

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT	
ODJEL / PODRUŽNICA: Odjel za veterinarsko javno zdravstvo	NAZIV LABORATORIJA: LABORATORIJ ZA ODREĐIVANJE REZIDUA OZNAKA LABORATORIJA: Z-I-2
Obrazac GP 21-1 Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije	

Popis ispitnih metoda u fleksibilnom području akreditacije, status 2019-04-24

The valid list of the test methods in the flexible scope of accreditation, status 2019-04-24

Redni broj <i>Number</i>	Oznaka/ <i>Identification</i>	Materijali / Proizvodi <i>Materials / Products</i>	Tehnika ispitivanja/ <i>Test technique</i>	Vrsta ispitivanja / Svojstvo <i>Type of test / Property</i>	Raspon/ <i>Range</i>	Metoda ispitivanja/ <i>Test method</i>	U primjeni od/ <i>In use from</i>
<p>I – Hrana II – Hrana za životinje III – Biološki materijal</p> <p>Zabranjene tvari (A) Kloramfenikol (A1), Nitrofurani (A2)</p> <p>Farmakološki aktivne tvari (B) Veterinarski lijekovi (B1), Aminoglikozidi (B2), Sulfonamidi, Trimetoprim, Dapson (B3), Levamisol (B4), Antiparazitici (B5), Kokcidistatici (B6), Nesteroidni protuupalni lijekovi (B7)</p> <p>Kontaminanti (C) Pesticidi, piretroidi, karbamati i poliklorirani bifenili (C1): LC-MS/MS (C1-1), GC-MS/MS (C1-2) Kemijski elementi (C2): AAS (C2-1), ICP-MS (C2-2), ICP-OES (C2-3), LC-ICP-MS (C2-4) Mikotoksini (C3): Aflatoksin M1 (C3)</p> <p>I – Food II – Feedstuff III – Biological material</p> <p>Banned substances (A) Chloramphenicol (A1), Nitrofurans (A2)</p> <p>Pharmacologically active substances (B) Veterinary drugs (B1), Aminoglycosides (B2), Sulfonamides, Trimethoprim, Dapsone (B3), Levamisole (B4), Antiparasitics (B5), Coccidiostats (B6), Nonsteroidal anti-inflammatory drugs (B7)</p> <p>Contaminants (C) Pesticides, pyrethroids, carbamates and polychlorinated biphenyls (C1): LC-MS/MS (C1-1), GC-MS/MS (C1-2) Chemical elements (C2): AAS (C2-1), ICP-MS (C2-2), ICP-OES (C2-3), LC-ICP-MS (C2-4) Micotoxins (C3): Aflatoxin M1 (C3)</p>							

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT

ODJEL / PODRUŽNICA: Odjel za veterinarsko javno zdravstvo

NAZIV LABORATORIJA: **LABORATORIJ ZA ODREĐIVANJE REZIDUA**

OZNAKA LABORATORIJA: Z-I-2

Obrazac GP 21-1

Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije

Zabranjene tvari (A) Kloramfenikol (A1)
Banned substances (A) Chloramphenicol (A1)

1	I A1-1	<p>HRANA ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA I MED FOOD ANIMAL ORIGIN AND HONEY</p> <p>Mlijeko <i>Milk</i></p> <p>Mišić <i>Muscle</i></p> <p>Jaja <i>Egg</i></p>	LC-MS/MS	Kloramfenikol / <i>Chloramphenicol</i>	<p>mišić/<i>muscle</i> > 0,17 $\mu\text{g kg}^{-1}$</p> <p>mlijeko/<i>milk</i> > 0,16 $\mu\text{g kg}^{-1}$</p> <p>jaja/<i>egg</i> > 0,18 $\mu\text{g kg}^{-1}$</p>	<p>Vlastita metoda / <i>In house method</i></p> <p>SOP Z-I-2-AM08 Rev 04 2014-09-10</p>	2010-07-01
	I A1-2	<p>MED HONEY</p>	LC-MS/MS	Kloramfenikol / <i>Chloramphenicol</i>	> 0,17 $\mu\text{g kg}^{-1}$	<p>Vlastita metoda / <i>In house method</i></p> <p>SOP Z-I-2-AM08 Rev 04 2014-09-10</p>	2010-07-01

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT

ODJEL / PODRUŽNICA: Odjel za veterinarsko javno zdravstvo

NAZIV LABORATORIJA: **LABORATORIJ ZA ODREĐIVANJE REZIDUA**

OZNAKA LABORATORIJA: Z-I-2

Obrazac GP 21-1

Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije

2	III A1-2	BIOLOŠKI MATERIJAL BIOLOGICAL MATERIAL Urin <i>Urine</i>	LC-MS/MS	Kloramfenikol / <i>Chloramphenicol</i>	> 0,18 $\mu\text{g L}^{-1}$	Vlastita metoda / <i>In house method</i> SOP Z-I-2- AM62 Rev 02 2015-10-05	2013-01-28
<p>Zabranjene tvari (A) Nitrofurani (A2) Banned substances (A) Nitrofurans (A2)</p>							
3	I A2	HRANA ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA FOOD OF ANIMAL ORIGIN Mišić <i>Muscle</i> Mlijeko <i>Milk</i> Jaja <i>Egg</i>	LC-MS/MS	Furazolidon (AOZ)/ <i>Furazolidone (AOZ)</i> Furaltadon (AM0Z)/ <i>Furaltadone (AM0Z)</i> Nitrofurazon (SEM)/ <i>Nitrofurazon (SEM)</i> Nitrofurantoin (AHD)/ <i>Nitrofurantoin (AHD)</i>	mišić/ <i>muscle</i> > 0,28 $\mu\text{g kg}^{-1}$ mlijeko/ <i>milk</i> > 0,28 $\mu\text{g kg}^{-1}$ jaja / <i>egg</i> > 0,27 $\mu\text{g kg}^{-1}$	Vlastita metoda / <i>In house method</i> SOP Z-I-2- AM05 Rev 03 2016-01-18	2012-10-02
<p>Farmakološki aktivne tvari (B) Veterinarski lijekovi (B1) Pharmacologically active substances (B) Veterinary drugs (B1)</p>							

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT

ODJEL / PODRUŽNICA: Odjel za veterinarsko javno zdravstvo

NAZIV LABORATORIJA: **LABORATORIJ ZA ODREĐIVANJE REZIDUA**

OZNAKA LABORATORIJA: Z-I-2

Obrazac GP 21-1

Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije

4	IB1	<p>HRANA ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA FOOD OF ANIMAL ORIGIN</p> <p>Mišić <i>Muscle</i></p>	UHPLC-TOF-MS	<p>Amiksicilin/<i>Amoxicillin</i> Ampicilin/<i>Ampicillin</i> Avilamicin/<i>Avilamycin (Dichloroisovevreninic acid)</i> Bacitracin/<i>Bacitracin</i> Benzilpenicilin (Penicilin G)/<i>Benzylpenicillin (Penicillin G)</i> Cefacetril/<i>Cefacetil</i> Cefaleksin/<i>Cefalexin</i> Cefalonij/<i>Cefalonium</i> Cefapirin/<i>Cefapirin</i> Desacetilcefapirin/<i>Desacetylcefapirin</i> Cefazolin/<i>Cefazolin</i> Cefaperazon/<i>Cefoperazon</i> Cefkinom/<i>Cefquinom</i> Ceftiofur/<i>Ceftiofur</i> Desfuroilceftiofur/<i>Desfuroylceftiofur</i> Klortetraciklin/<i>Chlortetracyclin</i> Epi-klortetraciklin/<i>Epi-Chlortetracyclin</i> Ciprofloksacin/<i>Ciprofloxacin</i> Klindamicin/<i>Clindamycin</i> Kloksacilin/<i>Cloxacillin</i> Danifloksacin/<i>Danofloxacin</i> Demeklociklin/<i>Demeclocyclin</i> Dikloskacilin/<i>Dicloxacillin</i> Difloksacin/<i>Difloxacin</i> Doksiciklin/<i>Doxycycline</i> Enrofloksacin/<i>Enrofloxacin</i> Eritromicin (Eritromicin A)/ <i>Erythromycin (Erythromycin A)</i> Florfenikol/<i>Florfenicol</i> Flumekin/<i>Flumequin</i> Gamitromicin/<i>Gamithromycin</i> Josamicin/<i>Josamycin</i> Linkomicin/<i>Lincomycin</i> Lomefloksacin/<i>Lomefloxacin</i> Marbofloksacin/<i>Marbofloxacin</i> Nalidiksična kiselina/<i>Nalidixic acid</i> Nafcilin/<i>Naphcillin</i> Norfloksacin/<i>Norfloxacin</i> Ofloksacin/<i>Ofloxacin</i> Oleandomicin/<i>Oleandomycin</i> Orbifloksacin/<i>Orbifloxacin</i> Oksacilin/<i>Oxacillin</i></p>	> 0,7 $\mu\text{g kg}^{-1}$	<p>Vlastita metoda / <i>In house</i> method</p> <p>SOP Z-I-2- AM02 Rev 05 2019-04-15</p>	2017-01-09
---	-----	--	--------------	--	--------------------------------	--	------------

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT

ODJEL / PODRUŽNICA: Odjel za veterinarsko javno zdravstvo

NAZIV LABORATORIJA: **LABORATORIJ ZA ODREĐIVANJE REZIDUA**

OZNAKA LABORATORIJA: Z-I-2

Obrazac GP 21-1

Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije

				<p>Oksolinska kiselina/<i>Oxolinic acid</i> Oksitetraciklin/<i>Oxytetracycline</i> Epi-oksitetraciklin/<i>Epi-oxytetracycline</i> Pefloksacin/<i>Pefloxacin</i> Penicilin V (Fenoksimetilpenicilin)/<i>Penicillin V (Phenoxymethylpenicillin)</i> Pirilimcin/<i>Pirlimycin</i> Rifaksimim/<i>Rifaximin</i> Roksitromicin/<i>Roxythromycin</i> Sarafloksacin/<i>Sarafloxacin</i> Spiramicin/<i>Spiramycin</i> Neospiramicin/<i>Neospiramycin</i> Novobiocin/<i>Novobiocin</i> Tetraciklin/<i>Tetracycline</i> Epi-tetraciklin/<i>Epi-tetracycline</i> Tiamfenikol/<i>Tiamphenicol</i> Tiamulin/<i>Tiamulin</i> 8-α-hidroksimutilin/<i>8-α-hydroxymutilin</i> Tildipirozin/<i>Tildipirosin</i> Tilmikozin/<i>Tilmicosin</i> Tulatromicin A/<i>Tulathromycin A</i> Tilozin A/<i>Tylosin A</i> Tilvalozin/<i>Tylvalosin</i> 3-O-acetiltilozin/<i>3-O-acetyltylosin</i> Valnemulin/<i>Valnemulin</i> Virginiamicin M1/<i>Virginiamycin M1</i> Virginiamicin S1/<i>Virginiamycin S1</i> Sulfaklopiridazin/<i>Sulfachlorpyridazine</i> Sulfadiazin/<i>Sulfadiazine</i> Sulfadimetoksin/Sulfadimethoxine Sulfadoksin/<i>Sulfadoxine</i> Sulfagvanidin/<i>Sulfaguanidine</i> Sulfakvinoksalin/<i>Sulfaquinoxaline</i> Sulfamerazin/<i>Sulfamerazine</i> Sulfametazin (Sulfadimidin)/ <i>Sulfamethazine (Sulfadimidine)</i> Sulfametoksazol/<i>Sulfamethoxazole</i> Sulfameter/<i>Sulfameter (Sulfamethoxydiazin)</i> Sulfametoksipiridazin/<i>Sulfamethoxypridazine</i> Sulfamonometoksin/<i>Sulfamonomethoxine</i> Sulfatiazol/<i>Sulfathiazole</i> Sulfisoksazol/<i>Sulfisoxazol</i> Trimetoprim/<i>Trimethoprim</i></p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT

ODJEL / PODRUŽNICA: Odjel za veterinarsko javno zdravstvo

NAZIV LABORATORIJA: **LABORATORIJ ZA ODREĐIVANJE REZIDUA**

OZNAKA LABORATORIJA: Z-I-2

Obrazac GP 21-1

Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije

		Mlijeko Milk	UHPLC-TOF-MS	<p>Amiksicilin/<i>Amoxicillin</i> Ampicilin/<i>Ampicillin</i> Avilamicin/<i>Avilamycin (Dichloroisovevreninic acid)</i> Bacitracin/<i>Bacitracin</i> Benzilpenicilin (Penicilin G)/<i>Benzylpenicillin (Penicillin G)</i> Cefacetril/<i>Cefacetil</i> Cefaleksin/<i>Cefalexin</i> Cefalonij/<i>Cefalonium</i> Cefapirin/<i>Cefapirin</i> Desacetilcefapirin/<i>Desacetylcefapirin</i> Cefazolin/<i>Cefazolin</i> Cefaperazon/<i>Cefoperazon</i> Cefkinom/<i>Cefquinom</i> Ceftiofur/<i>Ceftiofur</i> Desfuroilceftiofur/<i>Desfuroylceftiofur</i> Klortetraciklin/<i>Chlortetracyclin</i> Epi-klortetraciklin/<i>Epi-Chlortetracyclin</i> Ciprofloksacin/<i>Ciprofloxacin</i> Klindamicin/<i>Clindamycin</i> Kloksacilin/<i>Cloxacillin</i> Danifloksacin/<i>Danofloxacin</i> Demeklociklin/<i>Demeclocyclin</i> Dikloskacilin/<i>Dicloxacillin</i> Difloksacin/<i>Difloxacin</i> Doksiciklin/<i>Doxycycline</i> Enrofloksacin/<i>Enrofloxacin</i> Eritromicin (Eritromicin A)/ <i>Erythromycin (Erythromycin A)</i> Florfenikol/<i>Florfenicol</i> Flumekin/<i>Flumequin</i> Gamitromicin/<i>Gamithromycin</i> Josamicin/<i>Josamycin</i> Linkomicin/<i>Lincomycin</i> Lomefloksacin/<i>Lomefloxacin</i> Marbofloksacin/<i>Marbofloxacin</i> Nalidiksična kiselina/<i>Nalidixic acid</i> Nafcilin/<i>Naphcillin</i> Norfloksacin/<i>Norfloxacin</i> Ofloksacin/<i>Ofloxacin</i> Oleandomicin/<i>Oleandomycin</i> Orbifloksacin/<i>Orbifloxacin</i></p>	> 1,54 µg kg ⁻¹	Vlastita metoda / <i>In house</i> method SOP Z-I-2- AM02 Rev 05 2019-04-15	2017-01-09
--	--	-----------------	--------------	--	-------------------------------	---	------------

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT

ODJEL / PODRUŽNICA: Odjel za veterinarsko javno zdravstvo

NAZIV LABORATORIJA: **LABORATORIJ ZA ODREĐIVANJE REZIDUA**

OZNAKA LABORATORIJA: Z-I-2

Obrazac GP 21-1

Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije

				<p>Oksacilin/<i>Oxacillin</i> Oksolinska kiselina/<i>Oxolinic acid</i> Oksitetraciklin/<i>Oxytetracycline</i> Epi-oksitetraciklin/<i>Epi-oxytetracycline</i> Pefloksacin/<i>Pefloxacin</i> Penicilin V (Fenoksimetilpenicilin)/<i>Penicillin V (Phenoxymethylpenicillin)</i> Pirilimcin/<i>Pirlimycin</i> Rifaksimim/<i>Rifaximin</i> Roksitromicin/<i>Roxythromycin</i> Sarafloksacin/<i>Sarafloxacin</i> Spiramicin/<i>Spiramycin</i> Neospiramicin/<i>Neospiramycin</i> Novobiocin/<i>Novobiocin</i> Tetraciklin/<i>Tetracycline</i> Epi-tetraciklin/<i>Epi-tetracycline</i> Tiamfenikol/<i>Tiamphenicol</i> Tildipirozin/<i>Tildipirosin</i> Tilmikozin/<i>Tilmicosin</i> Tulatromicin A/<i>Tulathromycin A</i> Tilozin A/<i>Tylosin A</i> Tilvalozin/<i>Tylvalosin</i></p> <p>Sulfaklopiridazin/<i>Sulfachlorpyridazine</i> Sulfadiazin/<i>Sulfadiazine</i> Sulfadimetoksin/<i>Sulfadimethoxine</i> Sulfadoksin/<i>Sulfadoxine</i> Sulfagvanidin/<i>Sulfaguanidine</i> Sulfakvinoksalin/<i>Sulfaquinoxaline</i> Sulfamerazin/<i>Sulfamerazine</i> Sulfametazin (Sulfadimidin)/ <i>Sulfamethazine (Sulfadimidine)</i> Sulfametoksazol/<i>Sulfamethoxazole</i> Sulfameter/<i>Sulfameter (Sulfamethoxydiazin)</i> Sulfametoksipiridazin/<i>Sulfamethoxyipyridazine</i> Sulfamonometoksin/<i>Sulfamonomethoxine</i> Sulfatiazol/<i>Sulfathiazole</i> Sulfisoksazol/<i>Sulfisoxazol</i> Trimetoprim/<i>Trimethoprim</i></p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT

ODJEL / PODRUŽNICA: Odjel za veterinarsko javno zdravstvo

NAZIV LABORATORIJA: **LABORATORIJ ZA ODREĐIVANJE REZIDUA**

OZNAKA LABORATORIJA: Z-I-2

Obrazac GP 21-1

Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije

		Jaja Egg	UHPLC-TOF-MS	<p>Amiksicilin/<i>Amoxicillin</i> Ampicilin/<i>Ampicillin</i> Benzilpenicilin (Penicilin G)/<i>Benzylpenicillin (Penicillin G)</i> Ciprofloksacin/<i>Ciprofloxacin</i> Klortetraciklin/<i>Chlortetracyclin</i> Epi-klortetraciklin/<i>Epi-Chlortetracyclin</i> Ciprofloksacin/<i>Ciprofloxacin</i> Kloksacilin/<i>Cloxacillin</i> Danifloksacin/<i>Danofloxacin</i> Dikloksacilin/<i>Dicloxacillin</i> Difloksacin/<i>Difloxacin</i> Enrofloksacin/<i>Enrofloxacin</i> Eritromicin (Eritromicin A)/ <i>Erythromycin (Erythromycin A)</i> Florfenikol/<i>Florfenicol</i> Flumekin/<i>Flumequin</i> Gamitromicin/<i>Gamithromycin</i> Josamicin/<i>Josamycin</i> Linkomicin/<i>Lincomycin</i> Marbofloksacin/<i>Marbofloxacin</i> Nalidiksična kiselina/<i>Nalidixic acid</i> Nafcilin/<i>Naphcillin</i> Oksacilin/<i>Oxacillin</i> Oksolinska kiselina/<i>Oxolinic acid</i> Oksitetraciklin/<i>Oxytetracycline</i> Epi-oksitetraciklin/<i>Epi-oxytetracycline</i> Pirilmicin/<i>Pirlimycin</i> Sarafloksacin/<i>Sarafloxacin</i> Spiramicin/<i>Spiramycin</i> Neospiramicin/<i>Neospiramycin</i> Tetraciklin/<i>Tetracycline</i> Epi-tetraciklin/<i>Epi-tetracycline</i> Tiamfenikol/<i>Tiamphenicol</i> Tiamulin/<i>Tiamulin</i> Tildipirozin/<i>Tildipirosin</i> Tilmikozin/<i>Tilmicosin</i> Tilozin A/<i>Tylosin A</i> 3-O-acetiltilozin/<i>3-O-acetyltylosin</i> Tilvalozin/<i>Tylvalosin</i> Tulatromicin A/<i>Tulathromycin A</i> Valnemulin/<i>Valnemulin</i></p>	> 1,22 µg kg ⁻¹	Vlastita metoda / <i>In house</i> method SOP Z-I-2- AM02 Rev 05 2019-04-15	2017-01-09
--	--	-------------	--------------	---	-------------------------------	---	------------

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT

ODJEL / PODRUŽNICA: Odjel za veterinarsko javno zdravstvo

NAZIV LABORATORIJA: **LABORATORIJ ZA ODREĐIVANJE REZIDUA**

OZNAKA LABORATORIJA: Z-I-2

Obrazac GP 21-1

Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije

				<p>Sulfaklopiridazin/<i>Sulfachlorpyridazine</i> Sulfadiazin/<i>Sulfadiazine</i> Sulfadimetoksin/<i>Sulfadimethoxine</i> Sulfadoksin/<i>Sulfadoxine</i> Sulfagvanidin/<i>Sulfaguanidine</i> Sulfakvinoksalin/<i>Sulfaquinoxaline</i> Sulfamerazin/<i>Sulfamerazine</i> Sulfametazin (Sulfadimidin)/ <i>Sulfamethazine (Sulfadimidine)</i> Sulfametoksazol/<i>Sulfamethoxazole</i> Sulfameter/<i>Sulfameter (Sulfamethoxydiazin)</i> Sulfametoksipiridazin/<i>Sulfamethoxypyridazine</i> Sulfamonometoksin/<i>Sulfamonomethoxine</i> Sulfatiazol/<i>Sulfathiazole</i> Sulfisoksazol/<i>Sulfisoxazol</i> Trimetoprim/<i>Trimethoprim</i></p>			
<p>Farmakološki aktivne tvari (B) Aminoglikozidi (B2) <i>Pharmacologically active substances (B) Aminoglicozides (B2)</i></p>							
5	I B2-1	<p>HRANA ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA FOOD ANIMAL ORIGIN</p> <p>Mišić <i>Muscle</i></p> <p>Mlijeko <i>Milk</i></p>	UHPLC-MS/MS	<p>Apramicin/<i>Apramycin</i> Streptomycin/<i>Streptomycin</i> Dihidrostreptomycin/<i>Dihydrostreptomycin</i> Paromomicin (Aminosidin, Paromicin)/<i>Paromomycin (Aminosidin, Paromicin)</i> Neomicin/<i>Neomycin</i> Kanamicin/<i>Kanamycin</i> Spektinomycin/<i>Spectinomycin</i> Gentamicin C1/<i>Gentamycin C1</i> Gentamicin C1a/<i>Gentamycin C1a</i> Gentamicin C2/2a/<i>Gentamycin C2/2a</i></p>	<p>mišić/ <i>muscle</i> > 9,49 $\mu\text{g kg}^{-1}$</p> <p>mlijeko/ <i>milk</i> > 9,37 $\mu\text{g kg}^{-1}$</p>	<p>Vlastita metoda / <i>In house method</i></p> <p>SOP Z-I-2-AM06 Rev 02 2018-08-31</p>	2016-12-07

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT

ODJEL / PODRUŽNICA: Odjel za veterinarsko javno zdravstvo

NAZIV LABORATORIJA: **LABORATORIJ ZA ODREĐIVANJE REZIDUA**

OZNAKA LABORATORIJA: Z-I-2

Obrazac GP 21-1

Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije

	I B2-2	MED HONEY	UHPLC-MS/MS	Streptomicin/ <i>Streptomycin</i> Dihidrostreptomicin/ <i>Dihydrostreptomycin</i>	> 7,73 $\mu\text{g kg}^{-1}$	Vlastita metoda / <i>In house method</i> SOP Z-I-2-AM06 Rev 02 2018-08-31	2016-12-07
<p>Farmakološki aktivne tvari (B) Sulfonamidi, Trimetoprim, Dapson (B3) <i>Pharmacologically active substances (B) Sulfonamides, Trimethoprim, Dapsone (B3)</i></p>							
6	I B3-1	HRANA ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA FOOD OF ANIMAL ORIGIN Mlijeko <i>Milk</i> Mišić <i>Muscle</i> Jaja <i>Egg</i>	LC-MS/MS	Sulfaklopiridazin/ <i>Sulfachlorpyridazine</i> Sulfadiazin/ <i>Sulfadiazine</i> Sulfadimidin/ <i>Sulfadimidine (Sulfamethazine)</i> Sulfadoksin/ <i>Sulfadoxine</i> Sulfagvanidin/ <i>Sulfaguanidine</i> Sulfakvinoksalin/ <i>Sulfaquinoxaline</i> Sulfamerazin/ <i>Sulfamerazine</i> Sulfametoksazol/ <i>Sulfamethoxazole</i> Sulfameter/ <i>Sulfameter (Sulfamethoxydiazin)</i> Sulfametoksipiridazin/ <i>Sulfamethoxypridazine</i> Sulfamonometoksin/ <i>Sulfamonomethoxine</i> Sulfatiazol/ <i>Sulfathiazole</i> Sulfisoksazol/ <i>Sulfisoxazol</i> Trimetoprim/ <i>Trimethoprim</i> Dapson/ <i>Dapsone</i>	mišić/ <i>muscle</i> > 0,59 $\mu\text{g kg}^{-1}$ mlijeko/ <i>milk</i> > 0,54 $\mu\text{g kg}^{-1}$ jaja/ <i>egg</i> > 2,8 $\mu\text{g kg}^{-1}$	Vlastita metoda / <i>In house method</i> SOP Z-I-2-AM35 Rev 05 2018-10-23	2010-07-01

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT

ODJEL / PODRUŽNICA: Odjel za veterinarsko javno zdravstvo

 NAZIV LABORATORIJA: **LABORATORIJ ZA ODREĐIVANJE REZIDUA**

OZNAKA LABORATORIJA: Z-I-2

Obrazac GP 21-1

Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije

7	I B3-2	MED HONEY	LC-MS/MS	Sulfaklopiridazin/ <i>Sulfachlorpyridazine</i> Sulfadiazin/ <i>Sulfadiazine</i> Sulfadimidin/ <i>Sulfadimidine (Sulfamethazine)</i> Sulfadoksin/ <i>Sulfadoxine</i> Sulfagvanidin/ <i>Sulfaguanidine</i> Sulfakvinoksalin/ <i>Sulfaquinoxaline</i> Sulfamerazin/ <i>Sulfamerazine</i> Sulfametoksazol/ <i>Sulfamethoxazole</i> Sulfameter/ <i>Sulfameter (Sulfamethoxydiazin)</i> Sulfametoksipiridazin/ <i>Sulfamethoxyipyridazine</i> Sulfamonometoksin/ <i>Sulfamonomethoxine</i> Sulfatiazol/ <i>Sulfathiazole</i> Sulfisoksazol/ <i>Sulfisoxazol</i> Trimetoprim/ <i>Trimethoprim</i>	> 2,05 µg kg ⁻¹	Vlastita metoda / <i>In house</i> method SOP Z-I-2- AM63 Rev 03 2018-10-23	2013-01-21
Farmakološki aktivne tvari (B) Levamisol (B4) Pharmacologically active substances (B) Levamisole (B4)							
8	I B4	HRANA ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA FOOD OF ANIMAL ORIGIN Mlijeko <i>Milk</i> Mišić ribe <i>Fish muscle</i> Jaja <i>Egg</i>	LC-MS/MS	Levamisol/ <i>Levamisole</i>	mišić/ <i>muscle</i> > 0,57 µg kg ⁻¹ mlijeko/ <i>milk</i> > 0,59 µg kg ⁻¹ jaja/egg > 0,54 µg kg ⁻¹	Vlastita metoda / <i>In house</i> method SOP Z-I-2- AM42 Rev 04 2014-12-22	2013-12-03

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT

ODJEL / PODRUŽNICA: Odjel za veterinarsko javno zdravstvo

NAZIV LABORATORIJA: **LABORATORIJ ZA ODREĐIVANJE REZIDUA**

OZNAKA LABORATORIJA: Z-I-2

Obrazac GP 21-1

Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije

Farmakološki aktivne tvari (B) Antiparazitici (B5)
Pharmacologically active substances (B) Antiparazitics (B5)

9	I B5	<p>HRANA ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA FOOD OF ANIMAL ORIGIN</p> <p>Mlijeko <i>Milk</i></p> <p>Mišić <i>Muscle</i></p>	LC-MS/MS	<p>Klorsulon/<i>Clorsulon</i> Klosantel/<i>Closantel</i> Nitroksinil/<i>Nitroxinil</i> Oksiklozanid/<i>Oxyclozanide</i> Rafoksanid/<i>Rafoxanide</i></p>	<p>mišić/ <i>muscle</i> > 6,09 $\mu\text{g kg}^{-1}$</p> <p>mlijeko/ <i>milk</i> > 1,3 $\mu\text{g kg}^{-1}$</p>	<p>Vlastita metoda / <i>In house method</i></p> <p>SOP Z-I-2-AM67 Rev 03 2018-03-13</p>	2017-01-09
---	------	---	----------	--	--	--	------------

Farmakološki aktivne tvari (B) Kokcidiostatici (B6)
Pharmacologically active substances (B) Coccidiostats (B6)

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT

ODJEL / PODRUŽNICA: Odjel za veterinarsko javno zdravstvo

NAZIV LABORATORIJA: **LABORATORIJ ZA ODREĐIVANJE REZIDUA**

OZNAKA LABORATORIJA: Z-I-2

Obrazac GP 21-1

Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije

10	I B6-1	<p>HRANA ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA FOOD OF ANIMAL ORIGIN</p> <p>Tkivo jetre <i>Liver tissue</i></p>	LC-MS/MS	<p>Amprolij/<i>Amprolium</i> Klopidol/<i>Clopidol</i> Dekokvinat/<i>Decoquinat</i> Diklazuril/<i>Diclazuril</i> Halofuginon/<i>Halofuginone</i> Lasalocid/<i>Lasalocid</i> Maduramicin/<i>Maduramicin</i> Nekvinat/<i>Nequinat</i> Monenzin/<i>Monensin</i> Narazin/<i>Narasin</i> Nikarbazin/<i>Nicarbazin</i> Robenidin/<i>Robenidine</i> Salinomycin/<i>Salinomycin</i> Semduramicin/<i>Semduramycin</i> Toltrazuril/<i>Toltrazuril</i> Toltrazuril sulfon/<i>Toltrazuril sulfone</i></p>	> 1,2 µg kg ⁻¹	<p>Vlastita metoda / <i>In house method</i></p> <p>SOP Z-I-2-AM58 Rev 04 2015-09-29</p>	2011-08-23
11	I B6-2	<p>HRANA ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA FOOD OF ANIMAL ORIGIN</p> <p>Jaja <i>Eggs</i></p>	LC-MS/MS	<p>Amprolij/<i>Amprolium</i> Klopidol/<i>Clopidol</i> Dekokvinat/<i>Decoquinat</i> Diklazuril/<i>Diclazuril</i> Halofuginon/<i>Halofuginone</i> Lasalocid/<i>Lasalocid</i> Maduramicin/<i>Maduramicin</i> Nekvinat/<i>Nequinat</i> Monenzin/<i>Monensin</i> Narazin/<i>Narasin</i> Nikarbazin/<i>Nicarbazin</i> Robenidin/<i>Robenidine</i> Salinomycin/<i>Salinomycin</i> Semduramicin/<i>Semduramycin</i> Toltrazuril/<i>Toltrazuril</i> Toltrazuril sulfon/<i>Toltrazuril sulfone</i></p>	> 0,54 µg kg ⁻¹	<p>Vlastita metoda / <i>In house method</i></p> <p>SOP Z-I-2-AM55 Rev 04 2015-09-29</p>	2011-08-23

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT

ODJEL / PODRUŽNICA: Odjel za veterinarsko javno zdravstvo

NAZIV LABORATORIJA: **LABORATORIJ ZA ODREĐIVANJE REZIDUA**

OZNAKA LABORATORIJA: Z-I-2

Obrazac GP 21-1

Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije

12	II B6-3	HRANA ZA ŽIVOTINJE ANIMAL FEEDING STUFFS	LC-MS/MS	Amprolij/ <i>Amprolium</i> Klopidol/ <i>Clopidol</i> Dekokvinat/ <i>Decoquinat</i> Diklazuril/ <i>Diclazuril</i> Halofuginon/ <i>Halofuginone</i> Lasalocid/ <i>Lasalocid</i> Maduramicin/ <i>Maduramicin</i> Monenzin/ <i>Monensin</i> Narazin/ <i>Narasin</i> Nikarbazin/ <i>Nicarbazin</i> Robenidin/ <i>Robenidine</i> Salinomycin/ <i>Salinomycin</i> Semduramicin/ <i>Semduramycin</i>	> 0,9 µg kg ⁻¹	Vlastita metoda / <i>In house method</i> SOP Z-I-2-AM56 Rev 04 2016-12-01	2011-07-01
----	---------	---	----------	--	------------------------------	---	------------

Farmakološki aktivne tvari (B) Nesteroidni protuupalni lijekovi (B7)
Pharmacologically active substances (B) Nonsteroidal anti-inflammatory drugs (B7)

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT

ODJEL / PODRUŽNICA: Odjel za veterinarsko javno zdravstvo

 NAZIV LABORATORIJA: **LABORATORIJ ZA ODREĐIVANJE REZIDUA**

OZNAKA LABORATORIJA: Z-I-2

Obrazac GP 21-1

Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije

13	I B7	HRANA ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA FOOD OF ANIMAL ORIGIN Mlijeko <i>Milk</i> Mišić <i>Muscle</i>	UHPLC-MS/MS	Antipirin/ <i>Antipyrine</i> 4-Aminoantipirin/ <i>4-Aminoantipyrine</i> 4-Acetilaminoantipirin/ <i>4-Acetylaminoantipyrine</i> Dimetilaminoantipirin/ <i>4-Dimethylaminoantipyrine</i> Diklofenak/ <i>Diclofen (Diclofenac)</i> Fenilbutazon/ <i>Phenylbutazone</i> Firokoksib/ <i>Firocoxib</i> Flufenaminska kiselina/ <i>Flufenamic acid</i> Fluniksin/ <i>Flunixin</i> Fluniksinhidroksid/ <i>5-Hydroxyflunixin</i> 4-Formilaminoantipiren/ <i>4-Formylaminoantipyrine</i> 4-Hidroksiantipiren/ <i>4-Hidoxyantipyrine</i> Ibuprofen/ <i>Ibuprofen</i> Karprofen/ <i>Carprofen</i> Ketoprofen/ <i>Ketoprofen</i> 4-Metilaminoantipiren/ <i>4-Methylaminoantipyrine</i> Meklofenaminska kiselina/ <i>Meclofenamic acid</i> Mefenaminska kiselina/ <i>Mefenamic acid</i> Meloksikam/ <i>Meloxicam</i> Naproksen/ <i>Naproxen</i> Niflumska kiselina/ <i>Niflumic acid</i> Oksifenbutazon/ <i>Oxyphenbutazone</i> Piroksikam/ <i>Pyroxicam</i> Ramifenazon/ <i>Ramifenazone</i> (<i>Isopropylaminoantipyrine</i>) Salicilna kiselina/ <i>Salicylic acid</i> Tolfenaminska kiselina/ <i>Tolfenamic acid</i> Vedaprofen/ <i>Vedaprofen</i>	mlijeko/ <i>milk</i> > 0,07 mišić/ <i>muscle</i> > 1,18 $\mu\text{g kg}^{-1}$	Vlastita metoda / <i>In house</i> method SOP Z-I-2- AM22 Rev 04 2018-02-26	2014-12-15
----	------	--	-------------	---	---	---	------------

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT

ODJEL / PODRUŽNICA: Odjel za veterinarsko javno zdravstvo

NAZIV LABORATORIJA: **LABORATORIJ ZA ODREĐIVANJE REZIDUA**

OZNAKA LABORATORIJA: Z-I-2

Obrazac GP 21-1

Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije

Kontaminanti (C) Pesticidi, piretroidi, karbamati i poliklorirani bifenili (C1): LC-MS/MS (C1-1), GC-MS/MS (C1-2)
Contaminants (C) *Pesticides, pyrethroids, carbamates and polychlorinated biphenyls (C1): LC-MS/MS (C1-1), GC-MS/MS (C1-2)*

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT

ODJEL / PODRUŽNICA: Odjel za veterinarsko javno zdravstvo

NAZIV LABORATORIJA: **LABORATORIJ ZA ODREĐIVANJE REZIDUA**

OZNAKA LABORATORIJA: Z-I-2

Obrazac GP 21-1

Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije

14	I C1-1-1	<p>HRANA ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA FOOD OF ANIMAL ORIGIN</p> <p>Jaja Egg</p>	LC-MS/MS	<p>Amitraz/<i>Amitraz</i> Benfurakarb/<i>Benfuracarb</i> Biksafen/<i>Bixafen</i> Boskalid/<i>Boscalid</i> Ciprokonazol/<i>Cyproconazol</i> Epoksikonazol/<i>Epoconazole</i> Etofenproks/<i>Etofenprox</i> Fenpropidin/<i>Fenpropidin</i> Fenpropimorf/<i>Fenpropimorph</i> Flukuinkonazol/<i>Fluquinconazole</i> Flusilazol/<i>Flusilazole</i> Fention/<i>Fenthion</i> Fention okson/<i>Fenthion oxon</i> Fention okson sulfoksid/<i>Fenthion oxon sulfoxide</i> Fention okson sulfon/<i>fenthion oxon sulfone</i> Fention sufoksid/<i>Fenthion sulfoxide</i> Fention sulfon/<i>Fenthion sulfone</i> Fluvalinat-tau/<i>Fluvalinate-tau</i> Fosmet/<i>Phosmet</i> Foksim/<i>Phoxim</i> Indoksakarb/<i>Indoxacarb</i> Karbeddazim/<i>Carbendazim</i> Kloroprofam/<i>Chloroprotham</i> Karbofuran 3-hidroksi/<i>Carbofuran 3-hydroxy</i> Karbosulfan/<i>Carbosulfan</i> Karbofuran/<i>Carbofuran</i> Malaokson/<i>Malaoxon</i> Metaflumizon/<i>Metaflumizone</i> Paraokson-metil/<i>Paraoxon-methyl</i> Pendimetalin/<i>Pendimethalin</i> Pirimikarb desmetil/<i>Pirimicarb desmethyl</i> Prokloraz/<i>Prochloraz</i> Tebukonazol/<i>Tebuconazole</i> Tetrakonazol/<i>Tetraconazole</i> Tiaklopid/<i>Thiaclopid</i></p>	≥0,005 mg kg ⁻¹	<p>Vlastita metoda / <i>In house</i> method</p> <p>SOP Z-I-2- AM68 Rev 02 2018-11-15</p>	2017-03-28
Izradila: Nina Bilandžić		Revizija 05	Datum: 24.04.2019.		Str. 17 35		

