

ภาคผนวกที่ 1

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลอาคารชุด คีโปก ศาลาขาว
สถานที่ตั้ง : ทางหลวงหมายเลข 3310-บ้านกลาง (ศาลาขาว-นครชัยศรี) ตำบลศาลาขาว
อำเภอพุทธเมธะ จังหวัดนครปฐม

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1
จุดที่ 2 บริเวณส่วนแยกจากบ่อน้ำในระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2
จุดที่ 3 บริเวณบ่อน้ำที่ใส่ในระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1
จุดที่ 4 บริเวณบ่อน้ำที่แรก หลังระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2
จุดที่ 5 บริเวณบ่อตกตะกอน/บ่อตรวจคุณภาพน้ำ
จุดที่ 6 คุณภาพน้ำสระบัวหน้า บริเวณส่วนลึก
จุดที่ 7 คุณภาพน้ำสระบัวหน้า บริเวณส่วนตื้น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ KAVE POP SALAYA (เคพี โป๊ป ศาลาขาว)

ทางหลวงชนบท สาย หนุ 4006 แยกทางหลวงหมายเลข 3310-บ้านกลาง (ศาลาขาว-นครชัยศรี)

ตำบลศาลาขาว อำเภอพุทธเมธะ จังหวัดนครปฐม

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 8 มกราคม 2569

วันที่ทดสอบ : 8-19 มกราคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2569

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 "Binkler" Model KB240, Serial No. 20180060012164, 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" Model YAP 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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อใช้ข่มขู่ท่าน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

นายเดชพรงานผลการทดสอบ CEM-69-0021-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 1 บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย ในระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 7 มกราคม 2569
pH	-	-	-	6.5
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	4	5
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	7
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	515
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	72
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 2 บริเวณส่วนแยกจากบ่อน้ำ ในระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 7 มกราคม 2569
pH	-	-	-	7.6
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	4	< 4
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	9
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	604
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	40
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อใช้ข่มขู่ท่าน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง หลังการบำบัด จุดที่ 3 บริเวณบ่อกักน้ำโส ในระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 7 มกราคม 2569	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทั้ง อาคารอยู่ (อาคารชุด) ประเภท ช ⁽³⁾
pH	-	-	-	7.7	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	4	4	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	3	≤ 40
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	375	≤ 1,000
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	31	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลืองอ่อน โส มีตะกอนเล็กน้อย

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง หลังการบำบัด จุดที่ 4 บริเวณบ่อกักน้ำเกรทหลัง ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 7 มกราคม 2569	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทั้ง อาคารอยู่ (อาคารชุด) ประเภท ช ⁽³⁾
pH	-	-	-	7.2	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	4	6	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	7	≤ 40
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.2	-
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	524	≤ 1,000
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	10	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง โส มีตะกอนเล็กน้อย

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 หันคืนค่าใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติการใช้ผลการทดสอบเป็น

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง ก่อนระบายออกนอก จุดที่ 5 บริเวณบ่อกักน้ำ บ่อรวางคุณภาพน้ำ 7 มกราคม 2569	มาตรฐานคุณภาพ น้ำทั้ง อาคารอยู่ อาหิ (อาคารชุด) ประเภท ช ⁽³⁾
pH	-	-	-	7.0	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	4	5	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	5	≤ 40
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	558	≤ 1,000
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	5	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง โส มีตะกอนเล็กน้อย

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 หันคืนค่าใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติการใช้ผลการทดสอบเป็น

