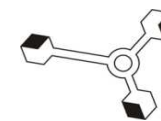


EESTI KESKKONNAURINGUTE KESKUS OÜ
Veeanalüüside hinnad alates 02.02.2020



Nr.	Teenus	Hind €	Käibemaks	Kokku, €
1.	Proovivõtmine			
1.1	Proovivõtja (h)	30.00	6.00	36.00
1.2	Transport (km)	0.70	0.14	0.84
2.	Heitvee ja väiksemate ojade, kraavide vooluhulkade mõõtmise hind alates			
2.1	Ühekordne mõõtmine	55.00	11.00	66.00
2.2	Ööpäevaringne pidev mõõtmine	170.00	34.00	204.00
3.	Füüsikalised-keemilised näitajad			
3.1	Temperatuur	3.00	0.60	3.60
3.2	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) (elektrokeemia)	18.00	3.60	21.60
3.3	Hõljuvained	12.00	2.40	14.40
3.4	Hõljuvaine (mineraalne osa)	23.00	4.60	27.60
3.5	Hõljuvaine (orgaaniline osa)	12.00	2.40	14.40
3.6	Hägusus	6.00	1.20	7.20
3.7	Happesus	10.00	2.00	12.00
3.8	Keemiline (dikromaatne) hapnikutarve (KHT)	20.00	4.00	24.00
3.9	Keemiline (permanganaatne) hapnikutarve (PHT), oksüdeeritavus	8.00	1.60	9.60
3.10	Kuivjääk 105 °C	8.00	1.60	9.60
3.11	Lõhn	1.00	0.20	1.20
3.12	Maitse	1.00	0.20	1.20
3.13	Läbipaistvus	1.00	0.20	1.20
3.14	pH	3.00	0.60	3.60
3.15	Elektrijuhtivus	3.00	0.60	3.60
3.16	Lahustunud hapnik (O ₂)	3.00	0.60	3.60
3.17	Leelisus	10.00	2.00	12.00
3.18	Karbonaatne karedus	10.00	2.00	12.00
3.19	Orgaaniline aine	12.00	2.40	14.40
3.20	Põletusjääk 550 °C	11.00	2.20	13.20
3.21	Värvus	1.00	0.20	1.20
3.22	Üldorgaaniline süsinik (TOC)	35.00	7.00	42.00
3.23	Lahustunud orgaaniline süsinik (DOC)	38.00	7.60	45.60
3.24	Üldsüsinik (TC)	30.00	6.00	36.00

Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ
 Veeanalüüside hinnad (€) 2020

Nr.	Teenus	Hind €	Käibemaks	Kokku, €
3.25	Pindaktiivsed ained	21.00	4.20	25.20
3.26	Klorofüll-a	22.00	4.40	26.40
3.27	Kollane aine	6.00	1.20	7.20
3.28	Üldraud	15.00	3.00	18.00
3.29	Mangaan (Mn) (fotomeetria)	20.00	4.00	24.00
3.30	Formaldehüüd (fotomeetria)	8.10	1.62	9.72
3.31	Õlid (fotomeetria)	8.00	1.60	9.60
4.	ioonid			
4.1	Fluoriid (F ⁻)	10.00	2.00	12.00
4.2	Raud, kahevalentne (Fe ²⁺)	15.00	3.00	18.00
4.3	Lahustunud silikaadid (Si)	11.00	2.20	13.20
4.4	Tsüaniid (CN ⁻)	17.00	3.40	20.40
4.5	Üldkaredus (arvutuslik)	19.00	3.80	22.80
4.6	Kroom (Cr6+)	8.00	1.60	9.60
5.	ioonkromatograafia (IC)			
5.1	Anioonide (F ⁻ , Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻) määramine			
5.1.1	1 aniooni määramine proovist	17.00	3.40	20.40
5.1.1.1	- iga järgnev anioon samast proovist	2.00	0.40	2.40
5.2	Katioonide (NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Na ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺) määramine sademetest			
5.2.1	1 katiooni määramine proovist	17.00	3.40	20.40
5.2.1.1	- iga järgnev katioon samast proovist	2.00	0.40	2.40
6.	Tiitrimetria			
6.1	1 katiooni (Ca ²⁺ , Mg ²⁺) määramine proovist	6.00	1.20	7.20
6.2	1 aniooni (Cl ⁻) määramine proovist	9.00	1.80	10.80
6.3	Üldkaredus (tiitrimetria)	6.00	1.20	7.20
6.4	Jääkkloor	6.00	1.20	7.20
6.5	Seotud kloor	6.00	1.20	7.20
7.	Lämmastikuühendid			
7.1	Ammoonium (NH ₄ ⁺)	10.00	2.00	12.00
7.3	Nitraat (NO ₃ ⁻)	12.00	2.40	14.40
7.4	Nitrit (NO ₂ ⁻)	8.00	1.60	9.60
7.6	Üldlämmastik (Kjeldahli meetod)	18.00	3.60	21.60
7.8	Üldlämmastik	20.00	4.00	24.00
8.	Fosforiühendid			
8.1	Fosfaadid (PO ₄ ³⁻)	10.00	2.00	12.00

