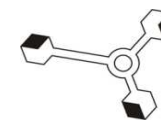


EESTI KESKKONNAURINGUTE KESKUS OÜ
Veeanalüüside hinnad alates 01.02.2024



Nr.	Teenus	Hind €	Käibemaks	Kokku, €
1.	Üldised teenused			
1.1	Proovivõtja (h)	36.00	7.92	43.92
1.2	Transport (km)	0.80	0.18	0.98
1.3	Eksperdi töötund	60.00	13.20	73.20
2.	Heitvee ja väiksemate ojade, kraavide vooluhulkade mõõtmise hind alates			
2.1	Ühekordne mõõtmine	55.00	12.10	67.10
2.2	Ööpäevaringne pidev mõõtmine	170.00	37.40	207.40
3.	Füüsikalis-keemilised näitajad			
3.1	Temperatuur	3.00	0.66	3.66
3.2	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) (elektrokeemia)	18.00	3.96	21.96
3.3	Hõljuvained	12.00	2.64	14.64
3.4	Hõljuvaine (mineraalne osa)	23.00	5.06	28.06
3.5	Hõljuvaine (orgaaniline osa)	23.00	5.06	28.06
3.6	Hägusus	6.00	1.32	7.32
3.7	Happesus	10.00	2.20	12.20
3.8	Keemiline (dikromaatne) hapnikutarve (KHT)	20.00	4.40	24.40
3.9	Keemiline (permanganaatne) hapnikutarve (PHT), oksüdeeritavus	8.00	1.76	9.76
3.10	Kuivjääk 105 °C	8.00	1.76	9.76
3.11	Lõhn	1.00	0.22	1.22
3.12	Maitse	1.00	0.22	1.22
3.13	Läbipaistvus	1.00	0.22	1.22
3.14	pH	3.00	0.66	3.66
3.15	Elektrijuhtivus	3.00	0.66	3.66
3.16	Lahustunud hapnik (O ₂)	3.00	0.66	3.66
3.17	Leelisus	10.00	2.20	12.20
3.18	Karbonaatne karedus	10.00	2.20	12.20
3.19	Orgaaniline aine	20.00	4.40	24.40
3.20	Põletusjääk 550 °C	20.00	4.40	24.40
3.21	Värvus	6.00	1.32	7.32
3.22	Üldorgaaniline süsinik (TOC)	35.00	7.70	42.70
3.23	Lahustunud orgaaniline süsinik (DOC)	38.00	8.36	46.36

Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ
 Veeanalüüside hinnad (€)

Nr.	Teenus	Hind €	Käibemaks	Kokku, €
3.24	Üldsüsinik (TC)	30.00	6.60	36.60
3.25	Pindaktiivsed ained	21.00	4.62	25.62
3.26	Klorofüll-a	22.00	4.84	26.84
3.27	Kollane aine	6.00	1.32	7.32
3.28	Üldraud	15.00	3.30	18.30
3.29	Mangaan (Mn) (fotomeetria)	20.00	4.40	24.40
3.30	Formaldehüüd (fotomeetria)	10.00	2.20	12.20
3.31	Õlid (fotomeetria)	10.00	2.20	12.20
4.	ioonid			
4.1	Fluoriid (F ⁻)	10.00	2.20	12.20
4.2	Raud, kahevalentne (Fe ²⁺)	15.00	3.30	18.30
4.3	Lahustunud silikaadid (Si)	11.00	2.42	13.42
4.4	Tsüaniid (CN ⁻)	17.00	3.74	20.74
4.5	Üldkaredus (arvutuslik)	19.00	4.18	23.18
4.6	Kroom (Cr ⁶⁺)	8.00	1.76	9.76
5.	ioonkromatograafia (IC)			
5.1	Anioonide (F ⁻ , Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻) määramine			
5.1.1	1 aniooni määramine proovist	17.00	3.74	20.74
5.1.1.1	- iga järgnev anioon samast proovist	2.00	0.44	2.44
5.2	Katioonide (NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Na ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺) määramine sademetest			
5.2.1	1 katiooni määramine proovist	17.00	3.74	20.74
5.2.1.1	- iga järgnev kation samast proovist	2.00	0.44	2.44
6.	Tiitrimetria			
6.1	1 katiooni (Ca ²⁺ , Mg ²⁺) määramine proovist	6.00	1.32	7.32
6.2	1 aniooni (Cl ⁻) määramine proovist	9.00	1.98	10.98
6.3	Üldkaredus (tiitrimetria)	6.00	1.32	7.32
6.4	Jääkkloor	6.00	1.32	7.32
6.5	Seotud kloor	6.00	1.32	7.32
7.	Lämmastikuühendid			
7.1	Ammoonium (NH ₄ ⁺)	10.00	2.20	12.20
7.3	Nitraat (NO ₃ ⁻)	12.00	2.64	14.64
7.4	Nitrit (NO ₂ ⁻)	8.00	1.76	9.76
7.6	Üldlämmastik (Kjeldahli meetod)	18.00	3.96	21.96
7.8	Üldlämmastik	20.00	4.40	24.40
8.	Fosforiühendid			

Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ
Veeanalüüside hinnad (€)

Nr.	Teenus	Hind €	Käibemaks	Kokku, €
8.1	Fosfaadid (PO ₄ ³⁻)	10.00	2.20	12.20
8.2	Üldfosfor	20.00	4.40	24.40
9.	Väävliühendid			
9.1	Sulfaat (SO ₄ ²⁻) (fotomeetria)	8.00	1.76	9.76
9.3	Sulfiidid (S ²⁻) (tiitrimine jodomeetriselt)	10.00	2.20	12.20
10.	Aatomabsorptsioonspektrofotomeetria (AAS)			
10.1	Ühe metalli (Na, K, Ca, Mg) määramine (AAS) leek	12.00	2.64	14.64
10.2	Elavhõbe (Hg)	27.00	5.94	32.94
11.	Induktiivsidestunud plasma aatomemissioonspektromeetria (ICP-OES/AES)			
11.1	Ühe metalli määramine (Al, Sb, As, Ba, Be, B, Cd, Cr, Co, Cu, Fe, Pb, Mn, Mo, Ni, Se, Ag, Tl, Ti, V, Zn)	23.00	5.06	28.06
11.1.1	- iga järgnev metall samast proovist	10.00	2.20	12.20
11.2	Kaalium (K)	20.00	4.40	24.40
11.3	Naatrium (Na)	20.00	4.40	24.40
11.4	Kaltsium (Ca)	20.00	4.40	24.40
11.5	Magneesium (Mg)	20.00	4.40	24.40
11.6	Naatriumi, kaaliumi koosmääramine proovis	30.00	6.60	36.60
11.7	Kaltsiumi, magneesiumi koosmääramine proovis	30.00	6.60	36.60
11.8	Strontsium (Sr)	23.00	5.06	28.06
11.9	Tina (Sn)	23.00	5.06	28.06
11.10	Nioobium (Nb)	23.00	5.06	28.06
11.11	Uraan (U) ja Toorium (Th) - ühe metalli määramine proovis	23.00	5.06	28.06
11.12	- kahe metalli määramine proovis	33.00	7.26	40.26
11.13	Üldfosfor	21.00	4.62	25.62
11.14	Üldväävel	23.00	5.06	28.06
12.	Induktiivsidestunud plasma aatomemissioonspektromeetria (ICP-MS)			
12.1	Ühe metalli määramine (Sb, As, Ba, Be, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Mo, Ni, Se, Ag, Tl, V, Zn)	30.00	6.60	36.60
12.1.1	- iga järgnev metall samast proovist	13.00	2.86	15.86
12.2	Tina (Sn)	30.00	6.60	36.60
13.	Orgaanilised ühendid			
13.1	Naftasaadused (süsivesinikud C10-C40), GC	85.00	18.70	103.70
13.2	Polaarsed süsivesinikud ja naftasaadused, GR	37.00	8.14	45.14
13.3	Aromaatsed süsivesinikud (BTEX), GC/MS	110.00	24.20	134.20
13.4	Polüklooritud bifenüülid (PCB), GC/MS	180.00	39.60	219.60
13.5	Pestitsiidid, GC/MS	180.00	39.60	219.60
13.6	Polüklooritud bifenüülid (PCB) ja pestitsiidid (koos määramine), GC/MS	210.00	46.20	256.20

Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ
Veeanalüüside hinnad (€)

Nr.	Teenus	Hind €	Käibemaks	Kokku, €
13.7	Polüaromaatsed süsivesinikud (PAH), GC/MS	180.00	39.60	219.60
13.8	Lenduvad halogeenorgaanilised ühendid (VOC), GC/MS	140.00	30.80	170.80
13.9	Lenduvad ühendid (VOC+BTEX), GC/MS	170.00	37.40	207.40
13.10	Pestitsiidid, HPLC/MS	120.00	26.40	146.40
13.11	Glüfosaat ja AMPA	120.00	26.40	146.40
13.12	Fenoolid (1- ja 2-aluselised), HPLC	57.00	12.54	69.54
13.13	Klorofenoolid, GC/MS	180.00	39.60	219.60
13.14	Tundmatu aine identifitseerimine, GC/MS (akrediteerimata)	180.00	39.60	219.60
13.15	Tinaorgaanika	240.00	52.80	292.80
13.16	Ftalaadid	150.00	33.00	183.00
13.17	Nonüül- ja oktüülfenoolid	150.00	33.00	183.00
13.18	PFAS (20 tk)	200.00	44.00	244.00
13.19	Ravimid LC/MS	120.00	26.40	146.40
14.	Õlireostuse kindlaks tegemine			
14.1	Reostuse kütuse liigi määramine, GC	90.00	19.80	109.80
14.2	Õlireostuse identifitseerimine markerühendite analüüsil, GC/MS (2 proovi)	380.00	83.60	463.60
15.	Vee mikrobioloogilised näitajad			
15.1	Escherichia coli vees (lahjendamata proov)	9.00	1.98	10.98
15.2	Escherichia coli vees (lahjendusproov)	20.00	4.40	24.40
15.3	Enterokokid vees (lahjendamata proov)	7.00	1.54	8.54
15.4	Enterokokid vees (lahjendusproov)	20.00	4.40	24.40
15.5	Kolooniate arv 22 °C vees (lahjendamata proov)	6.00	1.32	7.32
15.6	Kolooniate arv 22 °C vees (lahjendusproov)	20.00	4.40	24.40
15.7	Kolooniate arv 37 °C vees (lahjendamata proov)	6.00	1.32	7.32
15.8	Salmonella spp. kvalitatiivne tuvastamine vees	70.00	15.40	85.40
15.9	Clostridium perfringens (k.a eosed)	12.00	2.64	14.64
15.10	Clostridium perfringens (ainult eosed)	15.00	3.30	18.30
15.11	Coli-laadsed mikroorganismid vees (lahjendamata proov)	8.00	1.76	9.76
15.12	Coli-laadsed mikroorganismid vees (lahjendusproov)	20.00	4.40	24.40
15.13	Pseudomonas aeruginosa vees	8.00	1.76	9.76
15.14	Staphylococcus aureus vees	9.00	1.98	10.98
16.	Elustik ja hüdrobioloogia			
16.1	Polüklooritud bifenüülid (PCB) elustikus (GC/MS/MS)	260.00	57.20	317.20
16.2	Pestitsiidid elustikus (GC/MS/MS)	260.00	57.20	317.20
16.3	Polüklooritud bifenüülid (PCB) ja pestitsiidid (koos määramine) elustikus	290.00	63.80	353.80
16.4	Polüaromaatsed süsivesinikud (PAH) elustikus (GC/MS/MS)	260.00	57.20	317.20

Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ
Veeanalüüside hinnad (€)

Nr.	Teenus	Hind €	Käibemaks	Kokku, €
16.5	Proovide eeltöötlus metallide analüüsiks konts. HNO ₃ -ga ühest proovist	20.00	4.40	24.40
16.6	Põhjaloomad	200.00	44.00	244.00
16.7	Fütobentos	225.00	49.50	274.50

Lühendid GC - gaasikromatograafia, HPLC - vedelikkromatograafia,
MS - massispektromeetria, GR - gravimeetria

NB! Keeruliste maatriksite korral rakendatakse hinnalisa 50%.