

EESTI KESKKONNAUURINGUTE KESKUS OÜ
Veeanalüüside hinnad alates 02.01.2015



Nr.	Teenus	Hind €	Käibemaks	Kokku, €
1.	Proovivõtmine			
1.1	Proovivõtja (h)	30,00	6,00	36,00
1.2	Transport (km)	0,64	0,13	0,77
1.	Füüsikalised-keemilised näitajad			
1.1	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) (elektrokeemia)	18,00	3,60	21,60
1.2	Hõljuvained (gravimeetria)	12,00	2,40	14,40
1.3	Hõljuvaine (mineraalne osa)	23,00	4,60	27,60
1.4	Hõljuvaine (orgaaniline osa)	12,00	2,40	14,40
1.5	Hägusus	6,00	1,20	7,20
1.6	Keemiline (dikromaatne) hapnikutarve (KHT) (tiitrimetria)	20,00	4,00	24,00
1.7	Keemiline (permanganaadne) hapnikutarve (PHT), oksüdeeritavus (tiitrimetria)	8,00	1,60	9,60
1.8	Kuivjääk 105 °C (gravimeetria)	8,00	1,60	9,60
1.9	Lõhn	1,00	0,20	1,20
1.10	Maitse	1,00	0,20	1,20
1.11	Läbipaistvus	1,00	0,20	1,20
1.12	pH (elektrokeemia)	3,00	0,60	3,60
1.13	Elektrijuhtivus	3,00	0,60	3,60
1.14	Lahustunud hapnik (O ₂) (elektrokeemia)	3,00	0,60	3,60
1.15	Leelisuus (tiitrimetria)	10,00	2,00	12,00
1.16	Karbonaatne karedus	10,00	2,00	12,00
1.17	Orgaaniline aine	12,00	2,40	14,40
1.18	Põletusjääk 550 °C (gravimeetria)	11,00	2,20	13,20
1.19	Värvus	1,00	0,20	1,20
1.20	Üldorgaaniline süsinik (TOC)	35,00	7,00	42,00
1.21	Lahustunud orgaaniline süsinik (DOC)	38,00	7,60	45,60
1.22	Üldsüsinik (TC)	30,00	6,00	36,00
1.23	Pindaktiivsed ained	13,00	2,60	15,60

Nr.	Teenus	Hind €	Käibemaks	Kokku, €
1.24	Klorofüll-a	22,00	4,40	26,40
1.25	Kollane aine	6,00	1,20	7,20
1.26	Üldraud (fotomeetria)	15,00	3,00	18,00
1.27	Formaldehüüd (fotomeetria)	8,10	1,62	9,72
2.	ioonid			
2.1	Fluoriidid (F ⁻) (elektrokeemia)	10,00	2,00	12,00
2.2	Raud, kahevalentne (Fe ²⁺) (fotomeetria)	15,00	3,00	18,00
2.3	Lahustunud silikaadid (Si) (fotomeetria)	11,00	2,20	13,20
2.4	Tsüaniidid (CN ⁻)	17,00	3,40	20,40
2.5	Üldkaredus (ioonkromatograafia) ^a	19,00	3,80	22,80
2.6	Kroom 6+	8,00	1,60	9,60
4.	ioonkromatograafia			
4.1	Anioonide (F ⁻ , Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻) määramine			
4.1.1	1 aniooni määramine proovist	17,00	3,40	20,40
4.1.1.1	- iga järgnev anioon samast proovist	2,00	0,40	2,40
4.2	Katsoonide (NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Na ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺) määramine			
4.2.1	1 katiooni määramine proovist	17,00	3,40	20,40
4.2.1.1	- iga järgnev katioon samast proovist	2,00	0,40	2,40
5.	Tiitrimetria			
5.1	1 katiooni (Ca ²⁺ , Mg ²⁺) määramine proovist	6,00	1,20	7,20
5.2	1 aniooni (Cl ⁻) määramine proovist	9,00	1,80	10,80
5.3	Üldkaredus (tiitrimetria)	6,00	1,20	7,20
5.4	Jääkkloor	6,00	1,20	7,20
5.5	Seotud kloor	6,00	1,20	7,20
6.	Lämmastikuühendid			
6.1	Ammoonium (NH ₄ ⁺)	10,00	2,00	12,00
6.2	Nitraadid (NO ₃ ⁻)	12,00	2,40	14,40
6.3	Nitritid (NO ₂ ⁻) (automaatanalüsaator)	8,00	1,60	9,60
6.4	Nitritid (NO ₂ ⁻) (fotomeetria)	7,00	1,40	8,40
6.5	Üldlämmastik (Kjeldahli meetod)	18,00	3,60	21,60
6.6	Üldlämmastik (automaatanalüsaator)	20,00	4,00	24,00

Nr.	Teenus	Hind €	Käibemaks	Kokku, €
7.	Fosforiühendid			
7.1	Fosfaadid (PO ₄ ³⁻) (automaatanalüsaator)	10,00	2,00	12,00
7.2	Üldfosfor (automaatanalüsaator)	20,00	4,00	24,00
7.3	Üldfosfor (ICP)	21,00	4,20	25,20
8.	Väävliühendid			
8.1	Sulfaadid (SO ₄ ²⁻) (fotomeetria)	8,00	1,60	9,60
8.2	Üldväävel (ICP-AES)	23,00	4,60	27,60
9.	Metallid			
9.1	Aatomabsorptsioonspektrofotomeetria (AAS)			
9.1.1	Aatomabsorptsioonspektrofotomeetria (AAS) grafiit	21,00	4,20	25,20
9.1.2	Aatomabsorptsioonspektrofotomeetria (AAS) leek	18,00	3,60	21,60
9.1.3	Elavhõbeda (Hg) määramine külmauru meetodil	27,00	5,40	32,40
9.2	Induktiivsidestunud plasma aatomemisioonspektromeetria (ICP-OES/AES)			
9.2.1	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
9.2.1.1	- iga järgnev metall samast proovist	10,00	2,00	12,00
9.2.2	Kaalium (K)	20,00	4,00	24,00
9.2.3	Naatrium (Na)	20,00	4,00	24,00
9.2.4	Kaltsium	20,00	4,00	24,00
9.2.5	Magneesium	20,00	4,00	24,00
9.2.6	Naatriumi, kaaliumi koosmääramine proovis	30,00	6,00	36,00
9.2.7	Kaltsiumi, magneesiumi koosmääramine proovis	30,00	6,00	36,00
9.2.8	Strontsium (Sr)	23,00	4,60	27,60
9.2.9	Tina (Sn)	23,00	4,60	27,60
9.2.10	Nioobium (Nb)	23,00	4,60	27,60
9.2.11	Uraan (U) ja Toorium (Th) - ühe metalli määramine proovis	23,00	4,60	27,60
9.2.12	- kahe metalli määramine proovis	33,00	6,60	39,60
9.3	Induktiivsidestunud plasma aatomemisioonspektromeetria (ICP-MS)			
9.3.1	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
9.3.1.1	- iga järgnev metall samast proovist	13,00	2,60	15,60
9.4	Vask (Cu) (fotomeetria)	6,00	1,20	7,20
9.5	Mangaan (Mn) (fotomeetria)	20,00	4,00	24,00

Nr.	Teenus	Hind €	Käibemaks	Kokku, €
10.	Orgaanilised ühendid			
10.1	Naftasaadused (süsivesinikud C10-C40), GC	85,00	17,00	102,00
10.2	Polaarsed süsivesinikud ja naftaproduktid, GR	37,00	7,40	44,40
10.3	Aromaatsed süsivesinikud (BTEX), GC/MS	110,00	22,00	132,00
10.4	Polüklooritud bifenüülid (PCB), GC/MS	180,00	36,00	216,00
10.5	Pestitsiidid, GC/MS	180,00	36,00	216,00
10.6	Polüklooritud bifenüülid (PCB) ja pestitsiidid (koos määramine), GC/MS	210,00	42,00	252,00
10.7	Polüaromaatsed süsivesinikud (PAH), GC/MS	180,00	36,00	216,00
10.8	Lenduvad halogeenorgaanilised ühendid (VOC), GC/MS	140,00	28,00	168,00
10.9	Lenduvad ühendid (VOC+BTEX), GC/MS	170,00	34,00	204,00
10.10	Pestitsiidid, HPLC/MS	120,00	24,00	144,00
10.11	Glüfosaat ja AMPA	120,00	24,00	144,00
10.12	Fenoolid (1- ja 2-aluselised), HPLC	57,00	11,40	68,40
10.13	Fenooliindeks	35,00	7,00	42,00
10.14	Klorofenoolid, GC/MS	180,00	36,00	216,00
10.15	Tundmatu aine identifitseerimine, GC/MS (akrediteerimata)	180,00	36,00	216,00
10.16	Tinaorgaanika	240,00	48,00	288,00
10.17	Kahealuselised fenoolid (fotomeetria)	8,00	1,60	9,60
10.18	Ftalaadid	150,00	30,00	180,00
10.19	Nonüül- ja oktüülfenoolid	150,00	30,00	180,00
11.	Õlireostuse kindlaks tegemine			
11.1	Reostuse kütuse liigi määramine, GC	90,00	18,00	108,00
11.2	Õlireostuse identifitseerimine markerühendite analüüsil, GC/MS (2 proovi)	380,00	76,00	456,00
12.	Muud analüüsid			
12.1	Õlid (fotomeetria)	8,00	1,60	9,60
12.2	Liikuv Al	12,00	2,40	14,40

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

^a Magneesiumi ja kaltsiumi iooni tellimisel sisaldub hinnas
Kokkuleppel klientidega on võimalik rakendada soodushindu

Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ
Veeanalüüside hinnad (€) 2015