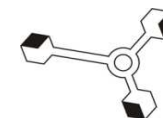


**EESTI KESKKONNAUURINGUTE KESKUS OÜ**  
**Kütuselabori teenuste hinnad alates 01.02.2024**



Nr	Teenus	Hind €	käibemaks	Kokku €
<b>1.</b>	<b>Laboratoorsed teenused</b>			
1.1.	Oktaaniarv uurimismeetodil, RON	190.00	41.80	231.80
1.2.	Oktaaniarv mootorimeetodil, MON	190.00	41.80	231.80
1.3.	Tsetaaniarv	190.00	41.80	231.80
1.4.	Pliisisaldus	110.00	24.20	134.20
1.5.	Tihedus	15.00	3.30	18.30
1.6.	Väävlisisaldus (UV- fluorestsentsmeetod)	65.00	14.30	79.30
1.7.	Väävlisisaldus (WDXR)	65.00	14.30	79.30
1.8.	Väävlisisaldus (EDXR)	65.00	14.30	79.30
1.9.	Bensiini oksüdatsioonistabiilsus	65.00	14.30	79.30
1.10.	Solvent uhitud vaikude sisaldus	65.00	14.30	79.30
1.11.	Korrosiivsus vaskplaadikatsel	50.00	11.00	61.00
1.12.	Süsivesinike ja hapnikuühendite sisaldus	170.00	37.40	207.40
1.13.	Aururõhk (ASVP/DVPE)	65.00	14.30	79.30
1.14.	Destillatsioonikarakteristikud (fraktsioonkoostis)	70.00	15.40	85.40
1.15.	Polütsükliiliste aroomaatsete süsivesinike sisaldus	140.00	30.80	170.80
1.16.	Leekpunkt	50.00	11.00	61.00
1.17.	10% destillatsioonijäägi koksiarv	100.00	22.00	122.00
1.18.	Koksiarv	60.00	13.20	73.20
1.19.	Tuhasisaldus	70.00	15.40	85.40
1.20.	Veesisaldus Karl Fischeri meetodil	55.00	12.10	67.10
1.21.	Tahkete osiste sisaldus	70.00	15.40	85.40
1.22.	Diislikütuse oksüdatsioonistabiilsus	80.00	17.60	97.60
1.23.	Määrimisvõime	150.00	33.00	183.00
1.24.	Viskoossus	50.00	11.00	61.00
1.25.	Rasvhapete metüülestrite (FAME) sisaldus	110.00	24.20	134.20
1.26.	Külmfiltri ummistuspunkt (CFPP)	50.00	11.00	61.00
1.27.	Hägustumispunkt (cloud point)	50.00	11.00	61.00
1.28.	Hangumispunkt (pour point)	50.00	11.00	61.00
1.29.	Erimärgistusaine Automate Red NR sisaldus	40.00	8.80	48.80
1.30.	Erimärgistusaine Automate Blue 8GFH sisaldus	40.00	8.80	48.80
1.31.	Erimärgistusaine Solvent Yellow 124 sisaldus	40.00	8.80	48.80

Nr	Teenus	Hind €	käibemaks	Kokku €
1.32	Vedelate süsivesinike happesus	55.00	12.10	67.10
1.33	Välimus - visuaalne hindamine	25.00	5.50	30.50
1.34	Värvuse määramine ASTM skaala järgi	25.00	5.50	30.50
1.35	Merkaptaanväävlisisaldus	80.00	17.60	97.60
1.36	Doktoritest - aktiivse väävli sisaldus	40.00	8.80	48.80
1.37	Estrite ja linoleenhape metüülestri sisaldus	170.00	37.40	207.40
1.38	Sulfaattuha sisaldus	80.00	17.60	97.60
1.39	Biodiislikütuse oksüdatsioonikindlus	70.00	15.40	85.40
1.40	Happearv	80.00	17.60	97.60
1.41	Joodiarv	80.00	17.60	97.60
1.42	Metanoolisisaldus	170.00	37.40	207.40
1.43	Glütserooli ja mono-, di- ja triglütseriidide sisaldus	170.00	37.40	207.40
1.44	FAME identifitseerimine	170.00	37.40	207.40
1.45	Loomsete ja taimsete rasvade ja õlide esterdamine	45.00	9.90	54.90
1.46	Veesisaldus destillatsioonimeetodil	55.00	12.10	67.10
1.47	Süsivesinike tüüpide määramine	100.00	22.00	122.00
1.48	Aromaatsete süsivesinike määramine	100.00	22.00	122.00
1.49	Seebistesarvu määramine värvusindikaatoriga	80.00	17.60	97.60
1.50	Seebistesarvu määramine potentsiomeetriliselt	80.00	17.60	97.60
1.51	Naftasaaduste happe- või leelisarv	80.00	17.60	97.60
1.52	TUV ESSO diislikütuse vanandamine	80.00	17.60	97.60
1.53	Solvent uhitud vaikude sisaldus, 6/16h	110.00	24.20	134.20
1.54	Lahjendatud proovi värvus C	35.00	7.70	42.70
1.55	Lõhnaerisuste tuvastamine	15.00	3.30	18.30
1.56	UV-kiirguse mõju hindamine keskmistele destillaatidele	70.00	15.40	85.40
1.57	Vesiniksulfiidi (H <sub>2</sub> S) sisaldus	110.00	24.20	134.20
1.58	Mangaanisisalduse määramine ICP-OES	110.00	24.20	134.20
1.59	Külmumispunkt lennukikütusest (manuaalne meetod)	80.00	17.60	97.60
1.60	Elektrijuhtivus	70.00	15.40	85.40
1.61	Mehaaniliste lisandite (sette) sisaldus	80.00	17.60	97.60
1.62	Leekpunkti ja süttimistemperatuuri määramine lahtises tiiglis	50.00	11.00	61.00
1.63	Destillatsioonikarakteristikud alandatud rõhul	170.00	37.40	207.40
1.64	I rühma metallide (Na) sisaldus	110.00	24.20	134.20
1.65	I rühma metallide (K) sisaldus	110.00	24.20	134.20
1.66	II rühma metallide (Ca+Mg) sisaldus	110.00	24.20	134.20
1.67	Fosforisisaldus	110.00	24.20	134.20
1.68	Etanoolisisaldus	170.00	37.40	207.40

Nr	Teenus	Hind €	käibemaks	Kokku €
1.69	Mangaanisisaldus	110.00	24.20	134.20
1.70	Polüküllastumata metüülestrite sisaldus (PUFA)	170.00	37.40	207.40
1.71	Jahutus- ja tuuleklaasivedelike külmumispunkt	80.00	17.60	97.60
1.72	Penetratsiooniarv	55.00	12.10	67.10
1.73	Kütusefiltri ummistuskalduvus	70.00	15.40	85.40
1.74	Kütteväärtus pommkalorimeetriga	50.00	11.00	61.00
1.75	Proovi ettevalmistus (purustamine, kuivatamine jms)	30.00	6.60	36.60
1.76	Broomiarv	110.00	24.20	134.20
1.77	Ühe metalli määramine ICP - OES	110.00	24.20	134.20
1.78	Iga järgnev metall samast proovist ICP - OES	10.00	2.20	12.20
1.79	Proovi eeltöötlus konts. HNO <sub>3</sub> -ga	25.00	5.50	30.50
1.80	Elementanalüüs - CHNS	80.00	17.60	97.60
1.81	Üldsete kuumfiltreeritud	80.00	17.60	97.60
1.82	Üldsete, vanandatud	110.00	24.20	134.20
1.83	Polüklooritud bifenüülid (PCB) (GC/ECD)(GC/ECD)	280.00	61.60	341.60
<b>2.</b>	<b>Muud teenused</b>			
2.1	Kütuseproovi võtmine ja proovivõtuakti vormistamine	40.00	8.80	48.80
2.2	Kütuseproovi võtmine kütusetankuri püstolist ja proovivõtuakti vormistamine	40.00	8.80	48.80
2.3	Vedelkütuse koguse määramine kalibreeritud kaldamahutites	120.00	26.40	146.40
2.4	Ekspert hinnang, 1 tund	45.00	9.90	54.90
2.5	Proovide ladustamine säilitamise eesmärgil, 1 päeva maksumus	0.08	0.02	0.10