

**VALSTYBĖS ĮMONĖS
IGNALINOS ATOMINĖS ELEKTRINĖS
TECHNOLOGIJŲ DEPARTAMENTO
LABORATORINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS**

**CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ, MIKROELEMENTŲ IR NAFTOS PRODUKTŲ
MATAVIMAI STEBĖJIMO GRĘŽINIŲ
VANDENS ĖMINIUOSE MATAVIMO PASLAUGŲ PIRKIMO
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

2025 m. lapkričio 25 d. Nr. Spc-120(13.67E)
Visaginas

I. PIRKIMO TIPAS

1. Paslaugų pirkimas.

II. TIKSLAS

2. Šio pirkimo tikslas yra įsigyti požeminių vandenų tyrimo paslaugas, siekiant įgyvendinti VI Ignalinos atominės elektrinės (toliau – IAE arba pirkėjas) požeminio vandens monitoringo programą (toliau – vandens monitoringo programa).

3. Cheminių medžiagų, mikroelementų ir naftos produktų matavimai stebėjimo gręžinių vandens ėminiuose reikalingi, siekiant vykdyti 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymo Nr. D1-546 Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų reikalavimus.

III. PASLAUGŲ APRAŠYMAS IR TEIKIMO APIMTIS

4. Teikdamas paslaugas, teikėjas turi atlikti IAE personalo surinktų vandens ėminių tyrimus pagal IAE patvirtintą požeminio vandens monitoringą ir juose nustatyti cheminių medžiagų, mikroelementų, naftos produktų kiekį bei kitus programoje nurodytus parametrus.

5. Požeminio vandens monitoringas vykdomas dviem etapais (atitinkamai 1 pusmetis ir 2 pusmetis) pagal iki 2026 m. galiojantį monitoringo programos planą (žr. techninės specifikacijos 1 priedą). Kitas monitoringo planas bus pirkėjo rengiamas 2027 - 2031 metams.

6. Tyrimų, kuriuos teikėjas turi atlikti pagal požeminio vandens monitoringo programą, kiekis yra nurodytas šios techninės specifikacijos 1 priede.

7. Ėminių tyrimams ėmimą atlieka ir vykdo pirkėjo darbuotojai – IAE Aplinkos stebėsenos laboratorijos bandinių ėmimo laborantai:

7.1. Ėminiai tyrimams imami ir perduodami teikėjui pagal teikėjo ir pirkėjo suderintą grafiką.

7.2. Teikėjas turi pateikti ėminių ėmimo tarą ėminių ėmimui. Atsiimant ėminius pirmą kartą, teikėjas privalo palikti tuščią tarą kitam ėminių ėmimui.

7.3. Teikėjas privalo priklausomai nuo analizuojamų parametrų pateikti pažymėtą ėminių ėmimo tarą, tai yra pažymėti, kokiam ėminiui tara yra skirta, ir kokie parametrai bus analizuojami iš konkretaus ėminio.

7.4. Iki ėminių atsiėmimo iš pirkėjo paimti ėminiai saugomi IAE Aplinkos stebėsenos laboratorijoje ir perduodami teikėjui kartu su ėminių paėmimo protokolų kopija.

7.5. Teikėjas atsako už ėminių atsiėmimą iš IAE buveinės, jų pristatymą iki tyrimų atlikimo vietos, ir ėminių saugumą transportavimo metu. Jeigu ėminys buvo sugadintas pristatymo metu, transportuotas nesilaikant būtinų reikalavimų, teikėjas privalo nedelsiat apie tai pranešti pirkėjui. Tokiu atveju pirkėjas paruošia naują ėminį ir jį perduoda teikėjui pristatymui į tyrimų atlikimo vietą.

8. Atlikdamas tyrimus, teikėjas turi laikytis šių tyrimų metodų ir/ar standartų:

1 lentelė. Taikomi metodai ir/ar standartai.

Eil. Nr.	Parametrų pavadinimas	Matavimo vienetai	Matavimo metodai ir/ar standartai
1.	Permanganato indeksas (PI)	mg/l	ISO 8467:1993 arba lygiavertis (galiojantis LR)
2.	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	LAND 83-2006, ISO 15705:2002 arba lygiavertis (galiojantis LR)
3.	Amonio azotas ($\text{NH}_4\text{-N}$)	mgN/l	LAND 38-2000, LST ISO 7150-1:1998 arba lygiavertis (galiojantis LR)
4.	Nitritų azotas ($\text{NO}_2\text{-N}$)	mgN/l	LAND 39-2000, LST EN 26777:1999 arba lygiavertis (galiojantis LR)
5.	Nitratų azotas ($\text{NO}_3\text{-N}$)	mgN/l	LAND 65-2005, LST ISO 7890-3:1998 arba lygiavertis (galiojantis LR)
6.	Bendras azotas (Nben)	mg/l	LAND 59-2003 arba lygiavertis (galiojantis LR)
7.	Fosfatų fosforas ($\text{PO}_4\text{-P}$)	mgP/l	LAND 58-2003, LST EN ISO 6878:2004 arba lygiavertis (galiojantis LR)
8.	Bendras fosforas (Pben)	mg/l	LAND 58-2003, LST EN ISO 6878:2004 arba lygiavertis (galiojantis LR)
9.	Chloridai (Cl)	mg/l	LAND 63-2004 arba lygiavertis (galiojantis LR)
10.	Sulfatai (SO_4)	mg/l	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai
11.	Naftos angliavandenilių indeksas (n/p)	mg/l	LST EN ISO 9377-2:2002 arba lygiavertis (galiojantis LR)
12.	Bendras kietumas	mmol/l	LAND 73-2005 arba lygiavertis (galiojantis LR)
13.	Kalcis (Ca)	mmol/l	LAND 68-2005 arba lygiavertis (galiojantis LR)
14.	Magnis (Mg)	mmol/l	LAND 73-2005 arba lygiavertis (galiojantis LR)
15.	Šarmingumas	mmol/l	LST EN ISO 9963-2:1999 arba lygiavertis (galiojantis LR)
16.	Natris (Na)	mg/l	LST ISO 9964-3:1998 arba lygiavertis (galiojantis LR)
17.	Kalis (K)	mg/l	LST ISO 9963-1:1998 arba lygiavertis (galiojantis LR)

18.	Aluminis (Al), Kadmis (Cd), Chromas (Cr), Varis(Cu), Manganas (Mn), Nikelis (Ni), Švinas(Pb), Cinkas (Zn)	µg/l	ISO 15586:2003 arba lygiavertis (galiojantis LR)
19.	Gyvsidabris (Hg)	µg/l	ISO 12846:2012 arba lygiavertis (galiojantis LR)
20.	Agresyvaus CO ₂ matavimas	mg/l	LST EN 13577:2007 arba lygiavertis (galiojantis LR)

9. Teikėjas atlikdamas tyrimus ir siekdamas taikyti kitus (lygiaverčius) metodus ar standartus, nei nurodyti šios techninės specifikacijos 1-oje lentelėje, tokius metodus ar standartus privalo iš anksto suderinti su pirkėju ir gauti jo sutikimą.

10. Visi tyrimai turi būti atliekami laboratorijoje, akredituotoje kaip atitinkanti standartą LST EN ISO/IEC 17025 arba lygiavertį konkreitiems teršalams tirti, matuoti.

IV. VEIKLOS GRAFIKAS IR TERMINAI

11. Preliminarūs požeminio vandens monitoringo planai yra pateikti atitinkamai šios techninės specifikacijos 1 priede.

12. Vadovaudamas požeminio vandens monitoringo programa, tyrimo atlikimo metodais ir šioje techninėje specifikacijoje nustatytais reikalavimais, teikėjas turi įvertinti reikalingų atlikti tyrimų apimtį, tvarką bei periodiškumą ir parengti bei su pirkėju suderinti paslaugų tiekimo grafiką:

12.1. Teikėjas per 10 (dešimt) darbo dienų nuo pirkimo sutarties įsigaliojimo dienos parengia ir pirkėjui pateikia paslaugų tiekimo grafiką, kuriame turi būti nurodyta:

- vandens ėminių paėmimo tvarka ir apimtys, tiksliai įvardinant reikalingų paimti ėminių kieki, tūrį, reikalingą tarą bei kitus reikalavimus;
- vandens ėminių paėmimo periodiškumas ir/ar laikas;
- atliktų tyrimų rezultatų ir ataskaitų pateikimo terminas.

12.2. Pirkėjas, gavęs teikėjo parengtą paslaugų tiekimo grafiką, jį išnagrinėja ir ne ilgiau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų pateikia savo pastabas arba informuoja teikėją apie grafiko suderinimą.

12.3. Nagrinėdamas teikėjo pateiktą grafiką, pirkėjas, atsižvelgdamas į požeminio vandens monitoringo programos reikalavimus, šios techninės specifikacijos reikalavimus bei savo pajėgumus, gali teikti pastabas dėl grafike nurodytos tyrimų apimties ir atlikimo terminų, ėminių paėmimo apimties, periodiškumo ir/ar laiko.

12.4. Teikėjas gavęs pirkėjo pastabas dėl grafiko privalo į jas atsižvelgti ir ne ilgiau kaip per 5 (penkias) darbo dienas pateikti pirkėjui atnaujintą grafiką.

12.5. Gavęs pakoreguotą grafiką, pirkėjas jį suderina per 5 (penkias) darbo dienas.

13. Teikėjas teikdamas paslaugas, privalo laikytis su pirkėju suderinto grafiko, grafike nustatyto laiku atsiimti ėminius ir atlikti tyrimus grafike nurodytais terminais.

14. Ėminio tyrimas turi būti atliktas ne vėliau, nei atitinkamo tyrimo metode ar standarte nustatytas terminas nuo ėminio paėmimo metodo.

15. Bendras paslaugų teikimo terminas – 12 mėnesių nuo pirkimo sutarties įsigaliojimo dienos su galimybe pratęsti sutartį dar 2 kartus po 12 mėnesių (tai yra 36 mėn.).

V. TYRIMŲ ATASKAITOS

16. Atlikęs tyrimą, teikėjas privalo parengti tyrimo ataskaitą. Ataskaitos formą teikėjas pasirenka savo nuožiūra pagal taikomus tyrimo metodus. Tyrimo ataskaita (tyrimų protokolai) turi būti patvirtinta teikėjo.

17. Tyrimo ataskaitos (tyrimų protokolai) apie matavimo rezultatus pateikiamos elektroniniu būdu per 30 kalendorinių dienų po ėminių atsiėmimo iš pirkėjo.

18. Tyrimų ataskaitose (tyrimų protokoluose) turi būti nurodyta informacija apie:

18.1. tyrimo metodą, pagal kurį tyrimas buvo atliktas;

18.2. aptikimo ribas;

18.3. gautus matavimo rezultatus, juos palyginant su normatyvinėmis reikšmėmis (kiekvienai matavimo rūšiai).

VI. VIETA

19. Vandens ėminiai imami IAE priklausančiuose teritorijoje (Drūkšinių kaimas, Elektrinės g. 4, Visagino savivaldybė).

VII. ĮRANGA

20. Teikėjas turi turėti visą reikalingą įrangą, bei reikalingą tarą šioje techninėje specifikacijoje nurodytoms tyrimams atlikti. Tyrimams naudojama įranga turi atitikti laboratorijos akreditacijos liudijime (laboratorija atliekančia tyrimus turi būti akredituota pagal ISO 17025 arba lygiavertį standartą), nustatytus reikalavimus.

VIII. SKYRIUS

KITOS IŠLAIDOS

21. Teikėjas turi į pasiūlymo kainą įskaičiuoti visas išlaidas paslaugoms teikti, įskaitant bet neatsiribojant išlaidas reikalingai įrangai, įrankiams, tarai įsigyti, ėminio transportavimo kaštus, tyrimų atlikimo kaštus, ataskaitų parengimo kaštus ir kitas su paslaugų, nurodytų šioje techninėje specifikacijoje, teikimu susijusias išlaidas. Kitos išlaidos, neįskaičiuotos į pasiūlymo kainą, teikėjui kompensuojamos nebus.

IX. KITI REIKALAVIMAI

22. Teikėjas paslaugų teikimo metu privalo laikytis darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinės, radiacinės saugos teisės aktų, taip pat IAE galiojančių darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinės saugos vietinių norminių aktų reikalavimų.

1. Priedas. Požeminio vandens monitoringas

1 lentelė. Preliminarus požeminio vandens monitoringo planas

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Matuojami komponentai (pavadinimas)	
		1-as etapas (I pusmetis)	2-as etapas (II pusmetis)
1.	29201	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
2.	29202	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
3.	29205	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas	ChDS, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
4.	29206	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg, n/p, ChDS, Agresyvus CO ₂	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg, Agresyvus CO ₂ , n/p
5.	29208	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg, n/p, ChDS, Agresyvus CO ₂	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg, Agresyvus CO ₂ , n/p
6.	29210	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg, n/p, ChDS, Agresyvus CO ₂	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg, Agresyvus CO ₂ , n/p
7.	29214	ChDS	K, Na Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas
8.	29216	ChDS	K, Na Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
9.	29217	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg, n/p, ChDS, Agresyvus CO ₂	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg, Agresyvus CO ₂
10.	29219	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas	ChDS, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
11.	29222	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas	ChDS, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Matuojami komponentai (pavadinimas)	
		1-as etapas (I pusmetis)	2-as etapas (II pusmetis)
12.	29223	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, ChDS, Agresyvus CO ₂ , n/p, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, ChDS, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg, Agresyvus CO ₂ , n/p
13.	29522	ChDS	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas
14.	29524	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg, ChDS, Agresyvus CO ₂ , n/p	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg, ChDS, Agresyvus CO ₂ , n/p
15.	29525	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg, ChDS Agresyvus CO ₂ , n/p	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg, ChDS, Agresyvus CO ₂ , n/p
16.	29526	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg, ChDS Agresyvus CO ₂ , n/p	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg, ChDS, Agresyvus CO ₂ , n/p
17.	29527	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg, ChDS Agresyvus CO ₂ , n/p	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg, ChDS, Agresyvus CO ₂ , n/p
18.	29528	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg, ChDS Agresyvus CO ₂ , n/p	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg, ChDS, Agresyvus CO ₂ , n/p
19.	29529	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg, ChDS Agresyvus CO ₂ , n/p	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg, ChDS, Agresyvus CO ₂ , n/p
20.	29530	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, ChDS	ChDS, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg, n/p
21.	29531	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas	ChDS, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
22.	29532	ChDS	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas
23.	29533	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas	ChDS, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Matuojami komponentai (pavadinimas)	
		1-as etapas (I pusmetis)	2-as etapas (II pusmetis)
24.	29534	ChDS	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas
25.	29535	ChDS	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas
26.	29536	ChDS	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, n/p
27.	29537	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas	ChDS, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
28.	29538	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg, ChDS, Agresyvus CO ₂ , n/p	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg, ChDS, Agresyvus CO ₂ , n/p
29.	29541	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, n/p	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ v, Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
30.	29542	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, n/p	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
31.	29543	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas	ChDS, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg, n/p
32.	29544	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas	ChDS, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
33.	29545	ChDS	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
34.	29546	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, n/p	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
35.	29547	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg, n/p
36.	29548	n/p	-
37.	29549	-	n/p
38.	29550	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, n/p	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ v, Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Matuojami komponentai (pavadinimas)	
		1-as etapas (I pusmetis)	2-as etapas (II pusmetis)
39.	29551	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ v, Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, n/p	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg, n/p
40.	29552	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, n/p	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg, n/p
41.	29553	-	n/p
42.	29554	n/p	-
43.	29555	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg, n/p
44.	29556	n/p	-
45.	29557	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ v, Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg, n/p
46.	29558	n/p	Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
47.	29560	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
48.	29562	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
49.	29565	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
50.	29569	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
51.	29572	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
52.	29574	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
53.	29575	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Matuojami komponentai (pavadinimas)	
		1-as etapas (I pusmetis)	2-as etapas (II pusmetis)
54.	29577	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
55.	35219	ChDS, NH ₄ -N, PO ₄ -P	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Bendras azotas, Bendras fosforas Zn, Pb, Cu, Cd, Cr, Ni, Al, Mn, Hg, n/p
56.	35220	ChDS, NH ₄ -N, PO ₄ -P	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Bendras azotas, Bendras fosforas Zn, Pb, Cu, Cd, Cr, Ni, Al, Mn, Hg, n/p
57.	35222	ChDS, NH ₄ -N, PO ₄ -P	K, Na, ChDS, , Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Bendras azotas, Bendras fosforas Zn, Pb, Cu, Cd, Cr, Ni, Al, Mn, Hg, n/p
58.	40285	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
59.	42564	ChDS, n/p	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
60.	42565	ChDS, n/p	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
61.	44605	-	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Cr, Ni, Al, Mn, Hg, n/p
62.	44606	-	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
63.	44607	-	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Cr, Ni, Al, Mn, Hg, n/p
64.	48214	n/p	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
65.	62632	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas	Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Matuojami komponentai (pavadinimas)	
		1-as etapas (I pusmetis)	2-as etapas (II pusmetis)
66.	62633	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, n/p	Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
67.	62634	-	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
68.	62635	n/p	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
69.	43255	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, ChDS	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
70.	43988	-	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
71.	43989	-	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
72.	43990	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg	-
73.	43991	-	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
74.	43992	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
75.	43993	-	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
76.	43994	-	K, Na, ChDS, , Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
77.	43995	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg	-

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Matuojami komponentai (pavadinimas)	
		1-as etapas (I pusmetis)	2-as etapas (II pusmetis)
78.	43996	-	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
79.	43997	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas	K, Na, ChDS, , Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
80.	43998	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Ni, Mn, Hg	-
81.	43999	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Ni, Mn, Hg	-
82.	44000	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Ni, Mn, Hg	-
83.	44037	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, ChDS	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
84.	44039	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, ChDS	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
85.	44040	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, ChDS	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
86.	46403	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, ChDS	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
87.	54311	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ v, Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
88.	54312	-	K, Na, ChDS, , Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
89.	54313	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas	K, Na, ChDS, , Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Matuojami komponentai (pavadinimas)	
		1-as etapas (I pusmetis)	2-as etapas (II pusmetis)
90.	54314	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg	-
91.	54315	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ - N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
92.	54316	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas	K, Na, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ - N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
93.	54317	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ - N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
94.	54318	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg	-
95.	54319	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ - N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
96.	54320	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ - N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
97.	54321	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ - N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
98.	54322	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ - N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
99.	54323	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg	-

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Matuojami komponentai (pavadinimas)	
		1-as etapas (I pusmetis)	2-as etapas (II pusmetis)
100.	54324	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
101.	54325	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, , Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg	-
102.	54326	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg
103.	72399	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg	-
104.	72400	K, Na, ChDS, Sausa liekana, PI, NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N, Cl, SO ₄ , Bendras kietumas, Ca, Mg, Šarmingumas, Zn, Pb, Cu, Cd, Al, Cr, Ni, Mn, Hg	-

K – kalis,

Na – natris,

NH₄-N - Amonio azotas

NO₃-N - Nitratų azotas

NO₂-N - Nitritų azotas

Cl - Chloridai

SO₄ - Sulfatai

Ca - Kalcis

Mg - Magnis

n/p – naftos produktai

ChDS – cheminis deguonies suvartojimas

PI - permanganato indeksas

Zn - Cinkas

Pb - Švinas

Cu - Varis

Cd - Kadmis

Al - Aliuminis

Cr - Chromas

Ni - Nikelis

Mn - Manganas

Hg - Gyvsidabris

2 lentelė. Požeminio vandens ėminių metinis kiekis

Eilės Nr.	<i>Matuojami komponentai (pavadinimas)</i>	Matavimų kiekis (per 12 mėn.)	
		I pusmetis	II pusmetis
1.	Sausa liekana	72	76
2.	Permanganato indeksas	72	76
3.	NH ₄ -N	72	76
4.	NO ₂ -N	72	76
5.	NO ₃ -N	72	76
6.	Cl	72	76
7.	SO ₄	72	76
8.	Bendras kietumas	72	76
9.	Ca	72	76
10.	Mg	72	76
11.	Šarmingumas	72	76
12.	ChDS	69	55
13.	Bendras fosforas	0	3
14.	Bendras azotas	0	3
15.	PO ₄ -P	3	0
16.	K	72	76
17.	Na	72	76
18.	Zn	23	82
19.	Pb	23	82
20.	Cu	23	82
21.	Cd	23	82
22.	Al	23	82
23.	Cr	23	82
24.	Ni	23	82
25.	Mn	23	82
26.	Hg	23	82
27.	Naftos produktai	27	25
28.	Agresyvus CO ₂	14	12