



หน่วยบริการวิเคราะห์และทดสอบ Sc 454-457 ชั้น 4 อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

85 ถนนสดลมารค ตำบลเมืองศรีโค อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190

โทรศัพท์ 0-4535-3401-4 ต่อ 4421, 4481 หรือ 4581 มือถือ 065-2470758 โทรสาร 0-4535-3422 อีเมล analysis_sci@hotmail.com

ใบส่งมอบงาน

เลขที่ 239/2564

วันที่ : 29/09/2564

ส่งมอบให้

งานบำบัดน้ำเสียและขยะมูลฝอย
สำนักงานบริหารกายภาพและสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ส่งมอบที่

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคา/ตัวอย่าง	จำนวนเงิน
1.	ค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	1 ตัวอย่าง	2,500.00	2,500.00
2.	ค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย	1 ตัวอย่าง	2,500.00	2,500.00
ผลวิเคราะห์ ตามเอกสารแนบที่ 543/64 ถึง 544/64 จำนวนทั้งสิ้น 4 หน้า				
(ห้าพันบาทถ้วน)				5,000.00

ได้รับมอบงานตามรายการข้างต้นถูกต้อง

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ผู้รับมอบงาน

ลงชื่อ.....

(ผศ.ดร.จุฑามาส จิตต์เจริญ)

หัวหน้าหน่วยบริการวิเคราะห์และทดสอบฯ

ผู้ส่งมอบงาน



หน่วยบริการวิเคราะห์และทดสอบ Sc 454-457 ชั้น 4 อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
85 ถนนสมเด็จร์คม ตำบลเมืองศรีโค อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190
โทรศัพท์ 0-4535-3401-4 ต่อ 4421, 4481 หรือ 4581 มือถือ 065-2470758 โทรสาร 0-4535-3422 อีเมล analysis_sci@hotmail.com

ใบรายงานผลการทดสอบเลขที่ 543/64

ลงวันที่ 29 กันยายน 2564

รายงานผลการทดสอบ

ชื่อ-ที่อยู่ งานบำบัดน้ำเสียและขยะมูลฝอย สำนักงานบริหารกายภาพและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 7 กันยายน 2564 วันเดือนปีที่เริ่มทำการทดสอบ 7 กันยายน 2564
รหัสตัวอย่าง E6409-177 สภาพตัวอย่าง เชื้อย มีตะกอนเขียวมาก

ประเภท/ ชนิดตัวอย่าง	น้ำทิ้ง	ชื่อตัวอย่าง	หลังบำบัด		
ลำดับที่	พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐานน้ำทิ้ง*
1.	ความเป็นกรด-ด่าง pH	4500-H ⁺ B AWWA/APHA, 2012	-	7.01	5.5 - 9.0
2.	ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	2540-F AWWA/APHA, 2012	mg/L	< 0.10	-
3.	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายน้ำ (Total Dissolved Solids; TDS)	2540-C AWWA/APHA, 2012	mg/L	132.00	-
4.	ปริมาณสารแขวนลอย (Total Suspended Solids; TSS)	2540-D AWWA/APHA, 2012	mg/L	37.50	ไม่เกิน 30
5.	ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN)	4500-N _{org} B AWWA/APHA, 2012	mg/L	10.73	ไม่เกิน 20
6.	ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	5520-B AWWA/APHA, 2012	mg/L	1.40	ไม่เกิน 5
7.	ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	4500-S ²⁻ F AWWA/APHA, 2012	mg sulfide/L	0.63	-
8.	บีโอดี (Biological Oxygen Demand; BOD)	5210-B AWWA/APHA, 2012	mg/L	11.01	ไม่เกิน 20

วิเคราะห์และทดสอบ

- รายงานผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ



หน่วยบริการวิเคราะห์และทดสอบ Sc 454-457 ชั้น 4 อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
85 ถนนสกลมารุค ตำบลเมืองศรีโค อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190
โทรศัพท์ 0-4535-3401-4 ต่อ 4421, 4481 หรือ 4581 มือถือ 065-2470758 โทรสาร 0-4535-3422 อีเมล analysis_sci@hotmail.com

ใบรายงานผลการทดสอบเลขที่ 543/64

ลงวันที่ 29 กันยายน 2564

รายงานผลการทดสอบ

ชื่อ-ที่อยู่ งานบำบัดน้ำเสียและขยะมูลฝอย สำนักงานบริหารกายภาพและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 7 กันยายน 2564 วันเดือนปีที่เริ่มทำการทดสอบ 7 กันยายน 2564
รหัสตัวอย่าง E6409-177 สภาพตัวอย่าง เชื้อว มีตะกอนเขียวมาก

