

**ANEKSI I CERTIFIKATËS SË AKREDITIMIT Nr: LT 102/2022**

*Annex to Accreditation Certificate No:*

**Standardi: SK EN ISO/IEC 17025:2018**

*Standard: EN ISO/IEC 17025:2018*

**Laboratori Testues i Akredituar:**

*Accredited Testing Laboratory:*

**Agjencia e Ushqimit dhe Veterinarisë/ Food and Veterinary Agency**

Lidhja e Pejës, nr. 241, Prishtinë

Republika e Kosovës

**Data e mbarimit të akreditimit: 27.02.2026**

*Accreditation expiry date:*

**Data e Ri-akreditimit: 28.02.2022**

*Date of Ri-accreditation:*

**Fusha e akreditimit:**

*Scope of accreditation:*

**Laboratori për testime të : Mikrobiologjisë së Ushqimit dhe Preparatorisë; Kimisë  
ushqimore dhe Mbetjeve Veterinare; Analizat e Qumështit; Serologjisë dhe  
Diagnostikës Molekulare; Bakteriologjisë me Parazitologji; Pato-histologjisë**

*Laboratory for testing of: food and Preparatory Microbiology / food chemistry and waste  
veterinary/ analysis milk/ serology and molecular diagnosis; Bacteriology and Parasitology;  
Pato-histology*

---

**FUSHA E AKREDITIMIT / Scope of accreditation**  
**Sektori i Mikrobiologjisë së Ushqimit / Sector of food Microbiology**

<b>Nr.</b>	<b>Materiali/ Produkti</b> Material/Product	<b>Lloji i testimit</b> Type of test	<b>Parametri i testimit</b> Parameters to be tested	<b>Standardi/ Metoda e testimit</b> Standard / Test method
1	Mish dhe produkte të mishit dhe karkasat	Mikrobiologjik	Detektimi i Salmonella spp.	ISO 6579-1:2017
2	Mish dhe produkte të mishit	Mikrobiologjik	Detektimi i Listeria monocytogenes	ISO 11290-1:2017
3		Mikrobiologjik	Numërimi i Listeria monocytogenes	ISO 11290-2:2017
4	Mish dhe produkte të mishit dhe karkasat	Mikrobiologjik	Totali i mikroorganizmave aerob	ISO 4833-1:2013
5	Karkasat	Mikrobiologjik	Enterobacteriaceae	ISO 21528-2:2017
6	Mish dhe produkte të mishit	Mikrobiologjik	Escherichia coli	ISO 16649-2:2001
7	Qumësht dhe produkte të qumështit	Mikrobiologjik	Detektimi i Salmonella spp.	ISO 6579-1:2017
8		Mikrobiologjik	Detektimi i Listeria monocytogenes	ISO 11290-1:2017
9		Mikrobiologjik	Numërimi i Listeria monocytogenes	ISO 11290-2:2017
10		Mikrobiologjik	Staphylococci coagulase-positive	ISO 6888-2:1999 Amd.1:2003
11		Mikrobiologjik	Enterobacteriaceae	ISO 21528-2:2017
12		Mikrobiologjik	Escherichia coli	ISO 16649-2:2001
13	Veze dhe produkte të vezëve	Mikrobiologjik	Detektimi i Salmonella spp.	ISO 6579-1:2017
14	Produkte të vezëve	Mikrobiologjik	Enterobacteriaceae	ISO 21528-2:2017
15	Pjesë nga karkasa e shpezëve	Mikrobiologjik	Numërimi dhe detektimi i Campylobacter spp.	ISO 10272-2 :2017
16	Produkte të ushqimit	Mikrobiologjik	Detektimi i Salmonella spp.	PSO 7.2.M-10
17		Mikrobiologjik	Detektimi i Listeria monocytogenes	PSO 7.2.M-11
18		Mikrobiologjik	Detektimi i Campylobacter spp.	PSO 7.2.M-12
19		Mikrobiologjik	Detektimi i E.coli O157:H7	PSO 7.2.M-13

