

**1.sz. melléklet**  
**Vizsgálati – díjjegyzék**

**Élelmiszer és Vegyipari Laboratórium**

VIZSGÁLAT	Vizsgálati díj Ft	
	Nettó díj	Bruttó díj
<b>Mintaelőkészítés:</b>		
1. Minta – előkészítés meleg szerves oldószeres extrakcióval	14 130	17 945
2. Minta – előkészítés égetéssel	7 000	8 890
3. Minta – előkészítés fizikai vizsgálathoz	4 380	5 563
4. Minta – előkészítés hideg extrakcióval	7 000	8 890
5. Minta – előkészítés hideg szerves oldószeres extrakcióval	14 130	17 945
6. Minta – előkészítés migrált elemtartalom meghatározáshoz játékokból	4 590	5 829
7. Minta-előkészítés – roncsolás mikrohullámmal	3 940	5 004
8. Minta-előkészítés kioldható elemtartalom meghatározáshoz textiltől	6 540	8 306
<b>Bőrrel érintkező anyagok:</b>		
9. Méret (mélység, átmérő, terület, felület stb.) (hosszmérés/származtatott érték)	1 130	1 435
10. Ni-kioldódás bőrrel érintkező anyagokból (szabványos gyors módszerrel)	5 260	6 680
11. Ni-kioldódás bőrrel érintkező anyagokból (teszttel)	800	1 016
12. Ni-kioldódás bőrrel érintkező anyagokból (referencia módszerrel) (grafitkemencés atomabszorpciós spektrofotometria)	12 090	15 354
<b>Dohány és dohánytermékek:</b>		
13. Fogyasztói csomagolásban lévő darabszám meghatározása	1 130	1 435
14. Fogyasztási dohányok vágatszélességének meghatározása	2 250	2 858
15. Főfüst kátrány- és nikotintartalmának együttes meghatározása (GC-vel)	17 570	22 314
16. Főfüst kátrány- és nikotintartalmának meghatározása (GC-vel és Karl Fischer-módszerrel)	17 620	22 377
17. Főfüst kátrány-, nikotin-, és szén-monoxid-tartalmának együttes meghatározása (GC-vel és CO-analizátorral)	21 140	26 848
18. Főfüst kátrány-, nikotin-, és szén-monoxid-tartalmának együttes meghatározása (GC-vel, Karl Fischer-módszerrel és CO-analizátorral)	20 860	26 492
19. Főfüst szén-monoxid tartalmának meghatározása	7 720	9 804
20. Méret (mélység, átmérő, terület, felület stb.) (hosszmérés/származtatott érték)	1 130	1 435
21. Nettó tömeg (tömegmérés)	1 130	1 435
22. Nikotintartalom füst kondenzátumban (GC módszer)	9 690	12 306
23. Összes és nikotinmentes száraz részecskefázis (gravimetria)	9 370	11 900

## Vizsgálati díj Ft

VIZSGÁLAT	Nettó díj	Bruttó díj
<b>Élelmiszerek:</b>		
24. Aerosol palack belső nyomás (nyomásmérés műszerrel)	8 250	10 478
25. Aerosol palack leüríthetőségének vizsgálata	9 000	11 430
26. Aerosol palack szivárgásmentesség (szemrevételezés)	1 000	1 270
27. Alaki hányados meghatározása	1 350	1 715
28. Állati kártevők kimutatása (mikroszkópos vizsgálat)	1 130	1 435
29. Alkoholtartalom meghatározása (DMA-val)	9 630	12 230
30. Alkotórészek arányának meghatározása	2 250	2 858
31. Bakt. Bifidobaktérium szám meghatározása (MPN módszer)	6 440	8 179
32. Bakt. Coliform szám meghatározása (MPN módszer)	4 920	6 248
33. Bakt. Clostridium perfringens szám meghatározása (telepszámlálós módszer)	4 530	5 753
34. Bakt. E.coli szám meghatározása (telepszámlálós módszer)	4 020	5 105
35. Állati kártevők kimutatása (mikroszkópos vizsgálat)	1 130	1 435
36. Bakt. Egyéb mikroorganizmusok izolálása és azonosítása	6 620	8 407
37. Bakt. Enterobacteriaceae szám meghatározása (MPN módszer)	4 100	5 207
38. Bakt. Enterobacteriaceae szám meghatározása (telepszámlálós módszer)	3 800	4 826
39. Bakt. E. faecalis szám meghatározása (MPN módszer)	4 030	5 118
40. Bakt. Lactobacillus acidophilus szám meghatározása (telepszámlálós módszer)	6 960	8 839
41. Bakt. Egyéb mikroorganizmusok izolálása és azonosítása	6 620	8 407
42. Bakt. Lactobacillus bulgaricus szám meghatározása (telepszámlálós módszer)	6 730	8 547
43. Bakt. L. monocytogenes kimutatása (dúsítós módszer)	10 700	13 589
44. Bakt. L. monocytogenes kimutatása (immunológiai gyorsmódszer)	10 540	13 386
45. Bakt. L. monocytogenes szám meghatározása (telepszámlálós módszer)	10 700	13 589
46. Bakt. Mezofil aerob és fakultatív anaerob mikrobák számának meghatározása (telepszámlálós módszer)	3 510	4 458
47. Bakt. Mezofil aerob és fakultatív anaerob mikrobák spóraszámának meghatározása (telepszámlálós módszer)	3 510	4 458
48. Bakt. Penész- és élesztőgombák számának meghatározása (telepszámlálós módszer)	3 600	4 572
49. Bakt. Salmonella kimutatása (dúsítós módszer)	10 000	12 700
50. Bakt. Salmonella kimutatása (immunológiai gyorsmódszer)	13 310	16 904
51. Bakt. S. aureus szám meghatározása (telepszámlálós módszer)	6 040	7 671
52. Bakt. Streptococcus thermophilus szám meghatározása (telepszámlálós módszer)	6 020	7 645
53. Bakt. Szulfitredukáló Clostridium szám meghatározása (telepszámlálós módszer)	4 140	5 258
54. Bepárlási maradék meghatározása	2 250	2 858
55. Bakt. Streptococcus thermophilus szám meghatározása (telepszámlálós módszer)	6 020	7 645

VIZSGÁLAT	Vizsgálati díj Ft	
	Nettó díj	Bruttó díj
<b>Élelmiszerek: (folytatás)</b>		
56. Bakt. Streptococcus thermophilus szám meghatározása (telepszámlálós módszer)	6 020	7 645
57. Bakt. Szulfitredukáló Clostridium szám meghatározása (telepszámlálós módszer)	4 140	5 258
58. Bepárlási maradék meghatározása	2 250	2 858
59. Bevonatarány meghatározása mechanikai szétválasztással	2 250	2 858
60. Cukrok, cukoralkoholok meghatározása (HPLC-vel)	16 840	21 387
61. Cukortartalom (fruktóz, glükóz, szacharóz, maltóz, laktóz) (HPLC módszer)	16 840	21 387
62. Csomagolás vizsgálata	2 250	2 858
63. Darabszám	2 250	2 858
64. Dúsítóanyag-tartalom meghatározása (gravimetria)	2 250	2 858
65. Egyéb számítás	2 250	2 858
66. Elektromos vezetőképesség meghatározása (konduktometria)	2 250	2 858
67. Elemtartalom - Al, Cu, Cr, Fe, Cd, Pb, As, Se, Sn - meghatározása (grafitkemencés atomabszorpciós spektrofotometria)	8 830/fém	11 214/fém
68. Elemtartalom - Na, K, Ca, Mg, Zn és Fe – meghatározása (lángatomizációs atomabszorpciós spektrofotometria)	8 090/fém	10 274/fém
69. Elemtartalom – Cd, Pb, As, Se – meghatározása (THG-AAS-sel)	9 100/fém	11 557/fém
70. Elemtartalom – egyéb elemek – meghatározása (grafitkemencés atomabszorpciós spektrofotometria)	8 830/fém	11 214/fém
71. Elemtartalom – egyéb elemek – meghatározása (lángatomizációs atomabszorpciós spektrofotometria)	8 090/fém	10 274/fém
72. Elemtartalom – egyéb elemek – meghatározása (THG-AAS-sel/ fémenként)	9 100/fém	11 557/fém
73. Elemtartalom – Na, K, Ca, Mg – meghatározása (ICP-MS-sel 20 mintára)	143 000	181 610
74. Elszáppanosítási szám meghatározása	5 200	6 604
75. Etil-alkoholos kivonat meghatározása	8 500	10 795
76. Édesítőszer tartalom – (HPLC módszer) - aszpartam, ciklamát, K-aceszulfám, szacharin - szorbit	12 480/komp. 16 840	15849/komp. 21 386
77. Érzékszervi vizsgálat (részleges)	2 250	2 858
78. Érzékszervi vizsgálat (teljes)	4 950	6 287
79. Éteres kivonat meghatározása	8 500	10 795
80. Étkezési ecet formaldehid-tartalmának meghatározása	16 250	20 638
81. Étkezési ecet ecetsav-tartalmának meghatározása (titrimetria)	4 760	6 045
82. Étkezési só KI-tartalmának meghatározása	3 120	3 962
83. Fajfehérje kimutatása (ELISA módszerrel)	17 810	22 619
84. Fehérjetartalom meghatározása (Kjeldahl-módszerrel)	13 110	16 650
85. Fluoridtartalom meghatározása (pF mérés)	9 370	11 900
86. Főzési idő meghatározása	1 130	1 435

VIZSGÁLAT	Vizsgálati díj Ft	
	Nettó díj	Bruttó díj
<b>Élelmiszerek: (folytatás)</b>		
87. Főzési tulajdonság meghatározása	2 250	2 858
88. Fűszerpaprika összes színezéktartalmának meghatározása	8 120	10 312
89. Gesztenyekészítmény héjtartalmának meghatározása	2 250	2 858
90. Glutén meghatározása (ELISA módszerrel)	17 810	22 619
91. Gumibázis mennyiségének meghatározása	3 380	4 293
92. Gyorsfagyasztott zöldség alkoholban oldhatatlan részének meghatározása	7 310	9 284
93. Habtartósság meghatározása	2 390	3 035
94. Hamutartalom meghatározása (gravimetria)	4 500	5 715
95. Homoktartalom meghatározása (gravimetria)	5 690	7 226
96. Hibás szemek száma (szemrevételezés)	2 250	2 858
97. Hidrogénkarbonát-tartalom meghatározása (titrimetria)	4 960	6 299
98. Hidroxiprolintartalom meghatározása kötőszövetből (spektrofotometria)	9 480	12 040
99. Hidroxi-metil-furfurol tartalom meghatározása (White módszer)	9 020	11 455
100. Higany (összes) tartalom meghatározása AAS-sel	10 420	13 233
101. Idegenanyag kimutatás (mikroszkópos vizsgálat)	2 030	2 578
102. Idegenanyag tartalom, tisztaság (gravimetria)	2 250	2 858
103. Idegen zsírok kakaóvaj mellett (GC-vel)	17 370	22 060
104. Idegen zsírok tejszír mellett (GC-vel)	16 060	20 396
105. Illóolaj-tartalom meghatározása	4 560	5 791
106. Jódszám meghatározása	4 440	5 639
107. Kapszaicin tartalom meghatározása (HPLC-vel)	17 750	22 543
108. Kazein fehérje tartalom meghatározása (ELISA-val)	17 810	22 619
109. Kéndioxid (kénessav) tartalom (jodometria)	6 920	8 788
110. Kinyerhető tömeg vagy térfogat (tömeg- és térfogatmérés)	1 130/1 elem 6000/ 20elem	1 435/1 elem 7620/ 20elem
111. Koffeintartalom meghatározása élelmiszerekből (HPLC-vel)	12 240	15 545
112. Koleszterin tartalom (GC módszer)	27 510	34 938
113. Konyhasómentes hamutartalom meghatározása	9 440	11 989
114. Konyhasótartalom (kloridtartalom) meghatározása (Volhard-módszerrel)	6 340	8 052
115. Konyhasótartalom (kloridtartalom) meghatározása (Mohr-módszerrel)	4 940	6 274
116. Kurkumin tartalom meghatározása (HPLC-vel)	15 190	19 291
117. Méret (mélység, átmérő, kerület, felület stb) (hosszmérés/származtatott érték)	1 130	1 435
118. Mesterséges színezéktartalom (neukokcin, E124, azorubin, E122, Sunset Yellow, E110) meghatározása (HPLC-vel)	16 050	20 384
119. Nedvesség és illóanyag tartalom (atmoszférikus szárítás)	2 470	3 137

VIZSGÁLAT	Vizsgálati díj Ft	
	Nettó díj	Bruttó díj
<b>Élelmiszerek: (folytatás)</b>		
120. Nettó tömeg és térfogat (tömeg- és térfogatmérés)	1 130/1 elem 6000/20 elem	1 435/1 elem 7 620/ 20elem
121. Nitrittartalom meghatározása	5 900	7 493
122. Olajos halból lé olajtartalma (térfogatmérés)	1 130	1 435
123. Olajok és zsírok savszámának meghatározása	5 720	7 264
124. Olajok és zsírok peroxidszámának meghatározása	5 020	6 375
125. Oldódási arány (gravimetria)	3 380	4 293
126. Örlési finomság meghatározása	2 250	2 858
127. Összetétel (anyagnorma alapján való számítás)	2 250	2 858
Összes ásványi-anyag tartalom (gravimetria – számítás)		
128.		
- hidrogén karbonát	4 960	6 299
- bepárlási maradék	2 250	2 857
- egyéb számítás	2 250	2 857
129. Összes cukortartalom meghatározása (Schoorl-Regenbogen , Schoorl, Luff-Schoorl módszer)	6 330	8 039
130. Összes vízkeménység meghatározása	6 890	8 750
131. Patulin tartalom meghatározása (HPLC-vel)	17 950	22 797
132. pH-meghatározás műszerese	2 030	2 578
133. Redukáló cukortartalom meghatározása (Tit.)	4 060	5 156
134. Savtartalom, savfok és savszám meghatározása	4 760	6 045
135. Sósavban oldhatatlan hamu meghatározása	5 690	7 226
136. Sörszín meghatározása (spektrofotometria)	2 250	2 858
137. Sudán színezékek (Sudan I.,II.,III.,IV., Orange G, Red 7B) meghatározása (HPLC-vel)	19 020	24 155
138. Sűrűség mérése (laktodenziméteres)	1 130	1 435
139. Sűrűség mérése piknométerrel	3 380	4 293
140. Szárazanyag-, víztartalom meghatározása (atmoszférás szárítással)	2 470	3 137
141. Szárazanyag-, víztartalom meghatározása (oldószeres desztillálással)	5 040	6 401
142. Szárazanyag-, víztartalom meghatározása (refraktometrián)	1 800	2 286
143. Szárazanyag-, víztartalom meghatározása (vákuumszárítással)	2 470	3 137
144. Szárítási veszteség (atmoszférikus szárítás)	2 470	3 137
145. Szerves savak (almasav, borkősav, borostyánkősav, citromsav, fumársav, (tejsav) ) meghatározása (HPLC-vel)	14 200	18 034
146. Szerves és szervetlen idegenanyag-tartalom meghatározása	4 500	5 715
147. Szeszesitalok metanol és illórokon vegyületeinek meghatározása (GC-vel)	15 250	19 368
148. Szén-dioxid meghatározása műszeresen	3 380	4 293
149. Szén-dioxid meghatározása nyomásméréssel (gyors módszer)	1 130	1 435
150. Szénhidráttartalom meghatározása (2,5 órás hidrolízist követő Luff-Schoorl módszer)	11 960	15 189

<b>VIZSGÁLAT</b>		<b>Vizsgálati díj Ft</b>	
		<b>Nettó díj</b>	<b>Bruttó díj</b>
<b>Élelmiszerek: (folytatás)</b>			
151.	Szójafehérje meghatározása (ELISA módszerrel)	17 810	<b>22 619</b>
152.	Szterinek meghatározása (GC-vel)	27 510	<b>34 938</b>
153.	Szulfáttartalom meghatározása	4 560	<b>5 791</b>
154.	Vízben oldódó szintetikus színezéktartalom kimutatása (vékonyréteg kromatográfia)	10 840	<b>13 767</b>
155.	Tartósítószer tartalom (HPLC módszer) -benzoesav, szorbinsav -ecetsav propionsav	11 870/komp. 14 200/komp.	<b>15 074/komp.</b> <b>18 034/komp.</b>
156.	Termékazonosítás Alpha-mos típusú elektronikus orral	33 500	<b>42 545</b>
157.	Tojástartalom meghatározása szterintartalom alapján (fotometria)	9 290	<b>11 798</b>
158.	Tojástartalom meghatározása koleszterintartalom alapján (GC módszer)	27 510	<b>34 938</b>
159.	Tojástartalom meghatározása zsirtartalom alapján	7 930	<b>10 071</b>
160.	Toxintartalom - Aflatoxin B1,B2,G1,G2 , illetve Ochratoxin A (HPLC módszer)	11 250	<b>14 288</b>
161.	Törött darabok, törmelék, alkotórészek (gravimetria)	2 250	<b>2 858</b>
162.	Ubikinon-Q10 meghatározása (HPLC-vel)	23 080	<b>29 312</b>
163.	Ujjlenyomat kromatogram felvétele (GC-vel)	12 470	<b>15 837</b>
164.	Vaj zsírmentes szárazanyag-tartalmának meghatározása	6 070	<b>7 709</b>
165.	Valódi extrakttartalom meghatározása	3 380	<b>4 293</b>
	Vitamintartalom (HPLC módszer)		
	-vízoldható vitaminok meghatározása (B1, B2, B6, niacin, C, niacinamid)	15 530	<b>19 723</b>
	-B1 vitamin meghatározása EU módszer szerint	16 930	<b>21 501</b>
	-B2 vitamin meghatározása EU módszer szerint	18 310	<b>23 253</b>
166.	-B6 vitamin meghatározása EU módszer szerint	25 250	<b>32 067</b>
	-C vitamin meghatározása EU módszer szerint	18 500	<b>23 495</b>
	-zsíroidható vitamintartalom (A, E) meghatározása gyors módszerrel	16 200	<b>20 574</b>
	-zsíroidható vitamintartalom (A, E) meghatározása gyors módszerrel	27 740	<b>35 229</b>
167.	Vizes kivonat meghatározása	3 380	<b>4 292</b>
168.	Vízben oldódó/oldhatatlan anyagtartalom meghatározása	3 380	<b>4 292</b>
	Vízben oldható és oldhatatlan hamutartalom (gravimetria)		
169.	Hamu	4 500	<b>5 715</b>
	Oldhatatlan hamu	5 690	<b>7 226</b>
170.	Víz tartalom meghatározás (Karl Fischer módszerrel)	17 620	<b>22 377</b>
171.	Víz tartalom (Marcusson módszer)	4 560	<b>5 791</b>
	Zsírmentes kakaó-szárazanyag-tartalom számítás koffein és teobromin mérés (HPLC módszer) alapján	13 620	<b>17 297</b>
172.	( -Koffein és teobromintartalom meghatározása -Egyéb számítás)	(11 370 2 250)	<b>(14 439 2 857)</b>
173.	Zsírok antioxidáns tartalmának meghatározása (GC-vel)	24 210	<b>30 747</b>
174.	Zsír savösszetétel meghatározása (GC-vel)	13 870	<b>17 615</b>
175.	Zsirtartalom meghatározása (butirométeres)	2 660	<b>3 378</b>

