

 Laborator Analitic	RAPORT DE ANALIZA A REZULTATELOR COMPARARILOR INTERLABORATOARE prin utilizarea QCM COD: FL 7.7-02QCM	Ediția: 1 Data: 22.11.18 Pag. 1 din 1
--	---	---

RAPORT 04

DE ANALIZA A REZULTATELOR COMPARARILOR INTERLABORATOARE obținute prin utilizarea QCM FAPAS

Ca urmare a analizei rezultatelor obținute prin utilizarea **FAPAS QC MATERIAL (Food Chemistry QCM T02393QC)**

Executantul		Veronica Dragancea			
Data executării		26.01.21			
Denumire încercări/ metoda/kit		Determinarea conținutului de Trimetoprim prin metoda ELISA (Kwinbon Biotech, KA06802H Trimetoprim)			
Rezultate:					
Indice/ Proba/matrice	Valoarea atribuită PT	Limite de valori acceptate Range for $ z \leq 2$	Valoarea obtinuta de laborator	z-score obținut de laborator	Comentarii
Trimetoprim, μg/kg /Bovine kidney (renichi de bovină)	145	83 --- 207	121.1	0.77	Acceptat, $ z \leq 2$
			131.35	0.44	Acceptat, $ z \leq 2$
$Z\text{-score} = \frac{(X - X_a)}{\sigma_p}$					
Concluzie	Din rezultatele obținute reiese că laborator s-a încadrat cu datele obținute în limitele z-scor (Range for $ z \leq 2$) din certificat Materialului de Referință utilizat.				
Decizie	1. Personalul care a executat proba este competent pentru efectuarea metodei date. 2. Metoda utilizată este adecvată scopului.				
Nota 1: Relații de calcul			Nota 2 : Decizia		
z —score calculat de organizator PT: $Z = (X_i - X_a) / \sigma_p$ X_a -valoarea atribuită a indicelui X -valoarea medie a indicelui determinat de laborator σ_p - abaterea standard (sR) $Z_c = \Sigma Z / n^{1/2}$ ΣZ - suma indicilor calculati pentru n mostre ale aceluiași indice determinat $Z_k = \Sigma Z^2$ Z-score a fost calculat de LA reeșind din Range for $ z \leq 2$ din certificat			$Z < 2$ <i>Acceptare</i> $2 < Z < 3$ <i>Acceptare, suspiciuni, eroare sistematică</i> $Z > 3$ <i>Respinge</i> pentru $n=4$ (indici) $Z_c < 2$ <i>Acceptare</i> $2 < Z_c < 3$ <i>Acceptare, suspiciuni, eroare sistematică</i> $Z_c > 3$ <i>Respinge</i> pentru $n=5$ $h1 =$ $h2 =$ $Z_k < h1$ <i>Acceptare</i> $h1 < Z_k < h2$ <i>Acceptare, suspiciuni, eroare sistematică</i> $Z_k > h2$ <i>Respinge</i>		

Comentarii:

- In urma constatarilor se vor deschide Fise de neconformitate în caz de nu ne-am încadrat în scorul Z sau Range for $|z| \leq 2$ și se vor stabili acțiuni corective și preventive.
- Laboratorul va participa în continuare la comparari interlaboratoare, în caz de unii parametrii au fost excluși urmărindu-se ca acestia sa se încadreze în scorul Z.

Intocmit:

Sef DFFD  T.Trili

Data: 26.01.21