

**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBOS PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
LABORATORIJOJE ATLIEKAMŲ TYRIMŲ KAINININKAS**

Eil. Nr.	Tyrimų rūšis	Laiko sąnaudos, val.	Vieno bandinio tyrimo kaina, Eur
I. Uolienu ir gruntų litologiniai tyrimai			
1.	Smėlingų gruntų granuliometrinės sudėties nustatymas sietų metodu su praplovimu	1,20	10,87
2.	Gruntų pilnos granuliometrinės sudėties nustatymas kombinuotu (sietų ir lazeriniu) metodu	2,29	20,49
3.	Gruntų pilnos granuliometrinės sudėties nustatymas kombinuotu (sietų ir pipetės) metodu	3,02	27,06
4.	Gamtinio arba higroskopinio drėgnio nustatymas	0,42	3,83
5.	Smėlingų gruntų filtracijos koeficiento nustatymas laboratoriniu būdu	1,49	13,25
6.	Organinių medžiagų ir pelenų kiekio gruntuose nustatymas išdeginimo metodu	0,57	5,58
7.	Bendrojo karbonatų kiekio nustatymas rūgštimi	0,65	6,00
8.	Karbonatų kiekio smėlinguose gruntuose nustatymas rūgštimi (pagal frakcijas)	1,14	10,33
9.	Karbonatų kiekio molinguose gruntuose nustatymas rūgštimi (pagal frakcijas)	1,51	13,66
10.	Smėlingų gruntų natūralaus byrėjimo kampo nustatymas	0,42	3,83
11.	Mėginių ruošimas kitiems tyrimams	0,38	3,56
II. Uolienu ir gruntų fizikinių bei mechaninių rodiklių tyrimai			
12.	Grunto kietųjų dalelių tankio nustatymas piknometru	0,94	8,50
13.	Uolienu bei molingų gruntų gamtinio masės tankio nustatymas parafinavimo metodu	1,15	10,28
14.	Smėlingų gruntų gamtinio masės tankio nustatymas žiedo metodu	0,70	6,18
15.	Molingų nuogulų plastingumo rodiklio (Aterbergo ribų) nustatymas	1,74	15,74
16.	Proktoro tankio tyrimai	9,70	85,72
III. Uolienu ir gruntų inžineriniai–geologiniai tyrimai			
17.	Smėlingų gruntų kirpimo bandymų kompleksas	6,78	60,80
18.	Molingų gruntų kirpimo bandymų kompleksas	7,98	71,46

19.	Grunto kompresinių tyrimų bandymų kompleksas (3 apkrovų pakopos)	6,36	57,76
20.	Grunto kompresinių tyrimų bandymų kompleksas (4 apkrovų pakopos)	6,78	61,85
21.	Grunto kompresinių tyrimų bandymų kompleksas (5 apkrovų pakopos)	7,20	65,91
22.	Grunto kompresinių tyrimų bandymų kompleksas (6 apkrovų pakopos)	7,61	69,90
23.	Uolienuų atsparumo gniuždymui (tempimui) bandymų kompleksas	3,36	30,11
24.	Molingų gruntų atsparumo gniuždymui (tempimui) bandymų kompleksas	4,17	37,25
IV. Cheminiai tyrimai			
25.	Vandens pilna cheminė analizė	2,11	18,81
26.	Vandens pilna cheminė analizė be bendrosios geležies (Fe) kiekio nustatymo	1,92	17,12
27.	Sutrumpinta vandens cheminė analizė (NH ₄ , NO ₂ , NO ₃ , bendrosios Fe, pH ir elektrinio laidumo nustatymas)	1,0	8,95
28.	Nitritų, nitratų ir amonio (NO ₃ , NO ₂ ir NH ₄) kiekio vandenyje nustatymas	0,58	5,19
29.	Bendrosios geležies (Fe) kiekio vandenyje nustatymas	0,42	3,74
30.	Fosforo (P) kiekio vandenyje nustatymas	0,40	3,55
31.	Fosfatų (PO ₄) kiekio vandenyje nustatymas	0,24	2,13
32.	Sulfatų (SO ₄), magnio (Mg), amonio (NH ₄) ir pH vandenyje nustatymas	0,72	6,39
33.	Agresyviojo anglies dioksido (CO ₂) kiekio vandenyje nustatymas	0,54	4,86
34.	Uolienuų pilna silikatinė cheminė analizė (SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , CaO, MgO, Na ₂ O, K ₂ O, TiO ₂ , P ₂ O ₅ , SO ₃ , CO ₂ , H ₂ O, K.N. nustatymas)	6,76	60,39
35.	Uolienuų sutrumpinta silikatinė cheminė analizė (SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , CaO, MgO, H ₂ O, K.N. nustatymas)	3,98	35,73
36.	Karbonatinių uolienuų cheminė analizė (CaCO ₃ , MgCO ₃ , CaO ir MgO, CO ₂ , SO ₃ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , H ₂ O, N.L., K.N. nustatymas)	5,49	49,04
37.	Karbonatinių uolienuų sutrumpinta cheminė analizė (CaCO ₃ , MgCO ₃ , CaO, MgO, H ₂ O, K.N., N.L. nustatymas)	1,94	17,65
38.	SiO ₂ kiekio uolienose nustatymas	1,17	11,00
39.	CO ₂ kiekio uolienose nustatymas	1,25	11,48
40.	Fe ₂ O ₃ kiekio uolienose nustatymas	2,00	18,11
41.	CaO ir MgO uolienose nustatymas	1,59	14,49