Akademia Górniczo – Hutnicza w Krakowie
Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki
Katedra Chemii Analitycznej i Biochemii

Ćwiczenie: Metoda Fotometrii Płomieniowej

(proszę sprawozdanie drukować dwustronnie i wypełniać odręcznie)

Imię i nazwisko	Nr grupy	Data wykonania ćwiczenia	Data oddania sprawozdania	Ocena

Cel ćwiczenia:

Wykonanie ćwiczenia:

Odczynniki:

Przygotowanie roztworów wzorcowych do kalibracji (krótko opisać)

Wzorzec …….			**Wzorzec …….**		
Nr kolbki (lp)	**Objętość roztworu [ml]**	**Stężenie [……]**	**Nr kolbki (lp)**	**Objętość roztworu [ml]**	**Stężenie [……]**

Aparatura:

Przygotowanie fotometru płomieniowego do pracy:

(gazy, filtry, płomień, zerowanie itp.)

Pomiar

Kalibracja

Pierwiastek…….			Pierwiastek…….		
Nr kolbki (lp)	Stężenie [……..]	Emisja [……..]	Nr kolbki (lp)	Stężenie [……..]	Emisja [……..]

Analiza kalibracji (wykresy – do wykonania na podstawie pomiarów, interpretacja):

Próbki naturalne:

Oznaczany pierwiastek…….			
L.p.	**Analizowana próbka**	**Emisja […….]**	**Wynik oznaczenia, *(jednostka)***
Oznaczany pierwiastek…….			
L.p.	**Analizowana próbka**	**Emisja […….]**	**Wynik oznaczenia, *(jednostka)***

Wnioski: