

**EESTI KESKKONNAURINGUTE KESKUS OÜ KÜTUSELABORI TEENUSTE HINNAD ALATES 06.02.2009:
 Maksumusele lisandub käibemaks 18%**

Nr	Teenus	Meetod	Hind, EEK
LABORATOORSED TEENUSED:			
1	Oktaaniarv uurimismeetodil, RON	EN ISO 5164	1950
2	Oktaaniarv mootorimeetodil, MON	EN ISO 5163	1950
3	Tsetaaniarv	EN ISO 5165	1950
4	Tsetaaniindeks	EN ISO 4264, ASTM D 976, ASTM D 4737	500
5	Pliisisaldus	EN 237	1100
6	Tihedus temperatuuril 15 °C	EN ISO 12185, ASTM D 4052	150
7	Väävlisisaldus (UV- fluorestsentsmeetod)	EN ISO 20846	570
8	Väävlisisaldus (WDXR)	EN ISO 20884, ASTM D 4294	570
9	Väävlisisaldus (EDXR)	EN ISO 20847, EN ISO 8754	570
10	Induktsiooniperiood (bensiooni oksüdatsioonistabiilsus)	EN ISO 7536, ASTM D 525	700
11	Solvent uhutud vaikude sisaldus	EN ISO 6246, ASTM D 381	590
12	Korrosiivsus vaskplaadikatsel (3h temperatuuril 50 °C)	EN ISO 2160, ASTM D 130	500
13	Süsivesinike sisaldus (alkeenid, aroomaatika)	EN 14517, ASTM D 6839	1900
14	Benseenisaldus	EN 12177	1400
15	Benseeni ja üldaroomaatika sisalduse määramine	DIN 51413-9	1400
16	Hapnikusisaldus ja hapnikuühendite sisaldus	EN 13132	1400
17	Aururõhk (ASVP/DVPE)	EN 13016-1, ASTM D 5191	590
18	Destillatsioonikarakteristikud (fraktsioonkoostis)	EN ISO 3405, ASTM D-86	590
19	Aurulukuindeks VLI	EN 228	599
20	Polütsükliiliste aroomaatsete süsivesinike sisaldus	EN 12916	1390
21	Leekpunkt	EN ISO 2719, ASTM D 93, EN ISO 3679	460
22	10% destillatsioonijäägi koksiarv	EN ISO 10370, ASTM D 4530	800
23	Destillatsioonijäägi koksiarv	EN ISO 10370, ASTM D 4530	650
24	Tuhasisaldus	EN ISO 6245	700
25	Veesisaldus Karl Fischeri meetodil	EN ISO 12937, ASTM D 1064	600
26	Tahkete osiste sisaldus	EN 12662	500
27	Oksüdatsioonikindlus (diislikütuse oksüdatsioonistabiilsus)	EN ISO 12205, ASTM D 2274	850
28	Määrimisvõime, korrigeeritud kulumisjälje diameeter (wsd 1,4) temperatuuril 60 °C	EN ISO 12156-1, ASTM D 6079	1600
29	Viskoossus temperatuuril 40 °C	EN ISO 3104, ASTM D 445	480
30	Rasvhapete metüülestriite (FAME) sisaldus keskmistest destillaatidest	EN 14078	1100
31	Külmfiltril ummistuspunkt (CFPP)	EN 116	500
32	Hägustumispunkt (cloud point)	EN 23015	500
33	Hangumispunkt (pour point)	ISO 3016	500
34	Erimärgistusaine Automate Red NR sisaldus	VV Määrus nr. 194	360
35	Erimärgistusaine Automate Blue 8GFH sisaldus	VV Määrus nr. 194	360

36	Erimärgistusaine Solvent Yellow 124 sisaldus	VV Määrus nr. 194	360
37	Erimärgistusaine Automate Red 26 määramine	ASTM D 6756	360
38	Välimus, vaba vesi ja tahked osised	ASTM D 4176	350
39	Värvuse määramine ASTM skaala järgi	ISO 2049, ASTM D 1500	295
40	Merkaptaanväävli potentsiomeetriline määramine kergetes ja keskmistes destillaatides	ISO 3012, ASTM D 3227	700
41	Aktiivse väävli kvalitatiivne määramine Doktoritestiga	ASTM D 4952	650
42	Estritesisaldus	EN 14103	900
43	Linoleenhappe metüülester		
44	Sulfaattuha sisaldus	ISO 3987	390
45	Biodiislikütuse oksüdatsioonikindlus temp. 110°C	EN 14112	450
46	Happearv	EN 14104	600
47	Joodiarv	EN 14111, EN ISO 3961	600
48	Metanoolisisaldus	EN 14110	900
49	Monoglütseriidide sisaldus	EN 14105	1400
50	Diglütseriidide sisaldus		
51	Triglütseriidide sisaldus		
52	Vaba glütserooli sisaldus		
53	Glütserooli sisaldus		
54	I rühma metallide (Na) sisaldus	EN 14108	900
55	I rühma metallide (K) sisaldus	EN 14109	900
56	II rühma metallide (Ca+Mg) sisaldus	EN 14538	1200
57	Fosforisisaldus	EN 14107	900
58	FAME identifitseerimine	EN 14331	1400
59	Etanoolisisalduse gaaskromatograafiline määramine	ASTM D 5501	900
60	Bensiini täisanalüüs vastavalt EN 228	EVS-EN 228	7000
61	Diislikütuse täisanalüüs vastavalt EN 590	EVS-EN 590	7000
62	Biodiislikütuse (FAME) täisanalüüs vastavalt EN 14214	EVS-EN 14214	6500
MUUD TEENUSED:			
63	Kütuseproovi võtmine ja proovivõtuakti vormistamine ¹	EVS-EN ISO 3170	400
64	Kütuseproovi võtmine kütusetankuri püstolist ja proovivõtuakti vormistamine ¹	EVS-EN 14275	400
65	Vastavushindamine ja sertifikaadi väljastamine		1000
66	Vedelkütuse koguse määramine kaldamahutites (sisaldab vedeliku temperatuuri ja taseme määramise mahutis, proovide võtmise tiheduse määramiseks, tiheduse analüüsi ning mõõteprotokolli väljastamise) ¹		1250
67	Ekspert hinnang, 1 tund		700

1. Hind sisaldab kulutusi proovivõtule, plommimisvahenditele, proovide transporti laborisse ja proovivõtukanistreid. Juhul, kui objekt asub Tallinnast rohkem kui 50 km kaugusel, lisandub ühiku hinnale transpordikulu 8 kr/km.

Eesti Keskkonnauuringute Keskuse kütuselabor on akrediteeritud Eesti Akrediteerimiskeskuses (reg.nr. L008).

Lisainfo ja tellimused:

tel.: 611 2917, 645 4922; faks: 645 4928; e-post: kytus@klab.ee; veeb: www.klab.ee

Kütusekvaliteedi osakonna juhataja Priit Alumaa