



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

LOTTO	ng/kg	± U <sup>1</sup>	sR <sup>2</sup>	n <sup>3</sup>
<b>MRM1 270922 A</b>	<b>10,08</b>	<b>0,5</b>	2,1	76
<b>MRM1 270922 B</b>	<b>20,59</b>	<b>0,8</b>	3,5	83
<b>MRM1 270922 C</b>	<b>41,09</b>	<b>1,1</b>	4,8	83
<b>MRM1 270922 D</b>	<b>54,10</b>	<b>1,5</b>	6,9	83

L'omogeneità dei lotti 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, con esito positivo

<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 26/03/23**

**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 **3,5g±0,1g** di acqua distillata.

**Utilizzare entro il 26/09/23**

**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, 24/10/2022

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr.ssa Annunziata Fontana