**Sektori i Kimisë Ushqimore dhe Mbetjeve Veterinare/  
Sector of food chemistry and waste veterinary**

<b>Nr.</b>	<b>Materiali/ Produkti Material/Product</b>	<b>Lloji i testimit Type of test</b>	<b>Parametri i testimit Parameters to be tested</b>	<b>Standardi/ Metoda e testimit Standard / Test method</b>
1	Qumësht	<i>Fiziko-kimike</i>	Yndyra %	ISO 488:2008
2	Qumësht dhe produkte qumështi	<i>Fiziko-kimike</i>	Yndyra %	ISO 11870:2009
3	Djathë	<i>Fiziko-kimike</i>	Yndyra %	ISO 3433:2008
4	Qumësht dhe produkte qumështi	<i>Fiziko-kimike</i>	Proteina %	SK EN ISO 8968-1
5	Qumësht	<i>Fiziko-kimike</i>	Përqindja e ujit të shtuar %	ISO 5764:2009
6	Qumësht dhe produkte qumështi	<i>Fiziko-kimike</i>	Aciditeti SH	ISO 6292-1980
7	Qumësht	<i>Fiziko-kimike</i>	Densiteti cm <sup>3</sup>	ISO 8967:2005
8	Qumësht dhe produkte qumështi	<i>Fiziko-kimike</i>	Mbetja e thate totale %	ISO 13580:2005
9	Qumësht dhe produkte qumështi	<i>Fiziko-kimike</i>	Mbetja e thatë pa yndyrë %	ISO 88513:2004
10	Mish dhe produkte mishi	<i>Fiziko-kimike</i>	Yndyra %	ISO 1444:1996
11	Mish dhe produkte mishi	<i>Fiziko-kimike</i>	Lagështia %	ISO 1442:1997
12	Mish dhe produkte mishi	<i>Fiziko-kimike</i>	Proteina %	ISO 937:1978
13	Veze	<i>Fiziko-kimike</i>	Freskia e vezeve	PSO 7.2.K-13
14	Qumësht	<i>Mikrobiologjike</i>	Sbstancat antibakteriale -Beta-laktamet (Penicilin G, Ampiciline, Amoxiciline)	ISO 13969:2003
15	Veze	<i>Mikrobiologjike</i>	Përcaktimi i mbetjeve antibakteriale – Beta-laktamet (Sulphoneamide)	PSO 7.2.K-15
16	Qumësht, jogurt	<i>ELISA</i>	Aflatoxin M1	ISO 14675:2003
17	Qumësht, mish, mjaltë, urinë	<i>ELISA</i>	Chloramphenicol	PSO 7.2.K-17
18	Drithëra dhe ushqim të kafshëve	<i>ELISA</i>	Aflatoxin B1	PSO 7.2.K-18
19	Muskul, urinë	<i>ELISA</i>	DES - Diethylstilbesterol ( Denoestrol,Hexoesterol)	PSO 7.2.K-19

20	Qumësht,mish,urinë	ELISA	Betalaktame	PSO 7.2.K-20
21	Mish, vezë, urinë	ELISA	Sulfonamide	PSO 7.2.K-21
22	Qumësht, mish,mjaltë, urinë	ELISA	Tetracycline	PSO 7.2.K-22
23	Vezë, mjaltë, urine, mish	ELISA	Quinolone	PSO 7.2.K-23
24	Qumësht, mjaltë, mish, vezë	ELISA	Erithromycine	PSO 7.2.K-24
25	Mish peshku, pate dhe derri	ELISA	Tylosine	PSO 7.2.K-25
26	Mjaltë	Fiziko-kimike	pH	PSO 7.2.K-26
27		Fiziko-kimike	Aciditeti	PSO 7.2.K-27
28		Fiziko-kimike	Diastaza	DIN 10750
29		Fiziko-kimike	Invertaz	DIN 10759:2016-12
30		Fiziko-kimike	Përçueshmëria elektrike	DIN 10753:2000-12
31		Fiziko-kimike	Lagështia	DIN 10743:2013-05
32		Kimik	Hidroxy methylfurfurali	DIN 10751-3:2000-02

