

UAB „Grotą”
Gamtos tyrimų centras
Geologijos ir geografijos institutas
Hidrogeologijos sektorius

Kauno buitinių atliekų sąvartyno Lapėse aplinkos monitoringas

Ataskaita apie 2013 metų I pusmečio stebėjimo rezultatus

UAB „GROTA“ direktorius	Antanas Marcinonis
Gamtos tyrimų centro direktorius	habil.dr. Vincas Būda
Direktoriaus pavaduotoja mokslui	dr. Miglė Stančikaitė
Monitoringo vadovas	dr. Arūnas Jurevičius

Vilnius, 2013

TURINYS

1. BENDROJI DALIS	3
2. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POŽEMINIAM IR PAVIRŠINIAM VANDENIUI) MONITORINGAS	5
2.1. Monitoringo tinklas ir vykdymo metodika	5
2.2. Požeminio ir paviršinio vandens fizikinių ir cheminių tyrimų rezultatai	7
2.3. Duomenų analizė ir išvados apie sąvartyno poveikį požeminiam ir paviršiniam vandeniui	48
PRIEDAI	50
1 priedas. Vandens cheminių analizių rezultatų protokolai	47 lapai
2 priedas. Hidrodinaminių ir fizikinių-cheminių rodiklių matavimo protokolai	18 lapų
3 priedas. LGT leidimas Gamtos tyrimų centrui tirti Žemės gelmes (atlikti ekogeologinius tyrimus), Nr. 147, 2010-02-19	1 psl.
4 priedas. LGT leidimas UAB „GROTA“ tirti Žemės gelmes, Nr.13, 2002-04-17.	1 psl.
5 priedas. Aplinkos apsaugos agentūros leidimas UAB „GROTA“ analitinei laboratorijai atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus, Nr. 1AT-289, 2011-05-20	4 lapai
6 priedas. Aplinkos apsaugos agentūros leidimas UAB “Vilniaus vandenys” Geriamojo vandens laboratorijai atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus, Nr. 1AT-294, 2011-06-23	2 lapai

1. BENDROJI DALIS

1. *Ūkio objekto teisinė forma, pavadinimas ir adresas*: VšĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“ (adresas: Statybininkų g. 3–19, Kaunas LT 50124). Kauno miesto Lapių regioninis sąvartynas (adresas: Kauno raj., Lapių sen., Lepšiškių k.).
2. *Kalendoriniai metai, už kuriuos pateikiama ataskaita*: 2013 metų I pusmetis.
3. *LGT išduoti leidimai tirti žemės gelmes*: GTC (Gamtos tyrimo centrai) Nr.147, 2010-02-19; UAB „GROTA“ Nr.13, 2002-04-17.

2013 metų hidromonitoringas Lapių sąvartyne vykdytas pagal programą 2010-2014 metams. Monitoringo uždaviniai: 1) kontroliuoti sąvartyno poveikį požeminio ir paviršinio vandens šaltiniams ir jų užterštumą Kauno rajono Lapių gyvenviečių aplinkoje, įvertinti taršos pobūdį, sklaidos mastą ir intensyvumą; 2) tiekti periodinę (metinę) ir operatyvią informaciją apie taršos kitimą ir galimą jos poveikį ūkio objektams, esantiems sąvartyno poveikio zonoje; 3) filtrato požeminio bei paviršinio nuotėkio ir taršos sklaidos įvertinimą pabaigus eksploatuoti sąvartyno pirmąjį atliekų kaupimo lauką ir jį uždengus; 4) cheminių elementų išnešimo prognozę už intensyviai teršiamos zonos ribų ir taršos prevencijos priemonių pagrindimą taršos sklaidimo kryptimis; 5) įvertinti sąvartyno eksploatacijos poveikį aplinkai; 6) rekomenduoti požeminio ir paviršinio vandens taršos apribojimo, prevencijos ir likvidavimo priemones, atsižvelgiant į sąvartyno eksploatavimo ir vystymo ypatybes. Monitoringas vykdomas prisilaikant LR monitoringo įstatymo, Lietuvos geologijos tarnybos metodinių rekomendacijų ir kitų įsakymų, nutarimų, taisyklių bei reglamentų skirtų aplinkos taršos prevencijai ir kontrolei. Lauko tyrimus 2012 metais atliko ir ataskaitą paruošė Gamtos tyrimų centro Geologijos ir geografijos instituto Hidrogeologijos sektoriaus specialistai D.Karvelienė, dr. J.Diliūnas, dr. A.Jurevičius. Laboratoriniai tyrimai atlikti UAB „GROTOS“ hidrocheminėje laboratorijoje, pagal standartizuotas metodikas.

Sąvartynas ir jo aplinka. Sąvartynas įkurtas gūbriuotame pakraštinių ledyno darinių reljefe ant moreninio kalvagūbrio keterų, kurių altitudės apie 95–105 m. Sąvartyno teritoriją šiaurės rytuose ir vakaruose riboja Marilės ir Mačiupio upelių 20–30 m gylio slėniai, pietryčiuose reljefas nuolaidžiai žemėja Neries kryptimi (žr. 1 pav.). Bendras paviršiaus peraukštėjimas tarp Neries įrėžio ir sąvartyno teritorijos siekia 70 m. Į šiaurę nuo sąvartyno Didžiųjų Lapių kryptimi reljefas nežymiai aukštėja. Atliekų deponavimo teritorija išraižyta gausiomis griovomis, atsiveriančiomis į Marilės ir Mačiupio upelius. Viena sausa Marilės aukštupio griova paversta sąvartynu. Jos natūralus gylis ašyje siekė nuo 5 iki 25 m, plotis žiotyse apie 100 m. Šiuo metu griova visiškai užpildyta atliekomis, kurių kaupimas apie 23 m viršija gamtinį žemės paviršių.

Griovos yra svarbiausios paviršinio vandens, tekančio nuo sąvartyno teritorijos, transportavimo į hidrografinį tinklą arterijos. Sąvartyno teritorijoje gana ryškiai išsiskiria dvi pagrindinės takoskyros, atribojančios paviršinį nuotėkį tarp Marilės ir Mačiupio: šiaurės vakaruose – eina per pirmąjį atliekų deponavimo sklypo vidurį, pietryčiuose – tarp trečiojo atliekų kaupimo lauko ir Lepšiškės upelio. Paviršinis nuotėkis nuo sąvartyno teritorijos gali patekti tiksliai į Marilės ir Mačiupio upelių slėnius. Vidutinis daugiametis hidromodulis – apie 5,5 l/s km². Visų upelių žiotys atsiveria Neries slėnyje. Į Neries upę pastoviai patenka tik Marilės vanduo. Lepšiškės ir Mačiupio upeliai sureguliuoti tvenkiniais, kuriuose akumuliuojamas beveik visas metinis nuotėkis. Žemiau tvenkinių, upelių vagose, vanduo būna tik smarkesnio pavasario polaidžio metu.

1 pav. Lapių sąvartyno hidromotnitoringo postų schema

Hidrogeologinių sąlygų bruožai. Sąvartynas įrengtas galinių morenų ruože, kuriame kvartero darinių storis siekia 100–130 m. Nemuno apledėjimo dariniuose išsiskiria Grūdų ir Baltijos stadijų sluoksniai. Juose vyrauja moreninis priemolis ir priemelis (70–80%). Atsekami du izoliuoti tarp sluoksniniai vandeningi sluoksniai: seklesnis 70–80 ir gylesnis 90–110 m gylyje. Jų drenažo sritis – Neris upė. Šie vandeningi sluoksniai gerai apsaugoti nuo paviršinės taršos. Viršutinėje geologinio pjūvio dalyje, kuri jautriausia technogeniniam poveikiui, ant pamatinės morenos, kurios kraigo altitudės yra 70 – 75 m aukštyje, slūgso 20–30 m netvarkingai persiluoksniojančių smėlingų ir molingų nuogulų storumė. Čia egzistuoja vientisa hidraulinė sistema, kurią sąlygiškai galima padalyti į du vandeningus sluoksnius: gruntinį ir Baltijos–Grūdų tarp sluoksninį. Šiaurinėje ir šiaurės rytinėje teritorijos dalyse per erozines griovas abu sluoksniai jungiasi ir sudaro vieną vandeningąjį kompleksą. Molingų vandensparinių (molis, priemolis, priemelis) sluoksnių storis ir tūsa labai kaitūs. Daugelyje vietų jie eroduoti, kirsti griovomis, kitose – atsekami keli (iki trijų) vandenspariniai molio, priemolio ir priemolio sluoksniai, atskirti smėlio sluoksniais ir lėšiais, kurių storis siekia 15–20 m, jame susidaro santykinai vieningas vandeningas sluoksnis, kurio šiaurės rytinis pakraštys padengtas buitėmis atliekomis. Užpiltos atliekomis griovos ašinėje dalyje vidurinis ir viršutinis moreninių darinių sluoksniai išeroduoti ir atliekos betarpiškai kontaktuoja su vandeningu smėliu. Po apatiniu moreniniu priemoliu beveik ištisai slūgso 6–18 m storio smulkaus smėlio sluoksnis, kuriame yra pirmasis tarp sluoksninis vandeningasis sluoksnis. Didesnėje Marilės ir Mačiupio upelių slėnių dalyje smėlingi dariniai taip pat eroduoti. Aukštesnėse reljefo vietose (80–90 m altitudė) išlikęs vienas vidurinis morenos sluoksnis (iki 10 m storio), aukščiausiose reljefo vietose (90–102 m altitudė) – du šios morenos sluoksniai. Virš jų, smėlio lėšiuose, formuojasi gruntinis vandeningas sluoksnis. Iškilus buitinių atliekų kaupimui Marilės griovoje susiformavo gruntinio vandens sluoksnis.

2. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POŽEMINIAM IR PAVIRŠINIAM VANDENIUI) MONITORINGAS

2.1. Monitoringo tinklas ir vykdymo metodika

Aplinkos monitoringo sistemoje yra 14 stebėjimo gręžinių (žr. 1 lent.), 7 paviršinio vandens postai (P01, P03, P09, P05, P06, P10, P12), 4 šaltiniai (S03, S11, S15, S17) ir 4 drenažinio vandens tyrimo postai (D5, D7, D8, D9).

1 lentelė. Bendroji stebėjimo gręžinių charakteristika ir požeminio vandens lygis 2013 metų I pusmetį

Stebėjimo gręžinio Nr.	Identifikacinis Nr.	Koordinatės (LKS-94 sistemoje)		Gręžinio gylis, m	Žiočių altitudė, m	Vandeningas sluoksnis	Filtro intervalas nuo žemės paviršiaus, m	Data	Vandens lygis nuo ž.pav., m	Vandens altitudė, m
		X	Y							
G01s	30904	6096161	501401	15	99,3	tarp sluoksninis	7,3 – 9,3	2013.05.14	3,53	95,77
								2013.05.16	3,55	95,75
G02sa	30905	6096006	501599	21,0	97,66	tarp sluoksninis	5,55–7,55	2013.05.14	4,85	92,81
G06s	30912	6095947	501812	19,5	100,46	tarp sluoksninis	12,5 –14,5	2013.05.14	12,65	87,81
G07sv	30914	6095856	501987	6	94,67	gruntinis	2,9 – 4,9	2013.05.14	1,62	93,05
G08sn	46905	6095721	502100	12	97,14	gruntinis	8,5–11,5	2013.05.14	6,28	90,86
G09sv	30916	6095777	502235	8	91,55	gruntinis	3,2 – 5,2	2013.05.14	2,38	89,17
G09sa	30917	6095775	502228	25,5	91,53	tarp sluoksninis	14,1– 16,1	2013.05.14	4,10	87,43
G10s	30918	6095801	502447	19,5	90,54	tarp sluoksninis	8,0 – 10,0	2013.05.14	4,62	85,92
G12s	30919	6095482	502089	18	88,94	tarp sluoksninis	7,3 – 9,3	2013.05.14	4,97	83,97
								2013.05.16	4,96	83,98
G13s	30920	6095709	501162	15	88,85	tarp sluoksninis	10,8 –12,8	2013.05.07	9,12	79,73
								2013.05.16	9,10	79,75
G17s	46907	6095579	501684	8,8	87,05	gruntinis	6,3–8,3	2013.05.07	6,29	80,76
G18s	46908	6095612	501514	8	96,18	gruntinis	5,7–7,7	2013.05.07	1,23	94,95
G19s	46909	6095815	501397	20	127,12	gruntinis	9,5–19,5	2013.05.07	10,83	116,29
G20s	46906	6095507	501816	12,5	80,54	gruntinis	10,0–12,0	2013.05.07	7,24	73,3

Pastabos: ž. pav. – žemės paviršius

Monitoringo sudėtyje vykdomi hidrodinaminiai (upelių debitas, požeminio vandens lygis, temperatūra) ir hidrocheminiai (paviršinio ir požeminio vandens cheminė sudėtis) tyrimai.

Vandens lygio ir kitų greitai kintančių parametrų nustatymas lauko sąlygomis bei mėginių transportavimas vykdomas prisilaikant atitinkamų aplinkosauginių nurodymų (LST EN 25667-2:2001).

Gruntinio vandens lygis sąvartyno aplinkoje buvo 1,23-10,83 m gylyje po žemės paviršiumi, (žr. 1 lent.). Tarpfluoksninio vandens lygis G06s gręžinyje siekė 12,65m gylį. Apskritai, šiais metais nustatytos požeminio vandens lygio reikšmės artimos vidutinėms daugiamečioms. Per paskutinius 9 metus gruntinio vandens lygis kito nežymiai.

Upelių debito matavimai vykdomi dviem būdais. Mažesniųjų vandentėkmių – tūrio būdu. Tėkmės debitas surenkamas į tam tikros talpos indą ir matuojamas laikas perkurį tas indas prisipildo. Platesnėse upelių vagose debitas matuotas hidrometrinėmis plūdėmis greičio-ploto būdu.

Visų upelių žiotys atsiveria Neries slėnyje. Į Neries upę be perstojo srūvą tik Marilės vanduo. Lepšiškės ir Mačiupio upeliai patvenkti. Tvenkiniuose akumuliuojamas beveik visas metinis šių upelių nuotėkis. Žemiau tvenkinių upelių vagose vandens būna tik didesnių polaidžių metu. Šių metų pavasariniai debito matavimų rezultatai pateikiami 2 lentelėje. Pavasaris sąvartyno aplinkoje buvo vidutiniškai vandeningas, lyginant su daugiamečiais paviršinio nuotėkio rodikliais: Marilės upelio debitas polaidžio metu buvo apie 50%, Trečio upelio – 34%, Mačiupio – 73%. mažesnis už maksimalų stebėtą per pastaruosius 9 metus.

2 lentelė. Paviršinio vandens postai ir debitas 2013 metų gegužės mėn.

Posto Nr.	Koordinatės (LKS-94 sistemoje)		Debitas, l/s		
	X	Y	2013.05.07	2013.05.14	2013.05.16
P01 (Marilės upelis)	6095853	501066	14,97		
P03 (Marilės upelis)	6094932	501511	23,97		
P09 (Marilės upelis)	6094073	502692		45,0	
P05 (Trečias upelis)	6094940	501526	7,82		
P06 (Trečias upelis)	6095392	501723	3,21		3,39
P11 (Mačiupio upelis)	6096369	501794		9,08	
P12 (Mačiupio upelis)	6096150	502277		11,08	
D8 (drenažas)	6095423	501743	0,20		
D9 (drenažas)	6095501	501203	0,08		

Prieš imant vandens bandinius gręžiniuose buvo matuojamas vandens lygis, vandens bandiniai semti panardinamu mažų gabaritų siurbliu arba specialia semtuve. Vandens išsiurbimo metu matuota temperatūra, specifinis elektros laidumas vandenyje (SEL), pH rodiklis, deguonis ir kiti fizikiniai komponentai. Vandens bandiniai imti į laboratorijoje parengtus indus. Vandens lygio ir kitų greitai kintančių parametrų nustatymas lauko sąlygomis bei mėginių transportavimas buvo vykdomas prisilaikant atitinkamų aplinkosauginių nurodymų (LST EN 25667-2:2001).

Tyrimų duomenys lyginti pagal didžiausias leistinas koncentracijas (DLK) ir leistinus lygius, limituojamus Lietuvos aplinkosaugos ir higienos normatyvais. Hidrodinaminių ir hidrocheminių tyrimų rezultatai sukaupti kompiuterinėje duomenų bazėje.

Vandens fizikinių–cheminių tyrimų rezultatai pateikiami 3 lentelėje

2.2. Požeminio ir paviršinio vandens fizikinių bei cheminių tyrimų rezultatai

3 lentelė. Poveikio aplinkos kokybei (požeminiam ir paviršiniam vandeniui) monitoringo duomenys

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Gręž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
1	D5	Cl ⁻	mg/l	500 (1)	2013.05.07	1812	LST EN ISO 10304-1:2009	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
2	D5	SO ₄ ²⁻	mg/l	1000 (1)	2013.05.07	56,05	LST EN ISO 10304-1:2009	
3	D5	HCO ₃ ⁻	mg/l		2013.05.07	3768	LST EN ISO 10304-1:2009	
4	D5	CO ₃ ²⁻	mg/l		2013.05.07	1,85	Apskaičiuojama	
5	D5	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.07	<0,2	LST EN ISO 10304-1:2009	
6	D5	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.07	13,51	LST EN ISO 10304-1:2009	
7	D5	Na ⁺	mg/l	200 (5)	2013.05.07	1065	LST EN ISO 14911 : 2000	
8	D5	K ⁺	mg/l		2013.05.07	464	LST EN ISO 14911 : 2000	
9	D5	Ca ²⁺	mg/l		2013.05.07	567	LST EN ISO 14911 : 2000	
10	D5	Mg ²⁺	mg/l		2013.05.07	233	LST EN ISO 14911 : 2000	
11	D5	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.07	446,52	LST EN ISO 14911 : 2000	
12	D5	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2013.05.07	47,47	SVP_2011-17V	
13	D5	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.07	47,47	Apskaičiuojama	
14	D5	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.07	0	Apskaičiuojama	
15	D5	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2013.05.07	8427	Apskaičiuojama	
16	D5	CO ₂ pusiausvyrinis	mg/l		2013.05.07	123,64	Apskaičiuojama	
17	D5	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.07	7,74	LST ISO 10523 : 2009	
18	D5	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.07	10570	LST EN 27888 : 2002	
19	D5	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l	5,0 (5)	2013.05.07	400	LST EN ISO 8467 : 2002	
20	D5	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.07	1750	ISO 15705 : 2002	
21	D5	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.07	1170	LAND 47-1 : 2007	
22	D5	Skendinčios medžiagos	mg/l		2013.05.07	42	LAND 46-2007	
23	D5	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.07	410	LAND 59 : 2003	
24	D5	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2013.05.07	0,16	LAND 58 : 2003	
25	D5	Fosfato jonai	mg/l		2013.05.07	0,14	LAND 58 : 2003	
26	D5	Cd	mg/l	0,006 (1)	2013.05.07	0,0003	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
27	D5	Pb	mg/l	0,075 (1)	2013.05.07	0,003	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
28	D5	Ni	mg/l	0,1 (1)	2013.05.07	0,094	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
29	D5	Cr	mg/l	0,1 (1)	2013.05.07	0,305	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
30	D5	Mn	mg/l	0,05 (5)	2013.05.07	0,609	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
31	D7	Temperatūra	°C	30 (2)	2013.05.07	16,2	pH metras HI 9025	

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Grėž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
32	D7	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.07	1350	Port. Laid. Matuokl. HI933000	Matuota prie gręžinio
33	D7	Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l		2013.05.07	4,66	Oksimetras Oxi 315i	
34	D7	Eh**	mV		2013.05.07	271,3	pH metras HI 9025	
35	D7	Cl ⁻	mg/l	500 (1)	2013.05.07	116	LST EN ISO 10304-1:2009	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
36	D7	SO ₄ ²⁻	mg/l	1000 (1)	2013.05.07	94,32	LST EN ISO 10304-1:2009	
37	D7	HCO ₃ ⁻	mg/l		2013.05.07	545	LST EN ISO 10304-1:2009	
38	D7	CO ₃ ²⁻	mg/l		2013.05.07	0,268	Apskaičiuojama	
39	D7	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.07	<0,2	LST EN ISO 10304-1:2009	
40	D7	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.07	8,44	LST EN ISO 10304-1:2009	
41	D7	Na ⁺	mg/l	200 (5)	2013.05.07	64,59	LST EN ISO 14911 : 2000	
42	D7	K ⁺	mg/l		2013.05.07	15,89	LST EN ISO 14911 : 2000	
43	D7	Ca ²⁺	mg/l		2013.05.07	205,6	LST EN ISO 14911 : 2000	
44	D7	Mg ²⁺	mg/l		2013.05.07	45,65	LST EN ISO 14911 : 2000	
45	D7	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.07	4,80	LST EN ISO14911 : 2000	
46	D7	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2013.05.07	14,02	SVP_2011-17V	
47	D7	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.07	8,93	Apskaičiuojama	
48	D7	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.07	5,08	Apskaičiuojama	
49	D7	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2013.05.07	1101	Apskaičiuojama	
50	D7	CO ₂ pusiausvyrinis	mg/l		2013.05.07	90,88	Apskaičiuojama	
51	D7	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.07	7,05	LST ISO 10523 : 2009	
52	D7	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.07	1383	LST EN 27888 : 2002	
53	D7	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l	5,0 (5)	2013.05.07	6,40	LST EN ISO 8467 : 2002	
54	D7	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.07	28	ISO 15705 : 2002	
55	D7	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.07	18	LAND 47-1 : 2007	
56	D7	Skendinčios medžiagos	mg/l		2013.05.07	13	LAND 46-2007	
57	D7	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.07	72	LAND 59 : 2003	
58	D7	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2013.05.07	0,078	LAND 58 : 2003	
59	D7	Fosfato jonai	mg/l		2013.05.07	0,07	LAND 58 : 2003	
60	D7	Cd	mg/l	0,006 (1)	2013.05.07	<0,0003	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
61	D7	Pb	mg/l	0,075 (1)	2013.05.07	0,002	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
62	D7	Ni	mg/l	0,1 (1)	2013.05.07	0,002	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
63	D7	Cr	mg/l	0,1 (1)	2013.05.07	0,001	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
64	D7	Mn	mg/l	0,05 (5)	2013.05.07	0,423	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
65	D8	Cl ⁻	mg/l	500 (1)	2013.05.07	619	LST EN ISO 10304-1:2009	
66	D8	SO ₄ ²⁻	mg/l	1000 (1)	2013.05.07	966	LST EN ISO 10304-1:2009	

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Gręž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data	
67	D8	HCO ₃ ⁻	mg/l		2013.05.07	1058	LST EN ISO 10304-1:2009	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20	
68	D8	CO ₃ ²⁻	mg/l		2013.05.07	0,52	Apskaičiuojama		
69	D8	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.07	<0,2	LST EN ISO 10304-1:2009		
71	D8	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.07	<1,0	LST EN ISO 10304-1:2009		
72	D8	Na ⁺	mg/l	200 (5)	2013.05.07	371,7	LST EN ISO 14911 : 2000		
73	D8	K ⁺	mg/l		2013.05.07	84,97	LST EN ISO 14911 : 2000		
74	D8	Ca ²⁺	mg/l		2013.05.07	532,5	LST EN ISO 14911 : 2000		
75	D8	Mg ²⁺	mg/l		2013.05.07	114,2	LST EN ISO 14911 : 2000		
76	D8	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.07	94,34	LST EN ISO14911 : 2000		
77	D8	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2013.05.07	35,97	SVP_2011-17V		
78	D8	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.07	17,34	Apskaičiuojama		
79	D8	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.07	18,63	Apskaičiuojama		
80	D8	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2013.05.07	3841	Apskaičiuojama		
81	D8	CO ₂ pusiausvyrinis	mg/l		2013.05.07	186,44	Apskaičiuojama		
82	D8	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.07	7,01	LST ISO 10523 : 2009		
83	D8	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.07	4560	LST EN 27888 : 2002		
84	D8	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l	5,0 (5)	2013.05.07	18,9	LST EN ISO 8467 : 2002		
85	D8	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.07	88	ISO 15705 : 2002		
86	D8	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.07	50	LAND 47-1 : 2007		
87	D8	Skendinčios medžiagos	mg/l		2013.05.07	40	LAND 46-2007		
88	D8	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.07	79	LAND 59 : 2003		
89	D8	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2013.05.07	0,99	LAND 58 : 2003		
90	D8	Fosfato jonai	mg/l		2013.05.07	0,97	LAND 58 : 2003		
91	D8	Cd	mg/l	0,006 (1)	2013.05.07	<0,0003	AAS - LST EN ISO 15586-2004		
92	D8	Pb	mg/l	0,075 (1)	2013.05.07	0,002	AAS - LST EN ISO 15586-2004		
93	D8	Ni	mg/l	0,1 (1)	2013.05.07	0,242	AAS - LST EN ISO 15586-2004		
94	D8	Cr	mg/l	0,1 (1)	2013.05.07	1,008	AAS - LST EN ISO 15586-2004		
95	D8	Mn	mg/l	0,05 (5)	2013.05.07	0,656	AAS - LST EN ISO 15586-2004		
96	S03	Temperatūra	°C	30 (2)	2013.05.07	11,7	Oksimetras Oxi 315i		Matuota prie gręžinio
97	S03	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.07	5000	Port. Laid. Matuokl. HI933000		
98	S03	Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l		2013.05.07	3,58	Oksimetras Oxi 315i		
99	S03	Eh**	mV		2013.05.07	170,2	pH metras HI 9025		UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas
100	S03	Cl ⁻	mg/l	500 (1)	2013.05.07	557,7	LST EN ISO 10304-1:2009		
101	S03	SO ₄ ²⁻	mg/l	1000 (1)	2013.05.07	210	LST EN ISO 10304-1:2009		
102	S03	HCO ₃ ⁻	mg/l		2013.05.07	1646	LST EN ISO 10304-1:2009		

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Grėž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
103	S03	CO ₃ ²⁻	mg/l		2013.05.07	0,81	Apskaičiuojama	2011.05.20
104	S03	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.07	<0,2	LST EN ISO 10304-1:2009	
105	S03	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.07	11,54	LST EN ISO 10304-1:2009	
106	S03	Na ⁺	mg/l	200 (5)	2013.05.07	376,8	LST EN ISO 14911 : 2000	
107	S03	K ⁺	mg/l		2013.05.07	143,2	LST EN ISO 14911 : 2000	
108	S03	Ca ²⁺	mg/l		2013.05.07	294,5	LST EN ISO 14911 : 2000	
109	S03	Mg ²⁺	mg/l		2013.05.07	109,9	LST EN ISO 14911 : 2000	
110	S03	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.07	150,68	LST EN ISO14911 : 2000	
111	S03	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2013.05.07	23,74	SVP_2011-17V	
112	S03	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.07	23,74	Apskaičiuojama	
113	S03	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.07	0	Apskaičiuojama	
114	S03	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2013.05.07	3501	Apskaičiuojama	
115	S03	CO ₂ pusiausvyrinis	mg/l		2013.05.07	126,62	Apskaičiuojama	
116	S03	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.07	7,37	LST ISO 10523 : 2009	
117	S03	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.07	4290	LST EN 27888 : 2002	
118	S03	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l	5,0 (5)	2013.05.07	18,0	LST EN ISO 8467 : 2002	
119	S03	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.07	61	ISO 15705 : 2002	
120	S03	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.07	40	LAND 47-1 : 2007	
121	S03	Skendinčios medžiagos	mg/l		2013.05.07	93	LAND 46-2007	
122	S03	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.07	131	LAND 59 : 2003	
123	S03	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2013.05.07	0,084	LAND 58 : 2003	
124	S03	Fosfato jonai	mg/l		2013.05.07	0,076	LAND 58 : 2003	
125	S03	Cd	mg/l	0,006 (1)	2013.05.07	0,0003	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
126	S03	Pb	mg/l	0,075 (1)	2013.05.07	0,002	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
127	S03	Ni	mg/l	0,1 (1)	2013.05.07	0,063	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
128	S03	Cr	mg/l	0,1 (1)	2013.05.07	0,023	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
129	S03	Mn	mg/l	0,05 (5)	2013.05.07	0,972	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
130	S11	Temperatūra	°C	30 (2)	2013.05.07	14,3	Oksimetras Oxi 315i	
131	S11	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.14	1534	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
132	S11	Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l		2013.05.14	5,03	Oksimetras Oxi 315i	
133	S11	Eh**	mV		2013.05.14	337,6	pH metras HI 9025	
134	S11	Cl ⁻	mg/l	500 (1)	2013.05.14	226,2	LST EN ISO 10304-1:2009	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Grėž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
135	S11	SO ₄ ²⁻	mg/l	1000 (1)	2013.05.14	6,49	LST EN ISO 10304-1:2009	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
136	S11	HCO ₃ ⁻	mg/l		2013.05.14	430	LST EN ISO 10304-1:2009	
137	S11	CO ₃ ²⁻	mg/l		2013.05.14	0,211	Apskaičiuojama	
138	S11	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.14	<0,2	LST EN ISO 10304-1:2009	
139	S11	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.14	3,22	LST EN ISO 10304-1:2009	
140	S11	Na ⁺	mg/l	200 (5)	2013.05.14	109,3	LST EN ISO 14911 : 2000	
141	S11	K ⁺	mg/l		2013.05.14	7,53	LST EN ISO 14911 : 2000	
142	S11	Ca ²⁺	mg/l		2013.05.14	138,9	LST EN ISO 14911 : 2000	
143	S11	Mg ²⁺	mg/l		2013.05.14	51,98	LST EN ISO 14911 : 2000	
144	S11	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.14	<0,02	LST EN ISO14911 : 2000	
145	S11	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	11,21	SVP_2011-17V	
146	S11	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	7,05	Apskaičiuojama	
147	S11	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	4,16	Apskaičiuojama	
148	S11	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2013.05.14	974	Apskaičiuojama	
149	S11	CO ₂ pusiausvyrinis	mg/l		2013.05.14	19,53	Apskaičiuojama	
150	S11	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.14	7,62	LST ISO 10523 : 2009	
151	S11	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.14	1305	LST EN 27888 : 2002	
152	S11	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l	5,0 (5)	2013.05.14	11,0	LST EN ISO 8467 : 2002	
153	S11	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.14	18	ISO 15705 : 2002	
154	S11	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.14	14	LAND 47-1 : 2007	
155	S11	Skendinčios medžiagos	mg/l		2013.05.14	70	LAND 46-2007	
156	S11	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.14	2,3	LAND 59 : 2003	
157	S11	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2013.05.14	0,051	LAND 58 : 2003	
158	S11	Fosfato jonai	mg/l		2013.05.14	0,04	LAND 58 : 2003	
159	S11	Fenolio skaičius	mg/l	2,0 (1)	2013.05.14	0,09	LST ISO 6439 : 1998	
160	S11	trans-1,2-Dichloretenas	μg/l		2013.05.14	<1,7	LST EN ISO 10301:2000	
161	S11	1,1-Dichloretenas	μg/l		2013.05.14	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	
162	S11	Trichlormetanas	μg/l	200 (2)	2013.05.14	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	
163	S11	1,1,1-Trichloretenas	μg/l		2013.05.14	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	
164	S11	Tetrachlormetanas	μg/l	10 (1)	2013.05.14	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	
165	S11	1,2-Dichloretenas	μg/l	400 (1)	2013.05.14	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
166	S11	Trichloretenas	μg/l		2013.05.14	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
167	S11	1,2-Dichlorpropanas	μg/l	80 (1)	2013.05.14	<1,8	LST EN ISO 10301:2000	
168	S11	Bromdichlormetanas	μg/l		2013.05.14	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
169	S11	cis-1,3-Dichlorpropenas	μg/l		2013.05.14	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Grėž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
170	S11	trans-1,3-Dichlorpropenas	µg/l		2013.05.14	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
171	S11	1,1,2-Trichlorešanas	µg/l		2013.05.14	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	
172	S11	Tetrachlorešanas	µg/l		2013.05.14	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
173	S11	Dibromchlormetanas	µg/l		2013.05.14	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
174	S11	Chlorbenzenas	µg/l		2013.05.14	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
175	S11	Tribrommetanas	µg/l		2013.05.14	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	
176	S11	1,1,2,2-Tetrachlorešanas	µg/l		2013.05.14	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
177	S11	1,3-Dichlorbenzenas	µg/l		2013.05.14	<2,0	LST EN ISO 10301:2000	
178	S11	1,4-Dichlorbenzenas	µg/l		2013.05.14	<2,0	LST EN ISO 10301:2000	
179	S11	1,2-Dichlorbenzenas	µg/l		2013.05.14	<2,0	LST EN ISO 10301:2000	
180	S11	Naftalenas	µg/l	70 (1)	2013.05.14	<0,05	ISO 28540:2011	
181	S11	1-Metilnaftalenas	µg/l	10000 (1)	2013.05.14	<0,03	ISO 28540:2011	
182	S11	2-Metilnaftalenas	µg/l	10000 (1)	2013.05.14	<0,03	ISO 28540:2011	
183	S11	Acenaftilenas	µg/l		2013.05.14	<0,02	ISO 28540:2011	
184	S11	Acenaftenas	µg/l		2013.05.14	<0,02	ISO 28540:2011	
185	S11	Fluorešanas	µg/l		2013.05.14	<0,02	ISO 28540:2011	
186	S11	Fenantrenas	µg/l	5 (1)	2013.05.14	<0,02	ISO 28540:2011	
187	S11	Antracenas	µg/l	5 (1)	2013.05.14	<0,02	ISO 28540:2011	
188	S11	Fluorantenas	µg/l	4 (1)	2013.05.14	<0,02	ISO 28540:2011	
189	S11	Pirešanas	µg/l	90 (1)	2013.05.14	<0,02	ISO 28540:2011	
190	S11	Benz(a)antracenas	µg/l		2013.05.14	<0,02	ISO 28540:2011	
191	S11	Chrizenas	µg/l	1,5 (1)	2013.05.14	<0,02	ISO 28540:2011	
192	S11	Benz(b)fluorantenas	µg/l	1,2 (1)	2013.05.14	<0,02	ISO 28540:2011	
193	S11	Benz(k)fluorantenas	µg/l	0,76 (1)	2013.05.14	<0,02	ISO 28540:2011	
194	S11	Benz(a)pirešanas	µg/l	1 (2)	2013.05.14	<0,02	ISO 28540:2011	
195	S11	Inden(1,2,3-cd)pirešanas	µg/l	0,1 (1)	2013.05.14	<0,02	ISO 28540:2011	
196	S11	Dibenz(a,h)antracenas	µg/l		2013.05.14	<0,03	ISO 28540:2011	
197	S11	Benz(g,h,i)perilenas	µg/l		2013.05.14	<0,03	ISO 28540:2011	
198	S17	Temperatūra	°C	30 (2)	2013.05.14	15,7	Oksimetras Oxi 315i	Matuota prie grėžinio
199	S17	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2013.05.14	532	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
200	S17	Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l		2013.05.14	1,16	Oksimetras Oxi 315i	
201	S17	Eh**	mV		2013.05.14	325,9	pH metras HI 9025	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289.
202	S17	Cl ⁻	mg/l	500 (1)	2013.05.14	5,53	LST EN ISO 10304-1:2009	
203	S17	SO ₄ ²⁻	mg/l	1000 (1)	2013.05.14	6,36	LST EN ISO 10304-1:2009	
204	S17	HCO ₃ ⁻	mg/l		2013.05.14	313	LST EN ISO 10304-1:2009	

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Grėž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
205	S17	CO ₃ ²⁻	mg/l		2013.05.14	0,154	Apskaičiuojama	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
206	S17	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.14	<0,2	LST EN ISO 10304-1:2009	
207	S17	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.14	<1	LST EN ISO 10304-1:2009	
208	S17	Na ⁺	mg/l	200 (5)	2013.05.14	4,9	LST EN ISO 14911 : 2000	
209	S17	K ⁺	mg/l		2013.05.14	1,79	LST EN ISO 14911 : 2000	
210	S17	Ca ²⁺	mg/l		2013.05.14	83,46	LST EN ISO 14911 : 2000	
211	S17	Mg ²⁺	mg/l		2013.05.14	20,01	LST EN ISO 14911 : 2000	
212	S17	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.14	0,262	LST EN ISO14911 : 2000	
213	S17	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	5,81	SVP_2011-17V	
214	S17	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	5,13	Apskaičiuojama	
215	S17	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	0,68	Apskaičiuojama	
216	S17	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2013.05.14	435	Apskaičiuojama	
217	S17	CO ₂ pusiausvyrinis	mg/l		2013.05.14	44,98	Apskaičiuojama	
218	S17	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.14	7,14	LST ISO 10523 : 2009	
219	S17	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.14	483	LST EN 27888 : 2002	
220	S17	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l	5,0 (5)	2013.05.14	5,53	LST EN ISO 8467 : 2002	
221	S17	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.14	10	ISO 15705 : 2002	
222	S17	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.14	7	LAND 47-1 : 2007	
223	S17	Skandinčios medžiagos	mg/l		2013.05.14	433	LAND 46-2007	
224	S17	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.14	1,2	LAND 59 : 2003	
225	S17	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2013.05.14	0,08	LAND 58 : 2003	
226	S17	Fosfato jonai	mg/l		2013.05.14	0,071	LAND 58 : 2003	
227	S17	Fenolio skaičius	mg/l	2,0 (1)	2013.05.14	<0,05	LST ISO 6439 : 1998	
228	S17	trans-1,2-Dichloretenas	μg/l		2013.05.14	<1,7	LST EN ISO 10301:2000	
229	S17	1,1-Dichloretenas	μg/l		2013.05.14	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	
230	S17	Trichlormetanas	μg/l	200 (2)	2013.05.14	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	
231	S17	1,1,1-Trichloretenas	μg/l		2013.05.14	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	
232	S17	Tetrachlormetanas	μg/l	10 (1)	2013.05.14	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	
233	S17	1,2-Dichloretenas	μg/l	400 (1)	2013.05.14	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
234	S17	Trichloretenas	μg/l		2013.05.14	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
235	S17	1,2-Dichlorpropanas	μg/l	80 (1)	2013.05.14	<1,8	LST EN ISO 10301:2000	
236	S17	Bromdichlormetanas	μg/l		2013.05.14	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
237	S17	cis-1,3-Dichlorpropenas	μg/l		2013.05.14	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	
238	S17	trans-1,3-Dichlorpropenas	μg/l		2013.05.14	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
239	S17	1,1,2-Trichloretenas	μg/l		2013.05.14	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Grėž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
240	S17	Tetrachloretenas	µg/l		2013.05.14	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
241	S17	Dibromchlormetanas	µg/l		2013.05.14	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
242	S17	Chlorbenzenas	µg/l		2013.05.14	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
243	S17	Tribrommetanas	µg/l		2013.05.14	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	
244	S17	1,1,2-Tetrachloretenas	µg/l		2013.05.14	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
245	S17	1,3-Dichlorbenzenas	µg/l		2013.05.14	<2,0	LST EN ISO 10301:2000	
246	S17	1,4-Dichlorbenzenas	µg/l		2013.05.14	<2,0	LST EN ISO 10301:2000	
247	S17	1,2-Dichlorbenzenas	µg/l		2013.05.14	<2,0	LST EN ISO 10301:2000	
248	S17	Naftalenas	µg/l	70 (1)	2013.05.14	<0,05	ISO 28540:2011	
249	S17	1-Metilnaftalenas	µg/l	10000 (1)	2013.05.14	<0,03	ISO 28540:2011	
250	S17	2-Metilnaftalenas	µg/l	10000 (1)	2013.05.14	<0,03	ISO 28540:2011	
251	S17	Acenaftilenas	µg/l		2013.05.14	<0,02	ISO 28540:2011	
252	S17	Acenaftenas	µg/l		2013.05.14	<0,02	ISO 28540:2011	
253	S17	Fluorenas	µg/l		2013.05.14	<0,02	ISO 28540:2011	
254	S17	Fenantrenas	µg/l	5 (1)	2013.05.14	<0,02	ISO 28540:2011	
255	S17	Antracenas	µg/l	5 (1)	2013.05.14	<0,02	ISO 28540:2011	
256	S17	Fluorantenas	µg/l	4 (1)	2013.05.14	<0,02	ISO 28540:2011	
257	S17	Pirenas	µg/l	90 (1)	2013.05.14	<0,02	ISO 28540:2011	
258	S17	Benz(a)antracenas	µg/l		2013.05.14	<0,02	ISO 28540:2011	
259	S17	Chrizenas	µg/l	1,5 (1)	2013.05.14	<0,02	ISO 28540:2011	
260	S17	Benz(b)fluorantenas	µg/l	1,2 (1)	2013.05.14	<0,02	ISO 28540:2011	
261	S17	Benz(k)fluorantenas	µg/l	0,76 (1)	2013.05.14	<0,02	ISO 28540:2011	
262	S17	Benz(a)pirenas	µg/l	1 (2)	2013.05.14	<0,02	ISO 28540:2011	
263	S17	Inden(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	0,1 (1)	2013.05.14	<0,02	ISO 28540:2011	
264	S17	Dibenz(a,h)antracenas	µg/l		2013.05.14	<0,03	ISO 28540:2011	
265	S17	Benz(g,h,i)perilenas	µg/l		2013.05.14	<0,03	ISO 28540:2011	
266	S15	Temperatūra	°C	30 (2)	2013.05.14	14,5	356,9	
267	S15	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2013.05.14	2280	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
268	S15	Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l		2013.05.14	2,35	Oksimetras Oxi 315i	
269	S15	Eh**	mV		2013.05.14	343,5	pH metras HI 9025	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
270	S15	Cl ⁻	mg/l	500 (1)	2013.05.14	356,9	LST EN ISO 10304-1:2009	
271	S15	SO ₄ ²⁻	mg/l	1000 (1)	2013.05.14	680,6	LST EN ISO 10304-1:2009	
272	S15	HCO ₃ ⁻	mg/l		2013.05.14	367	LST EN ISO 10304-1:2009	
273	S15	CO ₃ ²⁻	mg/l		2013.05.14	0,18	Apskaičiuojama	
274	S15	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.14	<0,2	LST EN ISO 10304-1:2009	

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Grėž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
275	S15	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.14	8,862	LST EN ISO 10304-1:2009	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
276	S15	Na ⁺	mg/l	200 (5)	2013.05.14	216,3	LST EN ISO 14911 : 2000	
277	S15	K ⁺	mg/l		2013.05.14	19,54	LST EN ISO 14911 : 2000	
278	S15	Ca ²⁺	mg/l		2013.05.14	329,2	LST EN ISO 14911 : 2000	
279	S15	Mg ²⁺	mg/l		2013.05.14	63,6	LST EN ISO 14911 : 2000	
280	S15	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.14	5,07	LST EN ISO14911 : 2000	
281	S15	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	21,66	SVP_2011-17V	
282	S15	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	6,02	Apskaičiuojama	
283	S15	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	15,65	Apskaičiuojama	
284	S15	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2013.05.14	2047	Apskaičiuojama	
285	S15	CO ₂ pusiausvyrinis	mg/l		2013.05.14	34,73	Apskaičiuojama	
286	S15	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.14	7,28	LST ISO 10523 : 2009	
287	S15	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.14	2590	LST EN 27888 : 2002	
288	S15	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l	5,0 (5)	2013.05.14	13,0	LST EN ISO 8467 : 2002	
289	S15	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.14	50	ISO 15705 : 2002	
290	S15	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.14	29	LAND 47-1 : 2007	
291	S15	Skendinčios medžiagos	mg/l		2013.05.14	290	LAND 46-2007	
292	S15	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.14	7,4	LAND 59 : 2003	
293	S15	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2013.05.14	0,043	LAND 58 : 2003	
294	S15	Fosfato jonai	mg/l		2013.05.14	0,038	LAND 58 : 2003	
295	S15	Fenolio skaičius	mg/l	2,0 (1)	2013.05.14	<0,05	LST ISO 6439 : 1998	
296	S15	trans-1,2-Dichloretenas	μg/l		2013.05.14	<1,7	LST EN ISO 10301:2000	
297	S15	1,1-Dichloretenas	μg/l		2013.05.14	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	
298	S15	Trichlormetanas	μg/l	200 (2)	2013.05.14	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	
299	S15	1,1,1-Trichloretenas	μg/l		2013.05.14	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	
300	S15	Tetrachlormetanas	μg/l	10 (1)	2013.05.14	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	
301	S15	1,2-Dichloretenas	μg/l	400 (1)	2013.05.14	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
302	S15	Trichloretenas	μg/l		2013.05.14	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
303	S15	1,2-Dichlorpropanas	μg/l	80 (1)	2013.05.14	<1,8	LST EN ISO 10301:2000	
304	S15	Bromdichlormetanas	μg/l		2013.05.14	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
305	S15	cis-1,3-Dichlorpropenas	μg/l		2013.05.14	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	
306	S15	trans-1,3-Dichlorpropenas	μg/l		2013.05.14	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
307	S15	1,1,2-Trichloretenas	μg/l		2013.05.14	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	
308	S15	Tetrachloretenas	μg/l		2013.05.14	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
309	S15	Dibromchlormetanas	μg/l		2013.05.14	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Grėž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data	
310	S15	Chlorbenzenas	µg/l		2013.05.14	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20	
311	S15	Tribrommetanas	µg/l		2013.05.14	<2,3	LST EN ISO 10301:2000		
312	S15	1,1,2,2-Tetrachloretanas	µg/l		2013.05.14	<2,2	LST EN ISO 10301:2000		
313	S15	1,3-Dichlorbenzenas	µg/l		2013.05.14	<2,0	LST EN ISO 10301:2000		
314	S15	1,4-Dichlorbenzenas	µg/l		2013.05.14	<2,0	LST EN ISO 10301:2000		
315	S15	1,2-Dichlorbenzenas	µg/l		2013.05.14	<2,0	LST EN ISO 10301:2000		
316	S15	Naftalenas	µg/l	70 (1)	2013.05.14	<0,05	ISO 28540:2011		
317	S15	1-Metilnaftalenas	µg/l	10000 (1)	2013.05.14	<0,03	ISO 28540:2011		
318	S15	2-Metilnaftalenas	µg/l	10000 (1)	2013.05.14	<0,03	ISO 28540:2011		
319	S15	Acenaftilenas	µg/l		2013.05.14	<0,02	ISO 28540:2011		
320	S15	Acenaftenas	µg/l		2013.05.14	<0,02	ISO 28540:2011		
321	S15	Fluorenas	µg/l		2013.05.14	<0,02	ISO 28540:2011		
322	S15	Fenantrenas	µg/l	5 (1)	2013.05.14	<0,02	ISO 28540:2011		
323	S15	Antracenas	µg/l	5 (1)	2013.05.14	<0,02	ISO 28540:2011		
324	S15	Fluorantenas	µg/l	4 (1)	2013.05.14	<0,02	ISO 28540:2011		
325	S15	Pirenas	µg/l	90 (1)	2013.05.14	<0,02	ISO 28540:2011		
326	S15	Benz(a)antracenas	µg/l		2013.05.14	<0,02	ISO 28540:2011		
327	S15	Chrizenas	µg/l	1,5 (1)	2013.05.14	<0,02	ISO 28540:2011		
328	S15	Benz(b)fluorantenas	µg/l	1,2 (1)	2013.05.14	<0,02	ISO 28540:2011		
329	S15	Benz(k)fluorantenas	µg/l	0,76 (1)	2013.05.14	<0,02	ISO 28540:2011		
330	S15	Benz(a)pirenas	µg/l	1 (2)	2013.05.14	<0,02	ISO 28540:2011		
331	S15	Inden(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	0,1 (1)	2013.05.14	<0,02	ISO 28540:2011		
332	S15	Dibenz(a,h)antracenas	µg/l		2013.05.14	<0,03	ISO 28540:2011		
333	S15	Benz(g,h,i)perilenas	µg/l		2013.05.14	<0,03	ISO 28540:2011		
334	P03	Temperatūra	°C	30 (2)	2013.05.07	15,8	Oksimetras Oxi 315i		Matuota prie gręžinio
335	P03	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2013.05.07	918	Port. Laid. Matuokl. HI933000		
336	P03	Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l		2013.05.07	6,94	Oksimetras Oxi 315i		
337	P03	Eh**	mV		2013.05.07		pH metras HI 9025		
338	P03	Cl ⁻	mg/l	500 (1)	2013.05.07	77,86	LST EN ISO 10304-1:2009	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20	
339	P03	SO ₄ ²⁻	mg/l	1000 (1)	2013.05.07	27,19	LST EN ISO 10304-1:2009		
340	P03	HCO ₃ ⁻	mg/l		2013.05.07	333	LST EN ISO 10304-1:2009		
341	P03	CO ₃ ²⁻	mg/l		2013.05.07	0,164	Apskaičiuojama		
342	P03	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.07	13,83	LST EN ISO 10304-1:2009		
343	P03	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.07	19,849	LST EN ISO 10304-1:2009		
344	P03	Na ⁺	mg/l	200 (5)	2013.05.07	49,96	LST EN ISO 14911 : 2000		

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Gręž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
345	P03	K ⁺	mg/l		2013.05.07	16,92	LST EN ISO 14911 : 2000	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
346	P03	Ca ²⁺	mg/l		2013.05.07	97,35	LST EN ISO 14911 : 2000	
347	P03	Mg ²⁺	mg/l		2013.05.07	26,83	LST EN ISO 14911 : 2000	
348	P03	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.07	4,995	LST EN ISO14911 : 2000	
349	P03	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2013.05.07	7,07	SVP_2011-17V	
350	P03	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.07	5,46	Apskaičiuojama	
351	P03	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.07	1,61	Apskaičiuojama	
352	P03	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2013.05.07	668	Apskaičiuojama	
353	P03	CO ₂ pusiausvyrinis	mg/l		2013.05.07	38,45	Apskaičiuojama	
354	P03	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.07	7,23	LST ISO 10523 : 2009	
355	P03	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.07	0,88	LST EN 27888 : 2002	
356	P03	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l	5,0 (5)	2013.05.07	10,7	LST EN ISO 8467 : 2002	
357	P03	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.07	34	ISO 15705 : 2002	
358	P03	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.07	22	LAND 47-1 : 2007	
359	P03	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.07	13,8	LAND 59 : 2003	
360	P05	Temperatūra	°C	30 (2)	2013.05.07	17,8	pH metras HI 9025	Matuota prie gręžinio
361	P05	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.07	1274	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
362	P05	Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l		2013.05.07	6,39	Oksimetras Oxi 315i	
363	P05	Eh**	mV		2013.05.07	348,7	pH metras HI 9025	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
364	P05	Cl ⁻	mg/l	500 (1)	2013.05.07	112,2	LST EN ISO 10304-1:2009	
365	P05	SO ₄ ²⁻	mg/l	1000 (1)	2013.05.07	128,7	LST EN ISO 10304-1:2009	
366	P05	HCO ₃ ⁻	mg/l		2013.05.07	401	LST EN ISO 10304-1:2009	
367	P05	CO ₃ ²⁻	mg/l		2013.05.07	0,197	Apskaičiuojama	
368	P05	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.07	9,282	LST EN ISO 10304-1:2009	
369	P05	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.07	16,7444	LST EN ISO 10304-1:2009	
370	P05	Na ⁺	mg/l	200 (5)	2013.05.07	74,91	LST EN ISO 14911 : 2000	
371	P05	K ⁺	mg/l		2013.05.07	23,71	LST EN ISO 14911 : 2000	
372	P05	Ca ²⁺	mg/l		2013.05.07	177,1	LST EN ISO 14911 : 2000	
373	P05	Mg ²⁺	mg/l		2013.05.07	41,81	LST EN ISO 14911 : 2000	
374	P05	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.07	10,278	LST EN ISO14911 : 2000	
375	P05	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2013.05.07	12,28	SVP_2011-17V	
376	P05	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.07	6,57	Apskaičiuojama	
377	P05	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.07	5,7	Apskaičiuojama	
378	P05	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2013.05.07	996	Apskaičiuojama	
379	P05	CO ₂ pusiausvyrinis	mg/l		2013.05.07	30,56	Apskaičiuojama	UAB "GROTA" analitinė

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Gręž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
380	P05	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.07	7,39	LST ISO 10523 : 2009	laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
381	P05	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.07	1200	LST EN 27888 : 2002	
382	P05	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l	5,0 (5)	2013.05.07	11,6	LST EN ISO 8467 : 2002	
383	P05	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.07	40	ISO 15705 : 2002	
384	P05	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.07	26	LAND 47-1 : 2007	
385	P05	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.07	15,2	LAND 59 : 2003	
386	P06	Temperatūra	°C	30 (2)	2013.05.07	16,7	pH metras HI 9025	Matuota prie gręžinio
387	P06	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.07	2300	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
388	P06	Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l		2013.05.07	6,8	Oksimetras Oxi 315i	
389	P06	Eh**	mV		2013.05.07	283,7	pH metras HI 9025	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
390	P06	Cl ⁻	mg/l	500 (1)	2013.05.07	210,80	LST EN ISO 10304-1:2009	
391	P06	SO ₄ ²⁻	mg/l	1000 (1)	2013.05.07	248,9	LST EN ISO 10304-1:2009	
392	P06	HCO ₃ ⁻	mg/l		2013.05.07	627	LST EN ISO 10304-1:2009	
393	P06	CO ₃ ²⁻	mg/l		2013.05.07	0,308	Apskaičiuojama	
394	P06	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.07	<0,2	LST EN ISO 10304-1:2009	
395	P06	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.07	8,033	LST EN ISO 10304-1:2009	
396	P06	Na ⁺	mg/l	200 (5)	2013.05.07	124,5	LST EN ISO 14911 : 2000	
397	P06	K ⁺	mg/l		2013.05.07	35,46	LST EN ISO 14911 : 2000	
398	P06	Ca ²⁺	mg/l		2013.05.07	259,7	LST EN ISO 14911 : 2000	
399	P06	Mg ²⁺	mg/l		2013.05.07	58,4	LST EN ISO 14911 : 2000	
400	P06	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.07	22,73	LST EN ISO14911 : 2000	
401	P06	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2013.05.07	17,77	SVP_2011-17V	
402	P06	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.07	10,28	Apskaičiuojama	
403	P06	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.07	7,49	Apskaičiuojama	
404	P06	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2013.05.07	1596	Apskaičiuojama	
405	P06	CO ₂ pusiausvyrinis	mg/l		2013.05.07	54,12	Apskaičiuojama	
406	P06	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.07	7,32	LST ISO 10523 : 2009	
407	P06	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.07	2,04	LST EN 27888 : 2002	
408	P06	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l	5,0 (5)	2013.05.07	16	LST EN ISO 8467 : 2002	
409	P06	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.07	31	ISO 15705 : 2002	
410	P06	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.07	21	LAND 47-1 : 2007	
411	P06	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.07	22	LAND 59 : 2003	
412	P06	Skendinčios medžiagos	mg/l		2013.05.07	36	LAND 46-2007	
413	P06	Naftos angliavandenilių indeksas (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/l	10 (4)	2013.05.07	<0,1	LAND 61-2003	
414	P09	Temperatūra	°C	30 (2)	2013.05.14	13,3	pH metras HI 9025	Matuota prie gręžinio

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Gręž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data	
415	P09	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.14	890	Port. Laid. Matuokl. HI933000		
416	P09	Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l		2013.05.14	7,01	Oksimetras Oxi 315i		
417	P09	Eh**	mV		2013.05.14	224,5	pH metras HI 9025		
418	P09	Cl ⁻	mg/l	500 (1)	2013.05.14	55,88	LST EN ISO 10304-1:2009	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20	
419	P09	SO ₄ ²⁻	mg/l	1000 (1)	2013.05.14	36,78	LST EN ISO 10304-1:2009		
420	P09	HCO ₃ ⁻	mg/l		2013.05.14	308	LST EN ISO 10304-1:2009		
421	P09	CO ₃ ²⁻	mg/l		2013.05.14	0,151	Apskaičiuojama		
422	P09	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.14	0,498	LST EN ISO 10304-1:2009		
423	P09	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.14	25,296	LST EN ISO 10304-1:2009		
424	P09	Na ⁺	mg/l	200 (5)	2013.05.14	39,83	LST EN ISO 14911 : 2000		
425	P09	K ⁺	mg/l		2013.05.14	12,61	LST EN ISO 14911 : 2000		
426	P09	Ca ²⁺	mg/l		2013.05.14	101,3	LST EN ISO 14911 : 2000		
427	P09	Mg ²⁺	mg/l		2013.05.14	28,18	LST EN ISO 14911 : 2000		
428	P09	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.14	<0,02	LST EN ISO14911 : 2000		
429	P09	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	7,37	SVP_2011-17V		
430	P09	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	5,05	Apskaičiuojama		
431	P09	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	2,33	Apskaičiuojama		
432	P09	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2013.05.14	610	Apskaičiuojama		
433	P09	CO ₂ pusiausvyrinis	mg/l		2013.05.14	28,91	Apskaičiuojama		
434	P09	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.14	7,32	LST ISO 10523 : 2009		
435	P09	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.14	787	LST EN 27888 : 2002		
436	P09	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l	5,0 (5)	2013.05.14	9,31	LST EN ISO 8467 : 2002		
437	P09	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.14	21	ISO 15705 : 2002		
438	P09	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.14	14	LAND 47-1 : 2007		
439	P09	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.14	7,6	LAND 59 : 2003		
440	P01	Temperatūra	°C	30 (2)	2013.05.07	10,9	Oksimetras Oxi 315i		Matuota prie gręžinio
441	P01	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.07	548	Port. Laid. Matuokl. HI933000		
442	P01	Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l		2013.05.07	8,01	Oksimetras Oxi 315i		
443	P01	Eh**	mV		2013.05.07	264,5	pH metras HI 9025		UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
444	P01	Cl ⁻	mg/l	500 (1)	2013.05.07	24,43	LST EN ISO 10304-1:2009		
445	P01	SO ₄ ²⁻	mg/l	1000 (1)	2013.05.07	25,08	LST EN ISO 10304-1:2009		
446	P01	HCO ₃ ⁻	mg/l		2013.05.07	317	LST EN ISO 10304-1:2009		
447	P01	CO ₃ ²⁻	mg/l		2013.05.07	0,156	Apskaičiuojama		
448	P01	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.07	<0,2	LST EN ISO 10304-1:2009		
449	P01	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.07	5,474	LST EN ISO 10304-1:2009		

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Grėž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data	
450	P01	Na ⁺	mg/l	200 (5)	2013.05.07	11,9	LST EN ISO 14911 : 2000		
451	P01	K ⁺	mg/l		2013.05.07	2,86	LST EN ISO 14911 : 2000		
452	P01	Ca ²⁺	mg/l		2013.05.07	94,68	LST EN ISO 14911 : 2000		
453	P01	Mg ²⁺	mg/l		2013.05.07	23,89	LST EN ISO 14911 : 2000		
454	P01	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.07	0,1	LST EN ISO14911 : 2000		
455	P01	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2013.05.07	6,69	SVP_2011-17V		
456	P01	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.07	5,2	Apskaičiuojama		
457	P01	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.07	1,49	Apskaičiuojama		
458	P01	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2013.05.07	506	Apskaičiuojama		
459	P01	CO ₂ pusiausvyrinis	mg/l		2013.05.07	11,98	Apskaičiuojama		
460	P01	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.07	7,72	LST ISO 10523 : 2009		
461	P01	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.07	0,593	LST EN 27888 : 2002		
462	P01	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l	5,0 (5)	2013.05.07	3,78	LST EN ISO 8467 : 2002		
463	P01	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.07	5	ISO 15705 : 2002		
464	P01	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.07	4	LAND 47-1 : 2007		
465	P01	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.07	2,6	LAND 59 : 2003		
466	30920 (G13s)	Temperatūra	°C	30 (2)	2013.05.07	12,2	Oksimetras Oxi 315i		Matuota prie gręžinio
467	30920 (G13s)	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.07	1060	Port. Laid. Matuokl. HI933000		
468	30920 (G13s)	Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l		2013.05.07	2,93	Oksimetras Oxi 315i		
469	30920 (G13s)	Eh**	mV		2013.05.07	166,3	pH metras HI 9025		
470	30920 (G13s)	Cl ⁻	mg/l	500 (1)	2013.05.07	95,20	LST EN ISO 10304-1:2009	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20	
471	30920 (G13s)	SO ₄ ²⁻	mg/l	1000 (1)	2013.05.07	16,56	LST EN ISO 10304-1:2009		
472	30920 (G13s)	HCO ₃ ⁻	mg/l		2013.05.07	282	LST EN ISO 10304-1:2009		
473	30920 (G13s)	CO ₃ ²⁻	mg/l		2013.05.07	0,139	Apskaičiuojama		
474	30920 (G13s)	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.07	<0,2	LST EN ISO 10304-1:2009		
475	30920 (G13s)	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.07	<1,0	LST EN ISO 10304-1:2009		
476	30920 (G13s)	Na ⁺	mg/l	200 (5)	2013.05.07	52,87	LST EN ISO 14911 : 2000		
477	30920 (G13s)	K ⁺	mg/l		2013.05.07	31,93	LST EN ISO 14911 : 2000		
478	30920 (G13s)	Ca ²⁺	mg/l		2013.05.07	63,79	LST EN ISO 14911 : 2000		
479	30920 (G13s)	Mg ²⁺	mg/l		2013.05.07	10,16	LST EN ISO 14911 : 2000		
480	30920 (G13s)	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.07	24,004	LST EN ISO14911 : 2000		
481	30920 (G13s)	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2013.05.07	4,02	SVP_2011-17V		
482	30920 (G13s)	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.07	4,02	Apskaičiuojama		
483	30920 (G13s)	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.07	0	Apskaičiuojama		
484	30920 (G13s)	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2013.05.07	577	Apskaičiuojama	UAB "GROTA" analitinė	

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Gręž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
485	30920 (G13s)	CO ₂ pusiausvyrinis	mg/l		2013.05.07	73,74	Apskaičiuojama	laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
486	30920 (G13s)	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.07	6,88	LST ISO 10523 : 2009	
487	30920 (G13s)	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.07	0,84	LST EN 27888 : 2002	
488	30920 (G13s)	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l	5,0 (5)	2013.05.07	10,9	LST EN ISO 8467 : 2002	
489	30920 (G13s)	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.07	44	ISO 15705 : 2002	
490	30920 (G13s)	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.07	27	LAND 47-1 : 2007	
491	30920 (G13s)	Skendinčios medžiagos	mg/l		2013.05.07	52	LAND 46-2007	
492	30920 (G13s)	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.07	26	LAND 59 : 2003	
493	30920 (G13s)	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2013.05.07	1,374	LAND 58 : 2003	
494	30920 (G13s)	Fosfato jonai	mg/l		2013.05.07	1,35	LAND 58 : 2003	
495	30920 (G13s)	Cd	mg/l	0,006 (1)	2013.05.07	<0,0003	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
496	30920 (G13s)	Pb	mg/l	0,075 (1)	2013.05.07	0,001	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
497	30920 (G13s)	Ni	mg/l	0,1 (1)	2013.05.07	0,005	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
498	30920 (G13s)	Cr	mg/l	0,1 (1)	2013.05.07	0,003	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
499	30920 (G13s)	Mn	mg/l	0,05 (5)	2013.05.07	0,22	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
500	46907 (G17s)	Temperatūra	°C	30 (2)	2013.05.07	12,2	Oksimetras Oxi 315i	Matuota prie gręžinio
501	46907 (G17s)	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.07	1816	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
502	46907 (G17s)	Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l		2013.05.07	5,23	Oksimetras Oxi 315i	
503	46907 (G17s)	Eh**	mV		2013.05.07	402,9	pH metras HI 9025	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
504	46907 (G17s)	Cl ⁻	mg/l	500 (1)	2013.05.07	118,60	LST EN ISO 10304-1:2009	
505	46907 (G17s)	SO ₄ ²⁻	mg/l	1000 (1)	2013.05.07	35,39	LST EN ISO 10304-1:2009	
506	46907 (G17s)	HCO ₃ ⁻	mg/l		2013.05.07	746	LST EN ISO 10304-1:2009	
507	46907 (G17s)	CO ₃ ²⁻	mg/l		2013.05.07	0,367	Apskaičiuojama	
508	46907 (G17s)	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.07	,0,2	LST EN ISO 10304-1:2009	
509	46907 (G17s)	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.07	16,381	LST EN ISO 10304-1:2009	
510	46907 (G17s)	Na ⁺	mg/l	200 (5)	2013.05.07	58,21	LST EN ISO 14911 : 2000	
511	46907 (G17s)	K ⁺	mg/l		2013.05.07	7,14	LST EN ISO 14911 : 2000	
512	46907 (G17s)	Ca ²⁺	mg/l		2013.05.07	226,8	LST EN ISO 14911 : 2000	
513	46907 (G17s)	Mg ²⁺	mg/l		2013.05.07	51,68	LST EN ISO 14911 : 2000	
514	46907 (G17s)	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.07	3,725	LST EN ISO14911 : 2000	
515	46907 (G17s)	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2013.05.07	15,57	SVP_2011-17V	
516	46907 (G17s)	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.07	12,23	Apskaičiuojama	
517	46907 (G17s)	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.07	3,34	Apskaičiuojama	
518	46907 (G17s)	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2013.05.07	1264	Apskaičiuojama	
519	46907 (G17s)	CO ₂ pusiausvyrinis	mg/l		2013.05.07	206,44	Apskaičiuojama	UAB "GROTA" analitinė

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Grėž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
520	46907 (G17s)	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.07	6,83	LST ISO 10523 : 2009	laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
521	46907 (G17s)	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.07	1,411	LST EN 27888 : 2002	
522	46907 (G17s)	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l	5,0 (5)	2013.05.07	3,49	LST EN ISO 8467 : 2002	
523	46907 (G17s)	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.07	27	ISO 15705 : 2002	
524	46907 (G17s)	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.07	16	LAND 47-1 : 2007	
525	46907 (G17s)	Skendinčios medžiagos	mg/l		2013.05.07	17	LAND 46-2007	
526	46907 (G17s)	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.07	85	LAND 59 : 2003	
527	46907 (G17s)	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2013.05.07	0,581	LAND 58 : 2003	
528	46907 (G17s)	Fosfato jonai	mg/l		2013.05.07	0,56	LAND 58 : 2003	
529	46907 (G17s)	Cd	mg/l	0,006 (1)	2013.05.07	<0,0003	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
530	46907 (G17s)	Pb	mg/l	0,075 (1)	2013.05.07	0,004	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
531	46907 (G17s)	Ni	mg/l	0,1 (1)	2013.05.07	0,007	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
532	46907 (G17s)	Cr	mg/l	0,1 (1)	2013.05.07	0,001	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
533	46907 (G17s)	Mn	mg/l	0,05 (5)	2013.05.07	1,017	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
534	46908 (G18s)	Temperatūra	°C	30 (2)	2013.05.07	10,5	pH metras HI 9025	Matuota prie gręžinio
535	46908 (G18s)	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.07	11500	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
536	46908 (G18s)	Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l		2013.05.07	2,86	Oksimetras Oxi 315i	
537	46908 (G18s)	Eh**	mV		2013.05.07	198,2	pH metras HI 9025	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
538	46908 (G18s)	Cl ⁻	mg/l	500 (1)	2013.05.07	1224,00	LST EN ISO 10304-1:2009	
539	46908 (G18s)	SO ₄ ²⁻	mg/l	1000 (1)	2013.05.07	41,32	LST EN ISO 10304-1:2009	
540	46908 (G18s)	HCO ₃ ⁻	mg/l		2013.05.07	4413	LST EN ISO 10304-1:2009	
541	46908 (G18s)	CO ₃ ²⁻	mg/l		2013.05.07	2,17	Apskaičiuojama	
542	46908 (G18s)	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.07	<0,2	LST EN ISO 10304-1:2009	
543	46908 (G18s)	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.07	9,198	LST EN ISO 10304-1:2009	
544	46908 (G18s)	Na ⁺	mg/l	200 (5)	2013.05.07	848,1	LST EN ISO 14911 : 2000	
545	46908 (G18s)	K ⁺	mg/l		2013.05.07	489,7	LST EN ISO 14911 : 2000	
546	46908 (G18s)	Ca ²⁺	mg/l		2013.05.07	956	LST EN ISO 14911 : 2000	
547	46908 (G18s)	Mg ²⁺	mg/l		2013.05.07	233,4	LST EN ISO 14911 : 2000	
548	46908 (G18s)	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.07	309,468	LST EN ISO14911 : 2000	
549	46908 (G18s)	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2013.05.07	66,92	SVP_2011-17V	
550	46908 (G18s)	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.07	66,92	Apskaičiuojama	
551	46908 (G18s)	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.07	0	Apskaičiuojama	
552	46908 (G18s)	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2013.05.07	8526	Apskaičiuojama	
553	46908 (G18s)	CO ₂ pusiausvyrinis	mg/l		2013.05.07	331,74	Apskaičiuojama	
554	46908 (G18s)	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.07	7,38	LST ISO 10523 : 2009	UAB "GROTA" analitinė

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Grėž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
555	46908 (G18s)	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.07	10680	LST EN 27888 : 2002	laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
556	46908 (G18s)	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l	5,0 (5)	2013.05.07	174	LST EN ISO 8467 : 2002	
557	46908 (G18s)	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.07	1100	ISO 15705 : 2002	
558	46908 (G18s)	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.07	700	LAND 47-1 : 2007	
559	46908 (G18s)	Skendinčios medžiagos	mg/l		2013.05.07	41	LAND 46-2007	
560	46908 (G18s)	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.07	260	LAND 59 : 2003	
561	46908 (G18s)	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2013.05.07	0,51	LAND 58 : 2003	
562	46908 (G18s)	Fosfato jonai	mg/l		2013.05.07	0,43	LAND 58 : 2003	
563	46908 (G18s)	Cd	mg/l	0,006 (1)	2013.05.07	<0,0003	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
564	46908 (G18s)	Pb	mg/l	0,075 (1)	2013.05.07	0,003	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
565	46908 (G18s)	Ni	mg/l	0,1 (1)	2013.05.07	0,029	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
566	46908 (G18s)	Cr	mg/l	0,1 (1)	2013.05.07	0,06	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
567	46908 (G18s)	Mn	mg/l	0,05 (5)	2013.05.07	0,239	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
568	46909 (G19s)	Cl ⁻	mg/l	500 (1)	2013.05.07	3935,00	LST EN ISO 10304-1:2009	
569	46909 (G19s)	SO ₄ ²⁻	mg/l	1000 (1)	2013.05.07	318,3	LST EN ISO 10304-1:2009	
570	46909 (G19s)	HCO ₃ ⁻	mg/l		2013.05.07	13593	LST EN ISO 10304-1:2009	
571	46909 (G19s)	CO ₃ ²⁻	mg/l		2013.05.07	6,685	Apskaičiuojama	
572	46909 (G19s)	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.07	<0,2	LST EN ISO 10304-1:2009	
573	46909 (G19s)	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.07	<1,0	LST EN ISO 10304-1:2009	
574	46909 (G19s)	Na ⁺	mg/l	200 (5)	2013.05.07	3096	LST EN ISO 14911 : 2000	
575	46909 (G19s)	K ⁺	mg/l		2013.05.07	2280	LST EN ISO 14911 : 2000	
576	46909 (G19s)	Ca ²⁺	mg/l		2013.05.07	440,4	LST EN ISO 14911 : 2000	
577	46909 (G19s)	Mg ²⁺	mg/l		2013.05.07	188,9	LST EN ISO 14911 : 2000	
578	46909 (G19s)	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.07	2616,4	LST EN ISO14911 : 2000	
579	46909 (G19s)	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2013.05.07	37,52	SVP_2011-17V	
580	46909 (G19s)	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.07	37,52	Apskaičiuojama	
581	46909 (G19s)	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.07	0	Apskaičiuojama	
582	46909 (G19s)	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2013.05.07	26475	Apskaičiuojama	
583	46909 (G19s)	CO ₂ pusiausvyrinis	mg/l		2013.05.07	147,7	Apskaičiuojama	
584	46909 (G19s)	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.07	8,22	LST ISO 10523 : 2009	
585	46909 (G19s)	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.07	35400	LST EN 27888 : 2002	
586	46909 (G19s)	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l	5,0 (5)	2013.05.07	472	LST EN ISO 8467 : 2002	
587	46909 (G19s)	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.07	3300	ISO 15705 : 2002	
588	46909 (G19s)	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.07	2100	LAND 47-1 : 2007	
589	46909 (G19s)	Skendinčios medžiagos	mg/l		2013.05.07	56	LAND 46-2007	

UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr.

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Grėž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
590	46909 (G19s)	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.07	2240	LAND 59 : 2003	1AT-289. Išduotas 2011.05.20
591	46909 (G19s)	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2013.05.07	12,4	LAND 58 : 2003	
592	46909 (G19s)	Fosfato jonai	mg/l		2013.05.07	12,0	LAND 58 : 2003	
593	46909 (G19s)	Cd	mg/l	0,006 (1)	2013.05.07	0,0004	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
594	46909 (G19s)	Pb	mg/l	0,075 (1)	2013.05.07	0,012	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
595	46909 (G19s)	Ni	mg/l	0,1 (1)	2013.05.07	0,242	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
596	46909 (G19s)	Cr	mg/l	0,1 (1)	2013.05.07	1,008	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
597	46909 (G19s)	Mn	mg/l	0,05 (5)	2013.05.07	6,485	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
598	46905 (G08n)	Temperatūra	°C	30 (2)	2013.05.14	10,6	Oksimetras Oxi 315i	Matuota prie gręžinio
599	46905 (G08n)	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2013.05.14	697	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
600	46905 (G08n)	Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l		2013.05.14	5,95	Oksimetras Oxi 315i	
601	46905 (G08n)	Eh**	mV		2013.05.14	379,3	pH metras HI 9025	
602	46905 (G08n)	Cl ⁻	mg/l	500 (1)	2013.05.14	18,96	LST EN ISO 10304-1:2009	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
603	46905 (G08n)	SO ₄ ²⁻	mg/l	1000 (1)	2013.05.14	33,65	LST EN ISO 10304-1:2009	
604	46905 (G08n)	HCO ₃ ⁻	mg/l		2013.05.14	267	LST EN ISO 10304-1:2009	
605	46905 (G08n)	CO ₃ ²⁻	mg/l		2013.05.14	0,131	Apskaičiuojama	
606	46905 (G08n)	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.14	<0,2	LST EN ISO 10304-1:2009	
607	46905 (G08n)	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.14	31,009	LST EN ISO 10304-1:2009	
608	46905 (G08n)	Na ⁺	mg/l	200 (5)	2013.05.14	6,09	LST EN ISO 14911 : 2000	
609	46905 (G08n)	K ⁺	mg/l		2013.05.14	1,73	LST EN ISO 14911 : 2000	
610	46905 (G08n)	Ca ²⁺	mg/l		2013.05.14	87,71	LST EN ISO 14911 : 2000	
611	46905 (G08n)	Mg ²⁺	mg/l		2013.05.14	25,08	LST EN ISO 14911 : 2000	
612	46905 (G08n)	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.14	<0,02	LST EN ISO14911 : 2000	
613	46905 (G08n)	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	6,44	SVP_2011-17V	
614	46905 (G08n)	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	4,38	Apskaičiuojama	
615	46905 (G08n)	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	2,06	Apskaičiuojama	
616	46905 (G08n)	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2013.05.14	471	Apskaičiuojama	
617	46905 (G08n)	CO ₂ pusiausvyrinis	mg/l		2013.05.14	15,63	Apskaičiuojama	
618	46905 (G08n)	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.14	7,53	LST ISO 10523 : 2009	
619	46905 (G08n)	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2013.05.14	564	LST EN 27888 : 2002	
620	46905 (G08n)	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l	5,0 (5)	2013.05.14	0,87	LST EN ISO 8467 : 2002	
621	46905 (G08n)	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.14	<4	ISO 15705 : 2002	
622	46905 (G08n)	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.14	<3	LAND 47-1 : 2007	
623	46905 (G08n)	Skendinčios medžiagos	mg/l		2013.05.14	6	LAND 46-2007	
624	46905 (G08n)	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.14	8,1	LAND 59 : 2003	

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Grėž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
625	46905 (G08n)	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2013.05.14	0,055	LAND 58 : 2003	
626	46905 (G08n)	Fosfato jonai	mg/l		2013.05.14	0,052	LAND 58 : 2003	
627	46905 (G08n)	Cd	mg/l	0,006 (1)	2013.05.20	<0,0001	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
628	46905 (G08n)	Pb	mg/l	0,075 (1)	2013.05.20	0,005	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
629	46905 (G08n)	Ni	mg/l	0,1 (1)	2013.05.20	0,023	LST ISO 8288-2002. Metodas A	
630	46905 (G08n)	Cr	mg/l	0,1 (1)	2013.05.20	0,0104	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
631	46905 (G08n)	Mn	mg/l	0,05 (5)	2013.05.20	0,02	LST ISO 6333-1998	
632	46906 (G20s)	Temperatūra	°C	30 (2)	2013.05.07	10,8	Oksimetras Oxi 315i	
633	46906 (G20s)	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2013.05.07	745	Port. Laid. Matuokl. HI933000	Matuota prie gręžinio
634	46906 (G20s)	Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l		2013.05.07	5,21	Oksimetras Oxi 315i	
635	46906 (G20s)	Eh**	mV		2013.05.07	333,4	pH metras HI 9025	
636	46906 (G20s)	Cl ⁻	mg/l	500 (1)	2013.05.07	7,73	LST EN ISO 10304-1:2009	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
637	46906 (G20s)	SO ₄ ²⁻	mg/l	1000 (1)	2013.05.07	20,67	LST EN ISO 10304-1:2009	
638	46906 (G20s)	HCO ₃ ⁻	mg/l		2013.05.07	407	LST EN ISO 10304-1:2009	
639	46906 (G20s)	CO ₃ ²⁻	mg/l		2013.05.07	0,2	Apskaičiuojama	
640	46906 (G20s)	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.07	1,058	LST EN ISO 10304-1:2009	
641	46906 (G20s)	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.07	1,736	LST EN ISO 10304-1:2009	
642	46906 (G20s)	Na ⁺	mg/l	200 (5)	2013.05.07	34,58	LST EN ISO 14911 : 2000	
643	46906 (G20s)	K ⁺	mg/l		2013.05.07	4,56	LST EN ISO 14911 : 2000	
644	46906 (G20s)	Ca ²⁺	mg/l		2013.05.07	86,01	LST EN ISO 14911 : 2000	
645	46906 (G20s)	Mg ²⁺	mg/l		2013.05.07	30,6	LST EN ISO 14911 : 2000	
646	46906 (G20s)	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.07	0,787	LST EN ISO14911 : 2000	
647	46906 (G20s)	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2013.05.07	6,81	SVP_2011-17V	
648	46906 (G20s)	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.07	6,67	Apskaičiuojama	
649	46906 (G20s)	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.07	0,14	Apskaičiuojama	
650	46906 (G20s)	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2013.05.07	595	Apskaičiuojama	
651	46906 (G20s)	CO ₂ pusiausvyrinis	mg/l		2013.05.07	32,14	Apskaičiuojama	
652	46906 (G20s)	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.07	7,4	LST ISO 10523 : 2009	
653	46906 (G20s)	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2013.05.07	0,794	LST EN 27888 : 2002	
654	46906 (G20s)	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l	5,0 (5)	2013.05.07	2,91	LST EN ISO 8467 : 2002	
655	46906 (G20s)	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.07	7	ISO 15705 : 2002	
656	46906 (G20s)	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.07	4	LAND 47-1 : 2007	
657	46906 (G20s)	Skendinčios medžiagos	mg/l		2013.05.07	5	LAND 46-2007	
658	46906 (G20s)	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.07	1,8	LAND 59 : 2003	
659	46906 (G20s)	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2013.05.07	0,163	LAND 58 : 2003	

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Grėž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
660	46906 (G20s)	Fosfato jonai	mg/l		2013.05.07	0,14	LAND 58 : 2003	
661	46906 (G20s)	Cd	mg/l	0,006 (1)	2013.05.07	<0,0003	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
662	46906 (G20s)	Pb	mg/l	0,075 (1)	2013.05.07	0,007	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
663	46906 (G20s)	Ni	mg/l	0,1 (1)	2013.05.07	0,001	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
664	46906 (G20s)	Cr	mg/l	0,1 (1)	2013.05.07	0,001	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
665	46906 (G20s)	Mn	mg/l	0,05 (5)	2013.05.07	0,601	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
666	30904 (G01s)	Temperatūra	°C	30 (2)	2013.05.14	11,2	Oksimetras Oxi 315i	
667	30904 (G01s)	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2013.05.14	631	Port. Laid. Matuokl. HI933000	Matuota prie gręžinio
668	30904 (G01s)	Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l		2013.05.14	7,20	Oksimetras Oxi 315i	
669	30904 (G01s)	Eh**	mV		2013.05.14	332,3	pH metras HI 9025	
670	30904 (G01s)	Cl ⁻	mg/l	500 (1)	2013.05.14	4,75	LST EN ISO 10304-1:2009	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
671	30904 (G01s)	SO ₄ ²⁻	mg/l	1000 (1)	2013.05.14	29,91	LST EN ISO 10304-1:2009	
672	30904 (G01s)	HCO ₃ ⁻	mg/l		2012.04.17	131	LST EN ISO 10304-1:2009	
673	30904 (G01s)	CO ₃ ²⁻	mg/l		2013.05.14	0,154	Apskaičiuojama	
674	30904 (G01s)	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.14	<0,02	LST EN ISO 10304-1:2009	
675	30904 (G01s)	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.14	18,024	LST EN ISO 10304-1:2009	
676	30904 (G01s)	Na ⁺	mg/l	200 (5)	2013.05.14	6,06	LST EN ISO 14911 : 2000	
677	30904 (G01s)	K ⁺	mg/l		2013.05.14	2,3	LST EN ISO 14911 : 2000	
678	30904 (G01s)	Ca ²⁺	mg/l		2012.04.17	101	LST EN ISO 14911 : 2000	
679	30904 (G01s)	Mg ²⁺	mg/l		2013.05.14	27,05	LST EN ISO 14911 : 2000	
680	30904 (G01s)	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.14	<0,02	LST EN ISO14911 : 2000	
681	30904 (G01s)	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	7,27	SVP_2011-17V	
682	30904 (G01s)	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	5,13	Apskaičiuojama	
683	30904 (G01s)	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	2,14	Apskaičiuojama	
684	30904 (G01s)	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2013.05.14	502	Apskaičiuojama	
685	30904 (G01s)	CO ₂ pusiausvyrinis	mg/l		2013.05.14	19,19	Apskaičiuojama	
686	30904 (G01s)	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2012.04.17	7,51	LST ISO 10523 : 2009	
687	30904 (G01s)	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2013.05.14	574	LST EN 27888 : 2002	
688	30904 (G01s)	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l	5,0 (5)	2013.05.14	1,45	LST EN ISO 8467 : 2002	
689	30904 (G01s)	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.14	8	ISO 15705 : 2002	
690	30904 (G01s)	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.14	6	LAND 47-1 : 2007	
691	30904 (G01s)	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.14	5,8	LAND 59 : 2003	
692	30919 (G12s)	Temperatūra	°C	30 (2)	2013.05.14	9,1	Oksimetras Oxi 315i	Matuota prie gręžinio
693	30919 (G12s)	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2013.05.14	385	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
694	30919 (G12s)	Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l		2013.05.14	8,29	Oksimetras Oxi 315i	

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Grėž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
695	30919 (G12s)	Eh**	mV		2013.05.14	366,5	pH metras HI 9025	
696	30919 (G12s)	Cl ⁻	mg/l	500 (1)	2013.05.14	2,69	LST EN ISO 10304-1:2009	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
697	30919 (G12s)	SO ₄ ²⁻	mg/l	1000 (1)	2013.05.14	2,91	LST EN ISO 10304-1:2009	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
698	30919 (G12s)	HCO ₃ ⁻	mg/l		2013.05.14	193	LST EN ISO 10304-1:2009	
699	30919 (G12s)	CO ₃ ²⁻	mg/l		2013.05.14	0,095	Apskaičiuojama	
700	30919 (G12s)	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.14	<0,2	LST EN ISO 10304-1:2009	
701	30919 (G12s)	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.14	1,005	LST EN ISO 10304-1:2009	
702	30919 (G12s)	Na ⁺	mg/l	200 (5)	2013.05.14	2,67	LST EN ISO 14911 : 2000	
703	30919 (G12s)	K ⁺	mg/l		2013.05.14	1,24	LST EN ISO 14911 : 2000	
704	30919 (G12s)	Ca ²⁺	mg/l		2013.05.14	70,65	LST EN ISO 14911 : 2000	
705	30919 (G12s)	Mg ²⁺	mg/l		2013.05.14	10,68	LST EN ISO 14911 : 2000	
706	30919 (G12s)	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.14	<0,02	LST EN ISO14911 : 2000	
707	30919 (G12s)	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	4,4	SVP_2011-17V	
708	30919 (G12s)	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	3,16	Apskaičiuojama	
709	30919 (G12s)	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	1,24	Apskaičiuojama	
710	30919 (G12s)	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2013.05.14	285	Apskaičiuojama	
711	30919 (G12s)	CO ₂ pusiausvyrinis	mg/l		2013.05.14	12,67	Apskaičiuojama	
712	30919 (G12s)	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.14	7,49	LST ISO 10523 : 2009	
713	30919 (G12s)	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.14	320	LST EN 27888 : 2002	
714	30919 (G12s)	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l	5,0 (5)	2013.05.14	2,39	LST EN ISO 8467 : 2002	
715	30919 (G12s)	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.14	4	ISO 15705 : 2002	
716	30919 (G12s)	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.14	3	LAND 47-1 : 2007	
717	30919 (G12s)	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.14	1,3	LAND 59 : 2003	
718	D9	Temperatūra	°C	30 (2)	2013.05.07	16,1	pH metras HI 9025	Matuota prie gręžinio
719	D9	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.07	4200	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
720	D9	Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l		2013.05.07	7,82	Oksimetras Oxi 315i	
721	D9	Eh**	mV		2013.05.07	314,9	pH metras HI 9025	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
722	D9	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.07	<0,2	LST EN ISO 10304-1:2009	
723	D9	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.07	67,76	LST EN ISO 10304-1:2009	
724	D9	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.07	53,43	LST EN ISO14911 : 2000	
725	D9	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.07	7,55	Potencimetrija	
726	D9	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.07	65	ISO 15705 : 2002	

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Grėž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
727	D9	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.07	40	LAND 47-1 : 2007	
728	D9	Skendinčios medžiagos	mg/l		2013.05.07	85	LAND 46-2007	
729	D9	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.07	59	LAND 59 : 2003	
730	D9	Naftos angliavandenilių indeksas (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/l	10 (4)	2013.05.07	<0,1	LAND 61-2003	
731	30918 (G10s)	Temperatūra	°C	30 (2)	2013.05.14	9,4	Oksimetras Oxi 315i	Matuota prie gręžinio
732	30918 (G10s)	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2013.05.14	614	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
733	30918 (G10s)	Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l		2013.05.14	7,44	Oksimetras Oxi 315i	
734	30918 (G10s)	Eh**	mV		2013.05.14	395,5	pH metras HI 9025	
735	30918 (G10s)	Cl ⁻	mg/l	500 (1)	2013.05.14	2,68	LST EN ISO 10304-1:2009	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
736	30918 (G10s)	SO ₄ ²⁻	mg/l	1000 (1)	2013.05.14	,77	LST EN ISO 10304-1:2009	
737	30918 (G10s)	HCO ₃ ⁻	mg/l		2013.05.14	414	LST EN ISO 10304-1:2009	
738	30918 (G10s)	CO ₃ ²⁻	mg/l		2013.05.14	0,204	Apskaičiuojama	
739	30918 (G10s)	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.14	<0,02	LST EN ISO 10304-1:2009	
740	30918 (G10s)	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.14	3,41	LST EN ISO 10304-1:2009	
741	30918 (G10s)	Na ⁺	mg/l	200 (5)	2013.05.14	4,17	LST EN ISO 14911 : 2000	
742	30918 (G10s)	K ⁺	mg/l		2013.05.14	<1,0	LST EN ISO 14911 : 2000	
743	30918 (G10s)	Ca ²⁺	mg/l		2013.05.14	89,11	LST EN ISO 14911 : 2000	
744	30918 (G10s)	Mg ²⁺	mg/l		2013.05.14	31,98	LST EN ISO 14911 : 2000	
745	30918 (G10s)	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.14	<0,02	LST EN ISO14911 : 2000	
746	30918 (G10s)	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	7,08	SVP_2011-17V	
747	30918 (G10s)	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	6,79	Apskaičiuojama	
748	30918 (G10s)	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	0,29	Apskaičiuojama	
749	30918 (G10s)	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2013.05.14	549	Apskaičiuojama	
750	30918 (G10s)	CO ₂ pusiausvyrinis	mg/l		2013.05.14	37,54	Apskaičiuojama	
751	30918 (G10s)	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.14	7,34	LST ISO 10523 : 2009	
752	30918 (G10s)	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2013.05.14	629	LST EN 27888 : 2002	
753	30918 (G10s)	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l	5,0 (5)	2013.05.14	<0,5	LST EN ISO 8467 : 2002	
754	30918 (G10s)	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.14	<4	ISO 15705 : 2002	
755	30918 (G10s)	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.14	<3	LAND 47-1 : 2007	
756	30918 (G10s)	Skendinčios medžiagos	mg/l		2013.05.14	6	LAND 46-2007	
757	30918 (G10s)	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.14	1,3	LAND 59 : 2003	
758	30918 (G10s)	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2013.05.14	0,283	LAND 58 : 2003	
759	30918 (G10s)	Fosfato jonai	mg/l		2013.05.14	0,261	LAND 58 : 2003	
760	30918 (G10s)	Cd	mg/l	0,006 (1)	2013.05.14	<0,0001	AAS - LST EN ISO 15586-2004	UAB "Vilniaus vandenys" geriamojo vandens
761	30918 (G10s)	Pb	mg/l	0,075 (1)	2013.05.14	0,0021	AAS - LST EN ISO 15586-2004	

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Gręž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
762	30918 (G10s)	Ni	mg/l	0,1 (1)	2013.05.14	0,026	LST ISO 8288:2002. Metodas A	laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-294. Išduotas 2011.06.23
763	30918 (G10s)	Cr	mg/l	0,1 (1)	2013.05.14	0,009	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
764	30918 (G10s)	Mn	mg/l	0,05 (5)	2013.05.14	<0,006	LST ISO 633:1998	
765	D5	Cl ⁻	mg/l	500 (1)	2013.05.16	1054	LST EN ISO 10304-1:2009	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
766	D5	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.16	<0,2	LST EN ISO 10304-1:2009	
767	D5	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.16	117,58	LST EN ISO 10304-1:2009	
768	D5	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.16	514,92	LST EN ISO14911 : 2000	
769	D5	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.16	7,85	LST ISO 10523:2009	
770	D5	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.16	2500	ISO 15705 : 2002	
771	D5	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.16	1600	LAND 47-1 : 2007	
772	D5	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.16	436	LAND 59 : 2003	
773	D5	Cd	mg/l	0,006 (1)	2013.05.16	<0,0003	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
774	D5	Pb	mg/l	0,075 (1)	2013.05.16	<0,001	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
775	D5	Ni	mg/l	0,1 (1)	2013.05.16	0,007	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
776	D5	Cr	mg/l	0,1 (1)	2013.05.16	0,012	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
777	D5	Mn	mg/l	0,05 (5)	2013.05.16	0,099	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
778	D7	Temperatūra	°C	30 (2)	2013.05.16	16,4	Oksimetras Oxi 315i	Matuota prie gręžinio
779	D7	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.16	1310	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
780	D7	Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l		2013.05.16	4,63	Oksimetras Oxi 315i	
781	D7	Eh**	mV		2013.05.16	292,9	pH metras HI 9025	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
782	D7	Cl ⁻	mg/l	500 (1)	2013.05.16	105,6	LST EN ISO 10304-1:2009	
783	D7	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.16	<0,2	LST EN ISO 10304-1:2009	
784	D7	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.16	6	LST EN ISO 10304-1:2009	
785	D7	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.16	5,36	LST EN ISO14911 : 2000	
786	D7	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.16	7,06	LST ISO 10523:2009	
787	D7	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.16	5,0	ISO 15705 : 2002	
788	D7	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.16	3,0	LAND 47-1 : 2007	
789	D7	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.16	6,8	LAND 59 : 2003	
790	D7	Cd	mg/l	0,006 (1)	2013.05.16	<0,0003	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
791	D7	Pb	mg/l	0,075 (1)	2013.05.16	<0,001	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
792	D7	Ni	mg/l	0,1 (1)	2013.05.16	0,004	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
793	D7	Cr	mg/l	0,1 (1)	2013.05.16	0,004	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
794	D7	Mn	mg/l	0,05 (5)	2013.05.16	0,552	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
795	D8	Temperatūra	°C	30 (2)	2013.05.16	17,7	pH metras HI 9025	
796	D8	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.16	3820	Port. Laid. Matuokl. HI933000	

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Gręž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
797	D8	Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l		2013.05.16	5,98	Oksimetras Oxi 315i	
798	D8	Eh**	mV		2013.05.16	276,5	pH metras HI 9025	
799	D8	Cl ⁻	mg/l	500 (1)	2013.05.16	583,9	LST EN ISO 10304-1:2009	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
800	D8	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.16	<0,2	LST EN ISO 10304-1:2009	
801	D8	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.16	1,19	LST EN ISO 10304-1:2009	
802	D8	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.16	102,35	LST EN ISO14911 : 2000	
803	D8	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.16	7,31	LST ISO 10523:2009	
804	D8	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.16	60	ISO 15705 : 2002	
805	D8	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.16	40	LAND 47-1 : 2007	
806	D8	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.16	84	LAND 59 : 2003	
807	D8	Cd	mg/l	0,006 (1)	2013.05.16	<0,0003	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
808	D8	Pb	mg/l	0,075 (1)	2013.05.16	<0,001	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
809	D8	Ni	mg/l	0,1 (1)	2013.05.16	0,012	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
810	D8	Cr	mg/l	0,1 (1)	2013.05.16	0,007	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
811	D8	Mn	mg/l	0,05 (5)	2013.05.16	0,789	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
812	S03	Temperatūra	°C	30 (2)	2013.05.16	14,5	Oksimetras Oxi 315i	Matuota prie gręžinio
813	S03	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.16	8500	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
814	S03	Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l		2013.05.16	2,37	Oksimetras Oxi 315i	
815	S03	Eh**	mV		2013.05.16	136,5	pH metras HI 9025	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
816	S03	Cl ⁻	mg/l	500 (1)	2013.05.16	534,7	LST EN ISO 10304-1:2009	
817	S03	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.16	<0,2	LST EN ISO 10304-1:2009	
818	S03	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.16	3,36	LST EN ISO 10304-1:2009	
819	S03	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.16	137,3	LST EN ISO14911 : 2000	
820	S03	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.16	7,03	LST ISO 10523:2009	
821	S03	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.16	65	ISO 15705 : 2002	
822	S03	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.16	42	LAND 47-1 : 2007	
823	S03	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.16	120	LAND 59 : 2003	
824	S03	Cd	mg/l	0,006 (1)	2013.05.16	<0,0003	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
825	S03	Pb	mg/l	0,075 (1)	2013.05.16	<0,001	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
826	S03	Ni	mg/l	0,1 (1)	2013.05.16	0,007	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
827	S03	Cr	mg/l	0,1 (1)	2013.05.16	0,004	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
828	S03	Mn	mg/l	0,05 (5)	2013.05.16	0,295	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
829	S11	Temperatūra	°C	30 (2)	2013.05.16	19,4	Oksimetras Oxi 315i	Matuota prie gręžinio
830	S11	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.16	1565	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
831	S11	Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l		2013.05.16	3,28	Oksimetras Oxi 315i	

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Grėž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
832	S11	Eh**	mV		2013.05.16	326,4	pH metras HI 9025	
833	S11	Cl ⁻	mg/l	500 (1)	2013.05.16	226,3	LST EN ISO 10304-1:2009	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
834	S11	SO ₄ ²⁻	mg/l	1000 (1)	2013.05.16	14,7	LST EN ISO 10304-1:2009	
835	S11	HCO ₃ ⁻	mg/l		2013.05.16	444	LST EN ISO 10304-1:2009	
836	S11	CO ₃ ²⁻	mg/l		2013.05.16	0,218	Apskaičiuojama	
837	S11	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.16	<0,2	LST EN ISO 10304-1:2009	
838	S11	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.16	1,417	LST EN ISO 10304-1:2009	
839	S11	Na ⁺	mg/l	200 (5)	2013.05.16	110,6	LST EN ISO 14911 : 2000	
840	S11	K ⁺	mg/l		2013.05.16	15,25	LST EN ISO 14911 : 2000	
841	S11	Ca ²⁺	mg/l		2013.05.16	128,9	LST EN ISO 14911 : 2000	
842	S11	Mg ²⁺	mg/l		2013.05.16	49,33	LST EN ISO 14911 : 2000	
843	S11	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.16	8,942	LST EN ISO14911 : 2000	
844	S11	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2013.05.16	10,49	SVP_2011-17V	
845	S11	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.16	7,28	Apskaičiuojama	
846	S11	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.16	3,21	Apskaičiuojama	
847	S11	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2013.05.16	1000	Apskaičiuojama	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
848	S11	CO ₂ pusiausvyrinis	mg/l		2013.05.16	10,83	Apskaičiuojama	
849	S11	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.16	7,89	LST ISO 10523:2009	
850	S11	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.16	1348	LST EN 27888 : 2002	
851	S11	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l	5,0 (5)	2013.05.16	13,0	LST EN ISO 8467 : 2002	
852	S11	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.16	24	ISO 15705 : 2002	
853	S11	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.16	15	LAND 47-1 : 2007	
854	S11	Skendinčios medžiagos	mg/l		2013.05.16	67	LAND 46-2007	
855	S11	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.16	8,9	LAND 59 : 2003	
856	S11	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2013.05.16	0,086	LAND 58 : 2003	
857	S11	Fosfato jonai	mg/l		2013.05.16	0,078	LAND 58 : 2003	
858	S11	Fenolio skaičius	mg/l	2,0 (1)	2013.05.16	<0,05	LST ISO 6439 : 1998	
859	S11	Cd	mg/l	0,006 (1)	2013.05.16	<0,0003	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
860	S11	Pb	mg/l	0,075 (1)	2013.05.16	<0,001	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
861	S11	Ni	mg/l	0,1 (1)	2013.05.16	0,012	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
862	S11	Cr	mg/l	0,1 (1)	2013.05.16	0,005	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
863	S11	Mn	mg/l	0,05 (5)	2013.05.16	0,31	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
864	S11	Cd	mg/l	0,006 (1)	2013.05.20	<0,0001	AAS - LST EN ISO 15586-2004	UAB "Vilniaus vandenys" geriamojo vandens laboratorija. Leidimas Nr.
865	S11	Pb	mg/l	0,075 (1)	2013.05.20	<0,002	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
866	S11	Ni	mg/l	0,1 (1)	2013.05.20	0,02	LST ISO 8288:2002.Metodas A	

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Grėž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
867	S11	Cr	mg/l	0,1 (1)	2013.05.20	0,009	AAS - LST EN ISO 15586-2004	1AT-294. Išduotas 2011.06.23
868	S11	Mn	mg/l	0,05 (5)	2013.05.20	0,055	LST ISO 6333:1998	
869	S11	trans-1,2-Dichloretenas	µg/l		2013.05.16	<1,7	LST EN ISO 10301:2000	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
870	S11	1,1-Dichloretenas	µg/l		2013.05.16	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	
871	S11	Trichlormetanas	µg/l	200 (2)	2013.05.16	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	
872	S11	1,1,1-Trichloretenas	µg/l		2013.05.16	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	
873	S11	Tetrachlormetanas	µg/l	10 (1)	2013.05.16	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	
874	S11	1,2-Dichloretenas	µg/l	400 (1)	2013.05.16	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
875	S11	Trichloretenas	µg/l		2013.05.16	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
876	S11	1,2-Dichlorpropanas	µg/l	80 (1)	2013.05.16	<1,8	LST EN ISO 10301:2000	
877	S11	Bromdichlormetanas	µg/l		2013.05.16	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
878	S11	cis-1,3-Dichlorpropenas	µg/l		2013.05.16	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	
879	S11	trans-1,3-Dichlorpropenas	µg/l		2013.05.16	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
880	S11	1,1,2-Trichloretenas	µg/l		2013.05.16	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	
881	S11	Tetrachloretenas	µg/l		2013.05.16	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
882	S11	Dibromchlormetanas	µg/l		2013.05.16	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
883	S11	Chlorbenzenas	µg/l		2013.05.16	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
884	S11	Tribrommetanas	µg/l		2013.05.16	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	
885	S11	1,1,2,2-Tetrachloretenas	µg/l		2013.05.16	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
886	S11	1,3-Dichlorbenzenas	µg/l		2013.05.16	<2,0	LST EN ISO 10301:2000	
887	S11	1,4-Dichlorbenzenas	µg/l		2013.05.16	<2,0	LST EN ISO 10301:2000	
888	S11	1,2-Dichlorbenzenas	µg/l		2013.05.16	<2,0	LST EN ISO 10301:2000	
889	S11	Naftalenas	µg/l	70 (1)	2013.05.16	<0,05	ISO 28540:2011	
890	S11	1-Metilnaftalenas	µg/l	10000 (1)	2013.05.16	<0,03	ISO 28540:2011	
891	S11	2-Metilnaftalenas	µg/l	10000 (1)	2013.05.16	<0,03	ISO 28540:2011	
892	S11	Acenaftilenas	µg/l		2013.05.16	<0,02	ISO 28540:2011	
893	S11	Acenaftenas	µg/l		2013.05.16	<0,02	ISO 28540:2011	
894	S11	Fluorenas	µg/l		2013.05.16	<0,02	ISO 28540:2011	
895	S11	Fenantrenas	µg/l	5 (1)	2013.05.16	<0,02	ISO 28540:2011	
896	S11	Antracenas	µg/l	5 (1)	2013.05.16	<0,02	ISO 28540:2011	
897	S11	Fluorantenas	µg/l	4 (1)	2013.05.16	<0,02	ISO 28540:2011	
898	S11	Pirenas	µg/l	90 (1)	2013.05.16	<0,02	ISO 28540:2011	
899	S11	Benz(a)antracenas	µg/l		2013.05.16	<0,02	ISO 28540:2011	
900	S11	Chrizenas	µg/l	1,5 (1)	2013.05.16	<0,02	ISO 28540:2011	
901	S11	Benz(b)fluorantenas	µg/l	1,2 (1)	2013.05.16	<0,02	ISO 28540:2011	

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Grėž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
902	S11	Benz(k)fluorantenas	µg/l	0,76 (1)	2013.05.16	<0,02	ISO 28540:2011	laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
903	S11	Benz(a)pirenas	µg/l	1 (2)	2013.05.16	<0,02	ISO 28540:2011	
904	S11	Inden(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	0,1 (1)	2013.05.16	<0,02	ISO 28540:2011	
905	S11	Dibenz(a,h)antracenas	µg/l		2013.05.16	<0,03	ISO 28540:2011	
906	S11	Benz(g,h,i)perilenas	µg/l		2013.05.16	<0,03	ISO 28540:2011	
907	S17	Temperatūra	°C	30 (2)	2013.05.16	19,0	Oksimetras Oxi 315i	
908	S17	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2013.05.16	556	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
909	S17	Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l		2013.05.16	2,8	Oksimetras Oxi 315i	
910	S17	Eh**	mV		2013.05.16	347,8	pH metras HI 9025	
911	S17	Cl ⁻	mg/l	500 (1)	2013.05.16	4,7	LST EN ISO 10304-1:2009	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
912	S17	SO ₄ ²⁻	mg/l	1000 (1)	2013.05.16	4,19	LST EN ISO 10304-1:2009	
913	S17	HCO ₃ ⁻	mg/l		2013.05.16	319	LST EN ISO 10304-1:2009	
914	S17	CO ₃ ²⁻	mg/l		2013.05.16	0,16	Apskaičiuojama	
915	S17	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.16	<0,2	LST EN ISO 10304-1:2009	
916	S17	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.16	<1	LST EN ISO 10304-1:2009	
917	S17	Na ⁺	mg/l	200 (5)	2013.05.16	3,99	LST EN ISO 14911 : 2000	
918	S17	K ⁺	mg/l		2013.05.16	1,4	LST EN ISO 14911 : 2000	
919	S17	Ca ²⁺	mg/l		2013.05.16	90,72	LST EN ISO 14911 : 2000	
920	S17	Mg ²⁺	mg/l		2013.05.16	21,23	LST EN ISO 14911 : 2000	
921	S17	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.16	0,208	LST EN ISO14911 : 2000	
922	S17	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2013.05.16	6,27	SVP_2011-17V	
923	S17	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.16	5,23	Apskaičiuojama	
924	S17	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.16	1,04	Apskaičiuojama	
925	S17	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2013.05.16	446	Apskaičiuojama	
926	S17	CO ₂ pusiausvyrinis	mg/l		2013.05.16	36,41	Apskaičiuojama	
927	S17	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.16	7,24	LST ISO 10523:2009	
928	S17	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2013.05.16	503	LST EN 27888 : 2002	
929	S17	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l	5,0 (5)	2013.05.16	5,24	LST EN ISO 8467 : 2002	
930	S17	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.16	15	ISO 15705 : 2002	
931	S17	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.16	9	LAND 47-1 : 2007	
932	S17	Skandinčios medžiagos	mg/l		2013.05.16	1086	LAND 46-2007	
933	S17	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.16	0,95	LAND 59 : 2003	
934	S17	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2013.05.16	0,073	LAND 58 : 2003	
935	S17	Fosfato jonai	mg/l		2013.05.16	0,064	LAND 58 : 2003	
936	S17	Fenolio skaičius	mg/l	2,0 (1)	2013.05.16	<0,05	LST ISO 6439 : 1998	UAB "GROTA" analitinė

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Grėž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
937	S17	Cd	mg/l	0,006 (1)	2013.05.16	<0,0003	AAS - LST EN ISO 15586-2004	laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
938	S17	Pb	mg/l	0,075 (1)	2013.05.16	<0,001	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
939	S17	Ni	mg/l	0,1 (1)	2013.05.16	0,002	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
940	S17	Cr	mg/l	0,1 (1)	2013.05.16	0,001	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
941	S17	Mn	mg/l	0,05 (5)	2013.05.16	0,564	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
942	S17	Cd	mg/l	0,006 (1)	2013.05.20	<0,0001	AAS - LST EN ISO 15586-2004	UAB "Vilniaus vandenys" geriamojo vandens laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-294. Išduotas 2011.06.23
943	S17	Pb	mg/l	0,075 (1)	2013.05.20	<0,002	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
944	S17	Ni	mg/l	0,1 (1)	2013.05.20	<0,02	LST ISO 8288:2002.Metodas A	
945	S17	Cr	mg/l	0,1 (1)	2013.05.20	0,0085	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
946	S17	Mn	mg/l	0,05 (5)	2013.05.20	0,08	LST ISO 6333:1998	
947	S17	trans-1,2-Dichloretenas	µg/l		2013.05.16	<1,7	LST EN ISO 10301:2000	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
948	S17	1,1-Dichloretenas	µg/l		2013.05.16	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	
949	S17	Trichlormetanas	µg/l	200 (2)	2013.05.16	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	
950	S17	1,1,1-Trichloretenas	µg/l		2013.05.16	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	
951	S17	Tetrachlormetanas	µg/l	10 (1)	2013.05.16	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	
952	S17	1,2-Dichloretenas	µg/l	400 (1)	2013.05.16	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
953	S17	Trichloretenas	µg/l		2013.05.16	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
954	S17	1,2-Dichlorpropanas	µg/l	80 (1)	2013.05.16	<1,8	LST EN ISO 10301:2000	
955	S17	Bromdichlormetanas	µg/l		2013.05.16	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
956	S17	cis-1,3-Dichlorpropenas	µg/l		2013.05.16	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	
957	S17	trans-1,3-Dichlorpropenas	µg/l		2013.05.16	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
958	S17	1,1,2-Trichloretenas	µg/l		2013.05.16	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	
959	S17	Tetrachloretenas	µg/l		2013.05.16	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
960	S17	Dibromchlormetanas	µg/l		2013.05.16	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
961	S17	Chlorbenzenas	µg/l		2013.05.16	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
962	S17	Tribrommetanas	µg/l		2013.05.16	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	
963	S17	1,1,2,2-Tetrachloretenas	µg/l		2013.05.16	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
964	S17	1,3-Dichlorbenzenas	µg/l		2013.05.16	<2,0	LST EN ISO 10301:2000	
965	S17	1,4-Dichlorbenzenas	µg/l		2013.05.16	<2,0	LST EN ISO 10301:2000	
966	S17	1,2-Dichlorbenzenas	µg/l		2013.05.16	<2,0	LST EN ISO 10301:2000	
967	S17	Naftalenas	µg/l	70 (1)	2013.05.16	<0,05	ISO 28540:2011	
968	S17	1-Metilnaftalenas	µg/l	10000 (1)	2013.05.16	<0,03	ISO 28540:2011	
969	S17	2-Metilnaftalenas	µg/l	10000 (1)	2013.05.16	<0,03	ISO 28540:2011	
970	S17	Acenaftilenas	µg/l		2013.05.16	<0,02	ISO 28540:2011	
971	S17	Acenaftenas	µg/l		2013.05.16	<0,02	ISO 28540:2011	

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Grėž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
972	S17	Fluorenas	µg/l		2013.05.16	<0,02	ISO 28540:2011	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
973	S17	Fenantrenas	µg/l	5 (1)	2013.05.16	<0,02	ISO 28540:2011	
974	S17	Antracenas	µg/l	5 (1)	2013.05.16	<0,02	ISO 28540:2011	
975	S17	Fluorantenas	µg/l	4 (1)	2013.05.16	<0,02	ISO 28540:2011	
976	S17	Pirenas	µg/l	90 (1)	2013.05.16	<0,02	ISO 28540:2011	
977	S17	Benz(a)antracenas	µg/l		2013.05.16	<0,02	ISO 28540:2011	
978	S17	Chrizenas	µg/l	1,5 (1)	2013.05.16	<0,02	ISO 28540:2011	
979	S17	Benz(b)fluorantenas	µg/l	1,2 (1)	2013.05.16	<0,02	ISO 28540:2011	
980	S17	Benz(k)fluorantenas	µg/l	0,76 (1)	2013.05.16	<0,02	ISO 28540:2011	
981	S17	Benz(a)pirenas	µg/l	1 (2)	2013.05.16	<0,02	ISO 28540:2011	
982	S17	Inden(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	0,1 (1)	2013.05.16	<0,02	ISO 28540:2011	
983	S17	Dibenz(a,h)antracenas	µg/l		2013.05.16	<0,03	ISO 28540:2011	
984	S17	Benz(g,h,i)perilenas	µg/l		2013.05.16	<0,03	ISO 28540:2011	
985	S15	Temperatūra	°C	30 (2)	2013.05.16	17,8	pH metras HI 9025	Matuota prie gręžinio
986	S15	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2013.05.16	2520	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
987	S15	Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l		2013.05.16	3,10	Oksimetras Oxi 315i	
988	S15	Eh**	mV		2013.05.16	323,1	pH metras HI 9025	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
989	S15	Cl ⁻	mg/l	500 (1)	2013.05.16	368,2	LST EN ISO 10304-1:2009	
990	S15	SO ₄ ²⁻	mg/l	1000 (1)	2013.05.16	669,4	LST EN ISO 10304-1:2009	
991	S15	HCO ₃ ⁻	mg/l		2013.05.16	381	LST EN ISO 10304-1:2009	
992	S15	CO ₃ ²⁻	mg/l		2013.05.16	0,187	Apskaičiuojama	
993	S15	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.16	<0,2	LST EN ISO 10304-1:2009	
994	S15	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.16	7,98	LST EN ISO 10304-1:2009	
995	S15	Na ⁺	mg/l	200 (5)	2013.05.16	223,3	LST EN ISO 14911 : 2000	
996	S15	K ⁺	mg/l		2013.05.16	24,1	LST EN ISO 14911 : 2000	
997	S15	Ca ²⁺	mg/l		2013.05.16	327,6	LST EN ISO 14911 : 2000	
998	S15	Mg ²⁺	mg/l		2013.05.16	67,28	LST EN ISO 14911 : 2000	
999	S15	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.16	11,43	LST EN ISO14911 : 2000	
1000	S15	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2013.05.16	21,88	SVP_2011-17V	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
1001	S15	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.16	6,25	Apskaičiuojama	
1002	S15	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.16	15,64	Apskaičiuojama	
1003	S15	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2013.05.16	2080	Apskaičiuojama	
1004	S15	CO ₂ pusiausvyrinis	mg/l		2013.05.16	24,38	Apskaičiuojama	
1005	S15	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.16	7,45	LST ISO 10523 : 2009	
1006	S15	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2013.05.16	2820	LST EN 27888 : 2002	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr.

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Grėž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
1007	S15	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l	5,0 (5)	2013.05.16	14,20	LST EN ISO 8467 : 2002	1AT-289. Išduotas 2011.05.20
1008	S15	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.16	21,0	ISO 15705 : 2002	
1009	S15	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.16	16,0	LAND 47-1 : 2007	
1010	S15	Skendinčios medžiagos	mg/l		2013.05.16	94,0	LAND 46-2007	
1011	S15	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.16	12	LAND 59 : 2003	
1012	S15	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2013.05.16	0,112	LAND 58 : 2003	
1013	S15	Fosfato jonai	mg/l		2013.05.16	0,104	LAND 58 : 2003	
1014	S15	Fenolio skaičius	mg/l	2,0 (1)	2013.05.16	<0,05	LST ISO 6439 : 1998	
1015	S15	Cd	mg/l	0,006 (1)	2013.05.16	<0,0003	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
1016	S15	Pb	mg/l	0,075 (1)	2013.05.16	<0,001	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
1017	S15	Ni	mg/l	0,1 (1)	2013.05.16	0,003	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
1018	S15	Cr	mg/l	0,1 (1)	2013.05.16	0,001	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
1019	S15	Mn	mg/l	0,05 (5)	2013.05.16	0,124	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
1020	S15	Cd	mg/l	0,006 (1)	2013.05.20	<0,0001	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
1021	S15	Pb	mg/l	0,075 (1)	2013.05.20	<0,002	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
1022	S15	Ni	mg/l	0,1 (1)	2013.05.20	0,026	LST ISO 8288:2002.Metodas A	
1023	S15	Cr	mg/l	0,1 (1)	2013.05.20	0,0108	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
1024	S15	Mn	mg/l	0,05 (5)	2013.05.20	0,375	LST ISO 6333:1998	
1025	S15	trans-1,2-Dichloretenas	µg/l		2013.05.16	<1,7	LST EN ISO 10301:2000	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
1026	S15	1,1-Dichloretenas	µg/l		2013.05.16	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	
1027	S15	Trichlormetanas	µg/l	200 (2)	2013.05.16	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	
1028	S15	1,1,1-Trichloretenas	µg/l		2013.05.16	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	
1029	S15	Tetrachlormetanas	µg/l	10 (1)	2013.05.16	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	
1030	S15	1,2-Dichloretenas	µg/l	400 (1)	2013.05.16	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
1031	S15	Trichloretenas	µg/l		2013.05.16	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
1032	S15	1,2-Dichlorpropanas	µg/l	80 (1)	2013.05.16	<1,8	LST EN ISO 10301:2000	
1033	S15	Bromdichlormetanas	µg/l		2013.05.16	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
1034	S15	cis-1,3-Dichlorpropenas	µg/l		2013.05.16	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	
1035	S15	trans-1,3-Dichlorpropenas	µg/l		2013.05.16	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
1036	S15	1,1,2-Trichloretenas	µg/l		2013.05.16	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	
1037	S15	Tetrachloretenas	µg/l		2013.05.16	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
1038	S15	Dibromchlormetanas	µg/l		2013.05.16	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
1039	S15	Chlorbenzenas	µg/l		2013.05.16	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	
1040	S15	Tribrommetanas	µg/l		2013.05.16	<2,3	LST EN ISO 10301:2000	
1041	S15	1,1,2,2-Tetrachloretenas	µg/l		2013.05.16	<2,2	LST EN ISO 10301:2000	

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Gręž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
1042	S15	1,3-Dichlorbenzenas	µg/l		2013.05.16	<2,0	LST EN ISO 10301:2000	1AT-289. Išduotas 2011.05.20
1043	S15	1,4-Dichlorbenzenas	µg/l		2013.05.16	<2,0	LST EN ISO 10301:2000	
1044	S15	1,2-Dichlorbenzenas	µg/l		2013.05.16	<2,0	LST EN ISO 10301:2000	
1045	S15	Naftalenas	µg/l	70 (1)	2013.05.16	<0,05	ISO 28540:2011	
1046	S15	1-Metilnaftalenas	µg/l	10000 (1)	2013.05.16	<0,03	ISO 28540:2011	
1047	S15	2-Metilnaftalenas	µg/l	10000 (1)	2013.05.16	<0,03	ISO 28540:2011	
1048	S15	Acenaftilenas	µg/l		2013.05.16	<0,02	ISO 28540:2011	
1049	S15	Acenaftenas	µg/l		2013.05.16	<0,02	ISO 28540:2011	
1050	S15	Fluorenas	µg/l		2013.05.16	<0,02	ISO 28540:2011	
1051	S15	Fenantrenas	µg/l	5 (1)	2013.05.16	<0,02	ISO 28540:2011	
1052	S15	Antracenas	µg/l	5 (1)	2013.05.16	<0,02	ISO 28540:2011	
1053	S15	Fluorantenas	µg/l	4 (1)	2013.05.16	<0,02	ISO 28540:2011	
1054	S15	Pirenas	µg/l	90 (1)	2013.05.16	<0,02	ISO 28540:2011	
1055	S15	Benz(a)antracenas	µg/l		2013.05.16	<0,02	ISO 28540:2011	
1056	S15	Chrizenas	µg/l	1,5 (1)	2013.05.16	<0,02	ISO 28540:2011	
1057	S15	Benz(b)fluorantenas	µg/l	1,2 (1)	2013.05.16	<0,02	ISO 28540:2011	
1058	S15	Benz(k)fluorantenas	µg/l	0,76 (1)	2013.05.16	<0,02	ISO 28540:2011	
1059	S15	Benz(a)pirenas	µg/l	1 (2)	2013.05.16	<0,02	ISO 28540:2011	
1060	S15	Inden(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	0,1 (1)	2013.05.16	<0,02	ISO 28540:2011	
1061	S15	Dibenz(a,h)antracenas	µg/l		2013.05.16	<0,03	ISO 28540:2011	
1062	S15	Benz(g,h,i)perilenas	µg/l		2013.05.16	<0,03	ISO 28540:2011	
1063	P06	Temperatūra	°C	30 (2)	2013.05.16	17,2	Oksimetras Oxi 315i	Matuota prie gręžinio
1064	P06	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2013.05.16	5100	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
1065	P06	Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l		2013.05.16	7,02	Oksimetras Oxi 315i	
1066	P06	Eh**	mV		2013.05.16	308,2	pH metras HI 9025	
1067	P06	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.16	<0,2	LST EN ISO 10304-1:2009	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
1068	P06	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.16	5,45	LST EN ISO 10304-1:2009	
1069	P06	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.16	24,38	LST EN ISO14911 : 2000	
1070	P06	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.16	7,32	Potenciometrija	
1071	P06	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.16	16	ISO 15705 : 2002	
1072	P06	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.16	10	LAND 47-1 : 2007	
1073	P06	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.16	23	LAND 59 : 2003	
1074	P06	Skandinčios medžiagos	mg/l		2013.05.16	40	LAND 46-2007	
1075	P06	Naftos angliavandenilių indeksas (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/l	10 (4)	2013.05.16	<0,1	LAND 61-2003	

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Grėž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
1076	P11	Temperatūra	°C	30 (2)	2013.05.14	13,8	Oksimetras Oxi 315i	Matuota prie gręžinio
1077	P11	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.14	866	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
1078	P11	Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l		2013.05.14	6,70	Oksimetras Oxi 315i	
1079	P11	Eh**	mV		2013.05.14	1350	pH metras HI 9025	
1080	P11	Cl ⁻	mg/l	500 (1)	2013.05.14	18,34	LST EN ISO 10304-1:2009	UAB "Vilniaus vandenys" geriamojo vandens laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-294. Išduotas 2011.06.23
1081	P11	SO ₄ ²⁻	mg/l	1000 (1)	2013.05.14	21,17	LST EN ISO 10304-1:2009	
1082	P11	HCO ₃ ⁻	mg/l		2013.05.14	341	LST EN ISO 10304-1:2009	
1083	P11	CO ₃ ²⁻	mg/l		2013.05.14	0,168	Apskaičiuojama	
1084	P11	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.14	<0,2	LST EN ISO 10304-1:2009	
1085	P11	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.14	3,131	LST EN ISO 10304-1:2009	
1086	P11	Na ⁺	mg/l	200 (5)	2013.05.14	11,13	LST EN ISO 14911 : 2000	
1087	P11	K ⁺	mg/l		2013.05.14	8,73	LST EN ISO 14911 : 2000	
1088	P11	Ca ²⁺	mg/l		2013.05.14	102,3	LST EN ISO 14911 : 2000	
1089	P11	Mg ²⁺	mg/l		2013.05.14	24,84	LST EN ISO 14911 : 2000	
1090	P11	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.14	<0,02	LST EN ISO14911 : 2000	
1091	P11	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	7,15	Apskaičiuojama	
1092	P11	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	5,59	Apskaičiuojama	
1093	P11	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	1,56	Apskaičiuojama	
1094	P11	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2013.05.14	531	Apskaičiuojama	
1095	P11	CO ₂ pusiausvyrinis	mg/l		2013.05.14	8,52	Apskaičiuojama	
1096	P11	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.14	7,9	Potenciometrija	
1097	P11	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.14	602	LST EN 27888 : 2002	
1098	P11	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l	5,0 (5)	2013.05.14	5,82	LST EN ISO 8467 : 2002	
1099	P11	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.14	8	ISO 15705 : 2002	
1100	P11	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.14	6	LAND 47-1 : 2007	
1101	P11	Skandinčios medžiagos	mg/l		2013.05.14	7	LAND 46-2007	
1102	P11	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.14	1,6	LAND 59 : 2003	
1103	P11	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2013.05.14	0,043	LAND 58 : 2003	
1104	P11	Fosfato jonai	mg/l		2013.05.14	0,04	LAND 58 : 2003	
1105	P11	Cd	mg/l	0,006 (1)	2013.05.20	<0,0001	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
1106	P11	Pb	mg/l	0,075 (1)	2013.05.20	<0,002	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
1107	P11	Ni	mg/l	0,1 (1)	2013.05.20	0,02	LST ISO 8288:2002.Metodas A	
1108	P11	Cr	mg/l	0,1 (1)	2013.05.20	0,008	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
1109	P11	Mn	mg/l	0,05 (5)	2013.05.20	0,03	LST ISO 6333:1998	
1110	P12	Temperatūra	°C	30 (2)	2013.05.14	11,0	Oksimetras Oxi 315i	Matuota prie gręžinio

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Grėž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data	
1111	P12	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.14	849	Port. Laid. Matuokl. HI933000		
1112	P12	Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l		2013.05.14	2,60	Oksimetras Oxi 315i		
1113	P12	Eh**	mV		2013.05.14	165,8	pH metras HI 9025		
1114	P12	Cl ⁻	mg/l	500 (1)	2013.05.14	52,16	LST EN ISO 10304-1:2009	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20	
1115	P12	SO ₄ ²⁻	mg/l	1000 (1)	2013.05.14	48,55	LST EN ISO 10304-1:2009		
1116	P12	HCO ₃ ⁻	mg/l		2013.05.14	327	LST EN ISO 10304-1:2009		
1117	P12	CO ₃ ²⁻	mg/l		2013.05.14	0,161	Apskaičiuojama		
1118	P12	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.14	<0,2	LST EN ISO 10304-1:2009		
1119	P12	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.14	6,656	LST EN ISO 10304-1:2009		
1120	P12	Na ⁺	mg/l	200 (5)	2013.05.14	28,49	LST EN ISO 14911 : 2000		
1121	P12	K ⁺	mg/l		2013.05.14	6,96	LST EN ISO 14911 : 2000		
1122	P12	Ca ²⁺	mg/l		2013.05.14	107,8	LST EN ISO 14911 : 2000		
1123	P12	Mg ²⁺	mg/l		2013.05.14	27,82	LST EN ISO 14911 : 2000		
1124	P12	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.14	<0,02	LST EN ISO14911 : 2000		
1125	P12	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	7,67	Apskaičiuojama		
1126	P12	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	5,36	Apskaičiuojama		
1127	P12	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	2,31	Apskaičiuojama		
1128	P12	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2013.05.14	606	Apskaičiuojama		
1129	P12	CO ₂ pusiausvyrinis	mg/l		2013.05.14	8,85	Apskaičiuojama		
1130	P12	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.14	7,86	Potencimetrija		
1131	P12	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.14	720	LST EN 27888 : 2002		
1132	P12	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l	5,0 (5)	2013.05.14	10,1	LST EN ISO 8467 : 2002		
1133	P12	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.14	18	ISO 15705 : 2002		
1134	P12	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.14	12	LAND 47-1 : 2007		
1135	P12	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.14	24	LAND 59 : 2003		
1136	P12	Skandinčios medžiagos	mg/l		2013.05.14	3	LAND 46-2007		
1137	P12	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2013.05.14	0,074	LAND 58 : 2003		
1138	P12	Fosfato jonai	mg/l		2013.05.14	0,061	LAND 58 : 2003		
1139	P12	Cd	mg/l	0,006 (1)	2013.05.14	<0,0001	AAS - LST EN ISO 15586-2004		UAB "Vilniaus vandenys" geriamojo vandens laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-294. Išduotas 2011.06.23
1140	P12	Pb	mg/l	0,075 (1)	2013.05.14	<0,002	AAS - LST EN ISO 15586-2004		
1141	P12	Ni	mg/l	0,1 (1)	2013.05.14	0,02	LST ISO 8288:2002.Metodas A		
1142	P12	Cr	mg/l	0,1 (1)	2013.05.14	0,009	AAS - LST EN ISO 15586-2004		
1143	P12	Mn	mg/l	0,05 (5)	2013.05.14	0,04	LST ISO 6333:1998		
1144	30920 (G13s)	Temperatūra	°C	30 (2)	2013.05.16	14,6	pH metras HI 9025	Matuota prie gręžinio	
1145	30920 (G13s)	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.16	1450	Port. Laid. Matuokl. HI933000		

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Gręž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
1146	30920 (G13s)	Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l		2013.05.16	3,01	Oksimetras Oxi 315i	
1147	30920 (G13s)	Eh**	mV		2013.05.16	248,7	pH metras HI 9025	
1148	30920 (G13s)	Cl ⁻	mg/l	500 (1)	2013.05.16	253,5	LST EN ISO 10304-1:2009	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
1149	30920 (G13s)	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.16	<0,2	LST EN ISO 10304-1:2009	
1150	30920 (G13s)	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.16	<1,0	LST EN ISO 10304-1:2009	
1151	30920 (G13s)	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.16	79,47	LST EN ISO14911 : 2000	
1152	30920 (G13s)	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.16	7,18	Potenciometrija	
1153	30920 (G13s)	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.16	102	ISO 15705 : 2002	
1154	30920 (G13s)	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.16	71	LAND 47-1 : 2007	
1155	30920 (G13s)	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.16	69	LAND 59 : 2003	
1156	30920 (G13s)	Cd	mg/l	0,006 (1)	2013.05.16	<0,0003	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
1157	30920 (G13s)	Pb	mg/l	0,075 (1)	2013.05.16	<0,001	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
1158	30920 (G13s)	Ni	mg/l	0,1 (1)	2013.05.16	0,007	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
1159	30920 (G13s)	Cr	mg/l	0,1 (1)	2013.05.16	0,012	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
1160	30920 (G13s)	Mn	mg/l	0,05 (5)	2013.05.16	0,099	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
1161	30920 (G13s)	Cl ⁻	mg/l	500 (1)	2013.05.16	4043	LST EN ISO 10304-1:2009	
1162	46909 (G19s)	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.16	<0,2	LST EN ISO 10304-1:2009	
1163	46909 (G19s)	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.16	<1,0	LST EN ISO 10304-1:2009	
1164	46909 (G19s)	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.16	2944	LST EN ISO14911 : 2000	
1165	46909 (G19s)	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.16	8,34	Potenciometrija	
1166	46909 (G19s)	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.16	1300	ISO 15705 : 2002	
1167	46909 (G19s)	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.16	850	LAND 47-1 : 2007	
1168	46909 (G19s)	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.16	2450	LAND 59 : 2003	
1169	30904 (G01s)	Temperatūra	°C	30 (2)	2013.05.16	12,7	Oksimetras Oxi 315i	Matuota prie gręžinio
1170	30904 (G01s)	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.16	633	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
1171	30904 (G01s)	Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l		2012.05.16	7,99	Oksimetras Oxi 315i	
1172	30904 (G01s)	Eh**	mV		2013.05.16	392,4	pH metras HI 9025	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
1173	30904 (G01s)	Cl ⁻	mg/l	500 (1)	2013.05.16	5,52	LST EN ISO 10304-1:2009	
1174	30904 (G01s)	SO ₄ ²⁻	mg/l	1000 (1)	2012.05.16	29,26	LST EN ISO 10304-1:2009	
1175	30904 (G01s)	HCO ₃ ⁻	mg/l		2013.05.16	321	LST EN ISO 10304-1:2009	
1176	30904 (G01s)	CO ₃ ²⁻	mg/l		2013.05.16	0,158	Apskaičiuojama	
1177	30904 (G01s)	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2012.05.16	<0,2	LST EN ISO 10304-1:2009	
1178	30904 (G01s)	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2012.05.09	16,426	LST EN ISO 10304-1:2009	
1179	30904 (G01s)	Na ⁺	mg/l	200 (5)	2013.05.16	5,39	LST EN ISO 14911 : 2000	
1180	30904 (G01s)	K ⁺	mg/l		2013.05.16	1,42	LST EN ISO 14911 : 2000	UAB "GROTA" analitinė

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Grėž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
1181	30904 (G01s)	Ca ²⁺	mg/l		2012.05.16	97,14	LST EN ISO 14911 : 2000	laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
1182	30904 (G01s)	Mg ²⁺	mg/l		2013.05.16	26,16	LST EN ISO 14911 : 2000	
1183	30904 (G01s)	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.16	0,1	LST EN ISO14911 : 2000	
1184	30904 (G01s)	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2012.05.16	7	SVP_2011-17v	
1185	30904 (G01s)	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.16	5,26	Apskaičiuojama	
1186	30904 (G01s)	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.16	1,74	Apskaičiuojama	
1187	30904 (G01s)	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2012.05.16	503	Apskaičiuojama	
1188	30904 (G01s)	CO ₂ pusiausvyrinis	mg/l		2013.05.16	16,37	Apskaičiuojama	
1189	30904 (G01s)	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.16	7,59	LST ISO 10523:2009	
1190	30904 (G01s)	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.16	587	LST EN 27888 : 2002	
1191	30904 (G01s)	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l	5,0 (5)	2013.05.16	1,45	LST EN ISO 8467 : 2002	
1192	30904 (G01s)	ChDS	mgO/l	125 (2)	2012.05.16	6	ISO 15705 : 2002	
1193	30904 (G01s)	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.16	3	LAND 47-1 : 2007	
1194	30904 (G01s)	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.16	5	LAND 59 : 2003	
1195	30904 (G01s)	Skandinčios medžiagos	mg/l		2012.05.16	66	LAND 46-2007	
1196	30904 (G01s)	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2013.05.16	0,092	LAND 58 : 2003	
1197	30904 (G01s)	Fosfato jonai	mg/l		2013.05.16	0,081	LAND 58 : 2003	
1198	30904 (G01s)	Cd	mg/l	0,006 (1)	2013.05.16	<0,0003	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
1199	30904 (G01s)	Pb	mg/l	0,075 (1)	2013.05.16	<0,001	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
1200	30904 (G01s)	Ni	mg/l	0,1 (1)	2012.05.16	0,001	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
1201	30904 (G01s)	Cr	mg/l	0,1 (1)	2013.05.16	<0,001	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
1202	30904 (G01s)	Mn	mg/l	0,05 (5)	2013.05.16	0,005	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
1203	30905 (G02sa)	Temperatūra	°C	30 (2)	2013.05.14	11,0	Oksimetras Oxi 315i	Matuota prie gręžinio
1204	30905 (G02sa)	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.14	2100	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
1205	30905 (G02sa)	Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l		2013.05.14	2,60	Oksimetras Oxi 315i	
1206	30905 (G02sa)	Eh**	mV		2013.05.14	165,8	pH metras HI 9025	
1207	30905 (G02sa)	Cl ⁻	mg/l	500 (1)	2013.05.14	85,03	LST EN ISO 10304-1:2009	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
1208	30905 (G02sa)	SO ₄ ²⁻	mg/l	1000 (1)	2013.05.14	34,11	LST EN ISO 10304-1:2009	
1209	30905 (G02sa)	HCO ₃ ⁻	mg/l		2013.05.14	736	LST EN ISO 10304-1:2009	
1210	30905 (G02sa)	CO ₃ ²⁻	mg/l		2013.05.14	0,362	Apskaičiuojama	
1211	30905 (G02sa)	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.14	<0,2	LST EN ISO 10304-1:2009	
1212	30905 (G02sa)	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.14	<1,0	LST EN ISO 10304-1:2009	
1213	30905 (G02sa)	Na ⁺	mg/l	200 (5)	2013.05.14	60,37	LST EN ISO 14911 : 2000	
1214	30905 (G02sa)	K ⁺	mg/l		2013.05.14	16,18	LST EN ISO 14911 : 2000	
1215	30905 (G02sa)	Ca ²⁺	mg/l		2013.05.14	233	LST EN ISO 14911 : 2000	

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Gręž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data	
1216	30905 (G02sa)	Mg ²⁺	mg/l		2013.05.14	18,87	LST EN ISO 14911 : 2000		
1217	30905 (G02sa)	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.14	21,201	LST EN ISO14911 : 2000		
1218	30905 (G02sa)	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	13,18	SVP_2011-17v		
1219	30905 (G02sa)	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	12,07	Apskaičiuojama		
1220	30905 (G02sa)	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	1,11	Apskaičiuojama		
1221	30905 (G02sa)	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2013.05.14	1205	Apskaičiuojama	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20	
1222	30905 (G02sa)	CO ₂ pusiausvyrinis	mg/l		2013.05.14	69,01	Apskaičiuojama		
1223	30905 (G02sa)	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.14	7,3	LST ISO 10523:2009		
1224	30905 (G02sa)	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.14	1341	LST EN 27888 : 2002		
1225	30905 (G02sa)	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l	5,0 (5)	2013.05.14	20,3	LST EN ISO 8467 : 2002		
1226	30905 (G02sa)	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.14	60	ISO 15705 : 2002		
1227	30905 (G02sa)	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.14	40	LAND 47-1 : 2007		
1228	30905 (G02sa)	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.14	18,0	LAND 46-2007		
1229	30912 (G06s)	Temperatūra	°C	30 (2)	2013.05.14	10,5	Oksimetras Oxi 315i		
1230	30912 (G06s)	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.14	759	Port. Laid. Matuokl. HI933000		Matuota prie gręžinio
1231	30912 (G06s)	Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l		2013.05.14	6,84	Oksimetras Oxi 315i		
1232	30912 (G06s)	Eh**	mV		2013.05.14	188,5	pH metras HI 9025		
1233	30912 (G06s)	Cl ⁻	mg/l	500 (1)	2013.05.14	4,76	LST EN ISO 10304-1:2009	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20	
1234	30912 (G06s)	SO ₄ ²⁻	mg/l	1000 (1)	2013.05.14	10,32	LST EN ISO 10304-1:2009		
1235	30912 (G06s)	HCO ₃ ⁻	mg/l		2013.05.14	443	LST EN ISO 10304-1:2009		
1236	30912 (G06s)	CO ₃ ²⁻	mg/l		2013.05.14	0,218	Apskaičiuojama		
1237	30912 (G06s)	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.14	<0,2	LST EN ISO 10304-1:2009		
1238	30912 (G06s)	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.14	1,59	LST EN ISO 10304-1:2009		
1239	30912 (G06s)	Na ⁺	mg/l	200 (5)	2013.05.14	5,87	LST EN ISO 14911 : 2000		
1240	30912 (G06s)	K ⁺	mg/l		2013.05.14	1,47	LST EN ISO 14911 : 2000		
1241	30912 (G06s)	Ca ²⁺	mg/l		2013.05.14	119,3	LST EN ISO 14911 : 2000		
1242	30912 (G06s)	Mg ²⁺	mg/l		2013.05.14	32,56	LST EN ISO 14911 : 2000		
1243	30912 (G06s)	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.14	0,165	LST EN ISO14911 : 2000		
1244	30912 (G06s)	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	8,63	SVP_2011-17v		
1245	30912 (G06s)	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	7,26	Apskaičiuojama		
1246	30912 (G06s)	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	1,37	Apskaičiuojama		
1247	30912 (G06s)	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2013.05.14	619	Apskaičiuojama		
1248	30912 (G06s)	CO ₂ pusiausvyrinis	mg/l		2013.05.14	56,09	Apskaičiuojama		
1249	30912 (G06s)	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.14	7,19	LST ISO 10523:2009		
1250	30912 (G06s)	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2013.05.14	693	LST EN 27888 : 2002		

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Gręž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
1251	30912 (G06s)	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l	5,0 (5)	2013.05.14	2,04	LST EN ISO 8467 : 2002	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
1252	30912 (G06s)	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.14	5	ISO 15705 : 2002	
1253	30912 (G06s)	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.14	3	LAND 47-1 : 2007	
1254	30912 (G06s)	Skendinčios medžiagos	mg/l		2013.05.14	48	LAND 46-2007	
1255	30912 (G06s)	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.14	1,6	LAND 59 : 2003	
1256	30912 (G06s)	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2013.05.14	0,056	LAND 58 : 2003	
1257	30912 (G06s)	Fosfato jonai	mg/l		2013.05.14	0,048	LAND 58 : 2003	
1258	30912 (G06s)	Cd	mg/l	0,006 (1)	2013.05.20	<0,0001	AAS - LST EN ISO 15586-2004	UAB "Vilniaus vandenys" geriamojo vandens laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-294. Išduotas 2011.06.23
1259	30912 (G06s)	Pb	mg/l	0,075 (1)	2013.05.20	<0,002	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
1260	30912 (G06s)	Ni	mg/l	0,1 (1)	2013.05.20	0,02	LST ISO 8288-2002. Metodas A	
1261	30912 (G06s)	Cr	mg/l	0,1 (1)	2013.05.20	0,0085	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
1262	30912 (G06s)	Mn	mg/l	0,05 (5)	2013.05.20	<0,006	LST ISO 6333-1998	
1263	30914 (G07sv)	Temperatūra	°C	30 (2)	2013.05.14	8,5	Oksimetras Oxi 315i	Matuota prie gręžinio
1264	30914 (G07sv)	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2013.05.14	408	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
1265	30914 (G07sv)	Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l		2013.05.14	3,34	Oksimetras Oxi 315i	
1266	30914 (G07sv)	Eh**	mV		2013.05.14	188,5	pH metras HI 9025	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
1267	30914 (G07sv)	Cl ⁻	mg/l	500 (1)	2013.05.14	40,84	LST EN ISO 10304-1:2009	
1268	30914 (G07sv)	SO ₄ ²⁻	mg/l	1000 (1)	2013.05.14	78,96	LST EN ISO 10304-1:2009	
1269	30914 (G07sv)	HCO ₃ ⁻	mg/l		2013.05.14	56	LST EN ISO 10304-1:2009	
1270	30914 (G07sv)	CO ₃ ²⁻	mg/l		2013.05.14	0,028	Apskaičiuojama	
1271	30914 (G07sv)	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.14	0,92	LST EN ISO 10304-1:2009	
1272	30914 (G07sv)	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.14	<1,0	LST EN ISO 10304-1:2009	
1273	30914 (G07sv)	Na ⁺	mg/l	200 (5)	2013.05.14	34,5	LST EN ISO 14911 : 2000	
1274	30914 (G07sv)	K ⁺	mg/l		2013.05.14	13,35	LST EN ISO 14911 : 2000	
1275	30914 (G07sv)	Ca ²⁺	mg/l		2013.05.14	45,89	LST EN ISO 14911 : 2000	
1276	30914 (G07sv)	Mg ²⁺	mg/l		2013.05.14	5,62	LST EN ISO 14911 : 2000	
1277	30914 (G07sv)	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.14	1,215	LST EN ISO14911 : 2000	
1278	30914 (G07sv)	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	2,75	SVP_2011-17v	
1279	30914 (G07sv)	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	0,92	Apskaičiuojama	
1280	30914 (G07sv)	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	1,84	Apskaičiuojama	
1281	30914 (G07sv)	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2013.05.14	277	Apskaičiuojama	
1282	30914 (G07sv)	CO ₂ pusiausvyrinis	mg/l		2013.05.14	16,42	Apskaičiuojama	
1283	30914 (G07sv)	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.14	6,84	LST ISO 10523:2009	
1284	30914 (G07sv)	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2013.05.14	412	LST EN 27888 : 2002	
1285	30914 (G07sv)	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l	5,0 (5)	2013.05.14	4,36	LST EN ISO 8467 : 2002	

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Grėž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
1286	30914 (G07sv)	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.14	7	ISO 15705 : 2002	
1287	30914 (G07sv)	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.14	5	LAND 47-1 : 2007	
1288	30914 (G07sv)	Skandinčios medžiagos	mg/l		2013.05.14	27	LAND 46-2007	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
1289	30914 (G07sv)	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.14	2,5	LAND 59 : 2003	
1290	30914 (G07sv)	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2013.05.14	0,075	LAND 58 : 2003	
1291	30914 (G07sv)	Fosfato jonai	mg/l		2013.05.14	0,071	LAND 58 : 2003	
1292	30914 (G07sv)	Cd	mg/l	0,006 (1)	2013.05.20	<0,0001	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
1293	30914 (G07sv)	Pb	mg/l	0,075 (1)	2013.05.20	<0,002	AAS - LST EN ISO 15586-2004	UAB "Vilniaus vandenys" geriamojo vandens laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-294. Išduotas 2011.06.23
1294	30914 (G07sv)	Ni	mg/l	0,1 (1)	2013.05.20	<0,02	LST ISO 8288-2002. Metodas A	
1295	30914 (G07sv)	Cr	mg/l	0,1 (1)	2013.05.20	0,009	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
1296	30914 (G07sv)	Mn	mg/l	0,05 (5)	2013.05.20	<0,006	LST ISO 6333-1998	
1297	30917 (G09sa)	Temperatūra	°C	30 (2)	2013.05.14	8,8	Oksimetras Oxi 315i	
1298	30917 (G09sa)	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2013.05.14	389	Port. Laid. Matuokl. HI933000	Matuota prie gręžinio
1299	30917 (G09sa)	Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l		2013.05.14	5,91	Oksimetras Oxi 315i	
1300	30917 (G09sa)	Eh**	mV		2013.05.14	356,6	pH metras HI 9025	
1301	30917 (G09sa)	Cl ⁻	mg/l	500 (1)	2013.05.14	4,13	LST EN ISO 10304-1:2009	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
1302	30917 (G09sa)	SO ₄ ²⁻	mg/l	1000 (1)	2013.05.14	9,1	LST EN ISO 10304-1:2009	
1303	30917 (G09sa)	HCO ₃ ⁻	mg/l		2013.05.14	217	LST EN ISO 10304-1:2009	
1304	30917 (G09sa)	CO ₃ ²⁻	mg/l		2013.05.14	0,107	Apskaičiuojama	
1305	30917 (G09sa)	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.14	<0,2	LST EN ISO 10304-1:2009	
1306	30917 (G09sa)	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.14	8,516	LST EN ISO 10304-1:2009	
1307	30917 (G09sa)	Na ⁺	mg/l	200 (5)	2013.05.14	4,33	LST EN ISO 14911 : 2000	
1308	30917 (G09sa)	K ⁺	mg/l		2013.05.14	2,26	LST EN ISO 14911 : 2000	
1309	30917 (G09sa)	Ca ²⁺	mg/l		2013.05.14	72	LST EN ISO 14911 : 2000	
1310	30917 (G09sa)	Mg ²⁺	mg/l		2013.05.14	15,59	LST EN ISO 14911 : 2000	
1311	30917 (G09sa)	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.14	<0,02	LST EN ISO14911 : 2000	
1312	30917 (G09sa)	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	4,88	SVP_2011-17v	
1313	30917 (G09sa)	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	3,56	Apskaičiuojama	
1314	30917 (G09sa)	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	1,32	Apskaičiuojama	
1315	30917 (G09sa)	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2013.05.14	333	Apskaičiuojama	
1316	30917 (G09sa)	CO ₂ pusiausvyrinis	mg/l		2013.05.14	15,62	Apskaičiuojama	
1317	30917 (G09sa)	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.14	7,45	LST ISO 10523:2009	
1318	30917 (G09sa)	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2013.05.14	380	LST EN 27888 : 2002	
1319	30917 (G09sa)	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l	5,0 (5)	2013.05.14	1,45	LST EN ISO 8467 : 2002	
1320	30917 (G09sa)	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.14	<4	ISO 15705 : 2002	UAB "GROTA" analitinė

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Grėž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
1321	30917 (G09sa)	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.14	<3	LAND 47-1 : 2007	laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
1322	30917 (G09sa)	Skendinčios medžiagos	mg/l		2013.05.14	5	LAND 46-2007	
1323	30917 (G09sa)	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.14	2,4	LAND 59 : 2003	
1324	30917 (G09sa)	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2013.05.14	0,212	LAND 58 : 2003	
1325	30917 (G09sa)	Fosfato jonai	mg/l		2013.05.14	0,203	LAND 58 : 2003	
1326	30917 (G09sa)	Cd	mg/l	0,006 (1)	2013.05.20	<0,0001	AAS - LST EN ISO 15586-2004	UAB "Vilniaus vandenys" geriamojo vandens laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-294. Išduotas 2011.06.23
1327	30917 (G09sa)	Pb	mg/l	0,075 (1)	2013.05.20	<0,002	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
1328	30917 (G09sa)	Ni	mg/l	0,1 (1)	2013.05.20	0,022	LST ISO 8288-2002. Metodas A	
1329	30917 (G09sa)	Cr	mg/l	0,1 (1)	2013.05.20	0,008	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
1330	30917 (G09sa)	Mn	mg/l	0,05 (5)	2013.05.20	0,015	LST ISO 6333-1998	
1331	30916 (G09sv)	Temperatūra	°C	30 (2)	2013.05.14	7,8	Oksimetras Oxi 315i	Matuota prie gręžinio
1332	30916 (G09sv)	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2013.05.14	264	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
1333	30916 (G09sv)	Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l		2013.05.14	6,14	Oksimetras Oxi 315i	
1334	30916 (G09sv)	Eh**	mV		2013.05.14	385,8	pH metras HI 9025	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
1335	30916 (G09sv)	Cl ⁻	mg/l	500 (1)	2013.05.14	2,25	LST EN ISO 10304-1:2009	
1336	30916 (G09sv)	SO ₄ ²⁻	mg/l	1000 (1)	2013.05.14	3,73	LST EN ISO 10304-1:2009	
1337	30916 (G09sv)	HCO ₃ ⁻	mg/l		2013.05.14	143	LST EN ISO 10304-1:2009	
1338	30916 (G09sv)	CO ₃ ²⁻	mg/l		2013.05.14	0,07	Apskaičiuojama	
1339	30916 (G09sv)	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.14	<0,2	LST EN ISO 10304-1:2009	
1340	30916 (G09sv)	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.14	4,03	LST EN ISO 10304-1:2009	
1341	30916 (G09sv)	Na ⁺	mg/l	200 (5)	2013.05.14	2,86	LST EN ISO 14911 : 2000	
1342	30916 (G09sv)	K ⁺	mg/l		2013.05.14	<1,0	LST EN ISO 14911 : 2000	
1343	30916 (G09sv)	Ca ²⁺	mg/l		2013.05.14	53,19	LST EN ISO 14911 : 2000	
1344	30916 (G09sv)	Mg ²⁺	mg/l		2013.05.14	10,5	LST EN ISO 14911 : 2000	
1345	30916 (G09sv)	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.14	<0,02	LST EN ISO14911 : 2000	
1346	30916 (G09sv)	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	3,52	SVP_2011-17v	
1347	30916 (G09sv)	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	2,34	Apskaičiuojama	
1348	30916 (G09sv)	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.14	1,17	Apskaičiuojama	
1349	30916 (G09sv)	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2013.05.14	220	Apskaičiuojama	
1350	30916 (G09sv)	CO ₂ pusiausvyrinis	mg/l		2013.05.14	64,17	Apskaičiuojama	
1351	30916 (G09sv)	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.14	6,66	LST ISO 10523:2009	
1352	30916 (G09sv)	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2013.05.14	258	LST EN 27888 : 2002	
1353	30916 (G09sv)	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l	5,0 (5)	2013.05.14	1,45	LST EN ISO 8467 : 2002	
1354	30916 (G09sv)	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.14	<4	ISO 15705 : 2002	
1355	30916 (G09sv)	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.14	<3	LAND 47-1 : 2007	

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Grėž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
1356	30916 (G09sv)	Skendinčios medžiagos	mg/l		2013.05.14	10	LAND 46-2007	
1357	30916 (G09sv)	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.14	1,2	LAND 59 : 2003	
1358	30916 (G09sv)	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2013.05.14	0,348	LAND 58 : 2003	
1359	30916 (G09sv)	Fosfato jonai	mg/l		2013.05.14	0,34	LAND 58 : 2003	
1360	30916 (G09sv)	Cd	mg/l	0,006 (1)	2013.05.20	<0,0001	AAS - LST EN ISO 15586-2004	UAB "Vilniaus vandenys" geriamojo vandens laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-294. Išduotas 2011.06.23
1361	30916 (G09sv)	Pb	mg/l	0,075 (1)	2013.05.20	<0,002	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
1362	30916 (G09sv)	Ni	mg/l	0,1 (1)	2013.05.20	0,024	LST ISO 8288:2002.Metodas A	
1363	30916 (G09sv)	Cr	mg/l	0,1 (1)	2013.05.20	0,009	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
1364	30916 (G09sv)	Mn	mg/l	0,05 (5)	2013.05.20	0,015	LST ISO 6333:1998	
1365	30919 (G12s)	Temperatūra	°C	30 (2)	2013.05.16	12,1	Oksimetras Oxi 315i	Matuota prie gręžinio
1366	30919 (G12s)	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2013.05.16	383	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
1367	30919 (G12s)	Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l		2013.05.16	8,02	Oksimetras Oxi 315i	
1368	30919 (G12s)	Eh**	mV		2013.05.16	382,1	pH metras HI 9025	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
1369	30919 (G12s)	Cl ⁻	mg/l	500 (1)	2013.05.16	2,64	LST EN ISO 10304-1:2009	
1370	30919 (G12s)	SO ₄ ²⁻	mg/l	1000 (1)	2013.05.16	3,46	LST EN ISO 10304-1:2009	
1371	30919 (G12s)	HCO ₃ ⁻	mg/l		2013.05.16	195	LST EN ISO 10304-1:2009	
1372	30919 (G12s)	CO ₃ ²⁻	mg/l		2013.05.16	0,096	Apskaičiuojama	
1373	30919 (G12s)	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.16	<0,2	LST EN ISO 10304-1:2009	
1374	30919 (G12s)	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.16	1,506	LST EN ISO 10304-1:2009	
1375	30919 (G12s)	Na ⁺	mg/l	200 (5)	2013.05.16	2,88	LST EN ISO 14911 : 2000	
1376	30919 (G12s)	K ⁺	mg/l		2013.05.16	1,41	LST EN ISO 14911 : 2000	
1377	30919 (G12s)	Ca ²⁺	mg/l		2013.05.16	66,42	LST EN ISO 14911 : 2000	
1378	30919 (G12s)	Mg ²⁺	mg/l		2013.05.16	10,16	LST EN ISO 14911 : 2000	
1379	30919 (G12s)	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.16	<0,02	LST EN ISO14911 : 2000	
1380	30919 (G12s)	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2013.05.16	4,15	SVP_2011-17v	
1381	30919 (G12s)	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.16	3,2	Apskaičiuojama	
1382	30919 (G12s)	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2013.05.16	0,95	Apskaičiuojama	
1383	30919 (G12s)	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2013.05.16	284	Apskaičiuojama	
1384	30919 (G12s)	CO ₂ pusiausvyrinis	mg/l		2013.05.16	9,94	Apskaičiuojama	
1385	30919 (G12s)	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.16	7,6	LST ISO 10523:2009	
1386	30919 (G12s)	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2013.05.16	323	LST EN 27888 : 2002	
1387	30919 (G12s)	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l	5,0 (5)	2013.05.16	2,04	LST EN ISO 8467 : 2002	
1388	30919 (G12s)	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.16	4	ISO 15705 : 2002	
1389	30919 (G12s)	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.16	3	LAND 47-1 : 2007	
1390	30919 (G12s)	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.16	2,4	LAND 59 : 2003	

Eil Nr.	Stebėjimo objektas (Grėž nr.)	Nustatomas parametras	Matavimo vienetai	Vertinimo kriterijus	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatas	Matavimo metodas*	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
1391	30919 (G12s)	Skendinčios medžiagos	mg/l		2013.05.16	14	LAND 46-2007	
1392	30919 (G12s)	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2013.05.16	0,251	LAND 58 : 2003	
1393	30919 (G12s)	Fosfato jonai	mg/l		2013.05.16	0,24	LAND 58 : 2003	
1394	30919 (G12s)	Cd	mg/l	0,006 (1)	2013.05.16	<0,0003	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
1395	30919 (G12s)	Pb	mg/l	0,075 (1)	2013.05.16	<0,001	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
1396	30919 (G12s)	Ni	mg/l	0,1 (1)	2013.05.16	0,001	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
1397	30919 (G12s)	Cr	mg/l	0,1 (1)	2013.05.16	<0,001	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
1398	30919 (G12s)	Mn	mg/l	0,05 (5)	2013.05.16	0,017	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
1399	D9	Temperatūra	°C	30 (2)	2013.05.16	19,9	pH metras HI 9025	
1400	D9	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2013.05.16	4770	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
1401	D9	Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l		2013.05.16	8,18	Oksimetras Oxi 315i	
1402	D9	Eh**	mV		2013.05.16	297,6	pH metras HI 9025	
1403	D9	NO ₂ ⁻	mg/l	1,5 (2)	2013.05.16	<0,2	LST EN ISO 10304-1:2009	UAB "GROTA" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-289. Išduotas 2011.05.20
1404	D9	NO ₃ ⁻	mg/l	100 (2)	2013.05.16	60,67	LST EN ISO 10304-1:2009	
1405	D9	NH ₄ ⁺	mg/l	13,0 (3)	2013.05.16	45,49	LST EN ISO14911 : 2000	
1406	D9	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2013.05.16	7,5	Potenciometrija	
1407	D9	ChDS	mgO/l	125 (2)	2013.05.16	64	ISO 15705 : 2002	
1408	D9	BDS ₇	mgO/l	29 (2)	2013.05.16	41	LAND 47-1 : 2007	
1409	D9	Skendinčios medžiagos	mg/l		2013.05.16	80	LAND 46-2007	
1410	D9	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2013.05.16	52	LAND 59 : 2003	
1411	D9	Naftos angliavandenių indeksas (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/l	10 (4)	2013.05.16	<0,1	LAND 61-2003	

Žymėjimai: *Galiojantis teisės aktas, kuriuo įteisintas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo: **(1)** – Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas „Dėl cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimų patvirtinimo“. 2008 m. balandžio 30d. Nr. D1-230. **(2)** – Nuotekų tvarkymo reglamentas. LR aplinkos ministro įsakymas 2007-10-08, Nr. D1-515 (VŽ 2007-10-25, Nr. 110-4522) – didžiausia leistina koncentracija į gamtinę aplinką; **(3)** – Pavojingų medžiagų išleidimo į požeminį vandenį inventorizavimo ir informacijos rinkimo tvarka. Lietuvos geologijos tarnybos prie Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymas 2003-02-03, Nr. 1-06 (VŽ 2003-02-19, Nr. 17-770) – didžiausia leistina koncentracija gėrimo ir buities reikmėms nenaudojamame požeminiame vandenyje; **(4)** – Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas dėl normatyvinio dokumento LAND 9-2009 „Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai“ patvirtinimo. 2009 lapkričio 17d. Nr. D1-694. **(5)** – Lietuvos higienos norma HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai. 2003 m. liepos 23 d. įsakymu Nr.V-455. **Eh – prietaisu išmatuotas oksidacijos-redukcijos potencialas +200 mV.

2.3. Duomenų analizė ir išvados apie sąvartyno poveikį požeminiam ir paviršiniam vandeniui

Svarbiausiais monitoringinių tyrimų komponentais yra vandens fizikiniai–cheminiai rodikliai, todėl juos panagrinėsime kiek detaliau. Aukščiausi gruntinio vandens lygiai nustatyti buitinių atliekų sąvartyno centrinėje dalyje ir į rytus nuo trečiojo lauko, t.y. aukščiausiame Marilės ir Mačiupio upelių takoskyros reljefo ruože. Teršalus požeminis vanduo daugiausia transportuoja trimis kryptimis: į Marilės upelį, link Mačiupio ir III lauko. Marilės upelyje išsikrauna didesnioji dalis užteršto vandens. Didžiausias cheminis nuotėkis nuo sąvartyno formuojasi Marilės baseine (1 pav.).

Daugiausiai filtrato formuojasi ir yra susikaupę pirmajame atliekų kaupimo lauke. Čia jis nešvariausias (žr. hidrocheminius G19s gręžinio rodiklius, 3 lent.). Filtrate vyrauja šarminga aplinka ($\text{pH} > 8$), didelės neoksiduotos organinės medžiagos koncentracijos ChDS_{cr} siekė 3300 mgO/l, BDS_7 – 2100 mgO/l, permanganato skaičius > 470 mgO/l, bendrasis azotas > 2200 mg/l, bendroji gruntinio vandens mineralizacija – 26500 mg/l. Tarp azoto junginių vyrauja amonio jonai (> 2600 mg/l), beveik nėra nitratų, kas byloja apie šviežią nuolatinį teršimą pirmojo atliekų kaupimo lauko aplinkoje, nes šiame lauke nėra dirbtinio izoliuojančio sluoksnio tarp natūralaus grunto ir atliekų, taip pat nėra filtrato drenažo sistemos. Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių, halogeninių angliavandenilių koncentracijos aplinkosauginių normatyvų G19s gręžinio vandenyje neviršijo, tačiau nustatytos padidintos Ni, Cr koncentracijos, limituojamos aplinkosauginiais normatyvais.

Panaši hidrocheminė charakteristika būdinga ir požeminiam vandeniui, paimtam iš gręžinio G18s, kur tiesiogiai išsikrauna pirmo kaupimo lauko filtratas. Čia bendroji vandens mineralizacija (ištirpusių vandenyje mineralinių medžiagų suma) siekė 8526 mg/l, ChDS_{cr} – 1100 mgO/l, BDS_7 – 700 mgO/l, permanganato skaičius > 170 mgO/l, bendrasis azotas > 260 mg/l. Metalų koncentracijos gruntiniame vandenyje neviršijo aplinkosauginių normatyvų. Ženkliai mažesnė filtrato iškrova šį pavasarį buvo stebima vakarinėje I lauko pusėje (G13s gręžinys ir šaltinis S03). Čia aplinkosauginius normatyvus viršijo tik azoto junginiai (pagrindiniai amonis) ir bendroji vandens mineralizacija.

Antro ir trečio atliekų kaupimo laukų teritorijose, kur yra taršos prevencinės izoliacijos ir drenažai, bei šių laukų prieigose (G17s, G20s, G06s, G07sv), gruntinio vandens užterštumas yra ženkliai mažesnis – beveik pagal visus hidrogeocheminius rodiklius neviršija aplinkosauginių normatyvų. Apskritai filtrato cheminė sudėtis, uždengus atliekų kaupus, keičiasi (mažėja) intensyviai. Požeminio vandens, paimto iš gręžinių G12s, G09sv, G09sa, G10s, G20s, G01s ir G08n), hidrocheminių rodiklių koncentracijos neviršijo aplinkosauginių normatyvų.. Šių gręžinių išdėstymo zonoje yra menkas požeminių tėkmių intensyvumas.

Šaltinių S11, S15 vandenyje nustatytos nežymiai padidintos ištirpusių mineralinių ir organinių medžiagų koncentracijos, tačiau jos neviršijo aplinkosauginių normatyvų Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių, halogeninių angliavandenilių koncentracijos šaltinių vandenyje buvo menkos – gerokai mažesnės už aplinkosauginių normatyvų reikalavimus. Šaltinių vandenyje buvo tiriami ir naftos produktai, halogeniniai ir daugiacikliai aromatiniai angliavandeniliai. Nustatytos minėtų komponentų koncentracijos neviršijo aplinkosauginių normatyvų.

Drenažo vanduo ir filtratas (stebėjimo postai D5, D8) šį pavasarį daugiausiai buvo užteršti organine medžiaga (ChDS_{cr} siekė 175 0–2500 mgO/l, BDS_7 , – 1170–1600 mgO/l,), azoto junginiais vyraujant amoniui (NH_4 3841–8427 mg/l), bendras azotas siekė 410–436 mg/l. Filtrate iš drenažo kartais buvo padidintos, Cr ir Ni koncentracijos lyginant su aplinkos normatyvais. Išvalytame filtrate, išleidžiamame į Trečiąjį upelį (stebėjimo postai PO6, PO5), cheminių rodiklių koncentracijos ženkliai (iki 10–20 kartų sumažėja) ir neviršija aplinkosauginių normatyvinių rodiklių.

Upelių vandens cheminiai rodikliai. Ataskaitiniu laikotarpiu kai kurių upelių vandenyje (punktai PO3, PO5, P012) buvo fiksuota nedidelė tarša organiniais junginiais, pagrindiniai neviršijanti aplinkosauginių normatyvų reikalavimų. Paviršinis vanduo svarbiausiame požeminio

nuotėkio rinktuve – Marilės upelio žemupyje (P09 postas) aplinkosauginiu aspektu šį pavasarį buvo gana švarus.

Iš 2013 metų pirmojo pusmečio požeminio ir paviršinio vandens monitoringo rezultatų seka, kad hidrodinaminė aplinkos situacija išliko stabili, o hidrocheminė požeminio ir paviršinio vandens būklė akivaizdžiai gerėjo, lyginant su ankstesniais metais. Detali Lapių sąvartyno aplinkos daugiamečių hidrogeocheminių tyrimų analizė bus pateikta baigiamojoje 2013 metų ataskaitoje.

Ataskaitą parengė GTC Geologijos ir geografijos instituto
vyr. inž. Danutė Karvelienė

(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)

(parašas)

(Vardas ir pavardė)

(Data)

A.V.

PRIEDAI

1 priedas. Vandens cheminių analizių rezultatų protokolai	47 lapai
2 priedas. Hidrodinaminių ir fizikinių-cheminių rodiklių matavimo protokolai	18 lapas
3 priedas. LGT leidimas Gamtos tyrimų centrui tirti Žemės gelmes (atlikti ekogeologinius tyrimus), Nr. 147, 2010-02-19	1 psl
4 priedas. LGT leidimas UAB „GROTA“ tirti Žemės gelmes, Nr.13, 2002-04-17	1 psl
5 priedas. Aplinkos apsaugos agentūros leidimas UAB „GROTA“ analitinei laboratorijai atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus, Nr. 1AT-289, 2011-05-20	4 lapai
6 priedas. Aplinkos apsaugos agentūros leidimas UAB “Vilniaus vandenys” Geriamojo vandens laboratorijai atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus, Nr. 1AT-294, 2011-06-23	2 lapai