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำระวางน้ำ	
				จุดที่ 1 คุณภาพน้ำระวางน้ำบริเวณสวนเด็ก	มาตรฐานคุณภาพน้ำระวางน้ำ
				7 มกราคม 2569	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
Combined chlorine	mg/L	0.025	0.100	< 0.100	0.5-1.0
Alkalinity	mg/L	-	-	124	80-100
Calcium hardness	mg/L	-	-	187	250-600
Chloride (Cl)	mg/L	5.0	10.0	2,449.2	≤ 600
Cyanuric acid	mg/L	-	-	6	30-60
Ammonia (NH ₃)	mg/L	-	-	3.4	≤ 20
Nitrate-nitrogen (NO ₃ N)	mg/L	-	-	13.337	≤ 30
<i>E. Coli</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใช้ ไม่มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อใช้ซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำระวางน้ำ		มาตรฐานคุณภาพน้ำระวางน้ำ ⁽⁴⁾
				จุดที่ 2 คุณภาพน้ำระวางน้ำบริเวณสวนเด็ก		
				7 มกราคม 2569		
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾		≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾		ไม่พบ
Combined chlorine	mg/L	0.025	0.100	ND ⁽⁶⁾		0.5-1.0
Alkalinity	mg/L	-	-	87		80-100
Calcium hardness	mg/L	-	-	185		250-600
Chloride (Cl)	mg/L	6.0	10.0	2,569.2		≤ 600
Cyanuric acid	mg/L	-	-	6		30-60
Ammonia (NH ₃)	mg/L	-	-	3.4		≤ 20
Nitrate-nitrogen (NO ₃ N)	mg/L	-	-	13.267		≤ 50
<i>E. Coli</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾		ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾		ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁶⁾		ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใช้ ไม่มีตะกอน		
มาตรฐานวิธีการทดสอบ :	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B 2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B 3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D 4. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F 5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C 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					

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อใช้ซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

มาตรฐานวิธีการทดสอบ : (ต่อ)	7. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F 8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B 9. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B 10. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E 11. Combined chlorine : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-Cl G 12. Alkalinity : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2320 B 13. Calcium hardness : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 3500-Ca B 14. Chloride : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-Cl A, 4500-Cl B 15. Cyanuric acid : Turbidimetric method 16. Ammonia (NH ₃) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-NH ₃ C 17. Nitrate-nitrogen (NO ₃ -N) : United States Environmental Protection Agency Method 352.1: Nitrogen, Nitrate (Colorimetric, Brucine) by Spectrophotometer 18. <i>E. coli</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 G 19. <i>Staphylococcus aureus</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 B 20. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9213 F
--------------------------------	--

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบและเผยแพร่บางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเหตุ	01 = Limit of detection (ขีดจำกัดค่าตรวจวิธีทดสอบ) 02 = Limit of quantitation (ปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ) 03 = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 04 = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2559 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำหรือกิจกรรมอื่น ๆ ในพื้นบองเดียวกัน 05 = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้ < LOD)
----------	---



(นางสาวกัญญาวีร์ พัทธวงษ์)
ผู้อำนวยการ



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



(นางสาวกัญญาวีร์ พัทธวงษ์)
ผู้อำนวยการ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชินพรัตน์ นอนอินทร์

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบและเผยแพร่บางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-65-0284-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิคมอุตสาหกรรม ชูแดง บีบี ศาลา
สถานที่ตั้ง : ทางหลวงชนบท สาย บข 4006 เขตทางหลวงหมายเลข 3310-บ้านกลาง (ศาลา-นครชัยศรี) ตำบลศาลา
อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำดิบในระบอบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1
จุดที่ 2 บริเวณส่วนแยกตะกอนในระบอบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2
จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักน้ำในระบอบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1
จุดที่ 4 บริเวณบ่อพักน้ำแรก หลังระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2
จุดที่ 5 บริเวณบ่อดักตะกอน/บ่อตรวจคุณภาพน้ำ
จุดที่ 6 อุโมงค์น้ำที่ระบายน้ำ บริเวณส่วนลึก
จุดที่ 7 อุโมงค์น้ำที่ระบายน้ำ บริเวณส่วนตื้น

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ KAVE POP SALAYA (เคฟ บีบี ศาลา)

ทางหลวงชนบท สาย บข 4006 เขตทางหลวงหมายเลข 3310-บ้านกลาง (ศาลา-นครชัยศรี)

ตำบลศาลา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่ตรวจตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่ทดสอบ : 7-24 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2569
เครื่องมือ : pH meter "Thermo fisher" Model orion versator 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. 2018000012164, 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
Turboosg "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0284-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ ก่อนการบำบัด จุดที่ 1 บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำดิบ ในระบอบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 6 กุมภาพันธ์ 2569
pH	-	-	-	7.9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	32
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	444
Settleable solids	ml/L	-	0.1	7.5
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	< 0.5
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	993
Oil and grease	mg/L	1	3	16
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	96
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนสีดำตก มีกลิ่น

