

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 693**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 10.05.2024**

**DIRECȚIA SANITARĂ VETERINARĂ ȘI PENTRU SIGURANȚA ALIMENTELOR BACĂU**

prin **Laboratorul Sanitar Veterinar și pentru Siguranța Alimentelor**

**Bacău, Str. Bucovinei nr. 21, județul Bacău**

**A. Încercări efectuate în localuri permanente**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării</b>	<b>Material / produs / obiect supus încercării</b>	<b>Documentul de referință</b>
(1)	(2)	(3)	(4)
<b>MORFOPATOLOGIE/EST</b>			
1	Evidențierea unor structuri histologice și tophistopatologice prin metoda histologică de colorare Hematoxilină – Eozină	Probe de țesuturi/ organe	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAHA, online version, cap. Fowl pox, Bovine spongiform encephalopathy, Scrapie, Rinderpest, Sheep pox and goat pox Manual of diagnostic tests for Aquatic Animals, WOAHA editie in vigoare, cap. Infection with Aphanomyces invadans (Epizootic ulcerative syndrome), Infection with Bonamia exitiosa, Infection with Bonamia ostreae, Infection with Marteilia refringens, Infection with Perkinsus marinus, Infection with Perkinsus olseni, Infection with Mikrocytos mackini, Taura Syndrome, White spot disease, Infection with yellow head virus genotype 1, Infection with Batrachochytrium dendrobatidis <b>PS-M-03, Ed. III, Rev. 00</b>
2	Evidențierea modificărilor histopatologice patognomonice din micobacterioze și a bacililor alcolo-acido-rezistenți prin metoda histologică de colorare Ziehl – Neelsen modificată	Probe de țesuturi/ organe	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAHA, on line version, cap. Bovine spongiform encephalopathy, cap. Bovine tuberculosis, cap. Paratuberculosis, cap. Avian tuberculosis cap. Q fever, cap. Avian chlamydiosis si cap. Enzootic abortus of ewes, cap. Bovine brucellosis si cap. Cryptosporidiosis, cap. Avian tuberculosis si cap. Cysticercosis, cap. Brucellosis <b>PS-M-06, Ed. III, Rev. 00</b>
3	Evidențierea unor structuri neoplazice prin metoda histologică de colorare Pappenheim	Probe de creier/organe limfoide	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAHA, on line version, cap. Avian chlamydiosis, cap. Ovine chlamydiosis, capitolul Marek disease, cap. Contagious caprine pleuropneumoniae si cap. Ovine pulmonary adenocarcinoma <b>PS-M-01, Ed. V, Rev.00</b>
4	Detecția PrPres prin testul rapid ELISA (protocolul dublu sandwich sau protocolul cu polimeri chimici) pentru EST	Probe de creier/organe limfoide	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAHA, on line version, cap. Bovine spongiform encephalopathy si cap. Scrapie Reg. 999/2001, cu modificările și completările ulterioare <b>PS-M-09, Ed. V, Rev.00</b>
5	Evidențierea modificărilor anatomopatologice la animale prin metoda necropsica	Cadavre animale /portuni de cadavre animale	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAHA, on line version, cap. Bluetongue, cap. Brucellosis, cap. Echinococcosis/Hidatidosis, cap. Leptospirosis, cap. Paratuberculosis, cap. Rinderpest,

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 693**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 10.05.2024**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			cap. Tularemia, cap. Avian Chlamydiosis, cap. Avian infectious laryngotracheitis, cap. Avian mycoplasmosis, Avian tuberculosis, cap. Duck virus enteritis, cap. Duck virus hepatitis, cap. Fowl Cholera, cap. Fowl pox, cap. Infectious bursal disease, cap. Marek disease, cap. Bovine tuberculosis, cap. Malignant catharal fever, cap. Equine infectious anemia, Equine viral arthritis, cap. Mixomatosis, cap. Caprine arthritis encephalitis & Maedi Visna, cap. Ovine epididymitis, cap. Ovine pulmonary adenocarcinoma, cap. Peste des petits ruminants, cap. Sheep pox and got pox, cap. Porcine reproductive and respiratory syndrome. Jubb, Kenndy and Palmers, Pathology of Domestic Animals, Vol. I, II, III, Edited by Grant and Maxim Fifth Edition Perianu T, Tratat de Boli infectioase ale animalelor, Bacterioze, Viroze, Boli prionioce, Editura Universitas, 2012 Ioan Paul, Morfopatologie veterinara, Edit. Ceres, 1976 Traian Enache, Tratat complet de Medicina legala veterinara, Ed. Medic, 2001 <b>PS-M-02</b>
<b>VIRUSOLOGIE (BIOLOGIE VIRALĂ)</b>			
6	Detectia de antigen rabic prin imunofluorescenta directa (IFD)	Creier	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, on line version, cap. Rabies (infection with rabies virus and other lyssaviruses) <b>PS-VIR-02, Ed. IV, Rev.00</b>
<b>SEROLOGIE (VIRALĂ, BACTERIANĂ, PARAZITARĂ) - IMUNOLOGIE</b>			
7	Detectia anticorpilor anti-virus pesta porcina africana prin tehnica imunoenzimatica (ELISA)	Ser sanguin, plasma	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, editia in vigoare, cap. African swine fever (infection with African swine fever virus) Documentatie tehnica Kit <b>PS-SER-03, Ed. II, Rev.01</b>
8	Detectia anticorpilor anti-virus influenza aviară prin reactia de inhibare a hemaglutinării	Ser sanguin	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, on line version, cap. Avian Influenza (infection with avian influenza viruses) <b>PS-SER-06, Ed. IV, Rev.01</b>
9	Detectia anticorpilor anti-virus boala de Newcastle prin reactia de inhibare a hemaglutinării	Ser sanguin	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, on line version, cap. Newcastle Disease <b>PS-SER-07, Ed. IV, Rev.00</b>
10	Detectia anticorpilor anti-virus bluetongue prin tehnica imunoenzimatica de competitie/blocare (ELISA)	Ser sanguin, plasma	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, on line version, cap. Bluetongue (infection with bluetongue virus) Documentatie tehnica Kit <b>PS-VIR-04, Ed. V, Rev. 00</b>
11	Detectia anticorpilor serici anti-virusul anemiei infectioase ecvine prin testul	Ser sanguin	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, on line version, cap.

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 693**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 10.05.2024**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării</b>	<b>Material / produs / obiect supus încercării</b>	<b>Documentul de referință</b>
	de imunodifuzie în gel de agar (testul Coggins)		Equine infectious anaemia <b>PS-VIR-01, Ed. IV, Rev.01</b>
12	Detecția anticorpilor serici anti-virusul leucozei enzootice bovine prin testul de imunodifuzie în gel de agar (ID)	Ser sanguin	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, on line version, cap. Enzootic bovine leukosis <b>PS-LEB-02, Ed. IV, Rev. 00</b>
13	Detecția anticorpilor serici anti-virusul leucozei enzootice bovine prin testul imunoenzimatic (ELISA)	Ser sanguin	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, on line version, cap. Enzootic bovine leukosis <b>PS-LEB-03, Ed. V, Rev. 00</b>
14	Detecția anticorpilor anti-Brucella abortus, Brucella melitensis și Brucella suis prin reacția de seroaglutinare rapidă pe lama cu antigen colorat cu Roz Bengal (RBT)	Ser sanguin	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, on line version, cap. Brucellosis (infection with Brucella abortus, B. melitensis and B. suis) <b>PS-SR-01, Ed. IV, Rev. 00</b>
15	Detecția anticorpilor anti-Brucella abortus, Brucella melitensis prin tehnica imunoenzimatică indirectă (ELISA)	Ser sanguin	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, on line version, cap. Brucellosis (infection with Brucella abortus, B. melitensis and B. suis) Documentație tehnica Kit <b>PS-SER-08, Ed. II, Rev. 14</b>
16	Detecția anticorpilor anti-Brucella suis prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iELISA)	Ser sanguin	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, on line version, cap. Brucellosis (infection with Brucella abortus, B. melitensis and B. suis) Documentație tehnica Kit <b>PS-SER-02, Ed. II, Rev. 01</b>
<b>BACTERIOLOGIE</b>			
17	Izolarea și identificarea bacteriilor din genul Salmonella.	Probe organe, os lung, fecale, ouă pentru incubație, ouă embrionate, deșeuri de incubație (puf, coji ouă), meconiu, probe de așternut, avortoni, învelitori placentare, secreții cervico-vaginale, lapte mastitic, tampoane cloacale, furaje	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, on line version, cap. Salmonellosis, cap. Fowl typhoid and pullorum disease SR EN ISO 6579-1:2017 Microbiology of the food chain- Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella. Part 1: Detection of Salmonella spp. SR EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 <b>PS-LB- 02, Ed V, Rev. 02</b>
18	Izolarea în culturi și identificarea preliminară a Campylobacter spp.	Fecale proaspete, cecumuri de la păsări abatorizate sau moarte recent, organe, secreții cervico-vaginale, secreții prepuțiale, material seminal, învelitori placentare, avortoni.	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, on line version, cap. Campylobacter jejuni and Campylobacter coli, cap. Bovine genital campylobacteriosis SR EN ISO 10272-1: 2017 Microbiology of the food chain-Horizontal method for detection and enumeration of Campylobacter spp. Part 1 Detection method <b>PS-LB- 09, Ed. V, Rev.00</b>
19	Izolarea și identificarea germenilor din genul Listeria	Sistem nervos central, avortoni, învelitori placentare, lapte mastitic, secreții, excreții, țesuturi, fecale	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, on line version, cap. Listeria monocytogenes. <b>PS-LB- 08, Ed. V, Rev.00</b>

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 693**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 10.05.2024**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
20	Izolarea în culturi și identificarea preliminară a <i>Brucella</i> spp.	Probe de material seminal, secreții cervico-vaginale, sânge prelevat pe antcoagulant în stadiul acut al bolii (perioada febrilă), urină, secreții conjunctivale, secreții prepuțiale, produși nounăscuți neviabili, lichide articulare, testicul și epididim, avortoni, învelitori placentare, lapte, aparat genital femel, limfonoduri (supramamare, submaxilare, retrofaringiene, iliace interne, lombare), măduvă hematogenă, splină, glandă mamară sau fragmente din fiecare cartier, fragment de uter, articulații, glande seminale, țesuturi cu inflamații necrotice, granulomatoase sau purulente	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, on line version, cap. Ovine epididymitis; cap. Brucellosis (infection with <i>Brucella abortus</i> , <i>B. melitensis</i> and <i>B. suis</i> ) <b>PS-LB- 03, Ed. V, Rev.00</b>
21	Izolarea și identificarea speciilor patogene din genul <i>Staphylococcus</i>	Secreții, excreții, lichide de puncție, exudate, probe de organe, os lung, probe lapte, secreții purulente viscerale sau cutanate, lichide cavitare, secreții articulare, urină, alte materiale patologice	Răducănescu H., Bica-Popii Valeria, 1986. Bacteriologie Veterinară. Ed. Ceres, București <b>PS-LB- 04 , Ed. V , Rev.00</b>
22	Izolarea și identificarea speciei <i>Paenibacillus larvae</i> .	Puiet de albine capac	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, on line version, cap. American foulbrood of honey bees (infection of honey bees with <i>Paenibacillus larvae</i> ) <b>PS-LB- 01, Ed. V, Rev.00</b>
23	Detecția bacteriilor din Genul <i>Staphylococcus</i> pentru verificarea eficienței decontaminării suprafețelor	Probe de sanitație	<b>PS-IBA-03, Ed. II, Rev. 00</b>
<b>PARAZITOLOGIE-ARAHNOENTOMOLOGIE</b>			
24	Evidențierea oualor/oochisturilor de paraziti, prin flotatie si/sau sedimentare	Fecale	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, online version, cap. Criptosporidiosis <b>PS-PL-05, Ed. V, Rev.01</b>
25	Identificarea genurilor și speciilor de <i>Culicoides</i> pe baza caracterelor de morfologie externă	Captura insecte Exemplare de insecte	Manual pentru capturarea și identificarea speciilor de <i>Culicoides</i> vectori Bluetongue in Romania ed.1 Rev.2, 2014 <b>PS-PL-01, Ed. IV, Rev.00</b>

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 693**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 10.05.2024**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării</b>	<b>Material / produs / obiect supus încercării</b>	<b>Documentul de referință</b>
26	Identificarea și determinarea numărului de spori de <i>Nosema</i> spp. prin examen microscopic direct	Albine	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, on line version, cap. Nosemosis of honey bees <b>PS-PL-02, Ed. IV, Rev.01</b>
27	Identificarea ectoparaziților la albine prin examen macroscopic și microscopic ( <i>Varroa destructor</i> )	Albine/puiet/detritus stup	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, on line version, cap. cap. Varroosis of honey bees (infestation of honey bees with <i>Varroa destructor</i> ) <b>PS-PL-04, Ed. IV, Rev.01</b>
28	Detecția <i>Trichinella</i> spp. prin digestie artificială	Carne și produse din carne Țesut muscular striat	SR EN ISO 18742:2016 Regulamentul (CE) nr.1375/2015 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, on line version, cap. Trichinelosis (infection with <i>Trichinella</i> spp.) <b>PS-PL-03, Ed. IV, Rev.00</b>
<b>MICOLOGIE</b>			
29	Izolarea și identificarea fungilor cu caracter patogen / potențial patogen.	Cadavre, avortoni, placentă de la toate speciile de animale bolnave sau suspecte de îmbolnăvire, ouă embrionate, material seminal provenit de la berbeci sau tauri de reproductive, fire de păr scvame, exudat biopsii.	Medically important fungi a guide to identification, Davise H Larone, 5th edition, 2011 Tehnici de laborator in micologia medicală, Mihai Mares, ed. PIM, 2007 Ghid de dermatologie canina, Viorica Mircean, Vasile Cozma, Ed. Risoprint, 2007 Veterinary Mycology Laboratory Manual, Laura L Hungerford, Charles L Campbell, Arnold R Smith-First edition , 1998 <b>PS-MIC-01, Ed. III, Rev.00</b>
<b>BIOLOGIE MOLECULARA</b>			
30	Identificarea genomului virusului pestei porcine clasice prin RT-Real Time PCR	Sange EDTA, organe si tesuturi	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, on line version, cap. Classical swine fever (infection with classical swine fever virus). Documentatie tehnica Kit <b>PS-BM-01, Ed. II, Rev .00</b>
31	Identificarea genomului virusului pestei porcine africane Real Time PCR	Sange EDTA, organe si tesuturi	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, on line version, cap. African swine fever (infection with African swine fever virus) Documentatie tehnica Kit <b>PS-BM-02, Ed. II, Rev .00</b>
32	Identificarea genomului virusului influentei aviare (proteina Matrix) prin Real Time RT-PCR	organe si tesuturi	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, on line version, cap. Avian Influenza (infection with avian influenza viruses) Documentatie tehnica Kit <b>PS-BM-03 Ed. I, Rev.00</b>
<b>METODE MICROBIOLOGICE</b>			
33	Detecția și numărarea <i>Escherichia coli</i>	Produse alimentare Hrană pentru animale	SR ISO 16649-2:2007 Partea 2 SR ISO 7251:2009 <b>PS-MA-05</b> <b>PS-MF-04</b>
34	Detecția și numărarea <i>Listeria monocytogenes</i>	Produse alimentare Probe sanitație	SR EN ISO 11290-1:2017 Partea 1 SR EN ISO 11290-2:2017 Partea 2 SR EN ISO 18593:2018. Pct. 9 si pct 10 <b>PS-MA-02</b>

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 693**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 10.05.2024**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării</b>	<b>Material / produs / obiect supus încercării</b>	<b>Documentul de referință</b>
35	Detecția și numărarea stafilococilor coagulazo-pozitiv	Produse alimentare Probe sanitație	SR EN ISO 6888-1:2021 SR EN ISO 6888-3:2003 SR EN ISO 6888-3:2003/AC/2011 SR EN ISO 18593:2018, pct. 9 și pct. 10 <b>PS-MA-06</b>
36	Numărarea Clostridium perfringens	Hrana pentru animale	SR ISO 7937:2005 <b>PS-MF-03</b>
37	Detecția bacteriilor din genul Salmonella	Produse alimentare Hrana pentru animale	SR EN ISO 6579-1:2017 SR EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 <b>PS-MA-01</b> <b>PS-MF-01</b>
		Probe sanitație	SR EN ISO 6579-1:2017 SR EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 SR EN ISO 17604:2016, pct. 10 SR EN ISO 18593:2018, pct. 9 și pct. 10 <b>PS-MA-01</b>
38	Detecția și enumerarea Enterobacteriaceaelor	Produse alimentare	SR EN ISO 21528 -1:2017 Partea 1 SR EN ISO 21528 -2:2017 Partea 2 <b>PS-MA-07</b>
		Probe sanitație	SR EN ISO 21528 -1:2017 Partea 1 SR EN ISO 17604:2016, pct. 10 SR EN ISO 18593:2018, pct. 9 și pct. 10 <b>PS-MA-07</b>
		Hrana pentru animale	SR EN ISO 21528 -2:2017 Partea 2 <b>PS-MF-05</b>
39	Numărarea microorganismelor formatoare de colonii (NTG)	Produse alimentare	SR EN ISO 4833-1:2014 <b>PS-MA-04</b>
		Probe sanitație	SR EN ISO 4833-1:2014 Partea 1 SR EN ISO 17604:2016, pct. 10 SR EN ISO 18593:2018, pct. 9 și pct. 10 <b>PS-MA-04</b>
40	Detecția și numărarea de Escherichia coli și bacterii coliforme din apă prin filtrare pe membrane	Ape cu conținut scăzut de bacterii: apa potabilă, apa provenită de la stațiile de tratare a apei	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017 Partea 1 <b>PS-MA-03</b> <b>PS-IBA-02</b>
41	Detecția și numărarea bacteriilor coliforme	Probe sanitație	SR ISO 4831:2009 SR EN ISO 18593:2018, pct. 9 și pct. 10 <b>PS-MA-12</b>
42	Detecția și numărarea Enterococilor intestinali din apă prin filtrare pe membrane	Ape cu conținut scăzut de bacterii: apa potabilă, apa provenită de la stațiile de tratare a apei	SR EN ISO 7899-2:2002 Partea 2 <b>PS-MA-10</b> <b>PS-IBA-01</b>
43	Detecția, numărarea și identificarea drojdiilor și mucegaiurilor (NTF)	Produse alimentare Hrana pentru animale	SR ISO 21527-1:2009 Partea 1 SR ISO 21527-2:2009 Partea 2 <b>PS-MA-08</b> <b>PS-MF-02</b>
		Probe sanitație	SR ISO 21527-1:2009 Partea 1 SR EN ISO 18593:2018, pct. 9 și pct. 10 <b>PS-MA-08</b>
44	Detecția și enumerarea Campylobacter spp.	Produse alimentare Probe sanitație	SR EN ISO 10272-2:2017 <b>PS-MA-09</b>
45	Numărarea celulelor somatice	Lapte	SR EN ISO 13366-1:2008 Partea 1 SR EN ISO 13366-1:2008/AC/2010 <b>PS-MA-11</b>

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 693**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 10.05.2024**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării</b>	<b>Material / produs / obiect supus încercării</b>	<b>Documentul de referință</b>
<b>METODE IMUNOENZIMATICE - ELISA</b>			
46	Determinare reziduuri de quinolone (enrofloxacin, ciprofloxacin) prin ELISA	Țesuturi	Protocol de lucru kit ELISA (enrofloxacin, ciprofloxacin) <b>PS-REZ-08, Ed. IV, Rev. 00</b>
<b>METODE CHARM II</b>			
47	Detecția reziduurilor de Aminoglicozide (streptomicina, gentamicina, neomicina) prin CHARM II	Țesuturi Lapte Miere	Protocol kit CHARM II <b>PS-REZ-05, Ed. V, Rev. 00</b>
48	Detecția reziduurilor de Beta-lactamice (Amoxicilina, Ampicilina, Cefalexin, Cefotiofur și metaboliti, Cephapirin, Dicloxacin, Benzilpenicilina) și cefalosporine prin CHARM II	Țesuturi Lapte Ouă	Protocol kit CHARM II <b>PS-REZ-01, Ed. V, Rev. 00</b>
49	Detecția reziduurilor de Macrolide (Tilmicozin, Eritromicina) prin CHARM II	Țesuturi, Lapte Miere Ouă	Protocol Kit CHARM II <b>PS-REZ-02, Ed. V, Rev. 00</b>
50	Detecția reziduurilor de Sulfamide prin CHARM II	Țesuturi Lapte Miere	Protocol kit CHARM II <b>PS-REZ-07, Ed. V, Rev. 00</b>
51	Detecția reziduurilor de Tetraciline prin CHARM II	Țesuturi Lapte Ouă Miere	Protocol kit CHARM II <b>PS-REZ-04, Ed. V, Rev. 00</b>
<b>INCERCARI FIZICO-CHIMICE</b>			
<b>METODE ELECTROCHIMICE</b>			
52	Determinarea pH-ului	Apă potabilă (utilizată în procesul tehnologic), apă destinată adăpării animalelor, apă de suprafață, apă subterană	SR ISO 10523:2012 <b>PS-CH-05</b>
		Carne și produse de carne	SR ISO 2917:2007 <b>PS-CH-05</b>
		Produse dulci	SR 2213-9:2007 Partea 9 <b>PS-CH-05</b>
<b>METODE GRAVIMETRICE</b>			
53	Determinarea cenușii totale /cenușii insolubile în HCl	Carne și produse de carne	SR ISO 936:2009 <b>PS-CH-03</b>
		Miere	SR 784-3:2009, pct. 4.1.2 SR 784-3:2009/C91:2012. Partea 3 <b>PS-CH-03</b>
		Produse dulci	SR 2213-6:2009. Partea 6 <b>PS-CH-03</b>
		Pâine și produse proaspete de patiserie	SR 91:2007 pct. 16 <b>PS-CH-03</b>
		Făină de grâu	SR 90:2007 pct.22 <b>PS-CH-03</b>
54	Determinarea umidității/ Determinarea substanței uscate	Carne și produse de carne	SR ISO 1442:2010 <b>PS-CH-01</b>

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 693**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 10.05.2024**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Miere	SR 784-3:2009 pct. 4.1.2; SR 784-3:2009/C91:2012 Partea 3 <b>PS-CH-01</b>
		Produse dulci	SR 2213-4:2007, pct. 8.2. <b>PS-CH-01</b>
		Faina de grâu	SR 90:2007 pct. 11 SR ISO 721:2010 <b>PS-CH-01</b>
		Brânzeturi și brânzeturi procesate	SR EN ISO 5534: 2004 <b>PS-CH-01</b>
		Lapte, smântână și lapte concentrat	ISO 6731: 2010 <b>PS-CH-01</b>
55	Determinarea conținutului de substanțe grase	Carne și produse de carne	SR ISO 1443: 2008 <b>PS-CH-07</b>
		Hrană pentru animale	Reg. 152/2009, pct. H REGULAMENTUL (CE) NR. 152/2009 AL COMISIEI din 27 ianuarie 2009 de stabilire a metodelor de eșantionare și analiză pentru controlul oficial al furajelor, pct. H. Determinarea conținutului de uleiuri și grăsimi brute. <b>PS-CH-07</b>
		Lapte	ISO 19662:2018 <b>PS-CH-07</b>
		Produse dulci	SR 2213-11:2007, pct. 7.4.3. <b>PS-CH-07</b>
<b>METODE VOLUMETRICE</b>			
56	Determinarea conținutului de cloruri/ clorului din cloruri	Apă potabilă (utilizată în procesul tehnologic), apă destinată adăpării animalelor, apă de suprafață, apă subterană	SR ISO 9297:2001 <b>PS-CH-08</b>
<b>METODE POTENȚIOMETRICE</b>			
57	Determinarea amoniacului- Titrare potențiomtrică: • determinarea azotului ușor hidrolizabil • determinarea azotului bazic volatil total (ABVT)	Carne și preparate de carne	SR 9065-7:2007/C91: 2009 (AUH) <b>PS-CH-04</b>
		Pește și produse din pește	Regulamentul (UE) 627/2019 Anexa VI cap. II, lit. C de modificare a Regulamentului (CE) nr. 2074/2005 <b>PS-CH-04</b>
58	Determinarea conținutului de cloruri (cloruri de sodiu )	Carne și produse de carne	SR ISO 1841-1:2000 <b>PS-CH-08</b>
		Brânză și produse din brânză procesată	SR EN ISO 5943:2007 <b>PS-CH-08</b>
59	Determinarea conținutului de azot (proteină) • Titrare potențiomtrică	Carne și produse de carne	SR ISO 937: 2007 <b>PS-CH-02</b>
		Lapte și produse din lapte	SR EN ISO 8968-1: 2014 <b>PS-CH-02</b>
		Produse cerealiere, de morărit, de panificație, biscuiți și paste făinoase	SR 13013-3:1994 <b>PS-CH-02</b>
		Faina de grâu	SR 90:2007, pct.18. SR EN ISO 20483: 2014 <b>PS-CH-02</b>
		Hrană pentru animale	Reg. 152/2009, pct. C REGULAMENTUL (CE) NR. 152/2009 AL



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 693**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 10.05.2024**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării</b>	<b>Material / produs / obiect supus încercării</b>	<b>Documentul de referință</b>
			COMISIEI din 27 ianuarie 2009 de stabilire a metodelor de eșantionare și analiză pentru controlul oficial al furajelor pct. C. Determinarea conținutului de proteine brute <b>PS-CH-02</b>
<b>METODE SPECTROMETRICE UV-VIS</b>			
60	Determinarea conținutului de amoniu	Apă potabilă (utilizată în procesul tehnologic), apă destinată adăpării animalelor, apă de suprafață, apă subterană	Calitatea apei. Determinarea conținutului de amoniu. Partea 1: Metoda spectrometrică manuală <b>PS-CH-11, Ed. III, Rev. 00</b>
61	Determinarea conținutului de nitriți (azotiți)	Apă potabilă (utilizată în procesul tehnologic), apă destinată adăpării animalelor, apă de suprafață, apă subterană	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91: 2006 <b>PS-CH-06</b>
		Hrană pentru animale	SR 13175:1993 <b>PS-CH-06</b>
		Produse din carne	SR EN 12014-3:2005 <b>PS-CH-06</b>
62	Determinarea conținutului de nitrați (azotați)	Apă potabilă (utilizată în procesul tehnologic), apă destinată adăpării animalelor, apă de suprafață, apă subterană	SR ISO 7890-3:2000 <b>PS-CH-10</b>
63	Determinarea conținutului de hidroxiprolină (colagen)	Carne și produse de carne	SR ISO 3496:1997 SR ISO 3496:1997/A1:1999 <b>PS-CH-09</b>
<b>SPECTROMETRIE DE ABSORBȚIE ATOMICĂ ÎN FLACĂRĂ (SAAFL)</b>			
64	Determinarea unor elemente chimice prin SAAFL: plumb, cadmiu, zinc, cupru	Hrană pentru animale	Metoda adaptată în laborator, având ca referință SR EN 14082:2003 <b>PS-REZ-16, Ed. III, Rev. 00</b>
<b>SPECTROMETRIE DE ABSORBȚIE ATOMICĂ CU GENERATOR DE HIDRURI (HGSA)</b>			
65	Determinarea conținutului de microelemente /metale grele prin HGAAS: Arsen	Hrană pentru animale	Metoda adaptată în laborator, având ca referință SR EN 14546:2005 Directiva 2002/32/CE Regulamentul (CE) nr. 574/2011- de modificare a anexei I la Directiva 2002/32/CE Regulamentului (CE) nr.333/2007 <b>PS-REZ 17, Ed. III, Rev. 00</b>
<b>METODE COLORIMETRICE</b>			
66	Reacția Kreiss	Carne și preparate de carne	SR 9065-10:2007 <b>PS-CH-04</b>

*Sfârșit document*

**DIRECTOR GENERAL**  
**Alina Elena TAINĂ**