

SP LABORATORIJA AD BEČEJ  Akreditacioni broj: 01-018	LISTA AKTIVNOSTI U OKVIRU FLEKSIBILNOG OBIMA AKREDITACIJE ZA METODU ISPITIVANJA - ODREĐIVANJE MIKOTOKSINA	LFO 003
		Izdanje: 2 od 23.01.2019.

Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se meri	Predmet ispitivanja materijal/proizvod	Opseg merenja	Tehnika	Metoda	Datum prve primene u okviru FOA za datu karakteristiku	Izveštaj o validaciji/verifikaciji	Datum poslednje izmene
Aflatoxin B1	Hrana, Hrana za životinje	min 0,3µg/kg (min 0,1µg/kg)*	HPLC-FLD	VM/MET 913	21.06.2018.	17a/2017/ISI	21.06.2018.
	Hrana, Hrana za životinje	min 0,8µg/kg	LC-MS/MS	VM/MET 913		17f/2017/ISI	03.08.2018.
Aflatoxin B2	Hrana, Hrana za životinje	min 0,3µg/kg (min 0,1µg/kg)*	HPLC-FLD	VM/MET 913	21.06.2018.	17a/2017/ISI	21.06.2018.
	Hrana, Hrana za životinje	min 0,8µg/kg	LC-MS/MS	VM/MET 913		17f/2017/ISI	03.08.2018.
Aflatoxin G1	Hrana, Hrana za životinje	min 0,3µg/kg (min 0,1µg/kg)*	HPLC-FLD	VM/MET 913	21.06.2018.	17a/2017/ISI	21.06.2018.
	Hrana, Hrana za životinje	min 0,8µg/kg	LC-MS/MS	VM/MET 913		17f/2017/ISI	03.08.2018.
Aflatoxin G2	Hrana, Hrana za životinje	min 0,3µg/kg (min 0,1µg/kg)*	HPLC-FLD	VM/MET 913	21.06.2018.	17a/2017/ISI	21.06.2018.
	Hrana, Hrana za životinje	min 0,8µg/kg	LC-MS/MS	VM/MET 913		17f/2017/ISI	03.08.2018.
Ochratoxin A	Hrana, Hrana za životinje	min 0,8µg/kg (min 0,5 µg/kg)*	HPLC-FLD	SRPS EN 16007 SRPS EN 14132 VM/MET 913	21.06.2018.	101/2015/ISI 16/2015/ISI	21.06.2018.
	Hrana, Hrana za životinje	min 1,2µg/kg	LC-MS/MS	VM/MET 913		17f/2017/ISI	03.08.2018.
Zearalenone <sup>4)</sup>	Hrana	min 10µg/kg	HPLC-FLD	SRPS EN 15850 VM/MET 913	21.06.2018.	2/2015/ISI 17b/2017/ISI	21.06.2018.
	Hrana za životinje	min 30µg/kg	HPLC-FLD	SRPS EN 15792		2/2015/ISI 17c/2017/ISI	21.06.2018.
	Hrana, Hrana za životinje	min 10µg/kg	LC-MS/MS	VM/MET 913		17f/2017/ISI	03.08.2018.
Fumonisine B1 <sup>4)</sup>	Hrana	min 90µg/kg	HPLC-FLD	SRPS EN 16187	21.06.2018.	17d/2017/ISI	21.06.2018.
	Hrana za životinje	min 3mg/kg	HPLC-FLD	SRPS EN 16006		17d/2017/ISI	21.06.2018.
	Hrana, Hrana za životinje	min 90µg/kg	LC-MS/MS	VM/MET 913		17f/2017/ISI	03.08.2018.

Izradio: E. Ivan

Odobrio: A. Bauer

SP LABORATORIJA AD BEČEJ  Akreditacioni broj: 01-018	LISTA AKTIVNOSTI U OKVIRU FLEKSIBILNOG OBIMA AKREDITACIJE ZA METODU ISPITIVANJA - ODREĐIVANJE MIKOTOKSINA	LFO 003
		Izdanje: 2 od 23.01.2019.

Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se meri	Predmet ispitivanja materijal/proizvod	Opseg merenja	Tehnika	Metoda	Datum prve primene u okviru FOA za datu karakteristiku	Izveštaj o validaciji/verifikaciji	Datum poslednje izmene
Fumonisine B2	Hrana	min 30µg/kg	HPLC-FLD	SRPS EN 16187	21.06.2018.	17d/2017/ISI	21.06.2018..
	Hrana za životinje	min 3mg/kg	HPLC-FLD	SRPS EN 16006		17d/2017/ISI	21.06.2018..
	Hrana, Hrana za životinje	min 30µg/kg	LC-MS/MS	VM/MET 913		17f/2017/ISI	03.08.2018.
Deoxynivalenol (DON)	Hrana	min 60µg/kg	HPLC-PDA	SRPS EN 15891	21.06.2018.	17e/2017/ISI	21.06.2018..
	Hrana za životinje	min 150µg/kg	HPLC-PDA	SRPS EN 15791		17e/2017/ISI	21.06.2018.
	Hrana, Hrana za životinje	min 60µg/kg	LC-MS/MS	VM/MET 913		17f/2017/ISI	03.08.2018
T-2	Hrana, Hrana za životinje	min 10µg/kg	LC-MS/MS	VM/MET 913 SRPS EN 16877	03.08.2018.	5/2017/ISI 17f/2017/ISI	03.08.2018.
HT-2	Hrana, Hrana za životinje	min 10µg/kg	LC-MS/MS	VM/MET 913 SRPS EN 16877	03.08.2018.	5/2017/ISI 17f/2017/ISI	03.08.2018.
Aflatoxin M1	Mleko i mleko u prahu; Proizvodi od mleka	min 0,01µg/kg	HPLC-FLD	SRPS EN ISO 14501 VM/MET 913	21.06.2018.	18/2017/ISI	21.06.2018.
Patulin	Sok od jabuke i proizvodi od jabučastog voća; Voće, povrće, cerealijske i proizvodi	min 10µg/kg	HPLC-PDA	SRPS ISO 8128-1 VM/MET 913	21.06.2018.	19/2017/ISI 11/2018/ISI	05.07.2018.

\* Hrana za decu (sirovine i proizvodi)

Kratak opis promene u odnosu na prethodno izdanje Liste aktivnosti u okviru fleksibilnog obima akreditacije – Određivanje mikotoksina (dodatno markirano sivom bojom):

- 1) proširenje u delu karakteristike koja se meri
- 2) izmena u delu tehnike
- 3) izmena u delu metode
- 4) tehničke izmene

SP LABORATORIJA AD BEČEJ  Akreditacioni broj: 01-018	LISTA AKTIVNOSTI U OKVIRU FLEKSIBILNOG OBIMA AKREDITACIJE ZA METODU ISPITIVANJA - ODREĐIVANJE MIKOTOKSINA	LFO 003
		Izdanje: 2 od 23.01.2019.

Hronologija promena:

23.1.2019. LFO 003, izdanje 2: Ispravljene su tehničke greške.

18.10.2018. LFO 003, izdanje 1: Lista fleksibilnog obima akreditacije LFO 001 je podeljena na 4 dela, od kojih se LFO 003 odnosi na metodu određivanja mikotoksina.

3.8.2018. LFO 001, izdanje 30: Lista aktivnosti u okviru fleksibilnog obima akreditacije je proširena određivanjem T-2 i HT-2 toksina u hrani i hrani za životinje i izmenom u delu tehnike kod aflatoxin B1, B2, G1, G2, ochratoxin A, zearalenone, fumonisine B1, B2 i deoxynivalenol (DON) (LC/MS/MS).

5.7.2018. LFO 001, izdanje 28: Lista aktivnosti u okviru fleksibilnog obima akreditacije je proširena određivanjem patulina u voću, povrću, cerealijama i njihovim proizvodima.

**Odgovorna osoba za upravljanje metodom “Određivanje mikotoksina”:** dipl.ing Biljana Marošanić, spec.toks.hem.

Ova lista se odnosi za fleksibilni deo Obima akreditacije koji je dostupan na sajtu [www.ats.rs](http://www.ats.rs)