



Analyse rapide
des mycotoxines
QuickTox



Les mycotoxines

Les mycotoxines sont produites par **les moisissures qui poussent dans les céréales.**

La présence des mycotoxines dans les aliments destinés à l'homme et aux animaux est généralement le résultat d'une contamination des céréales, avant la récolte ou pendant le stockage. Les aliments contaminés peuvent causer des problèmes de santé après l'ingestion. **Les mycotoxines causent des graves problèmes dans l'industrie du bétail** provoqués par la réduction de fertilité et les avortements, la réduction du taux d'engraissement, la réduction du ponte d'œufs, la contamination croisée du lait (Aflatoxine M1). L'immunodéficience provoquée par certaines mycotoxines génère un besoin accru (et donc un coût) des traitements antibiotiques pour prévenir l'infection du bétail.

Les bandelettes **QuickTox d'Enviroligix** permettent la lecture quantitative simultanée des mycotoxines les plus recherchées sur la base de la formation de complexes anticorps/antigènes.



La solution QuickTox

Focus sur les produits

Aflatoxine*

838.012200.00
20 ppb

Aflatoxine FREE

724.011178.00
1.5 - 100 ppb



Ochratoxine A

838.012200.04
1.5 - 100 ppb



T2-HT2

838.012200.01
25 - 2500 ppb

Zéaralénone

838.012200.02
50 - 520 ppb - Maïs

Zéaralénone WWBS

838.012200.03
50 - 520 ppb
Blé, fibre de blé et Sorgho

Extraction commune à l'eau



Aflatoxine FLEX

838.012200.05
2.7 - 300 ppb

DON FLEX

838.012208.00
0.1 - 30 ppm

Fumonisine FLEX

838.012200.06
0.2 - 30 ppm

Extraction à l'eau en 30 secondes

DON

838.012200.07
0.2 - 12 ppm sans dilution

3 minutes

1 extraction = 3 résultats



A partir d'un même échantillon, une méthode unique d'extraction à base d'eau, un seul tampon de dilution et les bandelettes QuickTox.

Lecture simultanée avec le système QuickScan.

EN EXCLUSIVITÉ

838.012200.08

Ochratoxine A dans le café vert et torréfié

838.012200.09

Ochratoxine A dans le vin

Les appareils nécessaires à l'utilisation



Lecteur QuickScan System**

724.010050.00



Bain à sec thermostaté

838.012200.10



A savoir

Le lecteur QuickScan System permet aussi la lecture des bandelettes de détection des OGM.

QuickComb pour QuickScan

La solution la plus complète pour des tests sans OGM sur le maïs, colza et soja.



Des technologies de diagnostic innovantes pour les tests d'OGM et de mycotoxines

OGM

*Qualitatif

**Ordinateur à ajouter



Les certifications

Envirologix a travaillé en partenariat avec l'AOAC et l'USDA/GIPSA afin d'être rigoureusement certifié. Les kits testés ont vu leurs résultats examinés lors de validations inter-laboratoires. Celles-ci ont comparé les résultats LFD avec les ceux obtenus via les méthodes officielles HPLC. Cela garantit la précision de l'analyse.

Mycotoxin Reference Materials MRM :

Trilogy Analytical propose des matériels de référence pour le contrôle qualité de vos tests mycotoxines. Trilogy traite ces échantillons selon des procédures de contrôle qualité strictes pour assurer un matériel de référence homogène. Des certificats qualité HPLC/GC/MS sont fournis pour chaque lot. Vendus par 25g.



Ce dont vous avez besoin

Echantillonneurs télescopiques

Echantillonneur multi-équipé de **plusieurs compartiments** fermés, pour le prélèvement ciblé de plusieurs échantillons. Ø 25 mm



Référence	Matériau	Longueur (cm)	Profondeur plongée (cm)	Nombre ouvertures	Volume chambre (mL)
821.531630.55	V4A	55	43	3	14
821.531630.85	V4A	85	71	3	17
821.531631.50	V4A	150	135,5	5	17
821.531600.55	V4A/PTFE	55	43	3	14
821.531600.85	V4A/PTFE	85	71	3	17
821.531601.50	V4A/PTFE	150	135,5	5	17

Echantillonneur toutes couches en V4A, avec tuyau intérieur ouvert, **sans chambre séparée**, et volume de prélèvement important. Ø 25 mm



Référence	Longueur (cm)	Profondeur plongée (cm)	Nombre ouvertures	Volume chambre (mL)
821.531620.55	55	43	3	70
821.531620.55	85	71	3	130
821.531621.50	150	135,5	5	260

Echantillonneur Uno en inox V4A/PTFE équipé d'un compartiment fermé. Ø 25 mm et **1 ouverture**.



Référence	Longueur (cm)	Profondeur plongée (cm)	Volume chambre (mL)
821.531610.55	55	43	17
821.531610.85	85	71	17
821.531611.50	150	135,5	17



Balance 042.000000.05
Balance Humeau
2000 g/0,01g



Agitateur 600.020176.00
Agitateur Vortex ZX3
Vitesse variable (50-2400 T/MIN)



Pot plastique 399.100409.02
Flacon Tronconique Aseptique
150 mL
Vendus par 450

Accessoire

197.650224.20 Poids étalon 20 g - Classe F2



Broyeur 497.020254.60
Broyeur à couteaux
Grindomix GM 200

ou **Mixeur**
230.011550.01



Micropipette
Micropipette Sartorius Propoline
100-1000UL : 102.003329.50
20-200 UL : 102.003329.30

Cones en vrac : 102.791004.00
Cones en rack : 102.003319.51

Accessoire

501.300301.59 Papier filtre plissé
Ø 190 mm
Vendus par 100

Microcentrifugeuse 724.003064.00

Etiquettes Close-it

Close-it^{food}

Etiquettes pré-découpées.



Référence	LxH (mm)	Couleur	Pièce/rouleau
Avec impression			
821.530320.17	95x95	rouge	500
821.530320.20	95x95	jaune	500
821.530320.21	95x95	bleu	500
821.530320.22	95x95	vert	500
821.530320.23	95x95	noir	500
Sans impression			
821.530320.18	95x95	blanc	500
821.530330.17	150x150	rouge	250
821.530330.20	150x150	jaune	250
821.530330.21	150x150	bleu	250
821.530330.22	150x150	vert	250
821.530330.23	150x150	noir	250
821.530330.18	150x150	blanc	250



Close-it^{tape food}

Etiquettes à découper.

Référence	Largeur (mm)	Longueur (m)
821.530320.19	95	75,95
821.530330.19	150	106,5

Dérouleur d'étiquettes

Assure un déroulage aisé.

Référence	Modèles
821.530390.00	pour étiquettes 95 x 95 mm
821.530391.00	pour étiquettes 150 x 150 mm

R&D



Vous souhaitez développer une méthode d'analyse pour une matrice bien précise ?

Nous avons la possibilité de vous aider en collaboration avec la société Generon, basée en Italie.

Contactez-nous au **02.40.93.41.30** ou via **commercial@humeau.com** afin de nous préciser votre besoin.

Notre métier

Créée en 1938, Laboratoires Humeau est une **entreprise de négoce spécialisée dans la distribution de matériels, consommables et réactifs de laboratoire.**

Notre domaine d'expertise s'étend à toutes les industries effectuant des **analyses, des contrôles qualité ainsi que de la recherche.**

Afin de vous proposer une offre technique à haute valeur ajoutée, **nous distribuons les plus grandes marques de laboratoire.**

Notre offre



∂ Produits plastiques

∂ Verrerie

∂ Microbiologie

∂ Produits chimiques

∂ Matériels

∂ Mobilier de laboratoire

∂ Hygiène et sécurité



300
fournisseurs

16 000
clients

40 000
références



Z.A de Gesvrine - 4 rue Képler
44 241 La Chapelle sur Erdre Cedex
Tél : +33 (0)2 40 93 53 53 - Fax : +33 (0)2 40 93 41 00
info@humeau.com - www.humeau.com