

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 10.05.2024

Institutul de Diagnostic și Sănătate Animală (IDSA)

prin **Laborator Național de Referință pentru Diagnostic și Sănătate Animală LNRDSA**

București, Str. Dr. Nicolae D. Staicovici nr. 63, sector 5

Încercări efectuate în localuri permanente

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
DOMENIUL: MORFOPATOLOGIE/EST			
1.	Evidențierea modificărilor anatomopatologice la animale prin metoda necropsică	cadavre animale / porțiuni de cadavre animale	PSO 33 MORFOPATOLOGIE, Ed3, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Bluetongue cap. Brucellosis cap. Echinococcosis/Hidatidosis cap. Leptosirosis cap. Paratuberculosis cap. Rinderpest cap. Tularemia cap. Avian chlamydiosis cap. Avian infectious laryngotraheitis cap. Avian mycoplasmosis cap. 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 cattharal fever cap. Equine infectious anemia cap. Equine viral arthritis cap. Mixomatosis cap. Caprine arthritis encephalitis & Maedi Visna cap. Ovine epydidimytis cap. Ovine pulmonary adenocarcinoma cap. Peste des petits ruminants cap. Sheep pox and got pox cap. Porcine reproductive and respiratory syndrome Jubb, Kennedy 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 și Boli Prionice, Editura Universitas, 2012 Ioan Paul, Morfopatologie veterinara, Edit. Ceres, 1976 Traian Enache, Tratat complet de Medicină legala veterinara, Ed medic, 2001
2.	Evidențierea unor structuri histologice și topohistopatologice prin metoda histologică de colorare Hematoxilină – Eozină	probe de țesuturi / organe	PSO 7 MORFOPATOLOGIE, Ed5, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Bovine spongiform encephalopathy,

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 10.05.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
			<p>cap. Scrapie cap. Rinderpest cap. Fowl pox cap. Sheep pox and got pox cap. Cysticercosis Manual of diagnostic tests for Aquatic Animals, OIE, 8th edition cap. Taura Syndrome; cap. White spot disease; cap. Yellowhead disease cap. Infection with Aphanomyces invadans (Epizootic ulcerative syndrome); cap. Infection with Bonamia exitiosa; cap. Infection with Bonamia ostreae; cap. Infection with Marteilia refringens; cap. Infection with Perkinsus marinus; cap. Infection with Perkinsus olseni; cap. Infection with Mikrocytos mackini; Jubb, Kennedy and Palmers, Pathology of Domestic Animals, Vol. I, II, III, Edited by Grant and Maxim, Fifth Edition Perianu T., Tratat de Boli Infecțioase ale animalelor, Bacterioze, Viroze și Boli Prionice, Editura Universitas, 2012 Ioan Paul, Morfopatologie veterinara, Edit. Ceres, 1976 Traian Enache, Tratat complet de Medicină legala veterinară, Ed medic, 2001</p>
3.	Evidențierea selectivă a unor structuri histologice și topohistopatologice prin metoda histologică de colorare tricromică (HEA/HEV)	probe de țesuturi / organe	<p>PSO 8 Morfopatologie Ed3, Rev0 Jubb, Kennedy and Palmers, Pathology of Domestic Animals, Vol. I, II, III, Edited by Grant and Maxim, Fifth Edition Perianu T., Tratat de Boli Infecțioase ale animalelor, Bacterioze, Viroze și Boli Prionice, Editura Universitas, 2012 Ioan Paul, Morfopatologie veterinara, Edit. Ceres, 1976 Traian Enache, Tratat complet de Medicină legala veterinară, Ed medic, 2001</p>
4.	Evidențierea unor structuri histologice și topohistopatologice prin metoda histologică de colorare Van Gieson	probe de țesuturi / organe	<p>PSO 10 Morfopatologie Ed5, Rev0 Jubb, Kennedy and Palmers, Pathology of Domestic Animals, Vol. I, II, III, Edited by Grant and Maxim, Fifth Edition Perianu T., Tratat de Boli Infecțioase ale animalelor, Bacterioze, Viroze și Boli Prionice, Editura Universitas, 2012 Ioan Paul, Morfopatologie veterinara, Edit. Ceres, 1976 Traian Enache, Tratat complet de Medicină legala veterinară, Ed medic, 2001</p>
5.	Evidențierea bacteriilor Gram pozitive și/sau Gram negative prin metoda histologică de colorare Brown și Brenn	probe de țesuturi / organe	<p>PSO 13 MORFOPATOLOGIE, Ed5, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Brucellosis,</p>

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 10.05.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
			<p>cap. Ovine epididimitis cap. Tularemia Jubb, Kennedy and Palmers, Pathology of Domestic Animals, Vol. I, II, III, Edited by Grant and Maxim, Fifth Edition Perianu T., Tratat de Boli Infecțioase ale animalelor, Bacterioze, Viroze și Boli Prionice, Editura Universitas, 2012 Ioan Paul, Morfopatologie veterinara, Edit. Ceres, 1976 Traian Enache, Tratat complet de Medicină legala veterinara, Ed medic, 2001</p>
6.	Evidențierea leptospirelor și a altor spirochete prin metoda histologică de colorare Levaditi	probe de țesuturi / organe	<p>PSO 15 MORFOPATOLOGIE Ed5, Rev0 Jubb, Kennedy and Palmers, Pathology of Domestic Animals, Vol. I, II, III, Edited by Grant and Maxim, Fifth Edition Perianu T., Tratat de Boli Infecțioase ale animalelor, Bacterioze, Viroze și Boli Prionice, Editura Universitas, 2012 Ioan Paul, Morfopatologie veterinara, Edit. Ceres, 1976 Traian Enache, Tratat complet de Medicină legala veterinara, Ed medic, 2001</p>
7.	Evidențierea micetilor prin metoda histologică de colorare Gridley	probe de țesuturi / organe	<p>PSO 16 MORFOPATOLOGIE, Ed5, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Epyzootic lymphangitis Manual of diagnostic tests for Aquatic Animals, OIE, 8th edition cap. Infection with Aphanomyces invadans (Epizootic ulcerative syndrome); Jubb, Kennedy and Palmers, Pathology of Domestic Animals, Vol. I, II, III, Edited by Grant and Maxim, Fifth Edition Perianu T., Tratat de Boli Infecțioase ale animalelor, Bacterioze, Viroze și Boli Prionice, Editura Universitas, 2012 Ioan Paul, Morfopatologie veterinara, Edit. Ceres, 1976 Traian Enache, Tratat complet de Medicină legala veterinara, Ed medic, 2001</p>
8.	Evidențierea modificărilor histopatologice patognomonice din micobacterioze și a bacililor alcoolo-acido-rezistenți prin metoda histologică de colorare Ziehl – Neelsen modificată	probe de țesuturi / organe	<p>PSO 19 MORFOPATOLOGIE, Ed5, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition, cap. Brucellosis cap. Paratuberculosis cap. Q fever cap. Avian chlamydiosis cap. Avian tuberculosis cap. Bovine tuberculosis cap. Enzootic abortus of ewes cap. Cryptosporidiosis</p>

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 10.05.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
			<p>Jubb, Kennedy and Palmers, Pathology of Domestic Animals, Vol. I, II, III, Edited by Grant and Maxim, Fifth Edition Perianu T., Tratat de Boli Infecțioase ale animalelor, Bacterioze, Viroze și Boli Prionice, Editura Universitas, 2012 Ioan Paul, Morfopatologie veterinara, Edit. Ceres, 1976 Traian Enache, Tratat complet de Medicină legala veterinară, Ed medic, 2001</p>
9.	Evidențierea unor structuri neoplazice prin metoda histologică de colorare Pappenheim	probe de țesuturi/organe	<p>PSO 24 MORFOPATOLOGIE, Ed5, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Avian chlamydiosis, cap. Marek disease cap. Mixomatosis cap. Contagious caprine pleuropneumoniae cap. Ovine chlamydiosis cap. Ovine pulmonary adenocarcinoma Jubb, Kennedy and Palmers, Pathology of Domestic Animals, Vol. I, II, III, Edited by Grant and Maxim, Fifth Edition Perianu T., Tratat de Boli Infecțioase ale animalelor, Bacterioze, Viroze și Boli Prionice, Editura Universitas, 2012 Ioan Paul, Morfopatologie veterinara, Edit. Ceres, 1976 Traian Enache, Tratat complet de Medicină legala veterinară, Ed medic, 2001</p>
10.	Evidențierea celularității și a prezenței unor bacterii și paraziți prin metoda citologică de colorare cu Albastru de toluidină	probe sânge, secreții, urină, lapte, amprente și/sau frotiuri din țesuturi/organe	<p>PSO 25 MORFOPATOLOGIE Ed5, Rev0 Jubb, Kennedy and Palmers, Pathology of Domestic Animals, Vol. I, II, III, Edited by Grant and Maxim, Fifth Edition Perianu T., Tratat de Boli Infecțioase ale animalelor, Bacterioze, Viroze și Boli Prionice, Editura Universitas, 2012 Ioan Paul, Morfopatologie veterinara, Edit. Ceres, 1976 Traian Enache, Tratat complet de Medicină legala veterinară, Ed medic, 2001</p>
11.	Evidențierea unor structuri normale și patologice din piele, țesutul conjunctiv, țesutul muscular și unele organe parenchimotoase prin metoda histologică de colorare Pasini	probe de țesuturi/organe	<p>PSO 28 MORFOPATOLOGIE Ed5, Rev0 Jubb, Kennedy and Palmers, Pathology of Domestic Animals, Vol. I, II, III, Edited by Grant and Maxim, Fifth Edition Perianu T., Tratat de Boli Infecțioase ale animalelor, Bacterioze, Viroze și Boli Prionice, Editura Universitas, 2012 Ioan Paul, Morfopatologie veterinara, Edit. Ceres, 1976 Traian Enache, Tratat complet de Medicină legala veterinară, Ed medic, 2001</p>

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 10.05.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
12.	Evidențierea siderocitelor prin metoda histochimică de colorare Perls	probe de țesuturi / organe	PSO 17 MORFOPATOLOGIE Ed5, Rev0 Jubb, Kennedy and Palmers, Pathology of Domestic Animals, Vol. I, II, III, Edited by Grant and Maxim, Fifth Edition Perianu T., Tratat de Boli Infecțioase ale animalelor, Bacterioze, Viroze și Boli Prionice, Editura Universitas, 2012 Ioan Paul, Morfopatologie veterinara, Edit. Ceres, 1976 Traian Enache, Tratat complet de Medicină legala veterinara, Ed medic, 2001
13.	Evidențierea mucopolizaharidelor acide și neutre prin metoda histochimică de colorare Albastru Alcian - Periodic Acid Schiff (PAS)	probe de țesuturi / organe	PSO 20 MORFOPATOLOGIE, Ed5, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Echinococcosis/Hidatidosis cap. Epyzootic lymphangitis cap. Cysticercosis Jubb, Kennedy and Palmers, Pathology of Domestic Animals, Vol. I, II, III, Edited by Grant and Maxim, Fifth Edition Perianu T., Tratat de Boli Infecțioase ale animalelor, Bacterioze, Viroze și Boli Prionice, Editura Universitas, 2012 Ioan Paul, Morfopatologie veterinara, Edit. Ceres, 1976 Traian Enache, Tratat complet de Medicină legala veterinara, Ed medic, 2001
14.	Detectia unor antigene virale sau bacteriene prin metoda imunohistochimică	probe de țesuturi	PSO 31 MORFOPATOLOGIE, Ed5, Rev1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Leptosirosis cap. Q fever cap. Rinderpest cap. Rabies cap. Tularemia cap. West Nile fever cap. Equine encephalomyelitis cap. Equine viral arthritis cap. Border disease cap. Ovine pulmonary adenocarcinoma cap. Porcine reproductive and respiratory syndrome cap. Swine influenza cap. Teschovirus encephalomyelitis cap. Transmisibile gastro enteritis cap. Bunyaviral diseases cap. Listeria monocyrogenes cap. Toxoplasmosis cap. African swine fever cap. Classical swine fever
15.	Detectia PrPres prin testul rapid ELISA pentru EST	probe de creier / organe limfoide	PSO 1 MORFOPATOLOGIE, Ed6, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Bovine spongiform encephalopathy

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 10.05.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
			cap. Scrapie Reg. 999/2001, cu modificările și completările ulterioare
16.	Detecția PrPres prin testul de confirmare imunohistochimic pentru EST	probe de creier / organe limfoide	PSO 4 MORFOPATOLOGIE, Ed7, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Bovine spongiform encephalopathy cap. Scrapie Reg. 999/2001, cu modificările și completările ulterioare
17.	Detecția PrPres prin testul de confirmare Western Blott pentru EST	probe de creier / organe limfoide	PSO 5 MORFOPATOLOGIE, Ed7, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Bovine spongiform encephalopathy cap. Scrapie Reg. 999/2001, cu modificările și completările ulterioare
18.	Tipizarea suselor de EST la rumegătoare prin testul de discriminare	probe de creier	PSO 26 MORFOPATOLOGIE, Ed6, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Scrapie Reg. 999/2001, cu modificările și completările ulterioare
19.	Detecția materialului de risc specific pentru ESB din masele musculare ale rumegătoarelor /suprafete tehnologice din abatoare prin tehnica imunoenzimatică (ELISA) sandwich	tampoane prelevate de pe suprafețe (mușchi, suprafețe tehnologice)	PSO 35 MORFOPATOLOGIE Ed3, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Bovine spongiform encephalopathy, Reg. 999/2001, cu modificările și completările ulterioare
20.	Identificarea virusurilor prin tehnici de microscopie electronică	cruste, tampoane, sânge pe EDTA, fragmente de organe (limfonoduri, pulmon, splină)	PSO 34 MORFOPATOLOGIE, Ed3, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Sheep pox and goat pox cap. Lumpy skin disease
DOMENIUL: BACTERIOLOGIE			
21.	Izolarea și identificarea germenilor din genul <i>Salmonella</i>	probe organe, os lung, fecale, ouă pentru incubatie, ouă embrionate, deșeuri de incubație (puf, coji ouă), meconiu, probe de asternut, praf, avortoni, învelitori placentare, secreții cervico-vaginale, lapte mastitic, tampoane cloacale, furaje, culturi bacteriene izolate de laboratoarele teritoriale.	PSO 1 Bacteriologie, Ed4, Rev1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Salmonellosis; cap. Fowl typhoid and pullorum disease SR EN ISO 6579-1:2017(E) SR EN ISO 6579-1/A1:2020
22.	Izolarea și identificarea speciei <i>Bacillus anthracis</i>	probe de sânge, secreții și excreții sangvinolente, lichide de puncție, exsudate, splină, os lung, țesuturi edemațiate cu limfonoduri,	PSO 2 Bacteriologie , Ed4, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition; cap. <i>Anthrax</i>

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 10.05.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
		fragmente intestin și limfonoduri mezenterice, limfonoduri glosofaringiene, tonsile, piei crude sau uscate, probe de sol, lână, păr, făinuri proteice, ape reziduale, culturi bacteriene izolate de laboratoarele teritoriale.	
23.	Izolarea și identificarea fenotipică a speciilor din genul <i>Brucella</i>	probe de material seminal, secreții cervico-vaginale, sânge prelevat pe anticoagulant în stadiul acut al bolii (perioada febrilă), urină, secreții conjunctivale, secreții prepuțiale, produși nou-născuți 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 ficare cartier, fragment de uter, articulații, glande seminale, țesuturi cu inflamații necrotice, granulomatoase sau purulente, culturi bacteriene izolate de laboratoarele teritoriale	PSO 3 Bacteriologie , Ed5, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition, cap. Brucellosis (<i>Infection with B. abortus, B. melitensis and B. suis</i>), cap. Ovine epididymitis Techniques for the Brucellosis Laboratory, 1988, INRA, Paris, France
24.	Izolarea și identificarea fenotipică a speciilor de <i>Mycobacterium</i> , implicate în tuberculoza bovină	probe de limfonoduri, organe, secreții și excreții, culturi bacteriene izolate de laboratoarele teritoriale	PSO 4 Bacteriologie , Ed4, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Bovine tuberculosis Culture protocol for mycobacteria isolation, European Union Reference Laboratory for Bovine Tuberculosis, VISAVET Health Surveillance Centre, Complutense University of Madrid, Spania, 2017
25.	Izolarea și identificarea fenotipică a speciilor din genul <i>Campylobacter</i>	fecale proaspete, cecumuri de la animale abatorizate, organe, secreții cervico-	PSO 7 Bacteriologie, Ed5, Rev2 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 10.05.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
		vaginale, secreții prepuțiale, material seminal, învelitori placentare, avortoni, culturi bacteriene izolate de laboratoarele teritoriale.	cap. Infection with <i>Campylobacter jejuni</i> and <i>Campylobacter coli</i> , cap. Bovine genital campylobacteriosis EN ISO 10272-1: 2017 J.P Euzéby, 2000. Dictionnaire de bactériologie vétérinaire. <i>Campylobacter</i> . Morris, G. K., M. R. El Sherbeeney, C. M. Patton, H. Kodaka, G. L. Lombard, P. Edmonds, D. G. Hollis, and D. J. Brenner. 1985. A comparison of four hippurate hydrolysis methods for identification of thermophilic <i>Campylobacter</i> spp. <i>J. Clin. Microbiol.</i> 22:714-718. Vol. 25, 1987
26.	Tipizarea serologică a tulpinilor de <i>Salmonella</i>	tulpini <i>Salmonella</i> spp.	PSO 8 Bacteriologie, Ed4, Rev0 ISO/TR 6579-3:2014: Mycrobiology of the food chain Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of <i>Salmonella</i> – Part 3: Guidelines for serotyping of <i>Salmonella</i> spp. Patrick A.D. Grimont and François-Xavier Weill 2007. Antigenic Formulas of the <i>Salmonella</i> Serovars, 9th edition. WHO Collaborating Centre for Reference and Research on <i>Salmonella</i> , Pasteur Institute, Paris, France; Popoff, M.Y. 2001. Antigenic Formulas of the <i>Salmonella</i> Serovars, 8th edition. WHO Collaborating Centre for Reference and Research on <i>Salmonella</i> , Pasteur Institute, Paris, France; F.W.Brenner, R.G.Villar, F.J. Angulo, R. Tauxe and B.Swaminathan. 2000. <i>Salmonella</i> Nomenclature. <i>Journal of Clinical Microbiology</i> , 38: No.7 2465-2467;
27.	Testarea comportamentului la antimicrobiene prin tehnica difuzimetrică și a microdiluției a bacteriilor izolate de la animale	tulpini bacteriene (patogene pentru animale sau prezumtive purtatoare de markeri ai antibioretistenței)	PSO 9 Bacteriologie, Ed4, Rev1 Performance Standard for Antimicrobial Disk Susceptibility Tests; Approved Standard –13th Edition. CLSI document M02; Methods for Dilution Antimicrobial Susceptibility Tests for Bacteria That Grow Aerobically; Approved Standard –11th Edition. CLSI document M 07; Performance Standard for Antimicrobial Susceptibility Testing; 30th Informational Supplement. CLSI document M100; CLSI document M45— Methods for Antimicrobial Dilution and Disk Susceptibility Testing of Infrequently Isolated or Fastidious Bacteria Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Laboratory methodologies for bacterial antimicrobial susceptibility testing SR ISO 20776-1:2020 WHO Laboratory Protocol: Susceptibility testing of Enterobacteriaceae using disk diffusion, 2010. Edited by S. Karlsmose. Department for

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 10.05.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
			Microbiology and Risk Assessment National Food Institute Technical University of Denmark, Copenhagen. www.eucast.org - Rationale documents for antibacterial agents - EUCAST.
28.	Detectia prin examen microscopic direct a <i>Mycobacterium avium</i> subsp <i>paratuberculosis</i>	fecale proaspete, fragmente de intestin recoltate de pe toată lungimea sa, de la duoden la rect, limfonoduri mezenterice	PSO 10 Bacteriologie, Ed4, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition; cap. Paratuberculosis (Johne's disease) International Association for Paratuberculosis and other Intestinal Mycobacteriosis, 1999. "Proceedings of the Sixth International Colloquium on Paratuberculosis" Melbourne, Australia. Sandu, I., 2000. "Investigații privind optimizarea diagnosticului - inclusiv prin procedee biotehnologice - în micobacterioze la animale". Teză de doctorat, București.
29.	Izolarea și identificarea speciilor din genul <i>Listeria</i>	sistem nervos central, avortoni, furaje, lapte mastitic, secreții, excreții, țesuturi, culturi bacteriene izolate de laboratoarele teritoriale	PSO 11 Bacteriologie, Ed4, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition; cap. <i>Listeria monocytogenes</i>
30.	Izolarea și identificarea <i>Escherichia coli</i> indicator comensal, sintetizatoare ESBL/AmpC și carbapenemaze	fecale, conținut intestinal	PSO 12 Bacteriologie Ed6, Rev1 Hasman, H., Agerso, Y., Hendriksen, R., Cavaco, L.M., and Guerra-Roman, December 2019, Version 7. Isolation of ESBL, AmpC and carbapenemase producing <i>Escherichia coli</i> from caecal samples. December 2019, Version 7 Smith, J. L., D. J. Drum, Y. Dai, J. M. Kim, S. Sanchez, J. J. Maurer, C. L. Hofacre, and M. D. Lee. 2007. Impact of antimicrobial usage on antimicrobial resistance in commensal <i>Escherichia coli</i> strains colonizing broiler chickens. Appl. Environ. Microbiol. 73:1404-1414. Răducănescu H., Bica-Popii Valeria. 1986. Bacteriologie Veterinară. Ed Ceres, București
31.	Detectia bacteriilor din genul <i>Staphylococcus</i> pentru verificarea eficienței decontaminării suprafețelor	probe de sanitație	PSO 10 Micol/Micotox Ed5, Rev1
32.	Detectia și numărarea <i>Escherichia coli</i> și bacterii coliforme	probe de apă potabilă destinată adăpării animalelor	PSO 9 Micol/Micotox, Ed3, Rev1 SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017
33.	Detectia și numărarea enterococilor intestinali	probe de apă potabilă destinată adăpării animalelor	PSO 11 Micol/Micotox, Ed3, Rev1 SR EN ISO 7899-2:2002
34.	Izolarea și identificarea bacteriilor patogene la pește (<i>Aeromonas salmonicida</i> și <i>Yersinia ruckeri</i>)	pește	PSO 4 AaAVm/Aa, Ed6, Rev0 Kimberley A. Whitman and Neil MacNair - Finfish and shellfish – Bacteriology manual; Brian Austin & Dawn Austin – Bacterial fish pathogens. Diseases of farmed and wild fish. Ed4 (2007);

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 10.05.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
			Nicky B. Buller – Bacteria from fish and other aquatic animals
35.	Izolarea și identificarea germenilor conditionat patogeni de la pești (<i>Aeromonas hydrophila</i> , <i>Aeromonas sobria</i> , <i>Aeromonas caviae</i> , <i>Pseudomonas fluorescens</i> , <i>Shewanella putrefaciens</i> , <i>Plesiomonas shigelloides</i> , <i>Chryseobacterium indologenes</i>)	pește	PSO 20 AaAVm/Aa Ed6, Rev 0 Kimberley A. Whitman and Neil MacNair - Finfish and shellfish – Bacteriology manual; Brian Austin & Dawn Austin – Bacterial fish pathogens. Diseases of farmed and wild fish. Ed4 (2007); Nicky B. Buller – Bacteria from fish and other aquatic animals
36.	Detecția bacteriilor din genul <i>Salmonella</i> în moluște bivalve	moluște bivalve	PSO 21 AaAVm/Aa, Ed5, Rev1 SR EN ISO 6579-1:2017(E) SR EN ISO 6579-1/A1:2020
37.	Determinarea numărului de <i>Escherichia coli</i> în moluște bivalve	moluște bivalve	PSO 22 AaAVm/ Aa, Ed5, Rev0 SR EN ISO 16649-3:2015
38.	Detecția mixobacteriilor la pește prin examen bacterioscopic	pește	PSO 35 AaAVm/Aa, Ed4, Rev0 B.R LaFrenz & K.D. Cain – Bacterial Coldwater Disease E.B Shots, Jr. si C.E. Starliper – Flavobacterial diseases, Columnaris Diseases and Bacterial Gill Diseases
39.	Detecția speciei <i>Renibacterium salmoninarum</i> la pește, prin examen bacterioscopic	pește	PSO 8 AaAVm/Aa, Ed2, Rev0 Evaluation of Bacterial Kidney Disease (BKD), Impacts on the Canadian Salmon Aquaculture Industry, April 2010, BC Centre for Aquatic Health Sciences Bacterial kidney disease, J.W. Warren, U.S.Department of the Interior Fish and Wildlife Service, La Crosse, WI, 1980
40.	Izolarea și identificarea speciei <i>Paenibacillus larvae</i>	puiet de albine căpăcit, fagure cu miere căpăcită, polen, ceară	PSO 23 AaAVm/AVm, Ed5, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. American foulbrood of honey bees
41.	Izolarea și identificarea speciei <i>Enterococcus faecalis</i>	puiet de albine căpăcit și necăpăcit	PSO 30 AaAVm/AVm, Ed4, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. European foulbrood of honey bees
42.	Izolarea și identificarea speciei <i>Paenibacillus alvei</i>	puiet de albine căpăcit și necăpăcit	PSO 31 AaAVm/AVm, Ed4, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. European foulbrood of honey bees
43.	Izolarea și identificarea speciei <i>Melissococcus plutonius</i>	puiet de albine căpăcit și necăpăcit	PSO 36 AaAVm/AVm, Ed4, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. European foulbrood of honey bees
44.	Detecția sporilor de <i>Paenibacillus larvae</i> prin examen bacterioscopic	puiet de albine căpăcit, fagure cu miere căpăcită, polen, ceară	PSO 14 AaAVm/AVm, Ed2, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. American Foulbrood od honey bees
45.	Detecția bacteriilor patogene implicate in etiologia locii europene prin examen bacterioscopic	puiet de albine căpăcit și necăpăcit	PSO 42 AaAVm/AVm, Ed3, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. European foulbrood of honey bees

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 10.05.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
DOMENIUL: MICOLOGIE-MICOTOXICOLOGIE			
46.	Izolarea, identificarea fungilor și algelor unicelulare cu caracter patogen/potențial patogen	cadavre, organe, avortoni și placentă de la toate speciile de animale ; secreții și excreții provenite de la animale bolnave sau suspecte de îmbolnăvire; ouă embrionate; material seminal provenit de la vieri, berbeci , tauri de reproducție; fire de par, scvame, cruste, exsudat, biopsii, furaje fibroase	PSO 4 Micol/Micotox Ed7, Rev0 Ordin al Președintelui ANSVSA nr 127 din 24. Noiembrie 2004 pentru aprobarea Normei Sanitare Veterinare referitoare la cerințele de sănătate și calitate pentru materialul seminal congelat de bovine ce poate fi comercializat în România; Literatura de specialitate
47.	Detectia, numărarea și identificarea drojdiilor și mucegaiurilor din hrana pentru animale (NTF)	hrană pentru animale	PSO 1 Micol/Micotox Ed6, Rev1 SR ISO 21527-2/2009 SR EN ISO 6498/2012 SR EN ISO 6887-1/2017 SR EN ISO 7218:2007/Amd 1:2014 Literatura de specialitate: Ioan COMAN, Mihaela GOGU - Ghid practic de micologie, Ed. Performantica, 2009
48.	Izolarea și identificarea speciei <i>Ascosphaera apis</i>	puiet de albine căpăcit și necăpăcit / detritus stup	PSO 37 AaAVm / Avm, Ed4, Rev0 BEE Book, editia 2013, cap.52.1.13 – Standard methods for fungal brood diseases
49.	Izolarea și identificarea speciilor din genul <i>Aspergillus</i> , patogene pentru albine	albine, Puiet de albine căpăcit și necăpăcit / detritus stup	PSO 41 AaAVm / Avm, Ed3, Rev0 BEE Book, editia 2013, cap.52.1.13 – Standard methods for fungal brood diseases
50.	Detectia oomicetelor prin examen microscopic	pește, crustacee	PSO 6 AaAVm/Aa, Ed2, Rev1 Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals, OIE, 8th edition cap. Infection with <i>Aphanomyces astaci</i> (Crayfish plague); cap. Infection with <i>Aphanomyces invadans</i> (epizootic ulcerative syndrome)
51.	Izolare și identificare oomicete din genul <i>Aphanomyces</i>	pește, crustacee	PSO 7 AaAVm/Aa, Ed2, Rev1 Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals, OIE, 8th edition cap. Infection with <i>Aphanomyces astaci</i> (Crayfish plague); cap. Infection with <i>Aphanomyces invadans</i> (epizootic ulcerative syndrome)
DOMENIUL: PARAZITOLOGIE - ARACHNOENTOMOLOGIE			
52.	Evidențierea <i>Trichinella</i> spp. și <i>Sarcocystis</i> spp. prin examen trichineloscopic, în țesut muscular.	țesut muscular striat	PSO 1 Paraz Ed8, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap.Trichinellosis Regulamentul CE nr. 1375/2015 de stabilire a normelor specific aplicabile controalelor oficiale privind prezența de <i>Trichinella</i> în carne
53.	Detectia <i>Trichinella</i> spp. prin digestie artificială	țesut muscular striat	PSO 22 Paraz Ed2, Rev0

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 10.05.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
			Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Trichinelosis Regulamentul CE nr. 1375/2015 de stabilire a normelor specific aplicabile controalelor oficiale privind prezența de Trichinella în carne
54.	Evidențierea ouălor și oochisturilor de paraziți, prin flotație și/sau sedimentare	fecale/conținut intestinal, apă, sol, furaj, așternut	PSO 2 Paraz Ed8, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Cryptosporidiosis Tratat de medicină veterinară, vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin Diagnostic paraclinic și tehnici experimentale in parazitologie, Ed Mirton, 2002- I. Cosoroabă și col. Diagnostic coproscopie în bolile parazitare la animale, Ed Risoprint, 2011 - V. Mircean, V.Cosma, A. Gyorke; Grand dictionnaire illustre de parasitologie medicale et veterinaire, Ed Lavoisier, 2008 - Jacques Euseby
55.	Evidențierea larvelor de paraziți prin larvoscopie	fecale/conținut intestinal, țesuturi și organe	PSO 3 Paraz Ed7, Rev0 Tratat de medicină veterinară, vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin Diagnostic paraclinic și tehnici experimentale in parazitologie, Ed Mirton, 2002- I. Cosoroabă și col. Diagnostic coproscopie în bolile parazitare la animale, Ed Risoprint, 2011 - V. Mircean, V.Cosma, A.Gyorke
56.	Evidențierea paraziților intracelulari din sânge și amprentă organe, în frotiu colorat	sânge pe anticoagulant, țesuturi și organe	PSO 4 Paraz Ed9, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Bovine anaplasmosis, cap. Bovine babesiosis, cap. Equine piroplasmosis, cap. Theileriosis, cap. Toxoplasmosis, cap. Leishmaniosis. Tratat de medicină veterinară, vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin
57.	Evidențierea paraziților extracelulari, în preparat direct și frotiu colorat	sânge pe anticoagulant	PSO 5 Paraz Ed5, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap Trypanosomosis Diagnostic paraclinic și tehnici experimentale in parazitologie, Ed Mirton, 2002- I. Cosoroabă și col. Tratat de medicină veterinară, vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin
58.	Evidențierea adulților de <i>Echinococcus</i> spp., din raclat mucoasă intestinală în preparat direct	masă intestinală	PSO 7 Paraz, Ed7, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Echinococcosis Tratat de medicină veterinară, vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 10.05.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
59.	Evidențierea formelor larvare de cestode din țesuturi și organe, prin examen macro - și microscopic	țesuturi și organe	PSO 8 Paraz Ed8, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Echinococcosis, cap. Bovine cysticercosis, cap. Porcine cysticercosis, cap. Cysticercosis Tratat de medicină veterinară, vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin
60.	Evidențierea <i>Cryptosporidium</i> spp. prin colorația Ziehl Neelsen modificată	fecale/fragment intestin, apă	PSO 11 Paraz Ed 7, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Cryptosporidiosis Tratat de medicină veterinară, vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin
61.	Evidențierea protozoarelor în preparat direct colorat	fecale/ fragment intestin, apă	PSO 12 Paraz Ed7, Rev0 Tratat de medicină veterinară, vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin Diagnosticul bolilor parazitare la animale, Cozma, V., Negrea, O., Gherman, C., 2008, Ed Risoprint, Cluj-Napoca. Diagnostic coproscopice în bolile parazitare la animale, editura Risoprint, 2011 – V. Mircean, V. Cosma, A. Gyorke
62.	Evidențierea protozoarelor flagelate, prin examen direct și/sau cultural	secreții prepuțiale, material seminal, raclaj vaginal, secreții uterovaginale, lichide fetale, lichide cavitate provenite de la avortoni	PSO 18 Paraz Ed4, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Trichomonosis, cap. Dourine. Tratat de medicină veterinară, vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin
63.	Identificarea genurilor și speciilor de gasteropode pe baza caracterelor de morfologie externă și determinarea încărcăturii parazitare a acestora	exemplare gasteropode	PSO 20 Paraz. Ed3, Rev0 Gazde intermediare pentru paraziți și depredatori, 1972 Tratat de medicină veterinară, vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin
64.	Evidențierea elementelor parazitare din țesuturi și organe prin examen macroscopic și microscopic	țesuturi ,organe	PSO 21 Paraz Ed4, Rev0 Parazitologie clinic veterinară, vol. I și vol. II- Ironim Șuteu, Vasile Cozma, 2004 Diagnostic paraclinic și tehnici experimentale in parazitologie, Ed Mirton, 2002- I. Cosoroabă și col. Diagnostic coproscopice în bolile parazitare la animale, Ed Risoprint, 2011 - V. Mircean, V. Cosma, A. Gyorke Tratat de medicină veterinară, vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin
65.	Identificarea sporozoarului histozoic <i>Myxobolus cerebralis</i> la păstrav	pește	PSO 19 AaAVm/Aa Ed4, Rev0 P.T.K. Woo, Fish , Diseases and Disorders, volume 1 Protozoan and Metazoan Infections, 2nd Edition, cap. 8 Phylum Myxozoa, 2006 Dr. Paul Dascalescu – Metodologia de stabilire a diagnosticului de efectiv pentru mixosomiiza salmonidelor – Revista Română de Medicină Veterinară, vol. 9, nr. 2, 1999 (pag. 203).

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 10.05.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
			Munteanu. G și Bogatu. D (2003) – Tratat de ihtiopatologie, Ed Excelsior (pg. 315)
66.	Detectia de <i>Marteilia refringens</i> în frotiuri (amprente) din glanda digestivă la moluște bivalve	moluște bivalve	PSO 27 AaAVm/Aa, Ed4, Rev1 Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals, OIE, 8th edition cap. Infection with <i>Marteilia refringens</i>
67.	Detectia protozoarelor ciliate și flagelate la pește prin examen microscopic (<i>Ichthyophthirius multifiliis</i> , <i>Trichodina</i> sp., <i>Trichodinella</i> sp., <i>Chilodonella</i> sp., <i>Balantidium</i> sp., <i>Apiosoma</i> sp., <i>Costia necatrix</i> , <i>Hexamita</i> sp., <i>Cryptobia</i> sp., <i>Oodinium</i> sp.)	pește	PSO 34 AaAVm/Aa Ed4, Rev0 NWFHS Laboratory procedure manual, 3.1.Edition, March 2006 Chapter 8 Parasitology, section 1 General parasitology, Becky Lasee PTK WOO - Fish Diseases and disorders, volum 1, Prozoan and Metazoan Infections – second edition, (pag. 46 – 182) Gabriela Munteanu, Dumitru Bogatu - Tratat de Ihtiopatologie, 2003, Editura Excelsior Art Fish pathology, R.J.Roberts, Ed II, Bailliere Tindall, 1989 (pag 242-262)
68.	Detectia monogenelor la pește prin examen microscopic (<i>Gyrodactylus</i> , <i>Dactilogyrus</i> , <i>Nitzschia</i>)	pește	PSO 25 AaAVm/Aa, Ed4, Rev1 Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals, OIE, 8th edition cap. Infection with <i>Gyrodactylus salaris</i> P.T.K. Woo, Fish, Diseases and Disorders, volume 1 Protozoan and Metazoan Infections, 2nd Edition, cap. 9 Phylum Platyhelminthes - Monogenea, pag. (297 – 344), 2006 Gabriela Munteanu, Dumitru Bogatu - Tratat de Ihtiopatologie, 2003, Editura Excelsior Art Fauna Republicii Populare Române, volumul II, Fascicula 1 – Plathelminthes – Editura Academiei Republicii Populare Române 1960.
69.	Identificarea endoparazitului <i>Acarapis woodi</i> în traheile toracice prin examen microscopic direct	albine	PSO 5 AaAVm/Avm, Ed5, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Acarapisosis of Honey Bees
70.	Identificarea și determinarea numarului de spori de <i>Nosema</i> sp. si a chistilor de <i>Malphigamoeba mellifica</i> prin examen microscopic direct	albine	PSO 12 AaAVm/Avm, Ed6, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Nosemosis of honey bees
71.	Identificarea ectoparazitilor la albine prin examen macroscopic și microscopic (<i>Varroa destructor</i> , <i>Braula caeca</i> , <i>Tropilaelaps</i> , spp.)	albine / puiet / detritus stup	PSO 13 AaAVm/Avm, Ed6, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Infestation of honey bees with <i>Tropilaelaps</i> spp. si cap. Varroosis of honey bees
72.	Identificarea ectoparazitului <i>Aethina tumida</i> prin examen macroscopic și microscopic	albine /fagure cu puiet și rezerva de hrană / detritus stup	PSO 32 AaAVm/Avm, Ed3, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 8th edition cap. Infestation of honey bees with <i>Aethina tumida</i> (small hive beetle)
73.	Identificarea genurilor și speciilor de <i>Culicoides</i> pe baza caracterelor de morfologie externă	captură insecte	PSO 13 Paraz, Ed7, Rev0 Manual pentru capturarea și identificarea speciilor de <i>Culicoides</i> , vectori Bluetongue în România, Ed1, Rev2,2014 - Chei de identificare
74.	Identificarea genurilor și speciilor de paraziți de la suprafața dermului, din	raclat dermic, raclat mucoasă bucală,	PSO 10 Paraz, Ed7, Rev0

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 10.05.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
	derm, mucoase și producții cornoase, prin examen macro/microscopic	nazală, faringiană, raclat cioc, cruste, lână, păr, pene, secreție auriculară, lacrimală, nazală, exemplare de ectoparaziți	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Mange Grand dictionnaire illustre de parasitologie medicale et veterinaire, Ed Lavoisier- Jaques Euseby Tratat de medicină veterinară, vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin
75.	Identificarea genurilor și speciilor de țânțari pe baza caracterelor de morfologie externă	captură țânțari/exemplare tantari	PSO 19 Paraz. Ed3, Rev0 Fragmenta entomologica – Francesco Severini, Luciano Toma, Marco di Luca, Roberto Romi, 2009 Tratat de medicină veterinară, vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin
76.	Identificarea genurilor și speciilor de căpușe pe baza caracterelor de morfologie externă	exemplare căpușe	PSO 14 Paraz, Ed5, Rev0 Ticks of Domestic Animals in Mediteranean Region – a guide to identification of species(2004)- Estrada Pena, A. Bouattour, J.L. Camicas, A.R. Walker Tratat de medicină veterinară, vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin
DOMENIUL : SEROLOGIE(VIRALA, BACTERIANA, PARAZITARA) - IMUNOLOGIE			
77.	Detectia anticorpilor anti- <i>Mycoplasma mycoides</i> prin microtehnica de fixare a complementului (RFC)	ser sanguin	PSO 2 IMUNOL, Ed7, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Contagious bovine pleuropneumonia
78.	Detectia anticorpilor anti- <i>Brucella suis</i> prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iELISA)	ser sanguin	PSO 33 IMUNOL, Ed2, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Brucellosis (<i>Brucella abortus</i> , <i>B.melitensis</i> and <i>B.suis</i>) Directiva 64/432/CEE transpusă în Ordinul Presedintelului ANSVSA nr. 61/2006 Documentație tehnică kit
79.	Detectia anticorpilor anti- <i>Brucella abortus</i> , <i>Brucella melitensis</i> și <i>Brucella suis</i> prin reacția de seroaglutinare rapidă pe lamă cu antigen colorat cu Roz-Bengal (RBT)	ser sanguin	PSO 4 IMUNOL, Ed7, Rev1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Brucellosis (Infection with <i>Brucella abortus</i> , <i>B.melitensis</i> and <i>B.suis</i>) Regulamentul delegat (UE) 2020/689 de completare a Regulamentului (UE) 2016/429 al Parlamentului European și al Consiliului
80.	Detectia anticorpilor anti- <i>Burkholderia mallei</i> prin microtehnica de fixare a complementului (RFC)	ser sanguin	PSO 13 IMUNOL, Ed7, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Glanders and meloidosis
81.	Detectia anticorpilor anti- <i>Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis</i> prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iELISA)	ser sanguin	PSO 14 IMUNOL Ed9, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Paratuberculosis Documentație tehnică kit

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 10.05.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
82.	Detectia anticorpilor anti- <i>Brucella abortus</i> și <i>Brucella melitensis</i> prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iELISA)	ser sanguin	PSO 16 IMUNOL, Ed8, Rev1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Brucellosis (Infection with <i>Brucella abortus</i> , <i>B. melitensis</i> and <i>B. suis</i>) Regulamentul delegat (UE) 2020/689 de completare a Regulamentului (UE) 2016/429 al Parlamentului European și al Consiliului Documentație tehnică kit
83.	Detectia anticorpilor anti- <i>Mycoplasma gallisepticum</i> prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iELISA)	ser sanguin	PSO 20 IMUNOL Ed5, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Avian mycoplasmosis Documentație tehnică kit
84.	Detectia anticorpilor anti- <i>Brucella ovis</i> prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iELISA)	ser sanguin	PSO 21 IMUNOL, Ed6, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Ovine epididymitis Documentație tehnică kit
85.	Detectia anticorpilor <i>Brucella ovis</i> prin microtehnica de fixare a complementului (RFC - Tehnicile EU-RL)	ser sanguin	PSO 25 IMUNOL, Ed1, Rev2 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition, cap. Ovine epididymitis
86.	Detectia anticorpilor anti- <i>Brucella abortus</i> , <i>Brucella melitensis</i> , <i>Brucella suis</i> prin microtehnica de fixare a complementului (RFC - Tehnicile EU-RL)	ser sanguin	PSO 24 IMUNOL, Ed10, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition, cap. Brucellosis (Infection with <i>Brucella abortus</i> , <i>B. melitensis</i> and <i>B. suis</i>) Regulamentul delegat (UE) 2020/689 de completare a Regulamentului (UE) 2016/429 al Parlamentului European și al Consiliului
87.	Detectia anticorpilor anti- <i>Leptospira spp.</i> prin testul de microaglutinare (MAT)	ser sanguin	PSO 26 IMUNOL, Ed5, Rev1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Leptospirosis
88.	Detectia anticorpilor anti- <i>Brucella abortus</i> prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iELISA) pe probe de lapte	lapte	PSO 28 IMUNOL, Ed4, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Brucellosis (<i>Brucella abortus</i> , <i>B. melitensis</i> and <i>B. suis</i>) Directiva 64/432/CEE transpusă în Ordinul Presedintelului ANSVSA nr. 61/2006 Documentație tehnică kit
89.	Detectia anticorpilor anti- <i>Coxiella burnetii</i> prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iELISA)	ser sanguin	PSO 29 IMUNOL, Ed4, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Q Fever Documentație tehnică kit
90.	Detectia anticorpilor anti- <i>Chlamydophila abortus</i> prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iELISA)	ser sanguin	PSO 30 IMUNOL, Ed3, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Enzootic abortion of ewes (ovine chlamydiosis) Documentație tehnică kit

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 10.05.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
91.	Detecția anticorpilor anti- <i>Trypanosoma equiperdum</i> prin microtehnica de fixare a complementului (RFC – tehnica EURL)	ser sanguin	PSO 1 IMUNOL, Ed7, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Dourine
92.	Detecția anticorpilor anti- <i>Toxoplasma gondii</i> prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iELISA)	ser sanguin	PSO 31 IMUNOL, Ed3, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Toxoplasmosis Documentație tehnică kit
93.	Detecția de gamma-interferon prin tehnica imunoenzimatică sandwich aplicată în tuberculoza bovinelor (ELISA-y-IFN)	sânge integral plasma sanguină stimulată cu tuberculine	PSO 15 IMUNOL, Ed6, Rev1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Bovine tuberculosis PE/008/MYC: Diagnosis of tuberculosis infection using the in vitro gamma-interferon detection assay, European Reference Laboratory for Bovine Tuberculosis Documentație tehnică kit
94.	Detecția anticorpilor antivirale pesta ecvină africană prin tehnica imunoenzimatică de blocare (ELISA)	ser sanguin	PSO 25 VM/UIB, Ed6, Rev1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. African Horse Sickness (infection with African horse sickness virus)
95.	Detecția anticorpilor antivirale bluetongue prin tehnica imunoenzimatică de competiție / blocare (ELISA)	ser sanguin	PSO 26 VM/UIB, Ed7, Rev1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Bluetongue (Infection with bluetongue virus)
96.	Detecția anticorpilor (IgM) antivirale West Nile prin tehnica imunoenzimatică sandwich (ELISA)	ser sanguin	PSO 28 VM/UIB, Ed6, Rev1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. West Nile Fever.
97.	Detecția anticorpilor (IgG) antivirale West Nile prin tehnica imunoenzimatică de competiție (ELISA)	ser sanguin	PSO 29 VM/UIB, Ed6, Rev2 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. West Nile Fever
98.	Detecția anticorpilor antivirale bluetongue prin virusneutralizare	ser sanguin	PSO 30 VM/UIB, Ed7, Rev1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Bluetongue (Infection with bluetongue virus)
99.	Detecția anticorpilor antivirale capripox prin virusneutralizare	ser sanguin	PSO 39 VM/UIB, Ed4, Rev1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Sheep pox and goat pox; cap. Lumpy skin disease
100.	Detecția anticorpilor antivirale capripox prin testul de imunoperoxidaza	ser sanguin	PSO 40 VM/UIB, Ed2, Rev1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Sheep pox and goat pox; cap. Lumpy skin disease
101.	Detecția anticorpilor antivirale capripox prin tehnica imunoenzimatică (ELISA)	ser sanguin, plasma	PSO 41 VM/UIB, Ed2, Rev1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Sheep pox and goat pox; cap. Lumpy skin disease

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 10.05.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
102.	Detecția anticorpilor antiviruses peste micilor rumegătoare prin tehnica imunoenzimatică de competiție (ELISA)	ser sanguin	PSO 33 VM/UIB, Ed6, Rev1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Peste des petits ruminants
103.	Detecția anticorpilor antiviruses influența aviară prin reacția de inhibare a hemaglutinării	ser sanguin	PSO 19 VM/UIB, Ed6, Rev1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Avian Influenza
104.	Detecția anticorpilor antiviruses boala de Newcastle prin reacția de inhibare a hemaglutinării	ser sanguin	PSO 21 VM/UIB, Ed6, Rev1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Newcastle Disease
105.	Detecția anticorpilor antiviruses influența ecvină prin reacția de inhibare a hemaglutinării	ser sanguin	PSO 23 VM/UIB, Ed4, Rev1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Equine Influenza
106.	Detecția anticorpilor antiviruses pesta porcină clasică prin tehnica imunoenzimatică (ELISA)	ser sanguin, plasmă	PSO 3 VM/UIB, Ed6, Rev1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Classical swine fever (infection with classical swine fever virus)
107.	Detecția anticorpilor antiviruses pesta porcină clasică prin virusneutralizare	ser sanguin, plasmă	PSO 5 VM/UIB, Ed6, Rev1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Classical swine fever (infection with classical swine fever virus)
108.	Detecția anticorpilor antiviruses pesta porcină africană prin tehnica imunoenzimatică (ELISA)	ser sanguin, plasmă	PSO 4 VM/ UIB, Ed6, Rev1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. African swine fever (infection with african swine fever virus)
109.	Detecția anticorpilor antiviruses pesta porcina africana prin testul de imunoperoxidază (IPT)	ser sanguin	PSO 8 VM/UIB, Ed3, Rev1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. African swine fever (infection with african swine fever virus) SOP/CISA/ASF/IPT/1 al EURL pentru pesta porcină africană
110.	Detecția anticorpilor față de proteinele nestructurale ale virusurilor febrei aftoase prin tehnica imunoenzimatică (ELISA)	ser sanguin	PSO 12 VM/UIB, Ed 8, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Foot and mouth disease (infection with foot-and-mouth disease virus)
111.	Detecția anticorpilor antiviruses febra aftoasă prin virusneutralizare	ser sanguin	PSO 17 VM/UIB, Ed 5, Rev1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Foot and mouth disease (infection with foot-and-mouth disease virus)
112.	Detecția anticorpilor față de proteinele structurale ale virusurilor febrei aftoase prin tehnica imunoenzimatică competitivă în fază solidă (ELISA)	ser sanguin	PSO 10 VM/UIB, Ed 2, Rev1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Foot and mouth disease (infection with foot-and-mouth disease virus)

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 10.05.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
113.	Detecția anticorpilor antiviruses boala veziculoasă a porcului prin virusneutralizare	ser sanguin	PSO 16 VM/UIB, Ed 4, Rev1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Swine vesicular disease
114.	Detecția anticorpilor antiviruses pesta micilor rumegătoare prin virusneutralizare	ser sanguin	PSO 35 VM/UIB, Ed 4, Rev1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap., Peste des petitis ruminants
115.	Detecția anticorpilor serici anti-virusul anemiei infecțioase ecvine prin testul de imunodifuzie în gel de agar (testul Coggins)	ser sanguin	PSO 1 VIRUSOLOGIE, Ed7, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Equine infectious anaemia
116.	Detecția anticorpilor serici anti-virusul leucozei enzootice bovine prin testul de imunodifuzie în gel de agar (ID)	ser sanguin	PSO 2 VIRUSOLOGIE, Ed6, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Enzootic bovine leukosis
117.	Detecția anticorpilor serici anti-virusul leucozei enzootice bovine prin testul imunoenzimatic (ELISA)	ser sanguin	PSO 3 VIRUSOLOGIE, Ed6, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Enzootic bovine leukosis
118.	Detecția anticorpilor serici anti-virusul arteritei virale ecvine prin testul de microseroneutralizare	ser sanguin	PSO 4 VIRUSOLOGIE, Ed6, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Equine viral arteritis (Infection with equine arteritis virus)
119.	Detecția anticorpilor serici anti-virusul rinotraheitei infecțioase bovine prin testul imunoenzimatic (ELISA)	ser sanguin/plasma	PSO 5 VIRUSOLOGIE, Ed4, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Infectious bovine rhinotracheitis/infectious pustular vulvovaginitis
120.	Detecția anticorpilor serici anti-virusul bolii Aujeszky prin testul imunoenzimatic (ELISA)	ser sanguin suine	PSO 7 VIRUSOLOGIE, Ed4, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Aujeszky's disease (infection with Aujeszky's disease virus)
121.	Determinarea titrului anticorpilor antirabici postvaccinali prin virusneutralizare evidențiată prin imunofluorescență (FAVN)	ser sanguin carnivore	PSO 9 VIRUSOLOGIE, Ed4, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Rabies (infection with rabies virus and other lyssaviruses)
122.	Detecția anticorpilor serici anti-virusul diareei virale bovine prin test imunoenzimatic (ELISA)	ser sanguin/ plasmă	PSO 12 VIRUSOLOGIE, Ed4, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Bovine viral diarrhoea
123.	Detecția anticorpilor serici anti-virusul Maedi Visna sau anti-virusul artritei encefalitei caprine prin test imunoenzimatic (ELISA)	ser sanguin	PSO 13 VIRUSOLOGIE, Ed4, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Caprine arthritis/encephalitis and Maedi-Visna
124.	Detecția anticorpilor anti- virusul arteritei virale ecvine (AVE) prin test imunoenzimatic (ELISA)	ser sanguin	PSO 14 VIRUSOLOGIE, Ed4, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Equine viral arteritis (infection with equine arteritis virus)

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 10.05.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
125.	Detecția anticorpilor antirabici postvaccinali prin testul imunoenzimatic (ELISA)	ser sanguin, lichid toracic	PSO 19 VIRUSOLOGIE, Ed4, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Rabies (infection with rabies virus and other lyssaviruses)
126.	Detecția markerului vaccinal (tetraciclina) în oase recoltate de la vulpi vaccinate antirabic cu momeli, prin examen microscopic (UV)	dinte, os lung	PSO 20 VIRUSOLOGIE Ed4, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Rabies (infection with rabies virus and other lyssaviruses)
127.	Detecția anticorpilor anti-virusul rinopneumoniei ecvine prin testul imunoenzimatic (ELISA)	ser sanguin /plasma	PSO 21 VIRUSOLOGIE Ed4, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Equine rhinopneumonitis (Infection with equid herpesvirus 1 and 4)
128.	Detecția anticorpilor serici anti-virusul anemiei infecțioase ecvine prin testul imunoenzimatic (ELISA)	ser sanguin	PSO 25 VIRUSOLOGIE, Ed4, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 8th edition cap. Equine infectious anaemia
DOMENIUL: VIRUSOLOGIE (BIOLOGIE VIRALA)			
129.	Izolarea virusului bluetongue prin inoculare pe culturi celulare	sânge pe anticoagulant organe	PSO 31 VM/UIB Ed4, Rev1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Bluetongue (Infection with bluetongue virus)
130.	Izolarea și identificarea virusurilor capripox prin inoculare pe culturi celulare	cruste, țesut epidermic, organe, sânge, tamponare	PSO 38 VM/UIB Ed 4, Rev1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Sheep pox and goat pox; cap. Lumpy skin disease
131.	Izolarea virusului influenței aviare pe ouă embrionate SPF	tampoane traheale, tamponare cloacale, organe	PSO 20 VM/UIB Ed 6, Rev1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Avian Influenza (Infection with avian influenza viruses)
132.	Izolarea virusului bolii de Newcastle pe ouă embrionate SPF	tampoane traheale, tamponare cloacale, organe	PSO 18 VM/UIB Ed 6, Rev1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Newcastle Disease (Infection with Newcastle Disease viruses)
133.	Izolarea virusului influenței ecvine pe ouă embrionate SPF	tampoane: tamponare nazale, tamponare nazofaringiene, lavaj traheal	PSO 24 VM/UIB Ed 4, Rev1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Equine Influenza (Infection with equine influenza virus)
134.	Izolarea virusului pestei porcine clasice prin inoculare pe culturi celulare	organe, sânge, plasmăser	PSO 6 VM/UIB Ed 6, Rev1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Classical swine fever (infection with classical swine fever virus)
135.	Detecția antigenelor virusurilor febrei aftoase și bolii veziculoase a porcului prin tehnica imunoenzimatică (ELISA)	mojarat material patologic primar (epiteliu și lichid vezicular) sau	PSO 14 VM/UIB Ed 5, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 10.05.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
		supernatant cultură celulară	cap. Foot and mouth disease (infection with foot-and-mouth disease virus); cap. Swine vesicular disease
136.	Izolarea și identificarea virusurilor febrei aftoase și bolii veziculoase a porcului prin inoculare pe culturi celulare	mojarat material patologic primar (epiteliu și lichid vezicular)	PSO 15 VM/UIB Ed 4, Rev1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Foot and mouth disease (infection with foot-and-mouth disease virus)
137.	Izolarea virusului pestei micilor rumegătoare prin inoculare pe culturi celulare	organe, tampoane	PSO 34 VM/UIB Ed 4, Rev1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap., Peste des petits ruminants
138.	Detecția antigenelor virusului pestei porcine africane prin testul de imunofluorescență directă	organe	PSO 7 VM/UIB Ed 4, Rev1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. African swine fever (infection with african swine fever virus)
139.	Detecția de antigen rabic prin imunofluorescență directă (IFD)	creier	PSO 10 VIRUSOLOGIE Ed1, Rev1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Rabies (infection with rabies virus and other lyssaviruses)
140.	Detecția virusului rabic prin testul de inoculare intracerebrală a șoarecilor (bioprobă)	creier	PSO 11 VIRUSOLOGIE Ed4, Rev1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Rabies (infection with rabies virus and other lyssaviruses)
141.	Izolarea și identificarea herpesvirusurilor (virusul bolii Aujeszky, IBR, virusul rinopneumoniei ecvine)	probe de țesuturi/ organe	PSO 24 VIRUSOLOGIE, Ed4, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Aujeszky's disease (infection with Aujeszky's disease virus), cap. Infectious bovine rhinotracheitis/infectious pustular vulvovaginitis, cap. Equine rhinopneumonitis (Infection with equid herpesvirus 1 and 4)
142.	Izolarea virusului rabic pe culturi celulare	țesut nervos (creier)	PSO 22 VIRUSOLOGIE, Ed4, Rev1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Rabies (infection with rabies virus and other lyssaviruses) Laboratory techniques in rabies, F. X. Meslin, M. M. Kaplan, H. Koprowski, World Health Organization, Geneva, Fourth edition, 1996
143.	Detecția antigenului virusului diareei virale bovine prin testul imunoenzimatic (ELISA)	ser sanguin/ plasmă/sânge	PSO 18 VIRUSOLOGIE, Ed3, Rev1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Bovine viral diarrhoea
144.	Izolarea pe culturi celulare a virusurilor la pește: VSHV; VNHI; VNPI; VNHE, VVPC, VAIS.	pește/organe pește	PSO 2 AaAVm/Aa, Ed6, Rev1 Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals, OIE 8th edition cap. Epizootic haematopoietic necrosis cap. Infectious haematopoietic necrosis

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 10.05.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
			cap. Infection with infectious salmon anaemia virus cap. Spring viraemia of carp cap. Viral haemorrhagic septicaemia si Fish Health Section Blue Book, 2007, chapter 4 Virology Decizia Comisiei 1554/2015 de stabilire a unor norme pentru aplicarea Directivei 88/2006/CE in ceea ce priveste cerintele referitoare la supraveghere si la metodele de diagnostic
145.	Identificarea / Detectia virusurilor la pești prin imunofluorescentă: VSHV; VNHI; VNPI; VVPC, VAIS, KHV	supernatantul culturilor celulare la care s-a obținut efect citopatic, amprente de organe	PSO 3 AaAVm/Aa, Ed7, Rev1 Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals, OIE, 8th edition cap. Infectious haematopoietic necrosis cap. Infection with infectious salmon anaemia virus cap. Koi herpesvirus disease, cap. Spring viraemia of carp, cap. Viral haemorrhagic septicaemia si Fish Health Section Blue Book, 2007, chapter 4 Virology Decizia Comisiei 1554/2015 de stabilire a unor norme pentru aplicarea Directivei 88/2006/CE in ceea ce priveste cerintele referitoare la supraveghere si la metodele de diagnostic
146.	Detectia virusurilor la pești prin testul de virus neutralizare	supernatantul culturilor celulare la care s-a obținut efect citopatic	PSO 11 AaAVm/Aa, Ed5, Rev1 Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals, OIE, 8th edition cap. Infectious haematopoietic necrosis, cap. Viral haemorrhagic septicaemia cap. Infectious pancreatic necrosis Decizia Comisiei 1554/2015 de stabilire a unor norme pentru aplicarea Directivei 88/2006/CE in ceea ce priveste cerintele referitoare la supraveghere si la metodele de diagnostic;
DOMENIUL: BIOLOGIE MOLECULARĂ și OMG			
147.	Identificarea genomului virusului pestei porcine clasice	organe, țesuturi și sange recoltat pe EDTA	PSO 28 BMOMG Ed7, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Classical swine fever (infection with classical swine fever virus)
148.	Identificarea genomului virusului gripei aviare	organe și țesuturi, tampoane traheale și cloacale	PSO 24 BMOMG Ed5, Rev1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Avian Influenza Manualul de diagnostic al influentei aviare EURL (CE437/2006); protocol Olanda "Transmission of highly pathogenic avian influenza H5N1 virus in Pekin ducks issignificantly reduced by a genetically distant H5N2 vaccine"

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 10.05.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
149.	Identificarea genomului <i>Mycoplasma gallisepticum</i> (MG) și <i>Mycoplasma meleagridis</i> (MM)	tampoane traheale găini și curcani, tampoane cloacale curcani, culturi bacteriene	PSO 42 BMOMG Ed2, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Avian mycoplasmosis (<i>Mycoplasma gallisepticum</i> , <i>Mycoplasma synoviae</i>) Protocoale recomandate de LNR – micoplasmoze aviare (ANSES, Ploufragan, Franța); Directivei 2009/158/CE a Consiliului din 30 noiembrie 2009; Deciziei Comisiei 214/2011 de modificare a anexelor II-IV.
150.	Identificarea și subtipizarea moleculara a principalelor serovariante zoonotice de <i>Salmonella</i>	culturi bacteriene,	PSO 29 BMOMG Ed7, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition, cap. Salmonellosis Protocol de lucru kit “iQ-Check™ Salmonella II Kit” (Bio-Rad) validat AFNOR Protocol “Identificarea <i>Salmonella enterica</i> subspecia I, <i>Salmonella enterica</i> Typhimurium, Enteritidis și Typhi utilizând metoda multiplex PCR” (Park, 2009); Protocol PulseNet “Molecular subtyping of non-typhoidal <i>Salmonella</i> serotypes and <i>Shigella sonnei</i> by Pulse Field Gel Electrophoresis (PFGE)”.
151.	Identificarea genotipurilor rezistente/susceptibile la scrapie	sânge pe EDTA, omogenat creier	PSO 30 BMOMG Ed5, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Scrapie
152.	Caracterizarea genomului virusului pseudopestei aviare	suspensii virale	PSO 31 BMOMG Ed4, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals OIE, 8th edition cap. Newcastle Disease
153.	Identificarea și caracterizarea genomului virusului rabic	omogenat creier	PSO 32 BMOMG Ed4, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals OIE, 8th edition cap. Rabies (infection with rabies virus and other lyssaviruses) EURL for Rabies, Nancy, Franța, Molecular tests for rabies
154.	Caracterizarea genomului specific virusului gripei aviare	suspensii virale	PSO 33 BMOMG Ed4, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Avian Influenza Manual de Diagnostic al Influenței Aviare- CE 437/2006
155.	Identificarea genomului specific <i>Brucella</i> spp.	culturi bacteriene	PSO 34 BMOMG, Ed5, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Brucellosis (<i>Brucella abortus</i> , <i>B. melitensis</i> and <i>B. suis</i>) (infection with <i>Brucella abortus</i> , <i>B. melitensis</i> and <i>B. suis</i>) și cap. Ovine epididymitis (<i>Brucella ovis</i>).

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 10.05.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
156.	Identificarea speciilor genului <i>Brucella</i> prin AMOS multiplex PCR	culturi bacteriene	PSO 36 BMOMG, Ed4, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Brucellosis (<i>Brucella abortus</i> , <i>B. melitensis</i> and <i>B. suis</i>) (infection with <i>Brucella abortus</i> , <i>B. melitensis</i> and <i>B. suis</i>) și cap. Ovine epididymitis (<i>Brucella ovis</i>).
157.	Diferențierea genetică a speciilor de <i>Campylobacter</i> din grupa termofililor și grupa fetus	culturi bacteriene	PSO 39 BMOMG, Ed4, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Infection with <i>Campylobacter jejuni</i> and <i>Campylobacter coli</i> și cap. Bovine genital campylobacteriosis; Protocol EURL-AR "Multiplex PCR pentru diferențierea <i>Campylobacter jejuni</i> și <i>Campylobacter coli</i> " Protocol "Colony multiplex PCR assay for identification and differentiation of <i>Campylobacter jejuni</i> , <i>C. coli</i> , <i>C. lari</i> , <i>C. upsaliensis</i> , and <i>C. fetus</i> subsp. <i>fetus</i> "
158.	Identificarea genomului virusului Bluetongue	sânge pe EDTA, organe și țesuturi	PSO 1 BMOMG, Ed2, Rev 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Bluetongue ISZ Teramo, Italia, LNR pentru BTV – Molecular tests for BTV
159.	Genotipizarea speciilor / tulpinilor aparținând complexului <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	culturi bacteriene	PSO 2 BMOMG Ed4, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Bovine tuberculosis; Protocol "GenoType MTBC" (kit Hain, Germania); Protocol PCR IS 6110 (van Soolingen, 2002); Protocol identificare gen <i>Mycobacterium</i> si complex <i>M. tuberculosis</i> (EURL-tuberculoză bovină, Madrid, Spania).
160.	Identificarea genomului bacterian <i>Paenibacillus larvae</i>	culturi bacteriene, puiet căpăcit, miere	PSO 4 BMOMG Ed3, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. American foulbrood of honey bees (infection of honey bees with <i>Paenibacillus larvae</i>)
161.	Identificarea genomului herpesvirusului crapului Koi	omogenat de țesuturi	PSO 5 BMOMG Ed3, Rev0 Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals OIE, 8th edition cap. Infection with koi herpesvirus
162.	Identificarea genomului virusului febrei aftoase	suspensii virale inactivate	PSO 7 BMOMG Ed3, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals OIE, 8th edition cap. Foot and mouth disease (infection with foot and mouth disease virus) EURL, Pirbright, UK, Diagnosis Manual of Foot and Mouth Disease RT-PCR and Sequencing

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 10.05.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
			Protocols for the Molecular Epidemiology of Exotic Virus Diseases of Animals
163.	Identificarea genomului virusului Viremiei de Primăvară a Crapului	culturi celulare, organe	PSO 8 BMOMG Ed3, Rev0 Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals OIE, 8th edition cap. Spring viraemia of carp
164.	Identificarea genomului virusului Septicemiei Hemoragice virale	culturi celulare, organe	PSO 9 BMOMG Ed3, Rev0 Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals OIE, 8th edition cap. Viral haemorrhagic septicaemia
165.	Identificarea genomului virusului bolii veziculoase a porcului	organe, țesuturi, suspensie virală inactivată	PSO 12 BMOMG Ed3, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals OIE, 8th edition cap. Swine vesicular disease
166.	Identificarea genomului <i>Echinococcus granulosus</i>	membrana proligera	PSO 13 BMOMG Ed3, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Echinococcus (infection with Echinococcus granulosus and with E. multilocularis)
167.	Identificarea genomului <i>Coxiella burnetii</i>	culturi celulare, tampoane vaginale/placentare avortoni	PSO 16 BMOMG Ed2, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 8th edition cap. Coxiella burnetii
168.	Identificarea genomului virusului pestei porcine africane	culturi celulare, sange pe EDTA organe și țesuturi, maduva	PSO 15 BMOMG Ed3, Rev1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. African swine fever (infection with African swine fever virus)
169.	Identificarea și cuantificarea ADN specific liniei GTS 40-3-2 din alimente și furaje care conțin soia	alimente și furaje care conțin soia	PSO 27 BMOMG, Ed5 Rev0 SR EN ISO 24276:2006; SR EN ISO 24276:2006/A1:2013 ISO/TS 21098:2005 EN ISO 21568:2006 SR EN ISO 21569:2005; SR EN ISO 21569:2005/A1:2013 SR EN ISO 21570:2006; SR EN ISO 21570:2006/A1:2013 SR EN ISO 21571:2005; SR EN ISO 21571:2005/A1:2013
170.	Identificarea și cuantificarea OMG din alimente și furaje care conțin porumb: - Screening pentru identificarea OMG din alimente și furaje de origine vegetală (ISL 021) - Identificarea ADN specific liniei MON 810 (MON-00810-6) din alimente și furaje care conțin porumb (ISL 024) - Cuantificarea ADN specific liniei MON 810 (MON-00810-6) din alimente și furaje care conțin porumb (ISL 025) - Identificarea ADN specific liniei NK 603 (MON-00603-6) din alimente și furaje care conțin porumb (ISL 030)	alimente și furaje care conțin porumb	PSO 35 BMOMG, Ed4, Rev0 ISL 21, ISL 24, ISL 25, ISL 30, ISL 31, ISL 38, ISL 39 SR EN ISO 24276:2006; SR EN ISO 24276:2006/A1:2013 ISO/TS 21098:2005 EN ISO 21568:2006 SR EN ISO 21569:2005; SR EN ISO 21569:2005/A1:2013 SR EN ISO 21570:2006; SR EN ISO 21570:2006/A1:2013 SR EN ISO 21571:2005; SR EN ISO 21571:2005/A1:2013

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 10.05.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
	<p>- Cuantificarea ADN specific liniei NK 603 (MON-00603-6) din alimente și furaje care conțin porumb (ISL 031)</p> <p>- Identificarea ADN specific liniei GA 21 (MON-00021-9) din alimente și furaje care conțin porumb (ISL 038)</p> <p>- Cuantificarea ADN specific liniei GA 21 (MON-00021-9) din alimente și furaje care conțin porumb (ISL 039)</p>		
171.	<p>Detectia prin tehnici PCR a structurilor genetice specifice OMG din alimente și furaje:</p> <p>-Screening pentru identificarea OMG din alimente și furaje de origine vegetală (ISL 021);</p> <p>- Detectia genei invertazei din alimente și furaje care conțin porumb (ISL 049)</p> <p>-Screening real time PCR pentru identificarea OMG din alimente și furaje de origine vegetală (ISL 050)</p>	alimente și furaje	<p>PSO 6 BMOMG, Ed3, Rev0</p> <p>ISL 21, ISL 49, ISL 50</p> <p>SR EN ISO 24276:2006</p> <p>SR EN ISO 24276:2006/A1:2013</p> <p>ISO/TS 21098:2005</p> <p>EN ISO 21568:2006</p> <p>SR EN ISO 21569:2005</p> <p>SR EN ISO 21569:2005/A1:2013</p> <p>SR EN ISO 21571:2005</p> <p>SR EN ISO 21571:2005/A1:2013</p>
172.	<p>Detectarea materialului modificat genetic din furaje</p> <p>Identificarea și cuantificarea ADN specific liniei Bt176 (SYN-EV176-9) - ISL 051</p> <p>Identificarea și cuantificarea ADN specific liniei GA21xMON810 (MON00021-9xMON00810-6) - ISL 052</p> <p>Identificarea și cuantificarea ADN specific liniei Ms1xRf1 (ACS-BN004-7X ACS-BN001-4) - ISL 053</p> <p>Identificarea și cuantificarea ADN specific liniei Ms1xRf2 (ACS-BN004-7X ACS-BN002-5) - ISL 054</p> <p>Identificarea și cuantificarea ADN specific liniei Topas 19/2 (ACS- BN007-1) - ISL 055</p>	furaje care conțin material modificat genetic	<p>PSO 41, Ed4, Rev0</p> <p>Regulamentul UE nr. 619/2011</p> <p>http://gmo-crl.jrc.ec.europa.eu/statusofdoss.htm;</p>
173.	Identificarea genomului <i>Melissococcus plutonius</i>	culturi bacteriene, puiet căpăcit și necăpăcit	<p>PSO 23 BMOMG Ed3, Rev0</p> <p>Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition</p> <p>cap. European foulbrood of honey bees (infection of honey bees with <i>Melissococcus plutonius</i>)</p>
174.	Identificarea genomului <i>Mycobacterium avium</i> ssp. <i>paratuberculosis</i>	fecale	<p>PSO 18 BMOMG Ed3, Rev0</p> <p>Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition</p> <p>cap. Paratuberculosis (Johne's disease);</p> <p>H. Schonenbrucher, A. Adulmawjood, K. Failing and M. Bulte, New triplex Real-Time PCR Assay for Detection of <i>Mycobacterium avium</i> ssp. <i>paratuberculosis</i> in Bovine Feces, Appl. Environ. Microbiol. 2008, 74(9):2751. DOI:10.1128/AEM.02534-07;</p> <p>Protocol from EURL for Bovine Tuberculosis, June 2012.</p>

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 10.05.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
175.	Identificarea genomului virusurilor capripox	cruste, tampoane, organe, sânge pe EDTA	PSO 20 BMOMG Ed3, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Lumpy skin disease, cap. Sheep pox and goat pox
176.	Identificarea genomului virusului peștei micilor rumegătoare	sânge pe EDTA, organe, tampon nazal, bucal, ocular conjunctival, culturi celulare	PSO 26 BMOMG Ed3, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Peste des petits ruminants (infection with peste des petits ruminants virus)
177.	Identificarea genomului subspeciilor din complexul <i>Mycobacterium avium</i> (<i>Mycobacterium avium</i> ssp. <i>avium</i> și <i>Mycobacterium avium</i> ssp. <i>hominissuis</i>)	culturi bacteriene	PSO 21 BMOMG Ed3, Rev0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition cap. Avian tuberculosis Protocol EURL-tuberculoza bovina (Madrid, Spania).
DOMENIUL: CHIMIE – TOXICOLOGIE (ECOTOXICOLOGIE)			
Metode electrochimice			
178.	Determinarea pH -ului	apă potabilă, apă de suprafață, apă subterană	PSO 29 TOXI, Ed4, Rev0 SR EN ISO 10523:2012
		material patologic (conținut stomacal)	PSO 52 TOXI, Ed3, Rev0
Metode volumetric			
179.	Determinarea conținutului de cloruri	apă potabilă, apă de suprafață, apă subterană	PSO 30 TOXI, Ed 4, Rev0 SR ISO 9297:2001
180.	Determinarea conținutului de cloruri	hrană pentru animale	PSO 26 TOXI, Ed4, Rev0
		material patologic (creier)	PSO 11 TOXI, Ed4, Rev0 SR ISO 1841-2:2000
Metode spectrometrice			
Spectrometrie cu absorbție moleculară			
181.	Determinarea conținutului de nitriți (azotiți)	apă potabilă, apă de suprafață, apă subterană	PSO 31 TOXI, Ed4, Rev0 SR EN 26777:2002, SR EN 26777:2002/C91:2006
182.	Determinarea conținutului de nitrați (azotați) - metoda cu acid sulfosalicilic	apă potabilă, apă de suprafață, apă subterană	PSO 32 TOXI, Ed4, Rev0 SR ISO 7890-3:2000
183.	Determinarea conținutului de nitrați (azotați) – metoda spectrometrică UV	apă potabilă, apă de suprafață, apă subterană	PSO 35 TOXI, Ed4, Rev0
184.	Determinarea conținutului de amoniu	apă potabilă, apă de suprafață, apă subterană	PSO 33 TOXI, Ed4, Rev0 SR ISO 7150-1:2001
Spectrometrie de absorbție atomică cu atomizare în flacără			
185.	Determinarea zincului	apă potabilă, apă de suprafață, apă subterană	PSO 15 TOXI, Ed3, Rev0 SR ISO 8288:2001
	Determinarea sodiului	material patologic (creier)	PSO 37 TOXI, Ed3, Rev1
Spectrometrie de absorbție atomică cu cuptor de grafit			
186.	Determinarea unor elemente chimice (plumb, cadmiu, cupru)	apă potabilă, apă de suprafață, apă subterană	PSO 60 TOXI, Ed3, Rev0 SR EN ISO 15586:2004

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 10.05.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
	Determinarea plumbului	material patologic (țesuturi)	PSO 36 TOXI, Ed3, Rev1
Spectrometrie de masă cu plasmă cuplată inductiv			
187.	Determinarea unor metale (Cu, Zn, Cd, Pb) prin spectrometrie de masă cu plasmă cuplată inductiv	apă potabilă, apă de suprafață, apă subterană	PSO 56 TOXI, Ed4, Rev0 SR EN ISO 17294-1:2007 SR EN ISO 17294-2:2017

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL
Alina Elena TAINĂ

RENEWAR