

Nr	Teenus	Meetod	Hind
1	2	3	4
<b>1. Laboratoorsed teenused</b>			
1.1.	Oktaaniarv uurimismeetodil, RON	EN ISO 5164	1 950
1.2.	Oktaaniarv mootorimeetodil, MON	EN ISO 5163	1 950
1.3.	Tsetaaniarv	EN ISO 5165, ASTM D 613	1 950
1.4.	Tsetaaniindeks	EN ISO 4264, ASTM D 976, ASTM D 4737	500
1.5.	Pliisisaldus	EN 237	1 100
1.6.	Tihedus temperatuuril 15 °C	EN ISO 12185, ASTM D 4052	150
1.7.	Väävlisisaldus (UV- fluorestsentsmeetod)	EN ISO 20846	570
1.8.	Väävlisisaldus (WDXR)	EN ISO 20884, ASTM D 4294	570
1.9.	Väävlisisaldus (EDXR)	EN ISO 20847, EN ISO 8754	570
1.10.	Induktsiooniperiood (bensiooni oksüdatsioonistabiilsus)	EN ISO 7536, ASTM D 525	700
1.11.	Solvent uhutud vaikude sisaldus	EN ISO 6246, ASTM D 381	590
1.12.	Korrosiivsus vaskplaadikatsel (3h temperatuuril 50 °C)	EN ISO 2160, ASTM D 130	500
1.13.	Süsivesinike sisaldus (alkeenid, aromaatika)	EN 14517, ASTM D 6839	1 900
1.14.	Benseenisisaldus	EN 12177	1 400
1.15.	Benseeni ja üldaromaatika sisalduse määramine	DIN 51413-9	1 400
1.16.	Hapnikusisaldus ja hapnikuühendite sisaldus	EN 13132	1 400
1.17.	Aururõhk (ASVP/DVPE)	EN 13016-1, ASTM D 5191	590
1.18.	Destillatsioonikarakteristikud (fraktsioonkoostis)	EN ISO 3405, ASTM D-86	590
1.19.	Aurulukuindeks VLI	EN 228	599
1.20.	Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike sisaldus	EN 12916	1 390
1.21.	Leekpunkt	EN ISO 2719, ASTM D 93, EN ISO 3679	460
1.22.	10% destillatsioonijäägi koksiarv	EN ISO 10370, ASTM D 4530	800
1.23.	Koksiarv	EN ISO 10370, ASTM D 4530	650
1.24.	Tuhasisaldus	EN ISO 6245	700
1.25.	Veesisaldus Karl Fischeri meetodil	EN ISO 12937, ASTM D 1064	600
1.26.	Tahkete osiste sisaldus	EN 12662	500
1.27.	Oksüdatsioonikindlus (diislikütuse oksüdatsioonistabiilsus)	EN ISO 12205, ASTM D 2274	850
1.28.	Määrimisvõime, korrigeeritud kulumisjälje diameeter (wsd 1,4) temperatuuril 60 °C	EN ISO 12156-1, ASTM D 6079	1 600
1.29.	Viskoossus temperatuuril 40 °C	EN ISO 3104, ASTM D 445	480
1.30.	Rasvhapete metüülestrite (FAME) sisaldus keskmistest destillaatidest	EN 14078	1 100
1.31.	Külmfiltrimistuspunkt (CFPP)	EN 116	500
1.32.	Hägustumispunkt (cloud point)	EN 23015	500
1.33.	Hangumispunkt (pour point)	ISO 3016	500
1.34.	Erimärgistusaine Automate Red NR sisaldus	VV Määrus nr. 194	360
1.35.	Erimärgistusaine Automate Blue 8GFH sisaldus	VV Määrus nr. 194	360
1.36.	Erimärgistusaine Solvent Yellow 124 sisaldus	VV Määrus nr. 194	360
1.37.	Erimärgistusaine Automate Red 26 määramine	ASTM D 6756	360
1.38.	Välimus, vaba vesi ja tahked osised	ASTM D 4176	350
1.39.	Värvuse määramine ASTM skaala järgi	ISO 2049, ASTM D 1500	295
1.40.	Merkaptaanväävlipotentsiomeetriline määramine kergetes ja keskmistes destillaatides	ISO 3012, ASTM D 3227	700

1	2	3	4
1.41.	Aktiivse väevli kvalitatiivne määramine Doktoritestiga	ASTM D 4952	650
1.42.	Estritesisaldus	EN 14103	900
1.43.	Linoleenhappe metüülester		
1.44.	Sulfaattuha sisaldus	ISO 3987	390
1.45.	Biodiislikütuse oksüdatsioonikindlus temp. 110°C	EN 14112	450
1.46.	Happearv	EN 14104	600
1.47.	Joodiarv	EN 14111, EN ISO 3961	600
1.48.	Metanoolisisaldus	EN 14110	900
1.49.	Monoglütseriidide sisaldus	EN 14105	1400
1.50.	Diglütseriidide sisaldus		
1.51.	Triglütseriidide sisaldus		
1.52.	Vaba glütserooli sisaldus		
1.53.	Glütserooli sisaldus		
1.54.	I rühma metallide (Na) sisaldus	EN 14108	900
1.55.	I rühma metallide (K) sisaldus	EN 14109	900
1.56.	II rühma metallide (Ca+Mg) sisaldus	EN 14538	1 200
1.57.	Fosforisisaldus	EN 14107	900
1.58.	FAME identifitseerimine	EN 14331	1 400
1.59.	Etanoolisisalduse gaaskromatograafilise määramine	ASTM D 5501	900
1.60.	Bensiini täisanalüüs vastavalt EN 228	EVS-EN 228	7 000
1.61.	Diislikütuse täisanalüüs vastavalt EN 590	EVS-EN 590	7 000
1.62.	Biodiislikütuse (FAME) täisanalüüs vastavalt EN 14214	EVS-EN 14214	6 500
1.63.	Proovi esterdamine	EN ISO 5509	400
<b>2. Muud teenused</b>			
2.1.	Kütuseproovi võtmine ja proovivõtuakti vormistamine. Hind sisaldab kulutusi proovivõtule, plommimisvahenditele, proovide transporti laborisse ja proovivõtukanistreid.*	EVS-EN ISO 3170	400
2.2.	Kütuseproovi võtmine kütusetankuri püstolist ja proovivõtuakti vormistamine. Hind sisaldab kulutusi proovivõtule, plommimisvahenditele, proovide transporti laborisse ja proovivõtukanistreid.*	EVS-EN 14275	400
2.3.	Vedelkütuse koguse määramine kaldamahutites (sisaldab vedeliku temperatuuri ja taseme määramise mahutis, proovide võtmise tiheduse määramiseks, tiheduse analüüsi ning mõõteprotokolli väljastamise)*	API MPMS, ISO 4512, ISO 4268	1 250
2.4.	Vastavussertifikaadi väljastamine		1 000
2.5.	Ekspert hinnang, 1 tund		700

\* 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:

Eesti Keskkonnauuringute Keskus, kütuselabor, Suur-Sõjamäe 34, Tallinn 11451, tel.: 611 2917, 645 4922, faks: 645 4928, e-post: kytus@klab.ee; veeb: www.klab.ee

Kütuselabori juhataja Priit Alumaa