

STANOVENÍ MYKOTOXINŮ

Mykotoxiny jsou toxické sloučeniny produkované různými typy plísní. Do potravního řetězce se dostávají mykotoxiny zejména ze zemědělských plodin, hlavně obilovin.

ALS Czech Republic nabízí také expresní akreditované stanovení některých mykotoxinů během 3 dnů.

Analyzované komodity

- Cereálie a cereální produkty
- Oříšky
- Sušené plody
- Koření
- Kakao
- Krmiva



Související legislativní předpisy

- Nařízení Komise (EU) č. 165/2010 upravující Nařízení (EC) č. 1881/2006 kterým se stanoví maximální limity pro určité kontaminanty v potravinách, jako aflatoxiny;
- Nařízení Komise (EC) č. 1126/2007 upravující Nařízení (EC) č. 1881/2006, kterým se stanoví maximální limity pro určité kontaminanty v potravinách, jako Fusarium toxin v škrobu a škrobných produktech;
- Nařízení Komise (EC) č. 401/2006, ukládá metody odběru a stanovení pro úřední kontrolu limitu mykotoxinů v potravinách

Metodologie

- HPLC metoda s PDA nebo FLD detekcí

Požadované množství vzorku

- Způsob vzorkování může značně ovlivnit množství zjištěných mykotoxinů.
- 100 g
- 100 ml



Nabízené parametry

Parametr	LOQ (µg/kg)	Metoda
Aflatoxin B1, B2, G1, G2	0,3	ČSN EN 12955, ČSN EN 14123
Suma Aflatoxinů	1,2	ČSN EN 12955, ČSN EN 14123
Aflatoxin B1, B2, G1, G2 v dětské stravě	0,1	ČSN EN 12955, ČSN EN 14123
Suma Aflatoxinů v dětské stravě	0,4	ČSN EN 12955, ČSN EN 14123
Aflatoxin M1	0,01	ČSN EN 14501
Ochratoxin A	0,15	ČSN EN 14132, ČSN EN 14133
Deoxynivalenol	50	ČSN EN 15791, ČSN EN 15891
Zearalenon	15	ČSN EN 15850
Patulin	5	ČSN EN 14177

Parametr	Vyjádření výsledků	Skladování	Matrice
Aflatoxiny B a G	Aflatoxin B1	Uchovejte v temnu	Potraviny s nízkým obsahem vlhkosti, nápoje, krmiva
	Aflatoxin B2		
	Aflatoxin G1		
	Aflatoxin G2		
	Suma aflatoxinů		
Aflatoxin M1	jako Aflatoxin M1		Mléko, mléčné výrobky, sušené mléko
Ochratoxin A	jako Ochratoxin A		Potraviny s nízkým obsahem vlhkosti, nápoje, krmiva
Zearalenon	jako Zearalenon		Krmiva, cereálie
Deoxynivalenol	jako Deoxynivalenol		Potraviny s nízkým obsahem vlhkosti, nápoje, krmiva
Patulin	jako Patulin		Potraviny s vysokým obsahem vlhkosti, nápoje, potravinové doplňky



Naše kvalifikace

- Laboratoř je akreditovaná dle ČSN EN ISO/IEC 17025. Akreditace je respektována řadou mezinárodních akreditačních organizací (ILAC, IAF, EA, APLAC, IAAC) a certifikačních orgánů v rámci dohody o vzájemném uznávání výsledků.

Pro další informace nás kontaktujte.

ALS Czech Republic, s. r. o.
Na Harfě 336/9,
Praha 9, 190 00, Česká Republika

www.alsfood.cz
email: czsupport.food@alsglobal.com
tel: +420 226 226 998