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT

ODJEL / PODRUŽNICA: Odjel za veterinarsko javno zdravstvo

NAZIV LABORATORIJA: **LABORATORIJ ZA ODREĐIVANJE REZIDUA**

OZNAKA LABORATORIJA: Z-I-2

Obrazac GP 21-1

Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije

	<p>I C1-1-1</p>	<p>HRANA ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA FOOD OF ANIMAL ORIGIN</p> <p>Masnoća od mesa Masnoća iz namirnica životinjskog podrijetla</p> <p>Fat from meat Fat from food of animal origin</p>	<p>LC-MS/MS</p>	<p>Amitraz/ <i>Amitraz</i> Benfurakarb/ <i>Benfuracarb</i> Biksafen/ <i>Bixafen</i> Boskalid/ <i>Boscalid</i> Ciprokonazol/ <i>Cyproconazol</i> Epoksikonazol/ <i>Epoxiconazole</i> Etofenproks/ <i>Etofenprox</i> Fenpropidin/ <i>Fenpropidin</i> Fenpropimorf/ <i>Fenpropimorph</i> Fention/ <i>Fenthion</i> Fention-okson/ <i>Fenthion-oxon</i> Fention-oksonsulfoksid/ <i>Fenthion-oxonsulfoxide</i> Fention-oksonsulfon/ <i>Fenthion-oxonsulfone</i> Fention-sulfoksid/ <i>Fenthion-sulfoxide</i> Fention-sulfon/ <i>Fenthion-sulfone</i> Flukuionkonazol/ <i>Fluquinconazole</i> Flusilazol/ <i>Flusilazole</i> Fluvalinat, tau-/ <i>Fluvalinate, tau-</i> Foksim/ <i>Phoxim</i> Fosmet/ <i>Phosmet</i> Indoksakarb/ <i>Indoxacarb</i> Karbendazim/ <i>Carbendazim</i> Karbofuran/ <i>Carbofuran</i> Karbofuran 3-hidroksi/ <i>Carbofuran 3-hydroxy</i> Karbosulfan/ <i>Carbosulfan</i> Klorprofam/ <i>Chlorpropham</i> Malaokson/ <i>Malaoxon</i> Metaflumizon/ <i>Metaflumizone</i> Paraokson-metil/ <i>Paraoxon-methyl</i> Pendimetalin/ <i>Pendimethalin</i> Pirimikarb-desmetil/ <i>Pirimicarb-desmethyl</i> Prokloraz/ <i>Prochloraz</i> Tebukonazol/ <i>Tebuconazole</i> Tetragonazol/ <i>Tetraconazole</i> Tiaklopid/ <i>Thiaclopid</i></p>	<p>≥0,002 mg kg⁻¹</p>	<p>Vlastita metoda / <i>In house</i> method</p> <p>SOP Z-I-2- AM68 Rev 02 2018-11-15</p>	<p>2017-03-28</p>
<p>Izradila: Nina Bilandžić</p>		<p>Revizija 05</p>	<p>Datum: 24.04.2019.</p>		<p>Str. 18 35</p>		

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT

ODJEL / PODRUŽNICA: Odjel za veterinarsko javno zdravstvo

NAZIV LABORATORIJA: **LABORATORIJ ZA ODREĐIVANJE REZIDUA**

OZNAKA LABORATORIJA: Z-I-2

Obrazac GP 21-1

Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije

	I C1-1-1	<p>HRANA ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA FOOD OF ANIMAL ORIGIN</p> <p>Mlijeko i mliječni proizvodi <i>Milk and milk products</i></p>	LC-MS/MS	<p><i>Amitraz/ Amitraz Benfurakarb/ Benfuracarb Benzovindiflupir/ Benzovindiflupyr Biksafen/ Bixafen Boskalid/ Boscalid Ciprokonazol/ Cyproconazol Deltametrin/ Deltamethrin Demeton-S-metilsulfoksid/ Demeton-S- Methylsulfoxide Epoksikonazol/ Epoxiconazole Etofenproks/ Etofenprox Etoprofos/ Ethoprophos Famoksadon/ Famoxadone Fenpropidin/ Fenpropidin Fenpropimorf/ Fenpropimorph Fenpirazamin/ Fenpyrazamine Fention/ Fenthion Fention-okson/ Fenthion-oxon Fention-oksonsulfoksid/ Fenthion-oxonsulfoxide Fention-oksonsulfon/ Fenthion-oxonsulfone Fention-sulfoksid/ Fenthion-sulfoxide Fention-sulfon/ Fenthion-sulfone Fluopiram/ Fluopyram Fluopiram-benzamid/ Fluopyram-benzamide Flukuionkonazol/ Fluquinconazole Flusilazol/ Flusilazole Fluvalinat, tau-/ Fluvalinate, tau- Foksim/ Phoxim Fosmet/ Phosmet Indoksakarb/ Indoxacarb Karbendazim/ Carbendazim Karbofuran/ Carbofuran Karbofuran 3-hidroksi/ Carbofuran 3-hydroxy Karbosulfan/ Carbosulfan Klorprofam/ Chlorpropham Malaokson/ Malaoxon Metaflumizon/ Metaflumizone</i></p>	≥0,002 mg kg ⁻¹	<p>Vlastita metoda / <i>In house method</i></p> <p>SOP Z-I-2- AM68 Rev 02 2018-11-15</p>	2017-03-28
--	----------	---	----------	---	-------------------------------	--	------------

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT

ODJEL / PODRUŽNICA: Odjel za veterinarsko javno zdravstvo

 NAZIV LABORATORIJA: **LABORATORIJ ZA ODREĐIVANJE REZIDUA**

OZNAKA LABORATORIJA: Z-I-2

Obrazac GP 21-1

Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije

				Ometoat/ <i>Omethoat</i> Paraokson-metil/ <i>Paraoxon-methyl</i> Pendimetalin/ <i>Pendimethalin</i> Penflufen/ <i>Penflufen</i> Pentiopirad/ <i>Penthiopyrad</i> Pirimikarb-desmetil/ <i>Pirimicarb-desmethyl</i> Prokloraz/ <i>Prochloraz</i> Resmetrin/ <i>Resmethrin</i> Spinosin A/ <i>Spinosyn A</i> Spinosin D/ <i>Spinosyn D</i> Spiroksamin/ <i>Spiroxamine</i> Sulfoksaflor/ <i>Sulfoxaflor</i> Tebukonazol/ <i>Tebuconazole</i> Tetraokonazol/ <i>Tetraconazole</i> Tiakloprid/ <i>Thiacloprid</i>			
		MED HONEY	LC-MS/MS	Amitraz/ <i>Amitraz</i> N-(2,4 -Dimetilfenil)formamid/ <i>N-(2,4 -Dimethylphenyl)formamide</i> 2,4-Dimetilanilin/2,4- <i>Dimethylaniline</i> N-2,4 Dimetilfenil-N'-metilformamid/ <i>N-2,4 Dimethylphenyl-N'-methylformamide</i>	≥0,005 mg kg ⁻¹	Vlastita metoda / <i>In house method</i> SOP Z-I-2- AM68 Rev 02 2018-11-15	2017-03-28
15	IC1-1-2	HRANA ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA FOOD OF ANIMAL ORIGIN Jaja Egg	LC-MS/MS	Fipronil/ <i>Fipronil</i> Fipronil-desulfini/ <i>Fipronil-desulfynil</i> Fipronil-sulfid/ <i>Fipronil-sulfid</i> Fipronil-sulfon/ <i>Fipronil-sulfone</i>	≥0,001 mg kg ⁻¹	Vlastita metoda / <i>In house method</i> SOP Z-I-2- AM69 Rev 00 2017-09-12	2017-09-12

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT

ODJEL / PODRUŽNICA: Odjel za veterinarsko javno zdravstvo

NAZIV LABORATORIJA: **LABORATORIJ ZA ODREĐIVANJE REZIDUA**

OZNAKA LABORATORIJA: Z-I-2

Obrazac GP 21-1

Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije

16	I C1-2-1	<p>HRANA ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA FOOD OF ANIMAL ORIGIN</p> <p>Masnoća od mesa Masnoća iz namirnica životinjskog podrijetla</p> <p>Fat from meat <i>Fat from food of animal origin</i></p>	GC-MS/MS	<p>Aldrin/Aldrin, Alettrin/Allethrin, Amitraz/Amitraz, Azinfos- etil/Azinphos- ethyl, Bifentrin/Bifenthrin, Bromofos- etil/Bromophos- ethyl, Karbaril/Carbaryl, Karbofuran/Carbofuran, Karbofention/Carbophenothion, Klordan,cis-/Chlordane,cis-, Klordan,trans-/Chlordane,trans-, Klorfenvinfos/Chlorfenvinphos, Klorbenzilat/Chlorobenzilate, Klorpirifos/Chlorpyrifos, Klorpirifos –metil/Chlorpyrifos-methyl, Kumafos/Coumaphos, Ciflutrin/Cyfluthrin, Cipermetrin/Cypermethrin, DDD-p,p'/DDD- p,p', DDE- p,p'/DDE- p,p', DDT- o,p'/DDT- o,p', DDT -p,p'/DDT- p,p', Deltametrin/Deltamethrin, Diazinon/Diazinon, Diklorvos/Dichlorvos, Dieldrin/Dieldrin, Endosulfan – alfa/Endosulfan- alpha, Endosulfan –beta/Endosulfan- beta, Endosulfan –sulfat/Endosulfan- sulfate, Endrin/Endrin, Etion/Ethion, Fenklorfos/Fenchlorphos, Fenitrotion/Fenithroton, Fenpropatrin/Fenpropathrin, Fention/Fenthion, Fenvalerat/Fenvalerate, HCH- alfa/HCH-apha, HCH- beta/HCH-beta, Lindan/HCH-gamma(Lindane), Heptaklor/Heptachlor, Heptaklor epoksid,cis-/Heptachlor epoxide, cis-, Heptaklor epoksid,trans- /Heptachlor epoxide,trans- Heksaklorobenzen/Hexachlorobenzene, Malaokson/Malaoxon, Malation/Malathion, Metidation/Methidathion, Metoksiklor/Methoxychlor, Mevinfos/Mevinphos, Paraokson- metil/Paraoxon- methyl, Paration/Parathion, Paration- metil/Parathion- methyl, Pentakloranilin/Pentachloroaniline, Permetrin/Permethrin, Pirimikarb/Pirimicarb, Pirimofos–metil/Pirimiphos- methyl, Profenofos/Profenofos, Propetamfos/Prometamphos, Pirazofos/Pyrazophos, Kvintozen/Quintozene, Resmetrin/Resmethrin, Teknazen/Tecnazene, Tetraklorvinfos/Tetrachlorvinphos, Tetrametrin/Tetremethrin, Triazofos/Triazophos PCB28/PCB28, PCB52/PCB52, PCB101/PCB101, PCB118/PCB118, PCB138/PCB138, PCB153/PCB153, PCB180/PCB180</p>	≥ 0,0005 mg kg ⁻¹	<p>Vlastita metoda / <i>In house method</i></p> <p>SOP Z-I-2-AM37 Rev 04 2016-04-11</p>	2010-02-08
----	----------	---	----------	---	------------------------------	---	------------

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT

ODJEL / PODRUŽNICA: Odjel za veterinarsko javno zdravstvo

NAZIV LABORATORIJA: **LABORATORIJ ZA ODREĐIVANJE REZIDUA**

OZNAKA LABORATORIJA: Z-I-2

Obrazac GP 21-1

Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije

17	I C1-2-2	<p>HRANA ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA FOOD OF ANIMAL ORIGIN</p> <p>Mlijeko <i>Milk</i></p> <p>Mlijeko i mliječni proizvodi <i>Milk and milk products</i></p>	GC-MS/MS	<p>Aldrin/<i>Aldrin</i>, Azinfos- etil/<i>Azinphos- ethyl</i>, Bromofos- etil/<i>Bromophos- ethyl</i>, Karbofention/<i>Carbophenothion</i>, Klordan,cis-/Chlordane,cis-, Klordan,trans-/Chlordane,trans-, Klorfenvinfos/<i>Chlorfenvinphos</i>, Klorbenzilat/<i>Chlorobenzilate</i>, Klorpirifos/<i>Chlorpyrifos</i>, Klorpirifos metil/<i>Chlorpyrifos methyl</i>, DDD-p,p'/<i>DDD- p,p'</i>, DDE- p,p'/<i>DDE- p,p'</i>, DDT-o,p'/<i>DDT- o,p'</i>, DDT -p,p'/<i>DDT- p,p'</i>, Diazinon/<i>Diazinon</i>, Diklorvos/<i>Dichlorvos</i>, Dieldrin/<i>Dieldrin</i>, Endosulfan –alfa/<i>Endosulfan- alpha</i>, Endosulfan –beta/<i>Endosulfan- beta</i>, Endosulfan –sulfat/<i>Endosulfan- sulfate</i>, Endrin/<i>Endrin</i>, Etion/<i>Ethion</i>, Fenklorfos/<i>Fenchlorphos</i>, Fenitrotion/<i>Fenithrotion</i>, Fention/<i>Fenthion</i>, HCH- alfa/<i>HCH-apha</i>, HCH- beta/<i>HCH-beta</i>, Lindan/<i>HCH-gamma(Lindane)</i>, Heptaklor/<i>Heptachlor</i>, Heptaklor epoksid,cis-/<i>Heptachlor epoxide, cis-</i>, Heptaklor epoksid,trans- /<i>Heptachlor epoxide,trans-</i>, Heksaklorobenzen/<i>Hexachlorobenzene</i>, Malaokson/<i>Malaoxon</i>, Malation/<i>Malathion</i>, Metidation/<i>Methidathion</i>, Metoksiklor/<i>Methoxychlor</i>, Mevinfos/<i>Mevinphos</i>, Paraokson- metil/<i>Paraoxon- methyl</i>, Paration/<i>Parathion</i>, Paration- metil/<i>Parathion- methyl</i>, PCB28/<i>PCB28</i>, Pentakloranilin/<i>Pentachloroaniline</i>, Pirimofos–metil/<i>Pirimiphos- methyl</i>, Profenofos/<i>Profenofos</i>, Propetamfos/<i>Prometamphos</i>, Pirazofos/<i>Pyrazophos</i>, Kvintozen/<i>Quintozene</i>, Teknazen/<i>Tecnazene</i>, Tetraklorvinfos/<i>Tetrachlorvinphos</i>, Triazofos/<i>Triazophos</i>, PCB52/<i>PCB52</i>, PCB101/<i>PCB101</i>, PCB118/<i>PCB118</i>, PCB138/<i>PCB138</i>, PCB153/<i>PCB153</i>, PCB180/<i>PCB180</i></p>	≥ 0,0005 mg kg ⁻¹	<p>Vlastita metoda / <i>In house method</i></p> <p>SOP Z-I-2-AM25 Rev 01 2016-04-11</p>	2012-06-15
----	----------	---	----------	--	------------------------------	---	------------

