

สารบัญ

<u>เรื่อง</u>	<u>หน้า</u>
คำนำ	ก
บทคัดย่อ	จ
บทที่ 1 บทนำ	1-2
1.1 บอแรกซ์และอันตราย	1
1.2 วิธีสเปกโทรสโกปีกับการวิเคราะห์บอแรกซ์	1
1.3 วัตถุประสงค์ของงานวิจัย	2
1.4 ขั้นตอนการวิจัย	2
บทที่ 2 วิธีการวิเคราะห์และผลการวิเคราะห์	3-8
2.1 เครื่องมือและสารเคมี	3
2.1.1 เครื่องมือ	3
2.1.2 สารเคมี	3
2.2 ขั้นตอนการวิเคราะห์	3
2.2.1 การหาภาวะการทดลองกับสารละลายมาตรฐาน	3
(1) หาความยาวคลื่น	
(2) กราฟมาตรฐาน	
2.2.2 การวิเคราะห์หาปริมาณตัวอย่าง	6
(1) สุ่มตัวอย่าง	
(2) เตรียมตัวอย่าง	
(3) การหาเปอร์เซ็นต์การกลับคืนมา	
บทที่ 3 สรุปและวิจารณ์ผลการทดลอง	9-10
เอกสารอ้างอิง	11

สารบัญ

<u>รูปที่</u>	<u>หน้า</u>
1. แสดงสเปกตรัมเบรอนเมื่อทำพีเอชดี. เข้มข้น 0.05 ppm.	4
2. แสดงกราฟมาตรฐานช่วงความเข้มข้น 0.05-0.20 ppm.	5

สารบัญตาราง

<u>ตารางที่</u>		<u>หน้า</u>
1	ข้อมูล ความเข้มข้นต่าง ๆ กับค่าความเข้มของการดูดกลืน เพื่อสร้างกราฟมาตรฐาน	5
2	ผลการหาปริมาณอแรกซ์ในตัวอย่างผลไม้ดองและแช่อิ่ม 60 ตัวอย่าง	6-7
3	แสดงข้อมูลการหาเปอร์เซ็นต์การกลับคืนมาของตัวอย่างมะขามดอง	8
4	แสดงเปอร์เซ็นต์ที่พบว่าใส่บอแรกซ์ในตัวอย่างผลไม้ดองและแช่อิ่ม	10