

Toxin Fast DON

QUANTITATIVO

QUICK GUIDE

MZLFQTDN_48
MZLFQTDN_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 (200-2000) ppb
Range di quantificazione pastone: (200-1500) ppb
Range di quantificazione dairy feed: (300-1500) ppb



PREPARAZIONE DEL CAMPIONE

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

MATERIALE NECESSARIO PER L'ANALISI

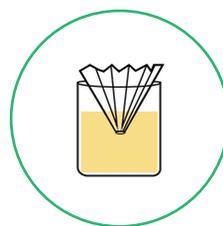
- Test (T): 48/96 ✓ inclusi nel kit
- Pozzetti di reazione (W) ✓ inclusi nel kit
- QR Code: INSILATO, PASTONE e DAIRY FEED ✓ inclusi nel kit
- Soluzione di estrazione GENius: Cat# MCE021 (5L)
- Reagente 1: Cat# ACC015 (200 mL)
- Incubatore: Cat# MZINC-C
- Lettore portatile: Cat# MZREAD-F
- Micropipetta 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

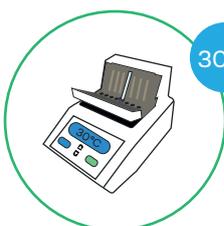


2

Filtrare il campione

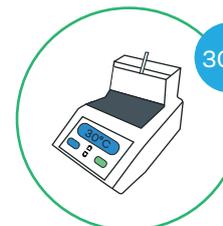
TEST

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

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°
MZLFQTAF-BI_48	Aflatossina	Dairy Feed (mangimi per vacche da latte)	0.5-6 ppb	NO	200 µl	3	5
MZLFQTAF-BI_96		Insilato (mangimi per vacche da latte)					
		Pastone (mangimi per vacche da latte)					