

ผลการวิจัย

ตารางที่ ๑๔-๒๓ เป็นผลการตรวจสอบวิเคราะห์คุณสมบัติทางภาษาพูดและทาง เกมีของน้ำมาน้ำตามเปียกเข้มข้นชนิดนึง ซึ่งได้ทดลองทำไว้โดยเลือกน้ำตาม จากแหล่งทาง ๆ ดังนี้คือ

๑. น้ำตามเห็ดรูปไข่ ใช้ตัวอย่างน้ำตามเปียกทันดู
๒. น้ำตามสระบุรี ใช้ตัวอย่างน้ำตามเปียกเกาที่เก็บไว้ถึงปลายฤดู
๓. น้ำตามกาญจนบุรี " " "

โดยแบ่งทำให้มีความเข้มข้น ๓ ชนิดคือ ๒๗, ๓๐ และ ๓๓ องศาบริกช์
ในการตรวจวิเคราะห์ ได้นำตัวอย่างทั้งรรดไว้เป็นชุด ๆ มาตรวจสอบ ๙ ชุด
ทั้ง ๒ สีกากี ชนิด ๖ เครื่อง เพื่อติดตามคุณภาพเปลี่ยนแปลงคุณภาพของผลิตภัณฑ์
ที่ทำไว้ เมื่อเก็บในสภาพปกติ ปีกฟางสนิทท่อผู้หญิงห้อง

| รายละเอียดที่ควรจัดไว้คร่าวๆ | เริ่มต้น ๔ เม.ย. ๒๕๖๗ | สัปดาห์ ที่ ๒ | สัปดาห์ ที่ ๘ | สัปดาห์ ที่ ๖ | สัปดาห์ ที่ ๔ | สัปดาห์ ที่ ๑๐ |
|--|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| <u>คุณสมบัติทางกายภาพ</u> | | | | | | |
| ปริมาณของแข็งรวมทั้งลักษณะไก่ (องศาบริภูมิ) | ๙๗.๐ | ๙๗.๐ | ๙๗.๐ | ๙๗.๔ | ๙๗.๐ | ๙๗.๖ |
| ลีด | ๐.๔๔ | ๐.๔๙ | ๐.๔๗ | ๐.๔๖ | ๐.๖๙ | ๐.๖๙ |
| ความถ่วงจำเพาะ | ๑.๙๓๗ | ๑.๙๓๕ | ๑.๙๓๗ | ๑.๙๓๖ | ๑.๙๓๙ | ๑.๙๓๙ |
| ปริมาณความชื้น (รอยละ) | ๗๙.๔๕ | ๗๙.๙๙ | ๗๙.๖๕ | ๗๙.๗๐ | ๗๙.๙๕ | ๗๙.๗๓ |
| ปริมาณของแข็งรวม (รอยละ) | ๙๗.๐๕ | ๙๖.๙๙ | ๙๗.๗๕ | ๙๖.๙๐ | ๙๖.๐๕ | ๙๕.๖๗ |
| ปริมาณเกา (รอยละ) | ๐.๔๗ | ๐.๔๖ | ๐.๔๔ | ๐.๐๖ | ๐.๐๐ | ๐.๙๙ |
| การนอนกัน | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| <u>คุณสมบัติทางเคมี</u> | | | | | | |
| ความเป็นกรดค้าง | ๒.๒๐ | ๒.๒๐ | ๒.๒๐ | ๒.๙๐ | ๒.๓๐ | ๒.๓๕ |
| ปริมาณกรดกรดทริกอิสระ(รอยละ) | ๑.๒๕ | ๑.๒๕ | ๑.๒๓ | ๑.๑๔ | ๑.๑๔ | ๑.๑๓ |
| ปริมาณกรดที่ติดเทเรตไก่ (มล.) | ๖๗.๓๙ | ๖๗.๙๙ | ๖๗.๙๕ | ๗๐.๓๖ | ๗๐.๘๐ | ๗๗.๙๙ |

ตารางที่ ๑๔ แสดงการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี ในระยะเวลาการเก็บ
๖ เดือน ของน้ำมันชำนาญเปียกเข้มข้นชนิดน้ำมัน เชือก ๙๗ องศาบริภูมิ (แหล่ง เพชรบูรณ์)

| รายละเอียดที่ตรวจวิเคราะห์ | สัปดาห์ที่ ๑๒ | สัปดาห์ที่ ๑๔ | สัปดาห์ที่ ๑๖ | สัปดาห์ที่ ๑๘ | สัปดาห์ที่ ๒๐ | สัปดาห์ที่ ๒๒ |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <u>คุณสมบัติทางกายภาพ</u> | | | | | | |
| ปริมาณของแข็งรวมทั้งล้ายไก่ (องค์ประกอบ) | ๙๗.๔ | ๙๗.๔ | ๙๗.๖ | ๙๘.๐ | ๙๗.๕ | ๙๘.๒ |
| สี | ๐.๖๗ | ๐.๖๘ | ๐.๖๘ | ๐.๗๐ | ๐.๗๗ | ๐.๗๗ |
| ความหวานจ้ำเพาะ | ๑.๙๔๕ | ๑.๙๔๓ | ๑.๙๔๓ | ๑.๙๔๕ | ๑.๙๔๕ | ๑.๙๔๕ |
| ปริมาณความชื้น (รอยละ) | ๗๔.๕๐ | ๗๔.๐๕ | ๗๔.๔๗ | ๗๔.๐๕ | ๗๔.๒๔ | ๗๔.๒๐ |
| ปริมาณของแข็งรวม (รอยละ) | ๖๔.๘๐ | ๖๔.๘๕ | ๖๔.๗๓ | ๖๔.๘๕ | ๖๔.๗๖ | ๖๔.๘๐ |
| ปริมาณเต้า (รอยละ) | ๐.๘๒ | ๐.๐๔ | ๐.๐๖ | ๐.๐๗ | ๐.๘๖ | ๐.๘๖ |
| การอนกนก | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| <u>คุณสมบัติทางเคมี</u> | | | | | | |
| ความเป็นกรดด่าง | ๒.๗๙ | ๒.๒๙ | ๒.๗๐ | ๒.๒๙ | ๒.๗๑ | ๒.๒๙ |
| ปริมาณกรดคาร์บอโรกอิสระ(รอยละ) | ๗.๒๒ | ๗.๒๖ | ๗.๒๗ | ๗.๒๘ | ๗.๔๙ | ๗.๔๙ |
| ปริมาณกรดฟีฟิเทเรตไก่ (มล.) | ๗๐.๗๖ | ๗๙.๔๙ | ๗๙.๔๕ | ๗๙.๔๙ | ๗๐.๓๐ | ๗๔.๒๔ |

ตารางที่ ๑๔ (ทอ) แสดงการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีในระยะเวลาการเก็บ
๖ เดือน ของน้ำมะขามเปี๊ยะเข้มข้นชนิดมีเนื้อ ๙๙ องค์ประกอบ (แหล่ง เพชรบูรณ์)

| รายละเอียดที่ทราบจวิเคราะห์ | เริ่มต้น ๑๙ ม.ค. ๒๕๖๒ | สัปดาห์ ที่ ๒ | สัปดาห์ ที่ ๔ | สัปดาห์ ที่ ๖ | สัปดาห์ ที่ ๘ | สัปดาห์ ที่ ๑๐ |
|---|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| <u>คุณสมบัติทางภาษาพหุ</u> | | | | | | |
| ประมาณของแข็งรวมทั้งหลายไป (องค์ความรู้) | ๓๐.๐ | ๓๐.๐ | ๓๐.๐ | ๓๐.๐ | ๓๐.๕ | ๓๐.๕ |
| สี | ๐.๕๗ | ๐.๕๙ | ๐.๖๙ | ๐.๖๐ | ๐.๖๔ | ๐.๖๔ |
| กิจกรรมทางจำเพาะ | ๑.๙๔๔ | ๑.๙๔๔ | ๑.๙๖๗ | ๑.๙๕๗ | ๑.๙๖๖ | ๑.๙๖๓ |
| ปริมาณความซับซ้อน (รอยละ) | ๖๘.๖๐ | ๖๘.๗๖ | ๖๘.๘๗ | ๖๘.๘๘ | ๖๘.๘๘ | ๖๘.๘๘ |
| ปริมาณของแข็งรวม (รอยละ) | ๓๙.๙๐ | ๓๐.๙๔ | ๓๐.๙๗ | ๓๐.๙๙ | ๓๐.๙๙ | ๓๙.๙๙ |
| ปริมาณเตา (รอยละ) | ๑.๗๔ | ๑.๗๐ | ๑.๗๔ | ๑.๐๔ | ๑.๗๔ | ๑.๗๔ |
| การนอนกัน | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| <u>คุณสมบัติทาง เกมี</u> | | | | | | |
| ความเป็นกรุณา | ๑.๖๐ | ๒.๗๐ | ๒.๗๐ | ๒.๐๔ | ๒.๐๔ | ๒.๐๔ |
| ปริมาณกรุณาทาริกอิสระ(รอยละ) | ๓.๓๗ | ๓.๕๐ | ๓.๕๖ | ๓.๕๗ | ๓.๕๙ | ๓.๕๗ |
| ปริมาณกรุณาที่ไม่เกร็งไกร (มล.) | ๔๐.๙๘ | ๔๙.๖๘ | ๔๙.๗๙ | ๔๙.๕๗ | ๔๙.๗๗ | ๔๙.๗๗ |

ตารางที่ ๑๖ แสดงการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางภาษาพหุและทาง เกมีในระยะเวลาการเก็บ

