AB „LTG INFRA“ VILNIAUS II-OSIOS VANDENVIETĖS ELEKTRINĖS G. VILNIUJE APLINKOS MONITORINGO (POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI DALIES) 2025 M. ATASKAITA

Užsakovas: AB „LTG INFRA“

Vykdytojas: UAB VentEko Lietuva

Vilnius, 2026

AB „LTG INFRA“ VILNIAUS II-OSIOS VANDENVIETĖS ELEKTRINĖS G. VILNIUJE APLINKOS MONITORINGO (POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI DALIES) 2025 M. ATASKAITA

Užsakovas:
AB „LTG Infra“

Vyr. geologas **Saulius Janulevičius**

Direktorius **Rolandas Masilevičius**

	Aplinkos apsaugos agentūrai
X	Lietuvos geologijos tarnybai
	Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai prie Aplinkos ministerijos

ŪKIO SUBJEKTO APLINKOS MONITORINGO 2025 M. ATASKAITA

I SKYRIUS

BENDROJI DALIS

1. Informacija apie ūkio subjektą:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo	X
juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)	
fizinis asmuo, vykdantis ūkinę veiklą	

1.2. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio pavadinimas ar fizinio asmens vardas, pavardė	1.3. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio kodas Juridinių asmenų registre arba fizinio asmens kodas
LTG Infra, AB	**305202934**

1.4. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio buveinės ar fizinio asmens nuolatinės gyvenamosios vietos adresas_

savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvena-mosios patalpos Nr.
Vilniaus m.	**Vilnius**	**Geležinkelio g.**	**2**		

1.5. ryšio informacija		
telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas
+370 5 2693353		**info@ltginfra.lt**

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
Vilniaus II-oji vandenvietė					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	Namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvena-mosios patalpos Nr.
Vilniaus m.	**Vilnius**	**Elektrinės g.**			

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas
+370 655 01604		saulius.janulevicius@venteko.com

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: 2025

II SKYRIUS

POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys. *Nepildoma*.
2 lentelė. Poveikio aplinkos oro kokybei monitoringo duomenys. *Nepildoma*.

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys[1]

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas[2]	Laboratorija[2]	Vertinimo kriterijus[3]	Matavimo rezultatas			
1	2	3	4	5	6	7			
Mėginio paėmimo data 2025-06-04/07-03						44346	3670	28811	28806
1	Vandens lygis	m	El., matuoklė		Kaitos tendencija	-	1,08	16,20	-
2	pH	pH vnt.,	Multimetras			7,45	7,20	7,37	4,84
3	T	°C	Termometras			10,2	10,3	10,2	10,2
4	Eh	mV	Multimetras			-25	-19	-221	-115
5	Aromatiniai angliavandeniliai				—"—				
5.1	Benzenas	µg/l	Žr. 2 priedą		RV-10 [1]	<1,0	-	<1,0	-
5.2	Toluenas	µg/l	—"—	—"—	RV-500 [1]	<1,0	-	<1,0	-
5.3	Etil-benzenas	µg/l	—"—	—"—	RV-5[1] [2]	<1,0	-	<1,0	-
5.4	p- ir m- Ksilenai	µg/l	—"—	—"—	RV-50 [1]	<1,0	-	<1,0	-
5.5	o- Ksilenas	µg/l	—"—	—"—		<1,0	-	<1,0	-
5.6	TMB suma	µg/l	—"—	—"—	Kaitos tendencija	<1,0	-	<1,0	-
5.7	Arom., angliavandenilių suma	µg/l	—"—	—"—	Kaitos tend.,	<1,0	-	<1,0	-
5.8	Benzino eilės angliavandenilių suma	mg/l	—"—	—"—	RV – 2 [3]	<0,01	-	<0,01	-
5.9	Dyzelino eilės angliavandenilių suma	mg/l	—"—	—"—	RV – 2 [3]	<0,05	-	<0,05	-
6. Bendra cheminė sudėtis:									
6.1	Chloridas, Cl^-	mg/l	Žr. 2 priedą		200 [1]	47,0	126	5,6	983
6.2	Sulfatas, SO_4^{2-}	mg/l			500 [1]	88,2	96,0	3,4	1,7

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavi-mo vnt.	Mata-vimo metodas[2]	Labora-torija[2]	Vertinimo kriterijus[3]	Matavimo rezultatas			
1	2	3	4	5	6	7			
Mėginio paėmimo data 2025-06-04/07-03						44346	3670	28811	28806
6.3	Hidrokarbonatas, HCO_3	mg/l	Žr. 2 priedą		Kaitos tend,	308	388	279	<10,0
6.4	Karbonatas, CO_3"	mg/l	—"—	—"—		0,14	0,10	0,1 I	<0,01
6.5	Nitritas, NO_2"	mg/l	—"—	—"—	0,5 [1]	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
6.6	Nitratas, NO_3"	mg/l	—"—	—"—	50 [1]	<0,01	<0,1	1,06	<0,10
6.7	Natris, Na^+	mg/l	—"—	—"—	Kaitos tendencija	18,6	77,6	5,0	50,9
6.8	Kalis, K^+	mg/l	—"—	—"—		1,9	8,5	1,6	2,1
6.9	Kalcis, Ca^{2+}	mg/l	—"—	—"—		25,5	131	67,4	151
6.10	Magnis, Mg^{2+}	mg/l	—"—	—"—		<0,05	26,3	17,0	5,8
6.11	Amonis, NH_4^+	mg/l	—"—	—"—	12,8 [2]	<0,5	<0,05	<0,05	<0,05
6.12	Perm. indeksas	mgO/l	—"—	—"—	Kaitos tend.	<0,5	6,34	<0,5	103
6.13	SEL	µgS/cm	—"—	—"—		630	1010	348	3780
6.14	Bendras kietumas	mg-ekv./l	—"—	—"—		7,39	8,70	4,76	8,01
6.15	Ištirpusių min. medž. suma	mg/l	—"—	—"—		595	854	379	1195

3 lentelės tęsinys. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys[1]

