

**Riigi Laboriuuringute ja Riskihindamise Keskuse tasuliste teenuste hinnakiri**  
(Hinnakiri alates 05.07.2023)**SISUKORD**

TOIDUOHUTUS .....	3
TOIDU JA SÖÖDA MIKROBIOLOOGILISED ANALÜÜSID .....	3
PÄRMITOODETE MIKROBIOLOOGILISED ANALÜÜSID .....	4
PARASIToloogilised uuringud .....	4
SÖÖTADE SPETSIIFILISED ANALÜÜSID.....	4
MOLEKULAARBIOLOOGILISED ANALÜÜSID.....	4
TOOTMISKESKKONNA MIKROBIOLOOGILISED ANALÜÜSID .....	5
MIKROBIOLOOGILISED SÕELUURINGUD ANTIMIKROOBSETE AINETE MÄÄRAMISEKS .....	5
TOIDU SÄILIVUSAJA MÄÄRAMINE.....	5
TOIDU KEEMILISED JA SENSOORSED ANALÜÜSID.....	6
ALKOHOLI ANALÜÜSID .....	9
VETERINAARRAVIMIJÄÄKIDE ANALÜÜSID.....	10
TAIMEKAITSEVAHENDITE JÄÄKIDE ANALÜÜSID .....	10
MÜKOTOKSIINIDE ANALÜÜSID.....	10
METALLIDE MÄÄRAMINE .....	11
TOIDUANALÜÜSIDE PAKETID .....	11
VEEANALÜÜSID .....	12
LOOMATERVIS .....	14
LAHANG .....	14
BAKTERIOLOOGILISED UURINGUD .....	14
HAIGUSTEKITAJA RAVIMTUNDLIKKUSE MÄÄRAMINE .....	15
VIROLOOGILISED UURINGUD .....	15
PARASIToloogilised uuringud .....	15
KALADE HAIGUSED .....	16
MESILASTE HAIGUSED .....	16
VEISTE HAIGUSED .....	16
SIGADE HAIGUSED.....	17
LAMMASTE JA KITSEDE HAIGUSED .....	18
HOBUSTE HAIGUSED .....	18
LINDUDE HAIGUSED .....	19
KOERTE JA KASSIDE HAIGUSED sh teised lemmikloomad.....	19
TSE-d (BSE, skreipi, CWD, TME).....	19





Analüüsi nimetus	Proov	Hind (EUR)	Käibemaks (EUR)	Hind km-ga (EUR)
Väavelvesinikku (H <sub>2</sub> S) tootvad bakterid	x	12,67	2,53	<b>15,20</b>
Yersinia enterocolitica koos biotüübi ja patogeensuse määramisega	x	41,37	8,27	<b>49,64</b>
<b>PÄRMITOODETE MIKROBIOLOOGILISED ANALÜÜSID</b>				
Coli-laadsed bakterid loendamine	x	14,40	2,88	<b>17,28</b>
Coli-laadsed bakterid tuvastamine	x	15,14	3,03	<b>18,17</b>
Enterobacteriaceae loendamine	x	15,61	3,12	<b>18,73</b>
Enterobacteriaceae tuvastamine	x	15,03	3,01	<b>18,04</b>
Escherichia coli tuvastamine	x	15,12	3,02	<b>18,14</b>
Listeria monocytogenes	x	24,63	4,93	<b>29,56</b>
Pseudomonas aeruginosa	x	17,68	3,54	<b>21,22</b>
Salmonella spp. ≤ 25 g	x	20,97	4,19	<b>25,16</b>
Salmonella spp. > 25 g	x	25,32	5,06	<b>30,38</b>
Staphylococcus aureus'e tuvastamine	x	24,26	4,85	<b>29,11</b>
Äädikhapebakterid loendamine	x	34,12	6,82	<b>40,94</b>
<b>Lisaks analüüsid toidu ja sööda analüüside alt</b>				
<b>PARASIToloogilised uuringud</b>				
Trichinella spp. määramine tehisseedemetodil. Uurimine individuaalproovidest/koondproovidest (kuni 50 g)	x	22,50	4,50	<b>27,00</b>
Trichinella spp. määramine tehisseedemetodil. Uurimine individuaalproovidest/koondproovidest (51-100 g)	x	26,67	5,33	<b>32,00</b>
<b>*Positiivseks osutunud koondproovi korral lisandub hinnale positiivse individuaalproovi leidmiseks vajaminevate täiendavate uuringute maksumus</b>				
Tapaloomade liha, organite ja liha saaduste parasitoloogiline uuring (tsüstitserkide ja ehinokokkide morfoloogiline uuring)	x	8,61	1,72	<b>10,33</b>
Anisakis spp. määramine tehisseedemetodil (kuni 100 g)	x	26,72	5,34	<b>32,06</b>
Kalaparasiitide uuring	kuni 5 kala	25,63	5,13	<b>30,76</b>
Kalaparasiitide uuring- kalalihamass (mehaaniliselt eraldatud kalandustoodete)	kuni 0,5 kg	16,15	3,23	<b>19,38</b>
Kalaparasiitide uuring- kalalihamass (mehaaniliselt eraldatud kalandustoodete)	0,5 - 1,0 kg iga järgnev kg	21,20	4,24	<b>25,44</b>
<b>SÖÖTADE SPETSIIFILISED ANALÜÜSID</b>				
Sea proteiin reaallaja PCR	x	52,14	10,43	<b>62,57</b>
Kodulindude proteiin reaallaja PCR	x	52,34	10,47	<b>62,81</b>
<b>MOLEKULAARBIoloogilised analüüsid</b>				
Salmonella spp. määramine reaallaja PCR meetodil	x	33,30	6,66	<b>39,96</b>
Salmonella spp määramine reaallaja PCR meetodil (analüüs 5-st osaproovist)	x	36,34	7,27	<b>43,61</b>
Shiga-toksiini tootva Escherichia coli toksinigeenide stx1 ja stx2 määramine reaallaja PCR meetodil	x	37,19	7,44	<b>44,63</b>
Shiga-toksiini tootva Escherichia coli intimiini geeni eae määramine reaallaja PCR meetodil (lisa PCR reaktsioon puhastatud DNAst)	x	17,24	3,45	<b>20,69</b>
Shiga-toksiini tootva Escherichia coli ühe serogrupi (O157, O26, O103, O111, O103; O145, O104:H4) määramine reaallaja PCR meetodil (lisa PCR reaktsioon ühele serogrupile puhastatud DNAst)	x	17,24	3,45	<b>20,69</b>

Analüüsi nimetus	Proov	Hind (EUR)	Käibemaks (EUR)	Hind km-ga (EUR)
<i>Shiga</i> -toksiini tootva <i>Escherichia coli</i> isolaadi ühe serogrupi (O157, O26, O103, O111, O103; O145, O104:H4) määramine koos proovi ettevalmistusega reaalaaja PCR meetodil	x	30,04	6,01	<b>36,05</b>
<i>Yersinia enterocolitica</i> patogeensusmarkeri <i>ail</i> geeni määramine reaalaaja PCR meetodil	x	46,34	9,27	<b>55,61</b>
<i>Trichinella</i> spp. määramine vastsetest reaalaaja PCR meetodil	x	111,30	22,26	<b>133,56</b>
Anisakidae liigiline määramine multiplex PCR meetodil	x	123,37	24,67	<b>148,04</b>
Anisakidae liigiline määramine reaalaaja PCR meetodil	x	158,22	31,64	<b>189,86</b>
<b>TOOTMISKESKKONNA MIKROBIOLOOGILISED ANALÜÜSID (hinnad sisaldavad proovivõtukomplekte)</b>				
<b>PINNAPROOVID</b>				
Aeroobsed mesofiilsed mikroorganismid	x	9,80	1,96	<b>11,76</b>
<i>Coli</i> -laadsed bakterid tuvastamine	x	11,43	2,29	<b>13,72</b>
<i>Enterobacteriaceae</i>	x	12,04	2,41	<b>14,45</b>
<i>Escherichia coli</i> tuvastamine	x	11,53	2,31	<b>13,84</b>
Koagulaaspositiivsed stafülokokid tuvastamine	x	14,62	2,92	<b>17,54</b>
<i>Listeria monocytogenes</i>	x	23,75	4,75	<b>28,50</b>
<i>Salmonella</i> spp.	x	24,06	4,81	<b>28,87</b>
Pärm- ja hallitusseened	x	12,53	2,51	<b>15,04</b>
<b>ÕHUPROOVID</b>				
Aeroobsed mesofiilsed mikroorganismid õhust lihtsadestusmeetodil	x	5,55	1,11	<b>6,66</b>
Pärm- ja hallitusseened õhust lihtsadestusmeetodil	x	5,97	1,19	<b>7,16</b>
<b>Lisaks analüüsid toidu ja sööda analüüside alt</b>				
<b>MIKROBIOLOOGILISED SÕELUURINGUD ANTIMIKROOBSETE AINETE MÄÄRAMISEKS</b>				
Antimikroobsete ainete jäägid piimas (Delvotest T)	x	15,70	3,14	<b>18,84</b>
Antimikroobsete ainete jäägid neerus (NAT-screening)	x	39,25	7,85	<b>47,10</b>
<b>TOIDU SÄILIVUSAJA MÄÄRAMINE</b>				
Matemaatiline mudeldamine toidu säilivusaja määramiseks	toode	18,70	3,74	<b>22,44</b>
Nakatamiskatse. Kasvupotentsiaali määramine <b>1 tootepartii</b> puhul*	1 partii	378,3	75,66	<b>453,96</b>
*Katse sisaldab matemaatilist mudeldamist, toote füüsikalise-keemiliste näitajate, kõrvalmikroobiota määramist ja uuritava mikroorganismi tuvastamist kahes ning arvulist määramist viies ajapunktis.				

Analüüsi nimetus	Proov	Hind (EUR)	Käibemaks (EUR)	Hind km-ga (EUR)
<b>TOIDU KEEMILISED JA SENSOORSED ANALÜÜSID</b>				
<b>KEEMILISED ÜLDANALÜÜSID</b>				
Akrüülamiid HC-MS/MS meetodil toidus	x	140,19	28,04	<b>168,23</b>
Bensoe- ja sorbiinhape vedelikkromatograafiliselt toidus	x	65,98	13,20	<b>79,18</b>
Bensoe- ja sorbiinhape vedelikkromatograafiliselt jookides	x	58,41	11,68	<b>70,09</b>
Eeterlikud õlid köömnetes gaaskromatograafiliselt	x	80,90	16,18	<b>97,08</b>
Enanthappe triglütseriidid (GTH) gaaskromatograafiliselt	x	80,89	16,18	<b>97,07</b>
Gluteen (gluteenivabad tooted, R5 Sandwich ELISA)	x	75,44	15,09	<b>90,53</b>
Gluteen õlles (gluteenivabad tooted, competitive ELISA)		74,71	14,94	<b>89,65</b>
Keedusool	x	16,78	3,36	<b>20,14</b>
Keedusool pärimisainetes	x	18,46	3,69	<b>22,15</b>
Keskmise massi määramine toidulisandites päevase koguse arvutamiseks	x	4,83	0,97	<b>5,80</b>
Kiudained (ensümaatilise)	x	75,84	15,17	<b>91,01</b>
Kiudained (ensümaatilise+ HPLC)	x	151,68	30,34	<b>182,02</b>
Kofeiin jookides vedelikkromatograafiliselt	x	62,75	12,55	<b>75,30</b>
Kolesterool gaaskromatograafiliselt (analüüsile lisandub rasva määramise hind)	x	82,16	16,43	<b>98,59</b>
Kuivaine ja niiskus	x	12,11	2,42	<b>14,53</b>
Lahustuvad fosfaadid (polüfosfaadid)	x	18,99	3,80	<b>22,79</b>
Laktoos laktoosivabades ja vähendatud laktoosisisaldusega toodetes IC-EC meetodil	x	111,00	22,20	<b>133,20</b>
Magusained (atsesulfaam-K, sahhariin) jookides vedelikkromatograafiliselt	x	62,75	12,55	<b>75,30</b>
Mittepiimarasv piimatoodetes gaaskromatograafiliselt (analüüsile lisandub rasva määramise hind)	x	80,89	16,18	<b>97,07</b>
Nitrit	x	23,78	4,76	<b>28,54</b>
Nitrit ja nitraat	x	31,61	6,32	<b>37,93</b>
pH jookides	x	7,41	1,48	<b>8,89</b>
pH toidus	x	8,45	1,69	<b>10,14</b>
Polüoolid gaaskromatograafiliselt	x	89,20	17,84	<b>107,04</b>
Rasv SBR või R-G meetoditel	x	30,14	6,03	<b>36,17</b>
Rasvhappeline koostis gaaskromatograafiliselt (analüüsile lisandub rasva määramise hind v.a õlide ja rasvade puhul)	x	82,15	16,43	<b>98,58</b>
Transrasvade määramine (tööstuslikud)		87,72	17,54	<b>105,26</b>
Sensoorne analüüs	x	26,51	5,30	<b>31,81</b>
Sidrunhape (ensümaatilise)	x	35,43	7,09	<b>42,52</b>
Sool (Na x 2,5) AAS leegi meetodil	x	34,03	6,81	<b>40,84</b>
Steroolmürgised gaaskromatograafiliselt	x	82,16	16,43	<b>98,59</b>
Suhkrud (glükoos, fruktoos, sahharoos, laktoos) vedelikkromatograafiliselt toidus	x	70,58	14,12	<b>84,70</b>
Suhkrud (glükoos, fruktoos, sahharoos, laktoos) vedelikkromatograafiliselt jookides	x	60,78	12,16	<b>72,94</b>
Sulfit (SO <sub>2</sub> ) toidus	x	25,87	5,17	<b>31,04</b>
Summaarne radioaktiivne kiirgus	x	6,94	1,39	<b>8,33</b>
Süsihappegaas	x	12,60	2,52	<b>15,12</b>
Tihedus	x	10,33	2,07	<b>12,40</b>
Toiduainete arvutuslik energeetiline väärtus	x	7,70	1,54	<b>9,24</b>
Toote nõrutatud osamass	x	10,57	2,11	<b>12,68</b>
Toote täidise osamass	x	8,76	1,75	<b>10,51</b>

<b>Analüüsi nimetus</b>	<b>Proov</b>	<b>Hind (EUR)</b>	<b>Käibemaks (EUR)</b>	<b>Hind km-ga (EUR)</b>
Tuhk	x	13,09	2,62	<b>15,71</b>
Tärglis vedelikkromatograafiliselt	x	72,57	14,51	<b>87,08</b>
Valk Kjeldahli meetodil	x	31,49	6,30	<b>37,79</b>
Veeaktiivsus	x	10,47	2,09	<b>12,56</b>
Vees lahustuv kuivaine (Brix)	x	10,99	2,20	<b>13,19</b>
Vitamiin A (retinool) vedelikkromatograafiliselt. NB! Meetod ei määra beeta-karoteeni!	x	96,03	19,21	<b>115,24</b>
Provitaamiin A (beeta-karoteen) vedelikkromatograafiliselt. NB! Meetod ei määra retinooli!	x	91,17	18,23	<b>109,40</b>
Vitamiin A (retinool + beeta-karoteen) vedelikkromatograafiliselt. Määratakse mõlemad näitajad proovist.	x	140,40	28,08	<b>168,48</b>
Vitamiin C (askorbiinhape) vedelikkromatograafiliselt	x	55,81	11,16	<b>66,97</b>
Vitamiin D (kaltsiferool) vedelikkromatograafiliselt. NB! Toidulisandite (sh kapslid/tabletid) korral lisandub keskmise massi määramise hind päevase koguse arvutamiseks!	x	106,18	21,24	<b>127,42</b>
Vitamiin E (tokoferool) vedelikkromatograafiliselt	x	100,35	20,07	<b>120,42</b>
Vitamiin K1 (taimsest materjalist, imikupiimasegudest) vedelikkromatograafiliselt	x	93,12	18,62	<b>111,74</b>
Vitamiin A (retinool) + vitamiin E (tokoferool) vedelikkromatograafiliselt	x	116,95	23,39	<b>140,34</b>
Vitamiinid B1, B3 ja B6 vedelikkromatograafiliselt	x	98,06	19,61	<b>117,67</b>
Vitamiinid B2 ja B5 vedelikkromatograafiliselt	x	93,09	18,62	<b>111,71</b>
Võrdluskoguste (RI) arvutus	x	7,70	1,54	<b>9,24</b>
Võrdluskoguste (NRV) arvutus	x	7,70	1,54	<b>9,24</b>
Üldhappesus	x	10,44	2,09	<b>12,53</b>
<b>Lisaks analüüsid metallide alt.</b>				
<b>LIHATOODETE KEEMILISED ANALÜÜSID</b>				
Hüdroksüproliin	x	23,97	4,79	<b>28,76</b>
Keeduproov (liha värskus)	x	22,83	4,57	<b>27,40</b>
Lenduvad rasvhapped	x	20,78	4,16	<b>24,94</b>
<b>Lisaks analüüsid üldanalüüside ja metallide alt</b>				
<b>KALATOODETE KEEMILISED ANALÜÜSID</b>				
Histamiin vedelikkromatograafiliselt	x	68,16	13,63	<b>81,79</b>
Histamiin vedelikkromatograafiliselt	9 osaproovi	361,95	72,39	<b>434,34</b>
Lenduv aluseline lämmastik e. TVB-N	x	23,30	4,66	<b>27,96</b>
<b>Lisaks analüüsid üldanalüüside ja metallide alt</b>				
<b>PIIMATOODETE KEEMILISED ANALÜÜSID</b>				
Fosfaatas	x	10,34	2,07	<b>12,41</b>
Ketokehad	x	10,34	2,07	<b>12,41</b>
Kõrbenud osakesed piimapulbris	x	10,62	2,12	<b>12,74</b>
Külmumistäpp krüoskoopmeetodil	x	13,42	2,68	<b>16,10</b>
Piimapulbrite lahustuvus	x	10,22	2,04	<b>12,26</b>
Peroksidaas	x	12,08	2,42	<b>14,50</b>
Laktaadid (ensümaatiline)	x	31,40	6,28	<b>37,68</b>
Mittevalguline lämmastik	x	55,42	11,08	<b>66,50</b>
Kaseiini lämmastik	x	55,42	11,08	<b>66,50</b>
Vadakuvalgu lämmastik	x	110,84	22,17	<b>133,01</b>
Uurea	x	13,38	2,68	<b>16,06</b>
Denatureerimata vadakuvalk pulbrites	x	13,69	2,74	<b>16,43</b>
Laabivadak lõssipulbris vedelikkromatograafiliselt	x	95,82	19,16	<b>114,98</b>
Petipiim lõssipulbris vedelikkromatograafiliselt	x	106,67	21,33	<b>128,00</b>

<b>Analüüsi nimetus</b>	<b>Proov</b>	<b>Hind (EUR)</b>	<b>Käibemaks (EUR)</b>	<b>Hind km-ga (EUR)</b>
Vaba rasv pulbrites	x	25,07	5,01	<b>30,08</b>
Antioksidandid (gallaadid, hüdrokinoonid) võis vedelikkromatograafiliselt	x	101,70	20,34	<b>122,04</b>
Karoteenhappe etüülester võis spektrofotomeetriliselt	x	27,19	5,44	<b>32,63</b>
Peroksiidarv võis	x	18,92	3,78	<b>22,70</b>
Rasvata kuivaine võis	x	19,37	3,87	<b>23,24</b>
Vabad rasvhapped võis (FFA)	x	18,76	3,75	<b>22,51</b>
Vanilliin võis vedelikkromatograafiliselt	x	87,08	17,42	<b>104,50</b>
Vee dispersioon võis	x	9,73	1,95	<b>11,68</b>
<b>Lisaks analüüsid üldanalüüside ja metallide alt</b>				
<b>ÕLIDE JA RASVADE KEEMILISED ANALÜÜSID</b>				
Erikaal	x	15,71	3,14	<b>18,85</b>
Happearv	x	10,41	2,08	<b>12,49</b>
Joodarv	x	13,06	2,61	<b>15,67</b>
Mitteseebistuvate ainete hulk	x	24,03	4,81	<b>28,84</b>
Peroksiidarv	x	10,44	2,09	<b>12,53</b>
Seebistusarv	x	15,15	3,03	<b>18,18</b>
Karotenoidid	x	9,45	1,89	<b>11,34</b>
Lahustumatud lisandid	x	13,12	2,62	<b>15,74</b>
<b>MEE KEEMILISED ANALÜÜSID</b>				
Niiskus	x	8,06	1,61	<b>9,67</b>
Diastaasi aktiivsus	x	23,65	4,73	<b>28,38</b>
Invertaasarv	x	20,87	4,17	<b>25,04</b>
Hüdroksümetüülfurfuraal (HMF) vedelikkromatograafiliselt	x	62,17	12,43	<b>74,60</b>
Hüdroksümetüülfurfuraal (HMF) spektrofotomeetriliselt	x	15,99	3,20	<b>19,19</b>
Vabad happed	x	10,90	2,18	<b>13,08</b>
Mee elektijuhtivus	x	10,19	2,04	<b>12,23</b>
Suhkrud (glükoos, fruktoos, sahharoos) vedelikkromatograafiliselt	x	70,58	14,12	<b>84,70</b>



Analüüsi nimetus	Proov	Hind (EUR)	Käibemaks (EUR)	Hind km-ga (EUR)
<b>ALKOHOLI ANALÜÜSID</b>				
Alkoholi kangus (destillatsioon+densitomeetria)	x	25,54	5,11	<b>30,65</b>
Algvirde tihedus (destillatsioon+densitomeetria)	x	24,20	4,84	<b>29,04</b>
Piirituse ja tihedus kangus (densitomeetria)	x	10,33	2,07	<b>12,40</b>
Tihedus (densitomeetria)	x	10,33	2,07	<b>12,40</b>
Alkoholi kangus, tihedus, õllede algvirre, näiline ja tegelik ekstrakt, näiline ja tegelik fermenteerituse aste (alkoholialalüsaator)	x	13,51	2,70	<b>16,21</b>
Iga järgnev alkoholi näitaja protokollile - kangus, tihedus, õllede algvirre, näiline ja tegelik ekstrakt, näiline ja tegelik fermenteerituse aste	x	2,24	0,45	<b>2,69</b>
Üldine kuivaine lahjas alkoholis ja liköörides (vajalik eelnev alkoholi kanguse analüüs)	x	4,22	0,84	<b>5,06</b>
Suhkruvaba ekstrakt veinis (arvutuslik, vajalik eelnev suhkrute ning üldise kuivaine sisalduse analüüs)	x	4,57	0,91	<b>5,48</b>
Kuivekstrakt (piirituses ja piiritusjookides v.a. liköörides)	x	9,92	1,98	<b>11,90</b>
Summaarne kangus (arvutuslik, vajalik eelnev redutseerivate suhkrute analüüs)	x	4,57	0,91	<b>5,48</b>
pH	x	6,71	1,34	<b>8,05</b>
Üldhappesus	x	8,74	1,75	<b>10,49</b>
Lenduvad happed	x	20,45	4,09	<b>24,54</b>
Sidrunhape	x	35,43	7,09	<b>42,52</b>
Bensoe--ja sorbiinhape vedelikkromatograafiliselt	x	53,57	10,71	<b>64,28</b>
Vitamiin C (askorbiinhape) vedelikkromatograafiliselt	x	55,81	11,16	<b>66,97</b>
Suhkrud (sh glükoos, fruktoos, sahharoos) ja glütserool vedelikkromatograafiliselt	x	60,78	12,16	<b>72,94</b>
Vaba vääveldioksiid (vaba SO <sub>2</sub> )	x	20,10	4,02	<b>24,12</b>
Üld vääveldioksiid (üld SO <sub>2</sub> )	x	20,10	4,02	<b>24,12</b>
Lenduvad ained (estrid, aldehüüdid, kõrgemad alkoholid) + metanool gaaskromatograafiliselt (vajalik eelnev kanguse analüüs)	x	79,74	15,95	<b>95,69</b>
Metanool gaaskromatograafiliselt (vajalik eelnev kanguse analüüs)	x	63,15	12,63	<b>75,78</b>
Furfuraal vedelikkromatograafiliselt (vajalik eelnev kanguse analüüs)	x	59,78	11,96	<b>71,74</b>
Lenduv aluseline lämmastik e. TVB-N piirituses	x	18,99	3,80	<b>22,79</b>
Süsihappegaas	x	12,60	2,52	<b>15,12</b>
Kibeained	x	21,51	4,30	<b>25,81</b>
Värvusindeks	x	14,49	2,90	<b>17,39</b>
Munasisaldus munaliköörides	x	31,92	6,38	<b>38,30</b>
Vesiniktsüaniidhape	x	37,10	7,42	<b>44,52</b>
Piirituse denatureeritus	x	103,85	20,77	<b>124,62</b>
Ester- aldehüüdfraktsioon	x	87,31	17,46	<b>104,77</b>
Pärmide ja hallituseente määramine	x	14,82	2,964	<b>17,784</b>

Analüüsi nimetus	Proov	Hind (EUR)	Käibemaks (EUR)	Hind km-ga (EUR)
<b>VETERINAARRAVIMIJÄÄKIDE ANALÜÜSID</b>				
Klooramfenikooli määramine EIA seiremeetodil	x	92,04	18,41	<b>110,45</b>
Klooramfenikooli määramine LC-MSMS meetodil (kinnitav meetod)	x	197,29	39,46	<b>236,75</b>
Beeta-agonistide määramine LC-MSMS meetodil (kinnitav meetod)	x	294,19	58,84	<b>353,03</b>
A-grupi ainete määramine LC-MSMS meetodil (skriining+kinnitav meetod)	x	325,16	65,03	<b>390,19</b>
Kolistiini määramine LC-MSMS meetodil (skriining+kinnitav meetod)	x	212,27	42,45	<b>254,72</b>
B-grupi ainete (sulfoonamiidid, beeta-laktaamid, makroliidid, kinoloonid, jm) määramine LC-MSMS meetodil (skriining + kinnitav meetod)	1 grupp	239,14	47,83	<b>286,97</b>
	lga järgnev grupp	214,85	42,97	<b>257,82</b>
Tetratsükliinide määramine LC-MSMS meetodil (skriining + kinnitav meetod)	x	216,44	43,29	<b>259,73</b>
Värvainete määramine LC-MSMS meetodil kalas (skriining + kinnitav meetod)	x	197,04	39,41	<b>236,45</b>
<b>TAIMEKAITSEVAHENDITE JÄÄKIDE ANALÜÜSID</b>				
Taimkaitsevahendite jäägid taimset päritolu proovides (sh. toiduainetes), mees ja mullas QuEChERS-meetodil	x	428,40	85,68	<b>514,08</b>
Ditiokarbamaatide summa (CS2-na) puu- ja köögiviljades, teraviljades.	x	121,80	24,36	<b>146,16</b>
Flonikamiidi ja ditianooni jäägi määramine taimset päritolu proovides (sh toiduainetes), baashind	x	124,12	24,82	<b>148,94</b>
Flonikamiidi ja ditianooni jäägi määramine, näitaja hind	x	10,79	2,16	<b>12,95</b>
Glüfosaadi jt polaarsete taimkaitsevahendite jääkide määramine taimset päritolu materjalis baashind	x	147,50	29,50	<b>177,00</b>
Glüfosaadi jt polaarsete taimkaitsevahendite jääkide määramine taimset päritolu materjalis näitaja hind	x	15,70	3,14	<b>18,84</b>
Kloormekvaadi, mepikvaadi ja tsüromasiini jääk taimset päritolu proovides (sh. toiduainetes)	x	162,70	32,54	<b>195,24</b>
Maleiinhüdrasiidi jäägi määramine köögiviljas	x	126,21	25,24	<b>151,45</b>
Fenbutatiin oksidi jääk taimset päritolu proovides (sh toiduainetes) koos multimeetodiga (p.1)	x	45,10	9,02	<b>54,12</b>
Bromiidioon (anorgaaniline kogubromiid) taimset päritolu toidus.	x	135,40	27,08	<b>162,48</b>
Kloororgaaniliste taimkaitsevahendite jäägid rasvarikastest toiduainetest.	x	185,30	37,06	<b>222,36</b>
Puhtimise kvaliteedi määramine	x	102,30	20,46	<b>122,76</b>
Taimkaitsevahendi kvaliteet - ühe toimeaine sisaldus taimkaitsevahendis	x	102,30	20,46	<b>122,76</b>
Kuni viie (5 tk) taimkaitsevahendi jäägi määramine taimset päritolu proovis või mullas QuEChERS-meetodil	x	210,00	42,00	<b>252,00</b>
<b>MÜKOTOKSIINIDE ANALÜÜSID</b>				
Aflatoksiinid B1, B2, G1 ja G2 teraviljades, teraviljatoodetes, loomasöödas, pähklites, maitseainetes, kuivatatud köögiviljades, kakaos.	x	165,90	33,18	<b>199,08</b>
Ohratoksiin A teraviljades, teraviljatoodetes, loomasöödas, kohvis, kuivatatud puuviljades.	x	144,30	28,86	<b>173,16</b>
Aflatoksiin M1 piimas ja piimatoodetes.	x	141,20	28,24	<b>169,44</b>
Fumonisiinid FB1 ja FB2 teraviljas, teraviljatoodetes, loomasöödas.	x	141,20	28,24	<b>169,44</b>
Mükotoksiinid DON, ZON, T-2 ja HT-2 teraviljades, teraviljatoodetes, loomasöödas baashind	x	220,50	44,10	<b>264,60</b>
Mükotoksiinid DON, ZON, T-2 ja HT-2 teraviljades, teraviljatoodetes, loomasöödas näitaja hind	x	10,50	2,10	<b>12,60</b>

Analüüsi nimetus	Proov	Hind (EUR)	Käibemaks (EUR)	Hind km-ga (EUR)
<b>METALLIDE MÄÄRAMINE</b>				
<b>METALLIDE MÄÄRAMINE TOIDUS JA SÖÖDAS AAS MEETODIL</b>				
Ühe keemilise elemendi (Fe, Cu, Zn, K, Na) määramine toidus AAS leegi meetodil	x	34,03	6,81	<b>40,84</b>
<b>METALLIDE MÄÄRAMINE TOIDUS JA SÖÖDAS ICP-MEETODIL (As, Cd, Pb, Hg, Cr, Ni, Se, Ca, Na, K, Mg, Mn, Sn, Cu, Fe, Zn, Al, P jm)</b>				
esimese elemendi määramine proovist	x	53,23	10,65	<b>63,88</b>
iga järgneva elemendi määramine samast proovist	x	11,38	2,28	<b>13,66</b>
<b>TOIDUANALÜÜSIDE PAKETID</b>				
Energeetiline väärtus (sh energiasisaldus kJ/kcal, rasvad, süsivesikud, valgud)	x	83,01	16,60	<b>99,61</b>
Toitumisalane teave (energiasisaldus kJ/kcal, rasvad sh küllastunud rasvhapped, süsivesikud sh suhkrud, valgud, sool (Na x 2,5))	x	243,05	48,61	<b>291,66</b>
Hakkliha kontroll (sh valk, rasv, kollageen, kollageeni suhe valku)	x	69,11	13,82	<b>82,93</b>

Analüüsi nimetus	Proov	Hind (EUR)	Käibemaks (EUR)	Hind km-ga (EUR)
<b>VEEANALÜÜSID</b>				
<b>VEE MIKROBIOLOOGILISED ANALÜÜSID</b>				
Kolooniate arv 22 °C	x	6,97	1,39	<b>8,36</b>
Kolooniate arv 37 °C	x	6,97	1,39	<b>8,36</b>
Colilaadsed bakterid (filtratsioon)	x	10,39	2,08	<b>12,47</b>
<i>Escherichia coli</i> (filtratsioon)	x	10,39	2,08	<b>12,47</b>
Colilaadsed ja <i>Escherichia coli</i> (filtratsioon)	x	10,39	2,08	<b>12,47</b>
Colilaadsed bakterid (MPN)	x	11,12	2,22	<b>13,34</b>
<i>Escherichia coli</i> (MPN)	x	11,12	2,22	<b>13,34</b>
Colilaadsed ja <i>Escherichia coli</i> (MPN)	x	11,12	2,22	<b>13,34</b>
Enterokokid	x	8,48	1,70	<b>10,18</b>
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	x	10,90	2,18	<b>13,08</b>
Sulfitit redutseerivad klostriidid	x	14,71	2,94	<b>17,65</b>
<i>Clostridium perfringens</i>	x	17,60	3,52	<b>21,12</b>
Stafülokokid	x	13,71	2,74	<b>16,45</b>
<b>JOOGIVEE KEEMILISED JA SENSOORSED ANALÜÜSID</b>				
Ammoonium	x	10,71	2,14	<b>12,85</b>
Elektrijuhtivus	x	6,71	1,34	<b>8,05</b>
Fluoriidid	x	10,93	2,19	<b>13,12</b>
Fosfaadid	x	10,84	2,17	<b>13,01</b>
Hägusus	x	6,51	1,30	<b>7,81</b>
Üldkloor	x	8,21	1,64	<b>9,85</b>
Vaba kloor	x	8,21	1,64	<b>9,85</b>
Seotud kloor	x	16,42	3,28	<b>19,70</b>
Vaba kloor + seotud kloor	x	16,42	3,28	<b>19,70</b>
Raud	x	19,19	3,84	<b>23,03</b>
Kaltsium	x	9,40	1,88	<b>11,28</b>
Magneesium	x	18,80	3,76	<b>22,56</b>
Üldkaredus	x	9,40	1,88	<b>11,28</b>
Kaltsium+ magneesium	x	18,80	3,76	<b>22,56</b>
Kaltsium+ magneesium+ karedus	x	18,80	3,76	<b>22,56</b>
Magneesium+karedus	x	18,80	3,76	<b>22,56</b>
Kloriidid	x	10,35	2,07	<b>12,42</b>
Kuivjääk	x	9,27	1,85	<b>11,12</b>
Lõhn ja maitse	x	7,46	1,49	<b>8,95</b>
pH	x	6,71	1,34	<b>8,05</b>
Nitraadid	x	17,78	3,56	<b>21,34</b>
Nitritid	x	11,80	2,36	<b>14,16</b>
Oksüdeeritavus	x	12,47	2,49	<b>14,96</b>
Sulfaadid	x	11,50	2,30	<b>13,80</b>
Tsüaniid	x	19,91	3,98	<b>23,89</b>
Värvus	x	6,01	1,20	<b>7,21</b>
Väävelvesinik (H <sub>2</sub> S)	x	13,40	2,68	<b>16,08</b>
Üldleelisus (mmol/l)	x	9,40	1,88	<b>11,28</b>
Vesinikkarbonaadid (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	x	9,40	1,88	<b>11,28</b>

Analüüsi nimetus	Proov	Hind (EUR)	Käibemaks (EUR)	Hind km-ga (EUR)
<b>METALLIDE MÄÄRAMINE VEES AAS MEETODIL</b>				
Ühe keemilise elemendi (Fe, Cu, Zn, K, Na) määramine vees AAS leegi meetodil	x	19,03	3,81	<b>22,84</b>
<b>METALLIDE MÄÄRAMINE VEES ICP-MEETODIL (As, Cd, Pb, Hg, Cr, Ni, Se, Ca, Na, K, Mg, Mn, Sn, Cu, Fe, Zn, Al, P, B jm)</b>				
esimese elemendi määramine proovist	x	31,62	6,32	<b>37,94</b>
iga järgneva elemendi määramine samast proovist	x	9,65	1,93	<b>11,57</b>
<b>HEITVEE KEEMILISED ANALÜÜSID</b>				
Hõljuvaine	x	17,46	3,49	<b>20,95</b>
Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	x	25,92	5,18	<b>31,10</b>
Keemiline hapnikutarve (KHT)	x	29,26	5,85	<b>35,11</b>
Üldlämmastik	x	32,38	6,48	<b>38,85</b>
Ammooniakaalne lämmastik	x	10,71	2,14	<b>12,85</b>
Üldfosfor	x	23,61	4,72	<b>28,33</b>
Fosfaadid	x	10,36	2,07	<b>12,43</b>
Sulfaadid	x	10,98	2,20	<b>13,17</b>
pH	x	6,24	1,25	<b>7,49</b>
Nitraadid	x	16,98	3,40	<b>20,38</b>
Nitritid	x	11,06	2,21	<b>13,27</b>
Fenoolid	x	29,86	5,97	<b>35,83</b>
Lahustunud hapnik	x	8,10	1,62	<b>9,72</b>
Muda kuivaine sisaldus	x	11,54	2,31	<b>13,85</b>
<b>VEEANALÜÜSIDE PAKETID</b>				
Pakett 1. Joogivee mikrobioloogiline kontroll	x	16,28	3,26	<b>19,54</b>
Pakett 2. Joogivee tavakontrolli pakett	x	46,34	9,27	<b>55,61</b>
Pakett 3. Puur- ja salvkaevu pakett	x	221,08	44,22	<b>265,29</b>
Pakett 4. Basseinivee pakett	x	104,28	20,86	<b>125,14</b>
Pakett 5. Heitvee pakett	x	121,03	24,21	<b>145,24</b>

Analüüsi nimetus	Proov	Hind (EUR)	Käibemaks (EUR)	Hind km-ga (EUR)
<b>LOOMATERVIS</b>				
<b>LAHANG</b>				
Linnud, kalad, küülikud, karusloomad, väikenärlised (tšintšilja, merisiga, hamster)	x	38,23	7,65	<b>45,88</b>
Pörsad (alla 1 kuu)	x	38,23	7,65	<b>45,88</b>
Lemmikloomad (koer kuni 25 kg, kass)	x	57,81	11,56	<b>69,37</b>
Pörsad (üle 1 kuu), talled, vasikad, varsad	x	57,81	11,56	<b>69,37</b>
Lemmikloomad (koer üle 25 kg)	x	77,05	15,41	<b>92,46</b>
Lahang organmaterjali võtmiseks (linnud)	x	30,38	6,08	<b>36,46</b>
Lahang organmaterjali võtmiseks (loomad)	x	36,95	7,39	<b>44,34</b>
<b>LAHANG KOOS HISTOLOOGILISE UURINGUGA</b>				
Linnud, küülikud, karusloomad, väikenärlised (tšintšilja, merisiga, hamster)	x	54,61	10,92	<b>65,53</b>
Pörsad (alla 1 kuu)	x	54,61	10,92	<b>65,53</b>
Lemmikloomad (koer kuni 25 kg, kass)	x	77,05	15,41	<b>92,46</b>
Pörsad (üle 1 kuu), talled, vasikad, varsad	x	77,05	15,41	<b>92,46</b>
Lemmikloomad (koer üle 25 kg)	x	96,66	19,33	<b>115,99</b>
<b>PARASIToloogiline LAHANG</b>				
Loom kuni 4 kg	x	30,31	6,06	<b>36,37</b>
Loom 4-12 kg	x	41,06	8,21	<b>49,27</b>
<b>HISTOLOOGILINE UURING</b>				
Erivärvingud (Van Gieson, PAS, Ziehl-Neelsen, Warten-Starry)	x	28,18	5,64	<b>33,82</b>
Histoloogiline uuring	x	27,76	5,55	<b>33,31</b>
Immuunohistokeemiline uuring (1-3 looma)	x	108,45	21,69	<b>130,14</b>
Krüölök koos värvinguga	x	27,85	5,57	<b>33,42</b>
<b>BAKTERIOLOOGILISED UURINGUD</b>				
<b>Aeroobne uuring</b> (patol.materjal)	x	26,91	5,38	<b>32,29</b>
<b>Aeroobne uuring</b> (tampon)	x	19,39	3,88	<b>23,27</b>
<b>Aeroobne uuring</b> LINNUD (patol materjal; tamponid)	x	29,32	5,86	<b>35,18</b>
<b>Anaeroobne uuring</b> (patol.materjal)	x	27,29	5,46	<b>32,75</b>
<b>Bacillus anthracis</b> isoleerimine	x	47,50	9,50	<b>57,00</b>
<b>Brucella spp.</b> isoleerimine	x	70,51	14,10	<b>84,61</b>
<b>Campylobacter fetus</b> isoleerimine suguelunditest	x	30,55	6,11	<b>36,66</b>
<b>Campylobacter jejuni/coli</b> isoleerimine (roe ja patol.materjal)	x	32,66	6,53	<b>39,19</b>
<b>Clostridium perfringens</b> toksinigeenid (cpa; cpb; cpb2; etx; iap; cpe ) reaala PCR	x	59,12	11,82	<b>70,94</b>
<b>Escherichia coli</b> sigade virulentsusmarkerite määramine PCR	x	32,54	6,51	<b>39,05</b>
<b>Listeria spp.</b> isoleerimine ja identifitseerimine	x	29,70	5,94	<b>35,64</b>
<b>Mastiit</b> tekitaja isoleerimine (koos ravimitundlikkuse määram.)	Esimene	22,42	4,48	<b>26,90</b>
	Alates teisest	18,00	3,60	<b>21,60</b>
<b>Mastiit</b> tekitaja isoleerimine	Esimene	18,06	3,61	<b>21,67</b>
	Alates teisest	10,08	2,02	<b>12,10</b>
<b>Mastiidiagarilt kultuuri identifitseerimine</b>	x	11,55	2,31	<b>13,86</b>
<b>Metriit</b> tekitaja isoleerimine (mikroaeroofiilne ja aeroobne uur)	x	22,31	4,46	<b>26,77</b>
<b>MRSA</b> isoleerimine (patol.materjal)	x	31,59	6,32	<b>37,91</b>

Analüüsi nimetus	Proov	Hind (EUR)	Käibemaks (EUR)	Hind km-ga (EUR)
<b>Mükoloogiline uuring</b> (patol.materjal)	x	16,22	3,24	<b>19,46</b>
<i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> isoleerimine	x	149,04	29,81	<b>178,85</b>
<i>Mycobacterium</i> spp. isoleerimine	x	74,92	14,98	<b>89,90</b>
<i>Mycoplasma</i> spp. isoleerimine	x	26,29	5,26	<b>31,55</b>
<i>Pasteurella multocida</i> isoleerimine toksiooni määramiseks (lisandub PCR hind)	x	15,66	3,13	<b>18,79</b>
<i>Pasteurella multocida</i> toksigeensuse ( <i>toxA</i> geen) määramine reaalaja PCR	x	26,85	5,37	<b>32,22</b>
<i>Salmonella</i> spp. isoleerimine (roe, sokid, patol.materjal)	x	26,14	5,23	<b>31,37</b>
<i>Salmonella</i> spp. serotüpiseerimine	x	78,76	15,75	<b>94,51</b>
<i>Salmonella</i> Enteritidis määramine reaalaja PCR	x	40,71	8,14	<b>48,85</b>
<i>Salmonella</i> Typhimurium ja monofaasiline <i>Salmonella</i> Typhimurium määramine reaalaja PCR	x	43,01	8,60	<b>51,61</b>
<i>Salmonella</i> Enteritidis vaktsiinitüve määramine reaalaja PCR	x	38,37	7,67	<b>46,04</b>
<i>Salmonella</i> spp ELISA (lihamahl, seerum)	x	13,37	2,67	<b>16,04</b>
<i>Staphylococcus</i> spp. / <i>S.aureus</i> (koos beeta laktamaasi testiga) mastiitne piim	x	18,96	3,79	<b>22,75</b>
<b>HAIGUSTEKITAJA RAVIMTUNDLIKKUSE MÄÄRAMINE</b>				
<b>Diskdiffusiooni meetodil</b>	4-6 antib-le	11,14	2,23	<b>13,37</b>
	7-12 antib-le	14,67	2,93	<b>17,60</b>
<b>Campylobacter</b> spp. MIC meetod	x	63,10	12,62	<b>75,72</b>
<b>Aeroobsed mikroobid</b> MIC meetod	x	61,94	12,39	<b>74,33</b>
MRSA ( <i>mecA</i> ja <i>mecC</i> geenid) määramine konventsionaalsel PCR meetodil	x	28,01	5,60	<b>33,61</b>
<b>VIROLOOGILISED UURINGUD</b>				
<b>Viiruste isoleerimine patoloogilisest materjalist</b> (rakukultuuris)	x	78,96	15,79	<b>94,75</b>
<b>Viiruste isoleerimine patoloogilisest materjalist</b> (kanaembrüotel)	x	240,85	48,17	<b>289,02</b>
<b>PARASIToloogILISED UURINGUD</b>				
<b>Cryptosporidium</b> spp.ootsüstid / <b>Giardia</b> spp.tsüstid (roe)	x	25,09	5,02	<b>30,11</b>
<b>Echinococcus granulosus</b> ja <b>Echinococcus multilocularis</b> liigiline määramine reaalaja PCR	x	55,12	11,02	<b>66,14</b>
<b>Ektoparasiidid</b>	x	13,07	2,61	<b>15,68</b>
Parasitoloogiline uuring (väljarändemeetod, roe ja lihaskude)	x	8,50	1,70	<b>10,20</b>
Koproloogiline uuring (flotatsioonimeetod)	x	9,38	1,88	<b>11,26</b>
Koproloogiline uuring settimismeetod	x	8,87	1,77	<b>10,64</b>
Koproloogiline uuring (kombineeritud meetod: flotatsiooni-, settimismeetod)	x	14,40	2,88	<b>17,28</b>
Koproloogiline uuring (McMaster meetod - helmintide munade arvuline määramine)	x	10,24	2,05	<b>12,29</b>
Parasitoloogiline uuring (natiivpreparaat)	x	6,61	1,32	<b>7,93</b>
Parasitoloogiline uuring (helmintoskoopia)	x	8,61	1,72	<b>10,33</b>
<b>Tritrichomonas</b> spp.	x	11,36	2,27	<b>13,63</b>
<b>Vere parasiidid</b>	x	15,24	3,05	<b>18,29</b>



Analüüsi nimetus	Proov	Hind (EUR)	Käibemaks (EUR)	Hind km-ga (EUR)
<b>KALADE HAIGUSED</b>				
<b>Bakterioloogiline uuring</b>	x	35,92	7,18	<b>43,10</b>
<b>Kalade koi herpesviirus (KHV) reaalaja PCR</b>	x	33,49	6,70	<b>40,19</b>
<b>Karpkalade kevadine vireemia (SVC) Ag ELISA</b>	x	15,39	3,08	<b>18,47</b>
<b>Lõhilaste infektsioosse aneemia (ISA) reaalaja RT-PCR</b>	x	36,53	7,31	<b>43,84</b>
<b>Lõheliste nakkuslik pankrease nekroos (IPN) Ag ELISA</b>	x	13,32	2,66	<b>15,98</b>
<b>Nakkuslik vereloomeorganite nekroos (IHN) reaalaja RT-PCR</b>	x	36,06	7,21	<b>43,27</b>
<b>Nakkuslik vereloomeorganite nekroos (IHN) Ag ELISA</b>	x	12,30	2,46	<b>14,76</b>
<b>Viiruslik hemorraagiline septitseemia (VHS) reaalaja RT-PCR</b>	x	36,79	7,36	<b>44,15</b>
<b>Viiruslik hemorraagiline septitseemia (VHS) Ag ELISA</b>	x	12,30	2,46	<b>14,76</b>
<b>Viiruse isoleerimine rakukultuuris</b>	x	91,99	18,40	<b>110,39</b>
<b>Vähikatk (<i>Aphanomyces astaci</i>) reaalaja PCR</b>	x	30,55	6,11	<b>36,66</b>
<b>MESILASTE HAIGUSED</b>				
<b>Ameerika haudmemädanik isoleerimine (haue, mesi, vaha, õietolm)</b>	x	25,06	5,01	<b>30,07</b>
<b>Euroopa haudmemädanik isoleerimine (haue, vastsed)</b>	x	30,00	6,00	<b>36,00</b>
<b>Euroopa haudmemädanik (<i>Melissococcus plutonius</i>) konventsionaalne PCR</b>	x	33,91	6,78	<b>40,69</b>
<b>Akarapidoos (<i>Acarapis woodi</i> määramine)</b>	x	10,87	2,17	<b>13,04</b>
<b>Amöbioos (<i>Malpighamoeba mellificae</i> tsüstide arvuline määramine)</b>	x	8,60	1,72	<b>10,32</b>
<b>Nosematoos (<i>Nosema</i> spp eoste arvuline määramine)</b>	x	9,44	1,89	<b>11,33</b>
<b>Parasitaarhaiguste (varroatoos, nosematoos, akarapidoos) kompleksuuring</b>	x	20,92	4,18	<b>25,10</b>
<b>Varroatoos (lestade arvuline määramine)</b>	x	9,00	1,80	<b>10,80</b>
<b>Mesilaste kahjurite määramine</b>	x	10,48	2,10	<b>12,58</b>
<b>Deformeerunud tiibade viirus (DWV A ja B) reaalaja RT-PCR</b>	x	43,29	8,66	<b>51,95</b>
<b>Ägeda paralüüsi viirus (ABPV) reaalaja RT-PCR</b>	x	34,80	6,96	<b>41,76</b>
<b>DWV või ABPV reaalaja RT-PCR (uuring puhastatud RNAst)</b>	x	13,90	2,78	<b>16,68</b>
<b>Kroonilise paralüüsi viirus (CBPV) reaalaja RT-PCR (kvantitatiivne)</b>	x	60,19	12,04	<b>72,23</b>
<b>CBPV kvantitatiivne reaalaja RT-PCR (uuring puhastatud RNAst)</b>	x	21,41	4,28	<b>25,69</b>
<b>Mesilaste viirushaiguste kompleksuuring (DWV A ja B; ABPV; CBPV kvantit.) reaalaja RT-PCR</b>	x	78,60	15,72	<b>94,32</b>
<b>VEISTE HAIGUSED</b>				
<b>Brutselloos (<i>Brucella abortus</i>)ELISA (veri)</b>	x	8,12	1,62	<b>9,74</b>
<b>Brutselloos (<i>Brucella abortus</i>)ELISA (piim)</b>	x	10,11	2,02	<b>12,13</b>
<b>Brutselloos (<i>Brucella melitensis, abortus, suis complex</i>) ELISA</b>	x	11,66	2,33	<b>13,99</b>
<b>Brutselloos (<i>Brucella abortus</i>) RBR</b>	x	1,99	0,40	<b>2,39</b>
<b>Brutselloos (<i>Brucella</i> spp.) reaalaja PCR</b>	x	27,84	5,57	<b>33,41</b>
<b><i>Chlamydia abortus</i> reaalaja PCR</b>	x	29,72	5,94	<b>35,66</b>
<b><i>Chlamydia suis, felis, pecorum</i> või <i>Chlamydiaceae</i> spp reaalaja PCR</b>	x	28,44	5,69	<b>34,13</b>
<b>Lammaste katarraalne palavik (bluetongue) reaalaja RT-PCR</b>	x	35,20	7,04	<b>42,24</b>
<b>Lammaste katarraalne palavik (bluetongue) ELISA</b>	x	8,96	1,79	<b>10,75</b>



