



การทดลองที่ 1

การวิเคราะห์ธาตุในวัตถุด้วยเครื่อง XRF และ XRD แบบเคลื่อนที่

1.1 การวิเคราะห์ปริมาณธาตุในวัตถุด้วยเครื่อง X-ray Fluorescence

1) วัตถุประสงค์

2) ทฤษฎี/ หลักการทำงานของเครื่อง



Mineral Processing Laboratory: 256335:

Lab1: XRF and XRD Analysis

ชื่อ-สกุล

รหัสนักศึกษา

3) ขั้นตอนการทดลอง/ เทคนิค/ การคำนวณ



4) ผลการทดลอง

Rock name:

Rock Descriptions:

Sample	No.	Element Conc. (%)				
		A:	B:	C:	D:	E:
Lump	1					
	2					
	3					
Average						
S.D.						
Powder	1					
	2					
	3					
Average						
S.D.						

Chemical Compounds	A:	B:	C:	D:	E:
Lump (Conc. %)					
Powder (Conc. %)					

5) สรุปและอภิปรายผลการทดลอง



Mineral Processing Laboratory: 256335:

Lab1: XRF and XRD Analysis

ชื่อ-สกุล

รหัสนักศึกษา

1.1 การวิเคราะห์ปริมาณธาตุในวัตถุด้วยเครื่อง X-ray Fluorescence

1) วัตถุประสงค์

2) ทฤษฎี/ หลักการทำงานของเครื่อง



Mineral Processing Laboratory: 256335:

Lab1: XRF and XRD Analysis

ชื่อ-สกุล

รหัสนักศึกษา

3) ขั้นตอนการทดลอง/ เทคนิค/ การคำนวณ



Mineral Processing Laboratory: 256335:

Lab1: XRF and XRD Analysis

ชื่อ-สกุล

รหัสนักศึกษา

4) ผลการทดลอง

5) สรุปและอภิปรายผลการทดลอง