


Eesti Geoloogiakeskuse Labor	Info: http://www.egk.ee/labor	
Aadress: Kadaka tee 82, 12618, Tallinn	Kontaktisik: Mare Kalkun (labori juhataja), 6720 074, 52 562 98, fax: 6720 091, e-post:m.kalkun@egk.ee	
Analüüside hinnakiri	Maie Pärnamäe (sekretär), 6 720 094, fax 6 720 091, e-post: egk@egk.ee	
Ühe proovi maksumus alates	1.07.2011	

Akrediteerimistunnistus L093

Teenus	Analüüsi/teenuse nimetus	Hind/EURO	Koos k/m
Põhja-, pinna- ja joogivee analüüs	üldanalüüs (NH ₄ , NO ₂ , NO ₃ , Cl, SO ₄ , CO ₃ , HCO ₃ , K, Na, Ca, Mg, Fe üld, pH, PHT, vaba CO ₂)	41,50	49,80
	karedus, karb.karedus, kuivjääk, värvus, läbipaistvus)		
	üldanalüüs koos Fe2+	45,50	54,60
	üldanalüüs koos Fe2+ ja F	52,00	62,40
	üldanalüüs koos Fe, F, E, J, Mn	61,60	73,92
	üldanalüüskoos Fe2+, F, Mn, E, J, hägusus, lõhn	66,80	80,16
	üldanalüüs koos Fe2+ ja agr. CO ₂	48,50	58,20
	ammoonium (NH ₄)	5,20	6,24
	nitraadid (NO ₃)	5,90	7,08
	nitritid (NO ₂)	3,90	4,68
	lämmastikühendid koos (NH ₄ , NO ₂ , NO ₃)	15,00	18,00
	üldlämmastik	9,20	11,04
	sulfaadid (SO ₄)	5,50	6,60
	kloriidid (Cl)	4,10	4,92
	kuivjääk	4,50	5,40
	karedus (üld)	3,70	4,44
	kaltsium (Ca)	3,60	4,32
	magneesium (Mg)	3,60	4,32
	leelisus (HCO ₃)	4,50	5,40
	raud (Fe ₂₊ , Fe ₃₊)	14,80	17,76
	raud (üld)	7,40	8,88
	permanganaatne hapnikutarve (PHT)	5,60	6,72
	pH	1,90	2,28
	elektrijuhtivus	1,90	2,28
	fluor (F)	6,60	7,92
	kaalium (K)	6,60	7,92
	naatrium (Na)	6,60	7,92
	ränioksiid (SiO ₂)	6,50	7,80
	agres.CO ₂	7,50	9,00
	hägusus	4,00	4,80
	värvus	1,30	1,56
	heljum (kaalanalüüs)	10,10	12,12
	lõhn	1,20	1,44
	maitse	1,20	1,44

	fosfaadid (PO ₄)	5,60	6,72
	üldfosfor	8,70	10,44
	väävelvesinik (H ₂ S)	10,20	12,24
	boor (B)	11,80	14,16
	seleen (Se)	12,90	15,48
	arsen (As)	13,10	15,72
	uraan (luminessents)	10,50	12,6
	berüllium (Be)	15,00	18,00
	fenoolid (ühealuselised)	14,50	17,40
	naftaproduktid (kaalanalüüs)	14,50	17,40
	tsüaniidid (CN)	11,50	13,80
	aurutamine 5 liitrit 1 liitrile	10,50	12,60
	elavhõbe (Hg) AAS-külmaurumeetod	11,90	14,28
	vask, (Cu), mangaan (Mn), tsink (Zn) - AAS-leek (1 element)	7,70	9,24
	Al, Ba, Cd, Cr, Co, Cu, Li, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb - AAS-grafiit (1 element)	11,90	14,28
	proovide filtreerimine	1,90	2,28
Turba analüüs	niiskus 105oC	3,50	4,20
	tuhasus/orgaanika 450oC	5,10	6,12
	kuumutuskadu 960oC	6,20	7,44
	pH määramine vees	3,10	3,72
	pH määramine KCl-s	3,70	4,44
	lagunemisaste	5,90	7,08
	botaaniline koostis	7,10	8,52
	botaaniline koostis lagunemisastmega	13,00	15,60
	proovide ettevalmistus kvantanalüüsiks (tuhastamine, peenendamine)	8,40	10,08
	metallid (Cd, Cr, Co, Cu, Fe, Mg, Mn, Ni, Pb, Zn) tuhas, proovi töötlus hapetega (HCl+HNO ₃)	8,60	10,32
	1 elemendi mõõtmine - AAS-leek	7,70	9,24
	kaadmium tuhas - AAS-grafiit	20,50	24,60
	väävel tuhas	8,20	9,84
	fosfor tuhas	8,10	9,72
	leelismetallid (Na, K) tuhas	12,90	15,48
	leelismetallid 1 element	10,90	13,08
	tuha silikaatanalüüs (SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , CaO, MgO)	27,50	33,00
	vesileotise valmistamine	4,20	5,04
	lämmastik vesileotises	15,00	18,00
	kaalium vesileotises	6,60	7,92
	fosfor vesileotises	5,60	6,72
Pinnase, mulla analüüs	niiskus 105oC	3,50	4,20
	tuhasus/orgaanika 450oC	5,10	6,12
	pH määramine vees	3,10	3,72

	kuumutuskadu 960oC	6,20	7,44
	proovide kuivatamine	1,90	2,28
	proovide sõelumine	1,60	1,92
	proovide peenendamine	3,50	4,20
	naftaproduktid (kaalanalüüs)	21,50	25,80
	metallid (Cd, Cr, Co, Cu, Fe, Mg, Mn, Ni, Pb, Sb, Zn) - proovitöötlus hapetega (HF+HNO3+H2SO4)	8,90	10,68
	metallid (Cd, Cr, Co, Cu, Fe, Mg, Mn, Ni, Pb, Sb, Zn) - proovitöötlus hapetega (HCl+HNO3)	8,50	10,20
	1 elemendi mõõtmine - AAS-leek	7,70	9,24
	Cd mõõtmine - AAS-grafiit	11,90	14,28
	väävel (S)	8,20	9,84
	sulfaatne väävel	7,90	9,48
	fosfor (P2O5)	8,10	9,72
	elavhõbe (Hg)	7,90	9,48
	fluor (F)	8,60	10,32
	karbonaatne kaltsium (CaO)	7,50	9,00
	leelismetallid (K, Na)	13,10	15,72
	leelismetall 1 element	11,10	13,32
	vesileotise valmistamine	4,20	5,04
	lämmastik vesileotises	15,00	18,00
	kaalium vesileotises	6,60	7,92
	fosfor vesileotises	5,60	6,72
	metallid vesileotises AAS-leek	7,70	9,24
	metallid vesileotises AAS-grafiit	11,90	14,28
	happelise tömmise valmistamine	4,90	5,88
	tömmise määrangud: metallid - AAS-leek	7,70	9,24
	tömmise määrangud: metallid - AAS-grafiit	11,90	14,28
Kivimite, maavarade analüüs	silikaatkoostis (SiO2, Al2O3, Fe2O3, CaO, MgO, MnO, TiO2, P2O5, K2O, Na2O, S, kk)	48,90	58,68
	lühendatud silikaatkoostis (SiO2, Al2O3, Fe2O3, CaO, MgO)	27,50	33,00
	lubjakivid (lahustumatu jääk, CaO, MgO)	12,50	15,00
	süsihappegaas (CO2)	4,10	4,92
	lahustumatu jääk HCl-s	3,50	4,20
	üldväävel (S)	8,20	9,84
	sulfaatne väävel	7,90	9,48
	fosforoksiid (P2O5)	8,10	9,72
	fluor (F)	8,60	10,32
	kaltsiumoksiid (CaO)	7,90	9,48
	magneesiumoksiid (MgO)	8,10	9,72
	leelismetallid (K2O, Na2O)	13,10	15,72
	leelismetall 1 element	11,10	13,32
	ränioksiid (SiO2)	12,20	14,64

	raudoksiid (Fe ₂ O ₃)	7,90	9,48
	raudoksiid (FeO)	9,90	11,88
	alumiiniumoksiid (Al ₂ O ₃)	10,90	13,08
	titaanoksiid (TiO ₂)	10,90	13,08
	metallid (Cd, Cr, Co, Cu, Fe, Mg, Mn, Ni, Pb, Zn) - proovitöötlus hapetega (HF+HNO ₃ +H ₂ SO ₄)	8,90	10,68
	metallid (Cd, Cr, Co, Cu, Fe, Mg, Mn, Ni, Pb, Zn) - proovitöötlus hapetega (HCl+HNO ₃)	8,50	10,20
	1 elemendi mõõtmine - AAS-leek	7,70	9,24
	1 elemendi mõõtmine - AAS-grafiit	11,90	14,28
	elavhõbe (Hg)	7,90	9,48
	niiskus 105oC	3,50	4,20
	kuumutuskadu 960oC	6,20	7,44
	kuumutuskadu 450oC	5,10	6,12
	happelise tömmise valmistamine	4,90	5,88
	tömmise määrangud AAS-leek	7,70	9,24
	tömmise määrangud AAS-grafiit	11,90	14,28
	proovide kuivatamine	1,90	2,28
	proovide sõelumine	1,60	1,92
	proovide purustamine kvarteerimisega	2,90	3,48
	analüütiliste proovide ettevalmistamine	3,50	4,20
Sõelanalüüs	lõimise analüüs (kuni 7 sõela) - liivad (fr.5 kuni 5%)	14,90	17,88
	lõimise analüüs (kuni 7 sõela) - liivad (fr.5 üle 5%)	15,90	19,08
	lõimise analüüs (savi, aleuriit, muda, sete)	11,90	14,28
	1 täiendav sõel	1,60	1,92
	lõimise analüüs (kuni 11 sõela) - kruus (kaalutis kuni 3kg)	19,50	23,40
	moreen (kuni 3kg)	22,50	27,00
	kruus (kaalutis üle 3kg)	36,90	44,28
	moreen (üle 3 kg)	38,90	46,68
	filtratsiooni koefitsent	9,80	11,76
	lõimis+pipett analüüs alltöövõtuna		
	As, Sr, U, Th jne. (röntgen-fluoressentsanalüüs) alltöövõtuna		
Labori ajatöö	laborant 1 tund	7,90	9,48
	spetsialist 1 tund	12,90	15,48
	tulemuste saatmine posti teel	1,10	1,32
	kiirtöö koefitsent kokkuleppel 1,5		
	kivimi proovide väikeste partiide (alla 5 proovi) ja erinevate materjalide korral kokkuleppel koefitsent 1,5.		
	proovipartiide puhul üle 20 proovi kokkuleppel 5% hinnaalandust		
	Kinnitatud EGK juhatause poolt 29.06.2011		