Nr.	Teenus	Hind €	Käibemaks	Kokku, €
8.2	Üldfosfor	20.00	4.00	24.00
9.	Väävliühendid			
9.1	Sulfaat (SO ₄ ²⁻) (fotomeetria)	8.00	1.60	9.60
9.3	Sulfiidid (S ²⁻) (tiitrimine jodomeetriliselt)	10.00	2.00	12.00
10.	Aatomabsorptsioonspektrofotomeetria (AAS)			
10.1	Ühe metalli (Na, K, Ca, Mg) määramine (AAS) leek	18.00	3.60	21.60
10.2	Elavhõbe (Hg)	27.00	5.40	32.40
11.	Induktiivsidestunud plasma aatomemisioonspektromeetria (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	4.60	27.60
11.1.1	- iga järgnev metall samast proovist	10.00	2.00	12.00
11.2	Kaalium (K)	20.00	4.00	24.00
11.3	Naatrium (Na)	20.00	4.00	24.00
11.4	Kaltsium (Ca)	20.00	4.00	24.00
11.5	Magneesium (Mg)	20.00	4.00	24.00
11.6	Naatriumi, kaaliumi koosmääramine proovis	30.00	6.00	36.00
11.7	Kaltsiumi, magneesiumi koosmääramine proovis	30.00	6.00	36.00
11.8	Strontsium (Sr)	23.00	4.60	27.60
11.9	Tina (Sn)	23.00	4.60	27.60
11.10	Nioobium (Nb)	23.00	4.60	27.60
11.11	Uraan (U) ja Toorium (Th) - ühe metalli määramine proovis	23.00	4.60	27.60
11.12	- kahe metalli määramine proovis	33.00	6.60	39.60
11.13	Üldfosfor	21.00	4.20	25.20
11.14	Üldväävel	23.00	4.60	27.60
12.	Induktiivsidestunud plasma aatomemisioonspektromeetria (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	6.00	36.00
12.1.1	- iga järgnev metall samast proovist	13.00	2.60	15.60
12.2	Tina (Sn)	30.00	6.00	36.00
13.	Orgaanilised ühendid			
13.1	Naftasaadused (süsivesinikud C10-C40), GC	85.00	17.00	102.00
13.2	Polaarsed süsivesinikud ja naftasaadused, GR	37.00	7.40	44.40
13.3	Aromaatsed süsivesinikud (BTEX), GC/MS	110.00	22.00	132.00
13.4	Polüklooritud bifenüülid (PCB), GC/MS	180.00	36.00	216.00
13.5	Pestitsiidid, GC/MS	180.00	36.00	216.00
13.6	Polüklooritud bifenüülid (PCB) ja pestitsiidid (koos määramine), GC/MS	210.00	42.00	252.00
13.7	Polüaromaatsed süsivesinikud (PAH), GC/MS	180.00	36.00	216.00

Nr.	Teenus	Hind €	Käibemaks	Kokku, €
13.8	Lenduvad halogeenorgaanilised ühendid (VOC), GC/MS	140.00	28.00	168.00
13.9	Lenduvad ühendid (VOC+BTEX), GC/MS	170.00	34.00	204.00
13.10	Pestitsiidid, HPLC/MS	120.00	24.00	144.00
13.11	Glüfosaat ja AMPA	120.00	24.00	144.00
13.12	Fenoolid (1- ja 2-aluselised), HPLC	57.00	11.40	68.40
13.13	Klorofenoolid, GC/MS	180.00	36.00	216.00
13.14	Tundmatu aine identifitseerimine, GC/MS (akrediteerimata)	180.00	36.00	216.00
13.15	Tinaorgaanika	240.00	48.00	288.00
13.16	Ftalaadid	150.00	30.00	180.00
13.17	Nonüül- ja oktüülfenoolid	150.00	30.00	180.00
13.18	PFOS	150.00	30.00	180.00
13.19	Ravimid LC/MS	120.00	24.00	144.00
14.	Õlireostuse kindlaks tegemine			
14.1	Reostuse kütuse liigi määramine, GC	90.00	18.00	108.00
14.2	Õlireostuse identifitseerimine markerühendite analüüsil, GC/MS (2 proovi)	380.00	76.00	456.00
15.	Vee mikrobioloogilised näitajad			
15.1	E. coli vees	8.00	1.60	9.60
15.2	Enterokokid	6.00	1.20	7.20
15.3	Kolooniate arv 22 °C vees	5.00	1.00	6.00
15.4	Kolooniate arv 37 °C vees	5.00	1.00	6.00
15.5	Salmonella vees kvalitatiivne analüüs	70.00	14.00	84.00
15.6	Clostridium perfringens (k.a eosed)	11.00	2.20	13.20
15.7	Clostridium perfringens, ainult eosed	15.00	3.00	18.00
15.8	Kolilaadsed mikroorganismid	7.00	1.40	8.40
15.9	Pseudomonas aeruginosa arvuline määramine	7.00	1.40	8.40
15.10	Staphylococcus aureus	8.00	1.60	9.60

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