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavi-mo vnt.	Mata-vimo metodas[2]	Labora-torija[2]	Vertinimo kriterijus[3]	Matavimo rezultatas					
1	2	3	4	5	6	7					
Mėginio paėmimo data 2025-11-28						21312	28815	28813	3670	44346	44348
1	pH	pH vnt.	Multimetras		Kaitos tend.	7,53	7,40	7,36	7,85	7,28	7,12
2	T	°C	Termometras			6,8	7,31	7,20	8,2	6,92	7,45
3	Eh	mV	Multimetras			-48	-94	-18	-78	-132	-59
4	SEL	µgS/cm	Multimetras			480	1070	418	506	624	753
5	Aromatiniai angliavandeniliai				—"—						
5.1	Benzenas	µg/l	Žr. 2 priedą		RV-10 [1]	<1,0	-	-	-	-	-
5.2	Toluenas	µg/l	—"—	—"—	RV-500 [1]	<1,0	-	-	-	-	-
5.3	Etil-benzenas	µg/l	—"—	—"—	RV-5 [1] [2]	<1,0	-	-	-	-	-
5.4	p- ir m- Ksilenai	µg/l	—"—	—"—	RV-50 [1]	<1,0	-	-	-	-	-
5.5	o- Ksilenas	µg/l	—"—	—"—		<1,0	-	-	-	-	-

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavi-mo vnt.	Mata-vimo metodas[2]	Labora-torija[2]	Vertinimo kriterijus[3]	Matavimo rezultatas					
1	2	3	4	5	6	7					
Mėginio paėmimo data 2025-11-28						21312	28815	28813	3670	44346	44348
5.6	TMB suma	µg/l	—"—	—"—	Kaitos tendencija	<1,0	-	-	-	-	-
5.7	Arom. angliavandenilių suma	µg/l	—"—	—"—	Kaitos tend.	<1,0	-	-	-	-	-
5.8	Benzino eilės angliavandenilių suma	mg/l	—"—	—"—	RV – 10 [3]	<0,01	-	-	-	-	-
5.9	Dyzelino eilės angliavandenilių suma	mg/l	—"—	—"—	RV – 10 [3]	<0,05	-	-	-	-	-
6. Bendra cheminė sudėtis:											
6.1	Chloridas, Cl"	mg/l	žr. 2 priedą	žr. 2 priedą	500 [1]	22.4	195	6.0	-	-	-
6.2	Sulfatas, $SO_4^{2'}$	mg/l			1000 [1]	52.3	59.5	t9.6	-	-	-
6.3	Hidrokarbonatas, HCO_3	mg/l			Kaitos tend,	274	478	262	-	-	-
6.4	Karbonatas, CO_3"	mg/l	—"—	—"—		0.15	0.19	0.10	-	-	-
6.5	Nitritas, NO_2"	mg/l	—"—	—"—	1 [1]	<0.05	<0.05	<0.05	-	-	-
6.6	Nitratas, NO_3"	mg/l	—"—	—"—	50 [1]	<0.10	<0.10	1.86	-	-	-
6.7	Natris, Na^+	mg/l	—"—	—"—	Kaitos tendencija	9.6	t04	5.2	-	-	-
6.8	Kalis, K^+	mg/l	—"—	—"—		1.8	7,3	5./.	-	-	-
6.9	Kalcis, Ca^{2+}	mg/l	—"—	—"—		96.0	164	77.0	-	-	-
6.10	Magnis, Mg^{2+}	mg/l	—"—	—"—		22.9	30.3	17.9	-	-	-
6.11	Amonis, NH_4^+	mg/l	—"—	—"—	12,8 [2]	<0,05	<0,05	<0,05	-	-	-
6.12	Geležis bendra, Fe	mg/l	—"—	—"—		0,98	<0,05	0,96	-	-	-
6.13	Perm. indeksas	mgO/l	—"—	—"—	Kaitos tend.	<0,5	6,37	1,27	-	-	-
6.14	ChDS	mgO/l	—"—	—"—		1,8	18,9	10,4	-	-	-
6.15	SEL	µgS/cm	—"—	—"—		480	1070	418	-	-	-
6.16	Bendras kietumas	mg-ekv./l	—"—	—"—		6,67	10,07	5,31	-	-	-
7	Chloroformas	µg/l	—"—	—"—	-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
8	Bromchlormetanas	µg/l	—"—	—"—	-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
9	Chlordibrometanas	µg/l	—"—	—"—	-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
10	Bromoformas	µg/l	—"—	—"—	-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
11	1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	—"—	—"—	30 [1]	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
12	Trichloretenas (TCE)	µg/l	—"—	—"—	40 [1]	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
13	Tetrachloetenas (PCE)	µg/l	—"—	—"—	40 [1]	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
14	As	µg/l	—"—	—"—	10 [1]	<1	<1	<1	-	-	-

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavi-mo vnt.	Mata-vimo metodas[2]	Labora-torija[2]	Vertinimo kriterijus[3]	Matavimo rezultatas					
1	2	3	4	5	6	7					
Mėginio paėmimo data 2025-11-28						21312	28815	28813	3670	44346	44348
15	Cd	µg/l	—″—	—″—	1,5 1]	<0,3	<0,3	<0,3	-	-	-
16	Cr	µg/l	—″—	—″—	25 [1]	<1	<1	<1	-	-	-
17	Cu	µg/l	—″—	—″—	60 [1]	1,3	<1	<1	-	-	-
18	Mn	µg/l	—″—	—″—	-	90	97	130	-	-	-
19	Ni	µg/l	—″—	—″—	20 [1]	<2	<2	<2	-	-	-
20	Pb	µg/l	—″—	—″—	25 [1]	<1	<1	<1	-	-	-
21	Zn	µg/l	—″—	—″—	300 [1]	<40	<40	<40	-	-	-

Pastabos:
1Su ataskaita pateikiamos:
1) laboratorinių tyrimų protokolų kopijos;
2) pastabos apie ūkio subjektų aplinkos monitoringo programos (toliau – monitoringo programa) požeminio vandens monitoringo dalies vykdymą, tinklo būklę, vertinimo kriterijų viršijančius parametrus.
2Matavimo metodo ir laboratorijos lentelėje galima nerašyti, jeigu jie nurodyti tyrimų protokole.
3Teisės aktuose patvirtintos ribinės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.
4Stebimojo gręžinio identifikavimo numeris Žemės gelmių registre.

Pastabos apie ūkio subjektų aplinkos monitoringo programos požeminio vandens monitoringo dalies vykdymą, tinklo būklę, vertinimo kriterijų viršijančius parametrus

2025 metai buvo tretieji poveikio požeminiam vandeniui monitoringo metai pagal 2023-2027 m. programą [4]. Pavasarį požeminio vandens mėginiai paimti iš 4 gręžinių, rudenį – iš 6, nors programoje buvo numatyta iš 8. Rudenį nepavyko paimti mėginių iš vandenvietės eksploatacinių gręžinių Nr. 3669 ir 44346. Pirmojo šachta buvo užpilta vandeniu ir nebuvo galimybės prieiti prie sklendės (čiaupo), o antrajame gręžinyje (Nr. 44346) - atjungtas (išmontuotas) siurblys. Taigi, pavasarį paimti mėginiai iš 4 gręžinių, rudenį – iš 6.

Atlikus programoje numatytus požeminio vandens tyrimus galima teigti, kad vandenvietėje ir jos artimiausioje aplinkoje 2025 nepastebėta kokių nors taršos požymių.

4 lentelė. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys. *Nepildoma.*

5 lentelė. Poveikio aplinkai (dirvožemiui, biologinei įvairovei, reljefui, hidrografiniam tinklui, kraštovaizdžio vizualinei struktūrai) monitoringo duomenys. *Nepildoma.*

III SKYRIUS
MONITORINGO (IŠSKYRUS POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO) DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

Nepildoma

IV SKYRIUS
APIBENDRINANTI POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO ATASKAITA SU DUOMENŲ ANALIZE IR IŠVADOMIS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

Nepildoma. Monitoringas vykdytas pagal programą 2023–2027 metams.

PRIDEDAMA:

1. Monitoringo tinklo schema
2. Požeminio vandens laboratorinio tyrimo protokolai

Literatūros sąrašas

1. Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai. Žin., 2008, Nr. 53-1987.

2. Pavojingų medžiagų išleidimo į požeminį vandenį inventorizavimo ir informacijos rinkimo tvarka. Suvestinė redakcija nuo 2013-12-28. Žin. 2003, Nr. 17-770.

3. LAND 9–2009 Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai. Žin., 2009, Nr. 140-6174.

4. AB „LTG Infra“ Vilniaus II-osios vandenvietės, esančios Elektrinės g. 3, Vilniuje, požeminiam vandeniui monitoringo programa 2023-2027 m. UAB „Ekometrija“, Vilnius, 2023.

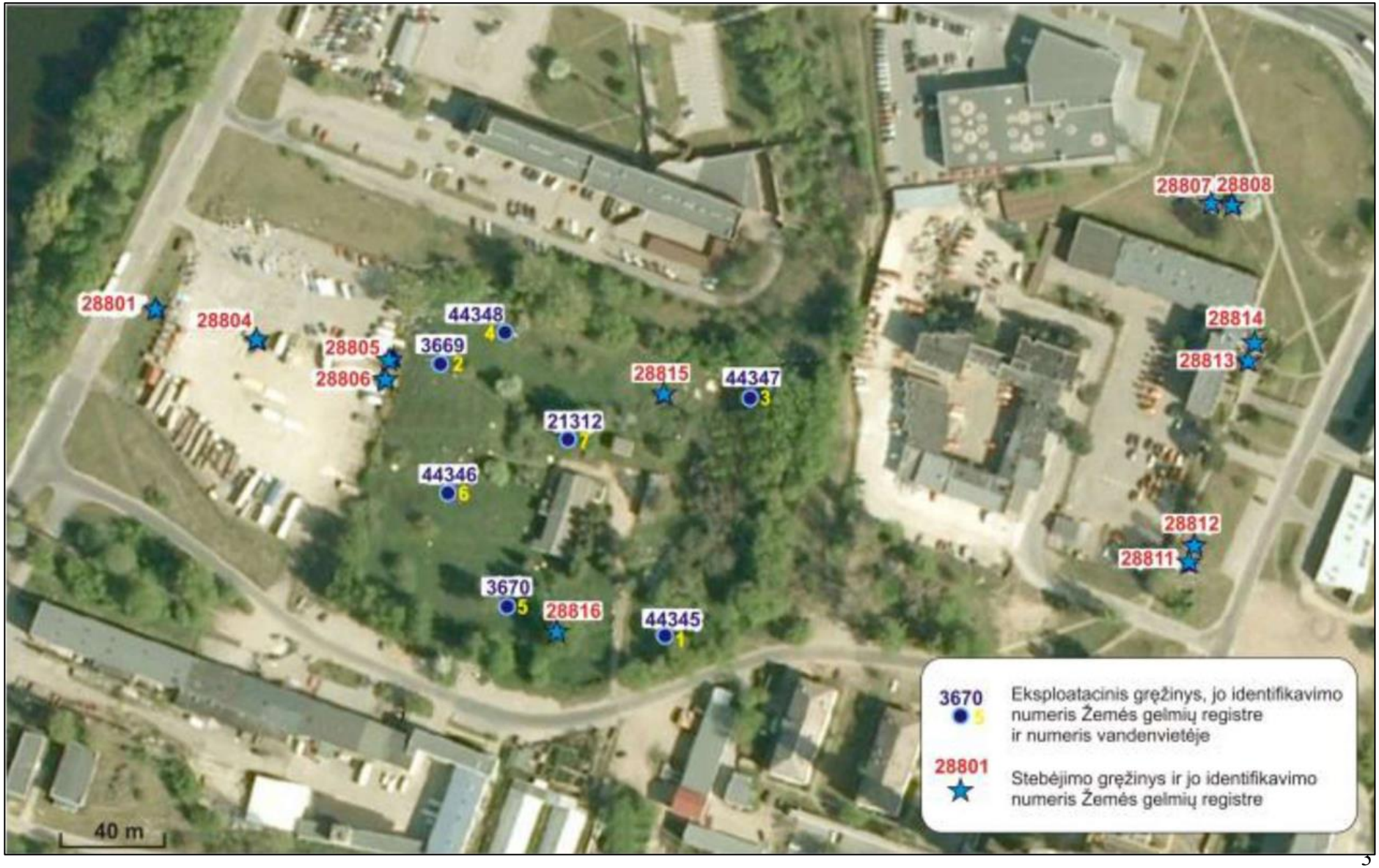
Ataskaitą parengė _Saulius Janulevičius, tel. Nr. +370 655 01604

