



**CAMPIONE DI LATTE - CONTENUTO DI AFLATOSSINA M1**

**LOTTO MRM1 230321**

n°	ng/kg	± U <sup>1</sup>	sR <sup>2</sup>	n <sup>3</sup>
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

<sup>1</sup>U =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)

<sup>2</sup>sR= scarto tipo di riproducibilità

<sup>3</sup>n= 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  $3,8g \pm 0,1g$  di acqua distillata.

**Utilizzare entro il 22/03/2022**

**Conservazione:** conservare il campione ad una temperatura  $<0^{\circ}C$  fino al suo utilizzo. Una volta ricostituito il campione deve essere utilizzato entro una settimana (conservato a  $4^{\circ}C$ ).

**Sicurezza:** il latte non è destinato all'alimentazione umana

Maccarese, 03/05/2021

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr.ssa Annunziata Fontana