

# ASOCIAȚIA DE ACREDITARE DIN ROMÂNIA - RENAR

București, Calea Vitan nr. 242, sector 3, cod 031301  
CIF RO 4311980



*RENAR este semnatar al EA-MLA pentru încercări.*

## CERTIFICAT DE ACREDITARE Nr. LI 190

Asociația de Acreditare din România – RENAR, fiind recunoscută ca Organism Național de Acreditare prin OG 23/2009, prin prezentul certificat atestă că organizația:

### IISPV - INSTITUTUL DE IGIENĂ ȘI SĂNĂTATE PUBLICĂ VETERINARĂ

București, Șos. Olteniței nr. 35-37, sector 4

îndeplinește cerințele **SR EN ISO/IEC 17025:2018** și este competentă să efectueze activități de **ÎNCERCĂRI**, așa cum se detaliază în Anexa la prezentul certificat de acreditare.

Această acreditare este menținută cu condiția îndeplinirii în mod continuu a criteriilor de acreditare stabilite de Asociația de Acreditare din România - RENAR.

Prezentul certificat este însoțit de Anexa nr. 1/30.05.2025 (22 pagini), parte integrantă a acestuia.

Certificatul de acreditare este un document de acreditare esențial, care poate fi revizuit și emis periodic de către RENAR. Cea mai recentă versiune a certificatului de acreditare este disponibilă pe website-ul RENAR, [www.renar.ro](http://www.renar.ro).

Data acreditării inițiale: 01.04.2002

Data reînnoirii acreditării: 30.05.2025

Data expirării acreditării: 29.05.2029

**DIRECTOR GENERAL**

Alina Elena TAINĂ



**PREȘEDINTE AL CONSILIULUI  
DE ACREDITARE**

dr. ing. Dumitru DINU

Certificatul de acreditare nu exonerează OEC de obligația de a obține toate aprobările și autorizațiile necesare pentru funcționarea sa conform legii.

Reproducerea parțială a prezentului certificat este interzisă.

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 190**

**Data emiterii Anexei nr. 1: 30.05.2025**

**ISPV – INSTITUTUL DE IGIENĂ ȘI SĂNĂTATE PUBLICĂ VETERINARĂ**

**București, Șos. Olteniței nr. 35-37, sector 4**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
<b>DOMENIUL SIGURANȚĂ ALIMENTE</b>			
<b>Metode microbiologice</b>			
1.	Analiza microbiologică a conservelor în recipiente închise ermetic Microorganisme viabile în produsul conservat prin tratament termic	Conserve	SR 8924: 1995 PS-062
2.	Numărarea Clostridium spp. sulfito-reducătoare	Produse alimentare Hrană pentru animale	SR ISO 15213-1:2023 PS-064
3.	Detecția Cronobacter spp.	Lapte și produse din lapte	SR EN ISO 22964: 2017 PS-073
4.	Numărarea Pseudomonas spp.	Carne și produse din carne	SR EN ISO 13720: 2011 PS-079
5.	Numărarea celulelor somatice	Lapte	SR EN ISO 13366-1: 2008 SR EN ISO 13366-1: 2008 / AC:2010 SR EN ISO 13366-2: 2007 SR EN ISO 13366-2:2007/AC:2011 PS-060
6.	Detecția și numărarea Campylobacter spp.	Produse alimentare Hrană pentru animale Probe sanitație	SR EN ISO 10272-1: 2017 SR EN ISO 10272-2: 2017 PS-071
7.	Metodă orizontală pentru detectarea și numărarea Listeria monocytogenes și a Listeria spp. Partea 1: Metodă de detecție; Partea 2: Metodă de numărare	Produse alimentare Hrană pentru animale Probe sanitație	SR EN ISO 11290-1: 2017 SR EN ISO 11290-2: 2017 PS-054
8.	Numărarea Bacillus cereus prezumtiv.	Produse alimentare Hrană pentru animale	SR EN ISO 7932: 2005 SR EN ISO 21871: 2006 PS-052
9.	Detecția și numărarea stafilococilor coagulază-pozitiv	Produse alimentare Hrana pentru animale Probe sanitație	SR EN ISO 6888-1:2021 SR EN ISO 6888-1:2021/A1 :2023 SR EN ISO 6888-2:2021 SR EN ISO 6888-2:2021/A1 :2023 SR EN ISO 6888-3:2003 SR EN ISO 6888-3:2003/AC:2011 PS-055
10.	Numărarea Clostridium perfringens	Produse alimentare Hrană pentru animale	SR EN ISO 15213-2:2023 PS-056
11.	Detecția și numărarea Escherichia coli (E. coli beta-glucuronidază pozitive; E. coli prezumtive și E. coli producător de ESBL- AmpC și carbapenemaze)	Produse alimentare Hrană pentru animale	SR EN ISO 16649-3:2015 SR ISO 16649-2:2007 ISO 16649-1:2018 SR ISO 7251:2009 Protocol EURL-AR PS-069
12.	Detecția Yersinia enterocolitică prezumtiv patogenă	Produse alimentare	SR EN ISO 10273:2017 PS-075
13.	Determinarea toxinei botulinice	Produsele alimentare	SR 13419:1998 PS-076
14.	Detecția Vibrio spp. potențial enteropatogen (Vibrio parahaemolyticus; Vibrio cholerae și Vibrio vulnificus)	Produse alimentare	SR EN ISO 21872-1:2017 PS-053



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 190**

**Data emiterii Anexei nr. 1: 30.05.2025**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
15.	Detecția și numărarea bacteriilor coliforme	Produse alimentare Hrană pentru animale Probe sanitație	SR ISO 4832:2009 SR ISO 4831:2009 PS-063
16.	Detecția și numărarea drojdiilor și Mucegaiurilor	Produse alimentare Hrană pentru animale Probe sanitație	SR ISO 21527-1:2009 SR ISO 21527-2:2009 PS-059
17.	Detecția și numărarea enterobacteriaceaelor	Produse alimentare Hrană pentru animale Probe sanitație	SR EN ISO 21528-1:2017 SR EN ISO 21528-2:2017 PS-061
18.	Numărarea microorganismelor formatoare de colonii (NTG)	Produse alimentare Hrană pentru animale Probe sanitație	SR EN ISO 4833-1:2014 SR EN ISO 4833-1:2014/A1:2022 SR EN ISO 4833-2:2014 SR EN ISO 4833-2:2014/A1:2022 SR EN ISO 4833-2:2014/AC:2014 PS-058
19.	Detecția bacteriilor din genul Salmonella	Produse alimentare Hrană pentru animale Probe sanitație	SR EN ISO 6579-1:2017 SR EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 PS-051
		Produse alimentare Hrană pentru animale Probe sanitație	USDA -FSIS Microbiological Laboratory Methods for the Analysis of the Ready-to-Eat Products for the Presence of Salmonella (MLG 4) PS-051, ed. VI, rev 00
20.	Detecția și numărarea Clostridium perfringens	Apă potabilă (utilizată în procesul tehnologic)	SR EN ISO 14189:2017 PS-078
21.	Detecția și numărarea Pseudomonas aeruginosa	Apă potabilă (utilizată în procesul tehnologic)	SR EN ISO 16266:2008 PS-077
22.	Detecția și numărarea Escherichia coli și bacterii coliforme	Apă potabilă (utilizată în procesul tehnologic)	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017 PS-065
23.	Detecția și numărarea enterococilor intestinali	Apă potabilă (utilizată în procesul tehnologic)	SR EN ISO 7899-2:2002 PS-066
24.	Numărarea microorganismelor formatoare de colonii (NTG)	Apă potabilă (utilizată în procesul tehnologic)	SR EN ISO 6222:2004 PS-057
<b>Metode de serotipizare</b>			
25.	Tipizarea serologică a tulpinilor bacteriene	<b>Tulpini bacteriene:</b> Salmonella spp. Escherichia coli	Instrucțiuni de utilizare ale serurilor conform prospectelor producătorilor. - Schema «Kauffmann-White», Popoff și Le Minor, WHO - Guidelines for the preparation of Salmonella antisera - WHO Collaborating Centre for Reference and Research on Salmonella - ISO/TR 6579-3:2014 Guidance for serotyping Salmonella PS-121 Ed III rev. 00
<b>Antibiorezistență</b>			
26.	Testarea rezistenței antimicrobiene	<b>Tulpini bacteriene:</b> Salmonella spp. Escherichia coli Campylobacter spp. Enterococcus spp. Staphylococcus aureus	Determinarea sensibilității bacteriene a tulpinilor patogene prin concentrația minimă inhibitorie - Clinical and Laboratory Standard Institute SR EN ISO 20776-1:2020 PS-153





**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 190**

**Data emiterii Anexei nr. 1: 30.05.2025**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
<b>Metode parazitologice</b>			
27.	Examen parazitologic al peștelui prin metode macro și microscopice	Produse pescărești proaspete și preparate	Reg. (CE) nr. 2074/2005 cu modificările și completările ulterioare SR EN ISO 23036-1:2021 SR EN ISO 23036-2:2021 Metode EURL Parasites PS-074
28.	Detectia Trichinella spp. prin digestie artificială	Carne și produse din carne	SR EN ISO 18743:2016 SR EN ISO 18743:2016/A1 :2023 PS-068
29.	Determinarea paraziților zoonotici prin metode macro și microscopice: Giardia, Cryptosporidium	Produse alimentare	SR EN ISO 18744:2016 PS-105
<b>Metode biologie moleculară</b>			
30.	Identificarea proteinei vegetale (soia) prin Real Time-PCR	Carne și produse din carne	Protocol kit PCR PS-028 Ed IV rev. 0
31.	Identificarea speciei de proveniență prin tehnica Real Time-PCR (cal)	Carne și produse din carne	Protocol kit PCR PS-175 ed. III, rev. 00
32.	Detectare ADN specii de animale prin Real Time-PCR: Bovine, Ovine, Porcine, Păsări, Caprine, Cabaline, Asini	Carne și produse din carne	ISO/TS 20224-1: 2020 ISO/TS 20224-2: 2020 ISO/TS 20224-3: 2020 ISO/TS 20224-4: 2020 ISO/TS 20224-5: 2020 ISO/TS 20224-6: 2020 ISO/TS 20224-7: 2020 PS-156
33.	Identificarea genetică a speciilor de pește prin secvențiere (DNA - barcoding)	Peste	Standard operating procedure for the genetic identification of fish species using DNA barcoding (mitochondrial cytochrome-c-oxidase i sequencing); SOP aprobată de Comisia Europeană. SR CEN/TS 17303:2023 SR EN ISO 17174:2024 ISO 22949-1:2021 PS-106
34.	Detectia și tipizarea moleculară a Escherichia coli aparținând patogrupurilor VTEC, EPEC, EAGGEC, ETEC și EIEC prin tehnica PCR	Produse alimentare Hrană pentru animale Probe sanitație	ISO/TS 13136:2012(E) SR EN ISO 16654:2002 SR EN ISO 16654:2002/A1:2017 SR EN ISO 16654:2002/A2:2023 Metode EURL E. coli (Italia) PS-160
35.	Identificarea de gene codificatoare prin PCR, pentru următoarele toxine:  Enterotoxine stafilococice Cereulida Neurotoxine botulinice	Tulpini bacteriene de Staphylococcus CP și Bacillus cereus izolate din produse alimentare, hrană pentru animale, probe sanitație Produse alimentare	Procedura EURL-CPS (EURL – Coaguloso-Positive Staphylococcus) Franța, Metode EURL Ansses Fouger Franța ISO/TS 17919:2013 PS-192. Ed. IV, rev.00
36.	Identificarea speciilor de paraziți zoonotici prin tehnici de biologie moleculară	Larve Trichinella spp. Larve de Anisakidae	Metodă EURL-Parazitologie (Italia) - Identification of Trichinella Muscle Stage Larvae at the species level by Multiplex PCR



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 190**

**Data emiterii Anexei nr. 1: 30.05.2025**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			Metodă EURL-Parazitologie (Italia) - Identification of Anisakidae Larvae at the species level by PCR/RFLP PS-185
		Chisturi Giardia și Oochisturi Cryptosporidium - în produse alimentare	SR EN ISO 18744:2016, Metode EURL Parasites PS-185
37.	Determinarea virusului hepatitei A și a norovirusurilor prin PCR	Produse alimentare	SR EN ISO 15216-1:2017 SR EN ISO 15216-1:2017/A1:2021 SR EN ISO 15216-2:2020 PS-193
38.	Detecția ADN de la rumegătoare, porc și pasare prin Real- Time PCR	Hrană pentru animale	Procedura EURL-AP (Animal-Protein) Belgia Reg. (CE) 152/2009 cu modificările și completările ulterioare EURL-AP Standard Operating Procedures PS-181
39.	Detecția Salmonella spp. și identificarea Salmonella serovar 4, [5], 12:i:-	Carne și produse din carne Tulpini Salmonella spp. implicate în toxiinfecțiile alimentare sau izolate din produsele destinate consumului uman	Protocol kit PCR Metoda EURL Salmonella (Olanda) Procedura EFSA Journal 2010; 8(10):1826 PS-168, ed. IV, rev.00
40.	Determinarea speciei de Campylobacter spp. prin tehnica PCR	Tulpini bacteriene de Campylobacter spp. izolate din produse destinate consumului uman sau hrănirii animalelor	Metode EURL-Campylobacter (Suedia) - Identificarea și diferențierea speciilor de Campylobacter spp. PS-173, ed. IV, rev.00
41.	Tipizare moleculară Listeria monocytogenes - determinarea serogrupului	Tulpini Listeria monocytogenes	Metode EURL Lm (CEB și SEL LSA-INS-0081) (Franța) - Tipizare moleculară pentru determinare de serogrup Listeria monocytogenes PS-197, ed. IV, rev.00
42.	Detecția și tipizarea moleculară a bacteriilor patogene prin tehnica PCR: - Vibrio spp. - Yersinia enterocolitica - Bacillus cereus - Clostridium perfringens - Listeria monocytogenes	Produse alimentare, Hrană pentru animale Probe de sanitație	SR EN ISO 21872-1:2017+A1:2023 ISO/TS 18867:2015 SR EN ISO 7932:2005 + A1:2020 SR EN ISO 15213-2:2023 Metode EURL Lm PS-103
<b>Metode imunoenzimatică</b>			
43.	Determinarea cantitativă a alergenilor prin ELISA: -gluten -alune de pădure -arahide -migdale -lapte	Produse alimentare	Protocol de lucru kit ELISA -gluten Protocol de lucru kit ELISA -alune de pădure Protocol de lucru kit ELISA - arahide Protocol de lucru kit ELISA - migdale Protocol de lucru kit ELISA - lapte PS-161 ed V rev 00
44.	Determinarea speciei de proveniență a cărnii	Carne și produse din carne	Protocol Kit ELISA PS - 067 ed. IV, rev. 00
45.	Detecția enterotoxinelor stafilococice	Produse alimentare	SR EN ISO 19020:2017 PS-072



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 190**

**Data emiterii Anexei nr. 1: 30.05.2025**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
<b>Metode areometrice</b>			
46.	Determinarea densității	Lapte crud integral Lapte de consum	SR 2418-2008 anexa A SR 143-2008 anexa A PS-019
<b>Metode crioscopice</b>			
47.	Determinarea punctului de congelare	Lapte	SR EN ISO 5764:2009 PS-022
<b>Metode electrochimice</b>			
48.	Determinarea conductivității electrice	Miere	SR 784-3:2009 pct. 4.16 Harmonised Methods of the International Honey Commission, method 2 PS-009
49.	Determinarea pH-ului	Apă potabilă (utilizată în procesul tehnologic) Carne și produse de carne Lapte și produse din lapte	SR ISO 10523:2012 PS-013
			SR ISO 2917:2007 PS-008
			PS-008, Ed IV Rev. 00
<b>Metode fluorimetrice</b>			
50.	Determinarea activității fosfatazei alcaline	Lapte și produse din lapte	SR EN ISO 11816-1:2024 PS-015
<b>Metode gravimetrice</b>			
51.	Determinarea cenușii totale/cenușii insolubile în acid clorhidric	Carne și produse de carne Cazeine Hrană pentru animale Miere	PS-002; PS-120 SR ISO 936:2009
			SR ISO 5545:2008
			Reg.(CE) nr. 152/2009, Anexa III, Lit. M și L
			SR 784-3:2009 pct. 4.2 SR 784-3:2009/C91:2012 Harmonised Methods of the International Honey Commission, method 3
			Reg. (CE) nr. 152/2009, Anexa III, Lit. H PS-032
52.	Determinarea conținutului de celuloză brută	Hrană pentru animale	Reg. (CE) nr. 152/2009, Anexa III, Lit. H PS-032
53.	Determinarea umidității și substanței uscate	Carne și produse de carne Hrană pentru animale	PS-001 SR ISO 1442:2023
			Reg. (CE) nr. 152/2009, Anexa III, Lit. A PS-001
	Determinarea substanței uscate	Unt	SR EN ISO 3727-1:2002 PS-001
		Unt Brânzeturi și brânzeturi procesate	SR EN ISO 3727-2:2002 PS-001
		Lapte, smântână și lapte condensat	SR EN ISO 5534:2004 PS-001
		Ou	ISO 6731:2010 PS-001
54.	Determinări ponderale	Pește și produse din pește Conserve	STAS 6516/90 PS-018
55.	Determinarea conținutului de apă din carnea de pasăre prin testul chimic	Carne pasăre	Regulamentul CE 543/2008 anexele VII/VIII PS-027
56.	Determinarea conținutului de substanțe grase	Alimente pe bază de lapte pentru sugari	PS-003 SR EN ISO 8381:2009





**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 190**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 30.05.2025**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Brânză	SR ISO 3432:2009
		Brânză	SR ISO 3433:2009
		Brânză și produse din brânză procesată	SR EN ISO 23319:2022
		Carne și produse de carne Hrană pentru animale	SR ISO 1444:2008 SR ISO 1443:2008 Reg. (CE) nr. 152/2009, Anexa III, Lit. G
		Înghețată și amestecuri de înghețată pe bază de lapte	SR EN ISO 7328:2009
		Lapte	SR EN ISO 1211:2010
		Lapte concentrat îndulcit și neîndulcit	SR EN ISO 1737:2009
		Lapte praf și produse din lapte praf	SR EN ISO 1736:2009
		Smântână	SR EN ISO 2450:2009
		Unt	SR EN ISO 3727-3:2003
	<b>Metode refractometrice</b>		
57.	Determinarea umidității, substanței uscate și substanței uscate solubile	Miere	SR 784-3:2009 pct. 4.1.1 Harmonised Methods of the International Honey Commission, method 1 PS-001
58.	Determinarea indicelui de refracție	Grăsimi și uleiuri de origine animală și vegetală	SR EN ISO 6320:2017 PS-016
	<b>Metode volumetrice</b>		
59.	Determinarea acidității/indicelui de aciditate	Iaurt Lapte praf Miere Grăsimi și uleiuri de origine animală și vegetală	ISO/TS 11869:2012 PS-007 ISO 6091:2010 PS-007 SR ISO 6092:2008 PS-007 SR 784-3:2009 pct. 4.3 Harmonised Methods of the International Honey Commission method 4 PS-007 SR EN ISO 660:2020 PS-007
		Hrană pentru animale	STAS 12266-84 PS-007
60.	Determinarea conținutului de azot (proteină)	Carne și produse de carne Lapte și produse din lapte Hrană pentru animale	PS-004 SR ISO 937:2023 SR EN ISO 8968-1:2014 Reg. (CE) nr. 152/2009, Anexa III, Lit. C
61.	Determinarea glucidelor: Zahăr reducător (invertit), Zahăr ușor hidrolizabil, Glucoza, Zaharoza, Fructoza, Glucoza	Miere și produse apicole Miere și produse apicole	PS-006 SR 784-3:2009 pct. 4.4 Zahăr reducător; pct. 4.5 Zahăr ușor hidrolizabil, 4.10 Identificarea glucozei PS-006 ed IV, rev. 00 cap. 8.4.1.3.
62.	Determinarea indicelui de iod	Grăsimi și uleiuri de origine animală și vegetală	SR EN ISO 3961:2019 PS-016
63.	Determinarea indicelui de peroxid	Grăsimi și uleiuri de origine animală și vegetală Hrană pentru animale Produse alimentare	EN ISO 3960:2017 PS-016 STAS 12266-84 SR 13531:2008



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 190**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 30.05.2025**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
64.	Determinarea amoniacului prin: ● determinarea azotului ușor hidrolizabil ● determinarea azotului bazic volatil total (ABVT)	Carne și preparate de carne Pește și produse pescărești	PS-010 SR 9065/7:2007 SR 9065/7:2007/C91:2009 (AUH)
			Regulamentul CE 2074/2005 (ABVT) cu modificările și completările ulterioare Reg. UE 627/2019(ABVT)
65.	Determinarea clorurii de sodiu /clorurilor Titrare volumetrică	Apă potabilă (utilizată în procesul tehnologic),	SR ISO 9297:2001 PS-005
	Titrare potențiomtrică	Brânză și produse din brânză procesată	SR EN ISO 5943:2007 PS-005
		Carne și produse de carne	SR ISO 1841-2:2000 PS-005
<b>Metode fizice (microscopice)</b>			
66.	Identificarea microscopică a constituenților de origine animală	Hrană pentru animale	Reg. (CE) 152/2009 cu modificările și completările ulterioare Ghid de examinare microscopica Suport visual pt.identificare microscopica (CD-R) PS-100
67.	Examen botanic și determinarea impurităților botanice, a corpurilor străine și a dăunătorilor	Produse furajere, șroturi, amestecuri de cereale de uz furajer și alimentar, fructe și semințe de uz alimentar	Ghid macro-microscopie Metoda adaptată în laborator având ca referință SR EN 15587:2019 ISO 7970/2021 anexele A, B PS-107
68.	Determinarea conținutului de granule de polen	Miere	SR 784-3:2009 pct. 4.17 PS-009
69.	Identificarea și numărarea celulelor fitoplanctonice producătoare de toxine din apa de mare prin microscopie optică	Apă marină din zonele de producție și relocare a moluștelor bivalve vii	SR EN 15204:2007 PS - 191
<b>Metode colorimetrice</b>			
70.	Identificarea hidrogenului sulfurat	Carne și preparate de carne	SR 9065-11:2007 PS-010
71.	Aprecieri a stadiului de oxidare a grăsimii (R. Kreiss)	Carne și preparate de carne	SR 9065-10:2007 PS-10
72.	Identificarea amoniacului în stare liberă cu Reactiv Nessler	Carne și preparate de carne	SR 9065/7:2007 SR 9065/7:2007/C91:2009 (identif. amoniac) PS-010
<b>Metode cromatografice</b>			
<b>Lichid cromatografie de înaltă performanță (HPLC-UV/ECD/RI/DAD/FLD, IC)</b>			
73.	Determinarea reziduurilor de Avermectine prin HPLC/ FLD Abamectin; Doramectin; Ivermectin; Moxidectin; Emamectin; Eprinomectin	Țesuturi Lapte	Metoda HPLC-FLD, Protocol de lucru „Screening and Confirmatory Method for the Determination of Avermectins with HPLC/ FLD” (EURL Berlin) PS-044
74.	Determinarea conținutului de micotoxine prin HPLC: Dezoxinivalenol	Hrană pentru animale	PS 085 ed V rev 00 Metoda HPLC-UV Metoda adaptată în laborator având ca referință SR EN 15791:2010 și protocol R-Biopharm Rhone
	Ochratoxina A	Produse alimentare (de origine animală)	Metoda HPLC-FLD





**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 190**

**Data emiterii Anexei nr. 1: 30.05.2025**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
	Zearalenona  Aflatoxina B1 și a conținutului total de aflatoxine B1, B2, G1 și G2	Hrană pentru animale Hrană pentru animale  Produse alimentare (de origine animală)  Hrană pentru animale	Metoda adaptată în laborator având ca referință SR EN 16007:2012 și protocol R-Biopharm Rhone SR EN 16007:2012 Metoda HPLC-FLD ISO 17372/2008 ISO 17372:2008/Amd 1:2013 SR EN 15792:2010 și protocol R-Biopharm Rhone Metoda HPLC-FLD Metoda adaptată în laborator având ca referință SR EN ISO 16050:2011; SR EN ISO 17375:2006 și protocol R-Biopharm Rhone; SR EN 14123:2008 Metoda HPLC-FLD SR EN ISO 17375:2006 Metoda adaptată în laborator având ca referință ; SR EN ISO 17375:2006 și protocol R-Biopharm Rhone
	Alfatoxina M1	Lactate lichide	Metoda HPLC-FLD Metoda adaptată în laborator având ca referință SR EN ISO 14501:2021 și protocol coloane imunoafinitate și protocol R-Biopharm Rhone
75.	Determinarea coloranților solubili în apă prin HPLC: Tartrazina (E102); Sunset yellow (E110) Alura Red (E129), Amarant (E123), Brilliant Blue ( E133), Eritrozina (E127), Green S (E 142), Ponceau 4-Red (E 124), Red 2 G (E128)	Produse de origine nonanimală	Metoda HPLC-DAD Metoda HPLC-DAD adaptata dupa metoda aplicata in cadrul Laboratorului de Control Alimente CORK, Irlanda PS-024 Ed.V Rev.00
76.	Determinarea conservanților prin HPLC: Acidul benzoic și benzoați; Acidul sorbic și sorbați	Pasta de peste si crustacee	Metoda HPLC-DAD Metoda preluată de la Laboratorului de Control Alimente Viena PS-023
77.	Determinarea îndulcitorilor prin HPLC: Acesulfam K(E950); Zaharină (E 954); Aspartam (E 951)	Produse de origine nonanimală	Metoda HPLC-DAD SR EN 12856:2001 PS-025
78.	Determinarea hidrocarburilor aromatice policlice (HAP) prin UHPLC-FLD: benzo (a) piren, benzo (a) antracen, benzo (b) fluoranten, crisen si sumă de HAP-uri: benzo (a) piren, benzo (a) antracen, benzo (b) fluoranten și crisen	Produse alimentare	Metoda UHPLC-FLD adaptata după SR EN ISO 15753:2016 SR EN ISO 661:2007 SR EN ISO 661/AC:2011 SR CEN/TS 16621:2016 PS-020 Ed. II Rev. 00
79.	Determinarea histaminei prin UHPLC-DAD	Pește si produse din pescuit , sosul de peste produs prin fermentarea produselor pescaresti	SR EN ISO 19343:2017 PS-017



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 190**

**Data emiterii Anexei nr. 1: 30.05.2025**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
<b>Lichid cromatografie (LC-MS/MS)</b>			
80.	Determinarea reziduurilor de Agenți antiinflamatori nesteroidieni prin LC-MS/MS: - Fenilbutazona (PBZ), Oxifenilbutazona (OPB), 5-Hidroxi-flunixin (FLX-OH), Meloxicam (MLX), Acid tolfenamic (TLF), Acid flufenamic (FFA), Acid niflumic (NFA), Ibuprofen (IB), Acid Mefenamic (MFA), 4-metilaminoantipirina (4-MAA), Diclofenac (DC), Carprofen (CPF), Naproxen (NPX), Flunixin (FLX). 4-Formylaminoantipyrine Ketoprofen	Țesuturi Lapte	Metoda LC-MS/MS Confirmatory method for the determination of acid NSAID's with LC-MS/MS NSAI-004 EURL Berlin PS-048, ed.VII, rev.00
81.	Determinarea reziduurilor de Benzimidazoli prin LC-MS/MS: albendazol, albendazol sulfon, albendazol sulfoxid, albendazol-2-aminosulfon, fenbendazol, fenbendazol sulfon, fenbendazol sulfoxid, triclabendazol, ketotriclabendazol, triclabendazol sulfon, triclabendazol sulfoxid, flubendazol, aminoflubendazol, hidroxiflubendazol, oxibendazol, levamisol, clorsulon, mebendazol, hidroxi-mebendazol, amino-mebendazol, thiabendazol, hidroxi-thiabendazol, oxiclozanide, closantel, rafoxanide, nitroxinil	Țesuturi Lapte Ouă	Metoda LC-MS/MS, Determination benzimidazoles by LC-MS/MS BENZ003 EURL Berlin  PS-038
82.	Determinare reziduuri carbadox și olaquinox prin LC-MS/MS: Quinoxalin-2-carboxilic acid (QCA- reziduu marker pentru carbadox); Metil-3-quinoxalin -2-carboxilic acid (MQCA- reziduu marker pentru olaquinox)	Țesuturi	Metoda LC-MS/MS Metoda EURL Fougères PS-037
83.	Determinarea reziduurilor de coccidiostatice prin LC-MS/MS: lasalocid, narașin, nicarbazin, robenidin, salinomycin, diclazuril, maduramicin, monensin, decoquinaț, halofuginona, semduramicin	Țesuturi Ouă Furaje nevizate	Metoda LC-MS/MS <b>EURL Berlin</b> method for residues of coccidiostatic COCC_004 PS-036
84.	Determinarea reziduurilor de coloranți prin LC-MS/MS: Verde malachit; Verde leucomalachit Cristal violet Leucocristal violet, Brilliant Green	Produse de acvacultură	Metoda LC-MS/MS Metoda EURL Fougères PS-082
85.	Determinarea reziduurilor de corticosteroizi prin LC-MS/MS: Dexametazona (DEX), Betametazona (BET), Prednisolon (PRL), Metilprednisolon (MePRL), Prednison (PRD), Cortizon (CZ), Cortizol (Hidrocortizon) (HC), Metilprednison	Țesuturi Lapte Produse biologice (urină)	Metoda LC-MS/MS - LC/MS Application Note 19 (Varian) – Screening of corticosteroids in urine by negative atmospheric pressure chemical ionization LC/MS/MS AN 482/THERMOSCIENTIFIC – Detection of glucocorticoid residues in



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 190**

**Data emiterii Anexei nr. 1: 30.05.2025**


Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
	(MePRD), Flumetazona (FLU), Triamcinolon (TRI), Beclometazona (BEC), Triamcinolon acetamid (TRIA), Izoflupredona (IZO)		animal derived food HPLC-MS/MS SOP 517, 1121, 1137 EURL Rikilt PS-040, ed. V, rev. 00
86.	Determinare reziduuri de lactone ale acidului rezorcilic prin LC-MS/MS: Zearalenona; a zearalenol; b zearalenol; zearalanona; a zearalanol; b zearalanol (taleranol)	Țesuturi Produse biologice (urina)	Metoda LC-MS/MS SOP 489 RIVM EURL Rikilt SOP 459 RIVM EURL Rikilt PS-042
87.	Determinare reziduuri nitrofurani prin LC-MS/MS: 3-amino-2-oxazolidona (AOZ); 1-aminohidantoina hidroclorid (AHD.HCl); 3-amino-5-morpholinomethyl-1,3-oxazolidon-2-ona (AMOZ); semicarbazida hidroclorid (SEM.HCl) DNSH 3,5- dinitrosalicylic acid hidrazide	Țesuturi Lapte Miere Ouă	Metoda LC-MS/MS, EURL ANSES Fougères method for residues of nitrofuranes PS-034, ed.IV, rev.00
88.	Determinare reziduuri nitroimidazoli prin LC-MS/MS: 1,2-dimetil-5-nitroimidazol (Dimetridazol, DMZ) 1-Metil-2-[(carbamoyloxy)methyl]-5-nitroimidazol (Ronidazol. RNZ) 2-Hidroximetil-1-methyl-5-nitroimidazol (HMMNI=RNZO=DMZO) 1-(2-hidroxietil)-2-metil-5-nitroimidazol (Metronidazol, MNZ) 1-(2-hidroxietil)-2-hidroximetil-5-nitroimidazol (MNZO) 2-isopropyl-1-methyl-5-nitroimidazole (IPZ) 2-(1-Methyl-5-nitro-1H-imidazol-2-yl)propan-2-ol (IPZO)	Țesuturi Lapte Ouă Miere Produse biologice (Ser sanguin)	Metoda LC-MS/MS Metoda EURL Berlin MVO136 PS-035
89.	Determinarea reziduurilor de Antibiotice prin LC-MS/MS: <b>Tetracicline:</b> - tetraciclina + 4-epitetraciclina (TC, + epiTC) - oxitetraciclina + 4-epioxitetraciclina (OTC + epiOTC) - clortetraciclina + 4-epiclortetraciclina (CTC + epiCTC) - doxiciclina (DC) <b>Macrolide:</b> - spiramicina (SPIRA) - tilmicosin (TILM) - eritromicina (ERI) - tylosin (TYL) <b>Quinolone:</b> - Enrofloxacină + ciprofloxacină (ENRO + CIPRO) - acid oxolinic (OXO) - marbofloxacină (MARBO)	Țesuturi Lapte Miere Ouă	Metoda LC-MS/MS EURL ANSES Fougères methods PS-041





Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 190

Data emiterii Anexei nr. 1: 30.05.2025

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- danofloxacină (DANO)</li> <li>- flumequin (FLUM)</li> <li>- difloxacină (DIF)</li> <li>- sarafloxacină (SARA)</li> <li><b>Lincosamide:</b></li> <li>- lincomicina (LINCO)</li> <li>- pirimicin (PIRLIM)</li> <li><b>Pleuromutiline:</b></li> <li>- tiamulin (TIAMUL)</li> <li>- 8-<math>\alpha</math>-hidroximutilin (HIDRO)</li> <li>- valnemulin VAL</li> <li><b>Derivați diamino-pirimidinici:</b></li> <li>- trimetoprim (TM)</li> <li>- baquiloprim (BAQ)</li> <li><b>Betalactamice:</b></li> <li>- Amoxicilina (AMOXI)</li> <li>- Cefapirina (PIR)</li> <li>- Cefquinoma (QUIN)</li> <li>- Cefalonium (LON)</li> <li>- Ampicilina (AMPI)</li> <li>- Cefalexin (LEX)</li> <li>- Cefazolina (ZOL)</li> <li>- Cefoperazonă (PERAZONA)</li> <li>- Cefotiofur (FUR)</li> <li>- Benzilpenicilina (PG)</li> <li>- Fenoximetilpenicilina (PV)</li> <li>- Cloxacilina (CLOXA)</li> <li>- Dicloxacilina (DICLOXA)</li> <li>- Nafcilina (NAF)</li> <li>- desacetilcefapirin (DESPIR)</li> <li><b>Quinolone:</b></li> <li>- Acid nalidixic (NDX)</li> <li>- Norfloxacină (NOR)</li> <li><b>Lincosamide:</b></li> <li>- Clindamicin (CLIN)</li> <li><b>Macrolide:</b></li> <li>- Tylvalosin (TYLVAL)</li> <li>- Tulatromicina (TULA)</li> <li>- Tildipirosin (TILDIP)</li> <li>- Gamitromicina (GAMI)</li> <li>- Claritromicina (CLAR)</li> <li><b>Amfenicoli:</b></li> <li>- Florfenicol (FLOR)</li> <li>- Tiamfenicol (TIAMF)</li> <li><b>Betalactamice:</b></li> <li>- Cefacetil (TRIL)</li> <li><b>Sulfamide</b></li> <li>- Sulfaguanidina</li> <li>- Sulfanilamida</li> <li>- Sulfadiazin</li> <li>- Sulfatiazol</li> <li>- Sulfamerazina</li> <li>- Sulfametazina</li> <li>- Sulfametizol</li> <li>- Sulfameter</li> </ul>		

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 190**

**Data emiterii Anexei nr. 1: 30.05.2025**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
	-Sulfaclopiridazina -Sulfametoxazol -Sulfisoxazol -Sulfadimetoxin -Sulfaquinoxalina -Sulfacetamida -Sulfadoxin -Sulfamonometoxin -Sulfapiridina -Sulfametoxipiridazina -Sulfabenzamida -Sulfafenazol -Sulfisomidin -Sulfaclozina <b>Aminoglicozide</b> -Streptomicina (STP) -Dihidrostreptomicina (DHS) -Gentamicina (GENTA)) -Kanamicina (KAN) -Apramicina (APRA) -Neomicina (NEO) -Paromomicina (PAR) -Spectinomomicina (SPECTINO)		
90.	<b>Determinarea micotoxinelor prin LC-MS/MS:</b>  Aflatoxina M1 Aflatoxina B1, B2, G1, G2 ; Ochratoxina A, Zearalenona, Deoxinivalenol, Fumonisin B, Fumonisin B2, Toxin T2, Toxin HT2	Lactate lichide Hrana pentru animale	Metoda adaptată după SR EN 17279:2020 SR EN 17641:2022 11MS PREP PS-090 Ed II Rev.00
91.	Determinarea coloranților insolubili în apă prin LC-MS/MS: Roșu de Sudan I, II, III și IV	Condimente și sosuri neuleioase (bulion, suc de roșii)	Metoda LC-MS/MS Metoda Laboratorului Kent, UK cod: KSS M270- "The determination of sudan dyes and para red in food by HPLC; Aplicație Agilent Technologies, Yanyan Fang și Jeffry Keever-" A rapid and sensitive analysis method for Sudan Reds in curry and chili powder using LC/MS/MS"; Aplicație nr.15 Applied Biosystems, M. Baynham și S.Lock- "Detection of Sudan dyes in tomato paste and chilli powder by LC/MS/MS" PS-026, ed IV rev. 00
92.	Determinarea reziduurilor de pesticide prin LC-MS/MS: Propamocarb, Acetamiprid, Clotianidin, Tiaclopid, Imidaclopid, Thiametoxam, Fipronil, Hexaflumuron, Ciromazina	Produse alimentare	Metoda LC-MS/MS EURL for Pesticides method EURL FV/Almeria method PS-099, ed V rev 00
	Phoxim	Ou	EURL for Pesticides method PS- 099, ed V rev 00



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 190**

**Data emiterii Anexei nr. 1: 30.05.2025**


Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
93.	<p><b>Determinarea reziduurilor de pesticide prin LC MS/MS:</b>                      (E)-Fenpyroximate, (Z)-Ferimzone, 1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-methylurea, 1,2-benzisothiazol-3(2h)-one, 1,3-dichloro-2-propanol phosphate (TDCPP), 1,3-Diphenyl urea, 2,3,5-trimethacarb, 2,4-dimethylaniline, 2,6-Dichlorobenzamide, Acephate, Acetamiprid, Acibenzolar-S-methyl, Aclonifen, Alachlor, Aldicarb, Aldicarb-sulfone (Aldoxycarb), Aldicarb-sulfoxide, Allethrin, Allidochlor, Ametoctradin, Ametryn, Ancymidol, Anilofos, Asulam, Atraton, Atrazine, Atrazine-desethyl, Atrazine-desisopropyl, Avermectin Isomer 1+2, Azaconazole, Azadirachtin, Azamethiphos, Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl, Aziprotryne, Azoxystrobin, Beflubutamid, Benalaxyl, Benazolin, Bendiocarb, Benodanil, Benomyl, Carbendazim, Benoxacor, Bensulfuron-methyl, Bensulide, Bentazone, Benthiavalicarb-isopropyl, Benzoximate, Benzoylprop-ethyl, Benzthiazuron, Bifenthrin, Bioresmethrin, Bitertanol (diastereo isomers), Bixafen, Bladex (Cyanazine), Boscalid, Bromacil, Bromfeninfos, Bromophos-methyl, Bromuconazole Isomer 1+2, Bupirimate, Buprofezin, Butachlor, Butafenacil, Butocarboxim, Butocarboxim-sulfoxide, Butoxycarboxim, Butoxydim, Buturon, Butylate, Cadusafos, Cafenstrole, Carbaryl (NAC), Carbetamide, Carbofuran, Carbofuran-3-hydroxy (3-Hydroxycarbofuran), Carbofuran-3-keto, Carbophenothion, Carboxin, Carfentrazone-ethyl, Carpropamid, Chlorantraniliprole, Chlorbromuron, Chlorfenvinphos (E, Z), Chloridazon, Chlorimuron-ethyl, Cloromequat Chloride, Chloroxuron, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Chlorpyrifos-oxon, Chlorsulfuron, Chlorthiamid, Chlorthiophos, Chromafenozide, Cinidon-ethyl, Cinosulfuron, Clarithromycin, Clethodim (isomer), Sethoxydim (isomer), Clodinafop (free acid), Clodinafop-propargyl, Clofentezine, Clomazone, Clomeprop, Cloquintocet-mexyl, Cloransulam-methyl, Clothianidin, Coumaphos, Crimidine, Crotoxyphos, Crufomate, Cumylurone, Cyclanilide, Cycloate, Cycloheximide, Cyclosulfamuron, Cycloxydim, Cyflufenamid, Cyhalothrin (Isomer),</p>	<p>Produse de origine nonanimală</p>	<p>EURL - FV methods SR EN 15662:2018</p> <p>PS-099</p>






**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 190**

**Data emiterii Anexei nr. 1: 30.05.2025**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
	<p>Cymiazole, Cymoxanil, Cypermethrin (isomer), Cyproconazole Isomer1+2, Cyromazine, Daimuron, Daminozid, Dazomet, Demeton-O, Demeton-S-methyl, Demeton-S-methyl-sulfone, Oxydemeton-methyl, Desmedipham, Desmethyl norflurazon, Dialifos, Diazinon, Dibrom (Naled), Dichlofenthion, Dichlormid, Dichlorvos, Diclobutrazol (stereo isomer), Diclocymet, Diclosulam, Dicrotophos, Diethofencarb, Difenoconazole Isomer1+2, Diflubenzuron, Diflufenican, Dimepiperate, Dimethachlor, Dimethenamid, Dimethoate, Dimethomorph Isomer E+Z, Dimethylvinphos Isomer 1+2, Dimetilan, Dimoxystrobin, Diniconazole, Dinotefuran, Dioxacarb, Dioxathion, Diphenamid, Dipropetryn, Disulfoton-sulfone, Disulfoton-sulfoxide, Ditalimfos, Dithiopyr, Diuron (DCMU), DMST (Tolyfluanid), Dodemorph, Dodine, Edifenfos, EmamectinB1A, EmamectinB1b, Epoxiconazole, Eprinomectin, EPTC, Erythromycin, Esprocarb, Etaconazole Isomer1+2, Ethametsulfuron-methyl, Ethidimuron, Ethiofencarb, Ethiofencarb-sulfone, Ethiofencarb-sulfoxide, Ethion, Ethiprole, Ethoprophos, Ethoxysulfuron, Ethychlozate, Etofenprox, Etoxazole, Etrimfos, Famoxadone, Famphur, Fenamiphos, Fenamiphos-sulfone, Fenamiphos-sulfoxide, Fenarimol, Fenazaquin, Fenazox, Fenbuconazole, Fenchlorazol-ethyl, Fenfuram, Fenhexamid, Fenitrothion, Fenothiocarb, Fenoxanil, Fenoxaprop, Fenoxaprop-P-ethyl, Fenoxycarb, Fenpropathrin, Fenpropimorf, Fensulfothion, Fensulfothion-oxon, Fensulfothion-oxon-sulfone, Fensulfothion-sulfone, Fenthion, Fenthion-oxon, Fenthion-oxon-sulfoxide, Fenthion-sulfone, Fenthion-sulfoxide, Fenuron, Fipronil, Fipronil-desulfinyl, Fipronil-sulfide, Flamprop-isopropyl, Flamprop-methyl, Flamprop-M-isopropyl, Flazasulfuron, Flonicamid, Florasulam, Fluacrypyrim, Fluazifop, Fluazifop-butyl, Fluazifop-P-butyl, Fluazinam, Fluazuron, Flubendiamide, Flucycloxuron, Fludioxonil, Flufenacet, Flufenoxuron, Flumetralin, Flumetsulam, Flumiclorac-pentyl, Flumorph, Fluopicolide, Fluopyram, Fluoroglycofen-ethyl, Fluoxastrobin, Flupyrsulfuron-methyl,</p>		


**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 190**

**Data emiterii Anexei nr. 1: 30.05.2025**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
	<p>Fluquinconazole, Fluridone, Flurochloridone, Fluroxypyr, Fluroxypyr-meptyl, Flurprimidol, Flurtamone, Flusilazole, Fluthiacet-methyl, Flutolanil, Flutriafol (isomer), Fluvalinate, Fomesafen, Fonofos, Formetanate hydrochloride, Fosthiazate, Fuberidazole, Furalaxyl, Furathiocarb, Furmecyclox, Halofenozide, Haloxyfop, Haloxyfop-2-ethoxyethyl, Haloxyfop-methyl, Haloxyfop-P-methyl, Heptenophos, Hexaconazole, Hexaflumuron, Hexazinone, Hexythiazox, Hymexazol, Imazail, Imazamethabenz-methyl (isomer), Imazamox, Imazapic, Imazaquin, Imazethapyr, Imazosulfuron, Imibenconazole, Imidacloprid, Inabenfide, Indanofan, Indoxacarb, Iodosulfuron-methyl, Ipconazole Isomer1+2, Iprobenfos, Iprodione, Iprovalicarb, Isomer 1+2, Irgarol 1051, Isazofos, Isocarbophos, Isofenphos, Isofenphos-methyl, Isofenphos-oxon, Isomethiozin, Isonoruron, Isoprocab, Isopropalin, Isoprothiolane, Isouron, Isoxaben, Isoxadifen-ethyl, Isoxaflutole, Isoxathion, Ivermectin, Karbutilate, Kresoxim-methyl, Lactofen, Lenacil, Linuron, Lufenuron, Malaoxon, Mandipropamid, Mecarbam, Mefenacet, Mefenpyr-diethyl, Mefluidide, Mepanipyrim, Mephosfolan, Mepiquat, Chloride, Mepronil, Mesosulfuron-methyl, Metaflumizone, Metalaxyl, Metalaxyl-M (Mefenoxam), Metazachlor, Metconazole, Methabenzthiazuron, Methacrifos, Methamidophos, Methfuroxam, Methidathion, Methiocarb, Methiocarb-sulfone, Methiocarb-sulfoxide, Methomyl, Methomyl-oxime, Methoprotryne, Methoxyfenozide, Metobromuron, Metolachlor, Metolcarb (MTMC), Metominostrobin, Metosulam, Metoxuron, Metrafenone, Metribuzin, Metsulfuron-methyl, Mevinphos, MGK-264, Molinate, Monocrotophos, Monolinuron, Monuron, Myclobutanil, Napropamide, Naptalam, Neburon, Nitenpyram, Nitralin, Norflurazon, Novaluron, Nuarimol, Ofurace, Omethoate, Orbencarb, Orysastrobin, Oryzalin, Oxadiazon, Oxadixyl, Oxamyl, Oxasulfuron, Oxaziclomefone, Oxycarboxin, Paclobutrazol, Paraoxon-ethyl, Paraoxon-methyl, Parathion-methyl, Pebulate, Penconazole, Pencycuron, Pendimethalin, Penoxsulam, Penthioopyrad,</p>		

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 190**


**Data emiterii Anexei nr. 1: 30.05.2025**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
	<p>Pethoxamid, Phenmedipham, Phenothrin (isomer), Phenthoate, Phorate, Phorate-oxon, Phorate-sulfone, Phorate-sulfoxide, Phosalone, Phosfolan, Phosmet, Phosphamidon, Phoxim, Picolinafen, Picoxystrobin, Piperonyl-butoxide, Piperophos, Pirimicarb, Pirimicarb-desmethyl, Pirimicarb-desmethyl-formamido, Pirimiphos-ethyl, Pirimiphos-methyl, Prallethrin, Pretilachlor, Probenazole, Prochloraz, Profenofos, Profoxydim, Prohydrojasmon, Promecarb, Prometon, Prometryn, Propachlor, Propamocarb, Propanil, Propaphos, Propaquizafop, Propargite, Propazine, Propetamphos, Propham, Propiconazole Isomer1+2, Propisochlor, Propoxur, Propyzamide, Prosulfocarb, Prosulfuron, Prothioconazole-desthio Isomer1+2, Prothiophos, Pyracarbolid, Pyraclofos, Pyraclostrobin, Pyraflufen-ethyl, Pyrazolynate, Pyrazophos, Pyrazosulfuron-ethyl, Pyrazoxyfen, Pyrethrin, Pyributicarb, Pyridaben, Pyridafol, Pyridalyl, Pyridaphenthion, Pyrifenox (E, Z), Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Pyroquilon, Pyroxsulam, Quinalphos, Quinclorac, Quinmerac, Quinoclamine, Quizalofop (free acid), Quizalofop-ethyl, Quizalofop-P-ethyl, Reserpine, Resmethrin, Rimsulfuron, Rotenone, Roxithromycin, Saflufenacil, Sebuthylazine-desethyl, Secbumeton, Selamectin, Siduron Isomer1+2, Silthiofam, Simazine, Simeconazole, Simetryn, Spinetoram Isomer1+2, Spinosad Isomer1+2, Spirodiclofen, Spiromesifen, Spirotetramat, Spiroxamine Isomer1+2, Sulcotrione, Sulfallate, Sulfamerazine, Sulfamonomethoxine, Sulfometuron-methyl, Sulfosulfuron, Sulfotep, Sulfoxaflor, Sulprofos, Tebuconazole, Tebufenozide, Tebufenpyrad, Tebupirimfos, Tebutam, Tebuthiuron, Tembotrione, Temephos, Tepraloxymid (isomer), Terbucarb, Terbufos-sulfone, Terbufos-sulfoxide, Terbumeton, Terbumeton-desethyl, Terbuthylazine, Terbuthylazine-2-hydroxy, Terbutryn, Tetrachlorvinphos (CVMP), Tetraconazole, Tetraethyl Pyrophosphate, Tetramethrin, Thenylchlor, Thiabendazole, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thiazafuron, Thiazopyr, Thidiazuron, Thifensulfuron-methyl, Thifluzamide, Thiobencarb,</p>		



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 190**

**Data emiterii Anexei nr. 1: 30.05.2025**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
	Thiocyclam, Thiodicarb, Thiofanox, Thiofanox-sulfone, Thiofanox-sulfoxide, Thionazin, Thiophanate-ethyl, Tiamulin, Tolfenpyrad, Topramezone, Tralkoxydim, Triadimefon, Triadimenol Isomer1+2, Triallate, Triasulfuron, Triazamate, Triazophos, Triazoxide, Tribenuron-methyl, Tribufos, Trichlorfon, Tricyclazole, Trietazine, Trifloxystrobin, Trifloxysulfuron, Triflumizole, Triflumuron, Triflusulfuron-methyl, Triforine Isomer1+2, Trinexapac-ethyl, Tris(2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl)phosphate, Triticonazole, Uniconazole P, Vamidothion, Vamidothion-sulfoxide, Vernolate, Xmc (3,5-xylyl methylcarbamate), Zoxamide		
94.	<b>Determinarea toxinelor bacteriene prin LC-MS/MS:</b> - cereulidă (toxina emetica)	Produse alimentare	SR ISO 18465:2017 PS-070
95.	Determinarea alcaloizilor prin LC-MS/MS: Alcaloizi tropanici: Atropină, Scopolamină  Alcaloizi din opiu: morfina, codeina  Canabinoide: cannabidiol, canabinol, delta-9-tetrahidrocanabinol ( $\Delta^9$ -THC) și acid delta-9-tetrahidrocanabinolic ( $\Delta^9$ -THCA)	Produse alimentare  Semițe de mac și produse de panificație care conțin semițe de mac  Semițe de cânepă și produse din cânepă	Protocol de lucru IISPV PS-205, ed.VI rev 00  EURL-MP-metoda_007 PS-205  EURL-MP-metoda_009 PS-205
96.	Determinarea biotoxinelor marine prin LC-MS/MS (Acid domoic (DA), Azaspiracid și analogi (AZA), Acidul okadaic și analogi (OA), Dinofizistoxina (DTX2), Yessotoxinele (YTX), Saxitoxina (STX), Dinofizistoxina (DTX1))	Moluște, crustacee	EURL for Marine biotoxins method PS-088
97.	Determinarea histaminei prin LC/MS/MS	Peste și produse de pescuit	Metoda LC/MS/MS in house (aplicatie Agilent pt. Triple Quadrupole LC/MS) PS-021 Ed. V Rev.00
98.	<b>Determinarea substanțelor interzise ca aditivi furajeri prin LC-MS/MS:</b> <b>Quinolone:</b> Flumequine, Acid oxolinic, <b>Macrolide:</b> Spiramicină, Tilmicosin, Eritromicina, Tylosin, Tylvalosin <b>Tetraciclone:</b> Tetraciclina, Oxitertraciclina, Clortetraciclina, Doxiciclina <b>Streptogramine:</b> Virginamicină, <b>Nitroimidazoli:</b> Dimetridazol, Ronidazol <b>Derivati de Nitrofurani:</b> Furazolidona, <b>Sulfamide:</b> Sulfadiazin, Sulfatiazol, Sulfamerazina, Sulfametazina, Sulfametizol, Sulfametoxazol, Sulfadimetoxin, Sulfadoxin, Sulfapiridina, Sulfafenazol	Hrană pentru animale	Metoda LC-MS/MS EURL ANSES Fougeres Method PS-111  

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 190**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 30.05.2025**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
	<b>Lincosamide:</b> Lincomicina, Pirlimicin, <b>Pleuromutiline:</b> Tiamulin, Valnemulin <b>Derivați diamino-pirimidinici:</b> Trimetoprim <b>Amfenicoli:</b> Cloramfenicol <b>Derivați de quinoxaline:</b> Carbadox, Olaquinox		
99.	Identificarea substantelor susceptibile de a avea efecte psihoactive, substante psihotrope si stupefiante prin analiza directa si lichid cromatografie: Amfetamine Canabinoide Cocaina Opioide Halucinogene Medicamente inhibitoare ale SNC Medicamente stimulative ale SNC Substanțe tip designer drugs Analgezice	Produse alimentare Produse și preparate pe bază de plante Produse si preparate formulate Produse lichide	Protocol de lucru IISPV PS-118, Ed. IV Rev. 00
<b>Gaz cromatografie (GC-MS-MS)</b>			
100.	Determinarea reziduurilor de pesticide prin metode monoreziduale GC-MS/MS:  Amitraz	Țesuturi Lapte Miere	Metoda GC-MS/MS Metoda Development and validation of an analytical method for total amitraz in fruit and honey with quantification by GC-MS" – Marianne Caldwell, R. J. Fussel, Food Additives and Contaminants, 2007; 24(3): 280–284 PS-081 ed V rev 00
	Clorotalonil	Țesuturi Lapte Miere si produse apicole Oua	EURL-SRM Stuttgart methods PS081
101.	Determinarea reziduurilor de melamină prin GC-MS/MS	Produse alimentare Hrană pentru animale Bicarbonat de amoniu	Metoda GC-MS/MS Determinarea prin GC-MS a melaminei, amelinei, amelidei și acidului cianuric - US. Food and Drug Administration. Identificarea și cuantificarea melaminei și a metabolitilor prin GC-MS; – Laboratory Laberca. PS-047 ed IV rev 00
102.	Determinarea reziduurilor de substanțe hormonale și cu acțiune hormonală prin GC-MS/MS: Stilbene: Dietilstilbestrol; Dienestrol; Hexestrol, Benzestrol	Țesuturi Produse biologice (urină)	Metoda GC-MS/MS SOP 534 RIVM – Analysis of anabolic compounds in urine and meat; EURL Rikilt SOP 479 RIVM – Analysis of anabolic steroids in bovine urine with GC-MS; EURL Rikilt PS-046, ed.V, rev.00
103.	Determinarea reziduurilor de pesticide prin GC-MS/MS: <u>Organoclorurate:</u> 1. Aldrin	Produse alimentare Hrană pentru animale	Metoda GC-MS/MS Metoda adaptată în laborator având ca referință SR EN-1528-1,3,4:2004; SR EN-1528-2:2003; Ministry of Public

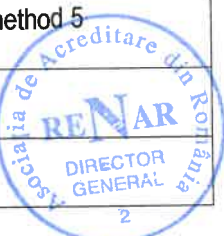






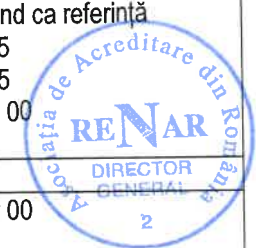
**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 190**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 30.05.2025**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
	Diflubenzuron, Diclorvos, Tecnazene, Dimetoat, Quintozene, Vinclozolin, Fention oxon, Fention sulfon, Fention sulfoxid, Fention oxon sulfon, Fention oxon sulfoxid, Pendimetalin, Clorfenvinfos, Fipronil, Fipronil sulfone, Nitrofen, Clorobenzilat, Phosmet, Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl, Brompropilat, Lambda Cihalotrin		
104.	Determinarea conținutului de 3-monoclor-1,2-propandiol (3-MCPD) prin GC-MS/MS	Sos de soia Proteine vegetale hidrolizate și produse care conțin proteine vegetale hidrolizate	JRC Belgia –Dezvoltarea si validarea metodei analitice pentru determinarea 3-MCPD (forma libera si forma ester) in diferite matrici, Thomas Wenzl si col. (2015). PS-117 Ed. II. Rev.00
105.	Determinarea reziduurilor de dioxine (PCDD/PCDF) prin GC-MS/MS: Dioxine si dibenzofurani: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,3,7,8-TCDD</li> <li>• 2,3,7,8-TCDF</li> <li>• 1,2,3,7,8-PeCDF</li> <li>• 2,3,4,7,8-PeCDF</li> <li>• 1,2,3,7,8-PeCDD</li> <li>• 1,2,3,4,7,8-HxCDF</li> <li>• 1,2,3,6,7,8-HxCDF</li> <li>• 2,3,4,6,7,8-HxCDF</li> <li>• 1,2,3,4,7,8-HxCDD</li> <li>• 1,2,3,6,7,8-HxCDD</li> <li>• 1,2,3,7,8,9-HxCDD</li> <li>• 1,2,3,7,8,9-HxCDF</li> <li>• 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF</li> <li>• 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD</li> <li>• 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF</li> <li>• OCDD</li> <li>• OCDF</li> </ul>	Produse alimentare Hrană pentru animale	Protocol de lucru IISPV PS-094 Ed. II Rev. 00
<b>Metode spectrometrice</b>			
<b>Spectrometrie cu absorbție moleculară (UV-VIS)</b>			
106.	Determinarea conținutului de fosfor	Carne și produse de carne	PS-014 ISO 23776:2021
		Hrană pentru animale	Reg. (CE) nr. 152/2009, Anexa III, Lit. N
		Fileuri de peste neprelucrate	ISO 23776:2021 PS-014
107.	Determinarea conținutului de hidroxiprolină (colagen)	Carne și produse de carne	SR ISO 3496:1997 SR ISO 3496:1997/A1:1999 PS-012
108.	Determinarea hidroximetilfurfuralului (HMF)	Miere	SR 784-3:2009 pct. 4.9 Harmonised Methods of the International Honey Commission, method 5 PS-009
109.	Determinarea acidului L glutamic	Produse alimentare	Protocol kit PS-162 ed. III rev. 00
110.	Determinarea acizilor lactic și 3-hidroxibutiric	Ouă și produse din ouă nepasteurizate	Protocol kit PS-189 ed. III rev. 00



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 190**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 30.05.2025**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
111.	Identificarea cărnii decongelate prin determinarea activității enzimei HADH	Carne pasare	Studiul de validare interlaborator al metodei de identificare a cărnii decongelate prin determinarea activității enzimei HADH- LGC Report Number LGC/R/2013/279" PS-050 ed. III rev. 00
112.	Determinarea conținutului de amoniu	Apă potabilă (utilizată în procesul tehnologic)	SR ISO 7150-1:2001 PS-013
113.	Determinarea conținutului de nitrați (azotați)	Apă potabilă (utilizată în procesul tehnologic)	Metoda APHA PS-013 ed. IV rev. 00
114.	Determinarea conținutului de nitriți (azotiți)	Apă potabilă (utilizată în procesul tehnologic)	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PS-013
		Hrană pentru animale	SR 13175:1993 PS-011
		Produse din carne	SR EN 12014-3:2005 PS-011
		Pește și produse de pescarie	SR EN 12014-3:2005 PS-011
115.	Determinarea indicelui diastazic	Miere	Harmonised Methods of the International Honey Commission, method 6 PS-009
<b>Spectrometrie de absorbție atomică cu generare de vapori reci (CVSAA)</b>			
116.	Determinarea conținutului de microelemente /metale grele prin CVSAA: Hg	Produse alimentare (Pește și produse de pescărie)	PS-087, ed. VI rev. 00 Metoda CVSAA SR EN 13806/2003 SR EN 13805/2015
		Hrană pentru animale	PS-087, ed. VI rev. 00 Metoda adaptată în laborator - pentru hrană animală având ca referință: SR EN 13806/2003 SR EN 13805/2015
		Organe	Metoda SAACV adaptata in laborator, avand ca referinta: EU RL CEFAO Roma SR EN 13805:2015; SR EN 13804/2013; SR EN 13806/2003 PS-087 Ed VI Rev 00
<b>Spectrometrie de absorbție atomică cu generare de hidruri (HGSAA)</b>			
117.	Determinarea conținutului de microelemente /metale grele prin HGAAS: As	Hrană pentru animale	Metoda HGSAA Metoda adaptată în laborator - pentru hrană animală având ca referință SR EN 14546/2005 SR EN 14627:2005 PS-084 ed. IV rev. 00
<b>Spectrometrie de absorbție atomică cu atomizare în flacără (SA AFL)</b>			
118.	Determinarea conținutului de microelemente /metale grele prin SA AFL: Pb, Cd, Cu, Fe, Mn, Zn	Hrană pentru animale	PS-086 Ed VI Rev 00 Metoda SA AFL Metoda adaptată în laborator, având ca referință: SR EN ISO 6869/2002
		Sn	Produse conservate PS-086 Ed VI Rev 00



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 190**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 30.05.2025**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			Metoda adaptată în laborator având ca referință ISO 17240/2004; SR EN 15764/2010
	Cu	Tesuturi	Metoda SAAFL adaptata in laborator, avand ca referinta: Metodă EURL CEFAO Roma SR EN 13804:2013; SR EN 13805:2015 SR EN 14084/2003 SR EN 14083:2003 PS-086 Ed VI Rev 00
<b>Spectrometrie de absorbție atomică cu cuptor de grafit (SAAGF)</b>			
119.	Determinarea conținutului de microelemente /metale grele prin SAAG: Pb, Cd	Produse alimentare (de origine animală)	Metoda SAAGF SR EN 14084/2003 SR EN 14083:2003 SR EN 13805:2015 Metoda EU RL CEFAO Roma (miere) PS-083
<b>Spectrometrie Gamma (SP-G)</b>			
120.	Determinarea activității specifice a radionuclizilor prin spectrometrie gama de înaltă rezoluție cu detector de germaniu hiperpur –HPGe (134Cs și 137Cs și alții )	Apă potabilă (utilizată în procesul tehnologic) Produse alimentare Hrană pentru animale	Metoda adaptată în laborator, având ca referință SR EN ISO 10703:2021 SR EN 17462:2021 SR EN ISO 20042:2021 PS-030 ed. IV rev. 00
<b>Radiații ionizante</b>			
121.	Măsurarea luminiscentei fotostimulate, ca fenomen specific tratamentului de iradiere	Plante aromate, mirodenii, condimente, vegetale deshidratate	SR EN 13751:2009 (PSL de depistare) PS-031
<b>Calcul matematic</b>			
122.	Determinarea parametrilor fizico-chimici prin calcul matematic: Raport collagen/proteină Hidrați de carbon (glucide) Valoare energetică, energie brută, energie metabolizabilă Grăsime/substanță uscată Substanță uscată grasă Substanță uscată Raport glucoză/fructoză	Produse alimentare de origine animală Hrană pentru animale	Reg. CE 1169/2011 PS-096 Ed. III Rev 01

*Sfârșit document*

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

