**INSTITUT ZA HIGIJENU I TEHNOLOGIJU MESA**

11000 Beograd, Kaćanskog 13

**ЛИСТА АКРЕДИТОВАНИХ АКТИВНОСТИ У ФЛЕКСИБИЛНОМ ПОДРУЧЈУ
ОДРЕЂИВАЊЕ МИКОТОКСИНА (LC-MS/MS i ELISA)-****Ознака**

П-42/Прилог 2

Л – ФО – 2**МИКОТОКСИНИ (LC-MS/MS)**

| RB | Karakteristika koja se meri | Predmet ispitivanja/materijal/proizvod | limit kvantifikacije (µg/kg) | Tehnika | Referentni dokument | Datum prve primene u okviru fleksibilnog obima | Izveštaj o validaciji/verifikaciji | Datum poslednje izmene |
|----|-----------------------------|--|------------------------------|----------|---------------------|--|------------------------------------|------------------------|
| 1 | Зеараленон, | Џитарике и производи од житарика | LOQ: 10 µg/kg | LC-MS/MS | 02R.01.229 | 11.09.2023. | O-052/02R.01.229 | |
| | | Hrana za životinje | LOQ: 52 µg/kg | | 02R.01.222 | 11.09.2023. | O-052/02R.01.222 | |
| 2 | Афлатоксин Б1 | Џитарике и производи од житарика | LOQ: 1 µg/kg | LC-MS/MS | 02R.01.229 | 11.09.2023. | O-052/02R.01.229 | |
| | | Hrana za životinje | LOQ: 2 µg/kg | | 02R.01.222 | 11.09.2023. | O-052/02R.01.222 | |
| 3 | Охратоксин А | Џитарике и производи од житарика | LOQ: 2 µg/kg | LC-MS/MS | 02R.01.229 | 11.09.2023. | O-052/02R.01.229 | |
| | | Hrana za životinje | LOQ: 46 µg/kg | | 02R.01.222 | 11.09.2023. | O-052/02R.01.222 | |
| 4 | Деоксиниваленол (ДОН) | Џитарике и производи од житарика | LOQ: 30 µg/kg | LC-MS/MS | 02R.01.229 | 11.09.2023. | O-052/02R.01.229 | |
| | | Hrana za životinje | LOQ: 36 µg/kg | | 02R.01.222 | 11.09.2023. | O-052/02R.01.222 | |
| 5 | Афлатоксин Б2 | Џитарике и производи од житарика | LOQ: 1 µg/kg | LC-MS/MS | 02R.01.229 | 11.09.2023. | O-052/02R.01.229 | |
| 6 | Афлатоксин Г1 | Џитарике и производи од житарика | LOQ: 1 µg/kg | LC-MS/MS | 02R.01.229 | 11.09.2023. | O-052/02R.01.229 | |
| 7 | Афлатоксин Г2 | Џитарике и производи од житарика | LOQ: 1 µg/kg | LC-MS/MS | 02R.01.229 | 11.09.2023. | O-052/02R.01.229 | |

| Издање | Датум ажурирања | Замењује претходно издање | Листу ажурирао | Листу потврдио | Страна/укупно |
|--------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---------------|
| 1 | 11.09.2023. | | Др Зоран Петровић QMC Кординатор | Др Ненад Паруновић Технички руководиоца Лабораторије | 1/5 |

