

**EESTI KESKKONNAUURINGUTE KESKUS OÜ**  
**Veeanalüüside hinnad alates 01.01.2013**



Nr.	Teenus	Hind €	Käibemaks	Kokku, €
1	2	3	4	5
<b>1.</b>	<b>Proovivõtmine</b>			
1.1	Proovivõtja (h)	30,00	6,00	36,00
1.2	Transport (km)	0,64	0,13	0,77
<b>1.</b>	<b>Füüsikalis-keemilised näitajad</b>			
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 (permanganaatne) hapnikutarve (PHT), oksüdeeritavus (tiitrimetria)	8,00	1,60	9,60
1.8	Kuivjääk 105 oC (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 <sub>2</sub> ) (elektrokeemia)	3,00	0,60	3,60
1.15	Leelisus (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 oC (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
1.24	Klorofüll-A	22,00	4,40	26,40
1.25	Kollane aine	6,00	1,20	7,20
<b>2.</b>	<b>Ioonid</b>			
2.1	Fluoriidid (F-) (elektrokeemia)	10,00	2,00	12,00
2.2	Uldraud (fotomeetria)	15,00	3,00	18,00
2.3	Raud, kahevalentne (Fe <sup>2+</sup> ) (fotomeetria)	15,00	3,00	18,00

Nr.	Teenus	Hind €	Käibemaks	Kokku, €
1	2	3	4	5
2.4	Lahustunud silikaadid (Si) (fotomeetria)	11,00	2,20	13,20
2.5	Tsüaniidid (CN-)	17,00	3,40	20,40
2.6	Naatrium leekfotomeetria	8,00	1,60	9,60
2.7	Kaalium leekfotomeetria	8,00	1,60	9,60
2.8	Üldkaredus (ioonkromatograafia) <sup>a</sup>	18,00	3,60	21,60
2.9	Kroom 6+	8,00	1,60	9,60
<b>4.</b>	<b>Ioonkromatograafia</b>			
4.1	Anioonide (F-, Cl-, NO <sub>3</sub> -, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 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 <sub>4</sub> <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> ) 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
<b>5.</b>	<b>Tiitrimeetria</b>			
5.1	1 katiooni (Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> ) määramine proovist	6,00	1,20	7,20
5.2	1 aniooni (Cl <sup>-</sup> ) määramine proovist	9,00	1,80	10,80
5.3	Üldkaredus (tiitrimeetria)	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
<b>6.</b>	<b>Lämmastikuühendid</b>			
6.1	Ammoonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) (fotomeetria)	9,00	1,80	10,80
6.2	Ammoonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) (automaatanalüsaator)	11,00	2,20	13,20
6.3	Nitraadid (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )(automaatanalüsaator)	13,00	2,60	15,60
6.4	Nitraadid (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )(fotomeetria)	11,00	2,20	13,20
6.5	Nitritid (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) (automaatanalüsaator)	8,00	1,60	9,60
6.6	Nitritid (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) (fotomeetria)	7,00	1,40	8,40
6.7	Üldlämmastik (Kjeldahli meetod)	18,00	3,60	21,60
6.8	Üldlämmastik (automaatanalüsaator)	20,00	4,00	24,00
<b>7.</b>	<b>Fosforiühendid</b>			
7.1	Fosfaadid (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) (fotomeetria)	8,00	1,60	9,60
7.2	Fosfaadid (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) (automaatanalüsaator)	11,00	2,20	13,20
7.3	Üldfosfor (fotomeetria)	16,00	3,20	19,20
7.4	Üldfosfor (automaatanalüsaator)	20,00	4,00	24,00
7.5	Üldfosfor (ICP)	21,00	4,20	25,20
<b>8.</b>	<b>Väävliühendid</b>			
8.1	Sulfaadid (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) (fotomeetria)	8,00	1,60	9,60
8.2	Üldväävel (ICP-AES)	23,00	4,60	27,60

