

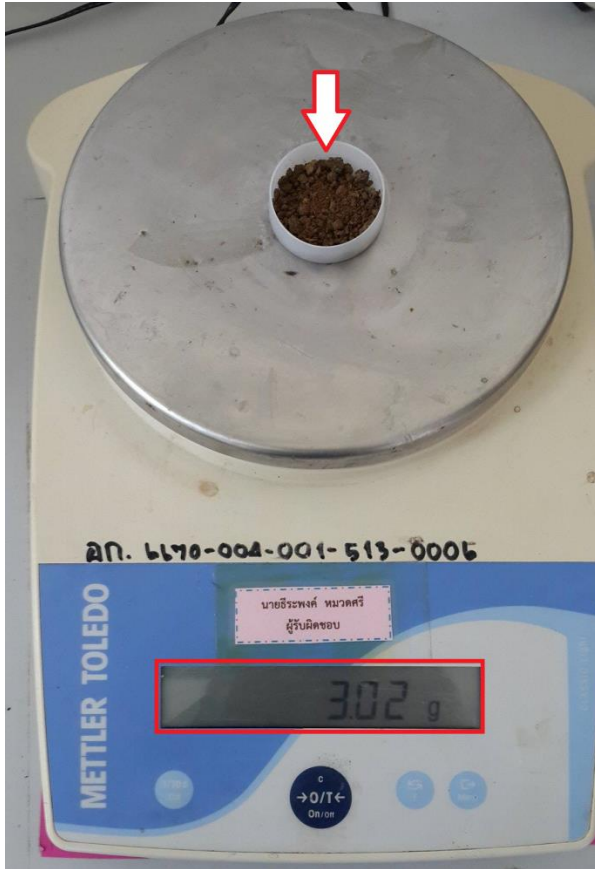
วิธีการใช้เครื่อง Water Activity (a_w)

a_w เป็นค่าที่แสดงระดับพลังงานของน้ำมีความสำคัญต่ออายุการเก็บรักษา การเสื่อมเสีย และความปลอดภัยของอาหาร มีวิธีการใช้เครื่องดังนี้

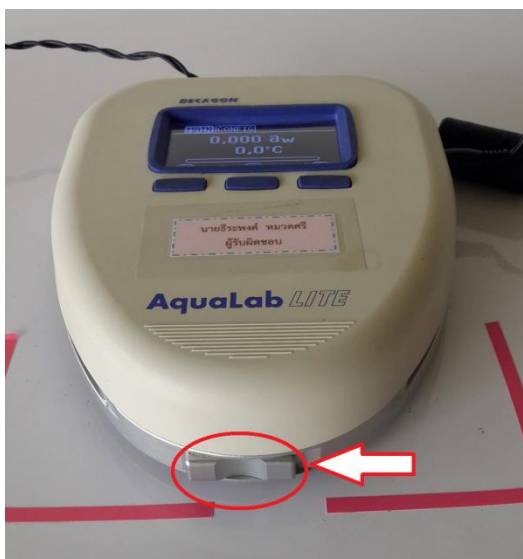
1. เปิดเครื่องสำรองไฟและเสียบปลั๊กเครื่อง Water Activity เครื่องจะเปิดโดยอัตโนมัติ



2. ชั่งตัวอย่างที่ผ่านการสับละเอียด ประมาณ 3 กรัม โดยต้องให้ตัวอย่างปิดพื้นที่กั้นภาชนะใส่ตัวอย่าง และให้ปริมาณตัวอย่างอยู่สูงระดับครึ่งของภาชนะใส่ตัวอย่าง



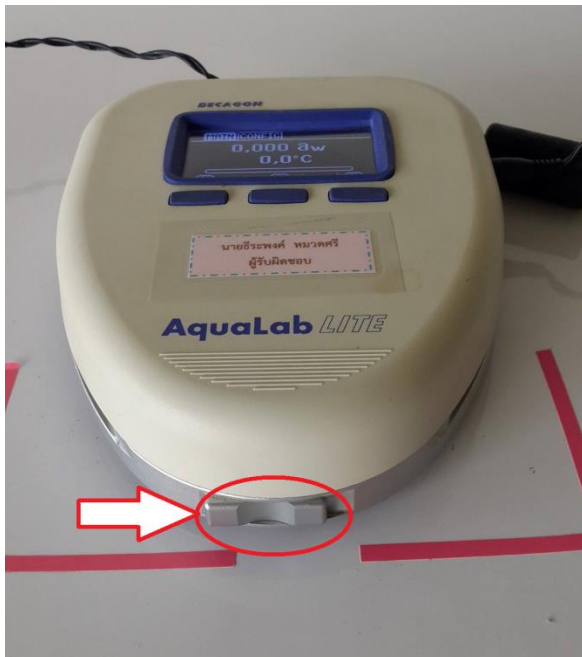
3. เปิดฝาครอบเครื่องวัด Water Activity โดยเลื่อนลิ้นค้ไปทางซ้ายมือ