**INSTITUT ZA HIGIJENU I TEHNOLOGIJU MESA**

11000 Beograd, Kaćanskog 13

**ЛИСТА АКРЕДИТОВАНИХ АКТИВНОСТИ У ФЛЕКСИБИЛНОМ ПОДРУЧЈУ
ОДРЕЂИВАЊЕ МИКОТОКСИНА (LC-MS/MS i ELISA)-****Ознака**

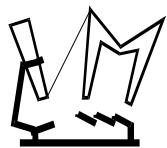
П-42/Прилог 2

Л – ФО - 2

МИКОТОКСИНИ (LC-MS/MS) – наставак

| РБ | Карактеристика која се мери | Предмет испитивања/материјал/производ | лимит квантификације (µг/кг) | Техника | Референтни документ | Датум прве примене у оквиру флексибилног обима | Извештај о валидацији/ верификацији | Датум последње измене |
|----|-----------------------------|---|------------------------------|----------|---------------------|--|-------------------------------------|-----------------------|
| 8 | Фумонизини | Žitarice i proizvodi od žitarica | LOQ: 30 µg/kg | LC-MS/MS | 02R.01.229 | 11.09.2023. | O-052/02R.01.229 | |
| 9 | T2 i HT2 | Žitarice i proizvodi od žitarica | LOQ: 10 µg/kg | LC-MS/MS | 02R.01.229 | 11.09.2023. | O-052/02R.01.229 | |
| 10 | Патулин | Voće i proizvodi od voća, Alkoholna pića | LOQ: 10 µg/kg | LC-MS/MS | 02R.01.226 | 11.09.2023. | O-052/02R.01.226 | |

| Издање | Датум ажурирања | Замењује претходно издање | Листу ажурирао | Листу потврдио | Страна/укупно |
|--------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---------------|
| 1 | 11.09.2023. | | Др Зоран Петровић QMC Кординатор | Др Ненад Паруновић Технички руководиоца Лабораторије | 2/5 |

**INSTITUT ZA HIGIJENU I TEHNOLOGIJU MESA**

11000 Beograd, Kaćanskog 13

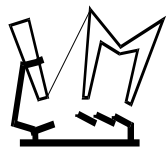
**ЛИСТА АКРЕДИТОВАНИХ АКТИВНОСТИ У ФЛЕКСИБИЛНОМ ПОДРУЧЈУ
ОДРЕЂИВАЊЕ МИКОТОКСИНА (LC-MS/MS i ELISA)-****Ознака**

П-42/Прилог 2

Л – ФО - 2**МИКОТОКСИНИ (ELISA)**

| РБ | Аналит | Предмет испитивања | лимит квантификације (µg/kg) | Техника | Референтни документ | Датум прве примене у оквиру флексибилног обима | Извештај о валидацији/ верификацији | Датум последње измене |
|----|-----------------------|--|------------------------------|---------|---------------------|--|-------------------------------------|-----------------------|
| 1 | Деоксиниваленол (DON) | Житарице и производи од житарица, дијететске намирнице | LOQ: 120 µg/kg | ELISA | 02E.DON | 11.09.2023. | O-052/02E.DON | |
| | | Храна за животиње | LOQ: 120 µg/kg | | 02E.DON | 11.09.2023. | O-052/02E.DON | |
| 2 | Зеараленон | Житарице и производи од житарица, дијететске намирнице, семе уљарица и остало семење | LOQ: 6 µg/kg | ELISA | 02E.01.012 | 11.09.2023. | O-052/02E.012 | |
| | | Храна за животиње | LOQ: 6 µg/kg | | 02E.01.012 | 11.09.2023. | O-052/02E.012 | |
| 3 | Афлатоксин Б1 | Месо и производи од меса, Семе уљарица и остало семење, Житарице и производи од житарица, Зачини | LOQ: 1 µg/kg | ELISA | 02E.01.013 | 11.09.2023. | O-052/02E.013 | |
| | | Храна за животиње | LOQ: 1 µg/kg | | 02E.01.013 | 11.09.2023. | O-052/02E.013 | |
| 4 | Укупни афлатоксини | Кондиторски производи, Пекарски производи, Житарице и производи од житарица, Зачини | LOQ: 2 µg/kg | ELISA | 02E.01.024 | 11.09.2023. | O-052/02E.024 | |
| | | Храна за животиње | LOQ: 2 µg/kg | | 02E.01.024 | 11.09.2023. | O-052/02E.024 | |

| Издање | Датум ажурирања | Замењује претходно издање | Листу ажурирао | Листу потврдио | Страна/укупно |
|--------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---------------|
| 1 | 11.09.2023. | | Др Зоран Петровић QMC Кординатор | Др Ненад Паруновић Технички руководиоца Лабораторије | 3/5 |

