

STUDENT					
WYDZIAŁ		GRUPA		DATA WYKONANIA	
TYTUŁ ĆWICZENIA					

1. ANALIZA JAKOŚCIOWA ZANIECZYSZCZEŃ WODY

Obserwacje, wnioski oraz reakcje dla oznaczanych jonów:

**Nr próbki
i oznaczone jony**

2. OZNACZENIE TWARDOŚCI WAPNIOWEJ

Cel ćwiczenia	
Nr próbki	

Objętość wersenianu sodu zużytego podczas miareczkowania

	Miareczkowanie 1	Miareczkowanie 2	Miareczkowanie 3
Objętość roztworu [cm ³]			

Średnia objętość roztworu:

Stężenie molowe jonów
(wynik podaj również w mmol/dm³)

2. OZNACZENIE TWARDOŚCI OGÓLNEJ

Cel ćwiczenia	
Nr próbki	

Objętość wersenianu sodu zużytego podczas miareczkowania

	Miareczkowanie 1	Miareczkowanie 2	Miareczkowanie 3
Objętość roztworu [cm ³]			

Średnia objętość roztworu:

Stężenie molowe jonów
(wynik podaj również w mmol/dm³)