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT

ODJEL / PODRUŽNICA: Odjel za veterinarsko javno zdravstvo

NAZIV LABORATORIJA: **LABORATORIJ ZA ODREĐIVANJE REZIDUA**

OZNAKA LABORATORIJA: Z-I-2

Obrazac GP 21-1

Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije

18	I C1-2-3	<p>HRANA ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA FOOD OF ANIMAL ORIGIN</p> <p>Jaja Egg</p>	GC-MS/MS	<p>Aldrin/Aldrin, Alettrin/Allethrin, Azinfos- etil/Azinphos- ethyl, Azinfos-metil/Azinphos-methyl, Benfurakarb/Benfuracarb, Bifentrin/Bifenthrin, Bromofos -etil/Bromophos- ethyl, DDD-p,p'/DDD- p,p', DDE- p,p'/ DDE- p,p', DDT- o,p'/DDT- o,p', DDT -p,p'/DDT- p,p', Ciflutrin/Cyfluthrin, Cihalotrin lambda/ Cyhalothrin lambda Cipermetrin/Cypermethrin, Deltametrin/Deltamethrin, Diazinon/Diazinon, Dieldrin/Dieldrin, Diklorvos/Dichlorvos, Endosulfan- alfa/Endosulfan- alpha, Endosulfan- beta/Endosulfan- beta, Endosulfan- sulfat/Endosulfan- sulfate, Esfenvalerat /Esfenvalerate, Endrin/Endrin, Etion/Ethion, Famoksadon/Famoxadone, Fenitrotion/Fenitrothion, Fenklorfos/Fenclorphos Fenklorfos- okson/Fenclorphos -oxon, Fenpropatrin/Fenpropathrin, Fention/Fenthion Fention okson/Fenthion oxon, Fention okson sulfon/Fenthion oxon sulfone, Fention okson sulfoksid/Fenthion oxon sulfoxide, Fention sulfoksid/Fenthion sulfoxide, Fention sulfon/Fenthion sulfone,, Fenvalerat/Fenvalerate, Furatiokarb/Furathiocarb, HCH -alfa/HCH-alpha, HCH -beta/HCH-beta, Heksaklorbenzen/Hexachlorbenzene, Heptaklor/Heptachlor, Heptaklor epoksid,cis-/Heptachlor epoxide, cis- Heptaklor epoksid,trans- /Heptachlor epoxide,trans-</p>	≥ 0,0005 mg kg ⁻¹	<p>Vlastita metoda / In house method</p> <p>SOP Z-I-2- AM26 Rev 04 2018-03-20</p>	2012-06-15
----	----------	---	----------	---	---------------------------------	---	------------

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT

ODJEL / PODRUŽNICA: Odjel za veterinarsko javno zdravstvo

NAZIV LABORATORIJA: **LABORATORIJ ZA ODREĐIVANJE REZIDUA**

OZNAKA LABORATORIJA: Z-I-2

Obrazac GP 21-1

Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije

				<p>Indoksakarb/<i>Indoxacarb</i>, Karbaril/<i>Carbaryl</i>, Karbofention/<i>Carbophenothion</i>, Karbofuran/<i>Carbofuran</i>, Karbofuran 3-hidroksi/<i>Carbofuran 3-hydroxy</i>, Karbosulfan/<i>Carbosulfan</i>, Klorbenzilat/<i>Chlorobenzilate</i>, Klordan, cis-/<i>Chlordane, cis-</i>, Klordan, trans-/<i>Chlordane, trans-</i>, Klorfenvinfos/<i>Chlorfenvinphos</i>, Klorpirifos/<i>Chlorpyrifos</i>, Klorpirifos- metil/<i>Chlorpyrifos- methyl</i>, Kumafos/<i>Coumaphos</i>, Kvintozen/<i>Quintozene</i>, Lindan/<i>Lindane</i>, Malaokson/<i>Malaoxon</i>, Malation/<i>Malathion</i>, Metakrifos/<i>Methacrifos</i> Metidation/<i>Methidathion</i>, Metoksiklor/<i>Methoxychlor</i>, Mevinfos/<i>Mevinphos</i>, Nitrofen/<i>Nitrofen</i> Oksiklordan/<i>Oxychlordane</i>, Paraokson- metil/<i>Paraoxon-methyl</i>, Paration- metil/<i>Parathion-methyl</i>, Paration /<i>Parathion</i>, PCB 28/<i>PCB 28</i>, PCB 52/<i>PCB 52</i>, PCB 101/<i>PCB 101</i>, PCB 118/<i>PCB 118</i>, PCB 138/<i>PCB 138</i>, PCB 153/<i>PCB 153</i> PCB 180/<i>PCB 180</i> Pentakloranilin/<i>Pentachloroaniline</i> Permetrin/<i>Permethrin</i>, Pirazofos/<i>Pyrazophos</i>, Pirimifos- metil/<i>Pirimiphos- methyl</i>, Pirimikarb/<i>Pirimicarb</i>, Pirimikarb desmetil/ <i>Pirimicarb desmethyl</i> Profenfos/<i>Profenofos</i> Propetamfos/<i>Propetamphos</i>, Protiokonazol-destio/<i>Prothioconazol-desthio</i> Resmetrin/<i>Resmethrin</i>, Teknazen/<i>Tecnazene</i>, Tetraklorvinfos/<i>Tetrachlorvinphos</i>, Tetrametrin/<i>Tetramethrin</i>, Triazofos/<i>Triazophos</i> Vinklozolin/<i>Vinclozolin</i></p>		
--	--	--	--	--	--	--

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT

ODJEL / PODRUŽNICA: Odjel za veterinarsko javno zdravstvo

NAZIV LABORATORIJA: **LABORATORIJ ZA ODREĐIVANJE REZIDUA**

OZNAKA LABORATORIJA: Z-I-2

Obrazac GP 21-1

Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije

		Mišić ribe <i>Fish muscle</i>	GC-MS/MS	<p>Aldrin/Aldrin, Alettrin/Allethrin, Azinfos- etil/Azinphos- ethyl, Bifentrin/Bifenthrin, Bromofos -etil/Bromophos- ethyl, DDD-p,p'/DDD- p,p', DDE- p,p'/ DDE- p,p', DDT- o,p'/DDT- o,p', DDT -p,p'/DDT- p,p', Ciflutrin/Cyfluthrin, Cipermetrin/Cypermethrin, Deltametrin/Deltamethrin, Diazinon/Diazinon, Dieldrin/Dieldrin, Diklorvos/Dichlorvos, Endosulfan- alfa/Endosulfan- alpha, Endosulfan- beta/Endosulfan- beta, Endosulfan- sulfat/Endosulfan- sulfate, Esfenvalerat /Esfenvalerate, Endrin/Endrin, Etion/Ethion, Famoksadon/Famoxadone, Fenitrotion/Fenithrotion, Fenklorfos/Fenclorphos Fenklorfos- okson/Fenclorphos -oxon, Fenpropatrin/Fenpropathrin, Fention/Fenthion Fention okson/Fenthion oxon, Fention sulfon/Fenthion sulfone, Fenvalerat/Fenvalerate, HCH- alfa/HCH-alpha, HCH- beta/HCH-beta, Heksaklorbenzen/Hexachlorbenzene, Heptaklor/Heptachlor, Heptaklor epoksid,cis-/Heptachlor epoxide, cis- Heptaklor epoksid,trans- /Heptachlor epoxide,trans- Indoksakarb/Indoxacarb, Karbaril/Carbaryl,</p>	≥ 0,0005 mg kg ⁻¹	Vlastita metoda / <i>In house</i> method SOP Z-I-2- AM26 Rev 04 2018-03-20	2012-06-15
--	--	----------------------------------	----------	--	---------------------------------	---	------------

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT

ODJEL / PODRUŽNICA: Odjel za veterinarsko javno zdravstvo

NAZIV LABORATORIJA: **LABORATORIJ ZA ODREĐIVANJE REZIDUA**

OZNAKA LABORATORIJA: Z-I-2

Obrazac GP 21-1

Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije

				<p>Karbofuran/<i>Carbofuran</i>, Klorbenzilat/<i>Chlorobenzilate</i>, Klordan,cis-/Chlordane,cis-, Klordan,trans-/Chlordane,trans-, Klorfenvinfos/<i>Chlorfenvinphos</i>, Klorpirifos/<i>Chlorpyrifos</i>, Klorpirifos-metil/<i>Chlorpyrifos-methyl</i>, Kumafos/<i>Coumaphos</i>, Kvintozen/<i>Quintozene</i>, Lindan/<i>Lindane</i>, Malaokson/<i>Malaoxon</i>, Malation/<i>Malathion</i>, Metidation/<i>Methodathion</i>, Metoksiklor/<i>Methoxychlor</i>, Mevinfos/<i>Mevinphos</i> Oksiklordan/<i>Oxychlordane</i>, Paraokson-metil/<i>Paraoxon-methyl</i>, Paration-metil/<i>Parathion-methyl</i>, Paration /<i>Parathion</i>, Pentakloranilin/<i>Pentachloroaniline</i> Permetrin/<i>Permethrin</i>, Pirazofos/<i>Pyrazophos</i>, Pirimifos- metil/<i>Pirimiphos-methyl</i>, Pirimikarb/<i>Pirimicarb</i>, Profenfos/<i>Profenofos</i> Propetamfos/<i>Propetamphos</i>, Resmetrin/<i>Resmethrin</i>, Teknazen/<i>Tecnazene</i>, Tetraklorvinfos/<i>Tetrachlorvinphos</i>, Tetrametrin/<i>Tetramethrin</i>, Triazofos/<i>Triazophos</i> PCB 28/<i>PCB 28</i>, PCB 52/<i>PCB 52</i>, PCB 101/<i>PCB 101</i>, PCB 118/<i>PCB 118</i>, PCB 138/<i>PCB 138</i>, PCB 153/<i>PCB 153</i> PCB 180/<i>PCB 180</i></p>		
--	--	--	--	--	--	--

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT

ODJEL / PODRUŽNICA: Odjel za veterinarsko javno zdravstvo

NAZIV LABORATORIJA: **LABORATORIJ ZA ODREĐIVANJE REZIDUA**

OZNAKA LABORATORIJA: Z-I-2

Obrazac GP 21-1

Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije

		Jetra Liver	GC-MS/MS	<p>Aldrin/Aldrin Bifentrin/Bifenthrin Klordan,cis-/Chlordane,cis-, Klordan,trans-/Chlordane,trans-, Klorpirifos/Chlorpyrifos Klorpirifos- metil/Chlorpyrifos- methyl Cipermetrin/Cypermethrin DDD- p,p /DDD- p,p', DDE- p,p' /DDE- p,p', DDT- o,p' /DDT- o,p', DDT -p,p' /DDT- p,p', Deltametrin/Deltamethrin Diazinon/Diazinon Dieldrin/Dieldrin Endosulfan- alfa/Endosulfan- alpha Endosulfan -beta/Endosulfan- beta Endosulfan- sulfat/Endosulfan -sulfat, Esfenvalerat /Esfenvalerate Fenvalerat/Fenvalerate Famoksadon/Famoxadone HCH- alfa/HCH-alpha, HCH- beta/HCH-beta, Lindan/HCH-gamma(Lindane) Heksaklorbenzen/Hexachlorbenzene Heptaklor/Heptachlor Heptaklor epoksid,cis-/Heptachlor epoxide, cis-, Heptaklor epoksid,trans- /Heptachlor epoxide,trans- Indoksakarb/Indoxacarb Metoksiklor/Methoxychlor Oksiklordan/Oxychlordane Paration/Parathion Permetrin/Permethrin Pirimofos- metil/Pirimiphos- methyl</p>	≥ 0,002 mg kg ⁻¹	Vlastita metoda / In house method SOP Z-I-2- AM26 Rev 04 2018-03-20	2012-06-15
--	--	----------------	----------	---	--------------------------------	--	------------

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT

ODJEL / PODRUŽNICA: Odjel za veterinarsko javno zdravstvo

NAZIV LABORATORIJA: **LABORATORIJ ZA ODREĐIVANJE REZIDUA**

OZNAKA LABORATORIJA: Z-I-2

Obrazac GP 21-1

Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije

19	I C1-2-4	MED HONEY	GC-MS/MS	<p>Aldrin/Aldrin, Alettrin/Allethrin, Amitraz/Amitraz, Azinfos-etil/Azinphos-ethyl, Bifentrin/Bifenthrin, Bromofos-etil/Bromophos-ethyl, Karbaril/Carbaryl, Karbofuran/Carbofuran, Karbofention/Carbophenothion, Klordan,cis-/Chlordane,cis-, Klordan,trans-/Chlordane,trans-, Klorfenvinfos/Chlorfenvinphos, Klorbenzilat/Chlorobenzilate, Klorpirifos/Chlorpyrifos, Klorpirifos-metil/Chlorpyrifos-methyl, Kumafos/Coumaphos, Ciflutrin/Cyfluthrin, Cipermetrin/Cypermethrin, DDD-p,p'/DDD- p,p', DDE- p,p'/ DDE- p,p', DDT-o,p'/DDT- o,p', DDT -p,p'/DDT- p,p', Deltametrin/Deltamethrin, Diazinon/Diazinon, Diklorvos/Dichlorvos, Dieldrin/Dieldrin, Endosulfan-alfa/Endosulfan-alpha, Endosulfan-beta/Endosulfan-beta, Endosulfan-sulfat/Endosulfan- sulfate, Endrin/Endrin, Etion/Ethion, Fenklorfos/Fenchlorphos, Fenitrotion/Fenithrotion, Fenpropatrin/Fenpropathrin, Fention/Fenthion, Fenvalerat/Fenvalerate, HCH- alfa/HCH-apha, HCH- beta/HCH-beta, Lindan/HCH-gamma(Lindane), Heptaklor/Heptachlor, Heptaklor epoksid,cis-/Heptachlor epoxide, cis-, Heptaklor epoksid,trans- /Heptachlor epoxide,trans- Heksaklorobenzen/Hexachlorobenzene, Malaokson/Malaoxon, Malation/Malathion, Metidation/Methidathion, Metoksiklor/Methoxychlor, Mevinfos/Mevinphos, Paraokson-metil/Paraoxon-methyl, Paration/Parathion, Paration- metil/Parathion-methyl, Pentakloranilin/Pentachloroaniline, Permetrin/Permethrin, Pirimikarb/Pirimicarb, Pirimofos- metil/Pirimiphos-methyl, Profenofos/Profenofos, Propetamfos/Prometamphos, Pirazofos/Pyrazophos, Kvintozen/Quintozene, Resmetrin/Resmethrin, Teknazen/Tecnazene, Tetraklorvinfos/Tetrachlorvinphos, Tetrametrin/Tetremethrin, Triazofos/Triazophos, PCB28/PCB28, PCB52/PCB52, PCB101/PCB101, PCB118/PCB118, PCB138/PCB138, PCB153/PCB153, PCB180/PCB180</p>	≥ 0,0005 mg kg ⁻¹	Vlastita metoda / In house method SOP Z-I-2-AM64 Rev 02 2016-04-11	2012-06-15
----	----------	--------------	----------	---	------------------------------	---	------------

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT

ODJEL / PODRUŽNICA: Odjel za veterinarsko javno zdravstvo

NAZIV LABORATORIJA: **LABORATORIJ ZA ODREĐIVANJE REZIDUA**

OZNAKA LABORATORIJA: Z-I-2

Obrazac GP 21-1

Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije

20	II C1-2-5	HRANA ZA ŽIVOTINJE ANIMAL FEEDING STUFFS	GC-MS/MS	<p>Aldrin/<i>Aldrin</i> Klorbenzilat/<i>Chlorobenzilate</i> Klordan,cis-/Chlordane,cis-, Klordan,trans-/Chlordane,trans-, DDD- p,p'/DDD- p,p', DDE- p,p'/ DDE- p,p', DDT- o,p'/DDT- o,p', DDT -p,p'/DDT- p,p', Dieldrin/<i>Dieldrin</i> Endosulfan –alfa/<i>Endosulfan- alpha</i> Endosulfan –beta/<i>Endosulfan- beta</i> Endosulfan –sulfat/<i>Endosulfan -sulfate</i> Endrin/<i>Endrin</i> Etion/<i>Ethion</i> Lindan/<i>HCH-Gamma(Lindane)</i> HCH- alfa/<i>HCH-apha</i>, HCH- beta/<i>HCH-beta</i>, Heptaklor/<i>Heptachlor</i> Heptaklor epoksid,cis-/Heptachlor epoxide, cis-, Heptaklor epoksid,trans- /Heptachlor epoxide,trans- Heksaklorobenzen/<i>Hexachlorobenzene</i> Metoksiklor/<i>Methoxychlor</i> Pentakloranilin/<i>Pentachloroaniline</i> Kvintozen/<i>Quintozene</i> Teknazen/<i>Tecnazene</i></p>	≥ 0,01 mg kg ⁻¹	<p>Vlastita metoda / <i>In house method</i> SOP Z-I-2-AM38 Rev 04 2016-04-11</p>	2010-02-10
----	-----------	---	----------	--	-------------------------------	--	------------

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT

ODJEL / PODRUŽNICA: Odjel za veterinarsko javno zdravstvo

NAZIV LABORATORIJA: **LABORATORIJ ZA ODREĐIVANJE REZIDUA**

OZNAKA LABORATORIJA: Z-I-2

Obrazac GP 21-1

Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije

Kontaminanti (C) Kemijski elementi (C2): AAS (C2-1), ICP-MS (C2-2), ICP-OES (C2-3), LC-ICP-MS (C2-4)
Contaminants (C) Chemical elements (C2): AAS (C2-1), ICP-MS (C2-2), ICP-OES (C2-3), LC-ICP-MS (C2-4)

21	I C2-1	<p>HRANA ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA FOOD OF ANIMAL ORIGIN</p> <p>Mišićno tkivo <i>Muscle tissue</i></p> <p>Mesni proizvodi <i>Meat products</i></p> <p>Tkivo bubrega <i>Kidney tissue</i></p> <p>Riba <i>Fish</i></p> <p>Mlijeko <i>Milk</i></p>	<p>AAS Amalgamiranje</p> <p>AAS Amalgamation</p>	<p>Živa / Mercury</p>	<p>≥ 0,002 mg kg⁻¹</p>	<p>Vlastita metoda / <i>In house method</i></p> <p>SOP Z-I-2-AM32 Rev 02 2014-10-09</p>	<p>2009-09-13</p>
22	I C2-2-1	<p>HRANA ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA FOOD OF ANIMAL ORIGIN</p> <p>Mišićno tkivo <i>Muscle tissue</i></p>	<p>ICP-MS</p>	<p>Arsen / Arsenic</p> <p>Kadmij / Cadmium</p> <p>Olovo / Lead</p>	<p>≥ 0,01 mg kg⁻¹</p>	<p>Vlastita metoda / <i>In house method</i></p> <p>SOP Z-I-2-AM23 Rev 02 2016-09-16</p>	<p>2015-08-11</p>

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT

ODJEL / PODRUŽNICA: Odjel za veterinarsko javno zdravstvo

 NAZIV LABORATORIJA: **LABORATORIJ ZA ODREĐIVANJE REZIDUA**

OZNAKA LABORATORIJA: Z-I-2

Obrazac GP 21-1

Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije

I C2-2-2	HRANA ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA FOOD OF ANIMAL ORIGIN Riba Fish	ICP-MS	Arsen / <i>Arsenic</i> Kadmij / <i>Cadmium</i> Olovo / <i>Lead</i> Nikal / <i>Nickel</i> Krom / <i>Chromium</i> Mangan / <i>Manganese</i> Selen / <i>Selenium</i> Željezo / <i>Iron</i>	≥ 0,015 mg kg ⁻¹ ≥ 0,010 mg kg ⁻¹ ≥ 0,015 mg kg ⁻¹ ≥ 0,019 mg kg ⁻¹ ≥ 0,016 mg kg ⁻¹ ≥ 0,020 mg kg ⁻¹ ≥ 0,028 mg kg ⁻¹ ≥ 0,006 mg kg ⁻¹	Vlastita metoda / <i>In house method</i> SOP Z-I-2-AM23 Rev 02 2016-09-16	2015-08-11
I C2-2-3	HRANA ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA FOOD OF ANIMAL ORIGIN Mesni proizvodi Meat products	ICP-MS	Arsen / <i>Arsenic</i> Kadmij / <i>Cadmium</i> Olovo / <i>Lead</i> Bakar / <i>Copper</i> Cink / <i>Zinc</i> Željezo / <i>Iron</i>	≥ 0,010 mg kg ⁻¹ ≥ 0,010 mg kg ⁻¹ ≥ 0,010 mg kg ⁻¹ ≥ 0,017 mg kg ⁻¹ ≥ 0,006 mg kg ⁻¹	Vlastita metoda / <i>In house method</i> SOP Z-I-2-AM23 Rev 02 2016-09-16	2015-08-11

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT

ODJEL / PODRUŽNICA: Odjel za veterinarsko javno zdravstvo

 NAZIV LABORATORIJA: **LABORATORIJ ZA ODREĐIVANJE REZIDUA**

OZNAKA LABORATORIJA: Z-I-2

Obrazac GP 21-1

Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije

	I C2-2-4	HRANA ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA FOOD OF ANIMAL ORIGIN Tkivo bubrega <i>Kidney tissue</i> Mlijeko <i>Milk</i>	ICP-MS	Kadmij / <i>Cadmium</i> Olovo / <i>Lead</i>	bubreg/ <i>kidney</i> $\geq 0,01$ mg kg^{-1} mlijeko/ <i>milk</i> $\geq 0,006$ mg kg^{-1}	Vlastita metoda / <i>In house method</i> SOP Z-I-2-AM23 Rev 02 2016-09-16	2015-08-11
	I C2-2-5	MED HONEY	ICP-MS	Kadmij / <i>Cadmium</i> Olovo / <i>Lead</i>	$\geq 0,007$ mg kg^{-1}	Vlastita metoda / <i>In house method</i> SOP Z-I-2-AM23 Rev 02 2016-09-16	2015-08-11
23	II C2-3	HRANA ZA ŽIVOTINJE ANIMAL FEEDING STUFFS	ICP-OES	Arsen / <i>Arsenic</i> Kadmij / <i>Cadmium</i> Olovo / <i>Lead</i> Bakar / <i>Copper</i> Cink / <i>Zinc</i>	$\geq 0,250$ mg kg^{-1} $\geq 0,050$ mg kg^{-1} $\geq 0,250$ mg kg^{-1} $\geq 0,250$ mg kg^{-1} $\geq 0,250$ mg kg^{-1}	Vlastita metoda / <i>In house method</i> SOP Z-I-2-AM60 Rev 01 2014-10-09	2012-02-28

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT

ODJEL / PODRUŽNICA: Odjel za veterinarsko javno zdravstvo

NAZIV LABORATORIJA: **LABORATORIJ ZA ODREĐIVANJE REZIDUA**

OZNAKA LABORATORIJA: Z-I-2

Obrazac GP 21-1

Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije

24	I C2-4-1	HRANA ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA FOOD OF ANIMAL ORIGIN Riba Fish	LC-ICP-MS	Anorganski arsen / <i>Inorganic arsenic</i>	$\geq 0,013$ mg kg^{-1}	Vlastita metoda / <i>In house method</i> SOP Z-I-2-AM21 Rev 01 2017-09-01	2016-07-19
	II C2-4-2	HRANA ZA ŽIVOTINJE ANIMAL FEEDING STUFFS	LC-ICP-MS	Anorganski arsen / <i>Inorganic arsenic</i>	$\geq 0,004$ mg kg^{-1}	Vlastita metoda / <i>In house method</i> SOP Z-I-2-AM21 Rev 01 2017-09-01	2016-07-19
Kontaminanti (C) Mikotoksini (C3): Aflatoksin M1 (C3) Contaminants (C) Micotoxins (C3): Aflatoxin M1 (C3)							
25	I C3	HRANA ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA FOOD OF ANIMAL ORIGIN Mlijeko Milk	LC-MS/MS	Aflatoksin M1 / <i>Aflatoxin M1</i>	$\geq 0,021$ $\mu\text{g kg}^{-1}$	Vlastita metoda / <i>In house method</i> SOP Z-I-2-AM20 Rev 01 2014-10-27	2013-02-15

Napomene / Notes:

Mišić/*Muscle*: odnosi se na sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane i ribu / *refers to all food producing species and fish*

Mlijeko/*Milk*: odnosi se na mlijeko goveda, ovaca i koza / *refers to milk of bovine, ovine and caprine*

