

Toxin Fast Aflatoxin B1

QUANTITATIVO

QUICK GUIDE

MZLFQTAF-B1_48
MZLFQTAF-B1_96


PerkinElmer[®]
For the Better

INSILATO

PASTONE

DAIRY FEED

Protocollo ad alta sensibilità per mangimi per vacche da latte



RANGE DI QUANTIFICAZIONE

Range di quantificazione insilato: (0.5-6) ppb
Range di quantificazione pastone: (0.75-6) ppb
Range di quantificazione dairy feed: (0.5-6) ppb



PREPARAZIONE DEL CAMPIONE

Raccogliere e macinare un campione rappresentativo.
Granulometria ideale 0,8 mm (20 mesh)

MATERIALE NECESSARIO PER L'ANALISI

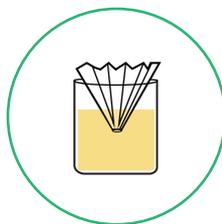
- Test (T): 48/96 ✓ **inclusi nel kit**
- Pozzetti di reazione (W) ✓ **inclusi nel kit**
- QR Code: INSILATO, PASTONE e DAIRY FEED ✓ **inclusi nel kit**
- Soluzione di estrazione GENius: Cat# MCE021 (5L)
- Reagente 1: Cat# ACC015 (200 mL)
- Incubatore: Cat# MZINC-C
- Lettore portatile: Cat# MZREAD-F
- Micropipetta e puntali: Cat# ACC3014|ACC3514
- Cilindro graduato: Cat# ACC1506
- Contenitore per campioni: Cat# ACC3525
- Filtri di carta: Cat# ACC3504
- Cartina tornasole: Cat# 08.4015.83
- Correttore di pH: Cat# ACC005

ESTRAZIONE DEL CAMPIONE



1

- Pesare 5 g di campione
- Aggiungere 50 ml di GENius + 2 ml di Reagente 1
- Agitare per 1 minuto

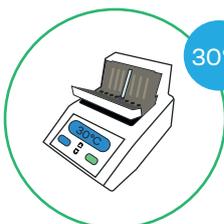


2

Filtrare il campione

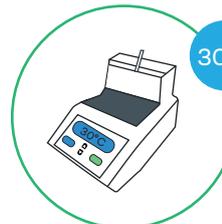
TEST

NB: il pH della miscela deve essere > 6.5



3

- Trasferire 200 µl di campione filtrato in un pozzetto di reazione
- Risospendere il liofilizzato
- Incubare per 3 minuti



4

Inserire la strip e attendere 5 minuti di tempo di reazione

Range di quantificazione	Pastoni	(0.75-6)ppb
	Mangimi	(0.5-6)ppb
	Insilati	(0.5-6)ppb
Campione da trasferire (µl)	200 µl	
Tempo di incubazione (min)	3 min	
Tempo di reazione (min)	5 min	

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI



Prima della lettura del risultato, scansionare il QR code corrispondente alla matrice in esame allegato al kit (foglio bianco). Nel caso non fosse presente contattare: technical.support@generon.it
Rimuovere il pad assorbente con le forbici.
Leggere la strip con il lettore portatile MZREAD-F.

NB: è possibile testare campioni più rappresentativi mantenendo le proporzioni del punto 1

Vengono forniti gli strumenti e gli accessori necessari per eseguire il test.

COMMON EXTRACTION



POCHI MINUTI



SEMPLICE E AFFIDABILE



NON TOSSICO



PESATA SCALABILE

CON LO STESSO ESTRATTO SI POSSONO ANALIZZARE ANCHE LE SEGUENTI TOSSINE

PUOI USARE IL CAMPIONE DERIVANTE DALLO STEP DI FILTRAZIONE (PUNTO 2)

CODICE	TOSSINA	MATRICE	RANGE	DILUIZIONE POST ESTRAZIONE	VOLUME DA TRASFERIRE	MIN INCUBAZIONE A 30°	MIN CORSA STRIP A 30°
MZLFQTDN_48 MZLFQTDN_96	DON	Dairy Feed (mangimi per vacche da latte)	300-1500 ppb	NO	200 µl	3	5
		Insiliato (mangimi per vacche da latte)	200-2000 ppb				
		Pastone (mangimi per vacche da latte)	200-1500 ppb				