_____

_____	_____	_____	_____
(Ūkio subjekto vadovo ar j įgalioto asmens pareigos)	(Parašas)	(Vardas ir pavardė)	(Data)

_____

AB „LTG Infra“ II-osios vandenvietės Elektrinės g. Vilniuje poveikio požeminiam vandeniu monitoringo tinklo schema



Vandens tyrimai
Žirmūnų g. 106, Vilnius
☎ +370 (5) 2325287
NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
Bandymai / tyrimai ISO/IEC 17025
Nr. LA.176-01
ilac-MRA

Tyrimų protokolas Nr. **250703JE060** | Ėminio gavimo data: 2025-07-03 | ID 104278
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.com
Tiriamasis ėminys: Požeminis vanduo

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
AB "LTG INFRA" Vilniaus II vandenvietė Elektrinės g. Vilniuje	44346	2025-07-03

Tyrimo rezultatai
Vandens bendroji cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	ekv.%	Analizės metodas
Anijonai				
Chloridas, Cl^-	47.0	1.33	16.2	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO_4^{2-}	88.2	1.83	22.3	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas, HCO_3^-	308	5.05	61.4	LST EN ISO 9963-1:1999, išskyrus p.8.2
Karbonatas, CO_3^-	0.14	0.005	0.061	Apskaičiuojama
Nitritas, NO_2^-	<0.05			LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas, NO_3^-	<0.10			LST EN ISO 10304-1:2009
Katijonai				
Natris, Na^+	18.6	0.809	9.81	LST EN ISO 14911:2000
Kalis, K^+	1.9	0.049	0.594	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis, Ca^{2+}	106	5.29	64.1	LST EN ISO 14911:2000
Magnis, Mg^{2+}	25.5	2.10	25.5	LST EN ISO 14911:2000
Amonis, NH_4^+	<0.05			LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės	**Rezultatai ir matavimo vienetai**			
pH	7.45 (pH vienetai)			LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	<0.5 mg/l O2			LST EN ISO 8467:2000
Savitasis elektros laidis	630 µS/cm 20°C			LST EN 27888:1999

Anijonų = 8.22 Katijonų = 8.25 Balansas = 0.033 (mg-ekv./l)
B. kietumas = 7.39 Karb. kiet. = 5.05 Nekarb. kiet. = 2.34 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 595 mg/l
CO2 (pusiausvyrinis) = 19.8 mg/l
Sausa liekana 180°C = 441 mg/l

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...). N-neakredituotas analizės metodas. Katijonų analizė atlikta jonų mainų chromatografijos metodu (IonPac CS12A kolonėlė, 4x250 mm, konduktometrinis detektorius). Analičių kalibravimas ir tyrimų rezultatų įvertinimas atliktas pagal ISO 8466-1 reikalavimus.

Tyrimų protokolą parengė UAB „Vandens tyrimai" Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė

TVIRTINU
Direktorius
Valdas Šimčikas

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai" sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2025-07-22)

Vandens tyrimai
Žirmūnų g. 106, Vilnius
☎ +370 (5) 2325287
NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
Bandymai / tyrimai ISO/IEC 17025
Nr. LA.176-01

Tyrimų protokolas Nr. **250703JE060** | Ėminio gavimo data: 2025-07-03 | ID 104279
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.com
Tiriamasis ėminys: Požeminis vanduo

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
AB "LTG INFRA" Vilniaus II vandenvietė Elektrinės g. Vilniuje	3670	2025-07-03

Tyrimo rezultatai
Vandens bendroji cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	ekv.%	Analizės metodas
Anijonai				
Chloridas, Cl^-	126	3.55	29.8	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO_4^{2-}	96.0	2.00	16.8	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas, HCO_3^-	388	6.36	53.4	LST EN ISO 9963-1:1999, išskyrus p.8.2
Karbonatas, CO_3^-	0.10	0.003	0.025	Apskaičiuojama
Nitritas, NO_2^-	<0.05			LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas, NO_3^-	<0.10			LST EN ISO 10304-1:2009
Katijonai				
Natris, Na^+	77.6	3.38	27.5	LST EN ISO 14911:2000
Kalis, K^+	8.5	0.218	1.77	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis, Ca^{2+}	131	6.54	53.2	LST EN ISO 14911:2000
Magnis, Mg^{2+}	26.3	2.16	17.6	LST EN ISO 14911:2000
Amonis, NH_4^+	<0.05			LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės	**Rezultatai ir matavimo vienetai**			
pH	7.20 (pH vienetai)			LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	6.34 mg/l O2			LST EN ISO 8467:2000
Savitasis elektros laidis	1010 µS/cm 20°C			LST EN 27888:1999

Anijonų = 11.9 Katijonų = 12.3 Balansas = 0.385 (mg-ekv./l)
B. kietumas = 8.70 Karb. kiet. = 6.36 Nekarb. kiet. = 2.34 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 854 mg/l Sausa liekana 180°C = 660 mg/l
CO2 (pusiausvyrinis) = 44.3 mg/l

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...). N-neakredituotas analizės metodas. Katijonų analizė atlikta jonų mainų chromatografijos metodu (IonPac CS12A kolonėlė, 4x250 mm, konduktometrinis detektorius). Analičių kalibravimas ir tyrimų rezultatų įvertinimas atliktas pagal ISO 8466-1 reikalavimus.

Tyrimų protokolą parengė Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė

LIETUVOS RESPUBLIKA UAB „Vandens tyrimai" VILNIUS

TVIRTINU
Direktorius
Valdas Šimčikas

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai" sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2025-07-22)

Vandens tyrimai
Žirmūnų g. 106, Vilnius
☎+370 (5) 2325287
NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
Bandymai / tyrimai ISO/IEC 17025
Nr. LA.176-01

Tyrimų protokolas Nr. **250703JE060** | Ėminio gavimo data: 2025-07-03 | ID 104280
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.com
Tiriamasis ėminys: Požeminis vanduo

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
AB "LTG INFRA" Vilniaus II vandenvietė Elektrinės g. Vilniuje	28811	2025-07-03

Tyrimo rezultatai
Vandens bendroji cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	ekv.%	Analizės metodas
Anijonai				
Chloridas, Cl^-	5.6	0.158	3.27	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO_4^{2-}	3.4	0.071	1.47	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas, HCO_3^-	279	4.58	94.8	LST EN ISO 9963-1:1999, išskyrus p.8.2
Karbonatas, CO_3^-	0.11	0.004	0.083	Apskaičiuojama
Nitritas, NO_2^-	<0.05			LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas, NO_3^-	1.06	0.017	0.352	LST EN ISO 10304-1:2009
Katijonai				
Natris, Na^+	5.0	0.217	4.32	LST EN ISO 14911:2000
Kalis, K^+	1.6	0.041	0.817	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis, Ca^{2+}	67.4	3.36	66.9	LST EN ISO 14911:2000
Magnis, Mg^{2+}	17.0	1.40	27.9	LST EN ISO 14911:2000
Amonis, NH_4^+	<0.05			LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės	**Rezultatai ir matavimo vienetai**			
pH	7.37 (pH vienetai)			LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	<0.5 mg/l O2			LST EN ISO 8467:2000
Savitasis elektros laidis	384 µS/cm 20°C			LST EN 27888:1999

Anijonų = 4.83 Katijonų = 5.02 Balansas = 0.188 (mg-ekv./l)
B. kietumas = 4.76 Karb. kiet. = 4.58 Nekarb. kiet. = 0.18 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 379 mg/l Sausa liekana 180°C = 240 mg/l
CO2 (pusiausvyrinis) = 21.6 mg/l

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...). N-neakredituotas analizės metodas. Katijonų analizė atlikta jonų mainų chromatografijos metodu (IonPac CS12A kolonėlė, 4x250 mm, konduktometrinis detektorius). Analičių kalibravimas ir tyrimų rezultatų įvertinimas atliktas pagal ISO 8466-1 reikalavimus.

Tyrimų protokolą parengė Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė

LIETUVOS RESPUBLIKA UAB „Vandens tyrimai" VILNIUS

ĮVIRTINU
Direktorius
Valdas Šimčikas

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai" sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2025-07-22)

Vandens tyrimai
Žirmūnų g. 106, Vilnius
☎+370 (5) 2325287
NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
Bandymai / tyrimai ISO/IEC 17025
Nr. LA.176-01

Tyrimų protokolas Nr. **250703JE060** | Ėminio gavimo data: 2025-07-03 | ID 104281
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.com
Tiriamasis ėminys: Požeminis vanduo

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
AB "LTG INFRA" Vilniaus II vandenvietė Elektrinės g. Vilniuje	28806	2025-07-03

Tyrimo rezultatai
Vandens bendroji cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	ekv.%	Analizės metodas
Anijonai				
Chloridas, Cl^-	983	27.7	100	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO_4^{2-}	1.7	0.035	0.126	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas, HCO_3^-	<10.0			LST EN ISO 9963-1:1999, išskyrus p.8.2
Karbonatas, CO_3^-	<0.01			Apskaičiuojama
Nitritas, NO_2^-	<0.05			LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas, NO_3^-	<0.10			LST EN ISO 10304-1:2009
Katijonai				
Natris, Na^+	50.9	2.21	21.5	LST EN ISO 14911:2000
Kalis, K^+	2.1	0.054	0.524	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis, Ca^{2+}	151	7.53	73.1	LST EN ISO 14911:2000
Magnis, Mg^{2+}	5.8	0.477	4.63	LST EN ISO 14911:2000
Amonis, NH_4^+	<0.05			LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės	**Rezultatai ir matavimo vienetai**			
pH	4.84 (pH vienetai)			LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	103 mg/l O2			LST EN ISO 8467:2000
Savitasis elektros laidis	3780 µS/cm 20°C			LST EN 27888:1999

Anijonų = 27.7 Katijonų = 10.3 Balansas = -17.464 (mg-ekv./l)
B. kietumas = 8.01 Karb. kiet. = 0.00 Nekarb. kiet. = 8.01 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 1195 mg/l Sausa liekana 180°C = 1195 mg/l
CO2 (pusiausvyrinis) = 218 mg/l

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...). N-neakredituotas analizės metodas. Katijonų analizė atlikta jonų mainų chromatografijos metodu (IonPac CS12A kolonėlė, 4x250 mm, konduktometrinis detektorius). Analičių kalibravimas ir tyrimų rezultatų įvertinimas atliktas pagal ISO 8466-1 reikalavimus.

Tyrimų protokolą parengė Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė

LIETUVOS RESPUBLIKA UAB „Vandens tyrimai" VILNIUS

TVIRTINU
Direktorius
Valdas Šimčikas

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai" sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2025-07-22)

Vandens tyrimai

Žirmūnų g. 106, Vilnius
☎+370 (5) 2325287

NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
Bandymai / tyrimai ISO/IEC 17025
Nr. LA.176-01
ilac-MRA

Tyrimų protokolas Nr. **250703JE060** | Ėminio gavimo data: 2025-07-03 | Tiriamasis ėminys: Požeminis vanduo
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.com

Vandenyje ištirpę aromatiniai, benzino ir dyzelino eilės angliavandeniliai

Ėminio pavadinimas	Punktas	ID	Data	Benzenas	Toluenas	Etil-Benzenas	p- ir m-Ksilenai	o-Ksilenas	TMB suma	Aromatinių angl. suma	C_6-C_{10} suma	C_{10}-C_{28} suma
				µg/l							mg/l	
AB "LTG INFRA" Vilniaus II vandenvietė Elektrinės g. Vilniuje	44346	104278	25 07 03	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.01	<0.05
	28811	104280	25 07 03	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.01	<0.05

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...). TMB – 1,2,4- ir 1,3,5- Trimetilbenzenai.

Aromatiniai angliavandeniliai – analizės metodas EPA 8015B:1996
C_6-C_{10} suma - Benzino eilės angliavandenilių suma (įskaitant ir aromatinius angliavandenilius) – analizės metodas EPA 8015B:1996$^{(N)}$
C_{10}-C_{28} suma – Dyzelino eilės angliavandenilių suma – analizės metodas EPA 8015B:1996$^{(N)}$
(N) - neakredituotas analizės metodas.

Tyrimų protokolą parengė



Chemikas – analitikas Rimantas Tamošiūnas

TVIRTINU
Direktorius
Valdas Šimčikas

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu.
Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2025-07-14)

Vandens tyrimai
Žirmūnų g. 106, Vilnius
☎ +370 (5) 2325287
NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
Bandymai / tyrimai ISO/IEC 17025
Nr. LA.176-01

Tyrimų protokolas Nr. **260106JE002** | Ėminio gavimo data: 2026-01-06 | ID 113186
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.com
Tiriamasis ėminys: Paviršinis vanduo

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Vilniaus II vandenvietė Elektrinės g.	21312	2025-11-28

Tyrimo rezultatai
Vandens bendroji cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	ekv.%	Analizės metodas
Anijonai				
Chloridas, Cl^-	22.4	0.632	10.2	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO_4^{2-}	52.3	1.09	17.5	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas, HCO_3^-	274	4.49	72.2	LST EN ISO 9963-1:1999, išskyrus p.8.2
Karbonatas, CO_3^{2-}	0.15	0.005	0.080	Apskaičiuojama
Nitritas, NO_2^-	<0.05			LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas, NO_3^-	<0.10			LST EN ISO 10304-1:2009
Katijonai				
Natris, Na^+	9.6	0.418	5.82	LST EN ISO 14911:2000
Kalis, K^+	1.8	0.046	0.641	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis, Ca^{2+}	96.0	4.79	66.7	LST EN ISO 14911:2000
Magnis, Mg^{2+}	22.9	1.88	26.2	LST EN ISO 14911:2000
Geležis (II), Fe^{2+}	0.37	0.013	0.181	SVP 7.2-3:2022(N)
Geležis (III), Fe^{3+}	0.61	0.033	0.460	SVP 7.2-3:2022(N)
Geležis bendra, Fe	0.98	0.046	0.641	SVP 7.2-3:2022(N)
Amonis, NH_4^+	<0.05			LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės	**Rezultatai ir matavimo vienetai**			
pH	7.53 (pH vienetai)			LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	<0.5 mg/l O2			LST EN ISO 8467:2000
ChDS	<4.0 (1.8) mg/l O2			ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3 (N)
Savitasis elektros laidis	480 µS/cm 20°C			LST EN 27888:1999

Anijonų = 6.22 Katijonų = 7.18 Balansas = 0.963 (mg-ekv./l)
Bendras kietumas = 6.67 Karb. kiet. = 4.49 Nekarb. kiet. = 2.18 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 481 mg/l Sausa liekana 180°C = 344 mg/l
CO2 (pusiausvyrinis) = 14.6 mg/l

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...). (N) – neakredituotas analizės metodas. Katijonų analizė atlikta jonų mainų chromatografijos metodu (IonPac CS12A kolonėlė, 4x250 mm, konduktometrinis detektorius). Analičių kalibravimas ir tyrimų rezultatų įvertinimas atliktas pagal ISO 8466-1 reikalavimus.

Tyrimų protokolą parengė 

Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė

TVIRTINU
Direktorius
Valdas Šimčikas

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2026-01-15)

Vandens tyrimai

Žirmūnų g. 106, Vilnius
☎+370 (5) 2325287

NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
Bandymai / tyrimai ISO/IEC 17025
Nr. LA.176-01

Tyrimų protokolas Nr. **260106JE002** | Ėminio gavimo data: 2026-01-06 | ID 113187
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.com
Tiriamasis ėminys: Paviršinis vanduo

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Vilniaus II vandenvietė Elektrinės g.	28815	2025-11-28

Tyrimo rezultatai
Vandens bendroji cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	ekv.%	Analizės metodas
Anijonai				
Chloridas, Cl^-	195	5.50	37.7	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO_4^{2-}	59.5	1.24	8.49	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas, HCO_3^-	478	7.84	53.7	LST EN ISO 9963-1:1999, išskyrus p.8.2
Karbonatas, CO_3^{2-}	0.19	0.006	0.041	Apskaičiuojama
Nitritas, NO_2^-	<0.05			LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas, NO_3^-	<0.10			LST EN ISO 10304-1:2009
Katijonai				
Natris, Na^+	104	4.52	29.4	LST EN ISO 14911:2000
Kalis, K^+	7.3	0.187	1.21	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis, Ca^{2+}	164	8.18	53.1	LST EN ISO 14911:2000
Magnis, Mg^{2+}	30.3	2.49	16.2	LST EN ISO 14911:2000
Geležis bendra, Fe	<0.05			SVP 7.2-3:2022(N)
Amonis, NH_4^+	<0.05			LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės	**Rezultatai ir matavimo vienetai**			
pH	7.40 (pH vienetai)			LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	6.37 mg/l O2			LST EN ISO 8467:2000
ChDS	18.9 mg/l O2			ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3 (N)
Savitasis elektros laidis	1070 µS/cm 20°C			LST EN 27888:1999

Anijonų = 14.6 Katijonų = 15.4 Balansas = 0.791 (mg-ekv./l)
Bendras kietumas = 10.7 Karb. kiet. = 7.84 Nekarb. kiet. = 2.83 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 1038 mg/l Sausa liekana 180°C = 799 mg/l
CO2 (pusiausvyrinis) = 34.5 mg/l

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...). (N) – neakredituotas analizės metodas. Katijonų analizė atlikta jonų mainų chromatografijos metodu (IonPac CS12A kolonėlė, 4x250 mm, konduktometrinis detektorius). Analičių kalibravimas ir tyrimų rezultatų įvertinimas atliktas pagal ISO 8466-1 reikalavimus.