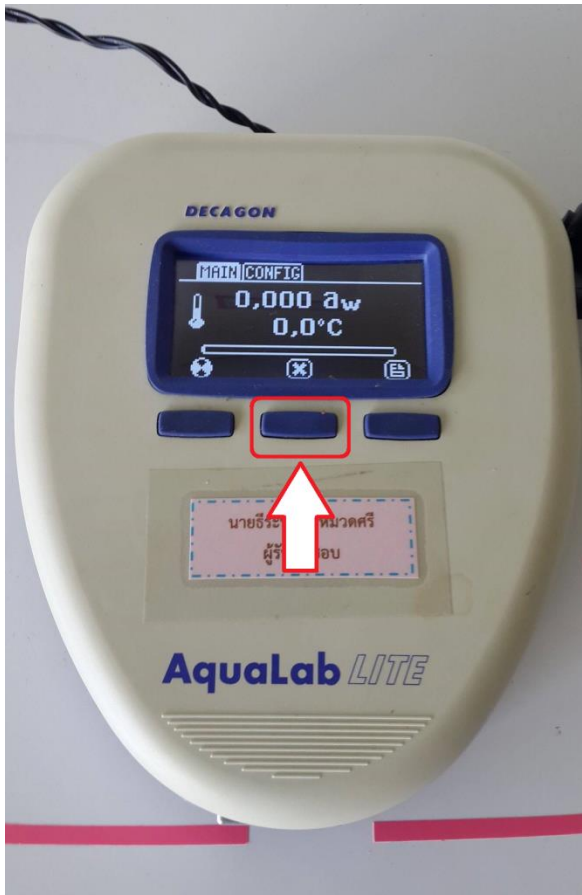
4. นำตัวอย่างมาวางในเครื่องวัด Water Activity



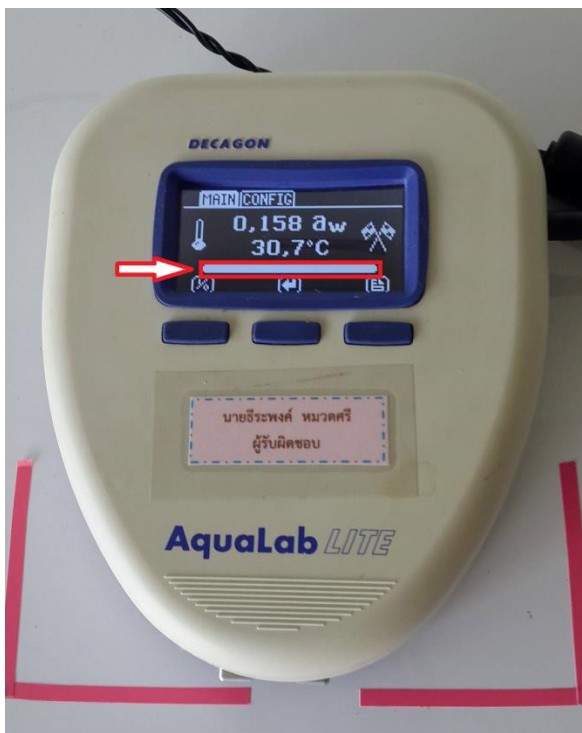
5. ปิดฝาเครื่องวัด Water Activity แล้วเลื่อนลิ้นคไปทางขวามือ



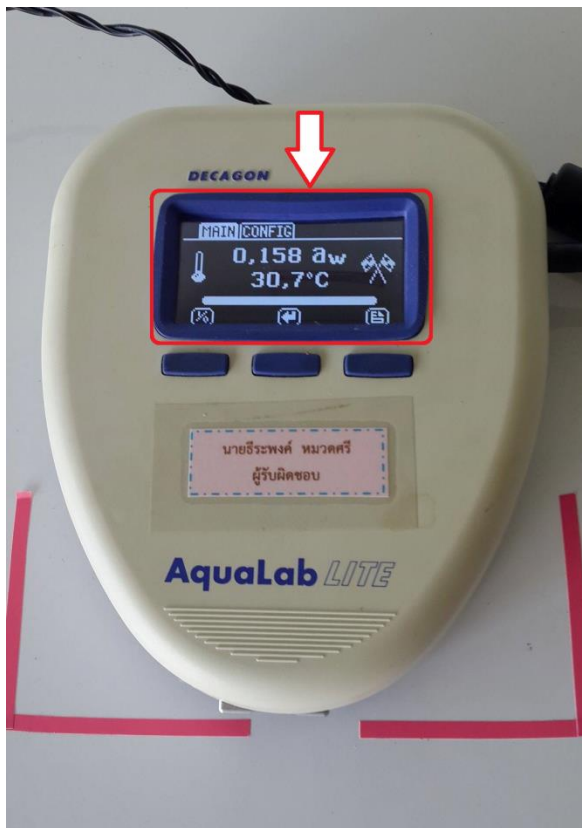
6. กดปุ่มตรงกลางด้านหน้าเครื่องวัด Water Activity เครื่องจะทำการวิเคราะห์ค่าให้อัตโนมัติ



7. แลกเปลี่ยนน้ำเงินที่เปลี่ยนจากซ้ายไปขวาจนเต็มช่อง และเครื่องจะส่งสัญญาณเสียงดังขึ้นมา แสดงว่าเครื่องได้วิเคราะห์ค่าเสร็จสิ้นสมบูรณ์



8. จดบันทึกข้อมูลผลการทดลอง



9. เมื่อเสร็จสิ้นการทดลอง ล้างทำความสะอาดภาชนะใส่ตัวอย่างให้แห้งด้วยกระดาษทิชชูและนำไปเก็บให้เรียบร้อย

10. ถอดปลั๊กเพื่อปิดเครื่อง Water Activity

11. ลงบันทึกการใช้งานเครื่องมือทุกครั้งหลังการใช้งาน

ผู้จัดทำคู่มือ

นายธีระพงศ์ หมดศรี

นักวิทยาศาสตร์