสอบ : 19 มกราคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2569
เครื่องมือ : pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001

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

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

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

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

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือแจ้งปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 21943 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอเกาะนฤเบญจ

จังหวัดสุพรรณบุรี 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0138-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งก่อน ระบบออกซิเจนอก โครงการ บริเวณบ่อตรวจ คุณภาพน้ำทิ้ง	
17 มกราคม 2569					
pH	-	-	-	6.1	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	14	≤ 30
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	30	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	417	≤ 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	4	14	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง ใส มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 21943 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอเกาะนฤเบญจ

จังหวัดสุพรรณบุรี 74130

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0138-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด บริเวณถังเก็บน้ำโสโครกระบบบำบัดน้ำเสีย	
				17 มกราคม 2569	
pH	-	-	-	6.2	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	14	≤ 30
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	34	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	442	≤ 1,000
Settleable solids	ml/L	-	0.1	1.0	-
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	21	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง ใส มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

โทรศัพท์ : 21943 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลจันทน์ อำเภอนนทบุรี
จังหวัดนนทบุรี 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	รายละเอียด
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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

โทรศัพท์ : 21943 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลจันทน์ อำเภอนนทบุรี
จังหวัดนนทบุรี 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หน่วยส่งตรวจงานผลการทดสอบ CEM-69-0138⁽⁴⁾

ผลการทดสอบ					
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 4 คุณภาพน้ำระวางน้ำบริเวณส่วนลึก	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	17 มกราคม 2569	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾ ND ⁽³⁾ ไม่มีสี ใส่ ไม่มีตะกอน	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					

ผลการทดสอบ					
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 5 คุณภาพน้ำระวางน้ำบริเวณส่วนตื้น	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	17 มกราคม 2569	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾ ND ⁽³⁾ ไม่มีสี ใส่ ไม่มีตะกอน	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ที่อยู่ปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอเกาะกุ่มเม่น

จังหวัดสุพรรณบุรี 74139

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0417-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลเอการซูด เดอะสเตจ มายด์สเคป รีซิด-ห้วยขวาง
(THE STAGE mindscape RATCHADA-HUAIKHWANG)
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 68 ประชาชนวนูรับเชิญ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด บริเวณถังแยกกากตะกอนหนัก
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย
จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดที่ 4 คุณภาพน้ำประปาในครัวเรือน บริเวณส่วนลึก
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำประปาในครัวเรือนบริเวณส่วนต้น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการเดอะสเตจ มายด์สเคป รีซิด-ห้วยขวาง

(THE STAGE Mindscape RATCHADA-HUAIKHWANG)

เลขที่ 168 ประชาชนวนูรับเชิญ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ 2569

วันที่ทดสอบ : 27 กุมภาพันธ์ 16 มีนาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 23 มีนาคม 2569

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

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

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

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

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

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ที่อยู่ปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอเกาะกุ่มเม่น

จังหวัดสุพรรณบุรี 74139

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0138-01

หมายเหตุ (1) - Limit of detection (ขีดจำกัดค่าสุดของวิธีทดสอบ)

(2) - Limit of quantitation (ปริมาณค่าสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

(3) - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก

อาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567

(4) - ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรวาดน้ำ

หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

(5) - Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่ได้้น้อยกว่า LOD)

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-69-0417-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้ง การบำบัด บริเวณถังเก็บน้ำ โสโครบระบบบำบัดน้ำเสีย	
				26 กุมภาพันธ์ 2569	
pH	-	-	-	6.0	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	17	≤ 30
Oil and grease	mg/L	1	3	5	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	37	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	480	≤ 1,000
Settleable solids	ml/L	-	0.1	1.3	-
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	20	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	

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-69-0417-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดบริเวณถังแยกตะกอนหนัก
				26 กุมภาพันธ์ 2569
pH	-	-	-	7.1
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	277
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	2,903
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	243
Settleable solids	ml/L	-	0.1	200.0
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	7.3
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	85
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนสีดำมาก มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท จี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 319/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74139

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0417-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 คุณภาพน้ำประปา บริเวณส่วนลึก 26 กุมภาพันธ์ 2569	มาตรฐาน ⁽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
Combined chlorine	mg/l	0.025	< 0.100	0.5-1.0
Alkalinity	mL	-	113	80-100
Calcium hardness	mL	-	190	250-600
Chloride (Cl)	mL	6.0	1,269.6	≤ 600
ลักษณะตัวอย่าง				
			ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 คุณภาพน้ำประปา บริเวณส่วนต้น 26 กุมภาพันธ์ 2569	มาตรฐาน ⁽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
Combined chlorine	mL	0.025	ND ⁽⁵⁾	0.5-1.0
Alkalinity	mL	-	109	80-100
Calcium hardness	mL	-	184	250-600
Chloride (Cl)	mL	6.0	1,289.6	≤ 600
ลักษณะตัวอย่าง				
			ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท จี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 319/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74139

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0417-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งก่อน ระบบออกสู่ภายนอก โครงการ บริเวณบ่อดรง คุณภาพน้ำทิ้ง 26 กุมภาพันธ์ 2569	มาตรฐาน ⁽³⁾
pH	-	-	5.9	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	18	≤ 30
Oil and grease	mg/L	1	< 3	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	28	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	433	≤ 1,000
Settleable solids	mL/L	-	0.2	-
Sulfide	mg/L	0.3	ND ⁽⁶⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	17	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				
			สีเหลือง ใส ไม่มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลจันทน์น้อย อำเภอจันทน์น้อย

จังหวัดนนทบุรี 11000

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

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0417-01

- หมายเหตุ
- (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดการตรวจพบ)
 - (2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดค่าได้ในเชิงปริมาณ)
 - (3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567
 - (4) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระน้ำหรือกิจกรรมอื่นๆ ในทันตสิ่งแวดล้อม
 - (5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลจันทน์น้อย อำเภอจันทน์น้อย

จังหวัดนนทบุรี 11000

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

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0417-01

มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	
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
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

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

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0591-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด บริเวณถังแยกกากตะกอนหนัก 16 มีนาคม 2569
pH	-	-	-	7.2
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	278
Oil and grease	mg/L	1	3	7
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	792
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	611
Settleable solids	ml/L	-	0.1	21.1
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	0.6
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	89
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก นึกกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือแจ้งวิธีการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0591-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานที่ประกอบกิจการ : นิคมอุตสาหกรรมชุด เตะสดอง มายด์สเตป รัชดา-หัวขวาง
(THE STAGE mindscape RATCHADA-HUAIKHWANG)
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 168 ประชาชนราษฎร์บำรุง หมู่ 12 แขวงหัวขวาง เขตหัวขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด บริเวณถังแยกกากตะกอนหนัก
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย
จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้งระวางน้ำ บริเวณส่วนลึก
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้งระวางน้ำ บริเวณส่วนตื้น

สถานที่เก็บตัวอย่าง

: โครงการเตะสดอง มายด์สเตป รัชดา-หัวขวาง
(THE STAGE Mindscape RATCHADA-HUAIKHWANG)
เลขที่ 168 ประชาชนราษฎร์บำรุง หมู่ 12 แขวงหัวขวาง เขตหัวขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 17 มีนาคม-2 เมษายน 2569
วันที่ออกรายงาน : 9 เมษายน 2569
เครื่องมือ : pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
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
Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001
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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือแจ้งวิธีการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0591-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งก่อน ระบบออกสู่ภายนอก โครงการ บริเวณบ่อตรวจ คุณภาพน้ำทิ้ง	
				16 มีนาคม 2569	
pH	-	-	-	6.4	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	5	≤ 30
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	3	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	501	≤ 1,000
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	20	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง โส มีตะกอนเล็กน้อย

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี่ (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

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

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0591-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดบริเวณถังเก็บน้ำโสโครกระบบบำบัดน้ำเสีย	
				16 มีนาคม 2569	
pH	-	-	-	6.4	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	23	≤ 30
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	15	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	413	≤ 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	4	25	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง โส มีตะกอน

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-69-0591-01

มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-H⁺ B 2. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5520 B 3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 D 4. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 C 5. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5210 B 6. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-N_{org} B 7. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-S²⁻ F 8. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 F 9. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B 10. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E
-----------------------	---

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-69-0591-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 4 คุณภาพน้ำประปาบริเวณสวนลี้	มาตรฐาน ⁽³⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	16 มีนาคม 2569	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					
ไม่มีสี ไม่ มีตะกอน					

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 5 คุณภาพน้ำประปาบริเวณสวนลี้	มาตรฐาน ⁽³⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	16 มีนาคม 2569	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					
ไม่มีสี ไม่ มีตะกอน					

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 317/8 หมู่ 13 ตำบลวังไธสง อำเภอสวนทราย จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0792-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะสแคว มายด์สเคป รัชดา-ห้วยขวาง
(THE STAGE mindscape RATCHADA-HUAIKHWANG)
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 168 ประชาชนราษฎร์บำรุงเพ็ญ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด บริเวณถังแยกกากตะกอนหนัก
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด บริเวณถังเก็บน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย
จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการเดอะสแคว มายด์สเคป รัชดา-ห้วยขวาง
(THE STAGE Mindscape RATCHADA-HUAIKHWANG)
เลขที่ 168 ประชาชนราษฎร์บำรุงเพ็ญ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 8 เมษายน 2569
วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 8-24 เมษายน 2569
เครื่องมือ : pH meter "Thermo fisher", Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator "Binder" Model K8240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001
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



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

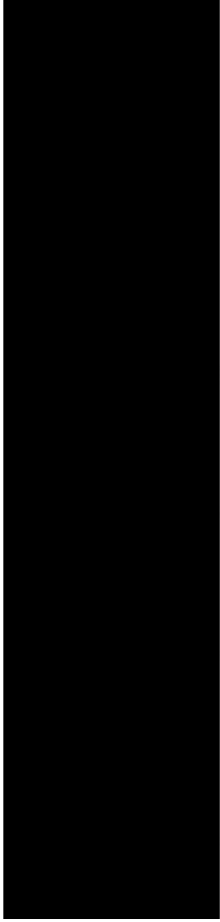


บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0591-01

หมายเหตุ
(1) = Limit of detection (ขีดจำกัดค่าสุดของวิธีทดสอบ)
(2) = Limit of quantitation (ปริมาณค่าสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
(3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก
อาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
(4) = ค่าแนะนำองค์คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ
หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
(5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทศพร จังหัดนครศรีธรรมราช 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อําเภอรุ้งนกําแพง
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0792-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ (ต่อ)	
				ผลการทดสอบ จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งหลัง การบำบัด ปริมาณถึงกับน้ำ ใสของระบบบำบัดน้ำเสีย	มาตรฐาน ⁽³⁾
pH	-	-	-	5.7	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	12	≤ 30
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	10	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	431	≤ 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	4	7	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทศพร จังหัดนครศรีธรรมราช 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อําเภอรุ้งนกําแพง
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0792-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด บริเวณถังแยกกากตะกอนหนัก	7 เมษายน 2569
pH	-	-	-		6.8
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4		160
Oil and grease	mg/L	1	3		11
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3		181
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5		712
Settleable solids	ml/L	-	0.1		35.0
Sulfide	mg/L	0.3	0.5		1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4		71
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนสีน้ำตาลมาก มีกลิ่น	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โบลีย์ (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังไทรง อำเภอสทศพร จ.นครศรีธรรมราช 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 คุณภาพน้ำระวายน้ำ บริเวณส่วนลึก 7 เมษายน 2569	มาตรฐาน ⁽⁴⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					
				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 คุณภาพน้ำระวายน้ำ บริเวณส่วนตื้น 7 เมษายน 2569	มาตรฐาน ⁽⁴⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ไม่พบ

ลักษณะตัวอย่าง

มาตรฐานวิธีการ 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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โบลีย์ (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังไทรง อำเภอสทศพร จ.นครศรีธรรมราช 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งก่อน ระบายออกสู่ภายนอก โครงการ บริเวณบ่อดรง คุณภาพน้ำทิ้ง 7 เมษายน 2569	มาตรฐาน ⁽³⁾
pH	-	-	-	5.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	19	≤ 30
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	39	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	439	≤ 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	4	6	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง ใส มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อำเภอสวนทราย จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกำแพงแสน
จังหวัดนครปฐม 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0792-01

หมายเหตุ

- (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
- (2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)
- (3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
- (4) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- (5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ต่ำกว่า LOD)



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อำเภอสวนทราย จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกำแพงแสน
จังหวัดนครปฐม 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1060-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิบุตผลอาหารชุด เดอะสแอง มายด์สเปป รัตดา-ห้วยขวาง
(THE STAGE mindscape RATCHADA-HUAIKHWANG)
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 168 ประชากรูปร่างเพ็ญ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำที่เชื่อมการบำบัด บริเวณถังแยกกากตะกอนหนัก
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำที่ส่งลงการบำบัด บริเวณถังเก็บน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย
จุดที่ 3 คุณภาพน้ำที่ส่งระบายออกสู่ภายนอกโครงการ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำที่
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น
โครงการเดอะสแอง มายด์สเปป รัตดา-ห้วยขวาง
(THE STAGE Mindscape RATCHADA-HUAIKHWANG)
เลขที่ 168 ประชากรูปร่างเพ็ญ แขวงห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤษภาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 8 มิถุนายน 2569
วันที่ทดสอบ : 13 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2569
เครื่องมือ : pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator "Binder" Model K8240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001
Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SVB3139614148, ID No. CI-01-003
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001
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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะรุณัม
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1060-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ (ต่อ)	
				ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งซึ่งการบำบัดบริเวณถังเก็บน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย	
				12 พฤษภาคม 2569	
pH	-	-	-	6.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	14	≤ 30
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	10	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	394	≤ 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	4	20	< 20	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง					
สีเหลือง โข มีตะกอน					

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะรุณัม
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1060-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด บริเวณถัง แยกกากตะกอนหนัก	12 พฤษภาคม 2569
pH	-	-	-	-	7.3
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	-	363
Oil and grease	mg/L	1	3	-	44
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	-	6,302
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	-	467
Settleable solids	ml/L	-	0.1	-	150.0
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	-	7.5
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	-	84
ลักษณะตัวอย่าง					
สีเหลืองเข้ม ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น					

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนแพรกษาบด ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามราช
จังหวัดนครปฐม 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1060-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽⁴⁾
				จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสระบัวน้ำบริเวณส่วนนี้	จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระบัวน้ำบริเวณส่วนนี้	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ND ⁽³⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ND ⁽³⁾	ไม่พบ

ลักษณะตัวอย่าง

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽⁴⁾
				จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสระบัวน้ำบริเวณส่วนนี้	จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระบัวน้ำบริเวณส่วนนี้	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ND ⁽³⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ND ⁽³⁾	ไม่พบ

ลักษณะตัวอย่าง

มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	ผลการทดสอบ					
	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	จุดที่ 4 คุณภาพน้ำสระบัวน้ำบริเวณส่วนนี้	จุดที่ 5 คุณภาพน้ำสระบัวน้ำบริเวณส่วนนี้	มาตรฐาน ⁽⁴⁾
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						

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ให้บริการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิ่ง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนแพรกษาบด ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามราช
จังหวัดนครปฐม 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1060-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 3 คุณภาพน้ำที่ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการบริเวณเขตตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 12 พฤษภาคม 2569	จุดที่ 4 คุณภาพน้ำที่ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการบริเวณเขตตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 12 พฤษภาคม 2569	
pH	-	-	-	-	-	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	-	-	≤ 30
Oil and grease	mg/L	1	3	-	-	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	-	-	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	-	-	≤ 1,000
Settleable solids	ml/L	-	0.1	-	-	-
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	-	-	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	-	-	≤ 35