Analüüsi nimetus	Proov	Hind (EUR)	Käibemaks (EUR)	Hind km-ga (EUR)
<i>Leptospira hardjo</i> ELISA	x	10,28	2,06	<b>12,34</b>
<i>Leptospira</i> spp MAT (müük ja loomade liikumine)	x	18,23	3,65	<b>21,88</b>
<i>Leptospira</i> spp MAT (haigestumine)	x	26,93	5,39	<b>32,32</b>
<i>Mycoplasma bovis</i> ELISA	x	9,81	1,96	<b>11,77</b>
<i>Mycoplasma bovis</i> reaalaja PCR	x	19,50	3,90	<b>23,40</b>
<i>Neospora caninum</i> ELISA	x	13,81	2,76	<b>16,57</b>
Paratuberkuloos ELISA	x	9,75	1,95	<b>11,70</b>
Schmallenbergi viirus reaalaja RT-PCR	x	26,34	5,27	<b>31,61</b>
Schmallenbergi viirus ELISA	x	13,49	2,70	<b>16,19</b>
Suu- ja sõrataud serotüüp A ELISA	x	11,44	2,29	<b>13,73</b>
Suu- ja sõrataud serotüüp O ELISA	x	11,44	2,29	<b>13,73</b>
Suu- ja sõrataud serotüüp Asia ELISA	x	11,36	2,27	<b>13,63</b>
Veiste enzootiline leukoos IDR	x	4,49	0,90	<b>5,39</b>
Veiste enzootiline leukoos ELISA (veri)	x	7,93	1,59	<b>9,52</b>
Veiste enzootiline leukoos ELISA (piim)	x	11,87	2,37	<b>14,24</b>
Veiste infektsioosne rinotraheiid IgB ELISA	x	10,01	2,00	<b>12,01</b>
Veiste infektsioosne rinotraheiid IgE ELISA (vaktsin. kontroll)	x	10,48	2,10	<b>12,58</b>
Veiste hingamiselundkonna viirushaiguste kompleksuuring (IBR; BVD) reaalaja RT-PCR	x	30,36	6,07	<b>36,43</b>
Veiste hingamiselundkonna viirushaiguste kompleksuuring (IBR; BVD) reaalaja RT-PCR (lisauuring puhastatud RNAst)	x	18,45	3,69	<b>22,14</b>
Veiste hingamiselundkonna haigustekitajate kompleksuuring (Mannheimia haemolytica, Pasteurella multocida, Histophilus somni, Mycoplasma bovis, veiste koronaviirus, veiste paragripp-3 viirus, veiste respiratoor-süntsütsiaalviirus) reaalaja PCR	x	120,77	24,15	<b>144,92</b>
Veiste koronaviirus ELISA	x	12,15	2,43	<b>14,58</b>
Veiste kõhulahtisuse tekitajate kompleksuuring (koronaviirus, rotaviirus, E.coli F5 (K99) ja Cryptosporidium) Ag ELISA (roe)	x	21,82	4,36	<b>26,18</b>
Veiste paragripp-3 ELISA	x	10,82	2,16	<b>12,98</b>
Veiste respiratoor-süntsütsiaalviirus (BRSV) reaalaja RT-PCR	x	26,80	5,36	<b>32,16</b>
Veiste respiratoor-süntsütsiaalviirus (BRSV) reaalaja RT-PCR (lisauuring puhastatud RNAst)	x	10,39	2,08	<b>12,47</b>
Veiste respiratoor-süntsütsiaalviiruse infektsioon ELISA	x	11,67	2,33	<b>14,00</b>
Veiste viirusdiarröa ELISA	x	12,75	2,55	<b>15,30</b>
Veiste viirusdiarröa Ag ELISA	x	12,67	2,53	<b>15,20</b>
<b>SIGADE HAIGUSED</b>				
Aujeszky haigus ELISA	x	8,63	1,73	<b>10,36</b>
Brutselloos ( <i>Brucella suis</i> ) RBR	x	1,99	0,40	<b>2,39</b>
Brutselloos ( <i>Brucella melitensis, abortus, suis complex</i> ) ELISA	x	11,66	2,33	<b>13,99</b>
Brutselloos ( <i>Brucella spp.</i> ) reaalaja PCR	x	27,84	5,57	<b>33,41</b>
<i>Chlamydia abortus</i> reaalaja PCR	x	29,72	5,94	<b>35,66</b>
<i>Chlamydia suis, felis, pecorum</i> või <i>Chlamydiaceae</i> spp reaalaja PCR	x	28,44	5,69	<b>34,13</b>
<i>Escherichia coli</i> sigade virulentsusmarkerite määramine PCR	x	32,54	6,51	<b>39,05</b>
Hepatiit E (HEV) reaalaja RT-PCR	x	29,17	5,83	<b>35,00</b>
<i>Leptospira</i> spp MAT (müük ja loomade liikumine)	x	18,23	3,65	<b>21,88</b>

Analüüsi nimetus	Proov	Hind (EUR)	Käibemaks (EUR)	Hind km-ga (EUR)
<i>Leptospira</i> spp MAT (haigestumine)	x	26,93	5,39	<b>32,32</b>
<i>Mycoplasma hyopneumonia</i> ELISA	x	10,45	2,09	<b>12,54</b>
Sigade Aafrika katk reaalaja PCR	x	32,51	6,50	<b>39,01</b>
Sigade Aafrika katk ELISA	x	12,87	2,57	<b>15,44</b>
Sigade atüüpiline pestiviirus reaalaja RT-PCR	x	27,38	5,48	<b>32,86</b>
Sigade epideemiline diarröa ELISA	x	12,80	2,56	<b>15,36</b>
Sigade epideemiline diarröa Ag kiirtest (roe)	x	19,72	3,94	<b>23,66</b>
Sigade gripp ELISA	x	10,82	2,16	<b>12,98</b>
Sigade gripp (Influenza virus A, M geeni tuvastamine) reaalaja RT-PCR (tampoonid)	x	41,17	8,23	<b>49,40</b>
Sigade klassikaline katk reaalaja RT-PCR (veri)	x	27,44	5,49	<b>32,93</b>
Sigade klassikaline katk ELISA	x	10,99	2,20	<b>13,19</b>
Sigade kõhulahtisuse tekitajate kompleksuuring (rotaviirus, E.coli F4 (K88), E.coli F5 (K99), Cryptosporidium) Ag ELISA (roe)	x	22,41	4,48	<b>26,89</b>
Sigade parvoviros ELISA	x	13,84	2,77	<b>16,61</b>
Sigade respiratoor-reproduktiivne sündroom ELISA	x	14,82	2,96	<b>17,78</b>
Sigade transmissiivne gastroenteriit ELISA	x	12,48	2,50	<b>14,98</b>
Sigade tsirkoviirus 2 (PCV2) reaalaja PCR	x	27,92	5,58	<b>33,50</b>
Sigade tsirkoviirus ELISA	x	14,32	2,86	<b>17,18</b>
Sigade vesikulaarhaigus ELISA	x	10,36	2,07	<b>12,43</b>
<b>LAMMASTE JA KITSEDE HAIGUSED</b>				
Brutselloos ( <i>Brucella melitensis, abortus, suis complex</i> ) ELISA	x	11,66	2,33	<b>13,99</b>
Brutselloos ( <i>Brucella</i> spp.) reaalaja PCR	x	27,84	5,57	<b>33,41</b>
<i>Chlamydia abortus</i> reaalaja PCR	x	29,72	5,94	<b>35,66</b>
<i>Chlamydia psittaci</i> reaalaja PCR	x	29,82	5,96	<b>35,78</b>
<i>Chlamydia suis, felis, pecorum</i> või <i>Chlamydiaceae</i> spp reaalaja PCR	x	28,44	5,69	<b>34,13</b>
Jäärade nakkav epididümiit ( <i>Brucella ovis</i> ) KSR	x	10,35	2,07	<b>12,42</b>
Jäärade nakkav epididümiit ( <i>Brucella ovis</i> ) ELISA	x	11,28	2,26	<b>13,54</b>
Lammaste katarraalne palavik (bluetongue) reaalaja RT-PCR	x	35,20	7,04	<b>42,24</b>
Lammaste katarraalne palavik (bluetongue) ELISA	x	8,96	1,79	<b>10,75</b>
Lammaste Maedi-Visna / kitsede artriit ja entsefaliit (CAE) ELISA	x	10,26	2,05	<b>12,31</b>
Lammaste nakkav sõramädanik ( <i>Dichelobacter nodosus</i> ) reaalaja PCR	x	29,62	5,92	<b>35,54</b>
<i>Leptospira hardjo</i> ELISA	x	10,28	2,06	<b>12,34</b>
Schmallenbergi viirus reaalaja RT-PCR	x	26,34	5,27	<b>31,61</b>
Schmallenbergi viirus ELISA	x	13,49	2,70	<b>16,19</b>
<b>HOBUSTE HAIGUSED</b>				
Borreliosis ja anaplasmoos SNAP kiirtest	x	22,55	4,51	<b>27,06</b>
Brutselloos ( <i>Brucella abortus</i> ) KSR	x	9,74	1,95	<b>11,69</b>
Brutselloos ( <i>Brucella abortus</i> ) RBR	x	1,99	0,40	<b>2,39</b>
<i>Chlamydia abortus</i> reaalaja PCR	x	29,72	5,94	<b>35,66</b>
Hobuste gripp A I ja II HAI	x	63,56	12,71	<b>76,27</b>

