

LISTA METODELOR DE ANALIZĂ INCLUSE ÎN OFERTA LABORATORULUI

Nr. crt.	Domeniul de activitate/ Tehnica de lucru/ Principiu de măsurare/ Denumirea încercării	Stadiul acreditării*			Mod de lucru	Termen eliberare rezultat	Observații
		AR	NR	VI			
0	1	2	3	4	5	7	8
<b>METODE ACREDITATE</b>							
<b>SĂNĂTATE ANIMALĂ</b>							
<b>SEROLOGIE (VIRALĂ, BACTERIANĂ, PARAZITARĂ) - IMUNOLOGIE</b>							
1	Detectia anticorpilor anti-virus influenza avariă prin reacția de inhibare a hemaglutinării	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 10 zile	
2	Detectia anticorpilor anti-virus boala de Newcastle prin reacția de inhibare a hemaglutinării	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 3 zile	
3	Detectia anticorpilor serici anti-virusul anemiei infecțioase ecvine prin testul de imunodifuzie în gel de agar (testul Coggins)	X		X	Control oficial. La cerere.	2 - 4 zile	
4	Detectia anticorpilor serici anti-virusul leucozei enzootice bovine prin testul de imunodifuzie în gel de agar (ID)	X		X	Control oficial. La cerere.	3 - 4 zile	
5	Detectia anticorpilor serici anti-virusul leucozei enzootice bovine prin testul imunoenzimatic (ELISA)	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 14 zile	
6	Detectia anticorpilor anti-virus pesta porcină clasică prin tehnica imunoenzimatică (ELISA)	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 10 zile	
7	Detectia anticorpilor antivirul pesta porcină africană prin tehnica imunoenzimatică (ELISA)	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 10 zile	
8	Detectie anticorpilor serici anti-virusul bolii Aujeszky prin testul imunoenzimatic (ELISA)	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 7 zile	
9	Detectie anticorpilor anti-virus bluetongue prin tehnica imunoenzimatică de competiție/blocare (ELISA)	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 4 zile	
10	Detectia anticorpilor anti- <i>Brucella abortus</i> și <i>Brucella melitensis</i> prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iELISA)	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 14 zile	
11	Detectia anticorpilor anti- <i>Brucella suis</i> prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iELISA)	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 14 zile	
12	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)	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 7 zile	
13	SEROLOGIE (VIRALĂ, BACTERIANĂ, PARAZITARĂ) - IMUNOLOGIE/RFC/Detectia anticorpilor anti- <i>Brucella abortus</i> , <i>Brucella melitensis</i> și <i>Brucella suis</i> prin microtehnica de fixare a complementului (RFC tehnica EU-RL)	X		X	Control oficial. La cerere.	2 - 14 zile	
<b>VIRUSOLOGIE (BIOLOGIE VIRALĂ)</b>							
14	Detectia de antigen rabic prin imunofluorescență directă (IFD)	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 2 zile	
15	Detectia virusului rabic prin testul de inoculare intracerebrală a șoarecilor (bioproba)	X		X	Control oficial. La cerere.	maxim 30 zile	
<b>PARAZITOLOGIE-ARAHNOENTOMOLOGIE</b>							
16	Identificarea ectoparaziților la albine prin examen macroscopic și microscopic ( <i>Varroa destructor</i> )	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 7 zile	
17	Identificarea genurilor și speciilor de <i>Culicoides</i> pe baza caracterelor de morfologie externă	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 8 zile	
18	Identificarea și determinarea numărului de spori de <i>Nosema</i> spp prin examen microscopic direct	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 8 zile	

19	Identificarea genurilor și speciilor de țânțari pe baza caracterelor de morfologie externă	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 8 zile	
<b>BACTERIOLOGIE</b>							
20	Izolarea și identificarea bacteriilor din genul <i>Salmonella</i>	X		X	Control oficial. La cerere.	4 - 8 zile	Probă negativă
						4 - 10 zile	Probă pozitivă, pentru confirmare.
21	Detecția sporilor de <i>Penibacillus larvae</i> prin examen bacterioscopic	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 7 zile	
22	Izolarea în culturi și identificarea preliminară a <i>Brucella</i> spp	X		X	Control oficial. La cerere.	7 - 15 zile	
23	Detecția bacteriilor din genul <i>Staphylococcus</i> pentru verificarea eficienței decontaminării suprafețelor	X		X	Control oficial. La cerere.	2 - 4 zile	
36'	Detecția și numărarea <i>E. coli</i> și bacterii coliforme	X		X	La cerere.	2 - 7 zile	Igienă. Apă potabilă destinată adăpării animalelor
37'	Detecția și numărarea enterococilor intestinali	X		X	La cerere.	2 - 7 zile	Igienă. Apă potabilă destinată adăpării animalelor
<b>MORFOPATOLOGIE/EST-EST</b>							
24	Detecția PrPres prin testul rapid imunocromatografic pentru EST	X		X	Control oficial	1 - 7 zile	
25	Detecția PrPres prin testul rapid ELISA (protocol cu polimeri chimici) pentru EST	X		X	Control oficial	1 - 7 zile	
<b>BIOLOGIE MOLECULARĂ ȘI OMG</b>							
26	Identificarea genomului virusului peștei porcine clasice prin Real Time RT-PCR	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 7 zile	
27	Identificarea genomului virusului influenței aviare (proteina Matrix) prin Real Time RT-PCR	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 7 zile	
28	Identificarea genomului virusului peștei porcine africane prin Real Time PCR	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 3 zile	
<b>SIGURANȚĂ ALIMENTE</b>							
<b>METODE MICROBIOLOGICE</b>							
29	Detecția bacteriilor din genul <i>Salmonella</i>	X		X	Control oficial. La cerere.	3 - 7 zile	
30	Detecția și numărarea <i>Listeria monocytogenes</i>	X		X	Control oficial. La cerere.	4 - 7 zile	SR ISO 11290-1
						2 - 7 zile	SR ISO 11290-2
31	Detecția și numărarea enterobacteriaceelor	X		X	Control oficial. La cerere.	2 - 7 zile	Metoda MPN
						1 - 7 zile	Metoda în plăci
						2 - 7 zile	Sanitații
32	Detecția și numărarea <i>Escherichia coli</i>	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 7 zile	
33	Detecția și numărarea stafilococilor coagulazo-pozitivi	X		X	Control oficial. La cerere.	2 - 7 zile	SR ISO 6888-1
						2 - 7 zile	SR ISO 6888-2
						2 - 7 zile	SR ISO 6888-3
34	Numărarea microorganismelor formatoare de colonii (NTG)	X		X	Control oficial. La cerere.	3 - 7 zile	

35	Deteția, numărarea și identificarea drojdiilor și mucegaiurilor (NTF)	X		X	Control oficial. La cerere.	5 - 7 zile	
36	Deteția și numărarea <i>E. coli</i> și bacterii coliforme	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 7 zile	
37	Deteția și numărarea enterococilor intestinali	X		X	Control oficial. La cerere.	2 - 7 zile	
38	Deteția și numărarea bacteriilor coliforme	X		X	Control oficial. La cerere.	2 - 7 zile	Deteție
						2 - 7 zile	Numărare
39	Numărarea celulelor somatice	X		X	Control oficial. La cerere.	2 - 7 zile	
<b>METODE PARAZITOLOGICE</b>							
40	Deteția <i>Trichinella</i> spp. prin digestie artificială	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 5 zile	
<b>METODE CRIOSCOPICE</b>							
41	Determinarea punctului de congelare	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 5 zile	
<b>METODE GRAVIMETRICE</b>							
42	• Determinarea umidității	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 15 zile	
	• Determinarea substanței uscate	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 15 zile	
43	Determinarea conținutului de apă din carnea de pasăre prin testul scurgerii și/ sau testul chimic	X		X	Control oficial. La cerere.	2 - 15 zile	18 lei/carcasă (Testul scurgerii, 18x20)
							78 lei/unitate (Testul chimic, 78x5)
							78 lei/carcasă (Testul chimic, 78x7)
44	Determinarea conținutului de substanțe grase	X		X	Control oficial. La cerere.	2 - 10 zile	Soxlet (carne, furaje)
							Butirometric (lapte și produse lactate)
							Gravimetric (lapte, smântână)
							Gravimetric (brânză)
45	Determinarea concentrației alcoolice	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 15 zile	
46	Determinarea extractului	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 15 zile	
<b>METODE REFRACTOMETRICE</b>							
47	Determinarea substanței uscate /umidității	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 15 zile	
<b>METODE TITRIMETRICE</b>							
48	Determinarea acidității/indicelui de aciditate	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 15 zile	
							Miere
49	Determinarea conținutului de azot (proteină)	X		X	Control oficial. La cerere.	2 - 15 zile	
50	Determinarea glucidelor, zahăr reducător, zahăr reducător (invertit), zahăr ușor hidrolizabil, zaharoză	X		X	Control oficial. La cerere.	2 - 15 zile	Miere - Zahăr invertit
							Miere/Vin - Zaharoză
							Vin - Zahăr reducător
51	Determinarea conținutului de dioxid de sulf	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 15 zile	Produse alimentare
						1 - 15 zile	Vin

52	Determinarea amoniacului	X		X	Control oficial. La cerere.		
	• Determinarea azotului ușor hidrolizabil					1 - 5 zile	
	• Determinarea azotului bazic volatil total					1 - 5 zile	
53	Determinarea clorurii de sodiu/clorului din cloruri/clorurilor	X		X	La cerere.	1 - 5 zile	Pâine și produse de panificație
	• Titrare volumetrică				Control oficial. La cerere.	1 - 4 zile	Apă potabilă (utilizată în procesul tehnologic),
					La cerere.	1 - 5 zile	Apa destinată adăpării animalelor
					La cerere.	1 - 5 zile	Hrană pentru animale
	• Titrare potențimetrică				Control oficial. La cerere.	1 - 5 zile	
<b>METODE OPTICE</b>							
<b>Microscopia</b>							
54	Determinarea conținutului de granule de polen	X		X	Control oficial. La cerere.	2 - 15 zile	
<b>Colorimetria</b>							
55	Determinarea indicelui diastazic	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 15 zile	Metoda colorimetrică
		X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 15 zile	Metoda spectrofotometrică
56	Reacția Kreiss	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 4 zile	
<b>METODE CROMATOGRAFICE</b>							
<b>LICHID-Cromatografie de înaltă performanță (HPLC-UV-ECD-RI/DAD/FLD,IC)</b>							
57	Determinarea conținutului de nitrați (azotați) prin IC	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 15 zile	
58	Determinarea conținutului de micotoxine (Ochratoxina A) prin HPLC/FLD	X		X	Control oficial. La cerere.	2 - 15 zile	
<b>GAZ-CROMATOGRAFIE(GC/FID/ECD/TSD/NPD)</b>							
59	Determinarea alcoolului metilic prin Gaz Cromatografie/FID	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 15 zile	
<b>METODE SPECTROMETRICE</b>							
<b>Spectrometrie UV-VIS</b>							
60	Determinarea conținutului de hidroxiprolină (colagen) (calcul raport colagen/proteină)	X		X	Control oficial. La cerere.	2 - 10 zile	
61	Determinarea hidroximetilfurfuralului	X		X	Control oficial. La cerere.	2 - 15 zile	
62	Determinarea conținutului de amoniu	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 4 zile	Apă potabilă (utilizată în procesul tehnologic)
					La cerere.	1 - 4 zile	Apa destinată adăpării animalelor
63	Determinarea conținutului de nitriți (azotiți)	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 10 zile	Carne și produse din carne
					Control oficial. La cerere.	1 - 10 zile	Hrana pentru animale
					Control oficial. La cerere.	1 - 4 zile	Apă potabilă (utilizată în procesul tehnologic)
					La cerere.	1 - 4 zile	Apa destinată adăpării animalelor

64	Determinarea conținutului de nitrați (azotați)	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 4 zile	Apă potabilă (utilizată în procesul tehnologic)
					Control oficial. La cerere.	1 - 4 zile	Apă destinată adăpării animalelor
65	Determinarea alcoolului metilic	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 15 zile	
66	Determinarea conținutului de zaharuri (glucoza, fructoza, glucoza+fructoza)	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 15 zile	
67	Determinarea esterilor	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 15 zile	
<b>METODE ELECTROCHIMICE</b>							
68	Determinarea pH-ului	X		X	Control oficial. La cerere.	1 - 4 zile	Carne și produse din carne
					Control oficial. La cerere.	1 - 4 zile	Apă potabilă (utilizată în procesul tehnologic)
					La cerere.	1 - 4 zile	Apă destinată adăpării animalelor
<b>METODE NEACREDITATE</b>							
<b>METODE GRAVIMETRICE</b>							
69	<i>Determinarea elasticității pâinii și produselor de panificație</i>			X	X	La cerere.	1 - 5 zile
70	<i>Determinarea porozității pâinii și produselor de panificație</i>			X	X	La cerere.	1 - 5 zile
71	<i>Determinarea cenușii</i>			X	X	La cerere.	1 - 5 zile
72	<i>Determinare grăsime produse de patiserie și cofetarie</i>			X	X	La cerere.	2 - 5 zile
73	<i>Determinarea extractului sec din vin</i>			X	X	La cerere.	1 - 15 zile
74	<i>Determinarea acidului tartric</i>			X	X	La cerere.	1 - 15 zile
75	<i>Determinarea densității</i>			X	X	La cerere.	1 - 15 zile
<b>METODE TITRIMETRICE</b>							
76	<i>Determinare glucide produse de patiserie și cofetărie</i>			X	X	La cerere.	2 - 5 zile
<b>METODE OPTICE</b>							
<b>Colorimetria</b>							
77	<i>Determinare hidrogen sulfurat la carne și produse din carne</i>			X	X	La cerere.	1 - 4 zile

- \* AR - metodă de analiză acreditată RENAR  
NR - metodă de analiză neacreditată RENAR  
VI - metodă de analiză validată intern