



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / *Accredited conformity assessment body*

IN VITRO LAB доо Шабац
Шабац, Војводе Путника 52

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- микробиолошка испитивања хране, хране за животиње, узорака са површина (узорци са површина, опреме и трупова, посуђе, прибор, амбалажа) / *microbiological testing of food, animal feed, sampling from surfaces (from surfaces, equipment and carcasses, dishes, accessories and packaging);*
- паразитолошка испитивања хране (месо и производи од меса) / *parasitological testing of food (meat and meat products);*
- микробиолошка испитивања биолошког материјала пореклом од животиња / *microbiological testing of biological material of animal origin;*
- биохемијска-имунохемијска испитивања хране и хране за животиње / *biochemical-immunochemical testing of food and animal feed;*
- сензорна испитивања хране и хране за животиње / *sensory testing of food and feed;*
- узорковање, хране, хране за животиње, узорака са површина, посуђе, прибор, амбалажа, узорака са површина трупова закланих животиња / *sampling of biological material, food, feed, surface samples, dishes, accessories and packaging, sampling of carcasses.*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: Лабораторија на адреси Војводе Путника 52, Шабац				
Микробиолошка и серолошко-имунолошка испитивања: биолошки материјал пореклом од животиња				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Биолошки материјал пореклом од животиња	Изоловање и идентификација <i>Salmonella</i> spp.		WOAH ¹⁾ поглавље 3.10.3 (2022) тачка 1.1
	Биолошки материјал пореклом од јата живине	Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> -Део1: Откривање <i>Salmonella</i> spp.		SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузимајући АНЕКС Д SRPS EN ISO 6579-1:2017/ А1:2020

Место испитивања: Лабораторија на адреси Војводе Путника 52, Шабац Микробиолошка испитивања: храна, храна за животиње, узорци са површина				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна пољопривредно-прехранбени производи, дијететски производи, дијететски суплементи Храна за животиње	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp.</i> – Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 11290-1:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp.</i> – Део 2: Метода одређивања броја		SRPS EN ISO 11290-2:2017
		Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> –Део 1: Откривање <i>Salmonella spp.</i>		SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузимајући АНЕКС Д SRPS EN ISO 6579-1:2017/ A1:2020
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> – Део 2 - Техника бројања колонија		SRPS ISO 21528-2:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја β - глукуронидаза позитивне <i>Escherichia coli</i> техником бројања колонија на 44 °С помоћу 5-бромо-4-хлоро-3-индолил-β-Д-глукуронида		SRPS ISO 16649-2:2008
		Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама бројањем колонија на 30°С техником наливања плоча		SRPS EN ISO 4833-1:2014 SRPS EN ISO 4833-1:2014 /A1:2022
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза-позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) техником употребе агара по Baird – Parker-у		SRPS EN ISO 6888-1:2021 SRPS EN ISO 6888-1:2021 /A1:2023

Место испитивања: Лабораторија на адреси Војводе Путника 52, Шабац				
Микробиолошка испитивања: храна, храна за животиње, узорци са површина				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна пољопривредно-прехранбени производи, дијететски производи, дијететски суплементи Храна за животиње наставак	Хоризонтална метода за одређивање броја колиформа техника бројања колонија		SRPS ISO 4832:2014
		Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни техником бројања колонија у производима са активношћу воде већом од 0,95		SRPS ISO 21527-1:2011
		Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни техником бројања колонија у производима са активношћу воде мањом од 0,95 или једнаком 0,95		SRPS ISO 21527-2:2011
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Clostridium</i> spp. - Део 2: Одређивање броја <i>Clostridium perfringens</i> техником бројања колонија		SRPS EN ISO 15213-2:2023
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Clostridium</i> spp. - Део 1: Одређивање броја сулфиторедукујућих <i>Clostridium</i> spp. техником бројања колонија		SRPS EN ISO 15213-1:2023
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Campylobacter</i> spp. – Део 2: Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 10272-2:2017 SRPS EN ISO 10272-2:2017 /A1:2023 изузев Анекса Д, Е, Ф
		Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног <i>Bacillus cereus</i> – техника бројања колонија на 30°C		SRPS EN ISO 7932:2009

Место испитивања: Лабораторија на адреси Војводе Путника 52, Шабац Микробиолошка испитивања: храна, храна за животиње, узорци са површина				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Узорци са површина Узорци са трупова закланих животиња	Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> –Део 1: Откривање <i>Salmonella</i> spp.		SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузимајући АНЕКС Д SRPS EN ISO 6579-1:2017/ А1:2020
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> – Део 2 - Метода бројања колонија		SRPS ISO 21528-2:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама бројањем колонија на 30°C техником наливања плоча		SRPS EN ISO 4833-1:2014 SRPS EN ISO 4833-1:2014 /А1:2022
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria</i> spp. – Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 11290-1:2017
	Узорци површина у зони производње и руковања храном и храном за животиње, посуђе, прибор и амбалажа	Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> –Део 1: Откривање <i>Salmonella</i> spp.		SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузимајући АНЕКС Д SRPS EN ISO 6579-1:2017/ А1:2020
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria</i> spp. – Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 11290-1:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Clostridium</i> spp. - Део 1: Одређивање броја сулфиторедукујућих <i>Clostridium</i> spp. техником бројања колонија		SRPS EN ISO 15213-1:2023
		Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама бројањем колонија на 30°C техником наливања плоча		SRPS EN ISO 4833-1:2014 SRPS EN ISO 4833-1:2014 /А1:2022

Место испитивања: Лабораторија на адреси Војводе Путника 52, Шабац Микробиолошка испитивања: храна, храна за животиње, узорци са површина				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Узорци са површина Узорци површина у зони производње и руковања храном и храном за животиње, посуђе, прибор и амбалажа <i>наставак</i>	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> – Део 2 - Метода бројања колонија		SRPS ISO 21528-2:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног <i>Bacillus cereus</i> – техника бројања колонија на 30°C		SRPS EN ISO 7932:2009
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Campylobacter</i> spp. – Део 2: Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 10272-2:2017 SRPS EN ISO 10272 -2:2017 /A1:2023 изузев Анекса Д, Е, Ф
		Хоризонтална метода за одређивање броја β-глукуронидаза позитивне <i>Escherichia coli</i> – техника бројања колонија на 44°C помоћу 5-бромо-4-хлоро-3-индолил-β- Д-глукуронида		ВЛ ША ЛУ 14
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза-позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) техником употребе агара по Baird – Parker-у		SRPS EN ISO 6888-1:2021 SRPS EN ISO 6888-1:2021 /A1:2023
		Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни техником бројања колонија у производима са активношћу воде мањом од 0,95 или једнаком 0,95		SRPS ISO 21527-2:2011

Место испитивања: Лабораторија на адреси Војводе Путника 52, Шабац				
Биохемијска-имунохемијска испитивања: храна и храна за животиње; паразитолошка испитивања хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерања (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна и Храна за животиње	Одређивање концентрације афлатоксина Б 1 (ELISA тест)	LOQ 1 µg/kg	ВЛ ША ЛУ 34
		Одређивање концентрације деоксиниваленола (DON) (ELISA тест)	LOQ 0,04 mg/kg	ВЛ ША ЛУ 37
2.	Храна - млеко	Одређивање концентрације афлатоксина М 1 (ELISA тест)	LOQ 0,005 µg/kg	ВЛ ША ЛУ 44
	- месо и производи од меса	Откривање ларви <i>Trichinella</i> у месу методом вештачке дигестије		SRPS EN ISO 18743:2016 SRPS EN ISO 18743:2016/ A1:2023

Место испитивања: Лабораторија на адреси Војводе Путника 52, Шабац				
Сензорна испитивања: храна, пољопривредно-прехранбени производи, дијететски производи и суплементи и храна за животиње				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерања (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна, пољопривредно- прехранбени производи, дијететски производи, дијететски суплементи	Сензорски преглед – Једноставни дескриптивни (описни) тест (изглед, боја, конзистенција, текстура, мирис, укус)		ВЛ ША ДМ 39
	Храна за животиње	Сензорски преглед – Једноставни дескриптивни (описни) тест (изглед, боја, конзистенција, мирис)		ВЛ ША ДМ 75

Узорковање			
Р.Б.	Предмет узорковања материјал/производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Храна: ринфузни производи (течни, чврсти, гранулисани, прашкасти), паковани производи (расхлађени, замрзнути, амбијентални), топли, специфични производи (шкољке, пужеви, бодљокошци), воће, поврће, зачини, биље, кафа, чај, цела јаја, конзервисана храна, кожа врата перади, испирање трупа, покварени узорци и храна за животиње (прашкови, течности, чврсте супстанце, паковане, растресите) из објеката у којима се производи, припрема, леди или обрађује топлотом, послужује, пакује, складишти или продаје (индустријски објекти, производни погони, кланице, млекаре, месаре, посластичарнице, хладњаче, ресторани, продавнице, магацини, хотели, пекаре, објекти брзе хране, кухиње колективних центара, фабрике, мешаоне)	Узимање узорака хране и хране за животиње за микробиолошку анализу	SRPS CEN ISO/TS 17728:2016
2.	Узорци површина у зони производње и руковања храном, храном за животиње, посуђе, прибор, амбалажа	Хоризонталне методе за технике узимања узорака са површина помоћу контактних плоча, брисева, сунђера и крпа у окружењу	SRPS EN ISO 18593:2018
3.	Узорци са трупова закланих животиња	Узимање узорака са трупова закланих животиња за микробиолошко испитивање	SRPS EN ISO17604:2016
4.	Храна за животиње	Узимање узорака за сензорна и хемијско-биохемијска испитивања	SRPS EN ISO 6497:2010