**Sektori i Analizave të Qumështit/  
Sector of analysis milk**

Nr.	Materiali/ Produkti <i>Material/Product</i>	Lloji i testimit <i>Type of test</i>	Parametri i testimit <i>Parameters to be tested</i>	Standardi/ Metoda e testimit <i>Standard / Test method</i>
1	Qumështi i papërpunuar	Mikrobilogjike	NKB (Numri i kolonive të bakterjeve)	ISO-21187:2004
2		Mikrobilogjike	NIB (numri individual i bakterjeve)	ISO-21187:2004
3		Fiziko-Kimike	PFK	ISO-9622:2013
4		Fiziko-Kimike	Yndyr %	ISO-9622:2013
5		Fiziko-Kimike	Protein %	ISO-9622:2013
6		Fiziko-Kimike	Laktoz %	ISO-9622:2013
7		Fiziko-Kimike	Materja e that-jo yndyrore %	ISO-9622:2013
8		Fiziko-Kimike	Totali i materies së thatë %	ISO-9622:2013
9		Fiziko-Kimike	Galektozë	ISO-9622:2013

Nr.	Materiali/ Produkti <i>Material/Product</i>	Lloji i testimit <i>Type of test</i>	Parametri i testimit <i>Parameters to be tested</i>	Standardi/ Metoda e testimit <i>Standard / Test method</i>
10		Fiziko-Kimike	Laktoza me e ultë	ISO-9622:2013
11		Fiziko-Kimike	Glukozë	ISO-9622:2013
12		Fiziko-Kimike	Pika e ngrirjes %	ISO-9622:2013
13		Fiziko-Kimike	Acidi citrik	ISO-9622:2013
14		Fiziko-Kimike	Acidi laktik	ISO-9622:2013
15		Fiziko-Kimike	Acid OTH	ISO-9622:2013
16		Fiziko-Kimike	Aciditet osh	ISO-9622:2013
17		Fiziko-Kimike	Prezenca e amidonit te misrit	ISO-9622:2013
18		Fiziko-Kimike	urea	ISO-9622:2013
19		Fiziko-Kimike	Caseina	ISO-9622:2013

**Sektori i Serologjisë dhe Diagnostikes Molekulare/  
*Sector of serology and molecular diagnosis***

Nr.	Materiali/ Produkti <i>Material/Product</i>	Lloji i testimit <i>Type of test</i>	Parametri i testimit <i>Parameters to be tested</i>	Standardi/ Metoda e testimit <i>Standard / Test method</i>
1	Serum (gjedh, dele, dhi, derra)	<b>Rose Bengal test</b>	Brucelozë	<i>OIE Manual</i> , Chapter 3.1.4. Brucellosis (Brucella abortus, B. melitensis and B. suis) (infection with B. abortus, B. melitensis and B. suis) (NB: Version adopted in May 2016)  PSO respektive
2	Serum (gjedh)	<b>ELISA Ab</b>	Brucelozë	<i>OIE Manual</i> , Chapter 3.1.4. Brucellosis (Brucella abortus, B. melitensis and B. suis) (infection with B. abortus, B. melitensis and B. suis) (NB: Version adopted in May 2016) IDEXX Brucellosis Serum X2 Ab Test Validation Data report  PSO respektive
3	Serum (gjedh)	<b>ELISA Ab</b>	Rinotrakeiti infektiv i gjedhit (IBR)	<i>OIE Manual</i> , Chapter 3.4.11. Infectious bovine rhinotracheitis/infectious pustular vulvovaginitis (NB: Version adopted in May 2017)  PSO respektive

<b>Nr.</b>	<b>Materiali/ Produkti</b> <i>Material/Product</i>	<b>Lloji i testimit</b> <i>Type of test</i>	<b>Parametri i testimit</b> <i>Parameters to be tested</i>	<b>Standardi/ Metoda e testimit</b> <i>Standard / Test method</i>
<b>4</b>	Serum (gjedh, dele dhe dhi)	<b>ELISA Ab</b>	Gjuha e kaltër (BTV)	<i>OIE Manual</i> , Chapter 3.1.3. Bluetongue (infection with bluetongue virus) (NB: version adopted in May 2021) ID Screen® Bluetongue Competition internal validation Report  PSO respektive
<b>5</b>	Serum (gjedh, dele dhe dhi)	<b>ELISA Ab</b>	Ethet Q ( <i>Coxiella burnetti</i> )	<i>OIE Manual</i> , Chapter 3.1.16. Q fever (NB: Version adopted in May 2018) IDEXX Q Fever Ab Test Validation data Report Kit handbook  PSO respektive
<b>6</b>	Serum (dele dhe dhi)	<b>ELISA Ab</b>	Aborti enzootik i dhive (Chlamydia abortus)	<i>OIE Manual</i> , Chapter 3.8.5. Enzootic abortion of ewes (ovine chlamydia) (infection with Chlamydia abortus) (version adopted in May 2018) IDEXX Chlamydia Total Ab Test Validation Data Report  PSO respektive
<b>7</b>	Serum (gjedh, derr, dele dhe dhi)	<b>ELISA NSP-Ab</b>	Afta epizootike (FMD)	<i>OIE Manual</i> , Chapter 3.1.8. Foot and mouth disease (infection with foot and mouth disease virus) (NB: Version adopted in May 2021) ID Screen® FMD NSP Competition validation report  PSO respektive
<b>8</b>	Suspension epitelial i muozave dhe lezioneve	<b>ELISA Ag serotyping O, A, Asia 1, SAT 1/2</b>	Afta epizootike (FMD)	<i>OIE Manual</i> , Chapter 3.1.8. Foot and mouth disease (infection with foot and mouth disease virus) (NB: Version adopted in May 2021)  PSO respektive
<b>9</b>	Serum (gjedh, dele dhe dhi)	<b>ELISA Ab</b>	LSD (gjedh) Sheepox (dele) Goatpox (dhi)	<i>OIE Manual</i> , Chapter 3.8.12. Sheep pox and goat pox (NB: Version adopted in May 2017) Chapter 3.4.12. Lumpy skin disease (NB: version adopted in May 2021) ID Screen® Capripox Double Antigen Multi-species validation report  PSO respektive
<b>10</b>	Serum (dele dhe dhi)	<b>ELISA Ab</b>	Pesta e ruminantëve	<i>OIE Manual</i> , Chapter 3.8.9. Peste des petits ruminants (infection with peste des

Nr.	Materiali/ Produkti <i>Material/Product</i>	Lloji i testimit <i>Type of test</i>	Parametri i testimit <i>Parameters to be tested</i>	Standardi/ Metoda e testimit <i>Standard / Test method</i>
			të vegjël (PPR)	petits ruminants virus) (NB: Version adopted in May 2021) ID Screen® PPR Competition – Idvet validation report  PSO respektive
11	Serum (derra)	<b>ELISA Ab</b>	Murtaja Afrikane e Derrave (ASF)	<i>OIE Manual</i> , Chapter 3.9.1. African swine fever (infection with African swine fever virus) (version adopted in May 2021) ID Screen® African Swine Fever Indirect (ASF Elisa) validation report  PSO respektive
12	Gjak-EDTA, inde (dele dhe dhi)	<b>Real time RT-PCR</b>	Gjuha e kaltër (BTV), grup-specifik	EU Reference Laboratory for African horse sickness and Bluetongue LABORATORIO CENTRAL DE VETERINARIA, ALGETE (MADRID). SPAIN rRT-PCR FOR BLUETONGUE DETECTION Hoffmann et al; 2008  Hofmann M, Griot C, Chaignat V, Perler L, Thür B. (2008). Bluetongue disease reaches Switzerland. <i>J Schweiz Arch Tierheilkd.</i> 2008 Feb;150 (2):49-56. J.F. Toussaint, C. Sailleau , E. Breard, S. Zientara, K. De Clercq (2007). Bluetongue virus detection by two real-time RT-qPCRs targeting two different genomic segments. <i>Journal of Virological Methods</i> 140 (2007) 115–123 <i>OIE Manual</i> , Chapter 3.1.3. Bluetongue (infection with bluetongue virus) (NB: Version adopted in May 2014)  PSO respektive
13	Serum, gjak, inde/organe (derra)	<b>Real time PCR</b>	Murtaja Afrikane e derrave (ASF)	FAO African Swine Fevere Real-Time PCR protocol CENTRO DE INVESTIGACION EN SANIDAD ANIMAL (CISA-INIA) European Union Reference Laboratory for ASF, (EURL-ASF) Centro de Investigación en Sanidad Animal CISA-INIA, Valdeolmos 28130, Madrid, Spain. SOP/CISA/ASF/PCR/2/ STANDARD OPERATION PROCEDURE FOR THE DETECTION OF AFRICAN SWINE

Nr.	Materiali/ Produkti <i>Material/Product</i>	Lloji i testimit <i>Type of test</i>	Parametri i testimit <i>Parameters to be tested</i>	Standardi/ Metoda e testimit <i>Standard / Test method</i>
				<p>FEVER VIRUS (ASFV) BY REAL-TIME POLYMERASE CHAIN REACTION (PCR)</p> <p>D.P. King, S.M. Reid, G.H. Hutchings, S.S. Grierson, P.J. Wilkinson, L.K. Dixon, A.D.S. Bastos, T.W. Drew (2003). Development of a TaqMan PCR assay with internal amplification control for the detection of African Swine Fever Virus". J. Virol. Methods, 107: 53-61.</p> <p><i>OIE Manual</i>, Chapter 3.9.1. African swine fever (infection with African swine fever virus) (version adopted in May 2021)</p> <p>PSO respektive</p>
14	Gjak-EDTA, inde, biopsi të lëkurës, strisho etj	<b>Real time PCR</b>	Capripoxvirus specifik (LSD, sheeppox, Goatpox)	<p>Timothy R. Bowden, Shawn L. Babiuk, Geoff R. Parkyn, John S. Copps, David B. Boyle (2008). Capripoxvirus tissue tropism and shedding: A quantitative study in experimentally infected sheep and goats. <i>Virology</i> 371 (2008) 380–393</p> <p>Janika Wolff , Martin Beer , Bernd Hoffmann (2021). Probe-Based Real-Time qPCR Assays for a Reliable Differentiation of Capripox Virus Species. <i>Microorganisms</i> 2021 Apr 6;9(4):765.</p> <p><i>OIE Manual</i>, Chapter 3.8.12. Sheep pox and goat pox (NB: Version adopted in May 2017)</p> <p>Chapter 3.4.12. Lumpy skin disease (NB: version adopted in May 2021)</p> <p>PSO respektive</p>
15	Placentë, qumësht, strisho vaginale, inde (multipsepcies)	<b>Real-time PCR</b>	Brucella spp	<p><i>OIE Manual</i>, Chapter 3.1.4. Brucellosis (Brucella abortus, B. melitensis and B. suis) (infection with B. abortus, B. melitensis and B. suis ) (NB: Version adopted in May 2016)</p> <p>Id Gene® Brucella spp. Triplex Real-Time PCR assay for the qualitative detection of Brucella spp. ID-Vet validation report</p> <p>PSO respektive</p>

Nr.	Materiali/ Produkti <i>Material/Product</i>	Lloji i testimit <i>Type of test</i>	Parametri i testimit <i>Parameters to be tested</i>	Standardi/ Metoda e testimit <i>Standard / Test method</i>
16	Placentë, qumësht, strisho vaginale, inde (multipsepcies)	<b>Real-time PCR</b>	<i>Coxiella burnetti (Ethet Q)</i>	<i>OIE Manual</i> , Chapter 3.1.16. Q fever (NB: Version adopted in May 2018) Klee S.R., Tyczka J., Ellerbrok H., Franz T., Linke S., Baljer G. & Appel B. (2006). Highly sensitive real-time PCR for specific detection and quantification of <i>Coxiella burnetii</i> . <i>BMC Microbiol.</i> , 6, 2.  PSO respektive
17	Suspension epitelial dhe inde nga lezione (gjedh, derra, dele/dhi)	<b>Real-time RT-PCR</b>	Afta epizootike (FMD), regjionet 3D dhe IRES	<i>ANSES, Alford, France, EURL for FMDV DUPLEX ONE-STEP REAL-TIME RT- PCR ASSAYS FOR DIAGNOSIS OF FOOT-AND-MOUTH DISEASE OIE Manual</i> , Chapter 3.1.8. Foot and mouth disease (infection with foot and mouth disease virus) (NB: Version adopted in May 2021)  PSO respektive
18	Strisho orofaringeale dhe kloakale, inde/organe	<b>Real-time RT-PCR</b>	Influenca Aviane A, matrix gene (shpezë)	IZSve, Padova, Italy, EURL for Avian Influenza and Newcastle disease SOP VIR 018 – ed. 01 – 04/21. Detection of type A Avian influenza virus by real- time RT-PCR (Heine et al., 2015) SOP VIR 1000 - Sample preparation and nucleic acids isolation for the detection and typing of Avian influenza virus and Avian Orthoavulavirus type 1 by molecular methods; <i>OIE Manual</i> , Chapter 3.3.4. Avian influenza (including infection with high pathogenicity avian influenza viruses) (version adopted in May 2021)  PSO respektive
19	Strisho orofaringeale dhe kloakale, inde/organe	<b>Real-time RT-PCR</b>	Influenca Aviane A, Subtipizimi H5, H7	IZSve, Padova, Italy, EURL for Avian Influenza and Newcastle disease SOP VIR 143 – ed. 00 – 04/21. Detection of Eurasian H5 Avian influenza virus by real-time RT-PCR (Slomka et al., 2007) SOP VIR 1001 – ed. 00 – 04/21. Detection of Eurasian H7 Avian influenza virus by real-time RT-PCR (Van Borm et al., 2010 modified) <i>OIE Manual</i> , Chapter 3.3.4. Avian influenza (including infection with high pathogenicity avian influenza viruses) (version adopted in May 2021)

<b>Nr.</b>	<b>Materiali/ Produkti</b> <i>Material/Product</i>	<b>Lloji i testimit</b> <i>Type of test</i>	<b>Parametri i testimit</b> <i>Parameters to be tested</i>	<b>Standardi/ Metoda e testimit</b> <i>Standard / Test method</i>
				PSO respektive
20	Strisho orofaringeale dhe kloakale, inde/organe	Real-time RT-PCR	Influenca Aviane A, Subtipizimi H9, N1, N8	IZSVe, Padova, Italy, EURL for Avian Influenza and Newcastle disease IZSVe SOP VIR 1004 - HA and NA subtyping of Avian influenza virus by real-time RT-PCR (Hoffmann et al., 2016; James et al., 2018) <i>OIE Manual</i> , Chapter 3.3.4. Avian influenza (including infection with high pathogenicity avian influenza viruses) (version adopted in May 2021) PSO respektive
21	Strisho okulonazle, inde (dele/dhi)	<b>Real-time RT-PCR</b>	Pesta e ruminantëve të vegjël (PPR)	EURL-PPR- CIRAD, Montpellier, France. General SOPs for diagnostic of PPR Carrie A Batten, Ashley C Banyard, Donald P King, Mark R Henstock, Lorraine Edwards, Anna Sanders, Hubert Buczkowski, Chris C L Oura, Tom Barrett (2011). A real time RT-PCR assay for the specific detection of Peste des petits ruminants virus. <i>J Virol Methods</i> 2011 Feb;171(2):401-4. <i>OIE Manual</i> , Chapter 3.8.9. Peste des petits ruminants (infection with peste des petits ruminants virus) (NB: Version adopted in May 2021) PSO respektive

**Sektori i Bakteriologjisë me Parazitologji/  
Sector of Bacteriology and Parasitology**

<b>Nr.</b>	<b>Materiali/ Produkti</b> <i>Material/Product</i>	<b>Lloji i testimit</b> <i>Type of test</i>	<b>Parametri i testimit</b> <i>Parameters to be tested</i>	<b>Standardi/ Metoda e testimit</b> <i>Standard / Test method</i>
1	Pjesë nga karkasa, organe, feces	Mikrobiologjik	Detektimi i Salmonella spp.	ISO 6579-1:2017

**Sektori i Pato-histologjisë /**  
*Sector of Pato-histology*

<b>Nr.</b>	<b>Materiali/ Produkti</b> <i>Material/Product</i>	<b>Lloji i testimit</b> <i>Type of test</i>	<b>Parametri i testimit</b> <i>Parameters to be tested</i>	<b>Standardi/ Metoda e testimit</b> <i>Standard / Test method</i>
1	Organe, inde	Patologjike	Tërbimi të kafshët	RABIES, OIE Terrestrial Manual 2013 C H A P T E R 2.1 .1 3; Fluorescent antibody test (FAT).

**Ky aneks vlen për certifikatën e akreditimit me Nr.: LT 102/2022**

This annex applies to the accreditation certificate No.:

**Data e lëshimit: 28.07.2023**

*Issue date:*

**E zëvendëson aneksin paraprak të datës: 28.02.2022**

*It replaces previous annex of date:*

---

**Zv. Drejtori i Përgjithshëm në DAK**  
*Actg. Gjeneral Director of DAK*