

บทที่ 5

สรุปผลการทดลองและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการทดลอง

งานวิจัยนี้ศึกษาอายุการเก็บรักษาของน้ำเชื่อมในระยะเวลา 30 วัน ซึ่งผู้วิจัยได้ทำการตรวจสอบคุณสมบัติของน้ำเชื่อมได้แก่ น้ำตาลรีตีวซ์ ค่าโพลาริเซชัน ค่าปริกซ์ ค่าพีเอช ค่าเถ้าเชิงการนำไฟฟ้า ค่าสี ความขุ่น ตรวจหาจุลินทรีย์ และการประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัส ซึ่งการทดสอบทางประสาทสัมผัส พบว่า ลักษณะปรากฏ ของวันที่ 27 มกราคม 2564 และลักษณะปรากฏ ของวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2564 มีความแตกต่างจากน้ำเชื่อมมาตรฐาน ส่วนกลิ่น (ไม่เติมกรด) กลิ่น (เติมกรด) และรส ของทั้ง 3 วัน มีความไม่แตกต่างจากน้ำเชื่อมมาตรฐาน ผลของเชื้อจุลินทรีย์ของทั้ง 3 ครั้ง ปรากฏว่าไม่พบเชื้อจุลินทรีย์ ส่วนผลการทดลองของน้ำตาลรีตีวซ์ ค่าโพลาริเซชัน ค่าปริกซ์ ค่าพีเอช ค่าเถ้าเชิงการนำไฟฟ้า ค่าสี และความขุ่น มีค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของโรงงาน

5.2 ประโยชน์ที่ได้รับ

ได้ทราบถึงอายุผลิตภัณฑ์น้ำเชื่อม เมื่อเวลาผ่านไป 30 วัน น้ำเชื่อมสามารถนำไปใช้ประโยชน์ และบริโภคได้

5.3 ข้อเสนอแนะ

5.3.1 ควรเพิ่มเวลาในการศึกษาอายุการเก็บรักษาน้ำเชื่อมมากกว่า 30 วัน หรือจนกว่าน้ำเชื่อมจะเสื่อมคุณภาพ

5.3.2 สถานที่เก็บรักษาน้ำเชื่อมควรจะทำการเก็บในที่ควบคุมอุณหภูมิได้

5.3.3 ควรบรรจุผลิตภัณฑ์น้ำเชื่อมในภาชนะบรรจุเดียวกัน ไม่ควรแยกภาชนะ