VIZSGÁLAT	Vizsgálati díj Ft	
	Nettó díj	Bruttó díj
<b>Élelmiszerek: (folytatás)</b>		
176. Zsírtartalom meghatározása (Gerber-módszerrel)	2 660	3 378
177. Zsírtartalom meghatározása hideg extrakcióval	10 390	13 195
Zsírtartalom meghatározása (oldószeres extrakció, illetve közvetett módszer –számítás)	15 110	19 189
178. (- Szárazanyag-, víztartalom meghatározása (atmoszférás szárítással))	(2 470)	(3 136)
- Zsírtartalom meghatározása hideg extrakcióval	10 390	13 195
- Egyéb számítás)	2 250)	2 857)
179. Zsírtartalom meghatározása (Röse-Gotlieb-módszerrel)	11 930	15 151
180. Zsírtartalom meghatározása (savas feltárást követő Soxhlet-módszerrel)	13 840	17 577
181. Zsírtartalom meghatározása (Soxhlet-módszerrel, hagyományos módon)	7 930	10 071
182. Zsírtartalom meghatározása (Stoldt-Weibull módszer)	13 840	17 577
183. Zsírtartalom meghatározása (Van Gulik-módszerrel)	2 660	3 378
<b>Építőipari termékek:</b>		
184. Cement vízoldható Cr (VI) tartalmának meghatározása	11 070	14 058
<b>Fából készült termékek (Bútorok, lakásfelszerelés, stb.)</b>		
185. Méret (mélység, átmérő, kerület, felület stb) (hosszmérés/származtatott érték)	1 130	1 435
186. $\gamma$ -dózis teljesítmény (műszeres)	560/ 5minta	711/ 5minta
Higiénés vizsgálat (kontaktlemez, tamponos módszer)	36920/ 6bakt.	46888/ 6bakt.
-L.monocytogenes kimutatása	10 870	13 804
-összes élőcsíraszám meghatározása	3 680	4 673
187. -Salmonella kimutatása	10 170	12 915
-penész és élesztőgombaszám meghatározása	3 770	4 787
-Enterobacteriaceae szám meghatározása	4 270	5 422
-Enterococcus szám meghatározása	4 160	5 283
<b>Festékek:</b>		
188. Aerosol palack belső nyomás (nyomásmérés műszerrel)	8 250	10 478
189. Aerosol palack szivárgásmentesség (szemrevételezés)	1 000	1 270
190. Átvonhatóság	5 950	7 557
191. A bevonat külső szemrevételezés	2 250	2 858
192. Bedörzsölési finomság (Grindométerrel)	4 750	6 033
193. Bevonatok ellenállóképességének vizsgálata szerves vegyi anyagokkal szemben	9 420	11 963
194. Bevonatok ellenállóképességének vizsgálata vizes mosószerekkel szemben	8 610	10 935
195. Bevonatok vízállósága	8 350	10 605
196. Bőrösödés	5 810	7 379
197. Egyéb számítás	2 250	2 858
198. Elővizsgálat (szemrevételezés)	4 950	6 287
199. Fedőképesség vizsgálata	10 280	13 056

<b>VIZSGÁLAT</b>		<b>Vizsgálati díj Ft</b>	
		<b>Nettó díj</b>	<b>Bruttó díj</b>
<b>Festékek: (folytatás)</b>			
200.	Fényállóság, színállóság mesterséges fényvel szemben (Xenotestes módszer)	16 230	20 612
201.	Fényállóság, színállóság mesterséges fényvel, időjárással szemben (Xenotestes módszer)	16 230	20 612
202.	Fényesség meghatározása festékmintából (Braive Trigloss fényességmérő módszer)	7 830	9 944
203.	Fényesség meghatározása kész bevonatokon	3 380	4 293
204.	Festékanyagok homogenitásának meghatározása (szemrevételezéssel)	4 430	5 626
205.	Hígíthatóság	2 880	3 658
206.	Izzítási maradék (gravimetria)	6 750	8 573
207.	Keményység festékmintából (ceruzamódszerrel)	7 630	9 690
208.	Keményység kész bevonaton (ceruzamódszerrel)	3 600	4 572
209.	Kiadósság vizsgálata	5 580	7 087
210.	Kifolyási idő	6 810	8 649
211.	Kinyerhető tömeg vagy térfogat (tömeg- és térfogatomérés)	1 130	1 435
212.	Kopásállóság vizsgálata (Taber-készülékkel)	13 380	16 993
213.	Ledörzsölhetőség, festékkiodódás/oldatonként (játékok)	5 750	7 303
214.	Lobbanáspont mérés (zárttéri)	6 870	8 725
215.	Megfolyási fok	3 550	4 509
216.	Méret (mélység, átmérő, terület, felület stb) (hosszmérés/származtatott érték)	1 130	1 435
217.	Nettó tömeg és térfogat (tömeg- és térfogatomérés)	1 130/1 elem 6000/20elem	1 435/1 elem 7620/20elem
218.	Oldószerek és hígítók oldhatóságának vizsgálata	3 600	4 572
219.	Oldószerek és hígítók víz- és mechanikai szennyeződésének vizsgálata	3 380	4 293
220.	Öregedés hőigénybevételre	13 950	17 717
221.	Párolgási szám	2 260	2 870
222.	Rugalmasság vizsgálata (hajlítással)	8 000	10 160
223.	Sűrűség mérése piknométerrel	3 380	4 293
224.	Száradási idő (felületi szárazság) meghatározása	7 200	9 144
225.	Száraz rétegvastagság meghatározása	4 580	5 817
226.	Nemilló anyag meghatározása	5 250	6 668
Szerves illóanyag tartalom (VOC)(atmoszférikus szárítás, differencia módszer, illetve GC módszer)			
<u>-vizes bázisú festékeknel:</u>			
	víz tartalom Karl-Fischer módszerrel	7 490	9 512
	sűrűség	3 380	4 292
227.	nemilló anyag tartalom	5 250	6 667
	szerves illóanyag tartalom GC-vel	15 780	20 040
<u>-oldószer bázisú festékeknel</u>			
	sűrűség	3 380	4 292
	nemilló anyag tartalom	5 250	6 667
	VOC tartalom (számítás)	2 250	2 857



