

SPRAWOZDANIE

Turbidymetryczne oznaczenie albuminy metodą Extona		Data wykonania ćwiczenia:		
		Data oddania sprawozdania:		
Grupa	Imię i nazwisko studenta	Imię i nazwisko sprawdzającego:		
Uwagi:		Punktacja		
		Sprawdzian:	Sprawozdanie:	Wynik:
		Suma punktów:		

WSTĘP TEORETYCZNY

Zasada oznaczenia:

Aparatura:

Odczynniki:

Obliczenia

1. Wpisać do poniższej tabeli obliczone stężenia albuminy w poszczególnych roztworach wzorcowych oraz zmierzone wartości turbidancji T_{445} .

Numer roztworu	Stężenie albuminy	Wartości T_{445}
0-odnośnik		
1		
2		
3		
4		
5		
Próbka badana		

2. Sporządzić w programie Excel wykres zależności T_{445} od stężenia albuminy a wyznaczone parametry krzywej wpisać do poniższej tabelki.

Uwaga: do sprawozdania należy dołączyć sporządzony wykres.

Równanie krzywej kalibracyjnej	
Współczynnik korelacji r	
Współczynnik determinacji r^2	

3. Obliczone na podstawie otrzymanego równania krzywej kalibracyjnej stężenie albuminy w badanej próbce wynosi

Rzeczywiste stężenie albuminy w próbce wynosi

4. Wartości błędu bezwzględnego oraz błędu względnego pomiaru próby badanej wynoszą:

E_{bezwz} =

E_{wzgl} =

Sprawdzanie kompetencji społecznych:

Umiejętność formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji

Umiejętność korzystania z obiektywnych źródeł informacji

Umiejętność współpracy w grupie