

บทคัดย่อ

ผลจากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพทางจุลชีววิทยาของน้ำหวานชนิดต่างๆ จำนวน 46 ตัวอย่างจากโรงพยาบาล ทั้ง 4 จุดบริการ ภายในสถาบันราชภัฏสงขลา โดยทำการวิเคราะห์เปรียบเทียบจากการตรวจด้วย MPN ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 214) พ.ศ. 2543 เรื่อง เครื่องดื่มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท ได้กำหนดว่า้น้ำที่ได้มาตรฐานต้องมีค่าของฟิคัลโคลิฟอร์มน้อยกว่า 2.2 MPN/100 ml. จากการทดลองเปรียบเทียบโรงพยาบาล ทั้ง 4 จุดบริการ พบว่า้น้ำที่ได้มาตรฐานจากโรงพยาบาลใกล้กับหอประชุม 1 (ร้านที่ 1) ได้แก่ น้ำ chanana และน้ำส้ม จากโรงพยาบาลใกล้กับหอประชุม 1 (ร้านที่ 2) ได้แก่ น้ำ chanana น้ำ chanana น้ำลำไย น้ำกระเจี๊ยบ และน้ำส้ม จากโรงพยาบาลซึ่งอยู่ติดกับเรือนพยาบาลเก่า (สมอสร) ได้แก่ น้ำส้ม น้ำกระเจี๊ยบ และน้ำโอลีเย่ย จากโรงพยาบาลใกล้กับอาคาร 9 ติดกับศูนย์อาหาร ได้แก่ น้ำส้ม และน้ำ chanana ส่วน ศูนย์อาหาร ได้แก่ น้ำส้ม และน้ำ chanana และจากการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์แต่ละโรงพยาบาล พบว่า โรงพยาบาลที่ได้มาตรฐานมากที่สุดคือ โรงพยาบาลใกล้กับหอประชุม 1 (ร้านที่ 2) รองลงมา คือ โรงพยาบาลซึ่งอยู่ติดกับเรือนพยาบาลเก่า (สมอสร) นอกจากนี้จากการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ระหว่างโรงพยาบาลที่จำหน่ายน้ำหวานชนิดเดียวกัน ได้แก่ น้ำลิ้นจี่ น้ำมะพร้าว น้ำชาดำเย็น น้ำส้ม น้ำโอลีเย่ย และน้ำลำไย พบว่า น้ำส้ม เป็นน้ำที่มีจำนวนฟิคัลโคลิฟอร์มน้อยที่สุด เมื่อเปรียบเทียบกับน้ำหวานชนิดอื่นๆ

ดังนั้นจากการทดลอง เรื่อง การตรวจหาจำนวนฟิคัลโคลิฟอร์มในน้ำหวานชนิดต่างๆ ของโรงพยาบาล ทั้ง 4 จุดบริการภายในสถาบันราชภัฏสงขลา สามารถสรุปได้ว่าโรงพยาบาลที่จำหน่ายน้ำหวานในสถาบันราชภัฏสงขลาที่ได้มาตรฐานมากที่สุดคือ โรงพยาบาลใกล้กับหอประชุม 1 (ร้านที่ 2) รองลงมาคือ โรงพยาบาลซึ่งอยู่ติดกับเรือนพยาบาลเก่า (สมอสร) ส่วนน้ำหวานที่พบการปนเปื้อนน้อยที่สุดคือ น้ำส้ม

