

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 267/65

ลงวันที่ 4 เมษายน 2565

รายงานผลการทดสอบ

ชื่อ-ที่อยู่ สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
85 ถนนสกลมารุค ตำบลเมืองศรีโค อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190

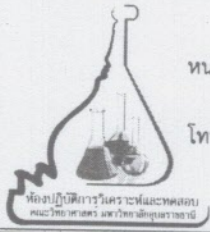
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 15 มีนาคม 2565 วันเดือนปีที่เริ่มทำการทดสอบ 15 มีนาคม 2565
รหัสตัวอย่าง E6503-064 สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีสี มีตะกอนเล็กน้อย

ประเภท/ ชนิดตัวอย่าง น้ำทิ้ง ชื่อตัวอย่าง น้ำทิ้งจากสำนักงาน

ลำดับที่	พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร	
					รพ. ขนาด 10 ถึง 30 เตียง	รพ. ขนาด 30 เตียงขึ้นไป
1.	ความเป็นกรด-ด่าง pH	4500-H ⁺ B AWWA/APHA, 2012	-	4.77	5-9	5-9
2.	ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	2540 F AWWA/APHA, 2012	mg/L	< 0.10	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 0.5
3.	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายน้ำ (Total Dissolved Solids ; TDS)	2540 C AWWA/APHA, 2012	mg/L	219.00	ไม่เกิน 500 (จากน้ำที่เริ่มใช้)	ไม่เกิน 500 (จากน้ำที่เริ่มใช้)
4.	ปริมาณสารแขวนลอย (Total Suspended Solids ; TSS)	2540 D AWWA/APHA, 2012	mg/L	16.00	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 30
5.	ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen ; TKN)	4500-N _{org} B AWWA/APHA, 2012	mg/L	3.33	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 35
6.	ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	5520 B AWWA/APHA, 2012	mg/L	3.40	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
7.	ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	4500-S ²⁻ F AWWA/APHA, 2012	mg sulfide/L	0.63	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 1.0
8.	บีโอดี (Biological Oxygen Demand ; BOD)	5210 B AWWA/APHA, 2012	mg/L	125.95	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 20

หน้า 1 จาก 1

- รายงานผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบเท่านั้น
- 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 267/65

ลงวันที่ 4 เมษายน 2565

รายงานผลการทดสอบ

ชื่อ-ที่อยู่ สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
85 ถนนสกลมารุค ตำบลเมืองศรีโค อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 15 มีนาคม 2565 วันเดือนปีที่เริ่มทำการทดสอบ 15 มีนาคม 2565
รหัสตัวอย่าง E6503-064 สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีสี มีตะกอนเล็กน้อย

ประเภท/ ชนิดตัวอย่าง น้ำทิ้ง ชื่อตัวอย่าง น้ำทิ้งจากสำนักงาน

ลำดับที่	พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร	
					รพ. ขนาด 10 ถึง 30 เตียง	รพ. ขนาด 30 เตียงขึ้นไป
9.	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	9221 B AWWA/APHA, 2012	MPN Index/100 mL	> 16,000	≤ 5,000	≤ 5,000
10.	ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	9221 E AWWA/APHA, 2012	MPN Index/100 mL	5,400	≤ 1,000	≤ 1,000

หมายเหตุ 1. ND หมายถึง Not Detection
2. ลำดับที่ 1 ถึง 8 เป็นมาตรฐานน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548
ลำดับที่ 9 และ 10 เป็นมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

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

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

1. รายงานผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบเท่านั้น
2. รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