

# KAUNO BUITINIŲ ATLIEKŲ SĄVARTYNO LAPĖSE POŽEMINIO IR PAVIRŠINIO VANDENS MONITORINGO 2010 METŲ

## ATASKAITA

### I. 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 2010.
3. LGT išduotų leidimų tirti žemės gelmes (geoeologiniai tyrimai): GTC (Gamtos tyrimų centrui) Nr.147, 2010-02-19; UAB „GROTA“ Nr.13, 2002-04-17.

2010 metais hidromonitoringas Lapių sąvartyne vykdytas pagal naujai sudarytą programą 2010-2014 metais [*Diliūnas J., Pralgauskaitė G., Slavinskas A., Jurevičius A. Lapių regioninio sąvartyno hidromonitoringo programa 2010-2014 metams. Geologijos ir geografijos institutas, Hidrogeologijos sektorius. Vilnius, 2009*]. 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 trečiojo lauko 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. Monitoringą atlieka Gamtos tyrimų centro Geologijos ir geografijos instituto Hidrogeologijos sektoriaus specialistai.

**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 (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 paviršinių 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 tik į Marilės ir Mačiupio upelių slėnius. Vidutinis daugiametis hidromodulis sudaro apie 5,5 l/s km<sup>2</sup>. 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.**

**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 priemolis (70–80%). Atsekami du izoliuoti tarpstuoksniniai vandeningi sluoksniai: seklesnis Medininkų-Grūdų, gilesnis – Medininkų interstadinėse nuogulose, atitinkamai slūgsantys 70-80 ir 90-110 m gylyje. Jų drenažo sritis – Neries upė. Šie vandeningi sluoksniai gerai apsaugoti nuo paviršinės taršos. Tarša juos gali pasiekti ne greičiau kaip per 90–120 metų.

Viršutinėje geologinio pjūvio dalyje, kuri jautriausia technogeniniam poveikiui, ant pamatinės morenos, kurios kraigo altitudės yra 70 – 75 m aukštyje, slūgso 20–30 m netvarkingai persluoksniojančių smėlingų ir molingų nuogulų stromė. Čia egzistuoja vientisa hidraulinė sistema, kurią sąlygiškai galima padalyti į du vandeningus sluoksnius: gruntinį ir Baltijos-Grūdų tarpstuoksninį. Šiaurinėje ir šiaurės rytinėje teritorijos dalyse per erozines griovas abu horizontai jungiasi ir sudaro vieną vieningą kompleksą. Molingų vandensparinių (molis, priemolis, priemolis) 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 horizontas, kurio šiaurės rytinis pakraštys padengtas buitinėmis atliekomis. Užpildos atliekomis griovos ašinėje dalyje vidurinis ir viršutinis moreninių darinių sluoksniai išeroduoti ir atliekos betarpiškai kontaktuoja su vandeningu smėliu. Po apatiniu moreniniu priemoliu beveik ištiesai slūgso 6–18 m storio smulkaus smėlio sluoksnis, kuriame yra pirmasis tarpstuoksninis 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 iš filtrato susiformavo gruntinio vandens sluoksnis.

## II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POŽEMINIAM IR PAVIRŠINIAM VANDENIUI) MONITORINGAS

Aplinkos monitoringo sistemoje yra 15 stebėjimo gręžinių, (žr. 1 pav., 1 lent.), 7 paviršinio vandens postai (P01, P03, P09, P05, P06, P10, P12), 4 šaltiniai (S03, S11, S15, S17) ir 3 drenažinio vandens paėmimo postai (D5, D7, D8).

1 lentelė. Bendroji stebėjimo gręžinių charakteristika

Stebėjimo gręžinio Nr.	Identifikacinis Nr.	LKS-94 koordinatės, m		Išgręžta iki gylis, m	Vandeningas sluoksnis	Pradinis vandens lygis nuo žemės paviršiaus, m	Filtro intervalas nuo žemės, m	Būklė
		X	Y					
G01s	30904	6096161	501401	15,00	tarpstuoksninis	4,40	7,30 – 9,30	Veikiantis
G02sv	30906	6096008	501605	9,00	gruntinis	5,20	5,55 – 7,55	Veikiantis (2010 m. užmestas)
G02sa	30905	6096006	501599	21,00	tarpstuoksninis	5,20	16,00 – 18,00	Veikiantis (2010 m. užmestas)
G06s	30912	6095947	501812	19,50	tarpstuoksninis	12,24	12,50 – 14,50	Veikiantis
G07sv	30914	6095856	501987	6,00	gruntinis	1,55	2,90 – 4,90	Veikiantis
G08sn	46905	6095721	502100	12,00	gruntinis	7,50	8,50 – 11,50	Naujas
G09sv	30916	6095777	502235	8,00	gruntinis	2,72	3,17 – 5,17	Veikiantis
G09sa	30917	6095775	502228	25,50	tarpstuoksninis	3,79	14,09 – 16,09	Veikiantis
G10s	30918	6095801	502447	19,50	tarpstuoksninis	5,47	8,00 – 10,00	Veikiantis
G12s	30919	6095482	502089	18,00	tarpstuoksninis	4,60	7,30 – 9,30	Veikiantis
G13s	30920	6095709	501162	15,00	tarpstuoksninis	9,80	10,80 – 12,80	Veikiantis
G17s	46907	6095579	501684	8,80	gruntinis	6,80	6,30 – 8,30	Naujas,
G18s	46908	6095612	501514	8,00	gruntinis	1,20	5,70 – 7,70	Naujas,
G19s	46909	6095815	501397	20,00	gruntinis	10,8	9,5 – 19,5	Naujas,

Stebėjimo gręžinio Nr.	Identifi- kacinis Nr.	LKS-94 koordinatės, m		Išgręžta iki gylio, m	Vandeningas sluoksnis	Pradinis vandens lygis nuo žemės paviršiaus, m	Filtro intervalas nuo žemės, m	Būklė
		X	Y					
G20s	46906	6095507	501816	12,50	gruntinis	7,70	10,0-12,0	Naujas.

2010 metais, pagal monitoringo programos nuorodas, tyrimai buvo vykdomi vieną kartą spalio mėnesį. Vandens bandiniai tyrimams paimti iš stebėjimo gręžinių nurodytą 1 lentelėje, išskyrus G02sa ir G02sv gręžinius, kurie buvo užmesti, tai pat iš 7 paviršinio vandens postų (P01, P03, P09, P05, P06, P10, P12), 4 šaltinių (S03, S11, S15, S17) ir 3 drenažinio vandens paėmimo postų (D5, D7, D8).

Požeminio vandens tyrimai buvo vykdomi prisilaikant LGT metodinių rekomendacijų ir programoje numatyto asortimento bei apimčių: matuojamas vandens lygis stebėjimo gręžiniuose bei imami vandens bandiniai fizikiniams ir cheminiams tyrimams.

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, barometrinis slėgis ir kiti fizikiniai komponentai. Vandens bandiniai imti į laboratorijoje parengtus indus. Vandens lygio ir kitų greitai kintančių parametru nustatymas lauko sąlygomis bei mėginių transportavimas buvo vykdomas prisilaikant atitinkamų aplinkosauginių nurodymų.

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. Hidrogeologinius darbus atliko GTC Geologijos ir geografijos instituto Hidrogeologijos skyriaus darbuotojai. Laboratoriniai tyrimai atlikti GTC Geologijos ir geografijos instituto ir UAB „GROTOS“ hidrocheminėje laboratorijose, pagal standartizuotas metodikas.

## 2.2. Požeminio ir paviršinio vandens fizikinių ir cheminių tyrimų rezultatai

2 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	30904 (G01s)	Temperatūra	°C		2010.10.27	10,60	pH metras HI 9025	Matuota prie gręžinio
2	30904 (G01s)	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2010.10.27	488,00	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
3	30904 (G01s)	Ištirpęs deguonis (O2)	mg/l		2010.10.27	2,27	Oksimetras Oxi 315i	
4	30904 (G01s)	Eh*	mV		2010.10.27	395,10	pH metras HI 9025	UAB "Grotta" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-132. Išduotas 2006.03.08
5	30904 (G01s)	Cl <sup>-</sup>	mg/l	500 (1)	2010.10.27	4,10	LST ISO 10304-1 : 1998	
6	30904 (G01s)	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	1000 (1)	2010.10.27	17,46	LST ISO 10304-1 : 1998	
7	30904 (G01s)	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l		2010.10.27	252,00	LST ISO 9963-1 : 1998	
8	30904 (G01s)	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/l		2010.10.27	0,124	Apskaičiuojama	
9	30904 (G01s)	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1,5 (2)	2010.10.27	3,884	LST ISO 10304-1 : 1998	
10	30904 (G01s)	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	100 (2)	2010.10.27	19,344	LST ISO 10304-1 : 1998	
11	30904 (G01s)	Na <sup>+</sup>	mg/l	200 (5)	2010.10.27	1,73	LST EN ISO 14911 : 2000	
12	30904 (G01s)	K <sup>+</sup>	mg/l		2010.10.27	1,00	LST EN ISO 14911 : 2000	
13	30904 (G01s)	Ca <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	40,34	LST EN ISO 14911 : 2000	
14	30904 (G01s)	Mg <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	9,43	LST EN ISO 14911 : 2000	
15	30904 (G01s)	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	13,0 (3)	2010.10.27	0,161	LST EN ISO 14911 : 2000	
16	30904 (G01s)	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	2,79	Apskaičiuojama	
17	30904 (G01s)	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	2,79	Apskaičiuojama	
18	30904 (G01s)	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	0,00	Apskaičiuojama	
19	30904 (G01s)	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2010.10.27	350,00	Apskaičiuojama	
20	30904 (G01s)	CO <sub>2</sub> pusiausvyrinis	mg/l		2010.10.27	21,55	Apskaičiuojama	
21	30904 (G01s)	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2010.10.27	7,38	Potencimetrija	
22	30904 (G01s)	Savitasis elektros laidis (SEL)	mS/cm25°C	2500 (5)	2010.10.27	538,00	LST EN 27888 : 2002	
23	30904 (G01s)	Permanganato skaičius	mgO <sub>2</sub> /l	5,0 (5)	2010.10.27	2,33	LST EN ISO 8467 : 2002	
24	30904 (G01s)	CHDS	mgO/l	125 (2)	2010.10.27	9,40	ISO 15705 : 2002	
25	30904 (G01s)	BDS7	mgO/l	29 (2)	2010.10.27	5,20	LAND 47-1 : 2007	
26	30904 (G01s)	Skandinčios medžiagos	mg/l		2010.10.27	15,00	LAND 46-2007	
27	30904 (G01s)	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2010.10.27	6,10	LAND 59 : 2003	
28	30904 (G01s)	Fosfato jonai	mg/l		2010.10.27	1,54	LAND 58 : 2003	
29	30904 (G01s)	Cd	mg/l	0,006 (1)	2010.10.27	0,00019	AAS - LST EN ISO 15586-2004	Gamtos tyrimų centro Geologijos ir geografijos instituto Hidrocheminių tyrimų laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-56. Išduotas 2005.09.07
30	30904 (G01s)	Pb	mg/l	0,075 (1)	2010.10.27	0,003	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
31	30904 (G01s)	Ni	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0016	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
32	30904 (G01s)	Cr	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0069	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
33	30904 (G01s)	Mn	mg/l	0,05 (5)	2010.10.27	<0,02	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
34	30908 (G12s)	Temperatūra	°C		2010.10.27	10,00	pH metras HI 9025	Matuota prie gręžinio
35	30908 (G12s)	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2010.10.27	333,00	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
36	30908 (G12s)	Ištirpęs deguonis (O2)	mg/l		2010.10.27	3,60	Oksimetras Oxi 315i	
37	30908 (G12s)	Eh*	mV		2010.10.27	358,50	pH metras HI 9025	UAB "Grotta" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-132. Išduotas 2006.03.08
38	30908 (G12s)	Cl <sup>-</sup>	mg/l	500 (1)	2010.10.27	2,17	LST ISO 10304-1 : 1998	
39	30908 (G12s)	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	1000 (1)	2010.10.27	1,25	LST ISO 10304-1 : 1998	
40	30908 (G12s)	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l		2010.10.27	179,00	LST ISO 9963-1 : 1998	
41	30908 (G12s)	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/l		2010.10.27	0,088	Apskaičiuojama	
42	30908 (G12s)	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1,5 (2)	2010.10.27	<0,05	LST ISO 10304-1 : 1998	

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	
43	30908 (G12s)	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	100 (2)	2010.10.27	0,762	LST ISO 10304-1 : 1998	UAB "Grotta" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-132. Išduotas 2006.03.08	
44	30908 (G12s)	Na <sup>+</sup>	mg/l	200 (5)	2010.10.27	1,00	LST EN ISO 14911 : 2000		
45	30908 (G12s)	K <sup>+</sup>	mg/l		2010.10.27	1,00	LST EN ISO 14911 : 2000		
46	30908 (G12s)	Ca <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	30,00	LST EN ISO 14911 : 2000		
47	30908 (G12s)	Mg <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	4,56	LST EN ISO 14911 : 2000		
48	30908 (G12s)	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	13,0 (3)	2010.10.27	0,094	LST EN ISO14911 : 2000		
49	30908 (G12s)	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	1,87	Apskaičiuojama		
50	30908 (G12s)	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	1,87	Apskaičiuojama		
51	30908 (G12s)	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	0,00	Apskaičiuojama		
52	30908 (G12s)	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2010.10.27	220,00	Apskaičiuojama		
53	30908 (G12s)	CO <sub>2</sub> pusiausvyrinis	mg/l		2010.10.27	8,40	Apskaičiuojama		
54	30908 (G12s)	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2010.10.27	7,65	Potenciometrija		
55	30908 (G12s)	Savitasis elektros laidis (SEL)	mS/cm25°C	2500 (5)	2010.10.27	321,00	LST EN 27888 : 2002		
56	30908 (G12s)	Permanganato skaičius	mgO <sub>2</sub> /l	5,0 (5)	2010.10.27	2,91	LST EN ISO 8467 : 2002		
57	30908 (G12s)	CHDS	mgO/l	125 (2)	2010.10.27	5,30	ISO 15705 : 2002		
58	30908 (G12s)	BDS7	mgO/l	29 (2)	2010.10.27	3,80	LAND 47-1 : 2007		
59	30908 (G12s)	Skendinčios medžiagos	mg/l		2010.10.27	18,00	LAND 46-2007		
60	30908 (G12s)	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2010.10.27	0,50	LAND 59 : 2003		
61	30908 (G12s)	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2010.10.27	0,045	LAND 58 : 2003		
62	30908 (G12s)	Fosfato jonai	mg/l		2010.10.27	0,03	LAND 58 : 2003		
63	30908 (G12s)	Cd	mg/l	0,006 (1)	2010.10.27	0,0002	AAS - LST EN ISO 15586-2004		Gamtos tyrimų centro Geologijos ir geografijos instituto Hidrocheminių tyrimų laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-56. Išduotas 2005.09.07
64	30908 (G12s)	Pb	mg/l	0,075 (1)	2010.10.27	0,0015	AAS - LST EN ISO 15586-2004		
65	30908 (G12s)	Ni	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,003	AAS - LST EN ISO 15586-2004		
66	30908 (G12s)	Cr	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0017	AAS - LST EN ISO 15586-2004		
67	30908 (G12s)	Mn	mg/l	0,05 (5)	2010.10.27	4,80	AAS - LST EN ISO 15586-2004		
68	30912 (G06s)	Temperatūra	°C		2010.10.27	9,40	pH metras HI 9025	Matuota prie gręžinio	
69	30912 (G06s)	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2010.10.27	758,00	Port. Laid. Matuokl. HI933000		
70	30912 (G06s)	Ištirpęs deguonis (O <sub>2</sub> )	mg/l		2010.10.27	3,21	Oksimetras Oxi 315i		
71	30912 (G06s)	Eh*	mV		2010.10.27	394,70	pH metras HI 9025		
72	30912 (G06s)	Cl <sup>-</sup>	mg/l	500 (1)	2010.10.27	2,58	LST ISO 10304-1 : 1998	UAB "Grotta" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-132. Išduotas 2006.03.08	
73	30912 (G06s)	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	1000 (1)	2010.10.27	10,19	LST ISO 10304-1 : 1998		
74	30912 (G06s)	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l		2010.10.27	433,00	LST ISO 9963-1 : 1998		
75	30912 (G06s)	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/l		2010.10.27	0,213	Apskaičiuojama		
76	30912 (G06s)	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1,5 (2)	2010.10.27	1,991	LST ISO 10304-1 : 1998		
77	30912 (G06s)	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	100 (2)	2010.10.27	2,879	LST ISO 10304-1 : 1998		
78	30912 (G06s)	Na <sup>+</sup>	mg/l	200 (5)	2010.10.27	1,38	LST EN ISO 14911 : 2000		
79	30912 (G06s)	K <sup>+</sup>	mg/l		2010.10.27	1,00	LST EN ISO 14911 : 2000		
80	30912 (G06s)	Ca <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	54,11	LST EN ISO 14911 : 2000		
81	30912 (G06s)	Mg <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	14,27	LST EN ISO 14911 : 2000		
82	30912 (G06s)	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	13,0 (3)	2010.10.27	0,302	LST EN ISO14911 : 2000		
83	30912 (G06s)	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	3,87	Apskaičiuojama		
84	30912 (G06s)	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	3,87	Apskaičiuojama		
85	30912 (G06s)	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	0,00	Apskaičiuojama		
86	30912 (G06s)	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2010.10.27	522,00	Apskaičiuojama		
87	30912 (G06s)	CO <sub>2</sub> pusiausvyrinis	mg/l		2010.10.27	42,04	Apskaičiuojama		
88	30912 (G06s)	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2010.10.27	7,32	Potenciometrija		
89	30912 (G06s)	Savitasis elektros laidis (SEL)	mS/cm25°C	2500 (5)	2010.10.27	691,00	LST EN 27888 : 2002		
90	30912 (G06s)	Permanganato skaičius	mgO <sub>2</sub> /l	5,0 (5)	2010.10.27	1,45	LST EN ISO 8467 : 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
91	30912 (G06s)	CHDS	mgO/l	125 (2)	2010.10.27	4,30	ISO 15705 : 2002	UAB "Grotą" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-132. Išduotas 2006.03.08
92	30912 (G06s)	BDS7	mgO/l	29 (2)	2010.10.27	2,50	LAND 47-1 : 2007	
93	30912 (G06s)	Skendinčios medžiagos	mg/l		2010.10.27	138,00	LAND 46-2007	
94	30912 (G06s)	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2010.10.27	2,11	LAND 59 : 2003	
95	30912 (G06s)	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2010.10.27	0,11	LAND 58 : 2003	
96	30912 (G06s)	Fosfato jonai	mg/l		2010.10.27	0,085	LAND 58 : 2003	
97	30912 (G06s)	Cd	mg/l	0,006 (1)	2010.10.27	0,00017	AAS - LST EN ISO 15586-2004	Gamtos tyrimų centro Geologijos ir geografijos instituto Hidrocheminių tyrimų laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-56. Išduotas 2005.09.07
98	30912 (G06s)	Pb	mg/l	0,075 (1)	2010.10.27	0,0043	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
99	30912 (G06s)	Ni	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0043	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
100	30912 (G06s)	Cr	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0015	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
101	30912 (G06s)	Mn	mg/l	0,05 (5)	2010.10.27	0,02	AAS - LST EN ISO 15586-2004	Matuota prie gręžinio
102	30914 (G07sv)	Temperatūra	°C		2010.10.27	11,80	pH metras HI 9025	
103	30914 (G07sv)	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2010.10.27	754,00	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
104	30914 (G07sv)	Ištirpęs deguonis (O2)	mg/l		2010.10.27	1,66	Oksimetras Oxi 315i	UAB "Grotą" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-132. Išduotas 2006.03.08
105	30914 (G07sv)	Eh*	mV		2010.10.27	171,30	pH metras HI 9025	
106	30914 (G07sv)	Cl <sup>-</sup>	mg/l	500 (1)	2010.10.27	40,63	LST ISO 10304-1 : 1998	
107	30914 (G07sv)	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	1000 (1)	2010.10.27	60,02	LST ISO 10304-1 : 1998	
108	30914 (G07sv)	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l		2010.10.27	88,00	LST ISO 9963-1 : 1998	
109	30914 (G07sv)	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/l		2010.10.27	0,043	Apskaičiuojama	
110	30914 (G07sv)	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1,5 (2)	2010.10.27	<0,05	LST ISO 10304-1 : 1998	
111	30914 (G07sv)	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	100 (2)	2010.10.27	<0,50	LST ISO 10304-1 : 1998	
112	30914 (G07sv)	Na <sup>+</sup>	mg/l	200 (5)	2010.10.27	16,94	LST EN ISO 14911 : 2000	
113	30914 (G07sv)	K <sup>+</sup>	mg/l		2010.10.27	5,40	LST EN ISO 14911 : 2000	
114	30914 (G07sv)	Ca <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	22,09	LST EN ISO 14911 : 2000	
115	30914 (G07sv)	Mg <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	2,47	LST EN ISO 14911 : 2000	
116	30914 (G07sv)	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	13,0 (3)	2010.10.27	1,94	LST EN ISO14911 : 2000	
117	30914 (G07sv)	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	1,31	Apskaičiuojama	
118	30914 (G07sv)	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	1,31	Apskaičiuojama	
119	30914 (G07sv)	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	0,00	Apskaičiuojama	
120	30914 (G07sv)	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2010.10.27	238,00	Apskaičiuojama	
121	30914 (G07sv)	CO <sub>2</sub> pusiausvyrinis	mg/l		2010.10.27	15,18	Apskaičiuojama	
122	30914 (G07sv)	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2010.10.27	7,08	Potenciometrija	
123	30914 (G07sv)	Savitasis elektros laidis (SEL)	mS/cm25°C	2500 (5)	2010.10.27	570,00	LST EN 27888 : 2002	
124	30914 (G07sv)	Permanganato skaičius	mgO <sub>2</sub> /l	5,0 (5)	2010.10.27	5,82	LST EN ISO 8467 : 2002	
125	30914 (G07sv)	CHDS	mgO/l	125 (2)	2010.10.27	18,80	ISO 15705 : 2002	
126	30914 (G07sv)	BDS7	mgO/l	29 (2)	2010.10.27	13,10	LAND 47-1 : 2007	
127	30914 (G07sv)	Skendinčios medžiagos	mg/l		2010.10.27	69,00	LAND 46-2007	
128	30914 (G07sv)	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2010.10.27	1,80	LAND 59 : 2003	
129	30914 (G07sv)	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2010.10.27	0,52	LAND 58 : 2003	
130	30914 (G07sv)	Fosfato jonai	mg/l		2010.10.27	0,104	LAND 58 : 2003	
131	30914 (G07sv)	Cd	mg/l	0,006 (1)	2010.10.27	0,00015	AAS - LST EN ISO 15586-2004	Gamtos tyrimų centro Geologijos ir geografijos instituto Hidrocheminių tyrimų laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-56. Išduotas 2005.09.07
132	30914 (G07sv)	Pb	mg/l	0,075 (1)	2010.10.27	0,0013	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
133	30914 (G07sv)	Ni	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0043	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
134	30914 (G07sv)	Cr	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0027	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
135	30914 (G07sv)	Mn	mg/l	0,05 (5)	2010.10.27	1,36	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
136	30916 (G09sa)	Temperatūra	°C		2010.10.27	11,30	pH metras HI 9025	Matuota prie gręžinio
137	30916 (G09sa)	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2010.10.27	381,00	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
138	30916 (G09sa)	Ištirpęs deguonis (O2)	mg/l		2010.10.27	1,50	Oksimetras Oxi 315i	

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
139	30916 (G09sa)	Eh*	mV		2010.10.27	304,30	pH metras HI 9025	UAB "Grotą" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-132. Išduotas 2006.03.08
140	30916 (G09sa)	Cl <sup>-</sup>	mg/l	500 (1)	2010.10.27	3,62	LST ISO 10304-1 : 1998	
141	30916 (G09sa)	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	1000 (1)	2010.10.27	3,73	LST ISO 10304-1 : 1998	
142	30916 (G09sa)	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l		2010.10.27	203,00	LST ISO 9963-1 : 1998	
143	30916 (G09sa)	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/l		2010.10.27	0,10	Apskaičiuojama	
144	30916 (G09sa)	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1,5 (2)	2010.10.27	<0,05	LST ISO 10304-1 : 1998	
145	30916 (G09sa)	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	100 (2)	2010.10.27	<0,50	LST ISO 10304-1 : 1998	
146	30916 (G09sa)	Na <sup>+</sup>	mg/l	200 (5)	2010.10.27	1,11	LST EN ISO 14911 : 2000	
147	30916 (G09sa)	K <sup>+</sup>	mg/l		2010.10.27	3,45	LST EN ISO 14911 : 2000	
148	30916 (G09sa)	Ca <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	23,44	LST EN ISO 14911 : 2000	
149	30916 (G09sa)	Mg <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	4,65	LST EN ISO 14911 : 2000	
150	30916 (G09sa)	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	13,0 (3)	2010.10.27	7,613	LST EN ISO14911 : 2000	
151	30916 (G09sa)	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	1,55	Apskaičiuojama	
152	30916 (G09sa)	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	1,55	Apskaičiuojama	
153	30916 (G09sa)	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	0,00	Apskaičiuojama	
154	30916 (G09sa)	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2010.10.27	251,00	Apskaičiuojama	
155	30916 (G09sa)	CO <sub>2</sub> pusiausvyrinis	mg/l		2010.10.27	14,42	Apskaičiuojama	
156	30916 (G09sa)	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2010.10.27	7,47	Potencimetrija	
157	30916 (G09sa)	Savitasis elektros laidis (SEL)	mS/cm25°C	2500 (5)	2010.10.27	376,00	LST EN 27888 : 2002	
158	30916 (G09sa)	Permanganato skaičius	mgO <sub>2</sub> /l	5,0 (5)	2010.10.27	7,27	LST EN ISO 8467 : 2002	
159	30916 (G09sa)	CHDS	mgO/l	125 (2)	2010.10.27	20,30	ISO 15705 : 2002	
160	30916 (G09sa)	BDS7	mgO/l	29 (2)	2010.10.27	12,00	LAND 47-1 : 2007	
161	30916 (G09sa)	Skendinčios medžiagos	mg/l		2010.10.27	16,00	LAND 46-2007	
162	30916 (G09sa)	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2010.10.27	6,30	LAND 59 : 2003	
163	30916 (G09sa)	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2010.10.27	0,50	LAND 58 : 2003	
164	30916 (G09sa)	Fosfato jonai	mg/l		2010.10.27	0,304	LAND 58 : 2003	
165	30916 (G09sa)	Cd	mg/l	0,006 (1)	2010.10.27	0,00013	AAS - LST EN ISO 15586-2004	Gamtos tyrimų centro Geologijos ir geografijos instituto Hidrocheminių tyrimų laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-56. Išduotas 2005.09.07
166	30916 (G09sa)	Pb	mg/l	0,075 (1)	2010.10.27	0,0014	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
167	30916 (G09sa)	Ni	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0027	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
168	30916 (G09sa)	Cr	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0018	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
169	30916 (G09sa)	Mn	mg/l	0,05 (5)	2010.10.27	0,11	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
170	30917 (G09sv)	Temperatūra	°C		2010.10.27	11,50	pH metras HI 9025	Matuota prie gręžinio
171	30917 (G09sv)	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2010.10.27	376,00	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
172	30917 (G09sv)	Ištirpęs deguonis (O2)	mg/l		2010.10.27	2,99	Oksimetras Oxi 315i	
173	30917 (G09sv)	Eh*	mV		2010.10.27	388,40	pH metras HI 9025	UAB "Grotą" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-132. Išduotas 2006.03.08
174	30917 (G09sv)	Cl <sup>-</sup>	mg/l	500 (1)	2010.10.27	2,14	LST ISO 10304-1 : 1998	
175	30917 (G09sv)	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	1000 (1)	2010.10.27	3,73	LST ISO 10304-1 : 1998	
176	30917 (G09sv)	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l		2010.10.27	185,00	LST ISO 9963-1 : 1998	
177	30917 (G09sv)	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/l		2010.10.27	0,091	Apskaičiuojama	
178	30917 (G09sv)	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1,5 (2)	2010.10.27	<0,05	LST ISO 10304-1 : 1998	
179	30917 (G09sv)	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	100 (2)	2010.10.27	2,883	LST ISO 10304-1 : 1998	
180	30917 (G09sv)	Na <sup>+</sup>	mg/l	200 (5)	2010.10.27	1,00	LST EN ISO 14911 : 2000	
181	30917 (G09sv)	K <sup>+</sup>	mg/l		2010.10.27	1,00	LST EN ISO 14911 : 2000	
182	30917 (G09sv)	Ca <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	22,86	LST EN ISO 14911 : 2000	
183	30917 (G09sv)	Mg <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	6,61	LST EN ISO 14911 : 2000	
184	30917 (G09sv)	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	13,0 (3)	2010.10.27	0,237	LST EN ISO14911 : 2000	
185	30917 (G09sv)	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	1,69	Apskaičiuojama	
186	30917 (G09sv)	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	1,69	Apskaičiuojama	



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
187	30917 (G09sv)	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	0,00	Apskaičiuojama	
188	30917 (G09sv)	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2010.10.27	226,00	Apskaičiuojama	
189	30917 (G09sv)	CO <sub>2</sub> pusiausvyrinis	mg/l		2010.10.27	35,37	Apskaičiuojama	
190	30917 (G09sv)	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2010.10.27	7,04	Potenciometrija	
191	30917 (G09sv)	Savitasis elektros laidis (SEL)	mS/cm25°C	2500 (5)	2010.10.27	333,00	LST EN 27888 : 2002	
192	30917 (G09sv)	Permanganato skaičius	mgO <sub>2</sub> /l	5,0 (5)	2010.10.27	1,75	LST EN ISO 8467 : 2002	
193	30917 (G09sv)	CHDS	mgO/l	125 (2)	2010.10.27	6,20	ISO 15705 : 2002	
194	30917 (G09sv)	BDS7	mgO/l	29 (2)	2010.10.27	3,90	LAND 47-1 : 2007	
195	30917 (G09sv)	Skendinčios medžiagos	mg/l		2010.10.27	27,00	LAND 46-2007	
196	30917 (G09sv)	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2010.10.27	1,34	LAND 59 : 2003	
197	30917 (G09sv)	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2010.10.27	0,083	LAND 58 : 2003	
198	30917 (G09sv)	Fosfato jonai	mg/l		2010.10.27	0,070	LAND 58 : 2003	
199	30917 (G09sv)	Cd	mg/l	0,006 (1)	2010.10.27	0,00012	AAS - LST EN ISO 15586-2004	Gamtos tyrimų centro Geologijos ir geografijos instituto Hidrocheminių tyrimų laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-56. Išduotas 2005.09.07
200	30917 (G09sv)	Pb	mg/l	0,075 (1)	2010.10.27	0,0014	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
201	30917 (G09sv)	Ni	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0056	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
202	30917 (G09sv)	Cr	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0019	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
203	30917 (G09sv)	Mn	mg/l	0,05 (5)	2010.10.27	<0,02	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
204	30918 (G10s)	Temperatūra	°C		2010.10.27	9,60	pH metras HI 9025	Matuota prie gręžinio
205	30918 (G10s)	Savitasis elektros laidis (SEL)	μS/cm	2500 (5)	2010.10.27	620,00	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
206	30918 (G10s)	Ištirpęs deguonis (O <sub>2</sub> )	mg/l		2010.10.27	4,17	Oksimetras Oxi 315i	
207	30918 (G10s)	Eh*	mV		2010.10.27	357,30	pH metras HI 9025	
208	30918 (G10s)	Cl <sup>-</sup>	mg/l	500 (1)	2010.10.27	3,72	LST ISO 10304-1 : 1998	
209	30918 (G10s)	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	1000 (1)	2010.10.27	5,61	LST ISO 10304-1 : 1998	UAB "Grotta" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-132. Išduotas 2006.03.08
210	30918 (G10s)	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l		2010.10.27	387,00	LST ISO 9963-1 : 1998	
211	30918 (G10s)	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/l		2010.10.27	0,19	Apskaičiuojama	
212	30918 (G10s)	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1,5 (2)	2010.10.27	<0,05	LST ISO 10304-1 : 1998	
213	30918 (G10s)	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	100 (2)	2010.10.27	0,771	LST ISO 10304-1 : 1998	
214	30918 (G10s)	Na <sup>+</sup>	mg/l	200 (5)	2010.10.27	1,00	LST EN ISO 14911 : 2000	
215	30918 (G10s)	K <sup>+</sup>	mg/l		2010.10.27	1,00	LST EN ISO 14911 : 2000	
216	30918 (G10s)	Ca <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	64,53	LST EN ISO 14911 : 2000	
217	30918 (G10s)	Mg <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	13,17	LST EN ISO 14911 : 2000	
218	30918 (G10s)	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	13,0 (3)	2010.10.27	<0,05	LST EN ISO14911 : 2000	
219	30918 (G10s)	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	4,30	Apskaičiuojama	
220	30918 (G10s)	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	4,30	Apskaičiuojama	
221	30918 (G10s)	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	0,00	Apskaičiuojama	
222	30918 (G10s)	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2010.10.27	477,00	Apskaičiuojama	
223	30918 (G10s)	CO <sub>2</sub> pusiausvyrinis	mg/l		2010.10.27	19,72	Apskaičiuojama	
224	30918 (G10s)	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2010.10.27	7,60	Potenciometrija	
225	30918 (G10s)	Savitasis elektros laidis (SEL)	mS/cm25°C	2500 (5)	2010.10.27	619	LST EN 27888 : 2002	
226	30918 (G10s)	Permanganato skaičius	mgO <sub>2</sub> /l	5,0 (5)	2010.10.27	0,87	LST EN ISO 8467 : 2002	
227	30918 (G10s)	CHDS	mgO/l	125 (2)	2010.10.27	4,90	ISO 15705 : 2002	
228	30918 (G10s)	BDS7	mgO/l	29 (2)	2010.10.27	<3,00	LAND 47-1 : 2007	
229	30918 (G10s)	Skendinčios medžiagos	mg/l		2010.10.27	4,00	LAND 46-2007	
230	30918 (G10s)	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2010.10.27	0,89	LAND 59 : 2003	
231	30918 (G10s)	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2010.10.27	0,105	LAND 58 : 2003	
232	30918 (G10s)	Fosfato jonai	mg/l		2010.10.27	0,085	LAND 58 : 2003	
233	30918 (G10s)	Cd	mg/l	0,006 (1)	2010.10.27	0,00015	AAS - LST EN ISO 15586-2004	Gamtos tyrimų centro Geologijos ir geografijos instituto Hidrocheminių tyrimų laboratorija.
234	30918 (G10s)	Pb	mg/l	0,075 (1)	2010.10.27	0,0025	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
235	30918 (G10s)	Ni	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0012	AAS - LST EN ISO 15586-2004	Leidimas Nr. 1AT-56. Išduotas 2005.09.07
236	30918 (G10s)	Cr	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0088	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
237	30918 (G10s)	Mn	mg/l	0,05 (5)	2010.10.27	<0,02	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
238	30920 (G13s)	Temperatūra	°C		2010.10.27	10,70	pH metras HI 9025	Matuota prie gręžinio
239	30920 (G13s)	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2010.10.27	4330,00	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
240	30920 (G13s)	Ištirpęs deguonis (O2)	mg/l		2010.10.27	0,93	Oksimetras Oxi 315i	
241	30920 (G13s)	Eh*	mV		2010.10.27	227,10	pH metras HI 9025	
242	30920 (G13s)	Cl <sup>-</sup>	mg/l	500 (1)	2010.10.27	499,00	LST ISO 10304-1 : 1998	UAB "Grotta" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-132. Išduotas 2006.03.08
243	30920 (G13s)	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	1000 (1)	2010.10.27	0,13	LST ISO 10304-1 : 1998	
244	30920 (G13s)	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l		2010.10.27	1766,00	LST ISO 9963-1 : 1998	
245	30920 (G13s)	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/l		2010.10.27	0,869	Apskaičiuojama	
246	30920 (G13s)	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1,5 (2)	2010.10.27	<0,05	LST ISO 10304-1 : 1998	
247	30920 (G13s)	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	100 (2)	2010.10.27	<0,50	LST ISO 10304-1 : 1998	
248	30920 (G13s)	Na <sup>+</sup>	mg/l	200 (5)	2010.10.27	374,00	LST EN ISO 14911 : 2000	
249	30920 (G13s)	K <sup>+</sup>	mg/l		2010.10.27	236,00	LST EN ISO 14911 : 2000	
250	30920 (G13s)	Ca <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	138,00	LST EN ISO 14911 : 2000	
251	30920 (G13s)	Mg <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	40,95	LST EN ISO 14911 : 2000	
252	30920 (G13s)	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	13,0 (3)	2010.10.27	375,424	LST EN ISO 14911 : 2000	
253	30920 (G13s)	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	10,26	Apskaičiuojama	
254	30920 (G13s)	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	10,26	Apskaičiuojama	
255	30920 (G13s)	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	0,00	Apskaičiuojama	
256	30920 (G13s)	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2010.10.27	3430,00	Apskaičiuojama	
257	30920 (G13s)	CO <sub>2</sub> pusiausvyrinis	mg/l		2010.10.27	145,56	Apskaičiuojama	
258	30920 (G13s)	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2010.10.27	7,34	Potenciometrija	
259	30920 (G13s)	Savitasis elektros laidis (SEL)	mS/cm25°C	2500 (5)	2010.10.27	5330,00	LST EN 27888 : 2002	
260	30920 (G13s)	Permanganato skaičius	mgO <sub>2</sub> /l	5,0 (5)	2010.10.27	40,60	LST EN ISO 8467 : 2002	
261	30920 (G13s)	CHDS	mgO/l	125 (2)	2010.10.27	250,00	ISO 15705 : 2002	
262	30920 (G13s)	BDS7	mgO/l	29 (2)	2010.10.27	165,00	LAND 47-1 : 2007	
263	30920 (G13s)	Skendinčios medžiagos	mg/l		2010.10.27	88,00	LAND 46-2007	
264	30920 (G13s)	Fenolio skaičius	mg/l	2,0 (1)	2010.10.27	0,506	LST ISO 6439 : 1998	
265	30920 (G13s)	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2010.10.27	298,00	LAND 59 : 2003	
266	30920 (G13s)	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2010.10.27	2,20	LAND 58 : 2003	
267	30920 (G13s)	Fosfato jonai	mg/l		2010.10.27	2,15	LAND 58 : 2003	
268	30920 (G13s)	Trichlormetanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997	
269	30920 (G13s)	1,1,1-trichloretenas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997	
270	30920 (G13s)	Tetrachlormetanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997	
271	30920 (G13s)	Trichloretenas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997	
272	30920 (G13s)	Bromdichlormetanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997	
273	30920 (G13s)	Tetrachloretenas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997	
274	30920 (G13s)	Dibromchlormetanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997	
275	30920 (G13s)	Tribrommetanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997	
276	30920 (G13s)	1,2-dichloretenas	µg/l	400 (1)	2010.10.27	<2,00	ISO 10301:1997	
277	30920 (G13s)	Naftalenas	µg/l		2010.10.27	<0,05	Skysčių chromatografija	
278	30920 (G13s)	Acenaftenas	µg/l		2010.10.27	0,121	Skysčių chromatografija	
279	30920 (G13s)	Fluorenas	µg/l		2010.10.27	0,206	Skysčių chromatografija	
280	30920 (G13s)	Fenantrenas	µg/l	5 (1)	2010.10.27	0,196	Skysčių chromatografija	
281	30920 (G13s)	Antracenas	µg/l	5 (1)	2010.10.27	0,02	Skysčių chromatografija	
282	30920 (G13s)	Fluorantenas	µg/l	4 (1)	2010.10.27	0,024	Skysčių chromatografija	

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
283	30920 (G13s)	Pirenas	µg/l	90 (1)	2010.10.27	0,022	Skysčių chromatografija	
284	30920 (G13s)	Benz(a)antracenas	µg/l		2010.10.27	0,008	Skysčių chromatografija	
285	30920 (G13s)	Chrizenas	µg/l	1,5 (1)	2010.10.27	0,004	Skysčių chromatografija	
286	30920 (G13s)	Benzo(b)fluorantenas	µg/l	1,2 (1)	2010.10.27	<0,005	Skysčių chromatografija	
287	30920 (G13s)	Benzo(k)fluorantenas	µg/l	0,76 (1)	2010.10.27	<0,001	Skysčių chromatografija	
288	30920 (G13s)	Benzo(a)pirenas	µg/l	1 (1)	2010.10.27	0,007	Skysčių chromatografija	
289	30920 (G13s)	Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l		2010.10.27	<0,005	Skysčių chromatografija	
290	30920 (G13s)	Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	0,2 (1)	2010.10.27	0,004	Skysčių chromatografija	
291	30920 (G13s)	Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	0,1 (1)	2010.10.27	<0,01	Skysčių chromatografija	
292	30920 (G13s)	Cd	mg/l	0,006 (1)	2010.10.27	0,00066	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
293	30920 (G13s)	Pb	mg/l	0,075 (1)	2010.10.27	0,0099	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
294	30920 (G13s)	Ni	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,14	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
295	30920 (G13s)	Cr	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,10	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
296	30920 (G13s)	Mn	mg/l	0,05 (5)	2010.10.27	0,33	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
297	46905 (G08n)	Temperatūra	°C		2010.10.27	11,80	pH metras HI 9025	
298	46905 (G08n)	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2010.10.27	644,00	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
299	46905 (G08n)	Ištirpusi deguonis (O2)	mg/l		2010.10.27	2,94	Oksimetras Oxi 315i	
300	46905 (G08n)	Eh*	mV		2010.10.27	336,20	pH metras HI 9025	
301	46905 (G08n)	Cl <sup>-</sup>	mg/l	500 (1)	2010.10.27	13,65	LST ISO 10304-1 : 1998	
302	46905 (G08n)	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	1000 (1)	2010.10.27	26,28	LST ISO 10304-1 : 1998	
303	46905 (G08n)	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l		2010.10.27	269,00	LST ISO 9963-1 : 1998	
304	46905 (G08n)	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/l		2010.10.27	0,132	Apskaičiuojama	
305	46905 (G08n)	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1,5 (2)	2010.10.27	<0,05	LST ISO 10304-1 : 1998	
306	46905 (G08n)	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	100 (2)	2010.10.27	19,619	LST ISO 10304-1 : 1998	
307	46905 (G08n)	Na <sup>+</sup>	mg/l	200 (5)	2010.10.27	2,88	LST EN ISO 14911 : 2000	
308	46905 (G08n)	K <sup>+</sup>	mg/l		2010.10.27	1,00	LST EN ISO 14911 : 2000	
309	46905 (G08n)	Ca <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	67,86	LST EN ISO 14911 : 2000	
310	46905 (G08n)	Mg <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	13,66	LST EN ISO 14911 : 2000	
311	46905 (G08n)	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	13,0 (3)	2010.10.27	<0,05	LST EN ISO14911 : 2000	
312	46905 (G08n)	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	4,51	Apskaičiuojama	
313	46905 (G08n)	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	4,41	Apskaičiuojama	
314	46905 (G08n)	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	0,10	Apskaičiuojama	
315	46905 (G08n)	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2010.10.27	414,00	Apskaičiuojama	
316	46905 (G08n)	CO <sub>2</sub> pusiausvyrinis	mg/l		2010.10.27	15,03	Apskaičiuojama	
317	46905 (G08n)	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2010.10.27	7,56	Potenciometrija	
318	46905 (G08n)	Savitasis elektros laidis (SEL)	mS/cm25°C	2500 (5)	2010.10.27	603,00	LST EN 27888 : 2002	
319	46905 (G08n)	Permanganato skaičius	mgO <sub>2</sub> /l	5,0 (5)	2010.10.27	0,87	LST EN ISO 8467 : 2002	
320	46905 (G08n)	CHDS	mgO/l	125 (2)	2010.10.27	<4,00	ISO 15705 : 2002	
321	46905 (G08n)	BDS7	mgO/l	29 (2)	2010.10.27	<3,00	LAND 47-1 : 2007	
322	46905 (G08n)	Skendinčios medžiagos	mg/l		2010.10.27	10,00	LAND 46-2007	
323	46905 (G08n)	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2010.10.27	4,60	LAND 59 : 2003	
324	46905 (G08n)	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2010.10.27	0,74	LAND 58 : 2003	
325	46905 (G08n)	Fosfato jonai	mg/l		2010.10.27	0,60	LAND 58 : 2003	
326	46905 (G08n)	Cd	mg/l	0,006 (1)	2010.10.27	0,00012	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
327	46905 (G08n)	Pb	mg/l	0,075 (1)	2010.10.27	0,0044	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
328	46905 (G08n)	Ni	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,025	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
329	46905 (G08n)	Cr	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0016	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
330	46905 (G08n)	Mn	mg/l	0,05 (5)	2010.10.27	<0,02	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
331	46906 (G20s)	Temperatūra	°C		2010.10.27	12,40	pH metras HI 9025	Matuota prie gręžinio
332	46906 (G20s)	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2010.10.27	733,00	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
333	46906 (G20s)	Ištirpęs deguonis (O2)	mg/l		2010.10.27	1,23	Oksimetras Oxi 315i	
334	46906 (G20s)	Eh*	mV		2010.10.27	283,40	pH metras HI 9025	UAB "Grotą" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-132. Išduotas 2006.03.08
335	46906 (G20s)	Cl <sup>-</sup>	mg/l	500 (1)	2010.10.27	5,28	LST ISO 10304-1 : 1998	
336	46906 (G20s)	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	1000 (1)	2010.10.27	12,48	LST ISO 10304-1 : 1998	
337	46906 (G20s)	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l		2010.10.27	404,00	LST ISO 9963-1 : 1998	
338	46906 (G20s)	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/l		2010.10.27	0,199	Apskaičiuojama	
339	46906 (G20s)	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1,5 (2)	2010.10.27	<0,05	LST ISO 10304-1 : 1998	
340	46906 (G20s)	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	100 (2)	2010.10.27	<0,5	LST ISO 10304-1 : 1998	
341	46906 (G20s)	Na <sup>+</sup>	mg/l	200 (5)	2010.10.27	16,77	LST EN ISO 14911 : 2000	
342	46906 (G20s)	K <sup>+</sup>	mg/l		2010.10.27	1,92	LST EN ISO 14911 : 2000	
343	46906 (G20s)	Ca <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	65,15	LST EN ISO 14911 : 2000	
344	46906 (G20s)	Mg <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	16,03	LST EN ISO 14911 : 2000	
345	46906 (G20s)	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	13,0 (3)	2010.10.27	<0,05	LST EN ISO14911 : 2000	
346	46906 (G20s)	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	4,57	Apskaičiuojama	
347	46906 (G20s)	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	4,57	Apskaičiuojama	
348	46906 (G20s)	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	0,00	Apskaičiuojama	
349	46906 (G20s)	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2010.10.27	522,00	Apskaičiuojama	
350	46906 (G20s)	CO <sub>2</sub> pusiausvyrinis	mg/l		2010.10.27	29,76	Apskaičiuojama	
351	46906 (G20s)	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2010.10.27	7,44	Potenciometrija	
352	46906 (G20s)	Savitasis elektros laidis (SEL)	mS/cm25°C	2500 (5)	2010.10.27	664,00	LST EN 27888 : 2002	
353	46906 (G20s)	Permanganato skaičius	mgO <sub>2</sub> /l	5,0 (5)	2010.10.27	1,75	LST EN ISO 8467 : 2002	
354	46906 (G20s)	CHDS	mgO/l	125 (2)	2010.10.27	4,80	ISO 15705 : 2002	
355	46906 (G20s)	BDS7	mgO/l	29 (2)	2010.10.27	3,00	LAND 47-1 : 2007	
356	46906 (G20s)	Skendinčios medžiagos	mg/l		2010.10.27	25,00	LAND 46-2007	
357	46906 (G20s)	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2010.10.27	0,79	LAND 59 : 2003	
358	46906 (G20s)	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2010.10.27	0,80	LAND 58 : 2003	
359	46906 (G20s)	Fosfato jonai	mg/l		2010.10.27	0,71	LAND 58 : 2003	
360	46906 (G20s)	Cd	mg/l	0,006 (1)	2010.10.27	0,00012	AAS - LST EN ISO 15586-2004	Gamtos tyrimų centro Geologijos ir geografijos instituto Hidrocheminių tyrimų laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-56. Išduotas 2005.09.07
361	46906 (G20s)	Pb	mg/l	0,075 (1)	2010.10.27	0,0026	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
362	46906 (G20s)	Ni	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0028	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
363	46906 (G20s)	Cr	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0049	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
364	46906 (G20s)	Mn	mg/l	0,05 (5)	2010.10.27	0,14	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
365	46907 (G17s)	Temperatūra	°C		2010.10.27	12,50	pH metras HI 9025	Matuota prie gręžinio
366	46907 (G17s)	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2010.10.27	2200,00	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
367	46907 (G17s)	Ištirpęs deguonis (O2)	mg/l		2010.10.27	1,93	Oksimetras Oxi 315i	
368	46907 (G17s)	Eh*	mV		2010.10.27	275,40	pH metras HI 9025	UAB "Grotą" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-132. Išduotas 2006.03.08
369	46907 (G17s)	Cl <sup>-</sup>	mg/l	500 (1)	2010.10.27	10,68	LST ISO 10304-1 : 1998	
370	46907 (G17s)	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	1000 (1)	2010.10.27	11,07	LST ISO 10304-1 : 1998	
371	46907 (G17s)	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l		2010.10.27	375,00	LST ISO 9963-1 : 1998	
372	46907 (G17s)	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/l		2010.10.27	0,184	Apskaičiuojama	
373	46907 (G17s)	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1,5 (2)	2010.10.27	<0,05	LST ISO 10304-1 : 1998	
374	46907 (G17s)	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	100 (2)	2010.10.27	0,54	LST ISO 10304-1 : 1998	
375	46907 (G17s)	Na <sup>+</sup>	mg/l	200 (5)	2010.10.27	2,58	LST EN ISO 14911 : 2000	
376	46907 (G17s)	K <sup>+</sup>	mg/l		2010.10.27	1,22	LST EN ISO 14911 : 2000	
377	46907 (G17s)	Ca <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	64,75	LST EN ISO 14911 : 2000	
378	46907 (G17s)	Mg <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	13,68	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
379	46907 (G17s)	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	13,0 (3)	2010.10.27	1,918	LST EN ISO14911 : 2000	
380	46907 (G17s)	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	4,36	Apskaičiuojama	
381	46907 (G17s)	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	4,36	Apskaičiuojama	
382	46907 (G17s)	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	0,00	Apskaičiuojama	
383	46907 (G17s)	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2010.10.27	482,00	Apskaičiuojama	
384	46907 (G17s)	CO <sub>2</sub> pusiausvyrinis	mg/l		2010.10.27	34,77	Apskaičiuojama	
385	46907 (G17s)	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2010.10.27	7,34	Potenciometrija	
386	46907 (G17s)	Savitasis elektros laidis (SEL)	mS/cm25°C	2500 (5)	2010.10.27	569,00	LST EN 27888 : 2002	
387	46907 (G17s)	Permanganato skaičius	mgO <sub>2</sub> /l	5,0 (5)	2010.10.27	7,27	LST EN ISO 8467 : 2002	
388	46907 (G17s)	CHDS	mgO/l	125 (2)	2010.10.27	36,80	ISO 15705 : 2002	
389	46907 (G17s)	BDS7	mgO/l	29 (2)	2010.10.27	24,00	LAND 47-1 : 2007	
390	46907 (G17s)	Skendinčios medžiagos	mg/l		2010.10.27	82,0	LAND 46-2007	
391	46907 (G17s)	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2010.10.27	3,12	LAND 59 : 2003	
392	46907 (G17s)	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2010.10.27	0,81	LAND 58 : 2003	
393	46907 (G17s)	Fosfato jonai	mg/l		2010.10.27	0,75	LAND 58 : 2003	
394	46907 (G17s)	Cd	mg/l	0,006 (1)	2010.10.27	0,00042	AAS - LST EN ISO 15586-2004	Gamtos tyrimų centro Geologijos ir geografijos instituto Hidrocheminių tyrimų laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-56. Išduotas 2005.09.07
395	46907 (G17s)	Pb	mg/l	0,075 (1)	2010.10.27	0,0102	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
396	46907 (G17s)	Ni	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0401	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
397	46907 (G17s)	Cr	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0057	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
398	46907 (G17s)	Mn	mg/l	0,05 (5)	2010.10.27	0,65	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
399	46908 (G18s)	Cl <sup>-</sup>	mg/l	500 (1)	2010.10.27	1424,00	LST ISO 10304-1 : 1998	UAB "Grotta" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-132. Išduotas 2006.03.08
400	46908 (G18s)	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	1000 (1)	2010.10.27	15,95	LST ISO 10304-1 : 1998	
401	46908 (G18s)	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l		2010.10.27	2600,00	LST ISO 9963-1 : 1998	
402	46908 (G18s)	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/l		2010.10.27	1,279	Apskaičiuojama	
403	46908 (G18s)	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1,5 (2)	2010.10.27	<0,05	LST ISO 10304-1 : 1998	
404	46908 (G18s)	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	100 (2)	2010.10.27	<0,5	LST ISO 10304-1 : 1998	
405	46908 (G18s)	Na <sup>+</sup>	mg/l	200 (5)	2010.10.27	43,61	LST EN ISO 14911 : 2000	
406	46908 (G18s)	K <sup>+</sup>	mg/l		2010.10.27	414,00	LST EN ISO 14911 : 2000	
407	46908 (G18s)	Ca <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	190,00	LST EN ISO 14911 : 2000	
408	46908 (G18s)	Mg <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	68,12	LST EN ISO 14911 : 2000	
409	46908 (G18s)	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	13,0 (3)	2010.10.27	809,99	LST EN ISO14911 : 2000	
410	46908 (G18s)	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	15,09	Apskaičiuojama	
411	46908 (G18s)	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	15,09	Apskaičiuojama	
412	46908 (G18s)	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	0,00	Apskaičiuojama	
413	46908 (G18s)	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2010.10.27	5567,00	Apskaičiuojama	
414	46908 (G18s)	CO <sub>2</sub> pusiausvyrinis	mg/l		2010.10.27	372,42	Apskaičiuojama	
415	46908 (G18s)	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2010.10.27	7,10	Potenciometrija	
416	46908 (G18s)	Savitasis elektros laidis (SEL)	mS/cm25°C	2500 (5)	2010.10.27	10880,00	LST EN 27888 : 2002	
417	46908 (G18s)	Permanganato skaičius	mgO <sub>2</sub> /l	5,0 (5)	2010.10.27	494,00	LST EN ISO 8467 : 2002	
418	46908 (G18s)	CHDS	mgO/l	125 (2)	2010.10.27	1180,00	ISO 15705 : 2002	
419	46908 (G18s)	BDS7	mgO/l	29 (2)	2010.10.27	702,00	LAND 47-1 : 2007	
420	46908 (G18s)	Skendinčios medžiagos	mg/l		2010.10.27	57,00	LAND 46-2007	
421	46908 (G18s)	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2010.10.27	648,00	LAND 59 : 2003	
422	46908 (G18s)	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2010.10.27	3,20	LAND 58 : 2003	
423	46908 (G18s)	Fosfato jonai	mg/l		2010.10.27	3,14	LAND 58 : 2003	
424	46908 (G18s)	Cd	mg/l	0,006 (1)	2010.10.27	0,00068	AAS - LST EN ISO 15586-2004	Gamtos tyrimų centro Geologijos ir geografijos instituto Hidrocheminių tyrimų laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-56. Išduotas 2005.09.07
425	46908 (G18s)	Pb	mg/l	0,075 (1)	2010.10.27	0,407	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
426	46908 (G18s)	Ni	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,159	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
427	46908 (G18s)	Cr	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0072	AAS - LST EN ISO 15586-2004	UAB "Grotta" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-132. Išduotas 2006.03.08
428	46908 (G18s)	Mn	mg/l	0,05 (5)	2010.10.27	2,06	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
429	46909 (G19s)	Cl <sup>-</sup>	mg/l	500 (1)	2010.10.27	3456,00	LST ISO 10304-1 : 1998	
430	46909 (G19s)	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	1000 (1)	2010.10.27	208,00	LST ISO 10304-1 : 1998	
431	46909 (G19s)	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l		2010.10.27	4000,00	LST ISO 9963-1 : 1998	
432	46909 (G19s)	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/l		2010.10.27	1,967	Apskaičiuojama	
433	46909 (G19s)	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1,5 (2)	2010.10.27	<0,05	LST ISO 10304-1 : 1998	
434	46909 (G19s)	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	100 (2)	2010.10.27	<0,5	LST ISO 10304-1 : 1998	
435	46909 (G19s)	Na <sup>+</sup>	mg/l	200 (5)	2010.10.27	2768,00	LST EN ISO 14911 : 2000	
436	46909 (G19s)	K <sup>+</sup>	mg/l		2010.10.27	2638,00	LST EN ISO 14911 : 2000	
437	46909 (G19s)	Ca <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	58,43	LST EN ISO 14911 : 2000	
438	46909 (G19s)	Mg <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	92,52	LST EN ISO 14911 : 2000	
439	46909 (G19s)	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	13,0 (3)	2010.10.27	1054,274	LST EN ISO14911 : 2000	
440	46909 (G19s)	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	10,53	Apskaičiuojama	
441	46909 (G19s)	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	10,53	Apskaičiuojama	
442	46909 (G19s)	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	0,00	Apskaičiuojama	
443	46909 (G19s)	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2010.10.27	14277,00	Apskaičiuojama	
444	46909 (G19s)	CO <sub>2</sub> pusiausvyrinis	mg/l		2010.10.27	31,49	Apskaičiuojama	
445	46909 (G19s)	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2010.10.27	8,36	Potenciometrija	
446	46909 (G19s)	Savitasis elektros laidis (SEL)	mS/cm25°C	2500 (5)	2010.10.27	37300	LST EN 27888 : 2002	
447	46909 (G19s)	Permanganato skaičius	mgO <sub>2</sub> /l	5,0 (5)	2010.10.27	785,00	LST EN ISO 8467 : 2002	
448	46909 (G19s)	CHDS	mgO/l	125 (2)	2010.10.27	1300,00	ISO 15705 : 2002	
449	46909 (G19s)	BDS7	mgO/l	29 (2)	2010.10.27	820,00	LAND 47-1 : 2007	
450	46909 (G19s)	Skendinčios medžiagos	mg/l		2010.10.27	68,00	LAND 46-2007	
451	46909 (G19s)	Fenolio skaičius	mg/l	2,0 (1)	2010.10.27	0,263	LST ISO 6439 : 1998	
452	46909 (G19s)	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2010.10.27	838,00	LAND 59 : 2003	
453	46909 (G19s)	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2010.10.27	5,12	LAND 58 : 2003	
454	46909 (G19s)	Fosfato jonai	mg/l		2010.10.27	4,80	LAND 58 : 2003	
455	46909 (G19s)	Trichlormetanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997	
456	46909 (G19s)	1,1,1-trichlorešanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997	
457	46909 (G19s)	Tetrachlormetanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997	
458	46909 (G19s)	Trichlor-etas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997	
459	46909 (G19s)	Bromdichlormetanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997	
460	46909 (G19s)	Tetrachlorešanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997	
461	46909 (G19s)	Dibromchlormetanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997	
462	46909 (G19s)	Tribrommetanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997	
463	46909 (G19s)	1,2-dichlorešanas	µg/l	400 (1)	2010.10.27	<2,00	ISO 10301:1997	
464	46909 (G19s)	Naftalenas	µg/l		2010.10.27	<0,05	Skysčių chromatografija	
465	46909 (G19s)	Acenaftenas	µg/l		2010.10.27	0,276	Skysčių chromatografija	
466	46909 (G19s)	Fluorenas	µg/l		2010.10.27	<0,003	Skysčių chromatografija	
467	46909 (G19s)	Fenantrenas	µg/l	5 (1)	2010.10.27	0,196	Skysčių chromatografija	
468	46909 (G19s)	Antracenas	µg/l	5 (1)	2010.10.27	0,02	Skysčių chromatografija	
469	46909 (G19s)	Fluorantenas	µg/l	4 (1)	2010.10.27	0,024	Skysčių chromatografija	
470	46909 (G19s)	Pirenas	µg/l	90 (1)	2010.10.27	1,052	Skysčių chromatografija	
471	46909 (G19s)	Benz(a)antracenas	µg/l		2010.10.27	0,355	Skysčių chromatografija	
472	46909 (G19s)	Chrizenas	µg/l	1,5 (1)	2010.10.27	0,346	Skysčių chromatografija	
473	46909 (G19s)	Benzo(b)fluorantenas	µg/l	1,2 (1)	2010.10.27	0,086	Skysčių chromatografija	
474	46909 (G19s)	Benzo(k)fluorantenas	µg/l	0,76 (1)	2010.10.27	<0,001	Skysčių chromatografija	

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
475	46909 (G19s)	Benzo(a)pirenas	µg/l	1 (1)	2010.10.27	0,007	Skysčių chromatografija	Gamtos tyrimų centro Geologijos ir geografijos instituto Hidrocheminių tyrimų laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-56. Išduotas 2005.09.07
476	46909 (G19s)	Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l		2010.10.27	<0,005	Skysčių chromatografija	
477	46909 (G19s)	Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	0,2 (1)	2010.10.27	<0,01	Skysčių chromatografija	
478	46909 (G19s)	Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,037	Skysčių chromatografija	
479	46909 (G19s)	Cd	mg/l	0,006 (1)	2010.10.27	0,00074	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
480	46909 (G19s)	Pb	mg/l	0,075 (1)	2010.10.27	0,263	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
481	46909 (G19s)	Ni	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,00144	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
482	46909 (G19s)	Cr	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,00138	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
483	46909 (G19s)	Mn	mg/l	0,05 (5)	2010.10.27	0,04	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
484	D5	Cl <sup>-</sup>	mg/l	500 (1)	2010.10.27	871,00	LST ISO 10304-1 : 1998	UAB "Grotą" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-132. Išduotas 2006.03.08
485	D5	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	1000 (1)	2010.10.27	374,00	LST ISO 10304-1 : 1998	
486	D5	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l		2010.10.27	3168,00	LST ISO 9963-1 : 1998	
487	D5	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/l		2010.10.27	1,558	Apskaičiuojama	
488	D5	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1,5 (2)	2010.10.27	42,18	LST ISO 10304-1 : 1998	
489	D5	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	100 (2)	2010.10.27	355,20	LST ISO 10304-1 : 1998	
490	D5	Na <sup>+</sup>	mg/l	200 (5)	2010.10.27	588,00	LST EN ISO 14911 : 2000	
491	D5	K <sup>+</sup>	mg/l		2010.10.27	597,00	LST EN ISO 14911 : 2000	
492	D5	Ca <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	144,00	LST EN ISO 14911 : 2000	
493	D5	Mg <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	38,71	LST EN ISO 14911 : 2000	
494	D5	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	13,0 (3)	2010.10.27	497,50	LST EN ISO14911 : 2000	
495	D5	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	10,37	Apskaičiuojama	
496	D5	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	10,37	Apskaičiuojama	
497	D5	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	0,00	Apskaičiuojama	
498	D5	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2010.10.27	6677,00	Apskaičiuojama	
499	D5	CO <sub>2</sub> pusiausvyrinis	mg/l		2010.10.27	14,02	Apskaičiuojama	
500	D5	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2010.10.27	8,61	Potenciometrija	
501	D5	Savitasis elektros laidis (SEL)	mS/cm25°C	2500 (5)	2010.10.27	14280,00	LST EN 27888 : 2002	
502	D5	Permanganato skaičius	mgO <sub>2</sub> /l	5,0 (5)	2010.10.27	770,00	LST EN ISO 8467 : 2002	
503	D5	CHDS	mgO/l	125 (2)	2010.10.27	1470,00	ISO 15705 : 2002	
504	D5	BDS7	mgO/l	29 (2)	2010.10.27	950,00	LAND 47-1 : 2007	
505	D5	Skendinčios medžiagos	mg/l		2010.10.27	49,00	LAND 46-2007	
506	D5	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2010.10.27	510,00	LAND 59 : 2003	
507	D5	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2010.10.27	1,36	LAND 58 : 2003	
508	D5	Fosfato jonai	mg/l		2010.10.27	1,30	LAND 58 : 2003	
509	D5	Cd	mg/l	0,006 (1)	2010.10.27	0,02	AAS - LST EN ISO 15586-2004	Gamtos tyrimų centro Geologijos ir geografijos instituto Hidrocheminių tyrimų laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-56. Išduotas 2005.09.07
510	D5	Pb	mg/l	0,075 (1)	2010.10.27	0,565	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
511	D5	Ni	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,415	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
512	D5	Cr	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,711	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
513	D5	Mn	mg/l	0,05 (5)	2010.10.27	1,00	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
514	D7	Temperatūra	°C	30 (2)	2010.10.27	15,60	pH metras HI 9025	Matuota prie gręžinio
515	D7	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2010.10.27	1265,00	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
516	D7	Ištirpęs deguonis (O2)	mg/l		2010.10.27	1,10	Oksimetras Oxi 315i	
517	D7	Eh*	mV		2010.10.27	295,80	pH metras HI 9025	
518	D7	Cl <sup>-</sup>	mg/l	500 (1)	2010.10.27	62,00	LST ISO 10304-1 : 1998	UAB "Grotą" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-132. Išduotas 2006.03.08
519	D7	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	1000 (1)	2010.10.27	57,12	LST ISO 10304-1 : 1998	
520	D7	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l		2010.10.27	475,00	LST ISO 9963-1 : 1998	
521	D7	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/l		2010.10.27	0,234	Apskaičiuojama	
522	D7	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1,5 (2)	2010.10.27	<0,05	LST ISO 10304-1 : 1998	

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
523	D7	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	100 (2)	2010.10.27	10,624	LST ISO 10304-1 : 1998	
524	D7	Na <sup>+</sup>	mg/l	200 (5)	2010.10.27	34,35	LST EN ISO 14911 : 2000	
525	D7	K <sup>+</sup>	mg/l		2010.10.27	1,00	LST EN ISO 14911 : 2000	
526	D7	Ca <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	143,00	LST EN ISO 14911 : 2000	
527	D7	Mg <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	32,07	LST EN ISO 14911 : 2000	
528	D7	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	13,0 (3)	2010.10.27	4,154	LST EN ISO14911 : 2000	
529	D7	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	9,78	Apskaičiuojama	
530	D7	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	7,79	Apskaičiuojama	
531	D7	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	1,99	Apskaičiuojama	
532	D7	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2010.10.27	820,00	Apskaičiuojama	
533	D7	CO <sub>2</sub> pusiausvyrinis	mg/l		2010.10.27	25,65	Apskaičiuojama	
534	D7	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2010.10.27	7,55	Potenciometrija	
535	D7	Savitasis elektros laidis (SEL)	mS/cm25°C	2500 (5)	2010.10.27	1165,00	LST EN 27888 : 2002	
536	D7	Permanganato skaičius	mgO <sub>2</sub> /l	5,0 (5)	2010.10.27	2,62	LST EN ISO 8467 : 2002	
537	D7	CHDS	mgO/l	125 (2)	2010.10.27	21,00	ISO 15705 : 2002	
538	D7	BDS7	mgO/l	29 (2)	2010.10.27	14,00	LAND 47-1 : 2007	
539	D7	Skandinčios medžiagos	mg/l		2010.10.27	27,00	LAND 46-2007	
540	D7	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2010.10.27	7,14	LAND 59 : 2003	
541	D7	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2010.10.27	1,80	LAND 58 : 2003	
542	D7	Fosfato jonai	mg/l		2010.10.27	1,48	LAND 58 : 2003	
543	D7	Cd	mg/l	0,006 (1)	2010.10.27	0,00018	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
544	D7	Pb	mg/l	0,075 (1)	2010.10.27	0,0068	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
545	D7	Ni	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0087	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
546	D7	Cr	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0052	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
547	D7	Mn	mg/l	0,05 (5)	2010.10.27	0,67	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
548	D8	Temperatūra	°C	30 (2)	2010.10.27	10,60	pH metras HI 9025	
549	D8	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2010.10.27	3960,00	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
550	D8	Ištirpęs deguonis (O <sub>2</sub> )	mg/l		2010.10.27	4,46	Oksimetras Oxi 315i	
551	D8	Eh*	mV		2010.10.27	342,70	pH metras HI 9025	
552	D8	Cl <sup>-</sup>	mg/l	500 (1)	2010.10.27	257,00	LST ISO 10304-1 : 1998	
553	D8	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	1000 (1)	2010.10.27	348,00	LST ISO 10304-1 : 1998	
554	D8	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l		2010.10.27	832,00	LST ISO 9963-1 : 1998	
555	D8	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/l		2010.10.27	0,409	Apskaičiuojama	
556	D8	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1,5 (2)	2010.10.27	<0,05	LST ISO 10304-1 : 1998	
557	D8	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	100 (2)	2010.10.27	<0,5	LST ISO 10304-1 : 1998	
558	D8	Na <sup>+</sup>	mg/l	200 (5)	2010.10.27	198,00	LST EN ISO 14911 : 2000	
559	D8	K <sup>+</sup>	mg/l		2010.10.27	62,11	LST EN ISO 14911 : 2000	
560	D8	Ca <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	271,00	LST EN ISO 14911 : 2000	
561	D8	Mg <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	69,04	LST EN ISO 14911 : 2000	
562	D8	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	13,0 (3)	2010.10.27	89,999	LST EN ISO14911 : 2000	
563	D8	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	19,21	Apskaičiuojama	
564	D8	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	13,64	Apskaičiuojama	
565	D8	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	5,57	Apskaičiuojama	
566	D8	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2010.10.27	2128,00	Apskaičiuojama	
567	D8	CO <sub>2</sub> pusiausvyrinis	mg/l		2010.10.27	34,37	Apskaičiuojama	
568	D8	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2010.10.27	7,64	Potenciometrija	
569	D8	Savitasis elektros laidis (SEL)	mS/cm25°C	2500 (5)	2010.10.27	3820,00	LST EN 27888 : 2002	
570	D8	Permanganato skaičius	mgO <sub>2</sub> /l	5,0 (5)	2010.10.27	40,70	LST EN ISO 8467 : 2002	

Gamtos tyrimų centro Geologijos ir geografijos instituto Hidrocheminių tyrimų laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-56. Išduotas 2005.09.07

Matuota prie gręžinio

UAB "Grotta" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-132. Išduotas 2006.03.08



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	
571	D8	CHDS	mgO/l	125 (2)	2010.10.27	249,00	ISO 15705 : 2002		
572	D8	BDS7	mgO/l	29 (2)	2010.10.27	160,00	LAND 47-1 : 2007		
573	D8	Skendinčios medžiagos	mg/l		2010.10.27	63,00	LAND 46-2007		
574	D8	Fenolio skaičius	mg/l	2,0 (1)	2010.10.27	0,278	LST ISO 6439 : 1998		
575	D8	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2010.10.27	78,00	LAND 59 : 2003		
576	D8	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2010.10.27	1,51	LAND 58 : 2003		
577	D8	Fosfato jonai	mg/l		2010.10.27	1,35	LAND 58 : 2003		
578	D8	Cd	mg/l	0,006 (1)	2010.10.27	0,00046	AAS - LST EN ISO 15586-2004		Gamtos tyrimų centro Geologijos ir geografijos instituto Hidrocheminių tyrimų laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-56. Išduotas 2005.09.07
579	D8	Pb	mg/l	0,075 (1)	2010.10.27	0,0084	AAS - LST EN ISO 15586-2004		
580	D8	Ni	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0465	AAS - LST EN ISO 15586-2004		
581	D8	Cr	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0192	AAS - LST EN ISO 15586-2004		
582	D8	Mn	mg/l	0,05 (5)	2010.10.27	1,58	AAS - LST EN ISO 15586-2004	UAB "Grotą" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-132. Išduotas 2006.03.08	
583	D8	Trichlor-metanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997		
584	D8	1,1,1-trichloretenas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997		
585	D8	Tetrachlormetanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997		
586	D8	Trichlor-etenas	µg/l		2010.10.27	4,90	ISO 10301:1997		
587	D8	Bromdichlormetanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997		
588	D8	Tetrachloretenas	µg/l		2010.10.27	1,90	ISO 10301:1997		
589	D8	Dibromchlormetanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997		
590	D8	Tribrom-metanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997		
591	D8	1,2-dichloretenas	µg/l	400 (1)	2010.10.27	<2,00	ISO 10301:1997		
592	D8	Naftalenas	µg/l		2010.10.27	<0,05	Skysčių chromatografija		
593	D8	Acenaftenas	µg/l		2010.10.27	<0,001	Skysčių chromatografija		
594	D8	Fluorenas	µg/l		2010.10.27	0,036	Skysčių chromatografija		
595	D8	Fenantrenas	µg/l	5 (1)	2010.10.27	0,04	Skysčių chromatografija		
596	D8	Antracenas	µg/l	5 (1)	2010.10.27	0,008	Skysčių chromatografija		
597	D8	Fluorantenas	µg/l	4 (1)	2010.10.27	<0,005	Skysčių chromatografija		
598	D8	Pirenas	µg/l	90 (1)	2010.10.27	0,007	Skysčių chromatografija		
599	D8	Benz(a)antracenas	µg/l		2010.10.27	0,005	Skysčių chromatografija		
600	D8	Chrizenas	µg/l	1,5 (1)	2010.10.27	<0,005	Skysčių chromatografija		
601	D8	Benzo(b)fluorantenas	µg/l	1,2 (1)	2010.10.27	<0,005	Skysčių chromatografija		
602	D8	Benzo(k)fluorantenas	µg/l	0,76 (1)	2010.10.27	<0,001	Skysčių chromatografija		
603	D8	Benzo(a)pirenas	µg/l	1 (1)	2010.10.27	0,006	Skysčių chromatografija		
604	D8	Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l		2010.10.27	<0,005	Skysčių chromatografija		
605	D8	Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	0,2 (1)	2010.10.27	<0,01	Skysčių chromatografija		
606	D8	Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	0,1 (1)	2010.10.27	<0,01	Skysčių chromatografija		
607	P01	Temperatūra	°C		2010.10.27	7,90	pH metras HI 9025		Matuota prie gręžinio
608	P01	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2010.10.27	601,00	Port. Laid. Matuokl. HI933000		
609	P01	Ištirpęs deguonis (O2)	mg/l		2010.10.27	6,73	Oksimetras Oxi 315i		
610	P01	Eh*	mV		2010.10.27	412,80	pH metras HI 9025		
611	P01	Cl <sup>-</sup>	mg/l	500 (1)	2010.10.27	15,32	LST ISO 10304-1 : 1998	UAB "Grotą" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-132. Išduotas 2006.03.08	
612	P01	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	1000 (1)	2010.10.27	16,61	LST ISO 10304-1 : 1998		
613	P01	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l		2010.10.27	309,00	LST ISO 9963-1 : 1998		
614	P01	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/l		2010.10.27	0,152	Apskaičiuojama		
615	P01	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1,5 (2)	2010.10.27	<0,05	LST ISO 10304-1 : 1998		
616	P01	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	100 (2)	2010.10.27	4,42	LST ISO 10304-1 : 1998		
617	P01	Na <sup>+</sup>	mg/l	200 (5)	2010.10.27	5,25	LST EN ISO 14911 : 2000		
618	P01	K <sup>+</sup>	mg/l		2010.10.27	1,75	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
619	P01	Ca <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	76,98	LST EN ISO 14911 : 2000	
620	P01	Mg <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	14,40	LST EN ISO 14911 : 2000	
621	P01	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	13,0 (3)	2010.10.27	<0,05	LST EN ISO14911 : 2000	
622	P01	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	5,03	Apskaičiuojama	
623	P01	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	5,03	Apskaičiuojama	
624	P01	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	0,00	Apskaičiuojama	
625	P01	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2010.10.27	444,00	Apskaičiuojama	
626	P01	CO <sub>2</sub> pusiausvyrinis	mg/l		2010.10.27	9,27	Apskaičiuojama	
627	P01	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2010.10.27	7,83	Potenciometrija	
628	P01	Savitasis elektros laidis (SEL)	mS/cm25°C	2500 (5)	2010.10.27	614,00	LST EN 27888 : 2002	
629	P01	Permanganato skaičius	mgO <sub>2</sub> /l	5,0 (5)	2010.10.27	3,49	LST EN ISO 8467 : 2002	
630	P01	CHDS	mgO/l	125 (2)	2010.10.27	7,90	ISO 15705 : 2002	
631	P01	BDS7	mgO/l	29 (2)	2010.10.27	4,90	LAND 47-1 : 2007	
632	P01	Skendinčios medžiagos	mg/l		2010.10.27	2,00	LAND 46-2007	
633	P01	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2010.10.27	1,45	LAND 59 : 2003	
634	P01	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2010.10.27	1,11	LAND 58 : 2003	
635	P01	Fosfato jonai	mg/l		2010.10.27	1,05	LAND 58 : 2003	
636	P01	Cd	mg/l	0,006 (1)	2010.10.27	0,00013	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
637	P01	Pb	mg/l	0,075 (1)	2010.10.27	0,0043	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
638	P01	Ni	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0021	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
639	P01	Cr	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0014	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
640	P01	Mn	mg/l	0,05 (5)	2010.10.27	<0,02	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
641	P03	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2010.10.27	1004,00	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
642	P03	Ištirpęs deguonis (O <sub>2</sub> )	mg/l		2010.10.27	5,87	Oksimetras Oxi 315i	Matuota prie gręžinio
643	P03	Cl	mg/l	500 (1)	2010.10.27	39,71	LST ISO 10304-1 : 1998	
644	P03	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	1000 (1)	2010.10.27	11,66	LST ISO 10304-1 : 1998	
645	P03	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l		2010.10.27	362,00	LST ISO 9963-1 : 1998	
646	P03	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/l		2010.10.27	0,178	Apskaičiuojama	
647	P03	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1,5 (2)	2010.10.27	4,988	LST ISO 10304-1 : 1998	
648	P03	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	100 (2)	2010.10.27	33,214	LST ISO 10304-1 : 1998	
649	P03	Na <sup>+</sup>	mg/l	200 (5)	2010.10.27	42,48	LST EN ISO 14911 : 2000	
650	P03	K <sup>+</sup>	mg/l		2010.10.27	17,66	LST EN ISO 14911 : 2000	
651	P03	Ca <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	101,00	LST EN ISO 14911 : 2000	
652	P03	Mg <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	26,68	LST EN ISO 14911 : 2000	
653	P03	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	13,0 (3)	2010.10.27	14,914	LST EN ISO14911 : 2000	
654	P03	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	7,24	Apskaičiuojama	
655	P03	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	5,93	Apskaičiuojama	
656	P03	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	1,30	Apskaičiuojama	
657	P03	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2010.10.27	654,00	Apskaičiuojama	
658	P03	CO <sub>2</sub> pusiausvyrinis	mg/l		2010.10.27	18,67	Apskaičiuojama	
659	P03	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2010.10.27	7,58	Potenciometrija	
660	P03	Savitasis elektros laidis (SEL)	mS/cm25°C	2500 (5)	2010.10.27	950,00	LST EN 27888 : 2002	
661	P03	Permanganato skaičius	mgO <sub>2</sub> /l	5,0 (5)	2010.10.27	8,15	LST EN ISO 8467 : 2002	
662	P03	CHDS	mgO/l	125 (2)	2010.10.27	28,00	ISO 15705 : 2002	
663	P03	BDS7	mgO/l	29 (2)	2010.10.27	19,00	LAND 47-1 : 2007	
664	P03	Skendinčios medžiagos	mg/l		2010.10.27	13,00	LAND 46-2007	
665	P03	Fenolio skaičius	mg/l	2,0 (1)	2010.10.27	0,644	LST ISO 6439 : 1998	
666	P03	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2010.10.27	26,30	LAND 59 : 2003	

Gamtos tyrimų centro Geologijos ir geografijos instituto Hidrocheminių tyrimų laboratorija.  
Leidimas Nr. 1AT-56. Išduotas 2005.09.07

UAB "Grotta" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-132. Išduotas 2006.03.08

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
667	P03	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2010.10.27	2,12	LAND 58 : 2003	
668	P03	Fosfato jonai	mg/l		2010.10.27	2,05	LAND 58 : 2003	
669	P03	Trichlormetanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997	
670	P03	1,1,1-trichloretenas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997	
671	P03	Tetrachlormetanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997	
672	P03	Trichlor-etenas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997	
673	P03	Bromdichlormetanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997	
674	P03	Tetrachloretenas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997	
675	P03	Dibromchlormetanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997	
676	P03	Tribrommetanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997	
677	P03	1,2-dichloretenas	µg/l	400 (1)	2010.10.27	<2,00	ISO 10301:1997	
678	P03	Naftalenas	µg/l		2010.10.27	<0,05	Skysčių chromatografija	
679	P03	Acenaftenas	µg/l		2010.10.27	<0,001	Skysčių chromatografija	
680	P03	Fluorenas	µg/l		2010.10.27	<0,003	Skysčių chromatografija	
681	P03	Fenantrenas	µg/l	5 (1)	2010.10.27	0,008	Skysčių chromatografija	
682	P03	Antracenas	µg/l	5 (1)	2010.10.27	0,001	Skysčių chromatografija	
683	P03	Fluorantenas	µg/l	4 (1)	2010.10.27	<0,005	Skysčių chromatografija	
684	P03	Pirenas	µg/l	90 (1)	2010.10.27	<0,005	Skysčių chromatografija	
685	P03	Benz(a)antracenas	µg/l		2010.10.27	<0,005	Skysčių chromatografija	
686	P03	Chrizenas	µg/l	1,5 (1)	2010.10.27	<0,005	Skysčių chromatografija	
687	P03	Benzo(b)fluorantenas	µg/l	1,2 (1)	2010.10.27	<0,005	Skysčių chromatografija	
688	P03	Benzo(k)fluorantenaas	µg/l	0,76 (1)	2010.10.27	<0,001	Skysčių chromatografija	
689	P03	Benzo(a)pirenas	µg/l	1 (1)	2010.10.27	<0,002	Skysčių chromatografija	
690	P03	Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l		2010.10.27	<0,005	Skysčių chromatografija	
691	P03	Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	0,2 (1)	2010.10.27	<0,01	Skysčių chromatografija	
692	P03	Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	0,1 (1)	2010.10.27	<0,01	Skysčių chromatografija	
693	P03	Cd	mg/l	0,006 (1)	2010.10.27	0,00014	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
694	P03	Pb	mg/l	0,075 (1)	2010.10.27	0,0037	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
695	P03	Ni	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0088	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
696	P03	Cr	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0061	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
697	P03	Mn	mg/l	0,05 (5)	2010.10.27	0,09	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
698	P05	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2010.10.27	1348,00	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
699	P05	Ištirpęs deguonis (O2)	mg/l		2010.10.27	5,56	Oksimetras Oxi 315i	Matuota prie gręžinio
700	P05	Cl <sup>-</sup>	mg/l	500 (1)	2010.10.27	49,79	LST ISO 10304-1 : 1998	
701	P05	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	1000 (1)	2010.10.27	58,39	LST ISO 10304-1 : 1998	
702	P05	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l		2010.10.27	457,00	LST ISO 9963-1 : 1998	
703	P05	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/l		2010.10.27	0,225	Apskaičiuojama	
704	P05	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1,5 (2)	2010.10.27	6,703	LST ISO 10304-1 : 1998	
705	P05	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	100 (2)	2010.10.27	1,448	LST ISO 10304-1 : 1998	
706	P05	Na <sup>+</sup>	mg/l	200 (5)	2010.10.27	50,20	LST EN ISO 14911 : 2000	
707	P05	K <sup>+</sup>	mg/l		2010.10.27	17,57	LST EN ISO 14911 : 2000	
708	P05	Ca <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	153,00	LST EN ISO 14911 : 2000	
709	P05	Mg <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	32,67	LST EN ISO 14911 : 2000	
710	P05	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	13,0 (3)	2010.10.27	13,86	LST EN ISO14911 : 2000	
711	P05	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	10,32	Apskaičiuojama	
712	P05	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	7,49	Apskaičiuojama	
713	P05	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	2,83	Apskaičiuojama	
714	P05	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2010.10.27	841,00	Apskaičiuojama	

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
715	P05	CO <sub>2</sub> pusiausvyrinis	mg/l		2010.10.27	70,33	Apskaičiuojama	
716	P05	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2010.10.27	7,09	Potenciometrija	
717	P05	Savitasis elektros laidis (SEL)	mS/cm25°C	2500 (5)	2010.10.27	1297,00	LST EN 27888 : 2002	
718	P05	Permanganato skaičius	mgO <sub>2</sub> /l	5,0 (5)	2010.10.27	11,60	LST EN ISO 8467 : 2002	
719	P05	CHDS	mgO/l	125 (2)	2010.10.27	41,60	ISO 15705 : 2002	
720	P05	BDS7	mgO/l	29 (2)	2010.10.27	26,00	LAND 47-1 : 2007	
721	P05	Skendinčios medžiagos	mg/l		2010.10.27	5,00	LAND 46-2007	
722	P05	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2010.10.27	16,40	LAND 59 : 2003	
723	P05	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2010.10.27	1,48	LAND 58 : 2003	
724	P05	Fosfato jonai	mg/l		2010.10.27	1,40	LAND 58 : 2003	
725	P05	Cd	mg/l	0,006 (1)	2010.10.27	0,00025	AAS - LST EN ISO 15586-2004	Gamtos tyrimų centro Geologijos ir geografijos instituto Hidrocheminių tyrimų laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-56. Išduotas 2005.09.07
726	P05	Pb	mg/l	0,075 (1)	2010.10.27	0,0047	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
727	P05	Ni	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0095	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
728	P05	Cr	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0048	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
729	P05	Mn	mg/l	0,05 (5)	2010.10.27	0,55	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
730	P06	Temperatūra	°C		2010.10.27	12,30	pH metras HI 9025	Matuota prie gręžinio
731	P06	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2010.10.27	2080,00	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
732	P06	Ištirpęs deguonis (O <sub>2</sub> )	mg/l		2010.10.27	4,14	Oksimetras Oxi 315i	
733	P06	Eh*	mV		2010.10.27	317,90	pH metras HI 9025	UAB "Grotta" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-132. Išduotas 2006.03.08
734	P06	Cl <sup>-</sup>	mg/l	500 (1)	2010.10.27	75,95	LST ISO 10304-1 : 1998	
735	P06	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	1000 (1)	2010.10.27	104,00	LST ISO 10304-1 : 1998	
736	P06	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l		2010.10.27	593,00	LST ISO 9963-1 : 1998	
737	P06	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/l		2010.10.27	0,292	Apskaičiuojama	
738	P06	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1,5 (2)	2010.10.27	9,716	LST ISO 10304-1 : 1998	
739	P06	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	100 (2)	2010.10.27	<0,5	LST ISO 10304-1 : 1998	
740	P06	Na <sup>+</sup>	mg/l	200 (5)	2010.10.27	87,12	LST EN ISO 14911 : 2000	
741	P06	K <sup>+</sup>	mg/l		2010.10.27	26,20	LST EN ISO 14911 : 2000	
742	P06	Ca <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	225,00	LST EN ISO 14911 : 2000	
743	P06	Mg <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	52,63	LST EN ISO 14911 : 2000	
744	P06	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	13,0 (3)	2010.10.27	30,548	LST EN ISO14911 : 2000	
745	P06	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	15,56	Apskaičiuojama	
746	P06	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	9,72	Apskaičiuojama	
747	P06	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	5,84	Apskaičiuojama	
748	P06	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2010.10.27	1204,00	Apskaičiuojama	
749	P06	CO <sub>2</sub> pusiausvyrinis	mg/l		2010.10.27	18,19	Apskaičiuojama	
750	P06	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2010.10.27	7,78	Potenciometrija	
751	P06	Savitasis elektros laidis (SEL)	mS/cm25°C	2500 (5)	2010.10.27	1848,00	LST EN 27888 : 2002	
752	P06	Permanganato skaičius	mgO <sub>2</sub> /l	5,0 (5)	2010.10.27	11,90	LST EN ISO 8467 : 2002	
753	P06	CHDS	mgO/l	125 (2)	2010.10.27	35,90	ISO 15705 : 2002	
754	P06	BDS7	mgO/l	29 (2)	2010.10.27	28,00	LAND 47-1 : 2007	
755	P06	Skendinčios medžiagos	mg/l		2010.10.27	2,00	LAND 46-2007	
756	P06	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2010.10.27	28,20	LAND 59 : 2003	
757	P06	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2010.10.27	1,85	LAND 58 : 2003	
758	P06	Fosfato jonai	mg/l		2010.10.27	1,76	LAND 58 : 2003	
759	P06	Cd	mg/l	0,006 (1)	2010.10.27	0,00027	AAS - LST EN ISO 15586-2004	Gamtos tyrimų centro Geologijos ir geografijos instituto Hidrocheminių tyrimų laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-56. Išduotas 2005.09.07
760	P06	Pb	mg/l	0,075 (1)	2010.10.27	0,0108	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
761	P06	Ni	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0168	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
762	P06	Cr	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0066	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
763	P06	Mn	mg/l	0,05 (5)	2010.10.27	0,94	AAS - LST EN ISO 15586-2004	Matuota prie gręžinio
764	P09	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2010.10.27	835,00	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
765	P09	Ištirpęs deguonis (O2)	mg/l		2010.10.27	5,48	Oksimetras Oxi 315i	
766	P09	Cl <sup>-</sup>	mg/l	500 (1)	2010.10.27	41,77	LST ISO 10304-1 : 1998	UAB "Grotą" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-132. Išduotas 2006.03.08
767	P09	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	1000 (1)	2010.10.27	30,01	LST ISO 10304-1 : 1998	
768	P09	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l		2010.10.27	353,00	LST ISO 9963-1 : 1998	
769	P09	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/l		2010.10.27	0,174	Apskaičiuojama	
770	P09	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1,5 (2)	2010.10.27	8,615	LST ISO 10304-1 : 1998	
771	P09	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	100 (2)	2010.10.27	14,415	LST ISO 10304-1 : 1998	
772	P09	Na <sup>+</sup>	mg/l	200 (5)	2010.10.27	25,82	LST EN ISO 14911 : 2000	
773	P09	K <sup>+</sup>	mg/l		2010.10.27	10,43	LST EN ISO 14911 : 2000	
774	P09	Ca <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	114,00	LST EN ISO 14911 : 2000	
775	P09	Mg <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	25,87	LST EN ISO 14911 : 2000	
776	P09	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	13,0 (3)	2010.10.27	3,295	LST EN ISO14911 : 2000	
777	P09	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	7,82	Apskaičiuojama	
778	P09	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	5,79	Apskaičiuojama	
779	P09	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	2,03	Apskaičiuojama	
780	P09	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2010.10.27	627,00	Apskaičiuojama	
781	P09	CO <sub>2</sub> pusiausvyrinis	mg/l		2010.10.27	12,03	Apskaičiuojama	
782	P09	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2010.10.27	7,76	Potenciometrija	
783	P09	Savitasis elektros laidis (SEL)	mS/cm25°C	2500 (5)	2010.10.27	848	LST EN 27888 : 2002	
784	P09	Permanganato skaičius	mgO <sub>2</sub> /l	5,0 (5)	2010.10.27	7,27	LST EN ISO 8467 : 2002	
785	P09	CHDS	mgO/l	125 (2)	2010.10.27	23,80	ISO 15705 : 2002	
786	P09	BDS7	mgO/l	29 (2)	2010.10.27	16,20	LAND 47-1 : 2007	
787	P09	Skendinčios medžiagos	mg/l		2010.10.27	<2,00	LAND 46-2007	
788	P09	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2010.10.27	1,01	LAND 59 : 2003	
789	P09	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2010.10.27	1,70	LAND 58 : 2003	
790	P09	Fosfato jonai	mg/l		2010.10.27	1,61	LAND 58 : 2003	
791	P09	Cd	mg/l	0,006 (1)	2010.10.27	0,00018	AAS - LST EN ISO 15586-2004	Gamtos tyrimų centro Geologijos ir geografijos instituto Hidrocheminių tyrimų laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-56. Išduotas 2005.09.07
792	P09	Pb	mg/l	0,075 (1)	2010.10.27	0,0076	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
793	P09	Ni	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0085	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
794	P09	Cr	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0036	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
795	P09	Mn	mg/l	0,05 (5)	2010.10.27	0,04	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
796	P10	Temperatūra	°C		2010.10.27	5,80	pH metras HI 9025	Matuota prie gręžinio
797	P10	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2010.10.27	478,00	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
798	P10	Ištirpęs deguonis (O2)	mg/l		2010.10.27	5,65	Oksimetras Oxi 315i	
799	P10	Eh*	mV		2010.10.27	377,20	pH metras HI 9025	UAB "Grotą" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-132. Išduotas 2006.03.08
800	P10	Cl <sup>-</sup>	mg/l	500 (1)	2010.10.27	6,62	LST ISO 10304-1 : 1998	
801	P10	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	1000 (1)	2010.10.27	2,88	LST ISO 10304-1 : 1998	
802	P10	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l		2010.10.27	292,00	LST ISO 9963-1 : 1998	
803	P10	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/l		2010.10.27	0,144	Apskaičiuojama	
804	P10	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1,5 (2)	2010.10.27	<0,05	LST ISO 10304-1 : 1998	
805	P10	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	100 (2)	2010.10.27	<0,5	LST ISO 10304-1 : 1998	
806	P10	Na <sup>+</sup>	mg/l	200 (5)	2010.10.27	1,58	LST EN ISO 14911 : 2000	
807	P10	K <sup>+</sup>	mg/l		2010.10.27	1,00	LST EN ISO 14911 : 2000	
808	P10	Ca <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	57,46	LST EN ISO 14911 : 2000	
809	P10	Mg <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	8,18	LST EN ISO 14911 : 2000	
810	P10	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	13,0 (3)	2010.10.27	<0,05	LST EN ISO14911 : 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
811	P10	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	3,54	Apskaičiuojama	
812	P10	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	3,54	Apskaičiuojama	
813	P10	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	0,00	Apskaičiuojama	
814	P10	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2010.10.27	370,00	Apskaičiuojama	
815	P10	CO <sub>2</sub> pusiausvyrinis	mg/l		2010.10.27	6,35	Apskaičiuojama	
816	P10	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2010.10.27	7,97	Potenciometrija	
817	P10	Savitasis elektros laidis (SEL)	mS/cm25°C	2500 (5)	2010.10.27	498,00	LST EN 27888 : 2002	
818	P10	Permanganato skaičius	mgO <sub>2</sub> /l	5,0 (5)	2010.10.27	1,45	LST EN ISO 8467 : 2002	
819	P10	CHDS	mgO/l	125 (2)	2010.10.27	23,00	ISO 15705 : 2002	
820	P10	BDS7	mgO/l	29 (2)	2010.10.27	10,20	LAND 47-1 : 2007	
821	P10	Skendinčios medžiagos	mg/l		2010.10.27	115,00	LAND 46-2007	
822	P10	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2010.10.27	0,84	LAND 59 : 2003	
823	P10	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2010.10.27	1,05	LAND 58 : 2003	
824	P10	Fosfato jonai	mg/l		2010.10.27	0,95	LAND 58 : 2003	
825	P10	Cd	mg/l	0,006 (1)	2010.10.27	0,00015	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
826	P10	Pb	mg/l	0,075 (1)	2010.10.27	0,0028	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
827	P10	Ni	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0567	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
828	P10	Cr	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0032	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
829	P10	Mn	mg/l	0,05 (5)	2010.10.27	<0,02	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
830	P12	Temperatūra	°C		2010.10.27	6,80	pH metras HI 9025	
831	P12	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2010.10.27	1082,00	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
832	P12	Ištirpęs deguonis (O2)	mg/l		2010.10.27	5,46	Oksimetras Oxi 315i	
833	P12	Eh*	mV		2010.10.27	373,80	pH metras HI 9025	
834	P12	Cl <sup>-</sup>	mg/l	500 (1)	2010.10.27	49,30	LST ISO 10304-1 : 1998	
835	P12	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	1000 (1)	2010.10.27	48,75	LST ISO 10304-1 : 1998	
836	P12	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l		2010.10.27	328,00	LST ISO 9963-1 : 1998	
837	P12	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/l		2010.10.27	0,161	Apskaičiuojama	
838	P12	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1,5 (2)	2010.10.27	<0,05	LST ISO 10304-1 : 1998	
839	P12	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	100 (2)	2010.10.27	8,428	LST ISO 10304-1 : 1998	
840	P12	Na <sup>+</sup>	mg/l	200 (5)	2010.10.27	15,72	LST EN ISO 14911 : 2000	
841	P12	K <sup>+</sup>	mg/l		2010.10.27	3,45	LST EN ISO 14911 : 2000	
842	P12	Ca <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	89,5	LST EN ISO 14911 : 2000	
843	P12	Mg <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	15,19	LST EN ISO 14911 : 2000	
844	P12	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	13,0 (3)	2010.10.27	0,114	LST EN ISO14911 : 2000	
845	P12	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	5,72	Apskaičiuojama	
846	P12	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	5,38	Apskaičiuojama	
847	P12	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	0,34	Apskaičiuojama	
848	P12	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2010.10.27	559,00	Apskaičiuojama	
849	P12	CO <sub>2</sub> pusiausvyrinis	mg/l		2010.10.27	30,43	Apskaičiuojama	
850	P12	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2010.10.27	7,33	Potenciometrija	
851	P12	Savitasis elektros laidis (SEL)	mS/cm25°C	2500 (5)	2010.10.27	872,00	LST EN 27888 : 2002	
852	P12	Permanganato skaičius	mgO <sub>2</sub> /l	5,0 (5)	2010.10.27	5,24	LST EN ISO 8467 : 2002	
853	P12	CHDS	mgO/l	125 (2)	2010.10.27	21,60	ISO 15705 : 2002	
854	P12	BDS7	mgO/l	29 (2)	2010.10.27	13,40	LAND 47-1 : 2007	
855	P12	Skendinčios medžiagos	mg/l		2010.10.27	6,00	LAND 46-2007	
856	P12	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2010.10.27	2,18	LAND 59 : 2003	
857	P12	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2010.10.27	1,18	LAND 58 : 2003	
858	P12	Fosfato jonai	mg/l		2010.10.27	1,10	LAND 58 : 2003	

Gamtos tyrimų centro Geologijos ir geografijos instituto Hidrocheminių tyrimų laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-56. Išduotas 2005.09.07

Matuota prie gręžinio

UAB "Grotā" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-132. Išduotas 2006.03.08

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
859	P12	Cd	mg/l	0,006 (1)	2010.10.27	0,00015	AAS - LST EN ISO 15586-2004	Gamtos tyrimų centro Geologijos ir geografijos instituto Hidrocheminių tyrimų laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-56. Išduotas 2005.09.07
860	P12	Pb	mg/l	0,075 (1)	2010.10.27	0,005	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
861	P12	Ni	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0025	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
862	P12	Cr	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0019	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
863	P12	Mn	mg/l	0,05 (5)	2010.10.27	<0,02	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
864	S03	Cl <sup>-</sup>	mg/l	500 (1)	2010.10.27	334,00	LST ISO 10304-1 : 1998	UAB "Grotą" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-132. Išduotas 2006.03.08
865	S03	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	1000 (1)	2010.10.27	49,97	LST ISO 10304-1 : 1998	
866	S03	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l		2010.10.27	1777,00	LST ISO 9963-1 : 1998	
867	S03	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/l		2010.10.27	0,874	Apskaičiuojama	
868	S03	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1,5 (2)	2010.10.27	<0,05	LST ISO 10304-1 : 1998	
869	S03	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	100 (2)	2010.10.27	<0,5	LST ISO 10304-1 : 1998	
870	S03	Na <sup>+</sup>	mg/l	200 (5)	2010.10.27	272,00	LST EN ISO 14911 : 2000	
871	S03	K <sup>+</sup>	mg/l		2010.10.27	148,00	LST EN ISO 14911 : 2000	
872	S03	Ca <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	160,00	LST EN ISO 14911 : 2000	
873	S03	Mg <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	72,49	LST EN ISO 14911 : 2000	
874	S03	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	13,0 (3)	2010.10.27	208,283	LST EN ISO14911 : 2000	
875	S03	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	13,95	Apskaičiuojama	
876	S03	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	13,95	Apskaičiuojama	
877	S03	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	0,00	Apskaičiuojama	
878	S03	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2010.10.27	3023,00	Apskaičiuojama	
879	S03	CO <sub>2</sub> pusiausvyrinis	mg/l		2010.10.27	90,31	Apskaičiuojama	
880	S03	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2010.10.27	7,55	Potenciometrija	
881	S03	Savitasis elektros laidis	mS/cm25°C	2500 (5)	2010.10.27	4810,00	LST EN 27888 : 2002	
882	S03	Permanganato skaičius	mgO <sub>2</sub> /l	5,0 (5)	2010.10.27	37,00	LST EN ISO 8467 : 2002	
883	S03	CHDS	mgO/l	125 (2)	2010.10.27	146,00	ISO 15705 : 2002	
884	S03	BDS7	mgO/l	29 (2)	2010.10.27	93,00	LAND 47-1 : 2007	
885	S03	Skendinčios medžiagos	mg/l		2010.10.27	116,00	LAND 46-2007	
886	S03	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2010.10.27	171,00	LAND 59 : 2003	
887	S03	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2010.10.27	0,90	LAND 58 : 2003	
888	S03	Fosfato jonai	mg/l		2010.10.27	0,86	LAND 58 : 2003	
889	S03	Cd	mg/l	0,006 (1)	2010.10.27	0,00107	AAS - LST EN ISO 15586-2004	Gamtos tyrimų centro Geologijos ir geografijos instituto Hidrocheminių tyrimų laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-56. Išduotas 2005.09.07
890	S03	Pb	mg/l	0,075 (1)	2010.10.27	0,0119	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
891	S03	Ni	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0502	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
892	S03	Cr	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0202	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
893	S03	Mn	mg/l	0,05 (5)	2010.10.27	0,52	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
894	S11	Temperatūra	°C		2010.10.27	4,80	pH metras HI 9025	Matuota prie gręžinio
895	S11	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2010.10.27	3500,00	Port. Laid. Matuokl. HI933000	
896	S11	Ištirpęs deguonis (O2)	mg/l		2010.10.27	2,05	Oksimetras Oxi 315i	
897	S11	Eh*	mV		2010.10.27	379,40	pH metras HI 9025	UAB "Grotą" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-132. Išduotas 2006.03.08
898	S11	Cl <sup>-</sup>	mg/l	500 (1)	2010.10.27	322,00	LST ISO 10304-1 : 1998	
899	S11	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	1000 (1)	2010.10.27	766,00	LST ISO 10304-1 : 1998	
900	S11	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l		2010.10.27	435,00	LST ISO 9963-1 : 1998	
901	S11	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/l		2010.10.27	0,214	Apskaičiuojama	
902	S11	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1,5 (2)	2010.10.27	<0,05	LST ISO 10304-1 : 1998	
903	S11	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	100 (2)	2010.10.27	<0,50	LST ISO 10304-1 : 1998	
904	S11	Na <sup>+</sup>	mg/l	200 (5)	2010.10.27	162,00	LST EN ISO 14911 : 2000	
905	S11	K <sup>+</sup>	mg/l		2010.10.27	14,06	LST EN ISO 14911 : 2000	
906	S11	Ca <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	276,00	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	
907	S11	Mg <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	49,45	LST EN ISO 14911 : 2000	UAB "Grotta" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-132. Išduotas 2006.03.08	
908	S11	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	13,0 (3)	2010.10.27	24,904	LST EN ISO14911 : 2000		
909	S11	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	17,84	Apskaičiuojama		
910	S11	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	7,13	Apskaičiuojama		
911	S11	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	10,71	Apskaičiuojama		
912	S11	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2010.10.27	2050,00	Apskaičiuojama		
913	S11	CO <sub>2</sub> pusiausvyrinis	mg/l		2010.10.27	63,76	Apskaičiuojama		
914	S11	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2010.10.27	7,09	Potenciometrija		
915	S11	Savitasis elektros laidis	mS/cm25°C	2500 (5)	2010.10.27	3680,00	LST EN 27888 : 2002		
916	S11	Permanganato skaičius	mgO <sub>2</sub> /l	5,0 (5)	2010.10.27	10,90	LST EN ISO 8467 : 2002		
917	S11	CHDS	mgO/l	125 (2)	2010.10.27	40,20	ISO 15705 : 2002		
918	S11	BDS7	mgO/l	29 (2)	2010.10.27	26,20	LAND 47-1 : 2007		
919	S11	Skendinčios medžiagos	mg/l		2010.10.27	117,00	LAND 46-2007		
920	S11	Fenolio skaičius	mg/l	2,0 (1)	2010.10.27	1,813	LST ISO 6439 : 1998		
921	S11	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2010.10.27	20,80	LAND 59 : 2003		
922	S11	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2010.10.27	0,84	LAND 58 : 2003		
923	S11	Fosfato jonai	mg/l		2010.10.27	0,76	LAND 58 : 2003		
924	S11	Trichlormetanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997		
925	S11	1,1,1-trichlorešanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997		
926	S11	Tetrachlormetanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997		
927	S11	Trichlorešanas	µg/l		2010.10.27	0,30	ISO 10301:1997		
928	S11	Bromdichlormetanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997		
929	S11	Tetrachlorešanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997		
930	S11	Dibromchlormetanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997		
931	S11	Tribrommetanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997		
932	S11	1,2-dichlorešanas	µg/l	400 (1)	2010.10.27	<2,00	ISO 10301:1997		
933	S11	Naftalenas	µg/l		2010.10.27	<0,05	Skysčių chromatografija		
934	S11	Acenaftenas	µg/l		2010.10.27	<0,001	Skysčių chromatografija		
935	S11	Fluorenas	µg/l		2010.10.27	<0,005	Skysčių chromatografija		
936	S11	Fenantrenas	µg/l	5 (1)	2010.10.27	0,008	Skysčių chromatografija		
937	S11	Antracenas	µg/l	5 (1)	2010.10.27	0,01	Skysčių chromatografija		
938	S11	Fluorantenas	µg/l	4 (1)	2010.10.27	0,001	Skysčių chromatografija		
939	S11	Pirenas	µg/l	90 (1)	2010.10.27	<0,005	Skysčių chromatografija		
940	S11	Benz(a)antracenas	µg/l		2010.10.27	<0,005	Skysčių chromatografija		
941	S11	Chrizenas	µg/l	1,5 (1)	2010.10.27	<0,005	Skysčių chromatografija		
942	S11	Benzo(b)fluorantenas	µg/l	1,2 (1)	2010.10.27	<0,005	Skysčių chromatografija		
943	S11	Benzo(k)fluorantenas	µg/l	0,76 (1)	2010.10.27	<0,001	Skysčių chromatografija		
944	S11	Benzo(a)pirenas	µg/l	1 (1)	2010.10.27	<0,002	Skysčių chromatografija		
945	S11	Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l		2010.10.27	<0,005	Skysčių chromatografija		
946	S11	Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	0,2 (1)	2010.10.27	<0,01	Skysčių chromatografija		
947	S11	Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	0,1 (1)	2010.10.27	<0,01	Skysčių chromatografija		
948	S11	Cd	mg/l	0,006 (1)	2010.10.27	0,00065	AAS - LST EN ISO 15586-2004		Gamtos tyrimų centro Geologijos ir geografijos instituto Hidrocheminių tyrimų laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-56. Išduotas 2005.09.07
949	S11	Pb	mg/l	0,075 (1)	2010.10.27	0,0091	AAS - LST EN ISO 15586-2004		
950	S11	Ni	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0157	AAS - LST EN ISO 15586-2004		
951	S11	Cr	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0058	AAS - LST EN ISO 15586-2004		
952	S11	Mn	mg/l	0,05 (5)	2010.10.27	0,77	AAS - LST EN ISO 15586-2004		
953	S15	Temperatūra	°C	30 (2)	2010.10.27	6,80	pH metras HI 9025		Matuota prie gręžinio
954	S15	Savitasis elektros laidis (SEL)	µS/cm	2500 (5)	2010.10.27	1236,00	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
955	S15	Ištirpęs deguonis (O2)	mg/l		2010.10.27	4,43	Oksimetras Oxi 315i	
956	S15	Eh*	mV		2010.10.27	392,40	pH metras HI 9025	
957	S15	Cl <sup>-</sup>	mg/l	500 (1)	2010.10.27	93,67	LST ISO 10304-1 : 1998	
958	S15	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	1000 (1)	2010.10.27	1,23	LST ISO 10304-1 : 1998	
959	S15	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l		2010.10.27	447,00	LST ISO 9963-1 : 1998	
960	S15	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/l		2010.10.27	0,22	Apskaičiuojama	
961	S15	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1,5 (2)	2010.10.27	<0,05	LST ISO 10304-1 : 1998	
962	S15	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	100 (2)	2010.10.27	5,779	LST ISO 10304-1 : 1998	
963	S15	Na <sup>+</sup>	mg/l	200 (5)	2010.10.27	63,50	LST EN ISO 14911 : 2000	
964	S15	K <sup>+</sup>	mg/l		2010.10.27	9,19	LST EN ISO 14911 : 2000	
965	S15	Ca <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	138,00	LST EN ISO 14911 : 2000	
966	S15	Mg <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	44,84	LST EN ISO 14911 : 2000	
967	S15	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	13,0 (3)	2010.10.27	3,306	LST EN ISO14911 : 2000	
968	S15	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	10,58	Apskaičiuojama	
969	S15	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	7,33	Apskaičiuojama	
970	S15	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	3,25	Apskaičiuojama	
971	S15	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2010.10.27	807,00	Apskaičiuojama	
972	S15	CO <sub>2</sub> pusiausvyrinis	mg/l		2010.10.27	10,06	Apskaičiuojama	
973	S15	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2010.10.27	7,93	Potenciometrija	
974	S15	Savitasis elektros laidis (SEL)	mS/cm25°C	2500 (5)	2010.10.27	1274,00	LST EN 27888 : 2002	
975	S15	Permanganato skaičius	mgO <sub>2</sub> /l	5,0 (5)	2010.10.27	9,31	LST EN ISO 8467 : 2002	
976	S15	CHDS	mgO/l	125 (2)	2010.10.27	29,40	ISO 15705 : 2002	
977	S15	BDS7	mgO/l	29 (2)	2010.10.27	18,00	LAND 47-1 : 2007	
978	S15	Skendinčios medžiagos	mg/l		2010.10.27	27,00	LAND 46-2007	
979	S15	Fenolio skaičius	mg/l	2,0 (1)	2010.10.27	0,164	LST ISO 6439 : 1998	
980	S15	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2010.10.27	3,90	LAND 59 : 2003	
981	S15	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2010.10.27	1,34	LAND 58 : 2003	
982	S15	Fosfato jonai	mg/l		2010.10.27	1,24	LAND 58 : 2003	
983	S15	Cd	mg/l	0,006 (1)	2010.10.27	0,00023	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
984	S15	Pb	mg/l	0,075 (1)	2010.10.27	0,0094	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
985	S15	Ni	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0092	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
986	S15	Cr	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0041	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
987	S15	Mn	mg/l	0,05 (5)	2010.10.27	0,05	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
988	S15	Trichlormetanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997	
989	S15	1,1,1-trichlorešanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997	
990	S15	Tetrachlormetanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997	
991	S15	Trichlor-etas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997	
992	S15	Bromdichlormetanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997	
993	S15	Tetrachlorešanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997	
994	S15	Dibromchlormetanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997	
995	S15	Tribrommetanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997	
996	S15	1,2-dichlorešanas	µg/l	400 (1)	2010.10.27	<2,00	ISO 10301:1997	
997	S15	Naftalenas	µg/l		2010.10.27	<0,05	Skysčių chromatografija	
998	S15	Acenaftenas	µg/l		2010.10.27	<0,001	Skysčių chromatografija	
999	S15	Fluorenas	µg/l		2010.10.27	<0,003	Skysčių chromatografija	
1000	S15	Fenantrenas	µg/l	5 (1)	2010.10.27	0,009	Skysčių chromatografija	
1001	S15	Antracenas	µg/l	5 (1)	2010.10.27	0,001	Skysčių chromatografija	
1002	S15	Fluorantenas	µg/l	4 (1)	2010.10.27	<0,005	Skysčių chromatografija	

