

Aggiornamento sulla espressione del risultato analitico in microbiologia

Riferimenti normativi

La pubblicazione della revisione della normativa ISO 7218:2007 Amd.1:2013 “Linea guida applicabile al settore prove di Microbiologia su matrici alimentari” introduce una correzione (solo per conte basse nel caso in cui nella prima piastra vi siano da 4 a 9 colonie) nelle modalità di calcolo del dato analitico microbiologico.

Il Centro Mediterraneo Controlli allineandosi a tale norma internazionale apporterà alcuni arrotondamenti nell'espressione dei risultati.

Le modifiche riguardano esclusivamente il calcolo del risultato; le modalità di applicazione dei metodi e i limiti di rivelabilità restano invariati.

1. N° colonie presenti nella piastra comprese tra 10 e il limite superiore di lettura: **NESSUN CAMBIAMENTO**

CAMPIONI SOLIDI	N° colonie		Risultato UFC/gr
	1 dil (1:10)	2 dil (1:100)	
ISO 7218:2007	120	17	1200
ISO 7218:2007 Amd.1:2013	120	17	1200
CAMPIONI LIQUIDI	N° colonie		Risultato UFC/ml
	1 dil (1:1)	2 dil (1:10)	
ISO 7218:2007	23	2	23
ISO 7218:2007 Amd.1:2013	23	2	23

2. Conte in piastra in cui in entrambe le diluizioni il numero di colonie è pari a 0: **NESSUN CAMBIAMENTO**

CAMPIONI SOLIDI	N° colonie		Risultato UFC/gr
	1 dil (1:10)	2 dil (1:100)	
ISO 7218:2007	0	0	< 10
ISO 7218:2007 Amd.1:2013	0	0	< 1
CAMPIONI LIQUIDI	N° colonie		Risultato UFC/ml
	1 dil (1:1)	2 dil (1:10)	
ISO 7218:2007	0	0	< 1
ISO 7218:2007 Amd.1:2013	0	0	< 1

3. Conte in piastra inferiori al limite minimo del campo di misura del metodo (n° colonie <4):

NESSUN CAMBIAMENTO

CAMPIONI SOLIDI	N° colonie		Risultato UFC/gr
	1 dil. (1:10)	2 dil (1:100)	
ISO 7218:2007	3	0	Microrganismi presenti ma inferiori a 40
ISO 7218:2007 Amd.1:2013	3	0	Microrganismi presenti ma inferiori a 40
CAMPIONI LIQUIDI	N° colonie		Risultato UFC/ml
	1 dil. (1:1)	2 dil (1:10)	
ISO 7218:2007	3	0	Microrganismi presenti ma inferiori a 4
ISO 7218:2007 Amd.1:2013	3	0	Microrganismi presenti ma inferiori a 4

4. Conta in piastra inferiori al limite minimo del campo di misura del metodo (n° colonie tra 4 e 9

CAMBIAMENTO

CAMPIONI SOLIDI	N° colonie		Risultato UFC/gr
	1 dil. (1:10)	2 dil (1:100)	
ISO 7218:2007	5	0	Numero stimato 45
ISO 7218:2007 Amd.1:2013	5	0	Numero stimato 50
CAMPIONI LIQUIDI	N° colonie		Risultato UFC/ml
	1 dil. (1:1)	2 dil (1:10)	
ISO 7218:2007	5	0	Numero stimato 5
ISO 7218:2007 Amd.1:2013	5	0	Numero stimato 5

L'emendamento 2013 prevede che se il numero di colonie alla prima diluizione è compreso tra 4 e 9, il risultato venga calcolato considerando solo la prima diluizione utile.

Certi di una Vostra comprensione, tali cambiamenti devono essere considerati come una condizione di trasparenza da parte di Cmc nei confronti dei propri Clienti nell'adeguarsi a normative internazionali che rispecchiano la qualità del dato, compresa appunto anche nella sua espressione nei rapporti di prova.