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽¹⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ ก่อนการบำบัด จุดที่ 2 บริเวณส่วนแยกตะกอน ในระบอบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 6 กุมภาพันธ์ 2569
pH	-	-	-	7.7
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	27
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	27
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.5
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	954
Oil and grease	mg/L	1	3	3
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	41
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ่อนน้อย อำเภอกรงเทียม
จังหวัดนครราชสีมา 74136
Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0284-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง	
				หัตถการบำบัด	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 3 บริเวณบ่อกักน้ำใต้ ในระบบบำบัดน้ำเสียจุดที่ 1	
				6 กุมภาพันธ์ 2569	
pH	-	-	-	7.7	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	16	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	24	≤ 40
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.2	-
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	796	≤ 1,000
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	30	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ่อนน้อย อำเภอกรงเทียม
จังหวัดนครราชสีมา 74136
Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเหตุรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0284-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง		มาตรฐาน ⁽³⁾
				ก่อนระบายออกนอก	โครงการ	
					จุดที่ 5 บริเวณบ่อลักษณะ/ บ่อตรวจคุณภาพน้ำ	
				6 กุมภาพันธ์ 2569		
pH	-	-	-	7.3		5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	8		≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	9		≤ 40
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1		-
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾		≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	663		≤ 1,000
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3		≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	6		≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย		

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0284-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำระวางน้ำ	
				จุดที่ 1 คุณภาพน้ำระวางน้ำบริเวณสวนผัก	มาตรฐาน ⁽³⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	6 กุมภาพันธ์ 2569	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำระวางน้ำ	
				จุดที่ 2 คุณภาพน้ำระวางน้ำบริเวณสวนผัก	มาตรฐาน ⁽³⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	6 กุมภาพันธ์ 2569	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน	

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0284-01

มาตรฐาน วิธีการทดสอบ :	7. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F
	8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B
	9. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B
	10. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E
	11. Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
	12. Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดค่าได้ในเชิงปริมาณ)

หมายเหตุ	(1) =
	(2) =
	(3) =
	(4) =
	(5) =

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระวางน้ำบริเวณสวนผัก

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

ผู้รายงาน

ผู้รับจ้าง

ผู้ควบคุม

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

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเนบพล ปารุณผล
ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิคมอุตสาหกรรมฯ (ท) ปิ๊ป ศาลา
สถานที่ตั้ง : ทางหลวงชนบท สาย ๖ หมู่ 4006 เขตทางหลวงหมายเลข 3310-บ้านกลาง (ศาลา-นครชัยศรี) ตำบลศาลา
อำเภอพุทธเมธะ จังหวัดนครปฐม

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณบ่อรับสภาพสมดุล ในระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1
จุดที่ 2 บริเวณส่วนแยกตะกอน ในระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2
จุดที่ 3 บริเวณบ่อกักน้ำใส ในระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1
จุดที่ 4 บริเวณบ่อกักน้ำแรก หลังระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2
จุดที่ 5 บริเวณบ่อดักตะกอนจุลชีพ
จุดที่ 6 อุณหภูมิสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนเล็ก
จุดที่ 7 อุณหภูมิสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนต้น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ KAVE POP SALAYA (ท) ปิ๊ป ศาลา
ทางหลวงชนบท สาย ๖ หมู่ 4006 เขตทางหลวงหมายเลข 3310-บ้านกลาง (ศาลา-นครชัยศรี)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 7-31 มีนาคม 2569 วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2569
เครื่องมือ : pH meter "Thermo fisher" Model orion versator pro, Serial No. 18L109487, ID No. WW-03-001
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001
Incubator "Bioracer" Model KB240, Serial No. 2018000012164, ID No. WW-16-001
Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB31396:4148, ID No. CI-01-003
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B2190142, ID No. WW-05-002
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 612360309, ID No. WW-17-001
Distillation unit "epedest" Model "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001
Turbofog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ ก่อนการบำบัด จุดที่ 1 บริเวณบ่อรับสภาพสมดุล ในระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 6 มีนาคม 2569
pH	-	-	-	7.6
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	27
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	39
Settleable solids	ml/L	-	0.1	<0.1
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	841
Oil and grease	mg/L	1	3	6
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	64
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ ก่อนการบำบัด จุดที่ 2 บริเวณส่วนแยกตะกอน ในระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 6 มีนาคม 2569
pH	-	-	-	7.6
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	193
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	870
Settleable solids	ml/L	-	0.1	30.0
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	0.7
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	817
Oil and grease	mg/L	1	3	10
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	83
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

มาตรฐานการทดสอบ CEM-69-0494-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	
				หลังการบำบัด	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 3 บริเวณบ่อกักน้ำใส	
				ในระบบบำบัดน้ำเสียจุดที่ 1	
				6 มีนาคม 2569	
pH	-	-	-	5.7	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	7	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	<3	≤ 40
Settleable solids	ml/L	-	0.1	<0.1	-
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁶⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	521	≤ 1,000
Oil and grease	mg/L	1	3	<3	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	29	≤ 35

ลักษณะตัวอย่าง

สีเหลือง โข มีตะกอนเล็กน้อย

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง		มาตรฐาน ⁽³⁾
				หลังการบำบัด	จุดที่ 4 บริเวณบ่อกักน้ำแรกหลังระบบบำบัดน้ำเสียจุดที่ 2	
				6 มีนาคม 2569		
pH	-	-	-	6.9		5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	4		≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	< 3		≤ 40
Settleable solids	ml/L	-	0.1	<0.1		-
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾		≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	1,711		≤ 1,000
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3		≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	13		≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใช้มีตะกอนเล็กน้อย		

ลักษณะตัวอย่าง

สีเหลือง โข มีตะกอนเล็กน้อย

ใบรายงานผลการทดสอบรายละเอียดต่างๆ ที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 หันคำค่าใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

มาตรฐานการทดสอบ CEM-69-0494-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	
				ก่อนระบายออกนอก โครงการ จุดที่ 5 บริเวณบ่อกักตะ/ บ่อดูดคุณภาพน้ำ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				6 มีนาคม 2569	
pH	-	-	-	6.6	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	4	≤30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	7	≤40
Settleable solids	ml/L	-	0.1	<0.1	-
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	834	≤1,000
Oil and grease	mg/L	1	3	<3	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	8	≤35
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใช้ตะกอนเล็กน้อย	

ลักษณะตัวอย่าง

สีเหลือง โข มีตะกอนเล็กน้อย

ใบรายงานผลการทดสอบรายละเอียดต่างๆ ที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
 หันคำค่าใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำระวางน้ำ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำระวางน้ำ บริเวณสวนผัก	มาตรฐาน ⁽⁴⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	6 มีนาคม 2569	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน				

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำระวางน้ำ จุดที่ 2 คุณภาพน้ำระวางน้ำ บริเวณสวนผัก	มาตรฐาน ⁽⁴⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	6 มีนาคม 2569	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน				

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

มาตรฐาน วิธีการทดสอบ : (ต่อ)	7. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F
	8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B
	9. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B
	10. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E
	11. Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
	12. Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

หมายเหตุ	(1) =
	(2) =
	(3) =
	(4) =
	(5) =



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



ผู้รับทราบ



ผู้มอบ

ผู้กี่ยวข้อง : นายเสขราช วัฒน
ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทค โนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 319/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0682-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลอาคารชุด คอนโดมิเนียม 3310-บ้านกลาง (ศาลาขาวนครชัยศรี) ตำบลศาลาขาว
สถานที่ตั้ง : ทางหลวงหมายเลข 4006 เขตทางหลวงหมายเลข 3310-บ้านกลาง (ศาลาขาวนครชัยศรี) ตำบลศาลาขาว
อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณบ่อปรับสภาพผิวน้ำในระบับำบัดน้ำเสียจุดที่ 1
จุดที่ 2 บริเวณส่วนแยกากตะกอนในระบับำบัดน้ำเสียจุดที่ 2
จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักน้ำใสในระบับำบัดน้ำเสียจุดที่ 1
จุดที่ 4 บริเวณบ่อพักน้ำแรก หลังระบับำบัดน้ำเสียจุดที่ 2
จุดที่ 5 บริเวณบ่อดักตะกอน/เฝ้าตรวจคุณภาพน้ำ
จุดที่ 6 คูณำน้ำระบายน้ำ บริเวณส่วนเติม
จุดที่ 7 คูณำน้ำระบายน้ำ บริเวณส่วนต้น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ KAVE POP-SALAYA (เทพโป๊ป ศาลาขาว)

ทางหลวงชนบท สาย 4006 เขตทางหลวงหมายเลข 3310-บ้านกลาง (ศาลาขาว-นครชัยศรี)

ตำบลศาลาขาว อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 เมษายน 2569
วันที่ทดสอบ : 2-11 เมษายน 2569
เครื่องมือ : pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12250, 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. B2195.0142, ID No. WW-05-002
Rotary evaporator "KINF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001
Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0131, ID No. WW-20-001
Turbofog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001



ใบรายงานผลการตรวจสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งรับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทค โนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 319/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอินทนนท์ อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0682-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 1 บริเวณบ่อปรับสภาพผิวน้ำ ในระบับำบัดน้ำเสียจุดที่ 1 1 เมษายน 2569
pH	-	-	-	7.8
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	187
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	239
Settleable solids	ml/L	-	0.1	19.0
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	< 0.5
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	667
Oil and grease	mg/L	1	3	8
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	62
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก มีกลิ่น

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 2 บริเวณส่วนแยกากตะกอน ในระบับำบัดน้ำเสียจุดที่ 2 1 เมษายน 2569
pH	-	-	-	7.8
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	210
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	626
Settleable solids	ml/L	-	0.1	26.0
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	< 0.5
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	5	771
Oil and grease	mg/L	1	3	16
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	89
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนเล็กน้อย มีกลิ่น

ใบรายงานผลการตรวจสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งรับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบ



บริษัท จี.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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0682-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง		มาตรฐาน ⁽³⁾
				หลังการบำบัด	จุดที่ 3 บริเวณบ่อน้ำเสีย	
pH	-	-	-	6.6	14	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	14	11	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	11	< 0.1	≤ 40
Settleable solids	mg/L	-	0.1	ND ⁽⁵⁾	507	≤ 1.0
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	< 3	≤ 1,000
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	30	30	≤ 20
Oil and grease	mg/L	1	4	30	30	≤ 35
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	30	30	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง						
สีเหลืองใส มีตะกอน						

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง		มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 4 บริเวณบ่อน้ำเสีย	จุดที่ 5 บริเวณบ่อน้ำเสีย	
pH	-	-	-	7.8	11	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	11	10	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	10	< 0.1	≤ 40
Settleable solids	mg/L	-	0.1	ND ⁽⁵⁾	897	≤ 1.0
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	< 3	≤ 1,000
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	30	30	≤ 20
Oil and grease	mg/L	1	4	30	30	≤ 35
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	30	30	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง						
สีเหลืองใส มีตะกอน						

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท จี.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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0682-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง		มาตรฐาน ⁽³⁾
				ก่อนการบำบัด	จุดที่ 5 บริเวณบ่อน้ำเสีย	
pH	-	-	-	7.9	8	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	4	8	5	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	5	< 0.1	≤ 40
Settleable solids	mg/L	-	0.1	ND ⁽⁵⁾	574	≤ 1.0
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	< 3	≤ 1,000
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	1	3	30	30	≤ 20
Oil and grease	mg/L	1	4	30	30	≤ 35
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	1	4	30	30	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง						
สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย						

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

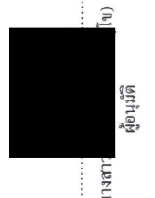
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ (ต่อ)	
				ผลการทดสอบคุณภาพน้ำประปา	มาตรฐาน ⁽⁴⁾
				จุดที่ 1 คุณภาพน้ำประปา	
				บริเวณส่วนลึก	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	1 เมษายน 2559	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำประปา	
				จุดที่ 2 คุณภาพน้ำประปา	มาตรฐาน ⁽⁴⁾
				บริเวณส่วนตื้น	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	1 เมษายน 2559	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽³⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน	
มาตรฐาน วิธีการทดสอบ :	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B				
	2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B				
	3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D				
	4. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F				
	5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C				
	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				

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

มาตรฐาน วิธีการทดสอบ :	(ต่อ)	ผลการทดสอบ (ต่อ)	
		ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽⁴⁾
7. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F			
8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B			
9. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B			
10. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E			

- หมายเหตุ
- (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
 - (2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)
 - (3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2567
 - (4) = กำหนดของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการรับน้ำหรือกิจกรรมอื่น ๆ ในท้องถิ่น
 - (5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ภาษีได้น้อยกว่า LOD)



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รับตัวอย่าง : นายสมภาร ผลพูน
ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโง้ง อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลโพนทราย อำเภอวาริชภูมิ
จังหวัดสกลนคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-59-0965-01

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลอาครจุฑา เคพี บิโปป ศาลายา
สถานที่ตั้ง : ทางหลวงชนบท สาย 4006 หมู่ 4006 ตำบลหนองทรายงาม อำเภอเมืองนครราชสีมา (ศาลายา-นครราชสีมา)
ตำบลศาลายา อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครราชสีมา

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณบ่อรับสภาพน้ำดิบในระบบบำบัดน้ำเสียจุดที่ 1
จุดที่ 2 บริเวณส่วนแยกกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียจุดที่ 2
จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักน้ำในระบบบำบัดน้ำเสียจุดที่ 1
จุดที่ 4 บริเวณบ่อพักน้ำแรก หลังระบบบำบัดน้ำเสียจุดที่ 2
จุดที่ 5 บริเวณบ่อตกตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียจุดที่ 1
จุดที่ 6 คูระบายน้ำระหว่างบ่อ บริเวณส่วนลึก
จุดที่ 7 คูระบายน้ำระหว่างบ่อ บริเวณส่วนตื้น
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ KAYE POP SALAYA (เคพี บิโปป ศาลายา)
ทางหลวงชนบท สาย 4006 แขวงทางหลวงหมายเลข 3310-บ้านกลาง (ศาลายา-นครราชสีมา)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 7-27 พฤษภาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 3 มิถุนายน 2569
เครื่องมือ : pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12280, ID No. WW-03-001
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L1C9487, ID No. WW-15-001
Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20150C00012164, 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
Distillation Unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001
Turbcosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6303 18 0137, ID No. WW-21-001



ใบรายงานผลการทดสอบมีรายละเอียดตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลโง้ง อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลโพนทราย อำเภอวาริชภูมิ
จังหวัดสกลนคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-59-0965-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณบ่อรับสภาพน้ำดิบ ในระบบบำบัดน้ำเสียจุดที่ 1 6 พฤษภาคม 2569
pH	-	-	-	6.6
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	5
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	< 3
Settleable solids	mg/L	-	0.1	< 0.1
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	775
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	33
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณส่วนแยกกากตะกอน ในระบบบำบัดน้ำเสียจุดที่ 2 6 พฤษภาคม 2569
pH	-	-	-	6.9
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	7
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	6
Settleable solids	mg/L	-	0.1	0.2
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	307
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	36
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย



ใบรายงานผลการทดสอบมีรายละเอียดตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวัง อําเภอสทศพร จ.นครศรีธรรมราช 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะเปอร์
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0965-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 3 บริเวณบ่อพักน้ำโส ในระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 6 พฤษภาคม 2569	
pH	-	-	-	7.6	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	161	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	215	≤ 40
Settleable solids	mL/L	-	0.1	4.5	-
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	0.8	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	637	≤ 1,000
Oil and grease	mg/L	1	3	4	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	87	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง ใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 4 บริเวณบ่อพักน้ำโส ในระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 6 พฤษภาคม 2569	
pH	-	-	-	7.4	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	5	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	38	≤ 40
Settleable solids	mL/L	-	0.1	0.1	-
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	514	≤ 1,000
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	< 20	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับ การทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแนบเพื่อบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-69-0965-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 5 บริเวณบ่อพักน้ำโส ในระบบบำบัดน้ำ 6 พฤษภาคม 2569	
pH	-	-	-	5.6	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	15	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	7	≤ 40
Settleable solids	mL/L	-	0.1	< 0.1	-
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	485	≤ 1,000
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	< 20	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับ การทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแนบเพื่อบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อำเภอสว่างพระน จ.พิจิตร 32110
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อ.เมืองราชบุรี
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-59-0965-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)					
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 1 คุณภาพน้ำบริเวณท้ายน้ำบริเวณลำน้ำลึก	
Total coliform bacteria (TCB)	MPV/100 mL	≤ 1	-	6 พฤษภาคม 2569	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPV/100 mL	≤ 1	-	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 คุณภาพน้ำระเหยน้ำ บริเวณส่วนตื้น	มาตรฐาน ⁽³⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	6 พฤษภาคม 2569	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง					ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน

มาตรฐาน วิธีการทดสอบ :	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-H ⁺ B
	2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5210 B
	3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 D
	4. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 4500-S ²⁻ F
	5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 C
	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. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 2540 F
	8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 3520 B
	9. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B
	10. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบนี้เพื่อเผยแพร่ภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อำเภอสว่างพระน จ.พิจิตร 32110
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อ.เมืองราชบุรี
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-59-0965-01

หมายเหตุ	(1) = Limit of detection (ขีดจำกัดค่าสุดของวิธีทดสอบ)
	(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้เชิงปริมาณ)
	(3) = ประสิทธิภาพการตรวจหาปริมาณสารเคมีและสิ่งปนเปื้อน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก อาคารบางประเภทและโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2567
	(4) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำ หรือกิจกรรมอื่น ๆ ในพื้นที่เดียวกัน
	(5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ต่ำกว่า LOD)



ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวพลอย จินวัฒน์วงศ์
ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบนี้เพื่อเผยแพร่ภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 3178 หมู่ 13 ตำบลวังช้าง อำเภอสว่างพรหม จังหวัดนครปฐม 73210
 ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
 จังหวัดสมุทรสาคร 74130
 Tel: 02-441-7100-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691198-01

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 1 ปริมาณเปลี่ยนแปลงสมมูล ในขอบข่ายนี้เฉลี่ยอยู่ที่ 1

	Biochemical oxygen demand (BOD)	-	-	30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	21
Settleable solids	mg/L	-	0.1	0.5
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽³⁾
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	597
Oil and grease	mg/L	1	3	3
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	25

รายการทดสอบ	หน่วย	LOG ⁽¹⁾	LOG ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณส่วนแยกภาวตะกอน ในระบบบำบัดน้ำเสียจุดที่ 2 4 มิถุนายน 2569
pH	-	-	-	5.7
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	11
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	8
Settleable solids	m/L	-	0.1	< 0.1

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่^๗ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามตัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับการทดสอบเป็นเวลาหลักๆอีกครั้ง



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อำเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรุ่มแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7190-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691198-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 3 บริเวณบ่อน้ำใส ในระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 4 มิถุนายน 2569	
pH	-	-	-	7.0	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	145	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	500	≤ 40
Settleable solids	mL/L	-	0.1	26.0	-
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	0.7	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	942	≤ 1,000
Oil and grease	mg/L	1	3	5	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	118	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน มีกลิ่น

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 4 บริเวณบ่อน้ำตกน้ำกรรหลัง ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 4 มิถุนายน 2569	
pH	-	-	-	6.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	30	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	75	≤ 40
Settleable solids	mL/L	-	0.1	< 0.1	-
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	750	≤ 1,000
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	36	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน มีกลิ่น

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จริง อำเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210
ห้องปฏิบัติการ : เลขที่ 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรุ่มแบบ
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Tel: 02-441-7190-99

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-691198-01

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน ⁽³⁾
				จุดที่ 5 บริเวณบ่อตกตะกอน/ บ่อรวบรวมกากน้ำ 4 มิถุนายน 2569	
pH	-	-	-	6.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	-	-	8	≤ 30
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	4	≤ 40
Settleable solids	mL/L	-	0.1	< 0.1	-
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	5	180	483	≤ 1,000
Oil and grease	mg/L	1	3	< 3	≤ 20
Total kjeldahl nitrogen (TKN)	mg/L	4	20	ND ⁽⁵⁾	≤ 35
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง ใส มีตะกอน

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-6911198-01

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำระวายนํ้า บริเวณลํานํ้าเล็ก	มาตรฐาน ⁽³⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	4 โณบายน 2569	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะด้วยยํง					ไม่มีสี ใช้ ไม่มีตะกอน

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽¹⁾	LOQ ⁽²⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 คุณภาพน้ำระวายนํ้า บริเวณลํานํ้าเล็ก	มาตรฐาน ⁽³⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	4 โณบายน 2569	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	ไม่พบ
ลักษณะด้วยยํง					ไม่มีสี ใช้ ไม่มีตะกอน

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรณผลด้วยยํงที่ได้รับการทดสอบทํานํน
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแะเพื่อขณบงส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นสณขณบงมอช



บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

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

หมายเลขรายงานผลการทดสอบ CEM-6911198-01

- (1) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
- (2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
- (3) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567
- (4) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการปล่อยกิจกรรมการระวายนํ้าหรือกิจกรรมอื่น ๆ ในโรงงานเดียวกัน
- (5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ต่ำกว่า LOD)



(แนบ
ผู้รายงาน



(นางระ
ผู้มอด

ผู้เก็บด้วยยํง : นายณัณพล บํารุงผล
ใบรายงานผลการทดสอบรับรณผลด้วยยํงที่ได้รับการทดสอบทํานํน
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแะเพื่อขณบงส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นสณขณบงมอช