**INSTITUT ZA HIGIJENU I TEHNOLOGIJU MESA**

11000 Beograd, Kaćanskog 13

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

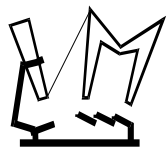
П-42/Прилог 2

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,	Житарице и производи од житарица	LOQ: 10 µg/kg	LC-MS/MS	02R.01.229	11.09.2023.	O-052/02R.01.229	
		Храна за животиње	LOQ: 52 µg/kg		02R.01.222	11.09.2023.	O-052/02R.01.222	
2	Афлатоксин Б1	Житарице и производи од житарица	LOQ: 1 µg/kg	LC-MS/MS	02R.01.229	11.09.2023.	O-052/02R.01.229	
		Храна за животиње	LOQ: 2 µg/kg		02R.01.222	11.09.2023.	O-052/02R.01.222	
3	Охратоксин А	Житарице и производи од житарица	LOQ: 2 µg/kg	LC-MS/MS	02R.01.229	11.09.2023.	O-052/02R.01.229	
		Храна за животиње	LOQ: 46 µg/kg		02R.01.222	11.09.2023.	O-052/02R.01.222	
4	Деоксиниваленол (ДОН)	Житарице и производи од житарица	LOQ: 30 µg/kg	LC-MS/MS	02R.01.229	11.09.2023.	O-052/02R.01.229	
		Храна за животиње	LOQ: 36 µg/kg		02R.01.222	11.09.2023.	O-052/02R.01.222	
5	Афлатоксин Б2	Житарице и производи од житарица	LOQ: 1 µg/kg	LC-MS/MS	02R.01.229	11.09.2023.	O-052/02R.01.229	
6	Афлатоксин Г1	Житарице и производи од житарица	LOQ: 1 µg/kg	LC-MS/MS	02R.01.229	11.09.2023.	O-052/02R.01.229	
7	Афлатоксин Г2	Житарице и производи од житарица	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
2	19.11.2024.		Др Зоран Петровић QMC Кординатор	Др Ненад Паруновић Технички руководиоца Лабораторије	1/5

**INSTITUT ZA HIGIJENU I TEHNOLOGIJU MESA**

11000 Beograd, Kačanskog 13

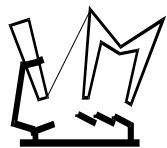
**ЛИСТА АКРЕДИТОВАНИХ АКТИВНОСТИ У ФЛЕКСИБИЛНОМ ПОДРУЧЈУ
ОДРЕЂИВАЊЕ МИКОТОКСИНА (LC-MS/MS i ELISA)-****Ознака**

П-42/Прилог 2

Л – ФО - 2**МИКОТОКСИНИ (LC-MS/MS) – наставак**

РБ	Карактеристика која се мери	Предмет испитивања/материјал/производ	лимит квантификације (µg/kg)	Техника	Референтни документ	Датум прве примене у оквиру флексибилног обима	Извештај о валидацији/ верификацији	Датум последње измене
8	Фумонизини	Житарице и производи од житарица	LOQ: 30 µg/kg	LC-MS/MS	02R.01.229	11.09.2023.	O-052/02R.01.229	
9	T2 i HT2	Житарице и производи од житарица	LOQ: 10 µg/kg	LC-MS/MS	02R.01.229	11.09.2023.	O-052/02R.01.229	
10	Патулин	Воће и производи од воћа Алкохолна пића	LOQ: 10 µg/kg	LC-MS/MS	02R.01.226	11.09.2023.	O-052/02R.01.226	
11	Афлатоксин М1	Млеко и производи од млека	LOQ: 0,01 µg/kg	LC-MS/MS	02R.01.333	19.11.2024.	O-052/02R.01.333	

Издање	Датум ажурирања	Замењује претходно издање	Листу ажурирао	Листу потврдио	Страна/укупно
2	19.11.2024.		Др Зоран Петровић QMC Кординатор	Др Ненад Паруновић Технички руководиоца Лабораторије	2/5

**INSTITUT ZA HIGIJENU I TEHNOLOGIJU MESA**

11000 Beograd, Kaćanskog 13

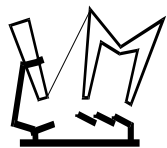
**ЛИСТА АКРЕДИТОВАНИХ АКТИВНОСТИ У ФЛЕКСИБИЛНОМ ПОДРУЧЈУ
ОДРЕЂИВАЊЕ МИКОТОКСИНА (LC-MS/MS i ELISA)-****Ознака**

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
2	19.11.2024.		Др Зоран Петровић QMC Кординатор	Др Ненад Паруновић Технички руководиоцац 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
2	19.11.2024.		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*
11.	Афлатоксин М1/Млеко и производи од млека	02R.01.333	19.11.2024.	Додата карактеристика која се мери Афлатоксин М1 и предмет испитивања Млеко и производи од млека са лимитом квантификације LOQ: 0,01 µg/kg (Листа - Одређивање микотоксина LC -MS/MS техником)	Издање 2 од 19.11.2024.

*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
2	19.11.2024.		Др Зоран Петровић QMC Кординатор	Др Ненад Паруновић Технички руководиоца Лабораторије	5/5