Analüüsi nimetus	Proov	Hind (EUR)	Käibemaks (EUR)	Hind km-ga (EUR)
<b>Hobuste gripp</b> (Influenza virus A, M geeni tuvastamine) reaalaja RT-PCR (tampoonid)	x	41,17	8,23	<b>49,40</b>
<b>Hobuste herpesviirus</b> EHV1 ja EHV4 reaalaja PCR	x	29,81	5,96	<b>35,77</b>
<b>Hobuste herpesviirus</b> EHV1 või EHV4 reaalaja PCR	x	25,67	5,13	<b>30,80</b>
<b>Hobuste herpesviirus</b> (EHV-1 / EHV-4) ELISA	x	40,98	8,20	<b>49,18</b>
<b>Hobuste infektsioosne aneemia</b> AGID	x	8,71	1,74	<b>10,45</b>
<b>Hobuste nakkav metriit</b> ( <i>Tylorella equigenitalis</i> ) isoleerimine	x	32,95	6,59	<b>39,54</b>
<b>Hobuste viirusarteriit</b> VNR	x	70,98	14,20	<b>85,18</b>
<b>Kargtaud</b> KSR	x	9,99	2,00	<b>11,99</b>
<b>Leptospira spp</b> MAT (haigestumine)	x	26,93	5,39	<b>32,32</b>
<b>Malleus</b> KSR	x	10,19	2,04	<b>12,23</b>
<b>Nõlg</b> reaalaja PCR	x	36,27	7,25	<b>43,52</b>
<b>LINDUDE HAIGUSED</b>				
<b>Chlamydia abortus</b> reaalaja PCR	x	29,72	5,94	<b>35,66</b>
<b>Chlamydia psittaci</b> reaalaja PCR	x	29,82	5,96	<b>35,78</b>
<b>Infektsioosne bronhiit</b> reaalaja PCR	x	31,44	6,29	<b>37,73</b>
<b>Infektsioosne larüngotraheiit</b> reaalaja PCR	x	29,29	5,86	<b>35,15</b>
<b>Lindude gripp</b> M geeni tuvastamine reaalaja RT-PCR (tampoonid)	x	41,17	8,23	<b>49,40</b>
<b>Lindude gripp</b> ELISA	x	7,67	1,53	<b>9,20</b>
<b>Lindude gripp</b> HAI	x	108,69	21,74	<b>130,43</b>
<b>Lindude gripp</b> viiruste isoleerimine	x	240,85	48,17	<b>289,02</b>
<b>Mareki haigus</b> reaalaja PCR	x	28,21	5,64	<b>33,85</b>
<b>Newcastle'i haigus</b> L geeni tuvastamine reaalaja RT-PCR	x	42,95	8,59	<b>51,54</b>
<b>Newcastle'i haigus</b> ELISA	x	7,67	1,53	<b>9,20</b>
<b>Newcastle'i haigus</b> HAI	x	108,69	21,74	<b>130,43</b>
<b>Newcastle'i haigus</b> viiruste isoleerimine	x	240,85	48,17	<b>289,02</b>
<b>KOERTE JA KASSIDE HAIGUSED sh teised lemmikloomad</b>				
<b>Borrelioos, anaplasmoos, erlihhoos ja dirofilarioos</b> SNAP kiirtest	x	22,55	4,51	<b>27,06</b>
<b>Chlamydia suis, felis, pecorum</b> või <b>Chlamydiaceae spp</b> reaalaja PCR	x	28,44	5,69	<b>34,13</b>
<b>Leptospira spp</b> MAT (haigestumine)	x	26,93	5,39	<b>32,32</b>
<b>TSE-d (BSE, skreipi, CWD, TME)</b>				
Histoloogiline uuring	x	55,52	11,10	<b>66,62</b>
Immuunohistokeemiline uuring	x	254,89	50,98	<b>305,87</b>

Analüüsi nimetus	Ühik	Hind (EUR)	Käibemaks (EUR)	Hind km-ga (EUR)
<b>MUUD TOIMINGUD</b>				
Bakteriisolaadi samastamine MALDI-TOF MS uuringuga	isolaat	6,01	1,20	<b>7,21</b>
Haigustekitajate sekvensanalüüs	x	64,72	12,94	<b>77,66</b>
Mikrobioloogiliste söötmete suutlikkusnäitajate kontroll (tavasöötmel)	sööde	13,78	2,76	<b>16,54</b>
Pärm- ja hallitusseente kasvatamiseks kasutatavate mikrobioloogiliste söötmete suutlikkusnäitajate kontroll	sööde	99,69	19,94	<b>119,63</b>
Bakteriisolaatide säilitamine -80°C juures 5 aastat	isolaat	12,51	2,50	<b>15,01</b>
Inglisekeelse katseprotokoll väljastamine	katseprotokoll	4,75	0,95	<b>5,70</b>
Inglisekeelne protokoll (histoloogiline uuring ning patoanatomiline diagnoos ja surma põhjus)**		12,48	2,50	<b>14,98</b>
Katseprotokollid duplikaadi väljastamine	katseprotokoll	2,80	0,56	<b>3,36</b>
Katseprotokollist väljavõtte tegemine	katseprotokoll	9,00	1,80	<b>10,80</b>
Täiendava uurimisteate vormistamine (loomade liikumine)	uurimisteade	18,49	3,70	<b>22,19</b>
Proovide saatmine välislaborisse (lisandub kulleri tasu)	1 - 5 proovi	9	1,80	<b>10,80</b>
Proovide saatmine välislaborisse erinõuetele vastavas pakendis (lisandub kulleri tasu)	2 - 5 proovi	30,33	6,07	<b>36,40</b>
Alkoholi proovide tagastamine kliendile (lisandub kulleri tasu)	1 - 5 proovi	9,00	1,80	<b>10,80</b>
Konsultatsioon	1 tund	29,48	5,90	<b>35,38</b>
Laboritevahelise võrdleva katse materjalid*	paneel	116,8	23,36	<b>140,16</b>
<i>Trichinella</i> spp. võrdluskatse materjal*	paneel	161,91	32,38	<b>194,29</b>
* teenus on saadaval teatud aegadel				
**ei sisalda väljastatud lahanguprotokollid tõiget				

### Märkused:

- Juhul, kui hinnakirjas hind puudub, siis rakendatakse kokkuleppel kliendiga analoogse analüüsi/uuringu hinda.
- Teatavate analüüside puhul on võimalik teostada analüüsimeetod kiirtööna. Sellisel juhul rakendatakse lisatasu 20%.

Näiteks:

2.1 analüüsid, mida viiakse läbi seoses loomade liikumisega (PCR; ELISA). Rakendatakse lisatasu, kui klient soovib analüüsitulemusi kiiremini kui 48 tunni (2 tööpäeva) jooksul.

Kiirtöö teostamine lepitakse kokku enne töö tegemist analüüsi teostava osakonna ja kliendi vahel.

Kiirtööna ei käsitleta analüüsi ja uuringuid, mis oma olemusest tulenevalt viiakse läbi lühima võimaliku aja jooksul.