Узорковање			
Р.Б.	Предмет узорковања материјал/производ	Врста узорковања	Референтни документ
5.	Млеко и производи од млека	Узимање узорака млека и производа од млека за сензорно, хемијско- биохемијско и микробиолошко испитивање	SRPS EN ISO 707:2010

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
WOAH ¹⁾	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2024.
ВЛ ША ЛУ 14	Модификација методе „Хоризонтална метода за одређивање броја β -глукуронидаза позитивне Escherichia coli техником бројања колонија на 44 °C помоћу 5-бромо-4-хлоро-3-индолил β-Д-глукуронида“ Измена тачке 1. Предмет и подручје примене – производи намењени за исхрану људи или животиња – подручје примене проширено на друге предмете испитивања
ВЛ ША ЛУ 34	Кит Tecna Celer AFLA B1 према спецификацији произвођача Tecna S.r.l. – Area Science Park – Padriciano 99, Trieste, Italy
ВЛ ША ЛУ 37	Кит Tecna Celer DON V3 према спецификацији произвођача Tecna S.r.l. – Area Science Park – Padriciano 99, Trieste, Italy
ВЛ ША ЛУ 44	Кит Tecna Celer AFLA M1 према спецификацији произвођача Tecna S.r.l. – Area Science Park – Padriciano 99, Trieste, Italy
ВЛ ША ДМ 39	Сензорски преглед - Једноставни дескриптивни (описни) тест (изглед, боја, конзистенција, текстура, мирис, укус); SRPS ISO 6658:2018 Сензорне анализе - Методологија - Опште упутство; SRPS ISO 11037:2013 - Сензорске анализе - Упутства за сензорско оцењивање боје производа; SRPS ISO 11036:2002 - Сензорске анализе - Методологија - Профил текстуре; SRPS ISO 5496:2014 - Сензорске анализе - Методологија - Упућивање и обучавање оцењивача за откривање и препознавање мириса; SRPS ISO 3972:2016 - Сензорске анализе - Методологија - Метода утврђивања осетљивости чула укуса; SRPS EN ISO 8586:2015 - Сензорске анализе - Општа упутства за одабир, обуку и праћење одабраних оцењивача и стручњака за сензорска оцењивања; SRPS ISO 13300-1:2013 - Сензорске анализе - Опште упутство за особље лабораторија за сензорску процену - Део 1: Одговорности особља; Контрола намирница анималног порекла, Уџбеник, 2011; Милан Ж. Балтић и Неђељко Карабасил, Факултет ветеринарске медицине, Београд, Контрола намирница анималног порекла - практикум, 2020; Неђељко Карабасил, Радослава Савић Радовановић, Силвана Стајковић, Никола Чобановић и Бранко Сувајџић, Факултет ветеринарске медицине Београд

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ВЛ ША ДМ 75	Сензорски преглед - Једноставни дескриптивни (описни) тест (изглед, боја, конзистенција, мирис); SRPS ISO 6658:2018 Сензорне анализе - Методологија - Опште упутство; SRPS ISO 11037:2013 - Сензорске анализе - Упутства за сензорско оцењивање боје производа; SRPS ISO 11036:2002 - Сензорске анализе - Методологија - Профил текстуре; SRPS ISO 5496:2014 - Сензорске анализе - Методологија - Упућивање и обучавање оцењивача за откривање и препознавање мириса; SRPS EN ISO 8586:2015 - Сензорске анализе - Општа упутства за одабир, обуку и праћење одабраних оцењивача и стручњака за сензорска оцењивања; SRPS ISO 13300-1:2013 - Сензорске анализе - Опште упутство за особље лабораторија за сензорску процену - Део 1: Одговорности особља; Практикум из исхране, Уџбеник, 2017; Златан Синовец и Немања Шефковић, Факултет ветеринарске медицине, Београд

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **01-426**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No

Акредитација важи до / **11.06.2027.**
Accreditation expiry date

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара