



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 de la 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'Envirologix** 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  
7.5 - 100 ppb : fruits à coque

**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 (maïs)**

**Aflatoxine FLEX**  
838.012200.05   
2.7 - 300 ppb

**Fumonisine FLEX**  
838.012200.06   
0.2 - 30 ppm

**DON FLEX**  
838.012208.00    
0.1 - 30 ppm


**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.*


 **Extraction à l'eau en 30 secondes**

**DON 3**  
838.012200.07   
0.29 - 12 ppm sans dilution

**3 minutes**

**EN EXCLUSIVITÉ**

 **838.012200.08**  
Ochratoxine A dans le café vert  
3-30 ppb

 **838.012200.09**  
Ochratoxine A dans le vin  
0.4-3 ppb

### 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, coton, 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 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
821.531620.85	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



### Close-it food

Étiquettes 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<sup>tape</sup> food

Étiquettes à découper.

Référence	Largeur (mm)	Longueur (m)
821.530320.19	95	50
821.530330.19	150	50

### Dérouleur d'étiquettes

Assure un déroulage aisé.

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

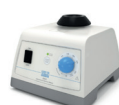


### Balance 042.000000.05

Balance Humeau  
2000 g/0,01g

#### Accessoire

197.650224.20 Poids étalon 20 g - Classe F2



### 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

501.300301.59 Papier filtre plissé - Ø 190 mm  
Vendus par 100



### Broyeur 497.020254.00

Broyeur à couteaux  
Grindomix GM 200

#### ou Mixeur

230.011550.01



### Micropipette

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

Cones en vrac : 102.791004.00  
Cones en rack : 102.003319.51



### Microcentrifugeuse 724.003064.00

#### Accessoire

827.076967.52 Microtubes 2mL  
Vendus par 1 000



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

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