



**ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI
LABORATORIO STANDARD LATTE**

Via Dell'Industria 24 - 00057 Maccarese (Roma)
Tel. 066678830 - Fax 066678811 - e mail Isl@aia.it

G16-M10
EDIZ.04 REV. 01
DATA 31/12/2013

CAMPIONE DI LATTE - CONTENUTO DI AFLATOSSINA M1

LOTTO MRM1 290915

n°	ng/kg	± U ¹	omogeneità ²	IC ³	oss ⁴
A	7,0	0,6	0,00	0,31	54
B	23,5	1,0	0,48	0,49	75
C	35,5	1,6	0,00	0,78	76
D	69,6	3,5	1,74	1,38	70

¹U = Si assume come incertezza estesa del valore assegnato il valore maggiore tra l'intervallo di confidenza e l'omogeneità del lotto $p = 95\%$ $k = 2$.

²omogeneità = 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 metodica ELISA sul 10 % dei campioni

³IC= intervallo di confidenza è il rapporto dello scarto tipo di riproducibilità e la radice quadrata del numero delle osservazioni considerate nel processo di caratterizzazione.

⁴Oss= numero delle osservazioni valide considerate nel processo di caratterizzazione (numero degli strumenti utili moltiplicato per le due ripetizioni).

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 110 ml con etichetta riportante il logo dell'A.I.A, il lotto di produzione, la data di scadenza ed i codici identificativi

Utilizzare entro il 28/03/16

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 ed i codici identificativi

Ricostituire con 3,8g±0,1g. Utilizzare entro il 28/09/16

Conservazione: conservare il campione ad una temperatura $<0^{\circ}\text{C}$ fino al suo utilizzo. Una volta aperto il campione, deve essere utilizzato in breve tempo.

Sicurezza: il latte non è destinato all'alimentazione umana

Maccarese, 17/11/2015

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana