



CAMPIONE DI LATTE - CONTENUTO DI AFLATOSSINA M1

LOTTO MRM1 230321

n°	ng/kg	± U ¹	sR ²	n ³
A	12,1	0,4	2,1	93
B	21,6	0,8	3,8	96
C	37,0	1,0	5,1	96
D	43,5	1,3	6,3	98

L'omogeneità del lotto è stata verificata, in conformità alla norma ISO 13528 - Stastical Methods for Use in Proficiency Testing by Interlaboratory Comparisons, attraverso la determinazione dell'aflatossina M1 con metodo ELISA

¹U =incertezza estesa del valore assegnato con k=2 p=95%. L'incertezza di misura viene calcolata secondo la formula $u(x)=sR/\sqrt{n}$ (ISO GUIDE 35:2017)

²sR= scarto tipo di riproducibilità

³n= numero delle osservazioni valide considerate nel processo di caratterizzazione

Per esprimere i valori in ng/L è necessario moltiplicare il valore della concentrazione e la rispettiva incertezza di misura per la densità del latte, d=1,03

Per metodo HPLC:

campione di latte bovino sgrassato congelato addizionato di Bronopol Tecnico alla concentrazione di 0,03% in provette di plastica da 50ml con etichetta riportante il logo dell'A.I.A, il lotto di produzione, la data di scadenza ed i codici identificativi

Utilizzare entro il 22/09/2021

Per metodo ELISA:

campioni di latte bovino scremato liofilizzato addizionato di Bronopol Tecnico alla concentrazione di 0,03% in provette da 10 ml di vetro scuro con tappo di gomma e ghiera in alluminio a strappo con etichetta riportante il logo dell'A.I.A, il lotto di produzione, la data di scadenza, i codici identificativi
Ricostituire con **3,8g±0,1g** di acqua distillata.

Utilizzare entro il 22/03/2022

Conservazione: conservare il campione ad una temperatura <0°C fino al suo utilizzo. Una volta ricostituito il campione deve essere utilizzato entro una settimana (conservato a 4°C).

Sicurezza: il latte non è destinato all'alimentazione umana

Maccarese, 03/05/2021

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana