

ชื่อห้องปฏิบัติการ : หน่วยทดสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์สุขภาพ
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 85 ถนนสถลมารค์ ตำบลเมืองศรีไค อำเภวารินชำราบ
จังหวัดอุบลราชธานี 34190

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ – 0179

บุคคลที่ติดต่อ : นางแวว ถนนวงศ์
โทรศัพท์ : 087-4466558, 045-353644
โทรสาร : 045-353644
E-mail : waew.k@ubu.ac.th

ออกครั้งแรกวันที่ : 23 พฤศจิกายน 2561

ออกให้ ณ วันที่ : 22 สิงหาคม 2566

หมดอายุวันที่ : 21 สิงหาคม 2570

มาตรฐาน : ISO/IEC 17025:2017

หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/13667

ขอข้ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : หน่วยทดสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์สุขภาพ
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 85 ถนนสกลมารค์ ตำบลเมืองศรีไค อำเภวารินชำราบ
จังหวัดอุบลราชธานี 34190

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0179

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุ ปิดสนิท	- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 10.0 - ความกระด้างทั้งหมด (คำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต) 14.0 mg/L ถึง 100.6 mg/L - คลอไรด์ 15.2 mg/L ถึง 250.6 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-H ⁺ B In – house method : T-C-7.2-2 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2340 C In – house method : T-C-7.2-3 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-Cl ⁻ B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2561

ฉบับที่ 4

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข้ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : หน่วยทดสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์สุขภาพ
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 85 ถนนสถลมารค ตำบลเมืองศรีไค อำเภวารินชำราบ
จังหวัดอุบลราชธานี 34190

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0179

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุ ปิดสนิท	- ซัลเฟต 7.95 mg/L ถึง 42.42 mg/L - ไนเตรท (คำนวณเป็นไนโตรเจน) 0.55 mg/L ถึง 4.50 mg/L	In – house method : T-C-7.2-4 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-SO ₄ ²⁻ E Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-NO ₃ ⁻ B
2	น้ำแข็ง	- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 10.0	In – house method : T-C-7.2-1 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-H ⁺ B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2561

ฉบับที่ 4

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : หน่วยทดสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์สุขภาพ
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 85 ถนนสถลมารค ตำบลเมืองศรีไค อำเภวารินชำราบ
จังหวัดอุบลราชธานี 34190

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0179

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำแข็ง	- ความกระด้างทั้งหมด (คำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต) 12.0 mg/L ถึง 101.6 mg/L - คลอไรด์ 15.8 mg/L ถึง 253.7 mg/L - ซัลเฟต 10.36 mg/L ถึง 42.24 mg/L	In – house method : T-C-7.2-2 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2340 C In – house method : T-C-7.2-3 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-Cl ⁻ B In – house method : T-C-7.2-4 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-SO ₄ ²⁻ E

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2561

ฉบับที่ 4

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข้ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : หน่วยทดสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์สุขภาพ
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 85 ถนนสถลมารค ตำบลเมืองศรีไค อำเภวารินชำราบ
จังหวัดอุบลราชธานี 34190

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0179

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำแข็ง	- ไนเตรท (คำนวณเป็นไนโตรเจน) 0.55 mg/L ถึง 4.50 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-NO ₃ ⁻ B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2561

ฉบับที่ 4

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม