

**Tarif pentru efectuarea analizelor și examenelor de laborator
practicat de Institutul pentru Controlul Produselor Biologice și
Medicamentelor de Uz Veterinar**

Nr. crt.	Denumire analiză/examen/operațiune/produs	Tarif/lei
1.	Solubilitate	284
2.	Controlul organoleptic	66
3.	Claritatea și gradul de opalescență ale lichidelor	126
4.	Gradele de colorație ale lichidelor	988
5.	Identificarea prin reacții chimice	411
6.	Identificarea și puritatea prin gazcromatografie	1.051
7.	Identificarea și puritatea prin cromatografie în strat subțire	702
8.	Identificare spectrofotometrică în IR	597
9.	Identificare spectrofotometrică în UV și vizibil - în soluție alcoolică	770
10.	Identificare spectrofotometrică în UV și vizibil - în soluție apoasă	686
11.	Identificare spectrofotometrică în UV și vizibil - în solvenți organici	826
12.	Determinări cantitative prin titrare potențiometrică	330
13.	Dozare gravimetrică	409
14.	Dozare volumetrică	325
15.	Determinarea densității cu picnometru	222
16.	Determinarea densității cu densimetru electronic	160
17.	Determinarea punctului de topire	273
18.	Determinarea punctului de picurare, a punctului de solidificare, gelificare și a punctului de fierbere	273
19.	Determinarea viscozității cu viscozimetrul cu capilar	304
20.	Determinarea viscozității cu viscozimetrul rotațional	316
21.	Determinarea dimensiunii bujiurilor, pesariilor și comprimatelor	80
22.	Determinarea timpului de dezagregare a comprimatelor, drajeurilor, bujiurilor, pilulelor, capsulelor	155
23.	Determinarea rezistenței comprimatelor, drajeurilor	206
24.	Determinarea friabilității comprimatelor	218
25.	Determinarea greutății medii și individuale a comprimatelor, drajeurilor, bujiurilor, pilulelor, capsulelor	200

Nr. crt.	Denumire analiză/examen/operațiune/produs	Tarif/lei
26.	Determinarea variației în greutate sau în volum pe ambalaj	292
27.	Controlul microscopic al pulberilor vegetale	221
28.	Determinarea indicelui de acetyl	468
29.	Determinarea indicelui de hidroxil	593
30.	Determinarea indicelui de aciditate	302
31.	Determinarea indicelui de peroxid	281
32.	Determinarea indicelui de saponificare	343
33.	Determinarea indicelui de ester	379
34.	Determinarea indicelui de iod	288
35.	Determinarea substanței nesaponificabile	489
36.	Determinarea azotului din combinațiile organice	382
37.	Determinarea tensiunii superficiale	325
38.	Determinarea factorului de înbibare al produselor vegetale	270
39.	Determinarea puterii rotatorii specifice	335
40.	Determinarea indicelui de refracție	263
41.	Determinarea limitei de impurități: impurități și corpuri străine în produse vegetale, metale grele, amoniu, As, Ca, Zn, Fe, cloruri, sulfați, carbonați, fosfați, azotați, impurități organice și altele	348
42.	Determinarea spectrofotometrică UV-VIS*	1.132
43.	Determinarea reziduuului prin calcinare sau evaporare	278
44.	Determinare polarografică	584
45.	Separări cromatografice pe coloană	819
46.	Determinare cromatografică pe strat subțire	730
47.	Determinarea concentrației în alcool a preparatelor farmaceutice	295
48.	Determinarea taninurilor din produse vegetale și preparate farmaceutice	429
49.	Determinarea uleiurilor volatile din produse vegetale și preparate farmaceutice	286
50.	Distrugerea probei în vederea determinării limitelor de metale	275
51.	Proba de sedimentare	79
52.	Determinarea indicelui de amăreală	271
53.	Controlul microchimic al produselor vegetale	267
54.	Uscarea și pulverizarea produselor vegetale în vederea dozării	47
55.	Degresarea produselor vegetale în vederea dozării	63
56.	Extragerea principiilor active din produse vegetale și preparate farmaceutice în vederea identificării sau dozării	451

Nr. crt.	Denumire analiză/examen/operațiune/produs	Tarif/lei
57.	Purificarea soluțiilor extractive în vederea dozării	337
58.	Determinarea pH-ului prin metoda potențiometrică	136
59.	Determinarea umidității prin uscare	232
60.	Controlul mărimii particulelor	237
61.	Determinarea intervalului de distilare	365
62.	Determinarea gradului de finețe al pulberilor	227
63.	Determinarea stabilității suspensiilor	215
64.	Determinarea probei de pasaj a suspensiei și emulsiei	219
65.	Determinarea omogenității unguentelor și pulberilor	127
66.	Determinarea timpului de cădere a spumei	71
67.	Determinarea puterii de spumare	419
68.	Determinarea densității aparente la pulberi	236
69.	Determinarea masei moleculare medii a dextranului pulbere	330
70.	Determinarea substanțelor grase totale	145
71.	Dozarea substanțelor solubile din produse vegetale	124
72.	Reziduu insolubil în acid clorhidric	104
73.	Comportamentul la topire sau dizolvare al supozitoarelor	102
74.	Capacitatea de întindere la unguente	97
75.	Dezagregarea produselor efervescente	192
76.	Concentrarea soluțiilor extractive cu solvenți organici prin distilare la rotavapor	138
77.	Concentrarea soluțiilor extractive apoase prin distilare la rotavapor	127
78.	Filtrare prin filtre membrane cu porozitate 0,30-0,50 μm pentru determinări cu aparatură de înaltă performanță	47
79.	Determinare spectrofotometrică în IR*	1.179
80.	Determinare prin spectroscopie de absorbție atomică	1.168
81.	Determinare flamfotometrică	1.164
82.	Analiza HPLC*	1.685
83.	Analiza GC*	1.340
84.	Analiza GC cuplată cu HEAD-SPEACE*	1.432
85.	Test de dizolvare a formelor de dozare solide	380
86.	Determinarea umidității reziduale prin metoda Karl Fischer	203
87.	Dozarea azotului proteic din produse biologice prin metoda Kjeldahl	409
88.	Determinarea tipului de emulsie	66
89.	Determinarea conținutului în clorură de sodiu	188
90.	Determinarea formaldehidei din produse biologice prin metoda iodimetrică	345

Nr. crt.	Denumire analiză/examen/operațiune/produs	Tarif/lei
91.	Determinare formaldehidei din produse biologice (Ph. Eur.)	94
92.	Determinarea conținutului în oxid de aluminiu	264
93.	Determinarea viscozității emulsiei	55
94.	Controlul stabilității emulsiei (vaccinuri)	72
95.	Determinarea probei de pasaj a emulsiei (vaccinuri)	42
96.	Determinarea volumului (vaccinuri)	105
97.	Controlul de laborator pentru seturi de diagnostic prin tehnica ELISA/placă	548
98.	Control de laborator prin test imunocromatografic	224
99.	Control efect sensibilizant tuberculine PPD	1.983
100.	Control toxicitate maleină	763
101.	Determinare activitate biologică tuberculine PPD pe cobai	4.812
102.	Determinare activitate biologică maleină pe cobai	10.780
103.	Control toxicitate tuberculine PPD	266
104.	Controlul reagenților/seturilor de diagnostic prin testul de inhibare a hemaglutinării	265
105.	Controlul reagenților/seturilor de diagnostic prin testul de hemaglutinare	178
106.	Controlul reagenților/seturilor de diagnostic prin reacția de fixare complement	452
107.	Controlul seturilor de diagnostic prin testul de imunodifuzie în gel de agar	452
108.	Determinare titru hemolitic ser anti-hematii de oaie	470
109.	Determinare titru alexic ser normal de cobai	243
110.	Controlul reagenților/seturilor de diagnostic prin reacția de seroaglutinare lentă	254
111.	Controlul reagenților/seturilor de diagnostic prin reacția de seroaglutinare rapidă	150
112.	Controlul reagenților/seturilor de diagnostic prin testul de imunofluorescență directă pe frotiuri din culturi celulare	594
113.	Controlul reagenților/seturilor de diagnostic prin testul de imunofluorescență directă pe frotiuri cu amprente țesut	571
114.	Control valoare imunizantă prin ELISA/placă (produse imunologice veterinare)	339
115.	Control macroscopic	35
116.	Control sterilitate produse medicinale veterinare și reagenți de diagnostic-produse imunologice (preț/flacon)	50
117.	Control puritate bacteriană - tehnica izolării de colonii	144
118.	Control toxicitate reziduală vaccin/șoareci	240
119.	Control tulpini bacteriene prin teste biochimice (preț/mediu)	80
120.	Control inactivare pe medii de cultură bacteriene specifice	125

Nr. crt.	Denumire analiză/examen/operațiune/produs	Tarif/lei
121.	Control inactivare produse imunologice pe culturi celulare	962
122.	Control inactivare suspensie virală/culturi celulare - absența hemadsorbției	1.035
123.	Control inactivare produse imunologice pe șoareci/vaccin antirabic inactivat	1.015
124.	Control inactivare suspensie virală pe ouă SPF	2.587
125.	Control toxicitate reziduală vaccin/șoareci - inactivare toxină tetanică	536
126.	Control puritate bacteriană prin examen bacterioscopic - colorație GRAM	105
127.	Control puritate bacteriană prin examen bacterioscopic - colorație GIEMSA	87
128.	Control puritate bacteriană prin examen bacterioscopic - colorație cu albastru de metilen	77
129.	Control puritate bacteriană prin examen bacterioscopic - Casares Gill	98
130.	Control puritate bacteriană prin examen bacterioscopic - colorație cu verde de malachit	89
131.	Control puritate virusologică pe pui SPF 1-30 de zile	2.402
132.	Control puritate virusologică pe ouă embrionate	3.391
133.	Control puritate virusologică culturi celulare	2.821
134.	Control IPIC tulpina - pseudopestă aviară	1.894
135.	Control concentrație în germeni vii - vaccinuri bacteriene (preț/flacon)	141
136.	Control concentrație în germeni vii - spori vaccin anticărbunos (preț/flacon)	133
137.	Control concentrație în germeni vii - vaccinuri antifungice (preț/flacon)	127
138.	Control concentrație în virus pe culturi celulare din produse veterinare imunologice ce se evidențiază prin efect citopatic	1.246
139.	Control concentrație în virus pe culturi celulare din produse veterinare imunologice ce se evidențiază prin imunofluorescență directă	1.779
140.	Control concentrație în virus/șoareci - vaccinuri antirabice vii	1.702
141.	Control concentrație virus UFF/ml - boala Marek	1.148
142.	Control concentrație virus DIE 50 pe ouă embrionate SPF/determinare	851
143.	Control concentrație virus DIE 50 pe ouă embrionate convenționale/determinare	346
144.	Control concentrație virus pe culturi celulare	1.089
145.	Determinare DL50/pui	2.217

Nr. crt.	Denumire analiză/examen/operațiune/produs	Tarif/lei
146.	Determinare DL50/ouă embrionate	1.815
147.	Determinare DL50 - Reed și Muench pe șoareci	1.350
148.	Determinare DLM/cobai	2.498
149.	Control viremie/pui - boala Marek	2.480
150.	Determinare LT/10 șoareci - toxine clostridiene	1.002
151.	Determinare DP50/șoareci	1.154
152.	Control valoare biologică - seroneutralizare antitoxina tetanică	822
153.	Control patogenitate - caracter edematogen - tulpina <i>B. anthracis</i>	1.512
154.	Identificare antigenică - Salmonella	72
155.	Identificare antigenică - <i>Leptospira</i> spp (preț/tulpină)	40
156.	Control specificitate DI50/pui - difterovariolă aviară	3.195
157.	Identificare antigenică pe culturi celulare (efect citopatic)	1.087
158.	Identificare antigenică - pe culturi celulare și hemadsorbție	1.314
159.	Identificare antigenică - imunofluorescență directă amprentă frotiu	894
160.	Identificare antigenică - seroneutralizare pe culturi celulare	1.176
161.	Identificare antigenică - seroneutralizare culturi celulare - FAVN	1.392
162.	Control patogenitate - tulpină vaccinală <i>B. anthracis</i>	3.189
163.	Control patogenitate - apatogenitate/porc - tulpină vaccinală <i>E. rhusiopathiae</i>	533
164.	Control patogenitate - apatogenitate/iepure - tulpină vaccinală <i>E. rhusiopathiae</i>	2.244
165.	Control patogenitate - apatogenitate/porumbei - tulpină vaccinală <i>E. rhusiopathiae</i>	775
166.	Control inocuitate - oi, capre, bovine, cabaline, suine, boboc rață, boboc găscă (fără efectiv animale)	313
167.	Control inocuitate specifică/tineret aviar	1.775
168.	Control inocuitate specifică pe pui SPF (1-30 de zile)	2.054
169.	Control inocuitate specifică pe un pui (1-30 de zile)	133
170.	Control inocuitate specifică pe un câine	907
171.	Control inocuitate specifică pe o pisică	632
172.	Control inocuitate - 1 iepure	429
173.	Control inocuitate - 1 cobai	215
174.	Control inocuitate - 1 șoarece	85
175.	Control patogenitate - titrare tulpină patogenă <i>B. anthracis</i> - infecție de control/iepure	12.599
176.	Control patogenitate - titrare tulpină patogenă <i>B. anthracis</i> - infecție de control/cobai	5.261

Nr. crt.	Denumire analiză/examen/operațiune/produs	Tarif/lei
177.	Control valoare imunizantă prin infecție de control - ovine, vaccin anticărbunos (fără efectiv animale)	397
178.	Control valoare imunizantă, reacția de inhibare a hemaglutinării - vaccin contra bolii hemoragice a iepurelui	5.001
179.	Control valoare imunizantă, reacția de inhibare a hemaglutinării - vaccin parvoviroză canină	1.634
180.	Control valoare protectoare prin S.N. și I.H.A. ser mixt antiviral și antipasteurelic bovin	1.723
181.	Control valoare imunizantă prin infecție de control - porci (fără efectiv animale)	405
182.	Control valoare imunizantă prin infecție de control - galinacee vaccinuri antibacteriene	3.412
183.	Control valoare imunizantă/seroneutralizare pe ouă embrionate	4.777
184.	Control valoare imunizantă prin infecție de control - cobai, vaccin anticărbunos	2.754
185.	Control valoare imunizantă prin infecție de control - șoareci, vaccinuri antibacteriene/serovar	1.262
186.	Control valoare imunizantă prin infecție de control - hamsteri, vaccin antileptospiric/serovar	796
187.	Control inocuitate specifică pe păsări (fără efectiv animale)	854
188.	Control efect protector/păsări (fără efectiv animale)	854
189.	Control concentrație virus DIE 50 fără ouă embrionate/determinare	324
190.	Controlul valorii imunizante - IHA/pui	2.925
191.	Controlul valorii imunizante prin infecție de control și IHA/pui	3.791
192.	Control valoare imunizantă prin infecție de control/difterovariolă aviară	4.629
193.	Control valoare imunizantă vaccinuri antitenice prin seroneutralizare/șoareci	2.306
194.	Determinare titru antitoxine clostridiene/tip	2.286
195.	Control valoare imunizantă - RMAL - vaccin antileptospiric	4.305
196.	Control valoare imunizantă prin reacția de seroaglutinare lentă - RSAL	169
197.	Control valoare imunizantă prin reacția de seroaglutinare rapidă - RSAR	137
198.	Control inactivare pe medii de cultură bacteriene specifice - vaccinuri antimicotice	136
199.	Identificare antigenică - vaccinuri antimicotice	135
200.	Control patogenitate reziduală la vaccinul antirabic sub formă de momeală	1.571
201.	Control valoare imunizantă pe cobai - vaccinuri antivirale (vaccinare, recoltare sânge)	5.413

Nr. crt.	Denumire analiză/examen/operațiune/produs	Tarif/lei
202.	Control valoare biologică pe șoarece a vaccinurilor antirabice inactivate	7.047
203.	Control concentrație în virus pe culturi celulare din produse veterinare imunologice ce se evidențiază prin imunofluorescență indirectă	1.858
204.	Reacția de inhibare a hemaglutinării pentru determinare valoare imunizantă vaccinuri antivirale	854
205.	Control valoare imunizantă prin reacția de seroneutralizare pe culturi celulare	1.664
206.	Controlul concentrației în virus pe culturi celulare din produse veterinare imunologice ce se evidențiază prin reacția de hemadsorbție	1.404
207.	Evaluarea protocoalelor de producție și control pentru produse medicinale veterinare imunologice în vederea eliberării oficiale a seriei	1.190
208.	Control valoare imunizantă prin infecție de control pe galinacee - vaccinuri antibacteriene (fără efectiv păsări)	2.615
209.	Control valoare imunizantă prin infecție de control pe cobai - vaccin contra <i>Clostridium chauvei</i>	3.255
210.	Identificare antigenică pentru <i>Eimeria</i> spp. (pe tulpină și fără efectiv de animale) - vaccinuri antiparazitare	89
211.	Control valoare imunizantă pe iepuri/vaccinuri antivirale (vaccinare, recoltare sânge)	5.613
212.	Eliberare oficială a seriei pentru produse medicinale veterinare imunologice prin recunoaștere mutuală a certificatelor europene OCABR/OBPR	306
213.	Controlul concentrației în virus pe culturi celulare din produse veterinare imunologice ce se evidențiază prin hemaglutinare	1.526
214.	Identificare virus pe culturi celulare prin imunofluorescență (IF) - vaccinuri antivirale	1.620
215.	Control solubilitate - vaccinuri antivirale	199
216.	Controlul valorii imunizante pe 1 pui - vaccinuri antivirale	158
217.	Identificare virus pe ouă embrionate SPF - vaccinuri antivirale	813
218.	Test ELISA	652
219.	Controlul impurității pirogene	1.085
220.	Controlul impurităților toxice	899
221.	Determinarea cantitativă a substanțelor active prin metoda difuzimetrică din produsele farmaceutice liposolubile***	935
222.	Determinarea cantitativă a substanțelor active prin metoda difuzimetrică din produsele farmaceutice nonliposolubile***	844
223.	Determinări microbiologice calitative tulpini bacteriene și fungice din probiotice	486

Nr. crt.	Denumire analiză/examen/operațiune/produs	Tarif/lei
224.	Determinări microbiologice cantitative tulpini bacteriene și fungice din probiotice	953
225.	Determinarea activității bactericide (faza 2, etapa 1) pentru produsele dezinfectante	1.071
226.	Determinarea activității fungicide (faza 2, etapa 1) pentru produsele dezinfectante**	834
227.	Determinarea activității sporicide pentru produsele dezinfectante	673
228.	Verificarea efectului bactericid și fungicid pe test obiecte (faza 2, etapa 2) pentru produsele dezinfectante****	3.096
229.	Controlul eficacității conservanților antimicrobieni	2.125
230.	Controlul conținutului în endotoxine (test L.A.L.) prin tehnica gel-clot	1.293
231.	Controlul sterilității PMV sub formă de soluții uleioase, unguente sau creme - metoda filtrării prin membrană în sistem închis Steritest	2.464
232.	Controlul sterilității PMV sub formă de soluții apoase sau pulberi solubile - metoda filtrării prin membrană în sistem închis Steritest	2.096
233.	Controlul sterilității PMV sub formă de soluții apoase, pulberi solubile, soluții uleioase, unguente sau creme - metoda însămânțării directe	1.386
234.	Determinarea numărului total de germeni din PMV nesterile - metoda însămânțării directe	1.080
235.	Determinarea numărului total de germeni din PMV nesterile - metoda filtrării prin membrană	1.490
236.	Determinarea numărului total de fungi din PMV nesterile - metoda însămânțării directe	909
237.	Determinarea numărului total de fungi din PMV nesterile - metoda filtrării prin membrană	1.250
238.	Determinarea germenilor patogeni din PMV nesterile - detecție și determinare număr bacterii Gram negative bilă-tolerante	824
239.	Determinarea germenilor patogeni din PMV nesterile - detecție <i>Escherichia coli</i>	807
240.	Determinarea germenilor patogeni din PMV nesterile prin metoda însămânțării directe - detecție <i>Staphylococcus aureus</i>	634
241.	Determinarea germenilor patogeni din PMV nesterile prin metoda însămânțării directe - detecție <i>Salmonella</i> spp.	728
242.	Determinarea germenilor patogeni din PMV nesterile prin metoda însămânțării directe - detecție <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	682

Nr. crt.	Denumire analiză/examen/operațiune/produs	Tarif/lei
243.	Determinarea germenilor patogeni din PMV nesterile - detecție <i>Clostridium sporogenes</i>	809
244.	Determinarea germenilor patogeni din PMV nesterile prin metoda însămânțării directe - detecție <i>Candida albicans</i>	704
245.	Identificarea cu ajutorul truselor API a microorganismelor specifice	2.854