

Dodatak Sertifikatu o akreditaciji broj: Li 11.14

Annex to Accreditation Certificate Number:

Standard: MEST EN ISO/IEC 17025 :2011

Datum dodjele/ obnavljanja akreditacije:

Date of granting/ renewal of accreditation:

21.04.2011./20.04.2015.

Akreditacija važi do: 19.04.2019.

Accreditation is valid to: 19.04.2019.

Akreditovana laboratorija za ispitivanje

Accredited laboratory of testing

**Specijalistička Veterinarska Laboratorija
Odjeljenje za ispitivanje hrane životinjskog porijekla
Odjeljenje za opštu mikrobiologiju i parazitologiju
Džordža Vašingtona bb, Podgorica**

Područje akreditacije / Scope of accreditation:

Mikrobiološka ispitivanja hrane životinjskog porijekla: meso i proizvodi od mesa, mlijeko i proizvodi od mlijeka, jaja i proizvodi od jaja
Parazitološka ispitivanja mesa i proizvoda od mesa

Mikrobiološka, serološka imunološka i parazitološka ispitivanja biološkog materijala
(organski sekreti, ekskreti, tkiva, tkivne tečnosti, brisevi)

Microbiological testing of food of animal origin: meat and meat products, milk and dairy products, eggs and egg products

Parasitological testing of meat and meat products

*Microbiological, serology, immunology and parasitological testing of biological materials
(organic secretion, excretion, tissues, tissue liquids, swabs)*

Detaljan obim akreditacije/ Detailed scope of accreditation

Mjesto ispitivanja: Odjeljenje za ispitivanje hrane životinjskog porijekla (Metode 1-8) i Odjeljenje za opštu mikrobiologiju i parazitologiju (Metode 9-18) i/ili na terenu

Ul: Džordža Vašingtona bb, Podgorica

* Metoda ispitivanja se sprovodi na terenu

** Metoda ispitivanja se sprovodi u Laboratoriji i na terenu

Redni broj/ No	Predmet ispitivanja materijal / proizvod Material/product for analyse	Oblast ispitivanja/ Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing / Property (limit of detection-L.D; measurement of uncertainty-U; range of measurement)	Metoda ispitivanja Test Methode
1.	Hrana životinjskog porijekla Meso i proizvodi od mesa Mlijeko i proizvodi od mlijeka Jaja i proizvodi od jaja Riba i proizvodi od riba Foodstuff of animal origin <i>Meat and meat products</i> <i>Milk and milk products- eggs and egg products</i> <i>Fish and fishery products</i>	Mikrobiološka ispitivanja <i>Microbiological Testing</i>	1. Horizontalna metoda za otkrivanje <i>Salmonella</i> spp. <i>Horizontal method for the detection Salmonella spp.</i>	MEST EN ISO 6579:2008
			2. Horizontalna metoda za detekciju i brojanje <i>Listeria monocytogenes</i> Dio 1:Metoda detekcije <i>Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes Part 1: Detection method</i>	MEST EN ISO 11290-1:2009
			3. Horizontalna metoda za detekciju i brojanje <i>Listeria monocytogenes</i> Dio 2:Metoda brojanja <i>Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes Part 2: Enumeration method</i>	MEST EN ISO 11290-2:2009

Redni broj/ No	Predmet ispitivanja materijal / proizvod Material/product for analyse	Oblast ispitivanja/ Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of tesing / Property (limit of detection-L.D; measurement of uncertainty-U; range of measurement)	Metoda ispitivanja Test Methode
1.	Hrana životinjskog porijekla Meso i proizvodi od mesa Mlijeko i proizvodi od mlijeka Jaja i proizvodi od jaja Riba i proizvodi od riba Foodstuff of animal origin <i>Meat and meat products</i> <i>Milk and milk products- eggs and egg products</i> <i>Fish and fishery products</i>	Mikrobiološka ispitivanja <i>Microbiological Testing</i>	4. Horizontalna metoda za otkrivanje i određivanje broja Enterobacteriaceae Dio 2: Metoda brojanja kolonija <i>Horizontal method for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae - Part 2: Colony-count method</i>	MEST ISO 21528- 2:2010
			5. Horizontalna metoda za određivanje broja β -glukuronidaza pozitivne <i>Escherichia coli</i> Dio 2: Tehnika brojanja kolonija na 44 °C pomoću 5-bromo-4-hloro-3-indolil β -D-glukuronida <i>Horizontal method for the enumeration of β-glukuronidase- pozitivive Escherichia coli Part 2: Colony-count technique at 44 °C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl β-D-glukuronide</i>	ISO 16649-2:2001(E)

Redni broj/ No	Predmet ispitivanja materijal / proizvod Material/product for analyse	Oblast ispitivanja/ Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of tesing / Property (limit of detection-L.D; measurement of uncertainty-U; range of measurement)	Metoda ispitivanja Test Methode
1.	<p>Hrana životinjskog porijekla</p> <p>Meso i proizvodi od mesa Mlijeko i proizvodi od mlijeka Jaja i proizvodi od jaja Riba i proizvodi od riba</p> <p>Foodstuff of animal origin</p> <p><i>Meat and meat products Milk and milk products- eggs and egg products Fish and fishery products</i></p>	<p>Mikrobiološka ispitivanja</p> <p><i>Microbiological Testing</i></p>	<p>6.</p> <p>Horizontalna metoda za određivanje broja mikroorganizama Dio1: Brojanja kolonija na 30 °C tehnikom nalivanja ploče</p> <p><i>Horizontal method for the enumeration of microorganisms - Colony-count technique at 30 °C by the pour plate technique</i></p>	<p>MEST EN ISO 4833-1:2015</p>
1.	<p>Hrana životinjskog porijekla</p> <p>Meso i proizvodi od mesa Mlijeko i proizvodi od mlijeka Jaja i proizvodi od jaja Riba i proizvodi od riba</p> <p>Foodstuff of animal origin</p> <p><i>Meat and meat products Milk and milk products- eggs and egg products Fish and fishery products</i></p>	<p>Mikrobiološka ispitivanja</p> <p><i>Microbiological Testing</i></p>	<p>7.</p> <p>Horizontalna metoda za određivanje broja koagulaza pozitivnih stafilocoka (Staphylococcus aureus i druge vrste) Dio1: Tehnika agara po Berd Parkeru (Baird-Parker)</p> <p><i>Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) Part 1:Technique using Baird –Parker agar medium</i></p>	<p>MEST EN ISO 6888-1:2008</p>

Redni broj/ No	Predmet ispitivanja materijal / proizvod Material/product for analyse	Oblast ispitivanja/ Scope of testing		Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of tesing / Property (limit of detection-L.D; measurement of uncertainty-U; range of measurement)	Metoda ispitivanja Test Methode
	<p>Hrana životinjskog porijekla</p> <p>Meso i proizvodi od mesa</p> <p><i>Meat and meat products</i></p>	<p>Parazitološka ispitivanja</p> <p><i>Parasitological testing</i></p>	8.	<p>Utvrđivanje prisustva <i>Trichinella spiralis</i> metodom vještačke digestije</p> <p><i>Detection of Trichinella spiralis by digestion assay</i></p>	<p>Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals (mammals, birds and bees), OIE, (2016) (chapter 2.1.20)</p> <p>Uredba o mjerama za sprečavanje <i>Trichinella</i> kod ljudi (Službeni list CG 32/2016)</p>
2.	<p>Biološki material porijeklom od životinja</p> <p>organski sekreti ekskreti, tkiva, tkivne tečnosti, brisevi</p> <p><i>Biological material of animal origin secretion, excreta, tissues, tissue liquids, swabs</i></p>	<p>Mikrobiološka ispitivanja</p> <p><i>Microbiological testing</i></p>	9.	<p>Izolovanje i identifikacija <i>Staphylococcus aureus</i></p> <p><i>Isolation and identification of Staphylococcus aureus</i></p>	<p>Priručnik za laboratorijsku dijagnostiku, Savez veterinara i veterinarskih tehničara Jugoslavije, Beograd (1984) (str. 253-268)</p> <p>Priručnik sa praktičnim vežbama iz mikrobiologije sa imunologijom, Fakultet veterinarske medicine Beograd, (2006) (str.115-119)</p> <p><i>Veterinary manual for laboratory diagnostics, Association of veterinarians and veterinary technicians of Yugoslavia, Belgrade (1984) (p 253-268)</i></p> <p><i>Practicum with practical exercises in microbiology and immunology, Faculty of veterinary medicine Belgrade (2006) (p.115-119)</i></p>

