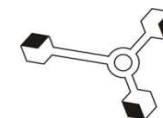


**EESTI KESKKONNAUURINGUTE KESKUS OÜ**  
**Kütuselabori teenuste hinnad alates 02.02.2020**



Nr	Teenus	Hind €	käibemaks	Kokku €
<b>1.</b>	<b>Laboratoorsed teenused</b>			
1.1.	Oktaaniarv uurimismeetodil, RON	170.00	34.00	204.00
1.2.	Oktaaniarv mootorimeetodil, MON	170.00	34.00	204.00
1.3.	Tsetaaniarv	170.00	34.00	204.00
1.4.	Pliisisaldus	100.00	20.00	120.00
1.5.	Tihedus	15.00	3.00	18.00
1.6.	Väävlisisaldus (UV- fluorestsentsmeetod)	60.00	12.00	72.00
1.7.	Väävlisisaldus (WDXR)	60.00	12.00	72.00
1.8.	Väävlisisaldus (EDXR)	60.00	12.00	72.00
1.9.	Bensiini oksüdatsioonistabiilsus	60.00	12.00	72.00
1.10.	Solvent uhitud vaikude sisaldus	50.00	10.00	60.00
1.11.	Korrosiivsus vaskplaadikatsel	45.00	9.00	54.00
1.12.	Süsivesinike ja hapnikuühendite sisaldus	150.00	30.00	180.00
1.13.	Benseenisisaldus	150.00	30.00	180.00
1.14.	Hapniku- ja hapnikuühendite sisaldus	150.00	30.00	180.00
1.15.	Aururõhk (ASVP/DVPE)	60.00	12.00	72.00
1.16.	Destillatsioonikarakteristikud (fraktsioonkoostis)	60.00	12.00	72.00
1.17.	Polütsükliliste aroomaatsete süsivesinike sisaldus	125.00	25.00	150.00
1.18.	Leekpunkt	40.00	8.00	48.00
1.19.	10% destillatsioonijäägi koksiarv	70.00	14.00	84.00
1.20.	Koksiarv	55.00	11.00	66.00
1.21.	Tuhasisaldus	55.00	11.00	66.00
1.22.	Veesisaldus Karl Fischeri meetodil	50.00	10.00	60.00
1.23.	Tahkete osiste sisaldus	55.00	11.00	66.00
1.24.	Diislikütuse oksüdatsioonistabiilsus	70.00	14.00	84.00
1.25.	Määrimisvõime	135.00	27.00	162.00
1.26.	Viskoossus	45.00	9.00	54.00
1.27.	Rasvhapete metüülestriite (FAME) sisaldus	100.00	20.00	120.00
1.28.	Külmfiltrite ummistuspunkt (CFPP)	45.00	9.00	54.00
1.29.	Hägustumispunkt (cloud point)	45.00	9.00	54.00
1.30.	Hangumispunkt (pour point)	45.00	9.00	54.00
1.31.	Erimärgistusaine Automate Red NR sisaldus	32.00	6.40	38.40

Nr	Teenus	Hind €	käibemaks	Kokku €
1.32	Erimärgistusaine Automate Blue 8GFH sisaldus	32.00	6.40	38.40
1.33	Erimärgistusaine Solvent Yellow 124 sisaldus	32.00	6.40	38.40
1.34	Vedelate süsivesinike happesus	50.00	10.00	60.00
1.35	Välimus - visuaalne hindamine	25.00	5.00	30.00
1.36	Värvuse määramine ASTM skaala järgi	25.00	5.00	30.00
1.37	Merkaptaanväävlisisaldus	75.00	15.00	90.00
1.38	Doktoritest - aktiivse väävli sisaldus	35.00	7.00	42.00
1.39	Estrite ja linoleenhape metüülestri sisaldus	150.00	30.00	180.00
1.40	Sulfaattuha sisaldus	65.00	13.00	78.00
1.41	Biodiislikütuse oksüdatsioonikindlus	60.00	12.00	72.00
1.42	Happearv	75.00	15.00	90.00
1.43	Joodiarv	75.00	15.00	90.00
1.44	Metanoolisisaldus	150.00	30.00	180.00
1.45	Glütserooli ja mono-, di- ja triglütseriidide sisaldus	150.00	30.00	180.00
1.46	I rühma metallide (Na) sisaldus	100.00	20.00	120.00
1.47	I rühma metallide (K) sisaldus	100.00	20.00	120.00
1.48	II rühma metallide (Ca+Mg) sisaldus	100.00	20.00	120.00
1.49	Fosforisisaldus	100.00	20.00	120.00
1.50	FAME identifitseerimine	150.00	30.00	180.00
1.51	Etanoolisisaldus	150.00	30.00	180.00
1.52	Loomsete ja taimsete rasvade ja õlide esterdamine	40.00	8.00	48.00
1.53	Veesisaldus destillatsioonimeetodil	50.00	10.00	60.00
1.54	Mangaanisisaldus	100.00	20.00	120.00
1.55	Süsivesinike tüüpide määramine	90.00	18.00	108.00
1.56	Aromaatsete süsivesinike määramine	90.00	18.00	108.00
1.57	Seebistesarvu määramine värvusindikaatoriga	75.00	15.00	90.00
1.58	Seebistesarvu määramine potentsiomeetriliselt	75.00	15.00	90.00
1.59	Polüküllastumata metüülestrite sisaldus (PUFA)	150.00	30.00	180.00
1.60	Naftasaaduste happe- või leelisarv	75.00	15.00	90.00
1.61	Lahjendatud proovi värvus C	30.00	6.00	36.00
1.62	Vesiniksulfiidi (H <sub>2</sub> S) sisaldus	100.00	20.00	120.00
1.63	Mangaanisisalduse määramine ICP-OES	100.00	20.00	120.00
1.64	Külmumispunkt lennukikütusest (manuaalne meetod)	75.00	15.00	90.00
1.65	Mehaaniliste lisandite (sette) sisaldus	55.00	11.00	66.00
1.66	Leekpunkti ja süttimistemperatuuri määramine lahtises tiiglis	40.00	8.00	48.00
1.67	Jahutus- ja tuuleklaasivedelike külmumispunkt	75.00	15.00	90.00
1.68	Kütteväärtus pommkalorimeetriga	45.00	9.00	54.00

Nr	Teenus	Hind €	käibemaks	Kokku €
1.69	Proovi ettevalmistus (purustamine, kuivatamine jms)	25.00	5.00	30.00
1.70	Ühe metalli määramine ICP - OES	100.00	20.00	120.00
1.71	Iga järgnev metall samast proovist ICP - OES	10.00	2.00	12.00
1.72	Proovi eeltöötlus konts. HNO <sub>3</sub> -ga	20.00	4.00	24.00
1.73	Elementanalüüs - CHNS	75.00	15.00	90.00
1.74	Üldsete kuumfiltreeritud	75.00	15.00	90.00
1.75	Üldsete, vanandatud	100.00	20.00	120.00
1.76	Polüklooritud bifenüülid (PCB) (GC/ECD)(GC/ECD)	260.00	52.00	312.00
1.77	XRF, mittepurustav katsetamine, (h)	140.00	28.00	168.00
<b>2.</b>	<b>Muud teenused</b>			
2.1.	Kütuseproovi võtmine ja proovivõtuakti vormistamine. Hind sisaldab kulutusi proovivõtule, plommimisvahenditele, proovide transporti laborisse ja proovivõtukanistreid.	30.00	6.00	36.00

**Lisainfo ja tellimused:**

Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ, Kütusekvaliteedi ja tolliteenuste osakond

Suur-Sõjamäe 34, Tallinn 11451

tel 611 2972

e-post: kytus@klab.ee; veeb: www.klab.ee