UAB "Grotą" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-132. Išduotas 2006.03.08

Gamtos tyrimų centro Geologijos ir geografijos instituto Hidrocheminių tyrimų laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-56. Išduotas 2005.09.07

UAB "Grotą" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-132. Išduotas 2006.03.08

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	
1003	S15	Pirenas	µg/l	90 (1)	2010.10.27	<0,005	Skysčių chromatografija		
1004	S15	Benz(a)antracenas	µg/l		2010.10.27	0,005	Skysčių chromatografija		
1005	S15	Chrizenas	µg/l	1,5 (1)	2010.10.27	<0,005	Skysčių chromatografija		
1006	S15	Benzo(b)fluorantenas	µg/l	1,2 (1)	2010.10.27	<0,005	Skysčių chromatografija		
1007	S15	Benzo(k)fluorantenas	µg/l	0,76 (1)	2010.10.27	<0,001	Skysčių chromatografija		
1008	S15	Benzo(a)pirenas	µg/l	1 (1)	2010.10.27	<0,002	Skysčių chromatografija		
1009	S15	Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l		2010.10.27	<0,005	Skysčių chromatografija		
1010	S15	Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	0,2 (1)	2010.10.27	<0,01	Skysčių chromatografija		
1011	S15	Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	0,1 (1)	2010.10.27	<0,01	Skysčių chromatografija		
1012	S17	Cl <sup>-</sup>	mg/l	500 (1)	2010.10.27	10,68	LST ISO 10304-1 : 1998		UAB "Grotta" analitinė laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-132. Išduotas 2006.03.08
1013	S17	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	1000 (1)	2010.10.27	11,07	LST ISO 10304-1 : 1998		
1014	S17	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l		2010.10.27	375,00	LST ISO 9963-1 : 1998		
1015	S17	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/l		2010.10.27	0,184	Apskaičiuojama		
1016	S17	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1,5 (2)	2010.10.27	<0,05	LST ISO 10304-1 : 1998		
1017	S17	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	100 (2)	2010.10.27	0,54	LST ISO 10304-1 : 1998		
1018	S17	Na <sup>+</sup>	mg/l	200 (5)	2010.10.27	2,58	LST EN ISO 14911 : 2000		
1019	S17	K <sup>+</sup>	mg/l		2010.10.27	1,22	LST EN ISO 14911 : 2000		
1020	S17	Ca <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	64,75	LST EN ISO 14911 : 2000		
1021	S17	Mg <sup>2+</sup>	mg/l		2010.10.27	13,68	LST EN ISO 14911 : 2000		
1022	S17	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	13,0 (3)	2010.10.27	1,918	LST EN ISO14911 : 2000		
1023	S17	Bendras kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	4,36	Apskaičiuojama		
1024	S17	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	4,36	Apskaičiuojama		
1025	S17	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l		2010.10.27	0,00	Apskaičiuojama		
1026	S17	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2000 (2)	2010.10.27	482,00	Apskaičiuojama		
1027	S17	CO <sub>2</sub> pusiauvyrinis	mg/l		2010.10.27	34,77	Apskaičiuojama		
1028	S17	pH	pH vienetai	6,5-8,5 (2)	2010.10.27	7,34	Potenciometrija		
1029	S17	Savitasis elektros laidis (SEL)	mS/cm25°C	2500 (5)	2010.10.27	569,00	LST EN 27888 : 2002		
1030	S17	Permanganato skaičius	mgO <sub>2</sub> /l	5,0 (5)	2010.10.27	7,27	LST EN ISO 8467 : 2002		
1031	S17	CHDS	mgO/l	125 (2)	2010.10.27	28,20	ISO 15705 : 2002		
1032	S17	BDS7	mgO/l	29 (2)	2010.10.27	17,40	LAND 47-1 : 2007		
1033	S17	Skendinčios medžiagos	mg/l		2010.10.27	177,00	LAND 46-2007		
1034	S17	Fenolio skaičius	mg/l	2,0 (1)	2010.10.27	2,314	LST ISO 6439 : 1998		
1035	S17	Azotas bendras	mg/l	30 (2)	2010.10.27	2,10	LAND 59 : 2003		
1036	S17	Fosforas bendras	mg/l	4 (2)	2010.10.27	0,90	LAND 58 : 2003		
1037	S17	Fosfato jonai	mg/l		2010.10.27	0,83	LAND 58 : 2003		
1038	S17	Trichlormetanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997		
1039	S17	1,1,1-trichloretanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997		
1040	S17	Tetrachlormetanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997		
1041	S17	Trichloretenas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997		
1042	S17	Bromdichlormetanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997		
1043	S17	Tetrachloretenas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997		
1044	S17	Dibromchlormetanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997		
1045	S17	Tribrommetanas	µg/l		2010.10.27	<0,10	ISO 10301:1997		
1046	S17	1,2-dichloretanas	µg/l	400 (1)	2010.10.27	<2,00	ISO 10301:1997		
1047	S17	Naftalenas	µg/l		2010.10.27	<0,05	Skysčių chromatografija		
1048	S17	Acenaftenas	µg/l		2010.10.27	<0,001	Skysčių chromatografija		
1049	S17	Fluorenas	µg/l		2010.10.27	<0,003	Skysčių chromatografija		
1050	S17	Fenantrenas	µg/l	5 (1)	2010.10.27	0,005	Skysčių chromatografija		

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
1051	S17	Antracenas	µg/l	5 (1)	2010.10.27	<0,001	Skysčių chromatografija	
1052	S17	Fluorantenas	µg/l	4 (1)	2010.10.27	<0,005	Skysčių chromatografija	
1053	S17	Pirenas	µg/l	90 (1)	2010.10.27	<0,005	Skysčių chromatografija	
1054	S17	Benz(a)antracenas	µg/l		2010.10.27	<0,005	Skysčių chromatografija	
1055	S17	Chrizenas	µg/l	1,5 (1)	2010.10.27	<0,005	Skysčių chromatografija	
1056	S17	Benzo(b)fluorantenas	µg/l	1,2 (1)	2010.10.27	<0,005	Skysčių chromatografija	
1057	S17	Benzo(k)fluorantenas	µg/l	0,76 (1)	2010.10.27	<0,001	Skysčių chromatografija	
1058	S17	Benzo(a)pirenas	µg/l	1 (1)	2010.10.27	<0,002	Skysčių chromatografija	
1059	S17	Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l		2010.10.27	<0,005	Skysčių chromatografija	
1060	S17	Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	0,2 (1)	2010.10.27	<0,01	Skysčių chromatografija	
1061	S17	Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	0,1 (1)	2010.10.27	<0,01	Skysčių chromatografija	
1062	S17	Cd	mg/l	0,006 (1)	2010.10.27	0,00035	AAS - LST EN ISO 15586-2004	Gamtos tyrimų centro Geologijos ir geografijos instituto Hidrocheminių tyrimų laboratorija. Leidimas Nr. 1AT-56. Išduotas 2005.09.07
1063	S17	Pb	mg/l	0,075 (1)	2010.10.27	0,0053	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
1064	S17	Ni	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0023	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
1065	S17	Cr	mg/l	0,1 (1)	2010.10.27	0,0017	AAS - LST EN ISO 15586-2004	
1066	S17	Mn	mg/l	0,05 (5)	2010.10.27	0,59	AAS - LST EN ISO 15586-2004	

**Žymėjimai:**.. Vertinimo kriterijaus dokumentas: **(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 normą HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai. 2003 m. liepos 23 d. įsakymu Nr.V-455. \*\*Galiojantis teisės aktas, kuriuo įteisintas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo. **Pastaba. Eh** – prietaisu išmatuotas oksidacijos-redukcijos potencialas +200 mV

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

2010 metų rudenį buvo vandeningas: Marilės upelio debitas kito nuo 5,22 iki 50,89 l/s, Trečiame upelyje siekė 5,15 l/s, Lepšiškės 1,99 l/s ir Mačiupio – 23,93 l/s. Gruntinio vandens lygis sąvartyno aplinkoje buvo 1,52-11,59 m gylyje po žemės paviršiumi, tarpfluoksninio vandens lygis buvo 4,27-12,41 m gylyje. Šiais metais nustatytos požeminio vandens lygio reikšmės artimos vidutinėms daugiamečioms. Per paskutiniuosius 8-10 metų gruntinio vandens lygis kito labai nežymiai.

Filtrato pilną užterštumą lygį rodo bandiniai paimti iš G19s gręžinio, kuris yra pirmo kaupo viršuje. Dėl šarminės aplinkos (pH 8,36) ir daug neoksiduotos organinės medžiagos, filtrate yra aukšti hidrokarbonatų ir karbonatinio kietumo rodikliai, natrio, kalio koncentracijos, gausi organinė medžiaga (ChDS<sub>cr</sub> siekia 1300 mgO/l, BDS<sub>7</sub> – 820 mgO/l) (2 lentelė). Tarp azoto junginių vyrauja amonio jonai (siekia 1054 mg/l), beveik nėra nitratų, kas byloja apie šviežią teršimą. Apskritai filtrato cheminė sudėtis uždengus atliekų kaupus keičiasi (mažėja) gana intensyviai. Gręžinių ir šaltinių (G13s, G18s, S03) vandenyje, į kurį patenka beveik neatsiskiedęs filtratas, situacija dvejopa. Ankstesniais metais didelėmis chloridų koncentracijomis pasižymėjęs vanduo iš G13s gręžinio ir S03 šaltinio 2010 metais neviršijo leistinų normatyvų - 2010 metais nustatyta Cl koncentracija buvo apie 6-8 kartus mažesnė už vidutinę daugiamečę. Tik amonio koncentracija išlieka gana stabiliai aukšta ir mažai kinta (2 lentelė).

Gruntiniame ir tarpfluoksniniame vandenyje sąvartyno aplinkoje, neskaitant filtrato, cheminių komponentų koncentracijos 2010 metais kito gana didesne ribose, tačiau daugeliu atveju neviršijo leistinų aplinkosauginių normatyvų pagal bendruosius cheminius komponentus ir metalus. Padidėjusios

sulfatų ir amonio koncentracijos, viršijančios aplinkosauginius normatyvus, nustatytos kai kurių šaltinių vandenyje. Drenažo vanduo daugiausiai užterštas trečio kaupimo lauko aplinkoje, vyrauja aukštos biogeninių komponentų koncentracijos: nitritų, nitratų, amonio, bendro azoto (organinės dalies). Didžiausios kai kurių metalų (švino, nikelio chromo) koncentracijos nustatytos filtrate atliekų kaupimo viduje ir vandenyje iš drenažo įrengto po trečio kaupimo lauko membrana. Čia galimai pažeista membrana arba filtratas patenka su požemine tėkme nuo I ir II laukų. Šio reiškinio atskleidimui reikalingi specialūs tyrimai..

Lapių sąvartyno aplinkos upelių vanduo daugiausiai teršiamas azoto junginiais, pirmiausia nitratais, mažiau – amonio jonais, kuris greitai nitrifikuojasi iki nitritų ir nitratų (2 lentelė). Kitų cheminių komponentų, tame tarpe ir metalų, koncentracijos upelių vandenyje mažai kinta. Ataskaitiniu laikotarpiu gauti rezultatai atitiko leistinas aplinkosauginių normatyvų ribas, o nustatytos cheminių elementų koncentracijos paviršiniame vandenyje neišsiskyrė ekstremaliomis reikšmėmis bendroje daugiametėje rezultatų sekoje.

2010 metais septyniuose požeminio ir paviršinio vandens postuose buvo imti mėginiai naftos angliavandeniliams nustatyti – tirti halogeniniai ir daugiacykliai aromatiniai angliavandeniliai. Nustatytos minėtų angliavandenilių koncentracijos neviršijo aplinkosauginių normatyvų (2 lentelė).

Šiuo metu Lapių sąvartyne yra sugadinti (užkimšti) du stebėjimo gręžiniai Nr. G02sv ir Nr. G02sa. Juos būtina suremontuoti (atstatyti) iki 2011 metų pavasarinių stebėjimų vykdymo.

Ataskaitą parengė GTC Geologijos ir geografijos instituto  
vyr.inž. Gintarė Slavinskienė

---

(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)  
(Data) A.V.

---

(parašas)

---

(Vardas ir pavardė)

## PRIEDAI

<b>1 priedas.</b> Vandens cheminių analizių rezultatų protokolai.....	30 lapų
<b>2 priedas.</b> Hidrodinaminių ir fizikinių-cheminių rodiklių matavimo protokolai.....	24 lapai
<b>3 priedas.</b> Drager firmos dujų analizatoriaus X-am 7000 atitikties deklaracijos kopija ir dujų analizatoriaus X-am 7000 patikros sertifikato kopija.....	1 lapas
<b>4 priedas.</b> Leidimai.....	9 lapai