Tyrimų protokolą parengė

LIETUVOS RESPUBLIKA UAB „Vandens tyrimai“ VILNIUS

Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė

TVIRTINU
Direktorius
Valdas Šimčikas

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2026-01-15)

Vandens tyrimai

Žirmūnų g. 106, Vilnius
☎+370 (5) 2325287

NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
Bandymai / tyrimai ISO/IEC 17025
Nr. LA.176-01

Tyrimų protokolas Nr. **260106JE002** | Ėminio gavimo data: 2026-01-06 | ID 113190
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.com
Tiriamasis ėminys: Paviršinis vanduo

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Vilniaus II vandenvietė Elektrinės g.	28813	2025-11-28

Tyrimo rezultatai
Vandens bendroji cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	ekv.%	Analizės metodas
Anijonai				
Chloridas, Cl^-	6.0	0.169	3.44	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO_4^{2-}	19.6	0.408	8.31	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas, HCO_3^-	262	4.30	87.6	LST EN ISO 9963-1:1999, išskyrus p.8.2
Karbonatas, CO_3^{2-}	0.10	0.003	0.061	Apskaičiuojama
Nitritas, NO_2^-	<0.05			LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas, NO_3^-	1.86	0.030	0.611	LST EN ISO 10304-1:2009
Katijonai				
Natris, Na^+	5.2	0.226	3.99	LST EN ISO 14911:2000
Kalis, K^+	3.2	0.082	1.45	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis, Ca^{2+}	77.0	3.84	67.8	LST EN ISO 14911:2000
Magnis, Mg^{2+}	17.9	1.47	26.0	LST EN ISO 14911:2000
Geležis (II), Fe^{2+}	0.48	0.017	0.300	SVP 7.2-3:2022(N)
Geležis (III), Fe^{3+}	0.48	0.026	0.459	SVP 7.2-3:2022(N)
Geležis bendra, Fe	0.96	0.043	0.760	SVP 7.2-3:2022(N)
Amonis, NH_4^+	<0.05			LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės	**Rezultatai ir matavimo vienetai**			
pH	7.36 (pH vienetai)			LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	1.27 mg/l O2			LST EN ISO 8467:2000
ChDS	10.4 mg/l O2			ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3 (N)
Savitasis elektros laidis	418 µS/cm 20°C			LST EN 27888:1999

Anijonų = 4.91 Katijonų = 5.66 Balansas = 0.751 (mg-ekv./l)
Bendras kietumas = 5.31 Karb. kiet. = 4.30 Nekarb. kiet. = 1.01 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 393 mg/l Sausa liekana 180°C = 262 mg/l
CO2 (pusiausvyrinis) = 20.7 mg/l

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...). (N) – neakredituotas analizės metodas. Katijonų analizė atlikta jonų mainų chromatografijos metodu (IonPac CS12A kolonėlė, 4x250 mm, konduktometrinis detektorius). Analičių kalibravimas ir tyrimų rezultatų įvertinimas atliktas pagal ISO 8466-1 reikalavimus.

Tyrimų protokolą parengė Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė

LIETUVOS RESPUBLIKA UAB „Vandens tyrimai“ VILNIUS

TVIRTINU
Direktorius
Valdas Šimčikas

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2026-01-15)

Vandens tyrimai

Žirmūnų 106, Vilnius
☎ +370 5 2325287

NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
Bandymai / tyrimai ISO/IEC 17025
Nr. LA.176-01
ilac-MRA

Tyrimų protokolas Nr. **260106JE002** | Ėminio gavimo data: 2026-01-06 | Tiriamasis ėminys: Paviršinis vanduo
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.com

VANDENYJE IŠTIRPĘ LAKŪS ORGANINIAI JUNGINIAI (HALOGENINIAI ANGLIAVANDENILIAI)

Ėminio pavadinimas	Punktas	ID	Data	Metano halogeniniai junginiai µg/l				Etano halogeniniai junginiai µg/l		
				Chloro formas	Brom dichlor metanas	Chlor dibrom metanas	Bromo formas	1,2-Dichlor etanas (DCA)	Trichlor etenas (TCE)	Tetrachlor etenas (PCE)
Vilniaus II vandenvietė Elektrinės g.	3670	113185	25 11 28	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...).

Analizės metodas: ISO 20595:2018 Water quality - Determination of selected highly volatile organic compounds in water – Method using gas chromatography and mass spectrometry by static headspace technique (HS-GC-MS).

Tyrimų protokolą parengė

LIETUVOS RESPUBLIKA UAB „Vandens tyrimai“ VILNIUS

Chemikas-analitikas dr. Evaldas Naujalis

TVIRTINU
Direktorius
Valdas Šimčikas

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas 2026-01-13

Vandens tyrimai

Žirmūnų 106, Vilnius
☎ +370 5 2325287

NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
Bandymai / tyrimai ISO/IEC 17025
Nr. LA.176-01
ilac-MRA

Tyrimų protokolas Nr. **260106JE002** | Ėminio gavimo data: 2026-01-06 | Tiriamasis ėminys: Paviršinis vanduo
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.com

VANDENYJE IŠTIRPĘ LAKŪS ORGANINIAI JUNGINIAI (HALOGENINIAI ANGLIAVANDENILIAI)

Ėminio pavadinimas	Punktas	ID	Data	Metano halogeniniai junginiai µg/l				Etano halogeniniai junginiai µg/l		
				Chloro formas	Brom dichlor metanas	Chlor dibrom metanas	Bromo formas	1,2-Dichlor etanas (DCA)	Trichlor etenas (TCE)	Tetrachlor etenas (PCE)
Vilniaus II vandenvietė Elektrinės g.	21312	113186	25 11 28	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...).

Analizės metodas: ISO 20595:2018 Water quality - Determination of selected highly volatile organic compounds in water – Method using gas chromatography and mass spectrometry by static headspace technique (HS-GC-MS).

Tyrimų protokolą parengė Chemikas-analitikas dr. Evaldas Naujalis

LIETUVOS RESPUBLIKA UAB „Vandens tyrimai“ VILNIUS

TVIRTINU
Direktorius
Valdas Šimčikas

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas 2026-01-13

Vandens tyrimai

Žirmūnų 106, Vilnius
☎ +370 5 2325287

NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
Bandymai / tyrimai ISO/IEC 17025
Nr. LA.176-01
ilac-MRA

Tyrimų protokolas Nr. **260106JE002** | Ėminio gavimo data: 2026-01-06 | Tiriamasis ėminys: Paviršinis vanduo
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.com

VANDENYJE IŠTIRPĘ LAKŪS ORGANINIAI JUNGINIAI (HALOGENINIAI ANGLIAVANDENILIAI)

Ėminio pavadinimas	Punktas	ID	Data	Metano halogeniniai junginiai µg/l				Etano halogeniniai junginiai µg/l		
				Chloro formas	Brom dichlor metanas	Chlor dibrom metanas	Bromo formas	1,2-Dichlor etanas (DCA)	Trichlor etenas (TCE)	Tetrachlor etenas (PCE)
Vilniaus II vandenvietė Elektrinės g.	44346	113188	25 11 28	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...).

Analizės metodas: ISO 20595:2018 Water quality - Determination of selected highly volatile organic compounds in water – Method using gas chromatography and mass spectrometry by static headspace technique (HS-GC-MS).

Tyrimų protokolą parengė

LIETUVOS RESPUBLIKA UAB „Vandens tyrimai“ VILNIUS

Chemikas-analitikas dr. Evaldas Naujalis

TVIRTINU
Direktorius
Valdas Šimčikas

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas 2026-01-13

Vandens tyrimai

Žirmūnų 106, Vilnius
☎ +370 5 2325287

NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
Bandymai / tyrimai ISO/IEC 17025
Nr. LA.176-01
ilac-MRA

Tyrimų protokolas Nr. **260106JE002** | Ėminio gavimo data: 2026-01-06 | Tiriamasis ėminys: Paviršinis vanduo
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.com

VANDENYJE IŠTIRPĘ LAKŪS ORGANINIAI JUNGINIAI (HALOGENINIAI ANGLIAVANDENILIAI)

Ėminio pavadinimas	Punktas	ID	Data	Metano halogeniniai junginiai µg/l				Etano halogeniniai junginiai µg/l		
				Chloro formas	Brom dichlor metanas	Chlor dibrom metanas	Bromo formas	1,2-Dichlor etanas (DCA)	Trichlor etenas (TCE)	Tetrachlor etenas (PCE)
Vilniaus II vandenvietė Elektrinės g.	44348	113189	25 11 28	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...).

Analizės metodas: ISO 20595:2018 Water quality - Determination of selected highly volatile organic compounds in water – Method using gas chromatography and mass spectrometry by static headspace technique (HS-GC-MS).

Tyrimų protokolą parengė

Chemikas-analitikas dr. Evaldas Naujalis

LIETUVOS RESPUBLIKA
UAB „Vandens tyrimai“
VILNIUS

TVIRTINU
Direktorius
Valdas Šimčikas

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas 2026-01-13

Vandens tyrimai

Žirmūnų g. 106, Vilnius
☎ +370 (5) 2325287

NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
Bandymai / tyrimai ISO/IEC 17025
Nr. LA.176-01

Tyrimų protokolas Nr. **260106JE002** | Ėminio gavimo data 2026-01-06
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.com
Tiriamasis ėminys: Paviršinis vanduo

Sunkiųjų metalų analizės vandenyje rezultatai

Data	Objektas	Punktas	ID	As	Cd	Cr	Cu	Mn	Ni	Pb	Zn
				µg/l							
25 11 28	Vilniaus II vandenvietė Elektrinės g.	21312	113186	<1	<0,3	<1	1,3	90	<2	<1	<40
25 11 28	Vilniaus II vandenvietė Elektrinės g.	28815	113187	<1	<0,3	<1	<1	97	4,7	<1	<40
25 11 28	Vilniaus II vandenvietė Elektrinės g.	28813	113190	<1	<0,3	<1	<1	130	4,1	<1	<40

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...).

Analizės metodas: LST EN ISO 15586:2004 Vandens kokybė. Mikroelementų nustatymas atominės absorbcijos spektrometrija, naudojant grafitinę krosnį (ISO 15586:2003).
Mėginiai į laboratoriją pristatyti konservuoti azoto rūgštimi.

Tyrimų protokolą parengė chemikas-analitikas Rimantas Akstinas

LIETUVOS RESPUBLIKA UAB „Vandens tyrimai" VILNIUS

TVIRTINU
Direktorius
Valdas Šimčikas

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai" sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2026-01-14).

Vandens tyrimai

Žirmūnų g. 106, Vilnius
☎+370 (5) 2325287

NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
Bandymai / tyrimai ISO/IEC 17025
Nr. LA.176-01
ilac-MRA

Tyrimų protokolas Nr. **260106JE002** | Ėminio gavimo data: 2026-01-06 | Tiriamasis ėminys: Paviršinis vanduo
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.com

Vandenyje ištirpę aromatiniai, benzino ir dyzelino eilės angliavandeniliai

Ėminio pavadinimas	Punktas	ID	Data	Benzenas	Toluenas	Etil-Benzenas	p- ir m-Ksilenai	o-Ksilenas	TMB suma	Aromatinių angl. suma	C_6-C_{10} suma	C_{10}-C_{28} suma
				µg/l							mg/l	
Vilniaus II vandenvietė Elektrinės g.	21312	113186	25 11 28	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.01	<0.05

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...). TMB – 1,2,4- ir 1,3,5- Trimetilbenzenai.

Aromatiniai angliavandeniliai – analizės metodas EPA 8015B:1996
C_6-C_{10} suma - Benzino eilės angliavandenilių suma (įskaitant ir aromatinius angliavandenilius) – analizės metodas EPA 8015B:1996$^{(N)}$
C_{10}-C_{28} suma – Dyzelino eilės angliavandenilių suma – analizės metodas EPA 8015B:1996$^{(N)}$
(N) - neakredituotas analizės metodas.

Tyrimų protokolą parengė

LIETUVOS RESPUBLIKA UAB „Vandens tyrimai“ VILNIUS

Chemikas – analitikas Rimantas Tamošiūnas

TVIRTINU
Direktorius
Valdas Šimčikas

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu.
Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2026-01-16)