ลักษณะตัวอย่าง

สีเหลืองใส มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ให้บริการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โกลบอล (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนทราย จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/03 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรุ้งนก
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691231-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิบุคเคอตาจูด เดอะสเตจ มายด์สเคป รักษา-ห้วยขวาง
(THE STAGE mindscape RATCHADADA-HUAIKHWANG)
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 168 ประชาชนราษฎร์บำรุงเพ็ญ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด บริเวณถังแยกกากตะกอนหนัก
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด บริเวณถังเก็บน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย
จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ บริเวณท่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้งระวายนํ้า บริเวณส่วนลึก
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้งระวายนํ้า บริเวณส่วนตื้น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการเดอะสเตจ มายด์สเคป รักษา-ห้วยขวาง
(THE STAGE Mindscape RATCHADADA-HUAIKHWANG)

วันที่เก็บตัวอย่าง : เลขที่ 168 ประชาชนราษฎร์บำรุงเพ็ญ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
วันที่รับตัวอย่าง : 11 มิถุนายน 2569

วันที่ทดสอบ : 11-29 มิถุนายน 2569

เครื่องมือ : pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
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
Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SW83139614148, ID No. CI-01-003
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001
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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม.เทค โกลบอล (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิ้ง อําเภอสวนทราย จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/03 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรุ้งนก
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-1060-01

หมายเหตุ

- (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
- (2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
- (3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
- (4) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสุขภาพ ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสร้างน้ำหรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- (5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691231-01

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ (ต่อ)			มาตรฐาน ⁽³⁾
		LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด บริเวณถังเก็บน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 10 มิถุนายน 2569	
pH	-	-	-	5.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	10	≤ 30
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	12	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	467	≤ 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	4	20	< 20	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง ใส มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งเพื่อการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691231-01

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ			ผลการทดสอบ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด บริเวณถัง แยกกากตะกอนหนัก 10 มิถุนายน 2569
		LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾		
pH	-	-	-	-	6.9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	-	114
Oil and grease	mg/L	1	3	10	10
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	420	420
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	612	612
Settleable solids	ml/L	-	0.1	17.0	17.0
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	1.0	1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	87	87
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งเพื่อการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโง้ง อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพรหมามณ ตำบลโพนน้อย อำเภอกะก๋วย จังหวัดมุกดาหาร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691231-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽⁴⁾
				จุดที่ 4 คุณภาพน้ำประปาบริเวณส่วนลึก	จุดที่ 10 มิถุนายน 2569	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ND ⁽³⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ND ⁽³⁾	ไม่พบ

ลักษณะตัวอย่าง

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽⁴⁾
				จุดที่ 5 คุณภาพน้ำประปาบริเวณส่วนลึก	จุดที่ 10 มิถุนายน 2569	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ND ⁽³⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ND ⁽³⁾	ไม่พบ

ลักษณะตัวอย่าง

มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	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 F

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโง้ง อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพรหมามณ ตำบลโพนน้อย อำเภอกะก๋วย จังหวัดมุกดาหาร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691231-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำที่ 10 มิถุนายน 2569	จุดที่ 5 มิถุนายน 2569	
pH	-	-	-	-	5.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	-	11	≤ 30
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	-	≤ 20
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	17	-	≤ 40
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	446	-	≤ 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	4	20	< 20	-	≤ 35

ลักษณะตัวอย่าง

สีเหลืองใส มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไผ่สูง อำเภอสวนทราย จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะเปอร์ จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเหตุ

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-691231-01

- (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
- (2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจค่าได้ในเชิงปริมาณ)
- (3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
- (4) = ค่าแนะนำองค์คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำหรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- (5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร