

รายงานการทดลอง ปฏิบัติการที่ 3 เรื่อง การไถ夷กรด-เบส

การทดลองที่ 3.1 การหาปริมาณกรดแอกซิติกในน้ำส้มสายชูกลั่น
ผู้ทำการทดลอง

กลุ่ม วันที่ทำการทดลอง

1. วัตถุประสงค์การทดลอง

2. หลักการ

3. วิธีการทดลอง

3.1 ອົງປາຍ້ນຕອນການເຈືອຈາງສາຮຕ້ວຍຢ່າງ

.....
.....
.....
.....

dilution factor =



3.2 ขั้นตอนการทดลอง

4. ผลการทดสอบ

ตอนที่ 1 การเทียบความเข้มข้นแน่นอนของสารละลายนาโน NaOH

ເຂົ້າໃຈກົດລັບລົງທະບຽນ.....

	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
น้ำหนัก KHP (g)			
จำนวนโมล HHP (mmol)			
ปริมาตรสารละลาย NaOH (mL)			
ความเข้มข้นสารละลาย NaOH (M)			
ความเข้มข้นสารละลาย NaOH (M) เฉลี่ย \pm SD			

ตอนที่ 2 การหาปริมาณกรดแอลูมิโนซีติก (%w/v) ในน้ำส้มสายชูกลั่น

ເງື່ອນປະກິດຕາມສູ່

อินดิเคเตอร์ :

การเปลี่ยนแปลงสีของสารละลายที่จุดยูติ :

	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
ปริมาตรน้ำส้มสายชูตัวอย่าง (mL)			
ปริมาตรสารละลายนาโนไฮด์РОН (mL) ที่ใช้ในการไฟเทรต			
จำนวน mmol NaOH (mmol)			
จำนวน mmol CH ₃ COOH (mmol)			
จำนวน mg CH ₃ COOH (mg)			
% (w/v) CH ₃ COOH ในสารตัวอย่าง			
% (w/v) CH ₃ COOH ในสารตัวอย่างเฉลี่ย ± SD			



แสดงการคำนวณ %w/v CH₃COOH ในสารตัวอย่าง (ครั้งที่ 1)

คำนวณ %relative error
ค่า %w/v CH₃COOH ที่ระบุข้างขวด =

5. สรุปและอภิปรายผลการทดลอง