Redni broj/ No	Predmet ispitivanja materijal / proizvod Material/product for analyse	Oblast ispitivanja/ Scope of testing		Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of tesing / Property (limit of detection-L.D; measurement of uncertainty-U; range of measurement)	Metoda ispitivanja Test Methode
	<p>Bioški material porijeklom od životinja organski sekreti ekskreti, tkiva, tkivne tečnosti, brisevi</p> <p><i>Biological material of animal origin -secretion, excreta,tissues,tissue liquids,swabs</i></p>	<p>Mikrobiološka ispitivanja</p> <p><i>Microbiological testing</i></p>	10.	<p>Izolovanje i identifikacija <i>Salmonella</i> vrsta</p> <p><i>Isolation and identification of Salmonella spp</i></p>	<p>MEST EN ISO 6579:2008 Anex D</p> <p><i>MEST EN ISO 6579:2008 Anex D</i></p>
2.	<p>Bioški material porijeklom od životinja organski sekreti ekskreti, tkiva, tkivne tečnosti, brisevi</p> <p><i>Biological material of animal origin secretion, excreta,tissues,tissue liquids,swabs</i></p>	<p>Mikrobiološka ispitivanja</p> <p><i>Microbiological Testing</i></p>	11.	<p>Izolovanje i identifikacija <i>Streptococcus</i> vrsta</p> <p><i>Isolation and identification of Streptococcus spp</i></p>	<p>Priručnik za laboratorijsku dijagnostiku Savez veterinarara i veterinarskih tehničara Jugoslavije, Beograd (1984) (str. 253-268)</p> <p>Priručnik sa praktičnim vežbama iz mikrobiologije s imunologijom, Fakultet veterinarske medicine Beograd, (2006) (str.120-126)</p> <p><i>Veterinary manual for laboratory diagnostics, Association of veterinarians and veterinary technicians of Yugoslavia, Belgrade (1984) (p. 253-268)</i></p> <p><i>Practicum with practical exercises in microbiology and immunology, Faculty of veterinary medicine Belgrade, (2006) (p.120-126)</i></p>

Redni broj/ No	Predmet ispitivanja materijal / proizvod Material/product for analyse	Oblast ispitivanja/ Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of tesing / Property (limit of detection-L.D; measurement of uncertainty-U; range of measurement)	Metoda ispitivanja Test Methode
	<p>Biološki material porijeklom od životinja organski sekreti ekskreti, tkiva, tkivne tečnosti, brisevi</p> <p><i>Biological material of animal origin secretion, excreta, tissues, tissue liquids, swabs</i></p>	<p>Serološko-imunološka ispitivanja</p> <p><i>Sero-immunological testing</i></p>	<p>12.</p> <p>Utvrđivanje prisustva specifičnih antitijela na virus enzooske leukoze goveda iELISA testom</p> <p><i>Detection of specific antibodies against the virus of enzootic bovine leukosis by iELISA test</i></p>	<p>Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals (mammals, birds and bees), OIE (2012) (chapter 2.4.10) (According to instruction for use given by producer)</p>
2.	<p>Biološki material porijeklom od životinja organski sekreti ekskreti, tkiva, tkivne tečnosti, brisevi</p> <p><i>Biological material of animal origin secretion, excreta, tissues, tissue liquids, swabs</i></p>	<p>Serološko-imunološka ispitivanja</p> <p><i>Sero-immunological testing</i></p>	<p>13.</p> <p>Utvrđivanje prisustva specifičnih antitijela na <i>B.aborus</i>, <i>B.melitensis</i> i <i>B.suis</i> kod goveda, ovaca, koza i svinja puferizovanim Brucella antigen testom (Buffered Brucella Antigen Test)</p> <p><i>Detection of specific antibodies against B.aborus, B.melitensis i B.suis (cattle, sheep, goats and pigs) by Buffered Brucella Antigen Test</i></p>	<p>Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals (mammals, birds and bees), OIE (2016) (chapter 2.1.4.) (According to instruction for use given by producer)</p>