ประเภท/ ชนิดตัวอย่าง น้ำทิ้ง ชื่อตัวอย่าง หลังบำบัด

ลำดับที่	พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐานน้ำทิ้ง*
9.	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	9221 B AWWA/APHA, 2012	MPN Index/100 mL	9,200	-
10.	ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	9221 E AWWA/APHA, 2012	MPN Index/100 mL	340	-

หมายเหตุ *ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน ลงวันที่ 7 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553

ลงชื่อ.....
(นางสาววันวิสา ส่งเสริม)
นักวิทยาศาสตร์ ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....
(ผศ.ดร.จุฑามาส จิตต์เจริญ)
หัวหน้าหน่วยบริการวิเคราะห์และทดสอบฯ
ผู้ดูแลและควบคุมการวิเคราะห์

1. รายงานผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบเท่านั้น
2. รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ



หน่วยบริการวิเคราะห์และทดสอบ Sc 454-457 ชั้น 4 อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
85 ถนนสถลมารค ตำบลเมืองศรีโค อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190
โทรศัพท์ 0-4535-3401-4 ต่อ 4421, 4481 หรือ 4581 มือถือ 065-2470758 โทรสาร 0-4535-3422 อีเมล analysis_sci@hotmail.com

ใบรายงานผลการทดสอบเลขที่ 544/64

ลงวันที่ 29 กันยายน 2564

รายงานผลการทดสอบ

ชื่อ-ที่อยู่ งานบำบัดน้ำเสียและขยะมูลฝอย สำนักงานบริหารกายภาพและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 7 กันยายน 2564 วันเดือนปีที่เริ่มทำการทดสอบ 7 กันยายน 2564
รหัสตัวอย่าง W6409-078 สภาพตัวอย่าง เหลืองใส มีตะกอนมาก

ประเภท/ ชนิดตัวอย่าง	น้ำเสีย	ชื่อตัวอย่าง	ก่อนบำบัด		
ลำดับที่	พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐานน้ำทิ้ง*
1.	ความเป็นกรด-ด่าง pH	4500-H ⁺ B AWWA/APHA, 2012	-	7.21	5.5 - 9.0
2.	ของแข็งจมน้ำ (Settleable Solids)	2540-F AWWA/APHA, 2012	mg/L	< 0.10	-
3.	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายน้ำ (Total Dissolved Solids; TDS)	2540-C AWWA/APHA, 2012	mg/L	96.00	-
4.	ปริมาณสารแขวนลอย (Total Suspended Solids; TSS)	2540-D AWWA/APHA, 2012	mg/L	20.00	ไม่เกิน 30
5.	ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN)	4500-N _{org} B AWWA/APHA, 2012	mg/L	13.17	ไม่เกิน 20
6.	ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	5520-B AWWA/APHA, 2012	mg/L	12.00	ไม่เกิน 5
7.	ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	4500-S ²⁻ F AWWA/APHA, 2012	mg sulfide/L	1.12	-
8.	บีโอดี (Biological Oxygen Demand; BOD)	5210-B AWWA/APHA, 2012	mg/L	20.98	ไม่เกิน 20

วิไล สอนิ

- รายงานผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ



หน่วยบริการวิเคราะห์และทดสอบ Sc 454-457 ชั้น 4 อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
85 ถนนสมเด็จร์ค ตำบลเมืองศรีโค อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190
โทรศัพท์ 0-4535-3401-4 ต่อ 4421, 4481 หรือ 4581 มือถือ 065-2470758 โทรสาร 0-4535-3422 อีเมล analysis_sci@hotmail.com

ใบรายงานผลการทดสอบเลขที่ 544/64

ลงวันที่ 29 กันยายน 2564

รายงานผลการทดสอบ

ชื่อ-ที่อยู่ งานบำบัดน้ำเสียและขยะมูลฝอย สำนักงานบริหารกายภาพและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 7 กันยายน 2564 วันเดือนปีที่เริ่มทำการทดสอบ 7 กันยายน 2564
รหัสตัวอย่าง W6409-078 สภาพตัวอย่าง เหลืองใส มีตะกอนมาก

ประเภท/ ชนิดตัวอย่าง	น้ำเสีย	ชื่อตัวอย่าง	ก่อนบำบัด		
ลำดับที่	พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐานน้ำทิ้ง*
9.	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	9221 B AWWA/APHA, 2012	MPN Index/100 mL	160,000	-
10.	ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	9221 E AWWA/APHA, 2012	MPN Index/100 mL	54,000	-

หมายเหตุ *ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน ลงวันที่ 7 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553

ลงชื่อ.....
(นางสาววันวิสา ส่งเสริม)
นักวิทยาศาสตร์ ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....
(ผศ.ดร.จุฑามาส จิตต์เจริญ)
หัวหน้าหน่วยบริการวิเคราะห์และทดสอบฯ
ผู้ดูแลและควบคุมการวิเคราะห์

1. รายงานผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบเท่านั้น
2. รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