VIZSGÁLAT	Vizsgálati díj Ft	
	Nettó díj	Bruttó díj
<b>Festékek: (folytatás)</b>		
228. Szerves oldószertartalom meghatározása (GC-vel)	11 320	14 376
229. Szín (szemrevételezés)	2 550	3 239
230. Tapadás (rácsvágással)	7 200	9 144
231. Területi fok meghatározása	3 550	4 509
232. Törésmutató (refraktométerrel)	1 800	2 286
233. Ütésszilárdság (Du Pont készülékkel)	8 000	10 160
234. Vízfelvétel bevonatoknál	7 950	10 097
235. Víztartalom meghatározás (Karl Fischer módszerrel)	7 490	9 512
236. Zártság és szivárgásmentesség vizsgálata/elemenként	1 130	1 435
<b>Gyermekápolási cikkek, műanyag termékek:</b>		
237. γ-Dózis teljesítmény mérés/5 minta	560	711
238. Azoszínezékekből származó bizonyos aromás aminok textilekből (HPLC módszer)	26 930	34 201
239. Azoszínezékekből származó aromás aminok megerősítő vizsgálata (GC-MSD-vel)	8 410	10 681
240. Cumik, cuclik illóanyag-tartalmának meghatározása	2 270	2 883
241. Cumik, cuclik íz vizsgálata (15 perces forralás utáni ízlelés)	2 250	2 858
242. Cumik, cuclik kioldható anyagtartalmának vizsgálata (gravimetria)	6 230	7 912
243. Cumik, cuclik kioldható anyagtartalmának vizsgálata (szilikon) (gravimetria)	6 230	7 912
244. Cumik, cuclik másodrendű aromás amin-tartalmának kimutatása	4 750	6 033
245. Cumik, cuclik peroxidjának meghatározása	6 230	7 912
246. Ftálsav-észter típusú lágyítószer tartalom (GC módszer)	20 500	26 035
247. Gyártási és felületi hibák meghatározása	4 500	5 715
248. Migrált elemtartalom – As, Ba, Cd, Cr, Pb, Sb, Se – meghatározása (grafitkemencés atomabszorpciós spektrofotometria)	9 550/ fém	12 128/ fém
249. Migrált elemtartalom – As, Cd, Pb, Se – meghatározása ( THG - grafitkemencés atomabszorpciós spektrofotometria)	8 700/fém	11 049/fém
250. Migrált higany (összes) tartalom meghatározása AAS-sel	9 850	12 509
Higiénés vizsgálat (kontaktlemez, tamponos módszer)	36920/ 6bakt.	46888/ 6bakt.
-L.monocytogenes kimutatás	10 870	13 804
-összes élőcsíraszám meghatározása	3 680	4 673
251. -Salmonella kimutatása	10 170	12 915
-penész és élesztőgombaszám meghatározása	3 770	4 787
-Enterobacteriaceae szám meghatározása	4 270	5 422
-Enterococcus szám meghatározása	4 160	5 283
252. Vízfellevő és víztartó képesség (pelenka, vatta, stb.)	4 500	5 715
<b>Gyermekjátékok:</b>		
253. γ-Dózis teljesítmény mérés/5 minta	560	711
254. Azoszínezékekből származó aromás aminok (HPLC-vel)	26 930	34 201
255. Azoszínezékekből származó aromás aminok megerősítő vizsgálata (GC-MSD-vel)	8 410	10 681

<b>VIZSGÁLAT</b>		<b>Vizsgálati díj Ft</b>	
		<b>Nettó díj</b>	<b>Bruttó díj</b>
<b>Gyermekjátékok: (folytatás)</b>			
256.	Migrált elemtartalom – As, Ba, Cd, Cr, Pb, Sb, Se – meghatározása (grafitkemencés atomabszorpciós spektrofotometria)	9 550/ fém	12 128/ fém
257.	Migrált elemtartalom – As, Cd, Pb, Se – meghatározása (THG - grafitkemencés atomabszorpciós spektrofotometria)	8 700/fém	11 049/fém
258.	Ftálsav-észter típusú lágyítószer tartalom (GC módszer)	20 500	26 035
259.	Gyártási és felületi hibák meghatározása	4 500	5 715
260.	Ledörzsölhetőség, festékioldódás/oldatonként (játékok)	5 750	7 303
261.	Migrált higany (összes) tartalom meghatározása AAS-sel	9 850	12 509
	Higiénés vizsgálat (kontaktlemezes, tamponos módszer)	36920/ 6bakt.	46888/ 6bakt.
	-L.monocytogenes kimutatása	10 870	13 804
	-összes élőcsíraszám meghatározása	3 680	4 673
262.	-Salmonella kimutatása	10 170	12 915
	-penész és élesztőgombaszám meghatározása	3 770	4 787
	-Enterobacteriaceae szám meghatározása	4 270	5 422
	-Enterococcus szám meghatározása	4 160	5 283
<b>Háztartási edények:</b>			
263.	Hőlökés állóság (hőálló háztartási üvegedények)	4 500	5 715
264.	Kioldódó primer aromás aminok meghatározása (edényekből)	4 750	6 033
265.	Műanyagokból kioldható komponensek (Extr.)	16 810	21 349
<b>Háztartási vatta:</b>			
266.	Nedvesedési hajlam (süllyedési idő mérésével)	2 250	2 858
267.	Vizes kivonat kémhatása (színreakció)	2 030	2 578
268.	Víztartó képesség (gravimetria)	4 500	5 715
<b>Háztartásvegyipari termékek:</b>			
269.	Aerosol palack belső nyomás (nyomásmérés műszerrel)	8 250	10 478
270.	Aerosol palack leüríthetőségének vizsgálata	9 000	11 430
271.	Aerosol palack szivárgásmentesség (szemrevételezés)	1 000	1 270
272.	Aktívklór-tartalom	4 720	5 994
273.	Aktívoxigén-tartalom (permanganometria)	7 320	9 296
274.	Anionaktívanyag tartalom (Titr.)	9 650	12 256
275.	Antimikrobás hatás - Baktericid hatás vizsgálata	10 260	13 030
276.	Antimikrobás hatás - Fungicid hatás vizsgálata	10 440	13 259
277.	Dermedéspont meghatározása	11 130	14 135
278.	Egyéb számítás	2 250	2 858
279.	Elemtartalom – Al, Cu, Cr, Ba, Cd, Pb, As, Se – meghatározás (grafitkemencés atomabszorpciós spektrofotometria)	8 830/ fém	11 214/ fém
280.	Elemtartalom – Na, K, Ca, Mg – meghatározása (ICP-MS-sel 20 mintára)	143 000	181 610
281.	El nem szappanosítható rész (gravimetria)	5 200	6 604
282.	El nem szappanosított zsírtartalom (gravimetria)	10 390	13 195
283.	Etilalkoholban oldható és oldhatatlan rész meghatározása	8 500	10 795

VIZSGÁLAT	Vizsgálati díj Ft	
	Nettó díj	Bruttó díj
<b>Háztartásvegyipari termékek: (folytatás)</b>		
284. Érzékszervi vizsgálatok (részleges)	2 250	2 858
285. Foszforsav-tartalom (titrimetria)	12 740	16 180
286. Gyakorlati próba	14 250	18 098
287. Habzóképeség (Ross-Miles módszer)	5 000	6 350
288. Halmazsűrűség (tömeg- és térfogatmérés)	3 380	4 293
289. Higany (összes) tartalom meghatározása AAS-sel	10 420	13 233
290. Idegenanyag tartalom (gravimetria)	2 250	2 858
291. Kationaktív anyagtartalom (kétfázisú titrálás)	9 650	12 256
292. Kinyerhető tömeg vagy térfogat (tömeg- és térfogatmérés)	1 130/1 elem 6000/ 20elem	1 435/1 elem 7 620/ 20elem
293. Lobbanáspont mérés (zárttéri)	6 870	8 725
294. Lúgosság, nátrium-karbonátban kifejezve (titrimetria)	4 960	6 299
295. Méret (mélység, átmérő, kerület, felület stb) (hosszmérés/származtatott érték)	1 130	1 435
296. Nemilló rész (atmoszférikus szárítás)	5 250	6 668
297. Nemionos felületaktív anyag kimutatása	5 700	7 239
298. Nettó tömeg és térfogat (tömeg- és térfogatmérés)	1 130/1 elem 6000/20elem	1 435/1 elem 7 620/ 20elem
299. Optikai fehéritő kimutatás	4 630	5 880
300. Összes foszfát (csapadékos titrálás)	12 740	16 180
301. Összes keménység meghatározása (titrimetria)	6 890	8 750
302. Összes sav- vagy lúgtartalom meghatározása (titrálás)	5 010	6 363
303. Összes szabad alkáli tartalom (titrimetria)	5 010	6 363
304. Összes zsírsavtartalom (éteres extrakció ill. éteres – alkoholos extrakció)	9 140	11 608
305. pH mérés (műszeres)	2 030	2 578
306. Sómentes felületaktív anyagtartalom meghatározása alkoholos extraktból (titrimetria)		
Felületaktívanyagtartalom meghatározása	13 000	16 510
Sótartalom	4 940	6 273
307. Sótartalom (kloridtartalom) meghatározása (titrálás)	4 940	6 273
308. Sűrűség mérése piknométerrel	3 380	4 293
309. Szabad lúgtartalom (titrimetria)	5 010	6 363
310. Szerves oldószertartalom meghatározása GC-vel	11 320	14 376
311. Tápanyegyszám mosó- és tisztítószerekből	7 020	8 915
312. Termékazonosítás Alpha-mos típusú elektronikus orral	33 500	42 545
313. Ujjlenyomat kromatogram felvétele (GC-vel)	12 470	15 837
314. Vezetőképesség meghatározása (konduktometria)	2 250	2 858
315. Víz- és illóanyag-tartalom (atmoszférikus szárítás)	5 250	6 668
316. Zártság és szivárgásmentesség vizsgálata	1 130	1 435

VIZSGÁLAT	Vizsgálati díj Ft	
	Nettó díj	Bruttó díj
<b>Kozmetikai termékek:</b>		
317. Aerosol palack belső nyomás (nyomásmérés műszerrel)	8 250	10 478
318. Aerosol palack szivárgásmentesség (szemrevételezés)	1 000	1 270
319. Alkáli és alkáliföld szulfidok (jodometria)	13 070	16 599
320. Ammóniameghatározás (Titr.)	7 520	9 550
321. Anionaktívanyag tartalom (Titr.)	9 650	12 256
322. Antimikrobás hatás - Baktericid hatás vizsgálata	9 130	11 595
323. Antimikrobás hatás - Fungicid hatás vizsgálata	7 820	9 931
324. Antioxidánsok (BHA, BHT) meghatározása (GC-vel)	24 210	30 747
325. Bakt. Egyéb mikroorganizmusok izolálása és azonosítása	4 730	6 007
326. Bakt. Enterobacteriaceae kimutatása (dúsítós módszer)	3 800	4 826
327. Bakt. Mezofil aerob és fakultatív anaerob mikrobák számának meghatározása (telepszámlálós módszer)	3 480	4 420
328. Bakt. Mikrobiológiai vizsgálat (6 paraméter)	22 430	28 486
329. Bakt. Penész- és élesztőgombák számának meghatározása (telepszámlálós módszer)	3 490	4 432
330. Bakt. Pseudomonas aeruginosa kimutatása (dúsítós módszer)	3 570	4 534
331. Bakt. Staphylococcus aureus kimutatása (dúsítós módszer)	3 890	4 940
332. Bakt. Szulfitredukáló Clostridium kimutatása (dúsítós módszer)	4 200	5 334
333. Bakt. Salmonella kimutatása (hagyományos - dúsítós módszer)	10 700	13 589
334. Bakt. Salmonella kimutatása (immunológiai gyorsmeghatározós módszer)	12 190	15 481
335. Elemtartalom – Al, Cu, Cr, Ba, Cd, Pb, As, Se – meghatározás (grafitkemencés atomabszorpciós spektrofotometria)	8 830/ fém	11 214/fém
336. Elemtartalom – Cd, Pb, As, Se – meghatározása (THG-AAS-sel)	9 100/fém	11 557/fém
337. El nem szappanosítható rész (gravimetria)	5 200	6 604
338. El nem szappanosított zsirtartalom (gravimetria)	10 390	13 195
339. Egyéb számítás	2 250	2 858
340. Érzékszervi vizsgálatok	4 950	6 287
341. Érzékszervi vizsgálatok (részleges)	2 250	2 858
342. Etilalkoholban oldható és oldhatatlan rész meghatározása	8 500	10 795
343. Felszívódóképesség (szemrevételezés)	2 250	2 858
344. Fluortartalom (ionszelektív potenciometria)	9 370	11 900
345. Folyadékmegkötő képesség (térfogatmérés)	4 500	5 715
346. Glicerín tartalom- perjodátos oxidáció (titrimetria)	7 940	10 084
347. Habzókéesség (Ross-Miles készülékes)	5 000	6 350
348. Halogének (F, I) meghatározása (műszeresen)	9 370	11 900
349. Higany (összes) tartalom meghatározása AAS-sel	10 420	13 233
350. Hidrogén-peroxid tartalom (titrimetria)	7 320	9 296
351. Idegenanyag tartalom (gravimetria)	2 250	2 858

VIZSGÁLAT	Vizsgálati díj Ft	
	Nettó díj	Bruttó díj
<b>Kozmetikai termékek: (folytatás)</b>		
352. Illattartósság (érezésvizsgálat)	2 250	2 858
353. Illóréz-tartalom (atmoszférikus szárítás)	2 470	3 137
354. Izzítási maradék (gravimetria)	6 750	8 573
355. Kapszaicintartalom meghatározása (HPCL-vel)	17 750	22 543
356. Kationaktív anyagtartalom (kétfázisú titrálás)	9 650	12 256
357. Kenhetőség (szemrevételezés)	2 250	2 858
358. Kinyerhető tömeg vagy térfogat (tömeg- és térfogatmérés)	1 130/1elem 6 000/ 20elem	1 435/1elem 7 620/ 20elem
359. Méret (mélység, átmérő, kerület, felület stb) (hosszmérés/származtatott érték)	1 130	1 435
360. Nemionos felületaktív anyag kimutatása	5 700	7 239
361. Nettó tömeg és térfogat (tömeg- és térfogatmérés)	1 130/1 elem 6 000/20elem	1 435/1elem 7 620/ 20elem
362. Összes sav- vagy lúgtartalom meghatározása (Titr.)	5 010	6 363
363. Összes zsírsav elszappanosítási száma (Titr.)	9 140	11 608
364. Összes zsírsavtartalom (éteres extrakció ill. éteres – alkoholos extrakció)	9 140	11 608
365. Összes zsíradéktartalom (extrakció, gravimetria)	7 930	10 071
366. pH mérés (műszeres)	2 030	2 578
367. Sómentes felületaktív anyagtartalom meghatározása alkoholos extraktból (titrimetria)		
Felületaktívanyag-tartalom meghatározása	13 000	16 510
Sótartalom	4 940	6 273
368. Sótartalom (kloridtartalom) meghatározása (Titr.)	4 940	6 273
369. Sűrűség mérése piknométerrel	3 380	4 293
370. Szabad NaOH és KOH tartalom (titrimetria)	5 010	6 363
371. Szalicilsav-meghatározás (HPLC-vel)	13 670	17 361
372. Szerves savak meghatározása (HPLC-vel)	14 200	18 034
373. Szárazanyag tartalom (atmoszférikus szárítás)	2 470	3 137
374. Tartósítószer meghatározása (HPLC módszer)		
-Metil-, etil-, propil-, butil paraben és fenoxi-etanol tartalom	20 120	25 552
- benzoésav, szorbinsav tartalom	11 870	15 074
375. Termékazonosítás Alpha-mos típusú elektronikus orral	33 500	42 545
376. Tioglikolsav meghatározása (jodometria)	4 630	5 880
377. Ubikinon-Q10-meghatározása (HPLC-vel)	23 080	29 312
378. Ujjlenyomat kromatogram felvétele (GC-vel)	12 470	15 837
379. Zártság és szivárgásmentesség vizsgálata	1 130	1 435
380. Zsírolható vitamin (A, E) tartalom (HPLC módszer)		
-gyors módszer	16 200	20 574
-döntőmódszer	27 740	35 229
381. Vízfelvevő és víztartó képesség	4 500	5 715

<b>VIZSGÁLAT</b>		<b>Vizsgálati díj Ft</b>	
		<b>Nettó díj</b>	<b>Bruttó díj</b>
<b><u>Napszemüvegek:</u></b>			
382.	Anyag és felületi minőség (szemrevételezés)	4 500	5 715
383.	Méret (mélység, átmérő, kerület, felület stb.) (hosszmérés/származtatott érték)	1 130	1 435
384.	Ni kimutatása (színreakció)	5 260	6 680
385.	Ni tartalom (grafitkemencés atomabszorpciós spektrofotometria)	12 090	15 354
386.	Napszemüvegek és síszemüvegek UV és látható fényszűrésének teljeskörű vizsgálata	16 880	21 438
<b><u>Textilipari termékek:</u></b>			
387.	Azoszínezékekből származó aromás aminok (HPLC-vel)	26 930	34 201
388.	Azoszínezékekből származó aromás aminok megerősítő vizsgálata (GC-MSD-vel)	8 410	10 681
389.	Formaldehid meghatározása	16 250	20 638
390.	Gyakorlati próba	14 250	18 098
391.	Méret (mélység, átmérő, kerület, felület stb.) (hosszmérés/származtatott érték)	1 130	1 435
392.	Méretváltozás textilipari termékeknél	3 600	4 572
393.	Migráló elemtartalom meghatározása textilekből AAS-sel	12 320/fém	15 646/fém
394.	Nyersanyag-összetétel mennyiségi meghatározása	12 130	15 405
395.	Nyersanyag-összetétel minőségi meghatározása	5 660	7 188
<b><u>Egyéb vizsgálatok:</u></b>			
396.	A korábbi fejezetekben nem szereplő vizsgálatok esetében a díjszámítás a vizsgálatra fordított idő, az itt meghatározott mérnöki óradíj szorzata, hozzáadva a felhasznált anyagköltséget.	2 250	2 858
397.	Vizsgálati jegyzőkönyv kiállítása	4 340	5 512
398.	Vizsgálati jegyzőkönyv-veleményezéssel	5 460	6 934

**Rövidítések jegyzéke:**

AAS – atomabszorpciós spektrometria  
 ELISA – enzim jelzésű immunológiai vizsgáló módszerek/ek  
 Extr – kivonás (extrahálás)  
 GC – gázkromatográfia  
 GC/MS – gázkromatográf-tömegspektrométer rendszer  
 HPLC – nagyteljesítményű folyadékkromatográfia  
 ICP-MS – induktív csatolt plazma-tömegspektrométer  
 TITR – titrálás  
 UV – ultraibolya frekvencia-tartomány

**Nat-1-1120/201 számon akkreditált Mechanikai és Villamos Laboratórium  
Külső megbízáson alapuló vizsgálatok díjtáblázata**

<b>VIZSGÁLAT</b>	<b>Vizsgálati díj Ft</b>	
	<b>Nettó díj</b>	<b>Bruttó díj</b>
<b>Háztartási és hasonló jellegű villamos készülékek biztonságosságának vizsgálata</b>		
399. Alkatrészek vizsgálata	18 100	22 987
400. Belső huzalozás vizsgálata	13 000	16 510
401. Belső huzalozás/hajlítási vizsgálat 90 fokig	20 200	25 654
402. Csavarok és összekötések vizsgálata	13 000	16 510
403. Ejtődobos vizsgálat	15 200	19 304
404. Elektromos készülékek vizsgálata műterheléssel Ellenálló képesség mérése hővel szemben	18 100	22 987
405. (golyós nyomópróba) Ellenálló képesség mérése hővel szemben	15 800	20 066
406. (izzóhuzalos vizsgálat)	15 800	20 066
407. Ellenálló képesség mérése hővel szemben (túlángos vizsgálat)	15 800	20 066
408. Érintésvédelemi osztályba sorolás vizsgálata	15 200	19 304
409. Felvett teljesítmény és áram	13 200	16 764
410. Hálózati csatlakozás és külső hajlékony vezeték vizsgálata	13 000	16 510
411. Hálózati csatlakozó vezeték-hajlító igénybevétel Kúszóáramút, léghöz és szigetelésen keresztül mért távolság	20 200	25 654
412. vizsgálata	13 000	16 510
413. Külső vezetők és csatlakozó kapcsaik vizsgálata	13 000	16 510
414. Mechanikai szilárdság vizsgálata (rugós kalapács)	13 000	16 510
415. Mechanikai szilárdság vizsgálata (ejtés)	13 000	16 510
416. Mechanikai szilárdság vizsgálata (nyomó vizsgálat)	15 200	19 304
417. Megjelölés tartósságának vizsgálata	12 700	16 129
418. Melegedés vizsgálata	32 700	41 529
419. Mikrohullámú sugárzásmérés	15 800	20 066
420. Motoros készülékek indítása	11 800	14 986
421. Nedvességállóság, nedvességkezelés (nedvesség kamrában)	27 200	34 544
422. Nedvességállóság/merülőszivattyú	18 600	23 622
423. Nedvességállóság/túlfolyás vizsgálata	21 600	27 432
424. Stabilitás, mechanikai sérülés vizsgálata	13 200	16 764
425. Szakszerűtlen működtetés (hőtechnikai vagy motoros készülék)	38 083	48 365
426. Szakszerűtlen működtetés (kombinált készülék)	49 300	62 611
427. Szerkezeti előírások műszeres vizsgálata	24 200	30 734
428. Szerkezeti előírások megtekintéses vizsgálata	15 200	19 304
429. Szigetelési ellenállás mérése	13 000	16 510
430. Szivárgó áram mérése	13 000	16 510
431. Szivárgó áram mérése üzemmeleg állapotban	20 200	25 654
432. Tehermentesítő húzó igénybevétel	18 600	23 622
433. Tehermentesítő csavaró igénybevétel	15 800	20 066

VIZSGÁLAT	Vizsgálati díj Ft	
	Nettó díj	Bruttó díj
<b>Háztartási és hasonló jellegű villamos készülékek biztonságosságának vizsgálata (folytatás)</b>		
434. Termékspecifikus vizsgálat	13 200	16 764
435. Tranziens túlfeszültségek mérése (lökőgenerátoros vizsgálat)	23 900	30 353
436. Túlterhelés vizsgálata	29 800	37 846
437. Védelem aktív részek megérintése ellen	13 200	16 764
438. Védőcsatlakozás folytonosságának vizsgálata	13 000	16 510
439. Villamos szilárdság vizsgálata	13 000	16 510
440. Villamos szilárdság üzemmeleg állapotban	20 200	25 654
441. Vízmentesen tömítettség vizsgálat	23 000	29 210
<b>Villamos játékok biztonságosságának vizsgálata</b>		
442. Alkatrészek vizsgálata	18 100	22 987
443. Csavarok, összekötések	13 200	16 764
444. Felvett teljesítmény	13 600	17 272
445. Hőállóság (golyós nyomópróba)	16 000	20 320
446. Kúszóáramút és légekzök	13 200	16 764
447. Mechanikai szilárdság (rugós kalapács)	13 200	16 764
448. Melegedés és rendellenes működtetés	38 300	48 641
449. Melegedés vizsgálata	18 100	22 987
450. Nedvességállóság	27 200	34 544
451. Szerkezeti előírások	21 600	27 432
452. Termékspecifikus vizsgálat	13 200	16 764
453. Tűzállóság (tűlángos vizsgálat)	16 000	20 320
454. Tűzállóság (izzóhuzalos vizsgálat)	16 000	20 320
455. Vezetékek és huzalok védelme	13 200	16 764
456. Villamos szilárdság szobahőmérsékleten	13 200	16 764
<b>Audió-, video- és hasonló elektronikus készülékek vizsgálata</b>		
457. Áramütés elleni védelmet szolgáltató szerkezeti követelmények vizsgálata	13 200	16 764
458. Áramütésveszély rendeltetésszerű üzemi körülmények között	21 600	27 432
459. Csatlakozók vizsgálata	21 600	27 432
460. Elektromos csatlakozók és mechanikai rögzítések vizsgálata	13 200	16 764
461. Érintési áram mérés	13 000	16 510
462. Külső hajlékony vezetékek névleges keresztmetszete	13 200	16 764
463. Lökőfeszültség vizsgálata	15 000	19 050
464. Mechanikai vizsgálatok (ejtés)	15 000	19 050
465. Mechanikai vizsgálatok (működtetőelemek felerősítése)	15 000	19 050
466. Mechanikai vizsgálatok (fiókok)	15 000	19 050
467. Mechanikai vizsgálatok (kézbentartott távvezérlési eszközök)	15 000	19 050
468. Mechanikai vizsgálatok (koaxiális antenna-csatlakozóaljzatok)	15 000	19 050



VIZSGÁLAT	Vizsgálati díj Ft	
	Nettó díj	Bruttó díj
<b>Audió-, video- és hasonló elektronikus készülékek vizsgálata (folytatás)</b>		
469. Mechanikai vizsgálatok (teleszkóp vagy botantenna)	15 000	19 050
470. Mechanikai vizsgálatok (fizikai, mechanikai biztosítás)	15 000	19 050
471. Melegedés rendeltetésszerű körülmények között	27 200	34 544
472. Nedvességkezelés	18 100	22 987
473. Rendellenes körülmények	36 900	46 863
474. Szigetelési ellenállás	16 000	20 320
475. Tehermentesítő húzó igénybevétel	18 600	23 622
476. Tehermentesítő csavaró igénybevétel	15 800	20 066
477. Termékspecifikus vizsgálat	13 200	16 764
478. Villamos szilárdság vizsgálata	15 000	19 050
<b>Lámpatestek vizsgálata</b>		
479. Áramütés elleni védelem	13 000	16 510
480. Belső huzalozás	13 000	16 510
481. Csatlakozókapcsok (csavaros)	13 000	16 510
482. Csoportosítás megtekintéses vizsgálat	12 700	16 129
483. E14-es foglalat becsavarás közbeni idomszeres vizsgálat	15 800	20 066
484. E27-es foglalat becsavarás közbeni idomszeres vizsgálat	15 800	20 066
485. Hajlítási vizsgálat	17 700	22 479
486. Hővel szembeni ellenállás (golyós nyomópróba)	15 800	20 066
487. Kúszóáramutak és légekzők	13 200	16 764
488. Külső huzalozás	13 000	16 510
489. Lámpatestek szerkezetének vizsgálata - cserélhető alkatrészek, vezetékutak, lámpafoglaltok, gyújtó foglalatok, sorozatkapcsok	11 800	14 986
490. Lámpatestek szerkezetének vizsgálata - csatlakozókapcsok és hálózati csatlakozók	11 800	14 986
491. Lámpatestek szerkezetének vizsgálata - kapcsolók, szigetelőbélések és védőcsövek, kettős és megerősített szigetelés	11 800	14 986
492. Lámpatestek szerkezetének vizsgálata - mechanikai szilárdság (rugós kalapács)	13 200	16 764
493. Lámpatestek szerkezetének vizsgálata - mechanikai szilárdság (ejtés vizsgálat)	15 200	19 304
494. Lámpatestek szerkezetének vizsgálata - mechanikai szilárdság (ejtődobos vizsgálat)	15 200	19 304
495. Lámpatestek szerkezetének vizsgálata - villamos csatlakozások és áramvezető részek, csavarok, mechanikai kötések és tömszelencék	13 200	16 764
496. Mechanikai veszély	12 700	16 129
497. Nedvességállóság	27 000	34 290
498. Szigetelési ellenállás	13 000	16 510
499. Szivárgó áram	13 000	16 510
500. Tartóssági és melegedési vizsgálat (rendeltetésszerű üzem)	27 100	34 417

VIZSGÁLAT	Vizsgálati díj Ft	
	Nettó díj	Bruttó díj
<b>Lámpatestek vizsgálata (folytatás)</b>		
501. Tartóssági és melegedési vizsgálat (rendellenes üzem)	27 100	34 417
502. Tehermentesítő csavaró igénybevétel	15 200	19 304
503. Tehermentesítő húzó igénybevétel	17 700	22 479
504. Tűzzel szembeni ellenállás (izzóhuzalos vizsgálat)	15 800	20 066
505. Tűzzel szembeni ellenállás (túlángos vizsgálat)	15 800	20 066
506. Termékspecifikus vizsgálatok	13 000	16 510
507. Védővezetős érintésvédelem	13 000	16 510
508. Villamos szilárdság	13 000	16 510
509. Zárlat-vizsgálat	15 200	19 304
<b>Gépek biztonságosságának vizsgálata</b>		
510. Anyagok okozta veszélyek elleni védelem	16 000	20 320
511. Belső huzalozás vizsgálata	18 100	22 987
512. Hálózati csatlakozás és külső hajlékony vezetékek vizsgálata	15 000	19 050
513. Hőállóság vizsgálata: golyós nyomópróba	15 000	19 050
514. Hőhatás okozta veszélyek elleni védelem	16 000	20 320
515. Kúszóáramutak, léghézagok és szigetelésen keresztül mért távolságok	18 100	22 987
516. Mechanikai szilárdság	21 600	27 432
517. Mechanikai veszélyek elleni védelem	21 600	27 432
518. Működési vizsgálat	16 000	20 320
519. Nyomatékmérés	16 000	20 320
520. Örvényáramú fékpadon végzett melegedésmérés	55 000	69 850
521. Örvényáramú fékpadon végzett nyomatékvizsgálat	55 000	69 850
522. Szerkezeti vizsgálat	24 400	30 988
523. Termékspecifikus vizsgálat	13 200	16 764
<b>Erősáramú háztartási dugós csatlakozók vizsgálata</b>		
524. Áramütés elleni védelem	12 700	16 129
525. Hajlékony vezetékek és azok csatlakoztatása megtekintéssel	12 700	16 129
526. Mechanikai szilárdság vizsgálata (ejtődobos)	16 000	20 320
527. Melegedés ellenőrzése rögzített, többszörös hordozható aljzatokra és dugókra	27 100	34 417
528. Méretek ellenőrzése méretlapok alkalmazásával	13 200	16 764
529. Szerkezeti előírások ellenőrzése rögzített, többszörös hordozható aljzatokra és dugókra	13 200	16 764
530. Tehermentesítő csavaró igénybevétel	15 200	19 304
531. Tehermentesítő húzó igénybevétel	17 700	22 479
532. Termékspecifikus vizsgálatok	13 200	16 764
533. Védőérintkezők és védőkapcsok, csatlakozókapcsok ellenőrzése	13 200	16 764
534. Védővezető folytonosság vizsgálata	12 700	16 129

VIZSGÁLAT	Vizsgálati díj Ft	
	Nettó díj	Bruttó díj
<b><u>Elektromos hangfrekvenciás mérések</u></b>		
535. Fejhallgatás és fülhallgató termék műfüles vizsgálata	16 000	20 320
536. Frekvenciamenet mérése	16 000	20 320
537. Jel-zaj viszony mérése	16 000	20 320
538. Kibocsátási hangnyomásszint mérése	55 100	69 977
539. Kimenő teljesítmény mérése	13 200	16 764
540. Termék-specifikus vizsgálat	13 200	16 764
541. Torzítás mérése	13 200	16 764
<b><u>Gyermekjátékszerek biztonságosságának vizsgálata</u></b>		
542. Áttétel és tengelyelrendezés vizsgálat	12 700	16 129
543. Áztatási vizsgálat/duzzadó anyag	13 600	17 272
544. Billentő vizsgálat	10 700	13 589
545. Bizonyos játékok geometriai alakjának vizsgálata (vizsgáló sablonnal)	10 700	13 589
546. Csomagolás vizsgálata	10 700	13 589
547. Dinamikus szilárdság vizsgálata	39 800	50 546
548. Duzzadó anyagok méretének meghatározása	16 500	20 955
549. Egyes elemek vagy alkatrészek hozzáférhetőségének vizsgálata (vizsgálóujjal)	10 700	13 589
550. Ejtő vizsgálat	10 700	13 589
551. Élek élességének vizsgálata	13 600	17 272
552. Fékberendezés működőképességének vizsgálata	51 500	65 405
553. Félgömb alakú játékok vizsgálata (méretek)	17 600	22 352
554. Figyelmeztetések és használati útmutatók vizsgálata	10 700	13 589
555. Folyadékkal töltött játékok tömítettsége	22 300	28 321
556. Forgatónyomaték vizsgálata	13 600	17 272
557. Gyűlékonyság vizsgálata	57 300	72 771
558. Hegyes végződés vizsgálat	13 600	17 272
559. Hintakötelek és láncok átmérőjének vizsgálata	13 600	17 272
560. Hinták és hasonló játékok szilárdságának vizsgálata	19 400	24 638
561. Hőmérséklet-emelkedés mérése	28 200	35 814
562. Huzalok hajlíthatósági vizsgálata	16 500	20 955
563. Húzó vizsgálat (INSTRON-nal)	42 700	54 229
564. Húzó vizsgálat (erőmérővel)	19 400	24 638
565. Játékfigurák vizsgálata (méretek)	17 600	22 352
566. Játékok zsinórjainak vizsgálata	13 600	17 272
567. Kibocsátási hangszintnyomás meghatározása	57 333	72 813
568. Kis alkatrészek vizsgálóhengeres vizsgálata	10 700	13 589
569. Kislabda vizsgálata	10 700	13 589

VIZSGÁLAT	Vizsgálati díj Ft	
	Nettó díj	Bruttó díj
<b>Gyermekjátékszerek biztonságosságának vizsgálata (folytatás)</b>		
570. Lövedékek mozgási energiájának meghatározása	57 300	72 771
571. Mágneses térerő meghatározása Gauss-mérővel	21 200	26 924
572. Mászókaállványok és más hasonló játékok nyílász vizsgálata	13 600	17 272
573. Méretek meghatározása	13 600	17 272
574. Monofil szálakat tartalmazó játékok vizsgálata	8 800	11 176
575. Műanyag fólia vastagságának vizsgálata	13 600	17 272
576. Nyomó vizsgálat (INSTRON-nal)	45 700	58 039
577. Összecsukó és toló mechanizmusok vizsgálata terheléssel	16 500	20 955
578. Stabilitásvizsgálat	19 400	24 638
579. Statikus szilárdság vizsgálata	16 500	20 955
580. Szájjal működtetett játékok tartósságának vizsgálata	16 500	20 955
581. Szerkezeti vizsgálatok	10 700	13 589
582. Tapadókorongos játékok vizsgálata (méretek)	17 600	22 352
583. Termék-specifikus vizsgálat	13 200	16 764
584. Ütésvizsgálat	10 700	13 589
585. Villamos hajtású ráülhető játékok sebességének meghatározása	34 000	43 180
586. Yo-yo labda vizsgálat (zsinórhosszúság, szakítóerő, nyúlás meghatározása)	17 000	21 590
587. Zsinórvastagság vizsgálata	13 600	17 272
<b>Információs berendezések, telefontöltők</b>		
588. Rendellenes vizsgálat	15 200	19 304
589. Villamos szilárdság	14 000	17 780
<b>Hőálló üvegedények vizsgálata</b>		
590. Hőökésállóság vizsgálata, adott fokozat ellenőrzése fokozatonként (legalább 3 db minta)	38 700	49 149
591. Hőszigetelő-képesség (hőtartás) vizsgálata hőtároló edények üvegbetéteinél (24 órán át)	38 700	49 149
592. Termék-specifikus vizsgálat	13 300	16 891
<b>Korrózióálló acélból készült háztartási edények vizsgálata</b>		
593. Felület kialakításának vizsgálata	16 000	20 320
594. Fenékkialakítás vizsgálata	13 300	16 891
595. Fogantyúk melegítésének vizsgálata	24 400	30 988
596. Műanyag szerelvények hőállóságának ellenőrzése (120 Celsius fokon)	18 800	23 876
597. Stabilitás vizsgálata (10%-os lejtőn)	13 300	16 891
598. Szerelvények terheléses vizsgálata (3-szor tömeg, 0,5 óra)	24 600	31 242
599. Termék-specifikus vizsgálat	13 300	16 891

VIZSGÁLAT	Vizsgálati díj Ft	
	Nettó díj	Bruttó díj
<b><u>Étkezési porcelán termékek vizsgálata</u></b>		
600. Felület minősítése	13 300	16 891
601. Hőmérséklet-változással szembeni ellenálló képesség vizsgálata (6 db terméken)	38 300	48 641
602. Méretek meghatározása	13 300	16 891
603. Termékspecifikus vizsgálatok	13 300	16 891
<b><u>Háztartási fém tömegcikk (termékspecifikus) vizsgálata</u></b>		
604. Felületminőség, felületi hibák vizsgálata	13 200	16 764
605. Méretek ellenőrzése	13 200	16 764
606. Rendeltetésszerű alkalmasság, működés vizsgálata	13 200	16 764
607. Szilárdság vizsgálata	21 583	27 410
608. Termékspecifikus vizsgálat	13 200	16 764
<b><u>Univerzális mérések</u></b>		
609. Ejtődobos vizsgálat	18 800	23 876
610. Hajlító igénybevétel	20 200	25 654
611. Húzó-nyomó vizsgálat (INSTRON-nal)	49 500	62 865
612. Keménységmérés vizsgálat	46 700	59 309
613. Kondicionálás klímakamrában (hő és/vagy pára)	32 700	41 529
614. Megvilágítás-mérés fényforrásonként	17 600	22 352
615. Mikroszkópos vizsgálat	18 800	23 876
616. Termékspecifikus vizsgálat	13 200	16 764
<b><u>Gyermek magasszékek vizsgálata</u></b>		
617. Állítható háttámla szilárdságának vizsgálata	12 900	16 383
618. Nyílások, rések vizsgálata	9 700	12 319
619. Stabilitás vizsgálata	14 500	18 415
620. Tálcaejtés vizsgálata	9 700	12 319
621. Tálcaszilárdság és stabilitás vizsgálata	9 700	12 319
622. Ütővizsgálat	14 500	18 415
<b><u>Gyermekruházat biztonsága</u></b>		
623. Díszítőelemek húzóvizsgálata	17 700	22 479
624. Méretek	12 700	16 129
<b><u>Pelenkázó berendezések vizsgálata</u></b>		
625. Pelenkázó asztal rész és/vagy nyílás vizsgálata	11 300	14 351
626. Termékspecifikus vizsgálat	13 300	16 891
<b><u>Cumik csecsemők és kisgyermekek részére</u></b>		
627. Harapásállóság vizsgálat	17 700	22 479
628. Lyukasztásállóság vizsgálat	17 700	22 479

VIZSGÁLAT	Vizgálati díj Ft	
	Nettó díj	Bruttó díj
<b>Cumik csecsemők és kisgyermekek részére (folytatás)</b>		
629. Méretek	15 200	19 304
630. Összeépítettség vizsgálat	25 100	31 877
631. Rögzítettségi vizsgálat	17 700	22 479
632. Szakadásállósági vizsgálat	22 700	28 829
633. Ütésállósági vizsgálat	12 700	16 129
<b>Gördeszkák vizsgálata</b>		
634. Ejtési vizsgálat	16 500	20 955
635. Keréktapadási vizsgálat	16 500	20 955
636. Szerkezet vizsgálat	16 500	20 955
637. Ütközési vizsgálat	18 100	22 987
<b>Görkorcsolyák vizsgálata</b>		
638. Keréktapadási vizsgálat	27 500	34 925
639. Összeerősítési vizsgálat	27 500	34 925
640. Szerkezet vizsgálat	15 000	19 050
641. Ütközési vizsgálat	18 100	22 987
<b>Rollerek vizsgálata</b>		
642. Ejtő vizsgálat	15 200	19 304
643. Keréktapadási vizsgálat	20 200	25 654
644. Méretek, nyílások vizsgálata	15 200	19 304
645. Statikus terhelés	12 700	16 129
646. Ütközési vizsgálat	25 100	31 877
<b>Bébikomp vizsgálata</b>		
647. Felborulás vizsgálat előre	17 700	22 479
648. Felborulás vizsgálat oldalra	17 700	22 479
649. Felépítés vizsgálat (megtekintéssel)	15 200	19 304
650. Felépítés vizsgálat (méréssel)	17 700	22 479
651. Leesés vizsgálat	28 900	36 703
652. Mechanizmusok vizsgálata (merev mozgó részek)	13 800	17 526
653. Mechanizmusok vizsgálata (összecsukó mechanizmus)	13 800	17 526
654. Mechanizmusok vizsgálata (statikus szilárdság)	13 800	17 526
655. Mechanizmusok vizsgálata (parkoló eszközök)	13 800	17 526
656. Statikus stabilitás vizsgálat	20 200	25 654
<b>Járókák lakossági használatra</b>		
657. Felépítés vizsgálat idomszerrel (korlát magasság, nyílások, zárószervezetek stb.)	22 700	28 829
658. Fennakadás vizsgálat golyósláncos súllyal	17 700	22 479

VIZSGÁLAT	Vizsgálati díj Ft	
	Nettó díj	Bruttó díj
<b>Járókák lakossági használatra (folytatás)</b>		
659. Járóka korlát harapás vizsgálata	22 700	28 829
660. Lenyelési és fulladási veszélyek ( húzóvizsgálattal)	17 700	22 479
661. Stabilitás	12 700	16 129
662. Terheléses vizsgálatok ( kapaszkodók, alapzat, keret és záró- elemek, oldalak)	25 100	31 877
<b>Gyermek kerékpárok</b>		
663. Fékek vizsgálata	25 100	31 877
664. Méretek (támasztókerekek, nyereg, lábfej szabad mozgástere, oldalirányú dönthetőség)	17 700	22 479
665. Nyereg és ülésrúd biztonsági vizsgálata	17 700	22 479
666. Nyereg statikus vizsgálata	17 700	22 479
667. Rögzítések és láncvédő vizsgálata	15 200	19 304
<b>Háztartási villamos készülékek. A teljesítményfogyasztás mérése készenléti állapotban</b>		
668. Készenléti teljesítmény mérése (egyszerű set top bokszt) 1 minta	22 700	28 829
669. Készenléti teljesítmény mérése (egyszerű set top bokszt) ismételt 3 minta	30 100	38 227
<b>Lakás és ülőbútorok vizsgálata</b>		
670. Ejtő vizsgálat	15 200	19 304
671. Statikus terhelés vizsgálat	35 100	44 577
672. Ütővizsgálat	20 200	25 654
<b>Öngyújtók</b>		
673. Ellenállás belső nyomásnak	15 900	20 193
674. Ellenállás leejtésnek	13 800	17 526
675. Ellenállás periodikus és folyamatos égésnek	13 800	17 526
676. Égési viselkedés	13 800	17 526
677. Lángképzés, lángmagasságok és beállításuk	13 800	17 526
678. Lángkialvás	13 800	17 526
679. Szóródási, szikrázási és fellángolási vizsgálat	15 900	20 193
<b>Hinták, csúszdák és hasonló tevékenységet igénylő gyermekjátékszerek</b>		
680. Beszorulás vizsgálata	18 000	22 860
681. Felépítés vizsgálat megtekintéssel ( sarkok és peremek, kiálló részek, stb. )	15 900	20 193
682. Felépítés vizsgálat méréssel	18 000	22 860
683. Stabilitás	15 900	20 193
684. Statikus szilárdság	15 900	20 193

**Egyéb vizsgálatok**

685. Az 1. - 287. pontban nem szereplő vizsgálatok esetében a díjszámítás a vizsgálatra fordított idő, az itt meghatározott mérnöki óradíj szorzata 6 795 8 630

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







**3. számú Melléklet**  
**Vizsgálati díj, bérköltség + járulékok óradíjainak számítási lapja**

Vizsgálati díj bérköltség-járulékok óradíjainak számítási lapja

sz. melléklet

Sorszám	Név	Elsz. egy- ség	Sta-tusz	Alap	Előírás (%)	Alap- illetmény	Illetmény- ábr.	Nyelv- pótlék	Egyéb feltételtől függő pótlék	Illetmény összesen	Keret- kítés	Keret illetmény óra

#####

ÁTLAGBFR

1 Ft illetmény hó esetén	
Bérköltség:	
havi (160 munkára) 1óra	1perc
éves	13
rendszeres	
ruha	
ékezés	
közlekedés	
bankszámla	
összesen	13
Járulékok	
TB	4
Munkaadó	0
EHO	4
összesen	17
óra	0
összesen	0

ÓRA

0



## 4. számú Melléklet:

## Eljárási költségek számítási sémája – Hatósági vizsgálatok esetén

ELJÁRÁSI KÖLTSÉGEK (a 212/2008. (VIII. 29.) Korm. rendelet alapján)

Laboratóriumi iktatószám:

Megbízó hivatkozási száma:

Ügyiratszám:

Számlázási cím:

Megnevezése	Bruttó díj (Ft)	Számlázandó vizsgálati díjtételek jelölése / X /
Laboratóriumi vizsgálati díjak összesen:		Igazoló: Dátum:
Számlázandó laboratóriumi vizsgálati díjak összesen:		Igazoló: Dátum:
Minta költség:		Igazoló: Dátum:
Mintavételi eljárási díj:		Igazoló: Dátum:
Díj összesen:		Igazoló: Dátum:

Egyéb vizsgálatok:

Megnevezése	Bruttó díj (Ft)	Igazolás kelte/ Igazoló
Egyéb vizsgálati díj összesen		

Mindösszesen bruttó díj:	Mindösszesen nettó díj + Áfa:
--------------------------	-------------------------------

Székhely:

Dátum/ Igazoló:

Jogerő dátuma:

Számlázható:

.....  
Aláírás