Redni broj/ No	Predmet ispitivanja materijal / proizvod Material/product for analyse	Oblast ispitivanja/ Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of tesing / Property (limit of detection-L.D; measurement of uncertainty-U; range of measurement)	Metoda ispitivanja Test Methode
			14. Utvrđivanje prisustva specifičnih antitijela na B.abortus kod goveda, ovaca i koza iELISA testom <i>Detection of specific antibodies against B.abortus (cattle, sheep and goats) by iELISA test</i>	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals (mammals, birds and bees), OIE (2016) (chapter 2.1.4.), (According to instruction for use given by producer)
2.	Biološki material porijeklom od životinja organski sekreti ekskreti, tkiva, tkivne tečnosti, brisevi <i>Biological material of animal origin secretion, excreta, tissues, tissue liquids, swabs</i>	Serološko- imunološka ispitivanja <i>Sero-immunological testing</i>	15. Utvrđivanje prisustva specifičnih antitijela protiv uzročnika Bruceloze kod goveda, ovaca i koza cELISA testom <i>Detection of specific antibodies against Brucella (cattle, sheep and goats) by cELISA test</i>	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals (mammals, birds and bees), OIE, (2016) (chapter 2.1.4.) (According to instruction for use given by producer)

Redni broj/ No	Predmet ispitivanja materijal / proizvod <i>Material/product for analyse</i>	Oblast ispitivanja/ <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) <i>Type of tesing / Property (limit of detection-L.D; measurement of uncertainty-U; range of measurement)</i>	Metoda ispitivanja <i>Test Methode</i>
	<p>Bioški material porijeklom od životinja organski sekreti ekskreti, tkiva, tkivne tečnosti, brisevi</p> <p><i>Biological material of animal origin secretion, excreta, tissues, tissue liquids, swabs</i></p>	<p>Serološko-imunološka ispitivanja</p> <p><i>Sero-immunological testing</i></p>	<p>16.</p> <p>Utvrđivanje prisustva specifičnih antitijela protiv uzročnika bolesti plavog jezika kod preživara cELISA testom</p> <p><i>Detection of specific antibodies against Bluetongue disease in ruminants by cELISA test</i></p>	<p>Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals (mammals, birds and bees), OIE, (2014) (chapter 2.1.3.) (According to instruction for use given by producer)</p>
2.	<p>Bioški material porijeklom od životinja organski sekreti ekskreti, tkiva, tkivne tečnosti, brisevi</p> <p><i>Biological material of animal origin secretion, excreta, tissues, tissue liquids, swabs</i></p>	<p>Serološko-imunološka ispitivanja</p> <p><i>Sero-immunological testing</i></p>	<p>17.</p> <p>Utvrđivanje prisustva specifičnih antitijela protiv uzročnika klasične kuge svinja blokirajućim ELISA testom</p> <p><i>Detection of specific antibodies against Classical swine fever virus by blocking ELISA test</i></p>	<p>Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals (mammals, birds and bees), OIE, (2014) (chapter 2.8.3.) (According to instruction for use given by producer)</p>

Redni broj/ No	Predmet ispitivanja materijal / proizvod <i>Material/product for analyse</i>	Oblast ispitivanja/ Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) <i>Type of tesing / Property</i> <i>(limit of detection-L.D; measurement of uncertainty-U; range of measurement)</i>	Metoda ispitivanja <i>Test Methode</i>
	<p>Biološki material porijeklom od životinja organski sekreti ekskreti, tkiva, tkivne tečnosti, brisevi</p> <p><i>Biological material of animal origin secretion, excreta, tissues, tissue liquids, swabs</i></p>	<p>Serološko-imunološka ispitivanja</p> <p><i>Sero-immunological testing</i></p>	<p>18.</p> <p>Utvrđivanje prisustva specifičnih antitijela protiv uzročnika bjesnila kod lisica blokirajućim ELISA testom</p> <p><i>Detection of specific antibodies against Rabies in foxes by blocking ELISA test</i></p>	<p>Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals (mammals, birds and bees), OIE, (2013) (chapter 2.1.17) (According to instruction for use given by producer)</p>

Ovaj obim važi samo uz Sertifikat o akreditaciji sa akreditacionim brojem Li 11.14 od 20.04.2015. i zajedno sa njim zamjenjuje sve prethodno izdate obime akreditacije

This Scope of accreditation is valid only with accreditation certificate Li 11.14 issued on 20.04.2015. and with it replaces all previous scopes of accreditation

Direktor ATCG
Ranko Nikolić