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT	
ODJEL / PODRUŽNICA: Odjel za veterinarsko javno zdravstvo	NAZIV LABORATORIJA: LABORATORIJ ZA ODREĐIVANJE REZIDUA OZNAKA LABORATORIJA: Z-I-2
Obrazac GP 21-1 Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije	

LC-MS/MS: tekućinska kromatografija i višestruka spektrometrija masa (*engl. Liquid chromatography–tandem mass spectrometry, LC-MS/MS*)
UHPLC-TOF-MS: tekućinska kromatografija ultravisoke djelotvornosti sa spektrometrijom masa vremena leta i višestrukom spektrometrijom masa (*engl. Ultra high performance liquid chromatography with time of flight mass spectrometry and tandem mass spectrometry, UHPLC-TOF-MS*)
UHPLC-MS/MS: tekućinska kromatografija ultravisoke djelotvornosti i višestruka spektrometrija masa (*engl. Ultra high performance liquid chromatography–tandem mass spectrometry, UHPLC-MS/MS*)
GC-MS/MS: plinska kromatografija i višestruka spektrometrija masa (*engl. Gas chromatography–tandem mass spectrometry, GC-MS/MS*)
ICP-OES: induktivno spregnuta plazma i optička emisijska spektroskopija (*engl. Inductively coupled plasma-optical emission spectroscopy, ICP–OES*)
ICP-MS: induktivno spregnuta plazma i spektrometrija masa (*engl. Inductively coupled plasma-mass spectroscopy, ICP–MS*)
LC-ICP-MS: tekućinska kromatografija sa induktivno spregnutom plazmom i spektrometrijom masa (*engl. Liquid chromatography with inductively coupled plasma and mass spectroscopy, LC-ICP–MS*)
AAS: atomska apsorpciona spektrometrija (*engl. Atomic absorption spectrometry, AAS*)

Fleksibilnim područjem akreditacije dopušta se laboratoriju primjena metoda ispitivanja na materijale/proizvode, vrstu ispitivanja/svojtvo i raspone unutar područja, u skladu s dokumentiranim i odobrenim postupcima laboratorija.
Flexible scope allows laboratory application test methods in materials/products, type of test/property and ranges within the scope, in accordance with the laboratory's documented and approved procedures.

Važeći popis akreditiranih metoda iz fleksibilnog područja akreditacije dostupan je na www.veinst.hr
The valid list of accredited methods in the flexible scope is available on www.veinst.hr

Početak fleksibilnog područja: 2014. godina / The beginning of flexible scope of accreditation: 2014.

Praćenje izmjena:

Datum izmjene	Oznaka područja u kojem je izmjena	Opis izmjene
19.11.2018.	I B2-1, I B2-2, I B3-1, I B3-2, I C1-1-1	Upisane nova revizija metode: aminoglikozidi SOP Z-I-2-AM06, Rev 01 2018-08-31; sulfonamidi SOP Z-I-2-AM35, Rev 05 2018-10-23 i SOP Z-I-2-AM63, Rev 03 2018-10-23; pesticidi na LC-MS/MS SOP Z-I-2-AM68, Rev 02 2018-11-15
19.11.2018.	I C1-1-1	Za metodu za pesticide (LC-MS/MS) SOP Z-I-2-AM68, Rev 02 2018-11-15 upisan novi proizvod: Masnoća od mesa
20.02.2019.	I B1	Ispravak revizije metode SOP Z-I-2-AM02 Rev 03 u Rev 04 2018-09-17
20.02.2019.	I B1	Za metodu SOP Z-I-2-AM02 Rev 04 2018-09-17 pod vrsta ispitivanja dodani epimeri tetraciklina, klortetraciklina i oksitetraciklina.

Izradila: Nina Bilandžić	Revizija 05	Datum: 24.04.2019.	Str. 34 35
--------------------------	-------------	--------------------	--------------

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT	
ODJEL / PODRUŽNICA: Odjel za veterinarsko javno zdravstvo	NAZIV LABORATORIJA: LABORATORIJ ZA ODREĐIVANJE REZIDUA OZNAKA LABORATORIJA: Z-I-2
Obrazac GP 21-1 Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije	

20.02.2019.	I B1	Za metodu SOP Z-I-2-AM02 Rev 04 2018-09-17 upisan novi proizvod: Jaja
20.02.2019.	I C1-1-1	Za metodu za pesticide (LC-MS/MS) SOP Z-I-2-AM68, Rev 02 2018-11-15 upisan novi proizvod: Mlijeko i mliječni proizvodi
20.02.2019.	I C2-2-1	Za metodu SOP Z-I-2-AM23 Rev 02 2016-09-16 pod vrsta ispitivanja dodan nikal
28.02.2019.	Napomene	Dodano pojašnjenje za proizvod označen kao mišić: odnosi se na sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane i ribu Dodano pojašnjenje za proizvod označen kao mlijeko: odnosi se na mlijeko goveda, ovaca i koza
16.04.2019.	I C2-1	Za metodu za živu SOP Z-I-2-AM32, Rev 02 2014-10-09 upisan novi proizvod: Mesni proizvodi
16.04.2019.	I C2-2-2	Za metodu za metale (ICP-MS) SOP Z-I-2-AM23, Rev 02 2016-09-16 za proizvod ribu proširen broj elemenata na Cr, Mn, Ni, Se i Fe
16.04.2019.	I C2-2-3	Za metodu za metale (ICP-MS) SOP Z-I-2-AM23, Rev 02 2016-09-16 upisan novi proizvod mesni proizvodi, a uz As, Cd i Pb dodani su i elementi Cu, Fe i Zn
16.04.2019.	I B1	Za metodu SOP Z-I-2-AM02 nova revizija 05 2019-04-15

Odgovorna osoba: dr.sc. Nina Bilandžić, dipl. ing., voditeljica laboratorija

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT

ODJEL / PODRUŽNICA: Odjel za veterinarsko javno zdravstvo

NAZIV LABORATORIJA: **LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU**

OZNAKA LABORATORIJA: Z-I-4

Obrazac GP 21-1

Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije

Popis ispitnih metoda u fleksibilnom području akreditacije, status 2019-04-24

The valid list of the test methods in the flexible scope of accreditation, status 2019-04-24

Redni broj <i>Number</i>	Oznaka/ <i>Identification</i>	Materijali / Proizvodi <i>Materials / Products</i>	Tehnika ispitivanja/ <i>Test technique</i>	Vrsta ispitivanja / svojstvo <i>Type of test / Property</i>	Raspon/ <i>Range</i>	Metoda ispitivanja/ <i>Test method</i>	U primjeni od/ <i>In use from</i>
<p>I – Hrana II – Hrana za životinje III – Biološki materijal IV – Voda</p> <p>Zabranjene tvari (A) Beta-agonisti (A1), Steroidi (A2), Stilbeni i laktone rezorcilne kiseline (A3), Tireostatici (A4), Gestageni (A5)</p> <p>I – Food II – Feedstuff III – Biological material IV – Water</p> <p>Banned substances (A) Beta-agonists (A1), Steroids (A2), Stilbens and resorcylic acid lactones (A3), Thyreostats (A4), Gestagens (A5)</p>							

Zabranjene tvari (A) Beta-agonisti (A1)
Banned substances (A) Beta-agonists (A1)

1	I, II, III, IV A1	<p>Hrana Biološki materijal</p> <p>Food Biological material</p> <p>Jetra <i>Liver</i></p> <p>Urin <i>Urine</i></p>	LC-MS/MS	<p>Salbutamol / <i>Salbutamol</i> Zilpaterol / <i>Zilpaterol</i> Terbutalin / <i>Terbutaline</i> Cimaterol / <i>Cimaterol</i> Cimbuterol / <i>Cimbuterol</i> Ritodrin / <i>Ritodrine</i> Hidroksimetilklenbuterol / <i>Hydroxymethylclenbuterol</i> Raktopamin / <i>Ractopamine</i> Tulobuterol / <i>Tulobuterol</i> Klenbuterol / <i>Clenbuterol</i> Klenpenterol / <i>Clenpenterol</i> Isoxsuprin / <i>Isoxsuprine</i> Mabuterol / <i>Mabuterol</i> Brombuterol / <i>Brombuterol</i> Mapenterol / <i>Mapenterol</i> Klorobrombuterol / <i>Chlorobrombuterol</i> Klenciklohekserol / <i>Clencyclohexerol</i> Klenproperol / <i>Clenproperol</i> Salmeterol / <i>Salmeterol</i></p>	<p>jetra / <i>liver</i> $\geq 0,13 \mu\text{g kg}^{-1}$</p> <p>urin / <i>urine</i> $\geq 0,13 \mu\text{g L}^{-1}$</p>	<p>Vlastita metoda / <i>In house method</i></p> <p>SOP-Z-I-4 A1 2018-10-22 Rev 01</p>	2018-10-22
---	-------------------	--	----------	--	---	--	------------

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT

ODJEL / PODRUŽNICA: Odjel za veterinarsko javno zdravstvo

NAZIV LABORATORIJA: **LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU**

OZNAKA LABORATORIJA: Z-I-4

Obrazac GP 21-1

Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije

		<p>Hrana Hrana za životinje Voda</p> <p><i>Food Feedstuff Water</i></p> <p>Mišić <i>Muscle</i></p> <p>Hrana za životinje <i>Feed</i></p> <p>Voda <i>Water</i></p>	LC-MS/MS	<p>Salbutamol / <i>Salbutamol</i> Zilpaterol / <i>Zilpaterol</i> Terbutalin / <i>Terbutaline</i> Cimaterol / <i>Cimaterol</i> Cimbuterol / <i>Cimbuterol</i> Ritodrin / <i>Ritodrine</i> Hidroksimetilklenbuterol / <i>Hydroxymethylclenbuterol</i> Raktopamin / <i>Ractopamine</i> Tulobuterol / <i>Tulobuterol</i> Klenbuterol / <i>Clenbuterol</i> Klenpenterol / <i>Clenpenterol</i> Isoxsuprin / <i>Isoxsuprine</i> Mabuterol / <i>Mabuterol</i> Brombuterol / <i>Brombuterol</i> Mapenterol / <i>Mapenterol</i></p>	<p>mišić / <i>muscle</i> ≥ 0,08 µg kg⁻¹</p> <p>hrana za životinje / <i>feed</i> ≥ 11,32 µg kg⁻¹</p> <p>voda / <i>water</i> ≥ 0,06 µg L⁻¹</p>	<p>Vlastita metoda / <i>In house method</i></p> <p>SOP-Z-I-4 A1 2018-10-22 Rev 01</p>	2018-10-22
--	--	---	----------	---	---	---	------------

Zabranjene tvari (A) Steroidi (A2)
Banned substances (A) Steroids (A2)

2	III A2	<p>Biološki materijal Biological material</p> <p>Urin Urine</p>	LC-MS/MS	<p>Stanozolol / <i>Stanozolol</i> 17α-Metiltestosteron / 17α-<i>Methyltestosterone</i> 17β-Boldenon / 17β- <i>Boldenone</i> 17α-Boldenon / 17α- <i>Boldenone</i> 17β-Nortestosteron / 17β- <i>Nortestosterone</i> 17α-Nortestosteron / 17α-<i>Nortestosterone</i> 17β-Trenbolon / 17β- <i>Trenbolone</i> 17α-Trenbolona / 17α- <i>Trenbolone</i></p>	$\geq 0,61 \mu\text{g L}^{-1}$	<p>Vlastita metoda / <i>In house method</i></p> <p>SOP-Z-I-4 A2 2018-02-14 Rev 00</p>	2018-05-14
---	--------	---	----------	--	--------------------------------	--	------------

Zabranjene tvari (A) Stilbeni i laktoni rezorcilne kiseline (A3)
Banned substances (A) Stilbens and resorcylic acid lactones (A3)

3	III A3	Biološki materijal <i>Biological material</i> Urin <i>Urine</i>	LC-MS/MS	Dietilstilbestrol / <i>Diethylstilbestrol</i> Dienestrol / <i>Dienestrol</i> Heksestrol / <i>Hexestrol</i> Zeranol / <i>Zeranol</i> Taleranol / <i>Taleranol</i> α -Zearalenol / α - <i>Zearalenol</i> β -Zearalenola / β - <i>Zearalenol</i> Zearalanon / <i>Zearalanone</i> Zearalenon / <i>Zearalenone</i>	$\geq 0,61 \mu\text{g L}^{-1}$	Vlastita metoda / <i>In house method</i> SOP-Z-I-4 A3 2018-02-15 Rev 00	2018-05-14
---	--------	---	----------	--	--------------------------------	---	------------

Zabranjene tvari (A) Tireostatici (A4)
Banned substances (A) Thyreostats (A4)

4	III A4	Biološki materijal <i>Biological material</i> Urin <i>Urine</i>	LC-MS/MS	Methimazol / <i>Methimazole</i> Merkaptobenzimidazol / <i>Mercaptobenzimidazole</i> 6-propil-2-Tiouracil / <i>6-propyl-2-Thiouracil</i> 6-metil-2-Tiouracil / <i>6-methyl-2-Thiouracil</i> 6-fenil-2-Tiouracil / <i>6-phenyl-2-Thiouracil</i> 2-Tiouracil / <i>2-Thiouracil</i>	$\geq 2,45 \mu\text{g L}^{-1}$	Vlastita metoda / <i>In house method</i> SOP-Z-I-4 A4 2018-02-15 Rev 00	2018-05-14
---	--------	---	----------	---	--------------------------------	---	------------

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT	
ODJEL / PODRUŽNICA: Odjel za veterinarsko javno zdravstvo	NAZIV LABORATORIJA: LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU OZNAKA LABORATORIJA: Z-I-4
Obrazac GP 21-1 Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije	

Zabranjene tvari (A) Gestageni (A5) Banned substances (A) Gestagens (A5)							
5	III A5	Bioški materijal <i>Biological material</i> Masno tkivo <i>Kidney fat</i>	LC-MS/MS	Melengestrol acetat / <i>Melengestrol acetate</i> Medroksiprogesteron acetat / <i>Medroxyprogesteron acetate</i> Megestrol acetat / <i>Megestrol acetate</i> Klormadinon acetat / <i>Chlormadinone acetate</i> Flugeston acetat / <i>Flugestone acetate</i>	$\geq 0,30 \mu\text{g kg}^{-1}$	Vlastita metoda / <i>In house method</i> SOP-Z-I-4 A5 2018-02-16 Rev 00	2018-05-14

Napomene / Notes:

LC-MS/MS - Tekućinska kromatografija i višestruka spektrometrija masa / *Liquid chromatography–tandem mass spectrometry*
GC-MS/MS - Plinska kromatografija i višestruka spektrometrija masa / *Gas chromatography–tandem mass spectrometry*

Fleksibilnim područjem akreditacije dopušta se laboratoriju primjena metoda ispitivanja na materijale/proizvode, vrstu ispitivanja/svojstvo i raspone unutar područja, u skladu s dokumentiranim i odobrenim postupcima laboratorija.
Flexible scope allows laboratory application test methods in materials/products, type of test/property and ranges within the scope, in accordance with the laboratory's documented and approved procedures.

Važeći popis akreditiranih metoda iz fleksibilnog područja akreditacije dostupan je na www.veinst.hr
The valid list of accredited methods in the flexible scope is available on www.veinst.hr

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT	
ODJEL / PODRUŽNICA: Odjel za veterinarsko javno zdravstvo	NAZIV LABORATORIJA: LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU OZNAKA LABORATORIJA: Z-I-4
Obrazac GP 21-1 Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije	

Početak fleksibilnog područja: 2018. godina / *The beginning of flexible scope of accreditation: 2018.*

Praćenje izmjena:

Datum izmjene	Oznaka područja u kojem je izmjena	Opis izmjene
22.10.2018.	I i III A1	Metoda SOP-Z-I-4 A1, materijali jetra i urin, validirana za sljedeće analite: Klorobrombuterol / Chlorobrombuterol Klenciklohekserol / Clencyclohexerol Klenproperol / Clenproperol Salmeterol / Salmeterol

Odgovorna osoba: izv. prof. dr. sc. Jelka Pleadin

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT

ODJEL / PODRUŽNICA: **VETERINARSKI ZAVOD SPLIT**

NAZIV LABORATORIJA: **LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE**

OZNAKA LABORATORIJA: S-3

Obrazac GP 21-1

Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije

Popis ispitnih metoda u fleksibilnom području akreditacije, status 2019-04-24

The valid list of the test methods in the flexible scope of accreditation, status 2019-04-24

Redni broj <i>Number</i>	Oznaka/ <i>Identification</i>	Materijali / Proizvodi <i>Materials / Products</i>	Tehnika ispitivanja/ <i>Test technique</i>	Vrsta ispitivanja / svojstvo <i>Type of test / Property</i>	Raspon/ <i>Range</i>	Metoda ispitivanja/ <i>Test method</i>	U primjeni od/ <i>In use from</i>
<p>I – Hrana II – Hrana za životinje III – Biološki materijal IV – Voda Zabranjene tvari (A) Farmakološki aktivne tvari (B) Kontaminanti (C)</p> <p><i>I – Food II – Feedstuff III – Biological material IV – Water Banned substances (A) Pharmacologically active substances (B) Contaminants (C)</i></p>							

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT

ODJEL / PODRUŽNICA: **VETERINARSKI ZAVOD SPLIT**

NAZIV LABORATORIJA: **LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE**

OZNAKA LABORATORIJA: S-3

Obrazac GP 21-1

Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije

Farmakološki aktivne tvari (B) *Corticosteroids (B1)*
Pharmacologically active substances (B) Corticosteroids (B1)

1	I-B1-1	Hrana Jetra / <i>Liver</i> Mišić / <i>Muscle</i> Mlijeko / <i>Milk</i>	LC MS/MS	Betametazon / <i>Betamethasone</i> Deksametazon / <i>Dexamethasone</i> Flumetazon / <i>Flumethasone</i> Izofluprednon / <i>Isofluprednone</i> Metilprednizolon / <i>Methylprednisolone</i> Prednizolon / <i>Prednisolone</i> Prednizon / <i>Prednisone</i> Triamcinolon acetonid / <i>Triamcinolone</i>	≥ 0,050 µg/kg	Vlastita metoda / <i>In house method</i> S-3-SOP-142 Rev 00 2015-06-29	2015-06-29
2	III-B1-1	Biološki materijal Urin / <i>Urine</i>	LC MS/MS	Betametazon / <i>Betamethasone</i> Deksametazon / <i>Dexamethasone</i> Flumetazon / <i>Flumethasone</i> Izofluprednon / <i>Isofluprednone</i> Metilprednizolon / <i>Methylprednisolone</i> Prednizolon / <i>Prednisolone</i> Prednizon / <i>Prednisone</i> Triamcinolon acetonid / <i>Triamcinolone</i>	≥ 0,050 µg/kg	Vlastita metoda / <i>In house method</i> S-3-SOP-142 Rev 00 2015-06-29	2015-06-29

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT

ODJEL / PODRUŽNICA: **VETERINARSKI ZAVOD SPLIT**

NAZIV LABORATORIJA: **LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE**

OZNAKA LABORATORIJA: S-3

Obrazac GP 21-1

Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije

Kontaminanti (C) Policiklički aromatski ugljikovodici (C1)
Contaminants (C) Polycyclic aromatic hydrocarbons (C1)

3	I C1-1	<p>Hrana</p> <p>Riba i riblji proizvodi / <i>Fish and fishery products</i></p> <p>Školjkaši / <i>Shellfish</i></p> <p>Meso i mesni proizvodi / <i>Meat and meat products</i></p> <p>Ulja i masti / <i>Oils and fats</i></p>	UHPLC-FLD	<p>Antracen / <i>Anthracene</i></p> <p>Fluoranten / <i>Fluoranthene</i></p> <p>Piren / <i>Pyrene</i></p> <p>Benz(a)antracen / <i>Benz(a)anthracene</i></p> <p>Krizen / <i>Chrysene</i></p> <p>Benzo(b)fluoranten / <i>Benzo(b)fluoranthene</i></p> <p>Benzo(k)fluoranten / <i>Benzo(k)fluoranthene</i></p> <p>Benzo(a)piren / <i>Benzo(a)pyrene</i></p> <p>Dibenzo(a,h)antracen / <i>Dibenzo(a,h)anthracene</i></p> <p>Benzo(g,h,i)perilen / <i>Benzo(g,h,i)perylene</i></p> <p>Indeno(1,2,3-cd)piren / <i>Indeno(1,2,3-cd)pyrene</i></p> <p>Suma benzo(a)pirena, benz(a)atracena, benzo(b)fluorantena i krizena / <i>Sum of benzo(a)pyrene, benz(a)anthracene, benzo(b)fluoranthene and chrysene</i></p>	≥ 0,25 µg/kg	<p>HRS CEN/TS 16621:2014 (CEN/TS 16621:2014) modificirana/modified</p> <p>S-3-SOP-132 Rev 03 2017-10-05</p>	2017-11-10
---	--------	--	-----------	---	--------------	---	------------

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT

ODJEL / PODRUŽNICA: **VETERINARSKI ZAVOD SPLIT**

NAZIV LABORATORIJA: **LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE**

OZNAKA LABORATORIJA: S-3

Obrazac GP 21-1

Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije

Kontaminanti (C) Kemijski elementi (C2): AAS - GFAAS (C2-1); GHS-FIAS (C2-2)
Contaminants (C) Chemical elements (C2): AAS - GFAAS (C2-1); GHS-FIAS(C2-2)

4	I C2-1-1	Hrana Školjkaši / <i>Shellfish</i>	GFAAS	Olovo / <i>Lead</i>	≥ 0,029 mg/kg	HRN EN 14083:2005	2012-02-17
		Riba i riblji proizvodi / <i>Fish and fishery products</i>		Kadmij / <i>Cadmium</i>	≥ 0,001 mg/kg	HRN EN 14083:2005	2012-02-17
5	I C2-1-2	Hrana Školjkaši / <i>Shellfish</i>	GFAAS	Arsen / <i>Arsenic</i>	≥ 0,114 mg/kg	HRN EN 14332:2005	2012-02-17
		Riba i riblji proizvodi / <i>Fish and fishery products</i>					

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT

ODJEL / PODRUŽNICA: **VETERINARSKI ZAVOD SPLIT**

NAZIV LABORATORIJA: **LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE**

OZNAKA LABORATORIJA: **S-3**

Obrazac GP 21-1
Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije

6	I C2-1-3	Hrana Hrana u limenoj ambalaži <i>Canned foods</i>	GFAAS	Kositar (anorganski) / <i>Tin (inorganic)</i>	≥ 0,549 mg/kg	HRN EN 15764:2010	2014-06-01
7	I C2-2-1	Hrana Školjkaši / <i>Shellfish</i> Riba i riblji proizvodi / <i>Fish</i> and fishery products	GHS-FIAS	Živa <i>Mercury</i>	≥ 0,033 mg/kg	Vlastita metoda / In house method S-3-SOP-70 Rev 03 2016-04-05	2012-02-17

Napomene / Notes:

LC-MS/MS: tekućinska kromatografija i višestruka spektrometrija masa (*engl. Liquid chromatography–tandem mass spectrometry, LC-MS/MS*)

UHPLC –FLD: ultra visoka tekućinska kromatografija s flouometrijskom detekcijom (*engl. Ultra High Liquid chromatography–fluorescence detection, UHPLC-FLD*)

AAS: atomska apsorpciona spektrometrija (*engl. Atomic absorption spectrometry, AAS*)

GFAAS: grafitna tehnika atomske apsorpcione spektrometrije (*engl. Graphite furnace technique, GFAAS*)

GHS-FIAS: atomska apsorpcijska spektrometrija-hidridna tehnika (*engl. Gaseous hydrides flow injection analysis system, GHS-FIAS*)

Fleksibilnim područjem akreditacije dopušta se laboratoriju primjena metoda ispitivanja na materijale/proizvode, vrstu ispitivanja/svojstvo i raspone unutar područja, u skladu s dokumentiranim i odobrenim postupcima laboratorija.

Flexible scope allows laboratory application test methods in materials/products, type of test/property and ranges within the scope, in accordance with the laboratory's documented and approved procedures.

Važeći popis akreditiranih metoda iz fleksibilnog područja akreditacije dostupan je na www.veinst.hr

The valid list of accredited methods in the flexible scope is available on www.veinst.hr

Početak fleksibilnog područja: 2017. godina / The beginning of flexible scope of accreditation: 2017.

Izradila: Nina Bilandžić	Revizija 05	Datum: 24.04. 2019.	Str. 5/7
--------------------------	-------------	---------------------	----------

HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT

ODJEL / PODRUŽNICA: **VETERINARSKI ZAVOD SPLIT**NAZIV LABORATORIJA: **LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE**
OZNAKA LABORATORIJA: S-3**Obrazac GP 21-1**
Popis aktivnosti fleksibilnog područja akreditacije**Praćenje izmjena:**

Datum izmjene	Oznaka područja u kojem je izmjena	Opis izmjene
2017-11-20	I C1-1	Raspon 0,25-60 µg/kg, povećanje broja analita, promjene obrazaca validacije za sve matrikse.
2017-11-20	III B1-1	Brisanje hrane- tkiva iz opisa fleksibilnog područja.
2018-05-14	I C1-1	Promjena raspona.
2018-05-14	I C2-1-1	Promjena raspona.
2018-05-14	I C2-1-2	Promjena raspona.
2018-05-14	I C2-1-3	Promjena raspona.
2018-05-14	I C2-2-1	Promjena raspona.
2018-11-19	I C2-1-1	Uveden novi matriks meso i iznutrice. Promjena osoblja
2019-03-12	I C2-1-1	Nadopuna opisa fleksibilnog područja -meso, mesni proizvodi i iznutrice
2019-03-12	I C1-1	Prikazivanje norme HRS CEN/TS 16621:2014 u označavanju metode ispitivanja

Odgovorna osoba: dr.sc. Tanja Bogdanović, dipl.ing.

Izradila: Nina Bilandžić	Revizija 05	Datum: 24.04. 2019.	Str. 6/7
--------------------------	-------------	---------------------	----------