

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์  
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ – 0082  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 27 ถนนอินใจมี ตำบลท่าอิฐ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรดิตถ์ 53000  
บุคคลที่ติดต่อ : นางสุภัทรรดา สุขะ  
โทรศัพท์ : 055-411096 ต่อ 1789  
โทรสาร : -  
E-mail : S.sukawat@hotmail.com  
ออกครั้งแรกวันที่ : 22 พฤษภาคม 2555  
ออกให้ ณ วันที่ : 8 มกราคม 2563  
หมดอายุวันที่ : 7 มกราคม 2566  
มาตรฐาน : ISO/IEC 17025:2017  
หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/256

## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 27 ถนนอินใจมี ตำบลท่าอิฐ อำเภอเมือง  
จังหวัดอุตรดิตถ์ 53000

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0082

สถานะของห้องปฏิบัติการ :  ถาวร  นอกสถานที่  ชั่วคราว  เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำ	- ความเป็นกรด-ด่าง 6.0 ถึง 9.0  - เหล็ก 0.05 mg/dm <sup>3</sup> ถึง 3.0 mg/dm <sup>3</sup>  - ตะกั่ว 0.2 mg/dm <sup>3</sup> ถึง 8.0 mg/dm <sup>3</sup>  - แมงกานีส 0.10 mg/dm <sup>3</sup> ถึง 0.60 mg/dm <sup>3</sup>  - สังกะสี 0.05 mg/dm <sup>3</sup> ถึง 0.07 mg/dm <sup>3</sup>	In – house method : WI - 5.4(1) based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 4500 - H <sup>+</sup> B  In – house method : WI - 5.4(8) based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 3111 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2555

ฉบับที่ 6

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 27 ถนนอินใจมี ตำบลท่าอิฐ อำเภอเมือง  
จังหวัดอุตรดิตถ์ 53000

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0082

สถานะของห้องปฏิบัติการ :  ถาวร  นอกสถานที่  ชั่วคราว  เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	น้ำเสีย	- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.0  - เหล็ก 0.05 mg/dm <sup>3</sup> ถึง 3.0 mg/dm <sup>3</sup>  - ตะกั่ว 0.2 mg/dm <sup>3</sup> ถึง 8.0 mg/dm <sup>3</sup>  - แมงกานีส 0.15 mg/dm <sup>3</sup> ถึง 0.60 mg/dm <sup>3</sup>	In – house method : WI - 5.4(1) based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 4500 - H <sup>+</sup> B  In – house method : WI - 5.4(8) based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 3111 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2555

ฉบับที่ 6

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 27 ถนนอินใจมี ตำบลท่าอิฐ อำเภอเมือง  
จังหวัดอุดรดิตถ์ 53000

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0082

สถานะของห้องปฏิบัติการ :  ถาวร  นอกสถานที่  ชั่วคราว  เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- สังกะสี 0.15 mg/dm <sup>3</sup> ถึง 0.80 mg/dm <sup>3</sup>	In – house method : WI - 5.4(8) based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 3111 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2555

ฉบับที่ 6

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม