

Temat ćwiczenia: Walidacja metody oznaczania paracetamolu, kofeiny i witaminy C metodą RP-HPLC		Data wykonania ćwiczenia	
		Data oddania sprawozdania	
Grupa	Imię i nazwisko	Nazwisko sprawdzającego	
		Punktacja	
Uwagi:		Sprawozdanie:	Wynik:
		Suma punktów:	

WALIDACJA DLA

LINIOWOŚĆ

a = **p =**

b = **p =**

r =

Istotność współczynnika kierunkowego:

Istotność wyrazu wolnego:

Test Shapiro Wilka:

W = **p =** **W* =**

Relacja między wartościami:

Test Durbina-Watsona

DW = **d_L =** **d_U =**

Relacja między wartościami:

Test Bartleeta:

p =

GRANICA WYKRYWALNOŚCI I OZNACZALNOŚCI

S_y =

LOD =

LOQ =

PRECYZJA

%RSD_{poziom 50%} =

%RSD_{poziom 100%} =

%RSD_{poziom 150%} =

PRECYZJA POŚREDNIA

%RSD_{poziom 50%} =

%RSD_{poziom 100%} =

%RSD_{poziom 150%} =

DOKŁADNOŚĆ

Poziom	Pole powierzchni piku	Ilość obliczona [mg/ml]	Procent odzysku [%]	Średni procent odzysku [%]	Ocena statystyczna
80%					$X_{\text{sr}}=$ $SD=$ $RSD=$
100%					
120%					

Wyniki walidacji metody HPLC oznaczania

Parametr	Wyniki	Wnioski
LOD		
LOQ		
Liniowość Zakres liniowości Równanie prostej Współczynnik korelacji Istotność współczynnika kierunkowego Istotność wyrazu wolnego Test Shapiro-Wilka Test Durбина-Watsona Test Bartleta		
Odzysk: Poziom 80% Poziom 100% Poziom 120%		
Precyzja: Poziom 50% Poziom 100% Poziom 150%		
Precyzja pośrednia: Poziom 50% Poziom 100% Poziom 150%		

WNIOSKI

Wyznaczone parametry pozwalają stwierdzić, że walidowana metoda: