



**ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI  
LABORATORIO STANDARD LATTE**

Via Dell'Industria snc - 00054 Maccarese (Roma)  
Tel. 066678830 - Fax 066678811 - e mail lsl@aia.it

G16-M10  
EDIZ.04 REV 02  
DATA 23/04/2021

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

LOTTO	ng/kg	$\pm U^1$	sR <sup>2</sup>	n <sup>3</sup>
<b>MRM1 220322 A</b>	<b>13.0</b>	<b>0.6</b>	2.6	85
<b>MRM1 220322 B</b>	<b>25.1</b>	<b>0.9</b>	4.1	91
<b>MRM1 220322 C</b>	<b>48.0</b>	<b>1.4</b>	6.3	86
<b>MRM1 220322 D</b>	<b>63.4</b>	<b>2.2</b>	11.0	95

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 21/09/22**

**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 **4,0g±0,1g** di acqua distillata.

**Utilizzare entro il 21/03/23**

**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, 3/5/2022

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr.ssa Annunziata Fontana