



ใบส่งมอบงาน

เลขที่ 050/2565

วันที่ : 28/01/2565

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
<p>ผลวิเคราะห์ ตามเอกสารแนบที่ 122/65 ถึง 123/65 จำนวนทั้งสิ้น 4 หน้า</p>				
(ห้าพันบาทถ้วน)				5,000.00
<p>ได้รับมอบงานตามรายการข้างต้นถูกต้อง</p> <p>ลงชื่อ..... (.....) ตำแหน่ง..... ผู้รับมอบงาน</p>		<p>ลงชื่อ..... (ผศ.ดร.สุทามาส จิตต์เจริญ) หัวหน้าหน่วยบริการวิเคราะห์และทดสอบฯ ผู้ส่งมอบงาน</p>		



หน่วยบริการวิเคราะห์และทดสอบน้ำและผลิตภัณฑ์ชุมชน ห้อง Sc 454-457 ชั้น 4 อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
85 ถนนสถลมารค ตำบลเมืองศรีโค อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190
โทรศัพท์ 0-4535-3401-4 ต่อ 4421, 4481 หรือ 4581 โทรสาร 0-4535-3422 มือถือ 065-247-0758 อีเมล analysis_sci@hotmail.com

ใบรายงานผลการทดสอบเลขที่ 122/65

ลงวันที่ 28 มกราคม 2565

รายงานผลการทดสอบ

ชื่อ-ที่อยู่ งานบำบัดน้ำเสียและขยะมูลฝอย สำนักงานบริหารกายภาพและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 10 มกราคม 2565

วันเดือนปีที่เริ่มทำการทดสอบ 10 มกราคม 2565

รหัสตัวอย่าง E6501-035

สภาพตัวอย่าง เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย

ประเภท/ ชนิดตัวอย่าง น้ำทิ้ง

ชื่อตัวอย่าง หลังบำบัด

ลำดับที่	พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐานน้ำทิ้ง*
1.	ความเป็นกรด-ด่าง pH	4500-H ⁺ B AWWA/APHA, 2012	-	6.95	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	152.00	-
4.	ปริมาณสารแขวนลอย (Total Suspended Solids; TSS)	2540-D AWWA/APHA, 2012	mg/L	38.00	ไม่เกิน 30
5.	ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN)	4500-N _{org} B AWWA/APHA, 2012	mg/L	4.75	ไม่เกิน 20
6.	ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	5520-B AWWA/APHA, 2012	mg/L	1.00	ไม่เกิน 5
7.	ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	4500-S ²⁻ F AWWA/APHA, 2012	mg sulfide/L	0.56	-
8.	บีโอดี (Biological Oxygen Demand; BOD)	5210-B AWWA/APHA, 2012	mg/L	8.35	ไม่เกิน 20

ช.วิเศษ สอนศิลป์

1. รายงานผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบเท่านั้น

2. รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ



หน่วยบริการวิเคราะห์และทดสอบน้ำและผลิตภัณฑ์ชุมชน ห้อง Sc 454-457 ชั้น 4 อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
85 ถนนสกลมารุค ตำบลเมืองศรีโค อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190
โทรศัพท์ 0-4535-3401-4 ต่อ 4421, 4481 หรือ 4581 โทรสาร 0-4535-3422 มือถือ 065-247-0758 อีเมล analysis_sci@hotmail.com

ใบรายงานผลการทดสอบเลขที่ 122/65

ลงวันที่ 28 มกราคม 2565

รายงานผลการทดสอบ

ชื่อ-ที่อยู่ งานบำบัดน้ำเสียและขยะมูลฝอย สำนักงานบริหารกายภาพและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 10 มกราคม 2565 วันเดือนปีที่เริ่มทำการทดสอบ 10 มกราคม 2565
รหัสตัวอย่าง E6501-035 สภาพตัวอย่าง เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย

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	490	-
10.	ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	9221 E AWWA/APHA, 2012	MPN Index/100 mL	68	-

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

- รายงานผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ



หน่วยบริการวิเคราะห์และทดสอบน้ำและผลิตภัณฑ์ชุมชน ห้อง Sc 454-457 ชั้น 4 อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
85 ถนนสมเด็จร์ ตำบลเมืองศรีโค อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190
โทรศัพท์ 0-4535-3401-4 ต่อ 4421, 4481 หรือ 4581 โทรสาร 0-4535-3422 มือถือ 065-247-0758 อีเมล analysis_sci@hotmail.com

ใบรายงานผลการทดสอบเลขที่ 123/65

ลงวันที่ 28 มกราคม 2565

รายงานผลการทดสอบ

ชื่อ-ที่อยู่ งานบำบัดน้ำเสียและขยะมูลฝอย สำนักงานบริหารกายภาพและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 10 มกราคม 2565 วันเดือนปีที่เริ่มทำการทดสอบ 10 มกราคม 2565

รหัสตัวอย่าง W6501-022 สภาพตัวอย่าง เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย

ประเภท/ ชนิดตัวอย่าง น้ำเสีย ชื่อตัวอย่าง ก่อนบำบัด

ลำดับที่	พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐานน้ำทิ้ง*
1.	ความเป็นกรด-ด่าง pH	4500-H ⁺ B AWWA/APHA, 2012	-	7.44	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	294.00	-
4.	ปริมาณสารแขวนลอย (Total Suspended Solids; TSS)	2540-D AWWA/APHA, 2012	mg/L	24.50	ไม่เกิน 30
5.	ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN)	4500-N _{org} B AWWA/APHA, 2012	mg/L	28.13	ไม่เกิน 20
6.	ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	5520-B AWWA/APHA, 2012	mg/L	1.20	ไม่เกิน 5
7.	ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	4500-S ²⁻ F AWWA/APHA, 2012	mg sulfide/L	0.84	-
8.	บีโอดี (Biological Oxygen Demand; BOD)	5210-B AWWA/APHA, 2012	mg/L	5.93	ไม่เกิน 20

ผู้จัดทำ

1. รายงานผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบเท่านั้น
2. รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ



หน่วยบริการวิเคราะห์และทดสอบน้ำและผลิตภัณฑ์ชุมชน ห้อง Sc 454-457 ชั้น 4 อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
85 ถนนสมเด็จร์ ตำบลเมืองศรีโค อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190
โทรศัพท์ 0-4535-3401-4 ต่อ 4421, 4481 หรือ 4581 โทรสาร 0-4535-3422 มือถือ 065-247-0758 อีเมล analysis_sci@hotmail.com

ใบรายงานผลการทดสอบเลขที่ 123/65

ลงวันที่ 28 มกราคม 2565

รายงานผลการทดสอบ

ชื่อ-ที่อยู่ งานบำบัดน้ำเสียและขยะมูลฝอย สำนักงานบริหารกายภาพและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 10 มกราคม 2565 วันเดือนปีที่เริ่มทำการทดสอบ 10 มกราคม 2565
รหัสตัวอย่าง W6501-022 สภาพตัวอย่าง เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย

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	160,000	-

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

ลงชื่อ.....
(นางสาววันวิสา สงเสริม)
นักวิทยาศาสตร์ ปฏิบัติการ

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

- รายงานผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