

Vizsgálati – díjjegyzék

Élelmiszer és Vegyipari Laboratórium

VIZSGÁLAT	Vizsgálati díj Ft	
	Nettó díj	Bruttó díj
<u>Bőrrel érintkező anyagok:</u>		
1. Cr(VI) tartalom meghatározása	13 280	16 866
2. Méret (mélység, átmérő, kerület, felület stb.) (hosszmérés/származtatott érték)	1 240	1 575
3. Ni-kioldódás bőrrel érintkező anyagokból (szabványos gyors módszerrel)	6 020	7 645
4. Ni-kioldódás bőrrel érintkező anyagokból (tesztel)	780	991
5. Ni-kioldódás bőrrel érintkező anyagokból (referencia módszerrel) (grafitkemencés atomabszorpciós spektrofotometria)	13 410	17 031
<u>Dohány és dohánytermékek:</u>		
6. Fogyasztói csomagolásban lévő darabszám meghatározása	2 480	3 150
7. Fogyasztási dohányok vágatszélességének meghatározása	4 960	6 299
8. Főfüst kátrány- és nikotintartalmának együttes meghatározása (GC-vel)	20 230	25 692
9. Főfüst kátrány- és nikotintartalmának meghatározása (GC-vel és Karl Fischer-módszerrel)	22 360	28 397
10. Főfüst kátrány-, nikotin-, és szén-monoxid-tartalmának együttes meghatározása (GC-vel és CO-analizátorral)	25 140	31 928
11. Főfüst kátrány-, nikotin-, és szén-monoxid-tartalmának együttes meghatározása (GC-vel, Karl Fischer-módszerrel és CO-analizátorral)	26 340	33 452
12. Főfüst szén-monoxid tartalmának meghatározása	8 370	10 630
13. Gyújtási képesség meghatározása	9 650	12 256
14. Méret (mélység, átmérő, kerület, felület stb.) (hosszmérés/származtatott érték)	2 480	3 150
15. Nettó tömeg (tömegmérés)	1 240	1 575
16. Nikotintartalom füst kondenzátumban (GC módszer)	18 020	22 885
17. Összes és nikotinmentes száraz részecskefázis (gravimetria)	11 970	15 202
<u>E-cigaretták</u>		
18. E-cigaretta patron nikotin tartalmának meghatározása	11 710	14 872
<u>Élelmiszerek:</u>		
19. Aerosol palack belső nyomás (nyomásmérés műszerrel)	2 480	3 150
20. Aerosol palack leüríthetőségének vizsgálata	2 480	3 150
21. Aerosol palack szivárgásmentesség (szemrevételezés)	1 240	1 575
22. Alaki hányados meghatározása	1 490	1 892
23. Állati kártevők kimutatása (mikroszkópos vizsgálat)	1 240	1 575
24. Alkoholtartalom meghatározása (DMA-val)	10 650	13 526
25. Alkotórészek arányának meghatározása	2 480	3 150
26. Bakt. Bifidobaktérium szám meghatározása (MPN módszer)	7 570	9 614

VIZSGÁLAT	Vizsgálati díj Ft		
	Nettó díj	Bruttó díj	
Élelmiszerek: (folytatás)			
27	Bakt. Coliform szám meghatározása (MPN módszer)	5 450	6 922
28	Bakt. Clostridium perfringens szám meghatározása (telepszámlálós módszer)	5 830	7 404
29	Bakt. E.coli szám meghatározása (telepszámlálós módszer)	4 160	5 283
30	Bakt. Egyéb mikroorganizmusok izolálása és azonosítása	5 610	7 125
31	Bakt. Enterobacteriaceae szám meghatározása (MPN módszer)	4 690	5 956
32	Bakt. Enterobacteriaceae szám meghatározása (telepszámlálós módszer)	4 140	5 258
33	Bakt. E. faecalis szám meghatározása (MPN módszer)	5 830	7 404
34	Bakt. Lactobacillus acidophilus szám meghatározása (telepszámlálós módszer)	9 170	11 646
35	Bakt. Lactobacillus bulgaricus szám meghatározása (telepszámlálós módszer)	8 590	10 909
36	Bakt. L. monocytogenes kimutatása (dúsításos módszer)	14 800	18 796
37	Bakt. L. monocytogenes kimutatása (immunológiai gyorsmódszer)	15 440	19 609
38	Bakt. L. monocytogenes szám meghatározása (telepszámlálós módszer)	6 410	8 141
39	Bakt. Mezofil aerob és fakultatív anaerob mikrobák számának meghatározása (telepszámlálós módszer)	3 900	4 953
40	Bakt. Mezofil aerob és fakultatív anaerob mikrobák spóraszámának meghatározása (telepszámlálós módszer)	3 900	4 953
41	Bakt. Penész- és élesztőgombák számának meghatározása (telepszámlálós módszer)	4 070	5 169
42	Bakt. Salmonella kimutatása (dúsításos módszer)	12 070	15 329
43	Bakt. Salmonella kimutatása (immunológiai gyorsmódszer)	18 290	23 228
44	Bakt. S. aureus szám meghatározása (telepszámlálós módszer)	6 890	8 750
45	Bakt. Streptococcus thermophilus szám meghatározása (telepszámlálós módszer)	6 600	8 382
46	Bakt. Szulfitredukáló Clostridium szám meghatározása (telepszámlálós módszer)	5 520	7 010
47	Bepárlási maradék meghatározása	2 480	3 150
48	Bevonatarány meghatározása mechanikai szétválasztással	2 480	3 150
49	Cukortartalom (fruktóz, glükóz, szacharóz, maltóz, laktóz) meghatározása (HPLC módszer)	14 530	18 453
50	Darabszám	1 240	1 575
51	Dúsítóanyag-tartalom meghatározása (gravimetria)	2 480	3 150
52	Egyéb számítás	1 240	1 575
53	Elektromos vezetőképesség meghatározása (konduktometria)	2 480	3 150
54	Elemtartalom - Al, Cu, Cr, Fe, Cd, Pb, As, Se, Sn - meghatározása (grafitkemencés atomabszorpciós spektrofotometria)	9 730 /elem	12 357 /elem
55	Elemtartalom - Na, K, Ca, Mg, Zn és Fe – meghatározása (lángatomizációs atomabszorpciós spektrofotometria)	9 060 /elem	11 506 /elem

VIZSGÁLAT	Vizsgálati díj Ft	
	Nettó díj	Bruttó díj
Élelmiszerek: (folytatás)		
56	Elemtartalom – Cd, Pb, As, Se – meghatározása (THG-AAS-sel)	10 090 /elem 12 814 /elem
57	Elemtartalom – egyéb elemek – meghatározása (grafitkemencés atomabszorpciós spektrofotometria)	9 730 /elem 12 357 /elem
58	Elemtartalom – egyéb elemek – meghatározása (lámgatomizációs atomabszorpciós spektrofotometria)	9 060 /elem 11 506 /elem
59	Elemtartalom – egyéb elemek – meghatározása (THG-AAS-sel/ fémenként)	10 090 /elem 12 814 /elem
60	Elemtartalom – Na, K, Ca, Mg – meghatározása (ICP-MS-sel 20 mintára)	278 600 /4 elem 353 822
61	Elszappanosítási szám meghatározása	5 630 7 150
62	Etil-alkoholos kivonat meghatározása	8 210 10 427
63	Édesítőszer tartalom – (HPLC módszer) - aszpartam, K-aceszulfám, szacharin - ciklamát - szorbit	12 200 15 620 14 530 15 494 19 837 18 453
64	Élelmi rosttartalom meghatározása	72 660 92 278
65	Érzékszervi vizsgálat (részleges)	1 240 1 575
66	Érzékszervi vizsgálat (teljes)	2 480 3 150
67	Étkezési ecet formaldehid-tartalmának meghatározása	3 760 4 775
68	Étkezési ecet ecetsav-tartalmának meghatározása (titrimetria)	2 590 3 289
69	Étkezési só NaCl-tartalmának meghatározása	2 960 3 759
70	Fehérjetartalom meghatározása (Kjeldahl-módszer)	14 370 18 250
71	Fluoridtartalom meghatározása (pF mérés)	7 650 9 716
72	Főzési idő meghatározása	1 240 1 575
73	Főzési tulajdonság meghatározása	2 480 3 150
74	Fűszerpaprika összes színezéktartalmának meghatározása	9 140 11 608
75	Gesztenyekészítmény héjtartalmának meghatározása	2 480 3 150
76	Glutén meghatározása (ELISA módszer)	19 710 25 032
77	Gyorsfagyasztott zöldség alkoholban oldhatatlan részének meghatározása	8 210 10 427
78	Habtartósság meghatározása	2 640 3 353
79	Hamutartalom meghatározása (gravimetria)	4 960 6 299
80	Homoktartalom meghatározása (gravimetria)	5 730 7 277
81	Hibás szemek száma (szemrevételezés)	1 240 1 575
82	Hidrogénkarbonát-tartalom meghatározása (titrimetria)	5 670 7 201
83	Hidroxiprolintartalom meghatározása kötőszövetből (spektrofotometria)	10 470 13 297
84	Hidroximetil-furfurol tartalom meghatározása (White módszer)	7 460 9 474
85	Higany (összes) tartalom meghatározása (AAS-sel)	11 570 14 694

VIZSGÁLAT	Vizsgálati díj Ft	
	Nettó díj	Bruttó díj
Élelmiszerek: (folytatás)		
86 Idegenanyag kimutatás (mikroszkópos vizsgálat)	2 480	3 150
87 Idegenanyag tartalom, tisztaság (gravimetria)	2 480	3 150
88 Idegen zsírok kakaóvaj mellett étcsokoládéból (GC módszer)	21 510	27 318
89 Idegen zsírok kakaóvaj mellett tejszokoládéból (GC módszer)	79 660	101 168
90 Idegen zsírok tejsír mellett (GC módszer)	18 850	23 940
91 Jódszám meghatározása	6 460	8 204
92 Kapszaicin tartalom meghatározása (HPLC módszer)	18 600	23 622
93 Kéndioxid (kénessav) tartalom (jodometria)	7 880	10 008
94 Kinyerhető tömeg vagy térfogat (tömeg- és térfogatmérés)	2 480	3 150
95 Koffeintartalom meghatározása élelmiszerekből (HPLC módszer)	13 870	17 615
96 Koleszterin tartalom (GC módszer)	37 780	47 981
97 Konyhasómentes hamutartalom meghatározása	10 920	13 868
98 Konyhasótartalom (kloridtartalom) meghatározása (Volhard-módszerrel)	7 480	9 500
99 Konyhasótartalom (kloridtartalom) meghatározása (Mohr-módszerrel)	5 960	7 569
100 Kurkumin tartalom meghatározása (HPLC-vel)	14 550	18 479
101 Méret (mélység, átmérő, terület, felület stb) (hosszmérés/származtatott érték)	1 240	1 575
102 Mesterséges színezéktartalom (neukokcin, E124, azorubin, E122, Sunset Yellow, E110) meghatározása (HPLC-vel)	14 060	17 856
103 Nedvesség és illóanyag tartalom (atmoszférikus szárítás)	2 750	3 493
104 Nettó tömeg és térfogat (tömeg- és térfogatmérés)	1 240	1 575
105 Olajos halból lé olajtartalma (térfogatmérés)	2 480	3 150
106 Olajok és zsírok savszámának meghatározása	6 300	8 001
107 Olajok és zsírok peroxidszámának meghatározása	5 590	7 099
108 Oldódási arány (gravimetria)	4 960	6 299
109 Őrlési finomság meghatározása	2 480	3 150
110 Összes ásványi-anyag tartalom (gravimetria – számítás)		
- hidrogén karbonát	5 670	7 201
- bepárlási maradék	2 480	3 150
- egyéb számítás	1 240	1 575
111 Összes cukortartalom meghatározása (Schoorl-Regenbogen, Schoorl, Luff-Schoorl módszer)	8 770	11 138
112 Összes vízkeménység meghatározása	7 870	9 995
113 Patulin tartalom meghatározása (HPLC-vel)	20 020	25 425
114 pH-meghatározás műszerese	1 660	2 108
115 Redukáló cukortartalom meghatározása (Titr.)	5 020	6 375
116 Savtartalom, savfok és savszám meghatározása	5 030	6 388
117 Sósavban oldhatatlan hamu meghatározása	6 280	7 976
118 Sörszín meghatározása (spektrofotometria)	2 480	3 150

VIZSGÁLAT	Vizsgálati díj Ft		
	Nettó díj	Bruttó díj	
Élelmiszerek: (folytatás)			
119	Sudán színezékek (Sudan I.,II.,III.,IV., Orange G, Red 7B) meghatározása (HPLC módszer)	17 180	21 819
120	Sűrűség mérése (laktodenziméteres)	2 480	3 150
121	Sűrűség mérése piknométerrel	3 770	4 788
122	Szárazanyag-, víztartalom meghatározása (atmoszférás szárítással)	2 750	3 493
123	Szárazanyag-, víztartalom meghatározása (refraktometrián)	1 990	2 527
124	Szárazanyag-, víztartalom meghatározása (vákuumszárítással)	2 480	3 150
125	Szárítási veszteség (atmoszférikus szárítás)	2 750	3 493
126	Szerves savak (almasav, borkósav, borostyánkősav, citromsav, fumársav, tejsav) meghatározása (HPLC módszer)	11 160	14 173
127	Szeszesitalok metanol és illórokony vegyületeinek meghatározása (GC módszer)	19 530	24 803
128	Szén-dioxid meghatározása műszeresen	3 720	4 724
129	Szén-dioxid meghatározása nyomásméréssel (gyors módszer)	1 240	1 575
130	Szénhidráttartalom meghatározása (2,5 órás hidrolízist követő Luff-Schoorl módszer)	13 730	17 437
131	Szójafehérje meghatározása (ELISA módszerrel)	19 710	25 032
132	Vízben oldódó szintetikus színezéktartalom kimutatása (vékonyréteg kromatográfia)	11 900	15 113
133	Tartósítószer tartalom (HPLC módszer) -benzoésav, szorbinsav -ecetsav propionsav	11 890 10 910	15 100 13 856
134	Tojástartalom meghatározása koleszterintartalom alapján (GC módszer) - koleszterintartalom - egyéb számítás	37 780 1 240	47 981 1 575
135	Tojástartalom meghatározása zsírtartalom alapján	8 850	11 240
136	Toxintartalom (HPLC módszer) - Aflatoxin B1,B2,G1,G2 - Ochratoxin A	31 750 29 120	40 323 36 982
137	Törött darabok, törmelék (gravimetria)	2 480	3 150
138	Ubikinon-Q10 meghatározása (HPLC módszer)	21 620	27 457
139	Ujjlenyomat kromatogram felvétele (GC módszer)	15 080	19 152
140	Vaj zsírmentes szárazanyag-tartalmának meghatározása	6 740	8 560
141	Valódi extrakttartalom meghatározása	7 440	9 449
142	Vitamintartalom (HPLC módszer) -vízoldható vitaminok meghatározása (B1, B2, B6, niacin, C, niacinamid) -B1 vitamin meghatározása EU módszer szerint -B2 vitamin meghatározása EU módszer szerint -B6 vitamin meghatározása EU módszer szerint -C vitamin meghatározása EU módszer szerint -zsiroidható vitamintartalom (A, E) meghatározása	16 520 23 350 24 490 27 840 15 120 17 840	20 980 29 655 31 102 35 357 19 202 22 657

VIZSGÁLAT		Vizsgálati díj Ft	
		Nettó díj	Bruttó díj
Élelmiszerek: (folytatás)			
143	Vizes kivonat meghatározása	5 050	6 414
144	Vízben oldódó/oldhatatlan anyagtartalom meghatározása	2 480	3 150
145	Vízben oldható és oldhatatlan hamutartalom (gravimetria)	9 920	12 598
146	Víztartalom meghatározás (Karl Fischer módszer)	8 280	10 516
	Zsírimentes kakaó-szárazanyag-tartalom számítás koffein és teobromin mérés (HPLC módszer) alapján		
	(-Koffein és teobromintartalom meghatározása	13 000	16 510
147	-Egyéb számítás)	1 240	1 575
148	Zsírsvösszetétel meghatározása (GC módszer)	24 020	30 505
149	Zsírtartalom meghatározása (butirométeres)	8 380	10 643
150	Zsírtartalom meghatározása (Gerber-módszer)	7 580	9 627
151	Zsírtartalom meghatározása hideg extrakcióval	11 160	14 173
	Zsírtartalom meghatározása (oldószeres extrakció, illetve közvetett módszer – számítás)		
	- Szárazanyag-, víztartalom meghatározása (atmoszférás szárítással)	2 750	3 493
	- Zsírtartalom meghatározása hideg extrakcióval	11 160	14 173
152	- Egyéb számítás)	1 240	1 575
153	Zsírtartalom meghatározása (Röse-Gottlieb-módszer)	13 900	17 653
	Zsírtartalom meghatározása (savas feltárást követő Soxhlet-módszer)		
154		19 080	24 232
	Zsírtartalom meghatározása (Soxhlet-módszerrel, hagyományos módon)		
155		11 180	14 199
	Zsírtartalom meghatározása (Schmid-Bondzynski-Ratzlaff módszer)		
156		13 930	17 691
157	Zsírtartalom meghatározása (Van Gulik-módszer)	2 930	3 721
Építőipari termékek:			
158.	Cement vízdoldható Cr (VI) tartalmának meghatározása	11 550	14 669
Fából készült termékek (Bútorok, lakásfelszerelés, stb.)			
	Méret (mélység, átmérő, kerület, felület stb)		
159	(hosszmérés/származtatott érték)	1 240	1 575
		3 750	4 763
160	γ-dózis teljesítmény (műszeres)	/5 minta	/ 5 minta
	Higiénés vizsgálat (kontaktlemez, tamponos módszer)		
	-L.monocytogenes kimutatása	12 830	16 294
	-összes élőcsíraszám meghatározása	4 110	5 220
161	-Salmonella kimutatása	10 890	13 830
	-penész és élesztőgombaszám meghatározása	4 280	5 436
	-Enterobacteriaceae szám meghatározása	4 720	5 994
	-Enterococcus szám meghatározása	4 760	6 045

VIZSGÁLAT		Vizsgálati díj Ft	
		Nettó díj	Bruttó díj
Festékek:			
162	Aerosol palack belső nyomás (nyomásmérés műszerrel)	2 480	3 150
163	Aerosol palack szivárgásmentesség (szemrevételezés)	1 240	1 575
164	Átvonhatóság	6 440	8 179
165	A bevonat külső szemrevételezés	2 480	3 150
166	Bedörzsölési finomság (Grindométerrel)	2 610	3 315
167	Bevonatok ellenállóképességének vizsgálata szerves vegyi anyagokkal szemben	19 630	24 930
168	Bevonatok ellenállóképességének vizsgálata vizes mosószerekkel szemben	12 520	15 900
169	Bevonatok vízállósága	12 590	15 989
170	Bőrösödés	2 610	3 315
171	Egyéb számítás	1 240	1 575
172	Elővizsgálat (szemrevételezés)	2 480	3 150
173	Fedőképesség vizsgálata	11 130	14 135
174	Fényállóság, színállóság mesterséges fényvel szemben (Xenotestes módszer)	17 880	22 708
175	Fényállóság, színállóság mesterséges fényvel, időjárással szemben (Xenotestes módszer)	17 880	22 708
176	Fényesség meghatározása festékmintából (Braive Trigloss fényességmérő módszer)	8 640	10 973
177	Fényesség meghatározása kész bevonatokon	3 720	4 724
178	Festékanyagok homogenitásának meghatározása (szemrevételezéssel)	1 720	2 184
179	Hígíthatóság	2 860	3 632
180	Izzítási maradék (gravimetria)	3 720	4 724
181	Keményység festékmintából (ceruzamódszer)	8 360	10 617
182	Keményység kész bevonaton (ceruzamódszer)	2 480	3 150
183	Kiadósság vizsgálata	6 160	7 823
184	Kifolyási idő	7 570	9 614
185	Kinyerhető tömeg vagy térfogat (tömeg- és térfogatmérés)	2 480	3 150
186	Kopásállóság vizsgálata (Taber-készülékkel)	27 230	34 582
186	Ledörzsölhetőség, festékkioldódás/oldatonként (játékok)	3 800	4 826
187	Lobbanáspont mérés (zárttéri)	7 610	9 665
188	Megfolyási fok	6 160	7 823
189	Méret (mélység, átmérő, terület, felület stb) (hosszmérés/származtatott érték)	1 240	1 575
190	Nettó tömeg és térfogat (tömeg- és térfogatmérés)	1 240	1 575
191	Oldószerek és hígítók oldhatóságának vizsgálata	2 750	3 493
192	Oldószerek és hígítók víz- és mechanikai szennyeződésének vizsgálata	1 240	1 575
193	Öregedés hőigénybevételre	14 890	18 910
194	Párolgási szám	2 610	3 315
195	Rugalmasság vizsgálata (hajlítással)	20 720	26 314

VIZSGÁLAT		Vizsgálati díj Ft	
		Nettó díj	Bruttó díj
<u>Festékek:</u> (folytatás)			
196	Sűrűség mérése piknométerrel	3 850	4 890
197	Száradási idő (felületi szárazság) meghatározása	6 560	8 331
198	Száraz rétegvastagság meghatározása	2 560	3 251
199	Nemilló anyag meghatározása	5 690	7 226
	Szerves illóanyag tartalom (VOC)(atmoszférikus szárítás, differencia módszer, illetve GC módszer) <u>-vizes bázisú festékeknél:</u>		
	víztartalom (Karl-Fischer módszer)	8 280	10 516
	sűrűség	3 850	4 890
	nemilló anyag tartalom	5 690	7 226
	szerves illóanyagtartalom (GC módszer)	17 940	22 784
	<u>-oldószer bázisú festékeknél</u>		
	sűrűség	3 850	4 890
	nemilló anyag tartalom	5 690	7 226
200	VOC tartalom (számítás)	1 240	1 575
201	Szerves oldószertartalom meghatározása (GC módszer)	12 660	16 078
202	Szín (szemrevételezés)	1 240	1 575
203	Tapadás (rácsvágással)	8 790	11 163
204	Területi fok meghatározása	6 160	7 823
205	Törésmutató (refraktométerrel)	2 480	3 150
206	Ütésszilárdság (Du Pont készülékkel)	19 580	24 867
207	Vízfelvétel bevonatoknál	12 190	15 481
208	Víztartalom meghatározás (Karl Fischer módszer)	8 280	10 516
209	Zártság és szivárgásmentesség vizsgálata/elemenként	1 240	1 575
<u>Fénycsövek:</u>			
210	Összes higany tartalom meghatározása	16 550	21 019
211	Sugárzási spektrumából világító foszfor csúcsok jelenlétének megállapítása	2 480	3 150
<u>Galvánelemek:</u>			
212	Összes higany tartalom meghatározása (AAS módszer)	16 550	21 019
<u>Gyermekápolási cikkek, műanyag termékek: í</u>			
213	γ-Dózis teljesítmény mérés/5 minta	3 720	4 724
214	Azoszínezékekből származó bizonyos aromás aminok textielekből (HPLC módszer)	27 700	35 179
215	Azoszínezékekből származó aromás aminok megerősítő vizsgálata (GC-MSD módszer)	9 780	12 421
216	Cumik, cuclik illóanyag-tartalmának meghatározása	2 500	3 175
217	Cumik, cuclik íz vizsgálata (15 perces forralás utáni ízlelés)	1 240	1 575
218	Cumik, cuclik kioldható anyagtartalmának vizsgálata (elasztomer) (gravimetria)	4 980	6 325
219	Cumik, cuclik kioldható anyagtartalmának vizsgálata (szilikon) (gravimetria)	8 050	10 224

VIZSGÁLAT	Vizsgálati díj Ft	
	Nettó díj	Bruttó díj
Gyermekápolási cikkek, műanyag termékek: (folytatás)		
220	Cumik, cuclik másodrendű aromás amin-tartalmának kimutatása	5 420 6 883
221	Cumik, cuclik peroxidjának meghatározása	8 050 10 224
222	Ftálsav-észter típusú lágyítószer tartalom (GC módszer)	30 530 38 773
223	Gyártási és felületi hibák meghatározása	1 240 1 575
	Higiénés vizsgálat (kontaktlemez, tamponos módszer)	
	-L.monocytogenes kimutatás	12 830 16 294
	-összes élőcsíraszám meghatározása	4 110 5 220
	-Salmonella kimutatása	10 890 13 830
	-penész és élesztőgombaszám meghatározása	4 280 5 436
	-Enterobacteriaceae szám meghatározása	4 720 5 994
224	-Enterococcus szám meghatározása	4 760 6 045
225	Migrált elemtartalom – As, Ba, Cd, Cr, Pb, Sb, Se – meghatározása (grafitkemencés atomabszorpciós spektrofotometria)	10 980 /elem 13 945 /elem
226	Migrált elemtartalom – As, Cd, Pb, Se – meghatározása (THG - grafitkemencés atomabszorpciós spektrofotometria)	10 090 /elem 12 814 /elem
227	Migrált higany (összes) tartalom meghatározása AAS-sel	11 690 14 846
228	Vízfelvevő és víztartó képesség (pelenka, vatta, stb.)	2 480 3 150
Gyermekjátékok:		
229	γ-Dózis teljesítmény mérés/5 minta	3 720 4 724
230	Azoszínezékekből származó aromás aminok (HPLC módszer)	27 700 35 179
231	Azoszínezékekből származó aromás aminok megerősítő vizsgálata (GC-MSD módszerrel)	9 780 12 421
232	Migrált elemtartalom – As, Ba, Cd, Cr, Pb, Sb, Se – meghatározása (grafitkemencés atomabszorpciós spektrofotometria)	10 980 /elem 13 945 /elem
233	Migrált elemtartalom – As, Cd, Pb, Se – meghatározása (THG - grafitkemencés atomabszorpciós spektrofotometria)	10 090 /elem 12 814 /elem
	Folyadékot tartalmazó játékok higiénés vizsgálata	
	-összes élőcsíraszám meghatározása	3 890 4 940
	-penész és élesztőgombaszám meghatározása	3 920 4 978
	-Enterobacteriaceae szám meghatározása	4 140 5 258
	-P.aeruginosa kimutatása	3 970 5 042
	-S.aureus kimutatása	6 730 8 547
234	-Salmonella kimutatása	13 860 17 602
235	Ftálsav-észter típusú lágyítószer tartalom (GC módszer)	30 530 38 773
236	Gyártási és felületi hibák meghatározása	1 240 1 575
	Higiénés vizsgálat (kontaktlemez, tamponos módszer)	
	-L.monocytogenes kimutatása	12 830 16 294
	-összes élőcsíraszám meghatározása	4 110 5 220
	-Salmonella kimutatása	10 890 13 830
	-penész és élesztőgombaszám meghatározása	4 280 5 436
	-Enterobacteriaceae szám meghatározása	4 720 5 994
237	-Enterococcus szám meghatározása	4 760 6 045
238	Ledörzsölhetőség, festékioldódás/oldatonként (játékok)	3 800 4 826
239	Migrált higany (összes) tartalom meghatározása (AAS módszer)	11 690 14 846

VIZSGÁLAT	Vizsgálati díj Ft	
	Nettó díj	Bruttó díj
Háztartási vatta:		
240. Víztartó képesség (gravimetria)	2 480	3 150
Háztartásvegyipari termékek:		
241 Aerosol palack belső nyomás (nyomásmérés műszerrel)	2 480	3 150
242 Aerosol palack leüríthetőségének vizsgálata	2 480	3 150
243 Aerosol palack szivárgásmentesség (szemrevételezés)	1 240	1 575
244 Aktívklór-tartalom	5 270	6 693
245 Aktívoxigén-tartalom (permanganometria)	8 470	10 757
246 Anionaktívanyag tartalom (Titr.)	10 690	13 576
247 Antimikrobás hatás - Baktericid hatás vizsgálata	11 400	14 478
248 Antimikrobás hatás - Fungicid hatás vizsgálata	11 490	14 592
249 Dermedéspont meghatározása	13 400	17 018
250 Egyéb számítás	1 240	1 575
251 Elemtartalom – Al, Cu, Cr, Ba, Cd, Pb, As, Se – meghatározás (grafitkemencés atomabszorpciós spektrofotometria)	9 730 /elem	12 357 /elem
252 Elemtartalom – Na, K, Ca, Mg – meghatározása (ICP-MS-sel 20 mintára)	278 600 /4 elem	353 822 /4 elem
253 El nem szappanosítható rész (gravimetria)	11 820	15 011
254 El nem szappanosított zsírtartalom (gravimetria)	6 550	8 319
255 Etilalkoholban oldható és oldhatatlan rész meghatározása	9 450	12 002
256 Érzékszervi vizsgálatok (részleges)	1 240	1 575
257 Érzékszervi vizsgálatok (teljes)	2 480	3 150
258 Foszforsav-tartalom (titrimetria)	1 340	1 702
259 Habzókéesség (Ross-Miles módszer)	4 960	6 299
260 Halmazsűrűség (tömeg- és térfogatmérés)	3 720	4 724
261 Higany (összes) tartalom meghatározása (AAS módszer)	11 570	14 694
262 Idegenanyag tartalom (gravimetria)	2 480	3 150
263 Kationaktív anyagtartalom (kétfázisú titrálás)	10 690	13 576
264 Kinyerhető tömeg vagy térfogat (tömeg- és térfogatmérés)	2 480	3 150
265 Lobbanáspont mérés (zárttéri)	7 610	9 665
266 Lúgosság, nátrium-karbonátban kifejezve (titrimetria)	1 360	1 727
267 Méret (mélység, átmérő, kerület, felület stb) (hosszmérés/származtatott érték)	1 240	1 575
268 Nemilló rész (atmoszférikus szárítás)	2 750	3 493
269 Nemionos felületaktív anyag kimutatása	6 440	8 179
270 Nettó tömeg és térfogat (tömeg- és térfogatmérés)	1 240	1 575
271 Optikai fehéritő kimutatás	2 610	3 315
272 Összes foszfát (csapadékos titrálás)	7 560	9 601
273 Összes foszfor tartalom meghatározása	14 700	18 669
274 Összes sav- vagy lúgtartalom meghatározása (titrálás)	5 070	6 439

VIZSGÁLAT	Vizsgálati díj Ft	
	Nettó díj	Bruttó díj
Háztartásvegyipari termékek: (folytatás)		
Összes zsírsavtartalom		
275 (éteres extrakció ill. éteres –alkoholos extrakció)	12 770	16 218
276 pH mérés (műszeres)	1 660	2 108
Sómentes összes felületaktív anyagtartalom meghatározása alkoholos extraktból (titrimetria)		
277 Felületaktív anyagtartalom meghatározása	12 100	15 367
Sótartalom	5 960	7 569
278 Sótartalom (kloridtartalom) meghatározása (titrálás)	5 960	7 569
279 Sűrűség mérése (DMA-val)	10 650	13 526
280 Sűrűség mérése piknométerrel	3 850	4 890
281 Szabad lúgtartalom (titrimetria)	1 340	1 702
282 Szerves oldószertartalom meghatározása (GC módszer)	12 660	16 078
283 Tányérszám mosó- és tisztítószerekből	7 740	9 830
284 Ujjlenyomat kromatogram felvétele (GC módszer)	15 080	19 152
285 Vezetőképesség meghatározása (konduktometria)	2 480	3 150
286 Víz- és illóanyag-tartalom (atmoszférikus szárítás)	2 750	3 493
287 Zártság és szivárgásmentesség vizsgálata	1 240	1 575
Kozmetikai termékek:		
288 Aerosol palack belső nyomás (nyomásmérés műszerrel)	2 480	3 150
289 Aerosol palack szivárgásmentesség (szemrevételezés)	1 240	1 575
290 Alkoholtartalom meghatározása (DMA-val)	10 650	13 526
291 Ammóniameghatározás (titrimetria)	8 500	10 795
292 Anionaktívanyag tartalom (titrimetria)	10 690	13 576
293 Antimikrobás hatás - Baktericid hatás vizsgálata	10 160	12 903
294 Antimikrobás hatás - Fungicid hatás vizsgálata	8 880	11 278
295 Bakt. Enterobacteriaceae kimutatása (dúsítási módszer)	4 310	5 474
296 Bakt. Mezofil aerob és fakultatív anaerob mikrobák számának meghatározása (telepszámlálási módszer)	3 890	4 940
297 Bakt. Penész- és élesztőgombák számának meghatározása (telepszámlálási módszer)	3 920	4 978
298 Bakt. Pseudomonas aeruginosa kimutatása (dúsítási módszer)	3 970	5 042
299 Bakt. Staphylococcus aureus kimutatása (dúsítási módszer)	6 730	8 547
300 Bakt. Szulfitredukáló Clostridium kimutatása (dúsítási módszer)	5 540	7 036
301 Bakt. Salmonella kimutatása (hagyományos - dúsítási módszer)	12 170	15 456
302 Bakt. Salmonella kimutatása (immunológiai gyorsmeghatározási módszer)	13 860	17 602
303 Elemtartalom – Al, Cu, Cr, Ba, Cd, Pb, As, Se – meghatározás (grafitkemencés atomabszorpciós spektrofotometria)	9 730 /elem	12 357 /elem
304 Elemtartalom – Cd, Pb, As, Se – meghatározása (THG-AAS-sel)	10 090 /elem	12 814 /elem
305 El nem szappanosítható rész (gravimetria)	11 820	15 011

VIZSGÁLAT	Vizsgálati díj Ft		
	Nettó díj	Bruttó díj	
Kozmetikai termékek: (folytatás)			
306	El nem szappanosított zsírtartalom (gravimetria)	6 550	8 319
307	Egyéb számítás	1 240	1 575
308	Érzékszervi vizsgálatok (részleges)	1 240	1 575
309	Érzékszervi vizsgálatok (teljes)	2 480	3 150
310	Etilalkoholban oldható és oldhatatlan rész meghatározása	9 450	12 002
311	Felszívódóképesség (szemrevételezés)	1 240	1 575
312	Fluoridtartalom (ionszelektív potenciometria)	10 870	13 805
313	Folyadékmegekötő képesség (térfogatmérés)	2 480	3 150
314	Habzóképesség (Ross-Miles készülékes)	4 960	6 299
315	Halogének (F, I) meghatározása (műszeresen)	11 010	13 983
316	Higany (összes) tartalom meghatározása (AAS módszer)	11 570	14 694
317	Hidrogén-peroxid tartalom (titrimetria)	6 420	8 153
318	Idegenanyag tartalom (gravimetria)	2 480	3 150
319	Illattartósság (érezékszervi vizsgálat)	2 480	3 150
320	Illóréz-tartalom (atmoszférikus szárítás)	2 750	3 493
321	Izzítási maradék (gravimetria)	7 440	9 449
322	Kapszaicin tartalom meghatározása (HPLC módszer)	18 600	23 622
323	Kationaktív anyagtartalom (kétfázisú titrálás)	10 690	13 576
324	Kenhetőség (szemrevételezés)	1 240	1 575
325	Kinyerhető tömeg vagy térfogat (tömeg- és térfogatmérés)	2 480	3 150
326	Méret (mélység, átmérő, kerület, felület stb) (hosszmérés/származtatott érték)	1 240	1 575
327	Nemionos felületaktív anyag kimutatása	6 440	8 179
328	Nettó tömeg és térfogat (tömeg- és térfogatmérés)	1 240	1 575
329	Összes sav- vagy lúgtartalom meghatározása (titrimetria)	5 070	6 439
330	Összes zsírsav elszappanosítási száma (titrimetria)	6 690	8 496
331	Összes zsírsavtartalom (éteres extrakció ill. éteres – alkoholos extrakció)	12 770	16 218
332	Összes zsíradéktartalom (extrakció, gravimetria)	6 690	8 496
333	pH mérés (műszeres)	1 660	2 108
	Sómentes összes felületaktív anyagtartalom meghatározása alkoholos extraktból (titrimetria)		
	Felületaktív anyagtartalom meghatározása	12 100	15 367
334	Sótartalom	5 960	7 569
335	Sótartalom (kloridtartalom) meghatározása (titrimetria)	5 960	7 569
336	Sűrűség mérése piknométerrel	3 850	4 890
337	Szabad NaOH és KOH tartalom (titrimetria)	1 340	1 702
338	Szalícilsav-meghatározás (HPLC módszer)	11 890	15 100
339	Szerves savak meghatározása (HPLC módszer)	11 160	14 173
340	Szárazanyag tartalom (atmoszférikus szárítás)	2 750	3 493

VIZSGÁLAT	Vizsgálati díj Ft		
	Nettó díj	Bruttó díj	
<u>Kozmetikai termékek:</u> (folytatás)			
	Tartósítószer meghatározása (HPLC módszer)		
	-Metil-, etil-, propil-, butil paraben és fenoxi-etanol tartalom	15 980	20 295
341	- benzooesav, szorbinsav tartalom	11 890	15 100
342	Tioglikolsav meghatározása (jodometria)	6 280	7 976
343	Ubikinon-Q10-meghatározása (HPLC módszer)	21 750	27 623
344	Ujjlenyomat kromatogram felvétele (GC módszer)	15 080	19 152
	UV-szűrő komponensek meghatározása (HPLC módszer)		
345	- Avobenzon, Bemotriazol, Octokrilén, Octinoxate, Octisalate	28 920	36 728
346	Zártság és szivárgásmentesség vizsgálata	1 240	1 575
	Zsírolható vitamin (A, E) tartalom meghatározása		
347	(HPLC módszer)	17 840	22 657
348	Vízfelvétel és víztartó képesség	2 480	3 150
<u>Napszemüvegek:</u>			
349	Anyag és felületi minőség (szemrevételezés)	1 240	1 575
	Méret (mélység, átmérő, terület, felület stb.)		
350	(hosszmérés/származtatott érték)	1 240	1 575
351	Ni kimutatása (színreakció)	780	991
	Ni tartalom meghatározása		
352	(grafitkemencés atomabszorpciós spektrofotometria)	13 410	17 031
	Napszemüvegek és síszemüvegek		
353	UV és látható fényáteresztésének teljeskörű vizsgálata	18 610	23 635
<u>Textilipari termékek:</u>			
	Azoszínezékekből származó aromás aminok meghatározása		
354	(HPLC módszer)	27 700	35 179
	Azoszínezékekből származó aromás aminok megerősítő		
355	vizsgálata (GC-MSD módszer)	9 780	12 421
356	Formaldehid meghatározása	17 590	22 339
	Méret (mélység, átmérő, terület, felület stb.)		
357	(hosszmérés/származtatott érték)	1 240	1 575
358	Méretváltozás textilipari termékeknél	3 970	5 042
	Migráló elemtartalom meghatározása textilekből (AAS-sel)		
359	/elem	13 630	17 310
360	Nyersanyag-összetétel mennyiségi meghatározása	17 070	21 679
361	Nyersanyag-összetétel minőségi meghatározása	4 260	5 410
<u>Egyéb vizsgálatok:</u>			
	A korábbi fejezetekben nem szereplő vizsgálatok esetében a		
362.	díjszámítás a vizsgálatra fordított idő, az itt meghatározott		
	mérnöki óradíj szorzata, hozzáadva a felhasznált		
	anyagköltséget.	2 480	3 150
363.	Vizsgálati jegyzőkönyv kiállítása	4 140	5 258
364.	Vizsgálati jegyzőkönyv-veleményezéssel	6 430	8 166

Rövidítések jegyzéke:

AAS – atomabszorpciós spektrometria
ELISA – enzim jelzésű immunológiai vizsgáló módszerek
GC – gázkromatográfia
GC/MS – gázkromatográf-tömegspektrométer rendszer
HPLC – nagyteljesítményű folyadékkromatográfia
ICP-MS – induktív csatolt plazma-tömegspektrométer
UV – ultraibolya frekvencia-tartomány

** A vizsgálati díj termékenként/vizsgálatonként értendő. Pontos árajánlatért kérjük, forduljon a laboratórium vezetőjéhez.*