Nr.	Teenus	Hind €	Käibemaks	Kokku, €
1	2	3	4	5
8.3	Sulfiidid (S2-) (fotomeetria)	10,00	2,00	12,00
<b>9.</b>	<b>Metallid</b>			
<b>9.1</b>	<b>Aatomabsorptsioonspektrofotomeetria (AAS)</b>			
9.1.1	Aatomabsorptsioonspektrofotomeetria (AAS) grafiit	27,00	5,40	32,40
9.1.2	Aatomabsorptsioonspektrofotomeetria (AAS) leek	25,00	5,00	30,00
9.1.3	Elavhõbeda (Hg) määramine külmauru meetodil	27,00	5,40	32,40
<b>9.2</b>	<b>Induktiivsidestunud plasma aatomemisioonspektromeetria (ICP-OES/AES)</b>			
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)	21,00	4,20	25,20
9.2.1.1	- iga järgnev metall samast proovist	7,00	1,40	8,40
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	27,00	5,40	32,40
9.2.7	Kaltsiumi, magneesiumi koosmääramine proovis	27,00	5,40	32,40
9.2.8	Strontsium (Sr)	20,00	4,00	24,00
9.2.9	Tina (Sn)	20,00	4,00	24,00
9.2.10	Niobium (Nb)	20,00	4,00	24,00
9.2.11	Uraan (U) ja Toorium (Th) - ühe metalli määramine proovis	20,00	4,00	24,00
9.2.12	- kahe metalli määramine proovis	27,00	5,40	32,40
<b>9.3</b>	<b>Induktiivsidestunud plasma aatomemisioonspektromeetria (ICP-MS)</b>			
9.3.1	Ühe metalli määramine (Sb, As, Ba, Be, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Mo, Ni, Se, Ag, Tl, V, Zn)	27,00	5,40	32,40
9.3.1.1	- iga järgnev metall samast proovist	9,00	1,80	10,80
<b>10.</b>	<b>Orgaanilised ühendid</b>			
10.1	Naftasaadused (süsivesinikud C10-C40), GC	91,00	18,20	109,20
10.1.1	Naftasaadused (süsivesinikud C10-C40), GC sama partii järgnev proov	73,00	14,60	87,60
10.2	Polaarsed süsivesinikud ja naftaproduktid, GR	37,00	7,40	44,40
10.3	Aromaatsed süsivesinikud (BTEX), GC	120,00	24,00	144,00
10.3.1	Aromaatsed süsivesinikud (BTEX), GC sama partii järgnev proov	96,00	19,20	115,20
10.4	Benseeni määramine, GC	44,00	8,80	52,80
10.5	Polüklooritud bifenuülid (PCB), GC	206,00	41,20	247,20
10.5.1	Polüklooritud bifenuülid (PCB), GC sama partii järgnev proov	165,00	33,00	198,00
10.6	Kloororgaanilised pestitsiidid, GC	206,00	41,20	247,20
10.6.1	Kloororgaanilised pestitsiidid, GC sama partii järgnev proov	165,00	33,00	198,00
10.7	Polüklooritud bifenuülid (PCB) ja kloororgaanilised pestitsiidid (koos määramine), GC	206,00	41,20	247,20

Nr.	Teenus	Hind €	Käibemaks	Kokku, €
1	2	3	4	5
10.7.1	Polüklooritud bifenüülid (PCB) ja kloororgaanilised pestitsiidid (koos määramine), GC sama partii järgnev proov	165,00	33,00	198,00
10.8	Polüaromaatsed süsivesinikud (PAH), GC/MS	210,00	42,00	252,00
10.8.1	Polüaromaatsed süsivesinikud (PAH), GC/MS sama partii järgnev proov	165,00	33,00	198,00
10.9	Lenduvad halogeenorgaanilised ühendid, GC	206,00	41,20	247,20
10.9.1	Lenduvad halogeenorgaanilised ühendid, GC sama partii järgnev proov	165,00	33,00	198,00
10.10	Fenoolid (1- ja 2-aluselised), HPLC	57,00	11,40	68,40
10.10.1	Fenoolid (1- ja 2-aluselised), HPLC sama partii järgnev proov	46,00	9,20	55,20
10.11	Fenooliindeks	35,00	7,00	42,00
10.12	Rasv	37,00	7,40	44,40
10.13	AOX-i määramine (akrediteerimata)	50,00	10,00	60,00
10.14	Pentaklorofenool	57,00	11,40	68,40
10.14.1	Pentaklorofenool ,sama partii järgnev proov	46,00	9,20	55,20
10.15	Tundmatu aine identifitseerimine, GC/MS	180,00	36,00	216,00
10.16	Tinaorgaanika	240,00	48,00	288,00
<b>11.</b>	<b>Õlireostuse kindlaks tegemine</b>			
11.1	Reostuse kütuse liigi määramine, GC	91,00	18,20	109,20
11.2	Õlireostuse identifitseerimine markerühendite analüüsil, GC/MS (2 proovi)	380,00	76,00	456,00
<b>12.</b>	<b>Muud analüüsid</b>			
12.1	Liikuv Al	12,00	2,40	14,40

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

<sup>a</sup> Magneesiumi ja kaltsiumiiooni tellimisel sisaldub hinnas  
Kokkuleppel klientidega on võimalik rakendada soodushindu