

| | | |
|--|---|-----------------------------|
| SP LABORATORIJA AD BEČEJ Akreditacioni broj: 01-018 | LISTA AKREDITOVANIH AKTIVNOSTI (METODA, POSTUPAKA) U FLEKSIBILNOM PODRUČJU - ODREĐIVANJE MIKOTOKSINA | LFO 003 |
| | | Izdanje: 4 od 2.11.2020. |

| 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 | HPLC-FLD | VM/MET 913 | 21.06.2018. | 17a/2017/ISI | 29.5.2020. |
| | Hrana za decu (sirovine i proizvodi) | min 0,1µg/kg | | | | | |
| | Žitarice i uljarice i njihovi proizvodi | min 0,3µg/kg | LC-MS/MS | | | 17f/2017/ISI | |
| Aflatoxin B2 | Hrana, Hrana za životinje | min 0,3µg/kg | HPLC-FLD | VM/MET 913 | 21.06.2018. | 17a/2017/ISI | 29.5.2020. |
| | Hrana za decu (sirovine i proizvodi) | min 0,1µg/kg | | | | | |
| | Žitarice i uljarice i njihovi proizvodi | min 0,3µg/kg | LC-MS/MS | | | 17f/2017/ISI | |
| Aflatoxin G1 | Hrana, Hrana za životinje | min 0,3µg/kg | HPLC-FLD | VM/MET 913 | 21.06.2018. | 17a/2017/ISI | 29.5.2020. |
| | Hrana za decu (sirovine i proizvodi) | min 0,1µg/kg | | | | | |
| | Žitarice i uljarice i njihovi proizvodi | min 0,3µg/kg | LC-MS/MS | | | 17f/2017/ISI | |
| Aflatoxin G2 | Hrana, Hrana za životinje | min 0,3µg/kg | HPLC-FLD | VM/MET 913 | 21.06.2018. | 17a/2017/ISI | 29.5.2020. |
| | Hrana za decu (sirovine i proizvodi) | min 0,1µg/kg | | | | | |
| | Žitarice i uljarice i njihovi proizvodi | min 0,3µg/kg | LC-MS/MS | | | 17f/2017/ISI | |

| | |
|------------------|-------------------|
| Izradio: E. Ivan | Odobrio: A. Bauer |
|------------------|-------------------|

| | | |
|---|--|-----------------------------|
| SP LABORATORIJA AD BEČEJ Akreditacioni broj: 01-018 | LISTA AKREDITOVANIH AKTIVNOSTI (METODA, POSTUPAKA) U FLEKSIBILNOM PODRUČJU - ODREĐIVANJE MIKOTOKSINA | LFO 003 |
| | | Izdanje: 4 od 2.11.2020. |

| 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 |
|---|--|---------------|----------|-----------------------------|--|------------------------------------|------------------------|
| Ochratoxin A | Hrana, Hrana za životinje | min 0,8µg/kg | HPLC-FLD | SRPS EN 16007 | 21.06.2018. | 101/2015/ISI | 29.5.2020. |
| | Hrana za decu (sirovine i proizvodi) | min 0,5µg/kg | | SRPS EN 14132 VM/MET 913 | | 16/2015/ISI | |
| | Žitarice i uljarice i njihovi proizvodi, kafa i proizvodi | min 0,8µg/kg | LC-MS/MS | VM/MET 913 | | 17f/2017/ISI | |
| | | | | | | 17/2020/ISI | |
| Zearalenone | Hrana | min 10µg/kg | HPLC-FLD | SRPS EN 15850 VM/MET 913 | 21.06.2018. | 2/2015/ISI 17b/2017/ISI | 29.5.2020. |
| | Hrana za životinje | min 30µg/kg | HPLC-FLD | SRPS EN 15792 | | 2/2015/ISI 17c/2017/ISI | |
| | Žitarice i uljarice i njihovi proizvodi | min 10µg/kg | LC-MS/MS | VM/MET 913 | | 17f/2017/ISI | |
| Fumonisine B1 | Hrana | min 90µg/kg | HPLC-FLD | SRPS EN 16187 | 21.06.2018. | 17d/2017/ISI | 29.5.2020. |
| | Hrana za životinje | min 3mg/kg | HPLC-FLD | SRPS EN 16006 | | 17d/2017/ISI | |
| | Žitarice i uljarice i njihovi proizvodi | min 90µg/kg | LC-MS/MS | VM/MET 913 | | 17f/2017/ISI | |
| Fumonisine B2 | Hrana | min 30µg/kg | HPLC-FLD | SRPS EN 16187 | 21.06.2018. | 17d/2017/ISI | 29.5.2020. |
| | Hrana za životinje | min 3mg/kg | HPLC-FLD | SRPS EN 16006 | | 17d/2017/ISI | |
| | Žitarice i uljarice i njihovi proizvodi | min 30µg/kg | LC-MS/MS | VM/MET 913 | | 17f/2017/ISI | |
| Deoxynivalenol (DON) | Hrana | min 60µg/kg | HPLC-PDA | SRPS EN 15891 | 21.06.2018. | 17e/2017/ISI | 29.5.2020. |
| | Hrana za životinje | min 150µg/kg | HPLC-PDA | SRPS EN 15791 | | 17e/2017/ISI | |
| | Žitarice i uljarice i njihovi proizvodi | min 60µg/kg | LC-MS/MS | VM/MET 913 | | 17f/2017/ISI | |

| | | |
|---|--|-----------------------------|
| SP LABORATORIJA AD BEČEJ Akreditacioni broj: 01-018 | LISTA AKREDITOVANIH AKTIVNOSTI (METODA, POSTUPAKA) U FLEKSIBILNOM PODRUČJU - ODREĐIVANJE MIKOTOKSINA | LFO 003 |
| | | Izdanje: 4 od 2.11.2020. |

| 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 |
|---|---|---------------|----------|------------------------------------|--|------------------------------------|------------------------|
| 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. |

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

Hronologija promena:

2.11.2020. LFO 003, izdanje 4: Naziv Lista aktivnosti u okviru fleksibilnog obima akreditacije je izmenjen u Lista akreditovanih aktivnosti (metoda, postupaka) u fleksibilnom području

29.5.2020. LFO 003, izdanje 3: Lista aktivnosti u okviru fleksibilnog obima akreditacije je izmenjena u delu limita kvantifikacije (Aflatoxin B1, B2, G1, G2 i Ochratoxin A)(17/2020/ISI od 29.5.2020.); napravljena je tehnička izmena u delu predmeta ispitivanja (Zearalenone, Deoxynivalenol, Fumonisine B1 i B2).

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

18.10.2018. LFO 003, izdanje 1: Lista aktivnosti u okviru 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).

| | | |
|--|---|---|
| SP LABORATORIJA AD BEČEJ Akreditacioni broj: 01-018 | LISTA AKREDITOVANIH AKTIVNOSTI (METODA, POSTUPAKA) U FLEKSIBILNOM PODRUČJU - ODREĐIVANJE MIKOTOKSINA | LFO 003 Izdanje: 4 od 2.11.2020. |
|--|---|---|

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