**INSTITUT ZA HIGIJENU I TEHNOLOGIJU MESA**

11000 Beograd, Kačanskog 13

**ЛИСТА АКРЕДИТОВАНИХ АКТИВНОСТИ У ФЛЕКСИБИЛНОМ ПОДРУЧЈУ
ОДРЕЂИВАЊЕ МИКОТОКСИНА (LC-MS/MS i ELISA)-****Ознака**

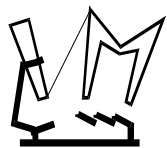
П-42/Прилог 2

Л – ФО - 2

МИКОТОКСИНИ (ELISA) - nastavak

| РБ | Аналит | Предмет испитивања | лимит квантификације (µг/кг) | Техника | Референтни документ | Датум прве примене у оквиру флексибилног обима | Извештај о валидацији/ верификацији | Датум последње измене |
|----|----------------|--|------------------------------|---------|---------------------|--|-------------------------------------|-----------------------|
| 5 | Охратоксин А | Месо и производи од меса, Семе уљарица и остало семење, Воће и поврће и њихови производи, Житарице и производи од житарица, Зачини | LOQ: 0,3 µg/kg | ELISA | 02E.01.015 | 11.09.2023. | O-052/02E.015 | |
| | | Храна за животиње | LOQ: 0,3 µg/kg | | 02E.01.015 | 11.09.2023. | O-052/02E.015 | |
| 6 | Т2 токсин | Кукуруз и производи од кукуруза | LOQ: 75 µg/kg | ELISA | 02E.T2 | 11.09.2023. | O-052/02E.T2 | |
| | | Храна за животиње | LOQ: 75 µg/kg | | 02E.T2 | 11.09.2023. | O-052/02E.T2 | |
| 7 | Фумонизин | Житарице и производи од житарица | LOQ: 50 µg/kg | ELISA | 02E.FUM | 11.09.2023. | O-052/02E.FUM | |
| | | Храна за животиње | LOQ: 50 µg/kg | | 02E.FUM | 11.09.2023. | O-052/02E.FUM | |
| 8 | Афлатоксин М 1 | Млеко и производи од млека | LOQ: 0,005 µg/kg | ELISA | 02E.01.014 | 11.09.2023. | O-052/02E.01.014 | |
| | | Дијететске намирнице | LOQ: 0,005 µg/kg | ELISA | 02E.01.014 | 11.09.2023. | O-052/02E.01.014 | |
| | | Храна за животиње | LOQ: 0,005 µg/kg | ELISA | 02E.01.014 | 11.09.2023. | O-052/02E.01.014 | |

| Издање | Датум ажурирања | Замењује претходно издање | Листу ажурирао | Листу потврдио | Страна/укупно |
|--------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---------------|
| 1 | 11.09.2023. | | Др Зоран Петровић QMC Кординатор | Др Ненад Паруновић Технички руководиоца Лабораторије | 4/5 |

**INSTITUT ZA HIGIJENU I TEHNOLOGIJU MESA**

11000 Beograd, Kaćanskog 13

**ЛИСТА АКРЕДИТОВАНИХ АКТИВНОСТИ У ФЛЕКСИБИЛНОМ ПОДРУЧЈУ
ОДРЕЂИВАЊЕ МИКОТОКСИНА (LC-MS/MS i ELISA)-****Ознака**

П-42/Прилог 2

Л – ФО - 2

ТАБЕЛА ИЗМЕНА ЛИСТЕ АКРЕДИТОВАНИХ АКТИВНОСТИ ФЛЕКСИБИЛНОГ ПОДРУЧЈА

| РБ ЛИСТЕ | Карактеристика која се мери / Предмет испитивања / материјал / производ | ОЗНАКА МЕТОДЕ ИСПИТИВАЊА (Л-ФО-2) | ДАТУМ ИЗМЕНЕ | ОПИС ИЗМЕНЕ | ИЗМЕНА АЖУРИРАНА КРОЗ НОВО ИЗДАЊЕ Л-ФО-2* |
|-------------|---|--|-----------------|-------------|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

*постављено на сајт Института www.inmes.rs

Одговорно лице за управљање листом Л-ФО-2: Др Саша Јанковић

| Издање | Датум ажурирања | Замењује претходно издање | Листу ажурирао | Листу потврдио | Страна/укупно |
|--------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---------------|
| 1 | 11.09.2023. | | Др Зоран Петровић QMC Кординатор | Др Ненад Паруновић Технички руководиоца Лабораторије | 5/5 |