๖ เดือน ของนักเรียนชั้นมัธยมศูนย์นิคม เมือง ๑๐ องค์ความรู้ (แหล่ง เพชรบูรณ์)

| รายละเอียดที่ตรวจสอบรายการ | สัปดาห์ที่ ๑๒ | สัปดาห์ที่ ๑๓ | สัปดาห์ที่ ๑๔ | สัปดาห์ที่ ๑๕ | สัปดาห์ที่ ๑๖ | สัปดาห์ที่ ๑๗ |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <u>คุณสมบัติทางกายภาพ</u> | | | | | | |
| ปริมาณของแข็งรวมทั้งถ้วยไก่ (องศาบริกซ์) | ๓๐.๔ | ๓๙.๐ | ๓๐.๘ | ๓๐.๔ | ๓๙.๐ | ๓๙.๐ |
| ลักษณะของวัวเพาะ | ๐.๖๓ | ๐.๖๖ | ๐.๖๖ | ๐.๖๗ | ๐.๖๘ | ๐.๖๘ |
| ปริมาณความชื้น (รอยละ) | ๗.๗๕๕ | ๗.๗๖๗ | ๗.๗๖๗ | ๗.๗๖๘ | ๗.๗๖๘ | ๗.๗๖๙ |
| ปริมาณของแข็งรวม (รอยละ) | ๕๘.๙๖ | ๕๘.๖๙ | ๕๘.๗๙ | ๕๘.๖๕ | ๕๙.๐๘ | ๕๙.๙๙ |
| ปริมาณเดา (รอยละ) | ๗.๖๖ | ๗.๖๘ | ๗.๖๘ | ๗.๖๘ | ๗.๖๘ | ๗.๖๘ |
| การอนุกัน | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| <u>คุณสมบัติทางเคมี</u> | | | | | | |
| ความเป็นกรดค้าง | ๒.๒๕ | ๒.๒๐ | ๒.๒๒ | ๒.๒๔ | ๒.๒๗ | ๒.๒๕ |
| ปริมาณกรดคาร์บอไฮเดรต (รอยละ) | ๓.๖๘ | ๔.๐๗ | ๔.๐๙ | ๔.๐๗ | ๔.๐๙ | ๔.๐๙ |
| ปริมาณกรดทิโคเทอร์ตไก่ (มล.) | ๘๓.๔๓ | ๘๔.๔๐ | ๘๔.๔๕ | ๘๔.๔๐ | ๘๔.๔๘ | ๘๔.๔๖ |

ตารางที่ ๑๖ (ก) แสดงการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีในระยะเวลาการเก็บ

๖ เท่อน ของน้ำมันข้ามเปียกเข้มข้นชนิดนี้เท่า ๓๐ องศาบริกซ์ (แหล่ง เพชรบูรณ์)

| รายละเอียดที่ทราบจิตระห์ | เริ่มต้น ๒๖ ก.พ. ๒๕๖๑ | สัปดาห์ ที่ ๒ | สัปดาห์ ที่ ๔ | สัปดาห์ ที่ ๖ | สัปดาห์ ที่ ๘ | สัปดาห์ ที่ ๑๐ |
|---|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| <u>คุณสมบัติทางกายภาพ</u> | | | | | | |
| ปริมาณของแข็งรวมที่ละลายได้ (องศาบริกซ์) | ๓๒.๙ | ๓๒.๙ | ๓๒.๙ | ๓๒.๙ | ๓๒.๙ | ๓๒.๙ |
| ลีด | ๐.๕๖ | ๐.๕๙ | ๐.๕๙ | ๐.๖๖ | ๐.๗๐ | ๐.๗๔ |
| ความถ่วงจำเพาะ | ๑.๙๗๗ | ๑.๙๗๕ | ๑.๙๗๙ | ๑.๙๗๙ | ๑.๙๗๙ | ๑.๙๗๗ |
| ปริมาณความชื้น (รอยละ) | ๖๗.๖๖ | ๖๗.๖๕ | ๖๗.๖๐ | ๖๗.๖๖ | ๖๗.๖๖ | ๖๗.๖๖ |
| ปริมาณของแข็งรวม (รอยละ) | ๓๒.๓๔ | ๓๒.๓๔ | ๓๒.๓๐ | ๓๒.๔๔ | ๓๒.๔๔ | ๓๒.๔๔ |
| ปริมาณเดา (รอยละ) | ๑.๓๔ | ๑.๖๐ | ๑.๖๗ | ๑.๐๖ | ๑.๓๒ | ๑.๓๔ |
| การอนอนกัน | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| <u>คุณสมบัติทางเคมี</u> | | | | | | |
| ความเป็นกรดด่าง | ๒.๐๐ | ๑.๖๐ | ๑.๙๐ | ๒.๐๐ | ๒.๐๐ | ๒.๐๐ |
| ปริมาณกรดกราฟฟาริกอิสระ(รอยละ) | ๓.๒๗ | ๓.๔๗ | ๔.๐๖ | ๔.๒๒ | ๔.๗๖ | ๔.๒๙ |
| ปริมาณกรดที่ติดเทเรตต์ (มล.) | ๔๗.๖๒ | ๔๗.๖๔ | ๔๗.๖๐ | ๔๗.๖๐ | ๔๗.๗๘ | ๔๐.๘๗ |

ตารางที่ ๑๗ แสดงการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีในระยะเวลาการเก็บ

๖ เดือน ของน้ำมะขามเปียกเข้มข้นชนิดมีเนื้อ ๗๓ องศาบริกซ์ (แหล่ง เพชรบูรณ์)

| รายละเอียดที่ตรวจสอบเคราะห์ | สัปดาห์ ที่ ๑๙ | สัปดาห์ ที่ ๒๔ | สัปดาห์ ที่ ๑๖ | สัปดาห์ ที่ ๒๘ | สัปดาห์ ที่ ๒๐ | สัปดาห์ ที่ ๒๕ |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <u>คุณสมบัติทางภาษาพหุ</u> | | | | | | |
| ปริมาณของแข็งรวมทั้งถ้วยไคร์ (องศาบริกช) | ๗๗.๐ | ๗๗.๐ | ๗๗.๐ | ๗๗.๐ | ๗๗.๐ | ๗๗.๐ |
| สี | ๐.๗๖ | ๐.๗๔ | ๐.๗๓ | ๐.๗๖ | ๐.๗๔ | ๐.๗๔ |
| ลักษณะของแข็งพะ | ๑.๑๗๔ | ๑.๑๗๔ | ๑.๑๗๓ | ๑.๑๗๐ | ๑.๑๗๐ | ๑.๑๗๔ |
| ปริมาณความชื้น (รอยละ) | ๖๗.๔๙ | ๖๗.๔๙ | ๖๗.๔๙ | ๖๗.๔๐ | ๖๗.๔๙ | ๖๗.๔๔ |
| ปริมาณของแข็งรวม (รอยละ) | ๗๒.๑๙ | ๗๒.๐๙ | ๗๐.๔๔ | ๗๑.๙๐ | ๗๐.๙๒ | ๗๐.๖๖ |
| ปริมาณเจ้า (รอยละ) | ๑.๔๗ | ๑.๔๙ | ๑.๔๔ | ๑.๔๖ | ๑.๔๙ | ๑.๔๖ |
| การอนอนกัน | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| <u>คุณสมบัติทางเคมี</u> | | | | | | |
| ความเป็นกรดค้าง | ๒.๐๐ | ๒.๒๐ | ๒.๒๐ | ๒.๗๕ | ๒.๗๔ | ๒.๒๐ |
| ปริมาณกรดตราตรึงอิสระ(รอยละ) | ๔.๒๔ | ๔.๒๓ | ๔.๒๓ | ๔.๒๕ | ๔.๒๑ | ๔.๒๔ |
| ปริมาณกรดที่ติดเทเรตไคร์ (มล.) | ๖๐.๗๔ | ๖๙.๙๔ | ๖๙.๔๙ | ๖๙.๗๔ | ๖๙.๒๙ | ๖๓.๗๔ |

ตารางที่ ๑๓ (ต่อ) แสดงการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางภาษาพหุและทางเคมีในระยะเวลาการเก็บ

๖ เดือน ของน้ำมะขามเปียกเข้มข้นชนิดมีเนื้อ ๗๗ องศาบริกช (แหล่ง เพชรบูรณ์)

| รายละเอียดที่ตราไว้คราวนี้ | วันที่ ๙๖ ส.ค. ๒๕๖๗ | สัปดาห์ ที่ ๒ | สัปดาห์ ที่ ๔ | สัปดาห์ ที่ ๖ | สัปดาห์ ที่ ๘ | สัปดาห์ ที่ ๑๐ |
|---|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| คุณสมบัติทางกายภาพ | | | | | | |
| ปริมาณของแข็งรวมทั้งหลายไก่ (องศาบริกซ์) | ๒๘.๔ | ๒๘.๔ | ๒๘.๔ | ๒๘.๐ | ๒๘.๔ | ๒๘.๔ |
| ความถ่วงจำเพาะ | ๐.๘๖ | ๐.๘๖ | ๐.๘๖ | ๐.๐๒ | ๐.๐๖ | ๐.๐๖ |
| ปริมาณความชื้น (รอยละ) | ๗.๗๔% | ๗.๗๔% | ๗.๗๔% | ๗.๗๔% | ๗.๗๔% | ๗.๗๔% |
| ปริมาณของแข็งรวม (รอยละ) | ๗๓.๒๖ | ๗๓.๒๖ | ๗๓.๒๖ | ๗๓.๒๖ | ๗๓.๒๖ | ๗๓.๒๖ |
| ปริมาณเดา (รอยละ) | ๗๖.๗๔ | ๗๖.๗๔ | ๗๖.๗๔ | ๗๖.๗๔ | ๗๖.๗๔ | ๗๖.๗๔ |
| การนับอนกน | ๑.๖๗ | ๑.๖๗ | ๑.๖๗ | ๑.๖๐ | ๑.๖๗ | ๑.๖๗ |
| คุณสมบัติทางเคมี | | | | | | |
| ความเป็นกรดด่าง | ๒.๗๕ | ๒.๗๕ | ๒.๗๕ | ๒.๖๐ | ๒.๗๖ | ๒.๗๖ |
| ปริมาณกรดคาร์บอเนติคอลิสระ (รอยละ) | ๒.๔๔ | ๒.๔๔ | ๒.๔๔ | ๒.๖๔ | ๒.๔๐ | ๒.๔๔ |
| ปริมาณกรดทิฟเทเรตไก่ (มล.) | ๖๖.๘๘ | ๖๗.๐๐ | ๖๗.๐๐ | ๖๘.๐๘ | ๖๘.๘๘ | ๖๘.๘๘ |

ตารางที่ ๙๖ แสดงการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีในระยะเวลาการเก็บ
๖ เดือน ของน้ำมะเขือเปียกเข้มข้นชนิดปั่นป้อ ๒๘ องศาบริกซ์ (แหล่งสร้างสรรค์)

| รายละเอียดที่ทราบวิเคราะห์ | สัปดาห์ที่ ๑๒ | สัปดาห์ที่ ๑๓ | สัปดาห์ที่ ๑๔ | สัปดาห์ที่ ๑๕ | สัปดาห์ที่ ๑๖ | สัปดาห์ที่ ๑๗ |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <u>คุณสมบัติทางกายภาพ</u> | | | | | | |
| ปริมาณของแข็งรวมที่ละลายได้ (องศาบริกซ์) | ๙๘.๘ | ๙๘.๘ | ๙๘.๘ | ๙๘.๐ | ๙๘.๐ | ๙๘.๐ |
| ลี | ๗.๐๘ | ๗.๐๒ | ๗.๐๒ | ๗.๐๗ | ๗.๐๖ | ๗.๐๖ |
| ความถ่วงจำเพาะ | ๗.๗๕๐ | ๗.๗๕๒ | ๗.๗๕๔ | ๗.๗๕๖ | ๗.๗๕๗ | ๗.๗๕๗ |
| ปริมาณความชื้น (รอยละ) | ๗๙.๘๐ | ๗๙.๘๐ | ๗๙.๘๐ | ๗๙.๘๐ | ๗๙.๗๐ | ๗๙.๗๐ |
| ปริมาณของแข็งรวม (รอยละ) | ๙๗.๘๐ | ๙๗.๘๘ | ๙๗.๘๐ | ๙๗.๘๐ | ๙๗.๗๐ | ๙๗.๗๐ |
| ปริมาณเดา (รอยละ) | ๗.๒๐ | ๗.๒๒ | ๗.๒๒ | ๗.๒๒ | ๗.๒๒ | ๗.๒๒ |
| การนอนกัน | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| <u>คุณสมบัติทางเคมี</u> | | | | | | |
| ความเป็นกรดค้าง | ๒.๔๙ | ๒.๔๙ | ๒.๔๙ | ๒.๔๙ | ๒.๔๙ | ๒.๔๙ |
| ปริมาณกรดหาร์ตาเรกอิสระ(รอยละ) | ๒.๗๗ | ๒.๗๗ | ๒.๗๗ | ๒.๗๗ | ๒.๗๗ | ๒.๗๗ |
| ปริมาณกรดที่คิเตราคิด (มล.) | ๖๙.๔๔ | ๖๙.๔๖ | ๖๙.๔๖ | ๖๙.๔๖ | ๖๙.๔๘ | ๖๙.๔๘ |

ตารางที่ ๑๔ (ท่อ) แสดงการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีในระยะเวลาการเก็บ

๖ เดือน ของน้ำมะขามเปียกเข้มข้นชนิดน้ำเงือก ๒๓ องศาบริกซ์ (แหล่งสารบุรี)

| รายละเอียดที่ตรวจวิเคราะห์ | เริ่มต้น ๗๘ ส.ค. ๒๕๖๑ | สัปดาห์ ที่ ๒ | สัปดาห์ ที่ ๔ | สัปดาห์ ที่ ๖ | สัปดาห์ ที่ ๘ | สัปดาห์ ที่ ๑๐ |
|---|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| <u>คุณสมบัติทางกายภาพ</u> | | | | | | |
| ปริมาณของแข็งรวมทั้งหลายไก่ (องศาบริกซ์) | ๓๐.๗ | ๗๙.๐ | ๗๙.๐ | ๗๙.๐ | ๗๙.๗ | ๗๙.๗ |
| สี | ๐.๘๗ | ๐.๘๘ | ๙.๐๔ | ๙.๐๘ | ๙.๙๔ | ๙.๙๗ |
| ความถ่วงจำเพาะ | ๙.๙๖๐ | ๙.๙๖๔ | ๙.๙๗๓ | ๙.๙๖๔ | ๙.๙๖๔ | ๙.๙๖๔ |
| ปริมาณความชื้น (รอยละ) | ๗๐.๗๙ | ๗๐.๙๙ | ๗๐.๘๙ | ๗๐.๙๙ | ๗๐.๙๙ | ๗๐.๙๙ |
| ปริมาณของแข็งรวม (รอยละ) | ๔๙.๖๘ | ๔๙.๘๘ | ๔๙.๘๙ | ๔๙.๘๘ | ๔๙.๘๘ | ๔๙.๖๘ |
| ปริมาณเตา (รอยละ) | ๙.๗๙ | ๙.๙๙ | ๙.๙๙ | ๙.๙๙ | ๙.๗๙ | ๙.๗๙ |
| การอนุกัน | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| <u>คุณสมบัติทางเคมี</u> | | | | | | |
| ความเป็นกรดค้าง | ๒.๗๙ | ๒.๗๖ | ๒.๗๔ | ๒.๗๖ | ๒.๗๗ | ๒.๗๕ |
| ปริมาณกรดคาร์บอโรกอิสระ(รอยละ) | ๒.๘๙ | ๒.๘๕ | ๒.๘๗ | ๒.๘๙ | ๒.๘๕ | ๒.๘๙ |
| ปริมาณกรดที่กีเตอร์ไก่ (มล.) | ๗๙.๕๗ | ๗๗.๐๙ | ๗๕.๖๙ | ๗๕.๗๗ | ๗๖.๐๙ | ๗๖.๗๕ |

ตารางที่ ๑๙ แสดงการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีในระยะเวลากар gereen
๖ เดือน ของน้ำมันข้าวเจ้าเข้มข้นชนิดมีเนื้อ ๓๐ องศาบริกซ์ (แหล่งสร้างรูป)

| รายละเอียดที่ตรวจวิเคราะห์ | สัปดาห์ที่ ๑๔ | สัปดาห์ที่ ๑๕ | สัปดาห์ที่ ๑๖ | สัปดาห์ที่ ๑๗ | สัปดาห์ที่ ๒๐ | สัปดาห์ที่ ๒๒ |
|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <u>คุณสมบัติทางกายภาพ</u> | | | | | | |
| ปริมาณของแข็งรวมทั้งล้ำไก (องศาบริกช) | ๗๙.๗ | ๗๙.๗ | ๗๙.๔ | ๗๙.๔ | ๗๙.๖ | ๗๙.๖ |
| ลี | ๙.๙๔ | ๙.๙๖ | ๙.๙๔ | ๙.๙๘ | ๙.๙๕ | ๙.๙๘ |
| ความถ่วงจำเพาะ | ๙.๙๖๖ | ๙.๙๖๕ | ๙.๙๗๗ | ๙.๙๗๐ | ๙.๙๗๔ | ๙.๙๗๖ |
| ปริมาณความชื้น (รอยละ) | ๗๐.๙๐ | ๗๐.๙๕ | ๗๐.๐๘ | ๗๐.๐๘ | ๗๐.๐๘ | ๗๐.๐๘ |
| ปริมาณของแข็งรวม (รอยละ) | ๔๙.๕๐ | ๔๙.๔๕ | ๔๙.๕๒ | ๔๙.๕๒ | ๔๙.๕๑ | ๔๙.๔๔ |
| ปริมาณเตา (รอยละ) | ๙.๓๕ | ๙.๓๐ | ๙.๓๓ | ๙.๓๐ | ๙.๓๔ | ๙.๓๒ |
| การนอนกัน | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| <u>คุณสมบัติทางเคมี</u> | | | | | | |
| ความเป็นกรดค้าง | ๒.๗๗ | ๒.๗๕ | ๒.๗๗ | ๒.๗๕ | ๒.๗๕ | ๒.๗๖ |
| ปริมาณกรดทราบทริกอิสระ(รอยละ) | ๒.๕๖ | ๒.๕๕ | ๒.๕๘ | ๒.๕๘ | ๒.๐๙ | ๒.๐๐ |
| ปริมาณกรดฟีดิเทเรตไก (มล.) | ๗๖.๒๙ | ๗๖.๒๐ | ๗๖.๒๘ | ๗๖.๒๘ | ๗๖.๒๗ | ๗๖.๒๐ |

ตารางที่ ๙๙ (ต่อ) แสดงการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีในระยะเวลาการเก็บ
๖ เดือน ของน้ำมะขามเปียกเข้มข้นชนิดน้ำเนื้อ ๓๐ องศาบริกช (แหล่งที่ระบุรี)

| รายละเอียดที่ครัวจิตรภาน | เริ่มต้น ๑๕ ส.ค. ๒๕๖๑ | สัปดาห์ ที่ ๑ | สัปดาห์ ที่ ๔ | สัปดาห์ ที่ ๖ | สัปดาห์ ที่ ๘ | สัปดาห์ ที่ ๑๐ |
|---|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| <u>คุณสมบัติทางกายภาพ</u> | | | | | | |
| ปริมาณของแข็งรวมที่ละลายน้ำ (องศาบริกช) | ๗๓.๔ | ๗๔.๐ | ๗๔.๐ | ๗๓.๔ | ๗๓.๔ | ๗๔.๔ |
| น้ำ | ๙.๐๙ | ๙.๐๙ | ๙.๐๙ | ๙.๙๐ | ๙.๙๕ | ๙.๙๐ |
| การนกหวงจำเพาะ | ๙.๙๗๕ | ๙.๙๙๑ | ๙.๙๙๙ | ๙.๙๙๙ | ๙.๙๙๐ | ๙.๙๙๙ |
| ปริมาณความชื้น (รอยละ) | ๖๗.๔๖ | ๖๗.๔๙ | ๖๗.๔๕ | ๖๗.๓๙ | ๖๗.๔๙ | ๖๗.๔๙ |
| ปริมาณของแข็งรวม (รอยละ) | ๓๒.๕๕ | ๓๒.๗๙ | ๓๒.๕๕ | ๓๒.๖๙ | ๓๒.๗๙ | ๓๒.๕๕ |
| ปริมาณเดา (รอยละ) | ๑.๕๗ | ๑.๕๙ | ๑.๕๕ | ๑.๕๙ | ๑.๕๕ | ๑.๕๕ |
| การนอนกัน | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| <u>คุณสมบัติทางเคมี</u> | | | | | | |
| ความเป็นกรดด่าง | ๒.๓๐ | ๒.๓๒ | ๒.๓๒ | ๒.๓๑ | ๒.๓๐ | ๒.๓๑ |
| ปริมาณกรดหาร์ตราบริอิสระ(รอยละ) | ๓.๙๓ | ๓.๙๔ | ๓.๙๔ | ๓.๙๔ | ๓.๙๕ | ๓.๙๓ |
| ปริมาณกรดที่วิเคราะห์ (มด.) | ๗๘.๐๙ | ๗๘.๙๙ | ๗๙.๖๙ | ๗๙.๐๙ | ๗๙.๔๙ | ๗๙.๔๙ |

ตารางที่ ๒๐ แสดงการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีในระยะเวลาการ์เก็บ
๖ เดือน ของน้ำมะขามเปียกเข้มข้นชนิดมีเนื้อ ๓๓ องศาบริกช (แหล่งสร้างบุรี)

| รายละเอียดที่ทราบจวบURRENT | สัปดาห์ที่ ๑๖ | สัปดาห์ที่ ๑๘ | สัปดาห์ที่ ๑๖ | สัปดาห์ที่ ๑๔ | สัปดาห์ที่ ๒๐ | สัปดาห์ที่ ๒๒ |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <u>คุณสมบัติทางกายภาพ</u> | | | | | | |
| ปริมาณของแข็งรวมที่ละลายน้ำ (องค์ประกอบ) | ๓๔.๙ | ๓๔.๙ | ๓๔.๙ | ๓๔.๙ | ๓๔.๙ | ๓๔.๙ |
| ลักษณะ | ๗.๗๖ | ๗.๗๙ | ๗.๗๙ | ๗.๗๙ | ๗.๗๙ | ๗.๗๙ |
| ความถ่วงจำเพาะ | ๗.๗๕๐ | ๗.๗๕๖ | ๗.๗๕๗ | ๗.๗๕๗ | ๗.๗๕๙ | ๗.๗๕๐ |
| ปริมาณความชื้น (รอยละ) | ๖๗.๙๙ | ๖๗.๙๙ | ๖๗.๙๙ | ๖๗.๙๙ | ๖๗.๙๙ | ๖๗.๐๐ |
| ปริมาณของแข็งรวม (รอยละ) | ๓๒.๔๙ | ๓๒.๔๙ | ๓๒.๔๙ | ๓๒.๔๙ | ๓๒.๔๙ | ๓๒.๐๐ |
| ปริมาณกราด (รอยละ) | ๗.๔๗ | ๗.๔๙ | ๗.๔๙ | ๗.๔๙ | ๗.๔๙ | ๗.๔๗ |
| การอนุกัน | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| <u>คุณสมบัติทางเคมี</u> | | | | | | |
| ความเป็นกรดค้าง | ๒.๗๖ | ๒.๗๖ | ๒.๗๖ | ๒.๗๖ | ๒.๗๖ | ๒.๗๖ |
| ปริมาณกรดคาร์บอเนต (รอยละ) | ๗.๗๕ | ๗.๗๕ | ๗.๗๕ | ๗.๗๕ | ๗.๗๕ | ๗.๗๕ |
| ปริมาณกรดฟลูออเรตไนโตรเจน (มล.) | ๔๓.๔๔ | ๔๓.๔๔ | ๔๓.๔๔ | ๔๓.๔๔ | ๔๓.๔๔ | ๔๓.๔๔ |

ตารางที่ ๒๐ (ต่อ) แสดงการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีในระยะเวลาการเก็บ

๖ เดือน ของน้ำมะขามเปียกเข้มข้นชนิดมีเนื้อ ๑๓ องค์ประกอบ (แหล่งสารบุรี)

| รายละเอียดที่ตรวจสอบรายการ | เริ่มต้น วัน ส.ค. ๒๕๖๑ | สัปดาห์ ที่ ๒ | สัปดาห์ ที่ ๔ | สัปดาห์ ที่ ๖ | สัปดาห์ ที่ ๘ | สัปดาห์ ที่ ๑๐ |
|--|------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| <u>คุณสมบัติทางกายภาพ</u> | | | | | | |
| ปริมาณของแข็งรวมที่คล้ายไก่ (องศาบริภูมิ) | ๙๗.๒ | ๙๗.๔ | ๙๗.๘ | ๙๗.๖ | ๙๗.๐ | ๙๗.๐ |
| สี | ๐.๙๖ | ๐.๙๙ | ๐.๙๙ | ๐.๙๖ | ๐.๙๙ | ๐.๙๙ |
| ความถ่วงจำเพาะ | ๗.๗๕ | ๗.๗๔ | ๗.๗๕ | ๗.๗๖ | ๗.๗๐ | ๗.๗๕ |
| ปริมาณความชื้น (รอยละ) | ๗๓.๕๓ | ๗๓.๗๙ | ๗๓.๕๓ | ๗๓.๘๖ | ๗๓.๕๓ | ๗๓.๗๙ |
| ปริมาณของแข็งรวม (รอยละ) | ๙๖.๔๗ | ๙๖.๘๙ | ๙๖.๗๙ | ๙๖.๙๕ | ๙๖.๔๗ | ๙๖.๘๙ |
| ปริมาณเดา (รอยละ) | ๗.๙๙ | ๗.๐๙ | ๗.๙๖ | ๗.๙๗ | ๗.๙๕ | ๗.๙๖ |
| การนับอนกน | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| <u>คุณสมบัติทางเคมี</u> | | | | | | |
| ความเป็นกรดด่าง | ๒.๒๙ | ๒.๒๒ | ๒.๒๒ | ๒.๒๗ | ๒.๒๐ | ๒.๒๖ |
| ปริมาณกรดหาร์คาโรบิสระ (รอยละ) | ๗.๖๖ | ๗.๖๕ | ๗.๖๕ | ๗.๖๖ | ๗.๖๓ | ๗.๖๖ |
| ปริมาณกรดทิฟเทเรตไก่ (มล.) | ๘๖.๓๖ | ๘๖.๘๐ | ๘๖.๗๖ | ๘๖.๗๕ | ๘๖.๘๐ | ๘๖.๘๕ |

ตารางที่ ๒๙ แสดงการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีในระยะเวลาการเก็บ
๖ เดือน ของน้ำมะขามเปียกเข้มข้นชนิดมีเนื้อ ๒๙ องศาบริภูมิ (แหล่งกาญจนบุรี)

| รายละเอียดทรัพยากระบบ | สัปดาห์ที่ ๑๒ | สัปดาห์ที่ ๑๓ | สัปดาห์ที่ ๑๔ | สัปดาห์ที่ ๑๕ | สัปดาห์ที่ ๑๖ | สัปดาห์ที่ ๑๗ |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| คุณสมบัติทางกายภาพ | | | | | | |
| ปริมาณของแข็งรวมที่ละลายน้ำได้ (องศาบริกช์) | ๙๘.๐ | ๙๘.๙ | ๙๘.๘ | ๙๘.๘ | ๙๘.๘ | ๙๘.๘ |
| ความกว้างจำเพาะ | ๙.๐๙ | ๙.๐๙ | ๙.๐๙ | ๙.๐๙ | ๙.๐๙ | ๙.๐๙ |
| ปริมาณความชื้น (รอยละ) | ๗๓.๖๙ | ๗๓.๗๙ | ๗๓.๗๙ | ๗๓.๗๙ | ๗๓.๗๙ | ๗๓.๗๙ |
| ปริมาณของแข็งรวม (รอยละ) | ๒๖.๓๙ | ๒๖.๒๙ | ๒๖.๒๙ | ๒๖.๒๙ | ๒๖.๒๙ | ๒๖.๒๙ |
| ปริมาณเจา (รอยละ) | ๙.๙๙ | ๙.๙๙ | ๙.๙๙ | ๙.๙๙ | ๙.๙๙ | ๙.๙๙ |
| การอนอนกัน | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| คุณสมบัติทางเคมี | | | | | | |
| ความเป็นกรดค้าง | ๒.๒๔ | ๒.๒๐ | ๒.๒๗ | ๒.๒๔ | ๒.๒๔ | ๒.๒๔ |
| ปริมาณกรดคาร์บอโริกอิสระ(รอยละ) | ๓.๔๙ | ๓.๔๙ | ๓.๔๙ | ๓.๔๙ | ๓.๔๙ | ๓.๔๙ |
| ปริมาณกรดฟีเทเรกไก (มล.) | ๘๖.๗๐ | ๘๖.๗๕ | ๘๖.๗๙ | ๘๖.๗๕ | ๘๖.๗๙ | ๘๖.๗๙ |

ตารางที่ ๒๙ (ต่อ) แสดงการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีในระยะเวลาการเก็บ

๖ เดือน ของน้ำมันข้าวเปียกเข้มข้นนิ่มเนื้อ ๒๖ องศาบริกช์ (แหล่งกำเนิดข้อมูลรี)

| รายละเอียดที่ทราบจวบประมาณ | เริ่มต้น ๑๙ ส.ค. ๖๔๒๙ | สัปดาห์ ที่ ๒ | สัปดาห์ ที่ ๔ | สัปดาห์ ที่ ๖ | สัปดาห์ ที่ ๘ | สัปดาห์ ที่ ๑๐ |
|--|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| <u>คุณสมบัติทางกายภาพ</u> | | | | | | |
| ปริมาณของแข็งรวมทั้งล้ำไก่ (องศาบริกรช) | ๓๐.๐ | ๓๐.๐ | ๓๐.๐ | ๓๐.๐ | ๓๐.๙ | ๓๐.๔ |
| สี | ๐.๖๐ | ๐.๖๖ | ๐.๖๖ | ๐.๖๖ | ๐.๖๗ | ๐.๖๖ |
| ความถ่วงจำเพาะ | ๑.๙๕๗ | ๑.๙๗๐ | ๑.๙๖๙ | ๑.๙๖๐ | ๑.๙๕๙ | ๑.๙๖๙ |
| ปริมาณความชื้น (รอยละ) | ๗๐.๔๙ | ๗๙.๔๙ | ๗๙.๔๙ | ๗๙.๔๙ | ๗๙.๔๙ | ๗๙.๔๙ |
| ปริมาณของแข็งรวม (รอยละ) | ๒๔.๐๕ | ๒๔.๔๙ | ๒๔.๔๙ | ๒๔.๔๙ | ๒๔.๖๕ | ๒๔.๖๕ |
| ปริมาณเตา (รอยละ) | ๗.๓๐ | ๗.๗๙ | ๗.๗๙ | ๗.๗๙ | ๗.๗๙ | ๗.๗๙ |
| การนอนกัน | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| <u>คุณสมบัติทางเคมี</u> | | | | | | |
| ความเป็นกรดค้าง | ๒.๗๗ | ๒.๗๔ | ๒.๖๐ | ๒.๖๗ | ๒.๗๓ | ๒.๖๓ |
| ปริมาณกรดหาร์ทาริกอิสระ(รอยละ) | ๗.๔๖ | ๖.๐๐ | ๕.๙๕ | ๕.๐๕ | ๕.๙๔ | ๕.๙๔ |
| ปริมาณกรดที่ติดกรดไก่ (มล.) | ๔๕.๔๔ | ๔๐.๗๕ | ๔๐.๖๙ | ๔๙.๖๗ | ๔๓.๒๙ | ๔๓.๔๐ |

ตารางที่ ๖๖ แสดงการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีในระยะเวลาการเก็บ
๖ เดือน ของน้ำนมขานเปียกเข้มข้นนิ่มเนื้อ ๓๐ องศาบริกรช (แหล่งกำเนินน้ำ)

| รายละเอียดที่ตรวจวิเคราะห์ | สัปดาห์ที่ ๑๒ | สัปดาห์ที่ ๑๓ | สัปดาห์ที่ ๑๔ | สัปดาห์ที่ ๑๕ | สัปดาห์ที่ ๑๖ | สัปดาห์ที่ ๑๗ |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <u>คุณสมบัติทางกายภาพ</u> | | | | | | |
| ปริมาณของแข็งรวมทั้งลักษณะไก (องค์ประกอบ) | ๓๐.๐ | ๓๙.๐ | ๓๙.๐ | ๓๙.๐ | ๓๙.๖ | ๓๙.๖ |
| สี | ๗.๘๕ | ๗.๙๕ | ๗.๙๕ | ๗.๙๕ | ๗.๙๖ | ๗.๙๗ |
| น้ำหนักตัว (กก.) | ๗.๙๖ | ๗.๙๖ | ๗.๙๖ | ๗.๙๖ | ๗.๙๖ | ๗.๙๖ |
| ปริมาณความชื้น (รอยละ) | ๗๙.๖๘ | ๗๙.๗๕ | ๗๙.๗๕ | ๗๙.๗๕ | ๗๙.๗๖ | ๗๙.๗๖ |
| ปริมาณของแข็งรวม (รอยละ) | ๒๔.๗๕ | ๒๔.๗๕ | ๒๔.๗๕ | ๒๔.๗๕ | ๒๔.๗๕ | ๒๔.๗๕ |
| ปริมาณเดา (รอยละ) | ๗.๖๐ | ๗.๗๕ | ๗.๗๕ | ๗.๗๕ | ๗.๗๖ | ๗.๗๖ |
| การอนอนกัน | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| <u>คุณสมบัติทางเคมี</u> | | | | | | |
| ความเป็นกรดด่าง | ๒.๖๖ | ๒.๖๓ | ๒.๖๔ | ๒.๖๖ | ๒.๖๕ | ๒.๖๕ |
| ปริมาณกรด可想而知วิธีสระ (รอยละ) | ๔.๙๔ | ๔.๙๖ | ๔.๙๗ | ๔.๙๘ | ๔.๙๙ | ๔.๙๙ |
| ปริมาณกรดที่กีเครคไก (มล.) | ๘๓.๔๙ | ๘๓.๔๙ | ๘๓.๔๙ | ๘๓.๔๙ | ๘๓.๔๙ | ๘๓.๔๙ |

ตารางที่ ๒๒ (ก) แสดงการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีในระยะเวลาการเก็บ
๖ เก็บ ซึ่งเป็นเวลาเดียวกับเขมขันชนิดปีเนื้อ ๙๐ องค์ประกอบ (ແລງກາມឃុំ)

| รายละเอียดที่ตรวจวิเคราะห์ | เงินคน ๑๕ ส.ค. ๒๕๖๗ | สัปดาห์ ที่ ๙ | สัปดาห์ ที่ ๑๘ | สัปดาห์ ที่ ๒๖ | สัปดาห์ ที่ ๔๘ | สัปดาห์ ที่ ๙๐ |
|---|---------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <u>คุณสมบัติทางกายภาพ</u> | | | | | | |
| ปริมาณของแข็งรวมทั้งโลหะได้ (องศาบริกช์) | ๓๓.๐ | ๓๓.๒ | ๓๓.๐ | ๓๓.๐ | ๓๓.๔ | ๓๔.๐ |
| ลีบ | ๐.๖๖ | ๑.๐๗ | ๑.๐๗ | ๑.๙๐ | ๑.๐๙ | ๑.๐๖ |
| ความถ่วงจำเพาะ | ๑.๙๖๓ | ๑.๙๗๔ | ๑.๙๗๐ | ๑.๙๗๔ | ๑.๙๗๔ | ๑.๙๗๓ |
| ปริมาณความชื้น (รอยละ) | ๖๗.๖๕ | ๖๘.๖๐ | ๖๘.๗๗ | ๖๘.๖๖ | ๖๘.๔๐ | ๖๘.๗๒ |
| ปริมาณของแข็งรวม (รอยละ) | ๓๒.๐๕ | ๓๑.๔๐ | ๓๑.๖๗ | ๓๑.๗๕ | ๓๑.๖๐ | ๓๑.๖๔ |
| ปริมาณเจ้า (รอยละ) | ๑.๔๖ | ๑.๔๐ | ๑.๓๓ | ๑.๔๑ | ๑.๓๗ | ๑.๓๕ |
| การอนอนกัน | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| <u>คุณสมบัติทางเคมี</u> | | | | | | |
| ความเป็นกรดค้าง | ๒.๙๕ | ๒.๙๖ | ๒.๙๖ | ๒.๙๕ | ๒.๙๕ | ๒.๙๐ |
| ปริมาณกรดหาร์ทาริกอิสระ(รอยละ) | ๔.๖๖ | ๔.๖๓ | ๔.๖๐ | ๔.๖๕ | ๔.๖๗ | ๔.๖๕ |
| ปริมาณกรดทิคเทเรติก (มล.) | ๔๙.๗๙ | ๔๙.๒๓ | ๔๙.๗๖ | ๙๐๐.๗๔ | ๙๐๗.๖๗ | ๙๐๙.๐๔ |

ตารางที่ ๒๓ แสดงการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีในระยะเวลาการเก็บ

๖ เดือน ของน้ำมันชำนาญเม็ดเข้มข้นชนิดมีเนื้อ ๓๓ องศาบริกช์ (แหล่งกำเนิดน้ำ)

| รายละเอียดที่ตรวจสอบ | สัปดาห์ที่ ๑๒ | สัปดาห์ที่ ๑๓ | สัปดาห์ที่ ๑๔ | สัปดาห์ที่ ๑๕ | สัปดาห์ที่ ๑๖ | สัปดาห์ที่ ๑๗ |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <u>คุณสมบัติทางกายภาพ</u> | | | | | | |
| ปริมาณของแข็งรวมทั้งฉบับไทย (องศาบริกช) | ๓๓.๘ | ๓๓.๙ | ๓๓.๙ | ๓๔.๐ | ๓๔.๐ | ๓๔.๐ |
| สี | ๗.๗๖ | ๗.๗๐ | ๗.๗๖ | ๗.๗๕ | ๗.๗๖ | ๗.๗๖ |
| ความมันวาวเพาะ | ๗.๗๘๐ | ๗.๗๘๕ | ๗.๗๘๙ | ๗.๗๙๕ | ๗.๗๙๐ | ๗.๗๙๕ |
| ปริมาณความชื้น (รอยละ) | ๖๘.๙๔ | ๖๘.๙๐ | ๖๘.๙๗ | ๖๙.๙๓ | ๖๙.๙๔ | ๖๙.๙๔ |
| ปริมาณของแข็งรวม (รอยละ) | ๗๙.๖๖ | ๗๙.๖๐ | ๗๙.๖๕ | ๗๙.๗๑ | ๗๙.๗๔ | ๗๙.๗๔ |
| ปริมาณเดา (รอยละ) | ๗.๓๖ | ๗.๔๐ | ๗.๓๙ | ๗.๓๖ | ๗.๓๙ | ๗.๓๖ |
| การอนอนกัน | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| <u>คุณสมบัติทางเคมี</u> | | | | | | |
| ความเป็นกรดค้าง | ๒.๒๐ | ๒.๒๕ | ๒.๒๖ | ๒.๒๗ | ๒.๒๖ | ๒.๒๖ |
| ปริมาณกรดหารทาริกอิสระ(รอยละ) | ๔.๙๔ | ๔.๙๕ | ๔.๙๖ | ๔.๙๗ | ๔.๙๐ | ๔.๙๖ |
| ปริมาณกรดที่คีเทเรทไก (มล.) | ๙๐๖.๒๐ | ๙๐๖.๙๕ | ๙๐๖.๙๐ | ๙๐๖.๙๘ | ๙๐๖.๙๗ | ๙๐๖.๙๗ |

ตารางที่ ๖๓ (ต่อ) แสดงการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีในระยะเวลาการเก็บ
๖ เดือน ของน้ำมะขามเปียกเขียวชนิดน้ำมีเม็ด เนื้อ ๓๓ องศาบริกช (แหล่งกาญจนบุรี)

ตารางที่ ๒๔-๒๖ เป็นผลการตรวจสอบวิเคราะห์คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของผลิตภัณฑ์มั่นคงตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ ให้มีความเข้มข้น ๖๖ องศาบริกช์ โดยใช้มะขามเปียกจาก ๓ แหล่ง คือ

๑. มะขามเพชรบูรพา
๒. มะขามสระบุรี
๓. มะขามกาญจนบุรี

ชิ้นในมะขามเปียกตัวอย่าง เดียว กันมั่นคงตามเป้าหมายที่นำมาทำชนิดที่มีเนื้อ การตรวจสอบคิดตามคุณภาพเปลี่ยนแปลงคุณภาพ ໄก์ท่าทุก ๒ สปีก้าท์ ตลอดเวลา ๖ เดือน เหมือนชนิดที่มีเนื้อ

เครื่องหมาย + ในตาราง แสดงถึงว่า มีตะกอน (ลีชา) ลงไปอนกันเล็กน้อยทั่วชุด ส่วนเครื่องหมาย ++ แสดงว่ามีตะกอนลงไปอนกันเพิ่มขึ้น โดยลังเกต ออกจากความทึบชองตะกอนทั่วชุดมีมากขึ้น และพบว่าหลังจากสปีก้าท์ ๘ เป็นต้นมาไม่มีตะกอนเพิ่มขึ้นอีก

| รายละเอียดที่ทราบวิเคราะห์ | เริ่มต้น ปี พ.ศ. ๒๕๒๙ | สัปดาห์ ที่ ๑ | สัปดาห์ ที่ ๔ | สัปดาห์ ที่ ๖ | สัปดาห์ ที่ ๘ | สัปดาห์ ที่ ๑๐ |
|--|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| <u>คุณสมบัติทางกายภาพ</u> | | | | | | |
| ปริมาณของแข็งรวมที่ละลายน้ำได้ (องศาบริกช์) | ๖๖.๐ | ๖๖.๙ | ๖๖.๔ | ๖๖.๖ | ๖๖.๕ | ๖๓.๐ |
| สี | ๐.๗๗๔ | ๐.๗๕๕ | ๐.๗๙๙ | ๐.๘๖๓ | ๐.๘๐๔ | ๐.๘๖๐ |
| <u>ความถ่วงจำเพาะ</u> | | | | | | |
| ปริมาณความชื้น (รอยละ) | ๗.๗๗๕ | ๗.๗๗๑ | ๗.๗๗๗ | ๗.๗๗๕ | ๗.๗๗๓ | ๗.๗๗๐ |
| ปริมาณของแข็งรวม (รอยละ) | ๔๐.๔๐ | ๔๙.๔๐ | ๔๙.๔๗ | ๔๙.๔๖ | ๔๙.๔๔ | ๔๙.๔๔ |
| ปริมาณเตา (รอยละ) | ๐.๖๗ | ๐.๖๐ | ๐.๖๙ | ๐.๖๔ | ๐.๖๗ | ๐.๖๔ |
| การนับอนกน | + | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ |
| <u>คุณสมบัติทางเคมี</u> | | | | | | |
| ความเป็นกรดค้าง | ๗.๔๕ | ๒.๐๕ | ๒.๐๕ | ๒.๐๕ | ๒.๐๕ | ๒.๐๖ |
| ปริมาณกรดตราร้าบริโภคสาร(รอยละ) | ๗.๗๗ | ๗.๔๖ | ๗.๔๖ | ๗.๔๔ | ๗.๔๔ | ๗.๔๔ |
| ปริมาณกรดทิเทเรตไดค์ (มล.) | ๗๖๖.๐๙ | ๗๖๖.๐๙ | ๗๖๖.๐๙ | ๗๖๖.๐๙ | ๗๖๖.๐๙ | ๗๖๖.๐๙ |

ตารางที่ ๒๒ แสดงการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีในระยะเวลาการเก็บ

๖ เดือน ของจำนวนความเป็นกรดค้างที่น้ำที่เก็บ ๒๒ องศาบริกช์ (แหล่งไฟฟ้ารูป)

| รายละเอียดที่ตรวจสอบวิเคราะห์ | สัปดาห์ที่ ๑๖ | สัปดาห์ที่ ๑๕ | สัปดาห์ที่ ๑๔ | สัปดาห์ที่ ๑๓ | สัปดาห์ที่ ๑๒ | สัปดาห์ที่ ๑๑ |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <u>คุณสมบัติทางกายภาพ</u> | | | | | | |
| ปริมาณของแข็งรวมทั้งถ่ายໄอด (องศาบริกช) | ๖๓.๐ | ๖๒.๖ | ๖๔.๘ | ๖๓.๐ | ๖๓.๕ | ๖๓.๕ |
| ลีด | ๐.๕๗๙ | ๐.๕๖๙ | ๐.๕๕๐ | ๐.๖๐๓ | ๐.๖๐๖ | ๐.๖๕๔ |
| ไขมันรวมทั้งเพาะ | ๗.๗๕๐ | ๗.๗๗๙ | ๗.๗๕๙ | ๗.๗๙๓ | ๗.๗๔๐ | ๗.๗๕๐ |
| ปริมาณความร้อน (รอยละ) | ๔๗.๘๗ | ๔๗.๕๕ | ๔๘.๖๐ | ๔๘.๕๗ | ๔๘.๗๕ | ๔๘.๗๙ |
| ปริมาณของแข็งรวม (รอยละ) | ๔๙.๙๓ | ๔๙.๐๕ | ๔๙.๖๐ | ๔๙.๐๓ | ๔๙.๖๗ | ๔๙.๖๙ |
| ปริมาณเดา (รอยละ) | ๐.๖๕ | ๐.๕๙ | ๐.๖๙ | ๐.๖๙ | ๐.๕๖ | ๐.๖๕ |
| การนอนกัน | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ |
| <u>คุณสมบัติทางเคมี</u> | | | | | | |
| ความเป็นกรดค่อน | ๗.๖๙ | ๗.๑๙ | ๗.๐๙ | ๗.๐๙ | ๗.๐๙ | ๗.๐๗ |
| ปริมาณกรดพาราฟิโนสีขาว(รอยละ) | ๗.๑๓ | ๗.๐๕ | ๗.๗๙ | ๗.๐๙ | ๗.๗๙ | ๗.๐๖ |
| ปริมาณกรดทิคเทเรติก (มล.) | ๗๙๘.๕๙ | ๗๙๘.๕๙ | ๗๙๘.๕๙ | ๗๙๐.๗๙ | ๗๙๐.๙๙ | ๗๙๐.๙๐ |

ตารางที่ ๒๔ (ก) แสดงการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีในระยะเวลาการเก็บ

๖ เดือน ซึ่งจำแนกตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ แบบ ๒๔ องศาบริกช (แมลงเพี้ยรูป)

| รายละเอียดหัวใจกระบวนการ | เงินเดือน ๖๐ ก.ศ. ๖๔๖๙ | สัปดาห์ ที่ ๒ | สัปดาห์ ที่ ๘ | สัปดาห์ ที่ ๖ | สัปดาห์ ที่ ๒ | สัปดาห์ ที่ ๑๐ |
|---|------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| <u>คุณสมบัติทางกายภาพ</u> | | | | | | |
| ปริมาณของแข็งรวมทั้งถุงไก่ (องศาบริกซ) | ๖๖.๔ | ๖๖.๔ | ๖๖.๖ | ๖๖.๖ | ๖๖.๖ | ๖๗.๐ |
| ลีบ | ๐.๕๖๖ | ๐.๕๐๕ | ๐.๕๖๖ | ๐.๕๗๙ | ๐.๖๐๓ | ๐.๖๔๙ |
| ความต้องการอาหาร | ๗.๓๙๗ | ๗.๓๙๗ | ๗.๓๙๗ | ๗.๓๙๗ | ๗.๓๙๐ | ๗.๓๙๖ |
| ปริมาณความชื้น (รอยละ) | ๕๕.๗๘ | ๕๕.๗๘ | ๕๕.๗๘ | ๕๕.๐๕ | ๕๕.๗๙ | ๕๕.๖๙ |
| ปริมาณของแข็งรวม (รอยละ) | ๕๐.๒๙ | ๕๙.๐๖ | ๕๙.๕๙ | ๕๙.๕๙ | ๕๙.๕๙ | ๕๙.๓๙ |
| ปริมาณเต้า (รอยละ) | ๐.๘๗ | ๐.๘๘ | ๐.๘๙ | ๐.๘๘ | ๐.๘๙ | ๐.๘๙ |
| การนอนยก | + | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ |
| <u>คุณสมบัติทางเคมี</u> | | | | | | |
| ความเป็นกรดคตาน | ๒.๐๘ | ๒.๐๘ | ๒.๐๘ | ๒.๐๘ | ๒.๐๘ | ๒.๐๘ |
| ปริมาณกรดคตารากวิโคไซด์ (รอยละ) | ๖.๔๔ | ๖.๔๔ | ๖.๔๔ | ๖.๔๖ | ๖.๔๗ | ๖.๔๔ |
| ปริมาณกรดฟีติเกรตไก (ม.m.) | ๑๖๕.๖๙ | ๑๖๖.๖๙ | ๑๖๖.๐๙ | ๑๖๖.๖๙ | ๑๖๖.๔๙ | ๑๖๖.๐๙ |

ตารางที่ ๒๕ แสดงการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีในระยะเวลางาน เก็บ
๖ เก็บ ของน้ำหนักเป็นกilogرامและน้ำหนักเป็นกรัม ๖๙ องศาบริกซ (แพลงตันบุรี)

| รายละเอียดที่ควรจิตระน์ | สัปดาห์ ที่ ๑๔ | สัปดาห์ ที่ ๑๕ | สัปดาห์ ที่ ๑๖ | สัปดาห์ ที่ ๑๗ | สัปดาห์ ที่ ๒๐ | สัปดาห์ ที่ ๒๒ |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <u>คุณสมบัติทางกายภาพ</u> | | | | | | |
| ปริมาณของแข็งรวมที่ละลายน้ำ (องศากลีบ) | ๖๓.๐ | ๖๓.๕ | ๖๓.๕ | ๖๔.๐ | ๖๔.๐ | ๖๔.๐ |
| ลี | ๐.๖๘๙ | ๐.๗๗๗ | ๐.๗๗๗ | ๐.๗๙๗ | ๐.๗๗๗ | ๐.๗๙๖ |
| ไขว้ตามขวางช่องทาง | ๗.๓๓๔ | ๗.๓๗๓ | ๗.๓๗๓ | ๗.๓๙๕ | ๗.๓๕๙ | ๗.๓๙๔ |
| ปริมาณความชื้น (รอยละ) | ๔๔.๒๖ | ๔๕.๒๐ | ๔๕.๒๖ | ๔๕.๒๓ | ๔๕.๒๒ | ๔๕.๒๐ |
| ปริมาณของแข็งรวม (รอยละ) | ๕๙.๗๔ | ๕๙.๒๐ | ๕๙.๔๔ | ๕๙.๐๗ | ๕๙.๒๔ | ๕๙.๔๐ |
| ปริมาณเดา (รอยละ) | ๐.๗๕ | ๐.๗๔ | ๐.๗๕ | ๐.๗๙ | ๐.๗๙ | ๐.๘๐ |
| การนอนกัน | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ |
| <u>คุณสมบัติทางเคมี</u> | | | | | | |
| ความเป็นกรดค้าง | ๗.๖๖ | ๖.๐๖ | ๖.๐๖ | ๗.๖๙ | ๖.๐๙ | ๖.๐๖ |
| ปริมาณกรดคลาร์ทาริกอิสระ(รอยละ) | ๖.๔๕ | ๖.๙๗ | ๖.๙๖ | ๖.๙๗ | ๖.๙๕ | ๖.๙๘ |
| ปริมาณกรดฟลูเทเรตโค (มล.) | ๗๓๘.๔๕ | ๗๓๙.๐๔ | ๗๓๙.๗๕ | ๗๓๙.๔๙ | ๗๓๙.๐๙ | ๗๓๙.๐๙ |

ตารางที่ ๒๕ (ก) แสดงการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีในระยะเวลากาหนึ่ง

๖. ที่อยู่ ช่องบันทึกเขียนของบันทึกใบอนุญาต ๒๕ องศากลีบ (หนังสือบันทึก)

| รายงานผลการอุ่นเครื่องที่ทดลองจีวิเตอร์ | วันที่ ๔ ส.ค. ๒๕๖๗ | สัปดาห์ ที่ ๒ | สัปดาห์ ที่ ๔ | สัปดาห์ ที่ ๖ | สัปดาห์ ที่ ๘ | สัปดาห์ ที่ ๑๐ |
|--|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| <u>คุณสมบัติทางกายภาพ</u> | | | | | | |
| ปริมาณของแข็งรวมที่ละลายน้ำได้ (องศาบริกซ์) | ๖๒.๐ | ๖๒.๐ | ๖๒.๐ | ๖๒.๕ | ๖๒.๕ | ๖๓.๐ |
| สี | ๐.๕๖๖ | ๐.๖๓๓ | ๐.๖๕๕ | ๐.๗๙๙ | ๐.๗๗๙ | ๐.๘๒๖ |
| ความหวานจำเพาะ | ๑.๓๓๖ | ๑.๓๔๔ | ๑.๓๔๔ | ๑.๓๔๔ | ๑.๓๔๔ | ๑.๓๔๖ |
| ปริมาณความชื้น (รอยละ) | ๔๙.๐๗ | ๔๙.๗๖ | ๔๙.๗๗ | ๔๙.๗๙ | ๔๙.๗๙ | ๔๙.๗๗ |
| ปริมาณของแข็งรวม (รอยละ) | ๕๐.๕๓ | ๕๙.๔๔ | ๕๙.๔๗ | ๕๙.๔๙ | ๕๙.๔๙ | ๕๙.๕๗ |
| ปริมาณเดา (รอยละ) | ๐.๖๖ | ๐.๖๐ | ๐.๖๖ | ๐.๖๙ | ๐.๖๖ | ๐.๖๘ |
| การอนอนกัน | + | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ |
| <u>คุณสมบัติทางเคมี</u> | | | | | | |
| ความเป็นกรดค้าง | ๑.๘๘ | ๑.๘๔ | ๑.๘๗ | ๑.๘๕ | ๑.๘๗ | ๑.๘๕ |
| ปริมาณกรดคาร์บาริกอิสระ(รอยละ) | ๕.๕๗ | ๙๐.๖๓ | ๙๐.๕๐ | ๙๐.๕๗ | ๙๐.๕๖ | ๙๐.๕๕ |
| ปริมาณกรดฟลูเทเรตไดค์ (มล.) | ๑๖๕.๓๕ | ๑๖๘.๓๒ | ๑๖๘.๑๒ | ๑๖๘.๔๙ | ๑๗๑.๕๗ | ๑๗๑.๕๗ |

ตารางที่ ๒๖ แสดงการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีในระยะเวลากการเก็บ

๖ เดือน ของน้ำมันข้าวเปียกเข้มข้นชนิดไม่มีเนื้อ ๒๖ องศาบริกซ์ (แหล่งกาญจนบุรี)

| รายละเอียดที่ครัวจีวิเคราะห์ | สัปดาห์ ที่ ๑๔ | สัปดาห์ ที่ ๑๕ | สัปดาห์ ที่ ๑๖ | สัปดาห์ ที่ ๑๗ | สัปดาห์ ที่ ๒๐ | สัปดาห์ ที่ ๒๒ |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <u>คุณสมบัติทางกายภาพ</u> | | | | | | |
| ปริมาณของแข็งรวมที่ละลายน้ำ (องศาบวิกซ์) | ๖๓.๐ | ๖๓.๕ | ๖๓.๕ | ๖๓.๕ | ๖๓.๕ | ๖๓.๕ |
| น้ำ | ๐.๘๕๗ | ๐.๙๒๙ | ๐.๙๒๙ | ๐.๙๒๙ | ๐.๙๒๐ | ๐.๙๒๙ |
| น้ำมันกวนจำพวก | ๑.๗๔๖ | ๐.๗๔๕ | ๑.๗๔๕ | ๑.๗๔๖ | ๑.๗๔๖ | ๑.๗๔๖ |
| ปริมาณความชื้น (รอยละ) | ๗๔.๐๘ | ๗๔.๘๘ | ๗๔.๐๘ | ๗๔.๖๙ | ๗๔.๘๘ | ๗๔.๗๕ |
| ปริมาณของแข็งรวม (รอยละ) | ๕๙.๕๙ | ๕๙.๗๒ | ๕๙.๕๙ | ๕๙.๐๙ | ๕๙.๗๒ | ๕๙.๖๕ |
| ปริมาณเดา (รอยละ) | ๐.๖๙ | ๐.๖๐ | ๐.๖๖ | ๐.๖๖ | ๐.๖๙ | ๐.๖๓ |
| การนอนก้น | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ |
| <u>คุณสมบัติทางเคมี</u> | | | | | | |
| ความเป็นกรดค้าง | ๑.๙๕ | ๑.๙๙ | ๑.๙๕ | ๑.๙๐ | ๑.๙๕ | ๑.๙๙ |
| ปริมาณกรดคาร์บอออกไซด์(รอยละ) | ๗๐.๗๗ | ๗๐.๗๙ | ๗๐.๗๗ | ๗๐.๖๐ | ๗๐.๗๕ | ๗๐.๗๙ |
| ปริมาณกรดที่ติดกรีท์ (มจ.) | ๗๗๔.๕๕ | ๗๗๔.๐๖ | ๗๗๔.๐๐ | ๗๗๔.๗๗ | ๗๗๔.๖๖ | ๗๗๔.๓๐ |

ตารางที่ ๒๖ (ก) แสดงการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีในระยะเวลากากรีบ
๖ เดือน ของน้ำนมตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ ได้ ๖๖ องศาบวิกซ์ (ผ่านกระบวนการน้ำ)

จากตารางที่ ๒๙-๓๐ เป็นการพิจารณาผลของการทดลองใช้ไปแคสเซี่ยมชอร์เบต เป็นสารสนомอาหารในผลิตภัณฑ์สำเร็จตามเปยกเข้มข้นทั้งชนิดนี้เนื่องที่ความเข้มข้น ๑ ชนิด และชนิดไม่มีเนื้อ โดยทดลองใช้สารนี้ในปริมาณต่าง ๆ กันคังนี้คือชนิดนี้เนื้อ ทดลองใช้ไปแคสเซี่ยมชอร์เบต ในปริมาณร้อยละ ๐.๐๓,

๐.๐๖, ๐.๐๘ และ ๐.๑๐

ชนิดไม่มีเนื้อ ทดลองใช้ไปแคสเซี่ยมชอร์เบต ในปริมาณร้อยละ ๐.๐๖,

๐.๐๘ และ ๐.๐๖

และทั้ง ๒ ชนิด ไก่ทดลอง เก็บผลิตภัณฑ์โดยไม่ใส่สารสนомอาหารเลย เพื่อเป็นการเปรียบเทียบค่าย

ให้คิดความคุ้มของ การใช้สารสนомอาหารชนิดนี้ว่า สามารถป้องกันเชื้อจุลินทรีย์ในนานเพียงไร ซึ่งเชื้อจุลินทรีย์สามารถเติบโตในน้ำมะขามเปยกได้ ส่วนใหญ่เป็นเชื้อราและแบคทีเรีย

เครื่องหมาย + ในการ แสดงว่าตัวอย่างมีการเสียเนื้องจากเชื้อจุลินทรีย์ ส่วนเครื่องหมาย - แสดงว่าตัวอย่างไม่เสียเนื้องจากเชื้อจุลินทรีย์

| ปีแพลสเซี่ยน ชั้นเรียน รายละเอียด (กรณี/นล.) | ๒๙ องศาบริกช์ | | | | | ๓๐ องศาบริกช์ | | | | | ๓๑ องศาบริกช์ | | | | | |
|---|---------------|-------|-------|-------|-------|---------------|-------|-------|-------|-------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | สัปดาห์ | | เดือน | เดือน | เดือน | สัปดาห์ | | เดือน | เดือน | เดือน | สัปดาห์ | | เดือน | เดือน | เดือน | |
| | แรก | ที่ ๑ | ที่ ๒ | ที่ ๓ | ที่ ๔ | แรก | ที่ ๑ | ที่ ๒ | ที่ ๓ | ที่ ๔ | แรก | ที่ ๑ | ที่ ๒ | ที่ ๓ | ที่ ๔ | ที่ ๖ |
| ๐.๐๐ | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| ๐.๐๓ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ๐.๐๖ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ๐.๐๙ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ๐.๙๐ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

ตารางที่ ๒๘ แสดงผลการใช้ปีแพลสเซี่ยนชั้นเรียนเบคปริมาณต่าง ๆ เป็นชารณณ์ของหารเมื่อ
เก็บไว้ในระยะเวลา ๖ เดือน ในช่วง時間เปียกเข้มขันชนิดมีเนื้อ (แหล่ง
เพาะบูรณา)

| ໂປແກສເຊັ່ນ ຂອບເບຕ ຮັບຍະລະ (ກຣນ/ມລ.) | ๒៨ ອົງການວິກິຈ | | | | | ๓០ ອົງການວິກິຈ | | | | | ๓៣ ອົງການວິກິຈ | | | | |
|--|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | ສັປກາທ ແຮກ | ເກືອນ ທີ ១ | ເກືອນ ທີ ២ | ເກືອນ ທີ ៤ | ເກືອນ ທີ ៦ | ສັປກາທ ແຮກ | ເກືອນ ທີ ១ | ເກືອນ ທີ ២ | ເກືອນ ທີ ៤ | ເກືອນ ທີ ៦ | ສັປກາທ ແຮກ | ເກືອນ ທີ ១ | ເກືອນ ທີ ២ | ເກືອນ ທີ ៤ | ເກືອນ ທີ ៦ |
| 0.00 | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 0.03 | - | - | + | + | + | - | - | + | + | + | - | - | + | + | + |
| 0.06 | - | - | - | + | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 0.08 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 0.90 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

ກາງທີ ២ ແສ່ງພອກເຮົາໃຫ້ໂປແກສເຊັ່ນຂອບເບຕປົມາພັກ ၅ ເປັນສາງຄຸນອາຫານເນື້ອ
ເກັ່ງໄວ້ໃນຮະບະເວລາ ၂ ເກືອນ ໃນເກຳມະຫານເປົຍກເຈັນຫຼັນຄົມ ້້າ
(ແຫລງສະຫຼຸງ)

| ໂປແຕສເຫັນ ຂອງເບຕ ຮອບລະ (ກຣມ/ມລ.) | ໨໧ ອົງການວິກິຈ | | | | | ໩໩ ອົງການວິກິຈ | | | | | ໩໩ ອົງການວິກິຈ | | | | |
|---|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | ສັບການ ແຮກ | ເດືອນ ທີ ១ | ເດືອນ ທີ ២ | ເດືອນ ທີ ៤ | ເດືອນ ທີ ៦ | ສັບການ ແຮກ | ເດືອນ ທີ ១ | ເດືອນ ທີ ២ | ເດືອນ ທີ ៤ | ເດືອນ ທີ ៦ | ສັບການ ແຮກ | ເດືອນ ທີ ១ | ເດືອນ ທີ ២ | ເດືອນ ທີ ៤ | ເດືອນ ທີ ៦ |
| 0.00 | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 0.03 | - | + | + | + | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 0.06 | - | - | - | + | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 0.08 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 0.90 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

ກາຮາງທີ ៩៨ ແສຄນພລກຮາກໃຫ້ໂປແຕສເຫັນຂອງເບຕປົມານັກງານ ຈຸ ເປັນສາຮອນອມອາຫານ
ເນື້ອເກີນໄວ້ໃນຮະບະເວລາ ៦ ເດືອນ ໃນນຳມະຂານເປົຍກາເຂົ້າມັນຫຼືກົມື່ນູ້
(ແຫດງກາງູ້ຈຸ່ງ)

| ปีแพสเชี่ยน ชอร์เบต รอยลัค (กรัม/มล.) | มะขามเพชรบูรพา | | | | | มะขามกัญจนบุรี | | | | | มะขามสระบุรี | | | | |
|--|----------------|-------|-------|-------|-------|----------------|-------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|-------|
| | สปีชีส์ | เดือน | เดือน | เดือน | เดือน | สปีชีส์ | เดือน | เดือน | เดือน | เดือน | สปีชีส์ | เดือน | เดือน | เดือน | เดือน |
| | แรก | ที่ ๑ | ที่ ๒ | ที่ ๓ | แรก | ที่ ๑ | ที่ ๒ | ที่ ๓ | ที่ ๔ | แรก | ที่ ๑ | ที่ ๒ | ที่ ๓ | ที่ ๔ | แรก |
| ๐.๐๐ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ๐.๐๒ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ๐.๐๕ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ๐.๐๖ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

ตารางที่ ๓๐ แสดงผลการใช้ปีแพสเชี่ยนชอร์เบตปริมาณทาง ๆ เป็นสารสนับสนุนอาหาร เมื่อเก็บไว้ในระยะเวลา ๖ เดือน ในสำนักงานวิทยาศาสตร์ชั้นนิคไม่มีเนื้อ
๖๒ องศาบริกซ์