AB „LTG INFRA“ VILNIAUS KURO TERMINALO ŠVITRIGAILOS G. 39 APLINKOS MONITORINGO (POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI DALIES) 2025 M. ATASKAITA

Užsakovas: AB „LTG INFRA“

Vykdytojas: UAB VentEko Lietuva

Vilnius, 2026

AB „LTG INFRA“ VILNIAUS KURO TERMINALO ŠVITRIGAILOS G. 39 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 kuro terminalas					
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**	**Švitrigailos g.**	**39**		

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					
						7					
						2025-04-10/05-27			**2025-10-13**		
1	2	3	4	5	6	**29422**	**29421**	**38050**	**29422**	**29421**	**38050**
1.	LNP /Vandens lygis	m	El. matuoklė		Kaitos tendencija	18,65	**19,03/ 19,53**	**18,98/ 19,27**	18,83	**19,25/ 19,49**	**19,21/ 19,26**
2.	pH	pH vnt.	Multimetras			7,00	6,82	6,72	7,04	6,91	6,85
3. Bendra cheminė sudėtis:											
3.1	Chloridas, Cl"	mg/l	žr. 2 priedą		500 [2]	40,5	7,3	27,5	-	-	-
3.2	Sulfatas, SO42'	mg/l	—"—	—"—	1000 [2]	42,2	1,7	11s	-	-	-
3.3	Hidrokarbonatas, HCO3	mg/l	—"—	—"—	Kaitos tend,	611	976	886	-	-	-
3.4	Karbonatas, CO3"	mg/l	—"—	—"—		0,10	0,10	0,07	-	-	-
3.5	Nitritas, NO2"	mg/l	—"—	—"—	1 [2]	<0,05	<0,05	<0,05	-	-	-
3.6	Nitratas, NO3"	mg/l	—"—	—"—	50 [2]	<0,1 0	<0,1 0	<0,10	-	-	-
3.7	Natris, Na+	mg/l	—"—	—"—	Kaitos tend,	21,8	6,5	14,0	-	-	-
3.8	Kalis, K+	mg/l	—"—	—"—		12,5	4,0	13,4	-	-	-
3.9	Kalcis, Ca2+	mg/l	—"—	—"—	tendencija	163	283	280	-	-	-
3.10	Magnis, Mg2+	mg/l	—"—	—"—		25,6	26,3	26,5	-	-	-
3.11	Amonis, NH4+	mg/l	—"—	—"—	12,4 [2]	<0,05	8,82	0,26	-	-	-
3.12	Perm. indeksas	mgO/l	—"—	—"—	Kaitos tendencija	2,91	36,1	22,5	-	-	-
3.13	ChDS	mgO/l	—"—	—"—		21,1	237	231	-	-	-
3.14	SEL	µgS/cm	—"—	—"—		935	1390	1396	-	-	-
3.15	Bendras kietumas	mg-ekv./l	—"—	—"—		10,2	16,3	16,2	-	-	-
3.16	Ištirpusių min. medž. suma	mg/l	—"—	—"—		917	1312	1363	-	-	-
4. Policiklinių aromatinių angliavandenilių koncentracija vandenyje											
4.1	Naftalenas	µg/l				-	470	65	-	-	-

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavi-mo vnt.	Mata-vimo metodas[2]	Labora-torija[2]	Vertinimo kriterijus[3]	Matavimo rezultatas					
						7					
						2025-04-10/05-27			**2025-10-13**		
1	2	3	4	5	6	**29422**	**29421**	**38050**	**29422**	**29421**	**38050**
4.2	Acenaftenas	µg/l				-	<0,005	<0,005	-	-	-
4.3	Fluorenas	µg/l	—"—	—"—	-	0,24	190	70	-	-	-
4.4	Fenantrenas	µg/l	—"—	—"—	5 [1]	-	**430**	**120**	-	-	-
4.5	Antracenas	µg/l	—"—	—"—	5 [1]	-	**19**	**7,5**	-	-	-
4.6	Fluorantenas	µg/l	—"—	—"—	4 [1]	-	**16**	**6,6**	-	-	-
4.7	Pirenas	µg/l	—"—	—"—	90 [1]	-	15	4,2	-	-	-
4.8	Benz(a)antracenas	µg/l	—"—	—"—	-	-	6,9	4,4	-	-	-
4.9	Chrizenas	µg/l	—"—	—"—	1,5 [1]	-	**20**	**11**	-	-	-
4.10	Benzo(b)fluorantenas	µg/l	—"—	—"—	1,2	0,098	0,32	0,15	-	-	-
4.11	Benzo(k)fluorantenas	µg/l	—"—	—"—	0,76 [1]	0,024	0,096	0,063	-	-	-
4.12	Benzo(a)pirenas	µg/l	—"—	—"—	1 [1]	0,041	0,19	0,11	-	-	-
4.13	Dibenzo (a.h) antracenas	µg/l	—"—	—"—	-	-	0,27	0,16	-	-	-
4.14	Benzo(g.h. i)perilenas	µg/l	—"—	—"—	0,2	<0,005	**0,58**	**0,32**	-	-	-
4.15	Indeno(1,2,3 -cd)pirenas	µg/l	—"—	—"—	0,1	<0,010	0,099	0,057	-	-	-
5. Vandenyje ištirpę aromatiniai, benzino ir dyzelino eilės angliavandeniliai											
5.1	Benzenas	µg/l	—"—	—"—		<1,0	<1,0	<1,0	20,0	9,4	18,2
5.2	Toluenas	µg/l	—"—	—"—		<1,0	<1,0	<1,0	17,6	<1,0	3,2
5.3	Etil-Benzenas	µg/l	—"—	—"—		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
5.4	p- ir m Ksilenai	µg/l	—"—	—"—		<1,0	<1,0	<1,0	45,1	<1,0	6,9
5.5	o- Ksilenas	µg/l	—"—	—"—		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	3,5	<1,0
5.6	TMB suma	µg/l	—"—	—"—		<1,0	<1,0	24,4	30,2	18,8	<1,0
5.7	Aromatinių angl. suma	µg/l	—"—	—"—		<1,0	<1,0	24,4	113	31,7	28,4
5.8	C6-C10 suma	mg/l	—"—	—"—	[103]	<0,01	<0,01	0,06	0,36	0,07	0,13
5.9	C10 -C28 suma	mg/l	—"—	—"—	10 [3]	--	--	--	5,30	0,83	0,06
5.10	Angliavandenilinis rodiklis	mg/l	—"—	—"—	10 [3]	6,50	**3480**	**2320**	4,47	0,97	3,27
6.	Sunkiųjų metalų analizės vandenyje rezultatai										
6.1	Cd	µg/l	—"—	—"—	6 [1]	<0,3	<1,0	<1,0	-	-	-
6.2	Cr	µg/l	—"—	—"—	100 [1]	1,2	<1,0	<1,0	-	-	-
6.3	Cu	µg/l	—"—	—"—	2000 [1]	<1	<1,0	<1,0	-	-	-

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavi-mo vnt.	Mata-vimo metodas[2]	Labora-torija[2]	Vertinimo kriterijus[3]	Matavimo rezultatas					
						7					
						2025-04-10/05-27			**2025-10-13**		
1	2	3	4	5	6	**29422**	**29421**	**38050**	**29422**	**29421**	**38050**
6.4	Ni	µg/l	—″—	—″—	100 [1]	<2	<1.0	<1.0	-	-	-
6.5	Pb	µg/l	—″—	—″—	75 [1]	<1	<1,0	24,4	-	-	-
6.6	Zn	µg/l	—″—	—″—	1000 [1]	<40	<1,0	24,4	-	-	-
6.7	Hg	µg/l	—″—	—″—	1 [1]	<0,1	<0,01	0,06	-	-	-

Pastabos:
[1]Su 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.
[2]Matavimo metodo ir laboratorijos lentelėje galima nerašyti, jeigu jie nurodyti tyrimų protokole.
[3]Teisės aktuose patvirtintos ribinės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.
[4]Stebimojo 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 antrieji poveikio požeminiam vandeniui monitoringo metai pagal 2024-2028 m. programą. Monitoringui naudojami 3 gręžiniai. Gręžinys Nr. 29422 uždengtas plastikine galvute, kiti du įrengti asfaltuotoje aikštelėje ir uždengti ketaus dangčiais.

Gręžiniuose Nr. 29421 ir 38050 kaupiasi LNP sluoksnis. Mėginių paėmimo metu pavasarį LNP sluoksnio storis šiuose gręžiniuose buvo 29-50 cm, o rudenį – 5-24 cm. Atitinkamai ir angliavandenilių rodiklis bei daugiaciklių aromatinių angliavandenilių koncentracijos šimtus ir dešimtis kartų viršijo RV.

2024-2025 metais kartą per 1-2 savaites LNP sluoksnis buvo nusemiamas nuo gręžinių Nr. 29421 ir 38050 vandens. Nusėmimo dažnis priklausė nuo besikaupiančio LNP sluoksnio storio.

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 2024–2028 metams.

PRIDEDAMA:

1. Vilniaus kuro terminalo poveikio požeminiam vandeniui 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.

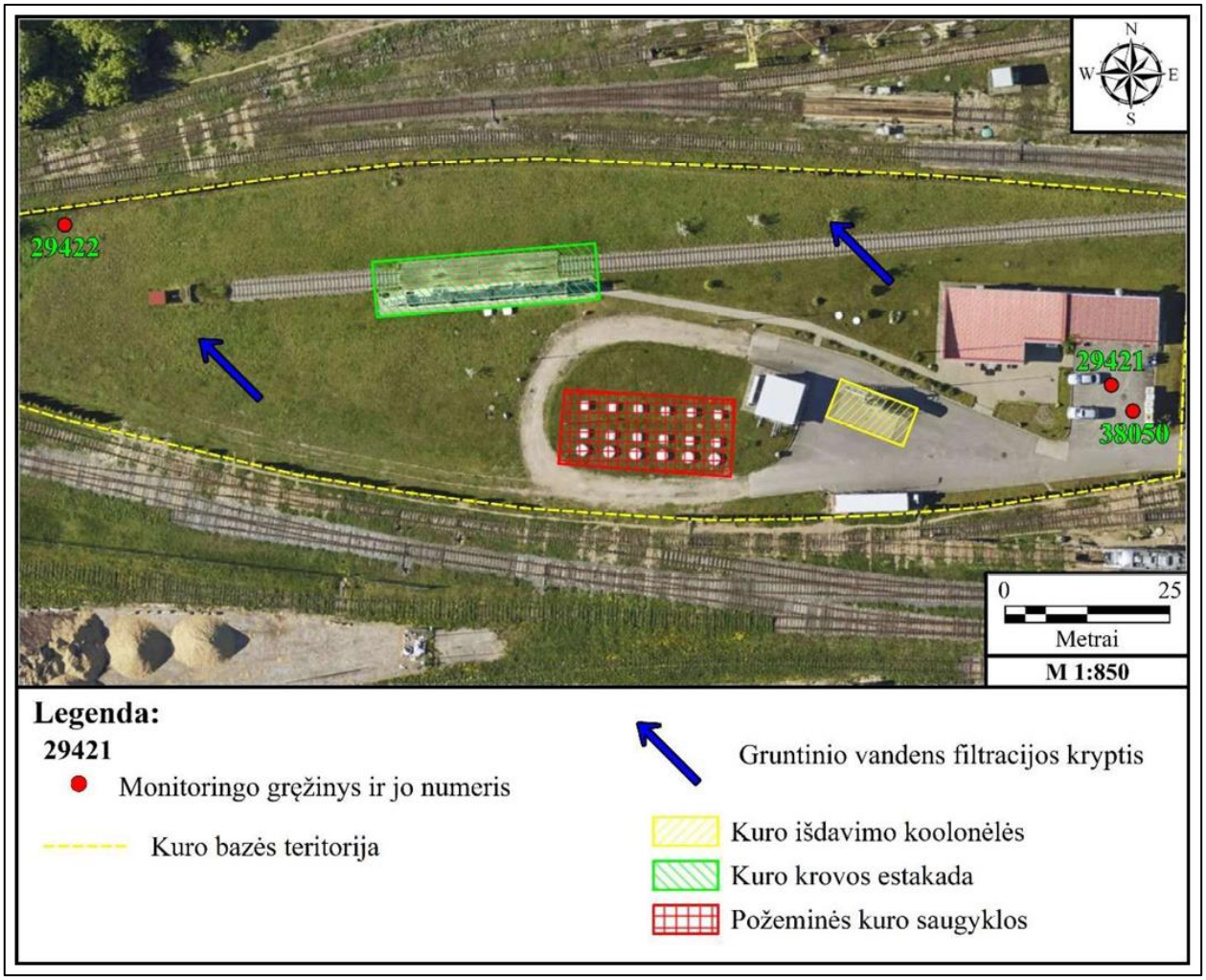
3. LAND 9–2009 Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai. Žin., 2009, Nr. 140-6174.

4. AB „Lietuvos geležinkeliai“ Draugystės geležinkelio stoties poveikio požeminiam vandeniui monitoringo 2021-2025 m. programa. UAB „Ekometrija“, Vilnius, 2021.

Ataskaitą parengė Saulius Janulevičius, tel. Nr. +370 655 01604 _____

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

Vilniaus kuro terminalo poveikio požeminiam vandeniui monitoringo tinklo schem



Vandens tyrimai

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

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

Tyrimų protokolas Nr. **250604JE050** | Ėminio gavimo data: 2025-06-04 | ID 102515
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.com
Tiriamasis ėminys: Požeminis vanduo

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Vilniaus kuro terminalas	29421	2025-05-27

Tyrimo rezultatai
Vandens bendroji cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	ekv.%	Analizės metodas
Anijonai				
Chloridas, Cl^-	7.3	0.206	1.27	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO_4^{2-}	1.7	0.035	0.216	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas, HCO_3^-	976	16.0	98.8	LST EN ISO 9963-1:1999, išskyrus p.8.2
Karbonatas, CO_3^-	0.10	0.003	0.019	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^+	6.5	0.283	1.65	LST EN ISO 14911:2000
Kalis, K^+	4.0	0.102	0.596	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis, Ca^{2+}	283	14.1	82.5	LST EN ISO 14911:2000
Magnis, Mg^{2+}	26.3	2.16	12.6	LST EN ISO 14911:2000
Amonis, NH_4^+	8.82	0.490	2.87	LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės	**Rezultatai ir matavimo vienetai**			
pH	6.82 (pH vienetai)			LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	36.1 mg/l O2			LST EN ISO 8467:2000
ChDS	237 mg/l O2			ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3 (N)
Savitasis elektros laidis	1390 µS/cm 20°C			LST EN 27888:1999

Anijonų = 16.2 Katijonų = 17.1 Balansas = 0.891 (mg-ekv./l)
B. kietumas = 16.3 Karb. kiet. = 16.0 Nekarb. kiet. = 0.26 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 1312 mg/l Sausa liekana 180°C = 824 mg/l
CO2 (pusiausvyrinis) = 268 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 (2025-06-23)

Vandens tyrimai

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

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

Tyrimų protokolas Nr. **250604JE050** | Ėminio gavimo data: 2025-06-04 | ID 102516
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.com
Tiriamasis ėminys: Požeminis vanduo

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Vilniaus kuro terminalas	38050	2025-05-27

Tyrimo rezultatai
Vandens bendroji cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	ekv.%	Analizės metodas
Anijonai				
Chloridas, Cl^-	27.5	0.776	4.38	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO_4^{2-}	115	2.39	13.5	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas, HCO_3^-	886	14.5	81.9	LST EN ISO 9963-1:1999, išskyrus p.8.2
Karbonatas, CO_3^-	0.07	0.002	0.011	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^+	14.0	0.609	3.56	LST EN ISO 14911:2000
Kalis, K^+	13.4	0.343	2.01	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis, Ca^{2+}	280	14.0	81.9	LST EN ISO 14911:2000
Magnis, Mg^{2+}	26.5	2.18	12.7	LST EN ISO 14911:2000
Amonis, NH_4^+	0.26	0.014	0.082	LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės	**Rezultatai ir matavimo vienetai**			
pH	6.72 (pH vienetai)			LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	22.5 mg/l O2			LST EN ISO 8467:2000
ChDS	231 mg/l O2			ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3 (N)
Savitasis elektros laidis	1396 µS/cm 20°C			LST EN 27888:1999

Anijonų = 17.7 Katijonų = 17.1 Balansas = -0.522 (mg-ekv./l)
B. kietumas = 16.2 Karb. kiet. = 14.5 Nekarb. kiet. = 1.68 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 1363 mg/l Sausa liekana 180°C = 920 mg/l
CO2 (pusiausvyrinis) = 306 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 (2025-06-23)

Vandens tyrimai
Žirmūnų g. 106, Vilnius
☎ +370 (5) 2325287
NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
Bandymai / tyrimai ISO/IEC 17025
ilac-MRA
Nr. LA 178-01

Tyrimų protokolas Nr. **250604JE050** | Ėminio gavimo data 2025-06-04 | ID 102515
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.com
Tiriamasis ėminys: Požeminis vanduo

Tyrimo rezultatai
Policiklinių aromatinių angliavandenilių koncentracija vandenyje

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Vilniaus kuro terminalas	29421	25 05 27

Analitė	Nustatyta vertė	Nustatymo riba
	µg/l	
Naftalenas	470	0.005
Acenaftenas	<0.005	0.005
Fluorenas	190	0.005
Fenantrenas	430	0.005
Antracenas	19	0.002
Fluorantenas	16	0.005
Pirenas	15	0.005
Benz(a)antracenas	6.9	0.005
Chrizenas	20	0.005
Benzo(b)fluorantenas	0.32	0.002
Benzo(k)fluorantenas	0.096	0.002
Benzo(a)pirenas	0.19	0.002
Dibenzo(a,h)antracenas	0.27	0.002
Benzo(g,h,i)perilenas	0.58	0.005
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	0.099	0.010

Vertė, mažesnė už nustatymo ribą, žymima (<...).

Analizės metodas : LST EN ISO 17993:2004 Vandens kokybė. 15 policiklinių aromatinių angliavandenilių (PAA) nustatymas vandenyje efektyvios skysčių chromatografijos metodu, taikant fluorescencinį aptikimą, atlikus skystinį skysčio ekstrahavimą (ISO 17993:2002)

Mėginys nekonservuotas.

Tyrimų protokolą parengė chemikė-analitikė Justina Smilgienė

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 (2025-06-20)

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

Tyrimų protokolas Nr. **250604JE050** | Ėminio gavimo data 2025-06-04 | ID 102516
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.com
Tiriamasis ėminys: Požeminis vanduo

Tyrimo rezultatai
Policiklinių aromatinių angliavandenilių koncentracija vandenyje

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Vilniaus kuro terminalas	38050	25 05 27

Analitė	Nustatyta vertė	Nustatymo riba
	µg/l	
Naftalenas	65	0.005
Acenaftenas	<0.005	0.005
Fluorenas	70	0.005
Fenantrenas	120	0.005
Antracenas	7.5	0.002
Fluorantenas	6.6	0.005
Pirenas	4.2	0.005
Benz(a)antracenas	4.4	0.005
Chrizenas	11	0.005
Benzo(b)fluorantenas	0.15	0.002
Benzo(k)fluorantenas	0.063	0.002
Benzo(a)pirenas	0.11	0.002
Dibenzo(a,h)antracenas	0.16	0.002
Benzo(g,h,i)perilenas	0.32	0.005
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	0.057	0.010

Vertė, mažesnė už nustatymo ribą, žymima (<...).

Analizės metodas : LST EN ISO 17993:2004 Vandens kokybė. 15 policiklinių aromatinių angliavandenilių (PAA) nustatymas vandenyje efektyvios skysčių chromatografijos metodu, taikant fluorescencinį aptikimą, atlikus skystinį skysčio ekstrahavimą (ISO 17993:2002)

Mėginys nekonservuotas.

Tyrimų protokolą parengė chemikė-analitikė Justina Smilgienė

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 (2025-06-20)

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. **250604JE050** | Ėminio gavimo data: 2025-06-04 | ID 102516
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.com
Tiriamasis ėminys: Požeminis vanduo

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Vilniaus kuro terminalas	38050	2025-05-27

Tyrimo rezultatai,
Angliavandenilinis rodiklis (naftos produktų C10-C40 koncentracija) vandenyje

Analitė	Nustatyta vertė mg/l	Analizės metodas
Angliavandenilinis rodiklis	2320	LST EN ISO 9377-2:2002

Vertė, mažesnė už nustatymo ribą, žymima (<...).

Tyrimų protokolą parengė Chemikas – analitikas Rimantas Tamošiūnas

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 (2025-06-13)

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. **250604JE050** | Ėminio gavimo data: 2025-06-04 | ID 102515
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.com
Tiriamasis ėminys: Požeminis vanduo

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Vilniaus kuro terminalas	29421	2025-05-27

Tyrimo rezultatai,
Angliavandenilinis rodiklis (naftos produktų C10-C40 koncentracija) vandenyje

Analitė	Nustatyta vertė mg/l	Analizės metodas
Angliavandenilinis rodiklis	3480	LST EN ISO 9377-2:2002

Vertė, mažesnė už nustatymo ribą, žymima (<...).

Tyrimų protokolą parengė Chemikas – analitikas Rimantas Tamošiūnas

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 (2025-06-13)

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. **250604JE050** | Ėminio gavimo data: 2025-06-04 | 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	
Vilniaus kuro terminalas	29421	102515	25 05 27	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.01	--
	38050	102516	25 05 27	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	24.4	24.4	0.06	--

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 (2025-06-13)

Vandens tyrimai

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

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

Tyrimų protokolas Nr. **250416JE030** | Ėminio gavimo data: 2025-04-16 | ID 100312
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.lt
Tiriamasis ėminys: Požeminis vanduo

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Vilnius Connect-2	29422	2025-04-10

Tyrimo rezultatai
Vandens bendroji cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	ekv.%	Analizės metodas
Anijonai				
Chloridas, Cl^-	40.5	1.14	9.50	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO_4^{2-}	42.2	0.878	7.32	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas, HCO_3^-	611	10.0	83.3	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^+	21.8	0.948	8.24	LST EN ISO 14911:2000
Kalis, K^+	12.5	0.320	2.78	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis, Ca^{2+}	163	8.13	70.7	LST EN ISO 14911:2000
Magnis, Mg^{2+}	25.6	2.11	18.3	LST EN ISO 14911:2000
Amonis, NH_4^+	<0.05			LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės	**Rezultatai ir matavimo vienetai**			
pH	7.00 (pH vienetai)			LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	2.91 mg/l O2			LST EN ISO 8467:2000
ChDS	21.1 mg/l O2			ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3 (N)
Savitasis elektros laidis	935 µS/cm 20°C			LST EN 27888:1999

Anijonų = 12.0 Katijonų = 11.5 Balansas = -0.513 (mg-ekv./l)
B. kietumas = 10.2 Karb. kiet. = 10.0 Nekarb. kiet. = 0.24 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 917 mg/l Sausa liekana 180°C = 611 mg/l
CO2 (pusiausvyrinis) = 111 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 (2025-05-05)

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. **250416JE030** | Ėminio gavimo data 2025-04-16 | ID 100312
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.lt | Tiriamasis ėminys: Požeminis vanduo

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Vilnius Connect-2	29422	2025 04 10

Tyrimo rezultatai,
Angliavandenilinis rodiklis (naftos produktų C10-C40 koncentracija) vandenyje

Analitė	Nustatyta vertė mg/l	Analizės metodas
Angliavandenilinis rodiklis	6.50	LST EN ISO 9377-2:2002

Vertė, mažesnė už nustatymo ribą, žymima (<...).

UAB Vandens tyrimai VILNIUS

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 2025-05-02

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

Tyrimų protokolas Nr. **250416JE030** | Ėminio gavimo data 2025-04-16 | ID 100312
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.lt
Tiriamasis ėminys: Požeminis vanduo

Tyrimo rezultatai

Policiklinių aromatinių angliavandenilių koncentracija vandenyje

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Vilnius Connect-2	29422	25 04 10

Analitė	Nustatyta vertė	Nustatymo riba
	µg/l	
Fluorantenas	0.24	0.005
Benzo(b)fluorantenas	0.098	0.002
Benzo(k)fluorantenas	0.024	0.002
Benzo(a)pirenas	0.041	0.002
Benzo(g,h,i)perilenas	<0.005	0.005
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	<0.010	0.010

Vertė, mažesnė už nustatymo ribą, žymima (<...).

Analizės metodas : LST EN ISO 17993:2004 Vandens kokybė. 15 policiklinių aromatinių angliavandenilių (PAA) nustatymas vandenyje efektyvios skysčių chromatografijos metodu, taikant fluorescencinį aptikimą, atlikus skystinį skysčio ekstrahavimą (ISO 17993:2002)

Mėginys nekonservuotas.

Tyrimų protokolą parengė chemikė-analitikė Justina Smilgienė

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 (2025-04-30)

Vandens tyrimai

Žirmūnų 106, Vilnius
Tel. +370 5 2325287

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

Tyrimų protokolas Nr. **250416JE030** | Ėminio gavimo data 2025-04-16
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.lt | Tiriamasis ėminys: Požeminis vanduo

VANDENYJE IŠTIRPĘ AROMATINIAI, BENZINO IR DYZELINO EILĖS ANGLIAVANDENILIAI

Mėginio paėmimo vieta		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
Objektas	Punktas		µg/l							mg/l	
Vilnius Connect-2	29422	25 04 10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.01	--
Vilnius Connect-2	2	25 04 10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.01	--
Vilnius Connect-2	8	25 04 10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.01	--
Vilnius Connect-2	10	25 04 10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.01	--
Vilnius Connect-2	12	25 04 10	<1.0	<1.0	<1.0	7.8	14.8	30.3	52.9	0.20	--
Vilnius Connect-2	13	25 04 10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.01	--

1. Aromatiniai angliavandeniliai – analizės metodas ISO 11423-1:1997
2. C_6-C_{10} suma - Benzino eilės angliavandenilių suma (įskaitant ir aromatinius angliavandenilius) – analizės metodas EPA 8015B:1996
3. C_{10}-C_{28} suma – Dyzelino eilės angliavandenilių suma – analizės metodas EPA 8015B:1996

Tyrimų protokolą parengė Chemikas – analitikas Rimantas Tamošiūnas

LIETUVOS RESPUBLIKA UAB „Vandens tyrimai“ VILNIUS

TYRIMU
Direktoriaus pavaduotoja
Jolanta Kozlova

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 2025-04-18

Vandens tyrimai

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

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

Tyrimų protokolas Nr. **250416JE030** | Ėminio gavimo data 2025-04-16
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.lt
Tiriamasis ėminys: Požeminis vanduo

Sunkiųjų metalų analizės vandenyje rezultatai

Data	Objektas	Punktas	ID	Cd	Cr	Cu	Ni	Pb	Zn	Hg
				µg/l						
25 04 10	Vilnius Connect-2	29422	100312	<0,3	1,2	<1	<2	<1	<40	<0,1
25 04 10	Vilnius Connect-2	2	100313	<0,3	3,0	2,5	2,5	<1	<40	<0,1
25 04 10	Vilnius Connect-2	8	100314	<0,3	1,2	<1	11	<1	<40	<0,1
25 04 10	Vilnius Connect-2	10	100315	<0,3	1,9	6,8	3,8	<1	<40	<0,1
25 04 10	Vilnius Connect-2	12	100316	<0,3	3,0	7,3	14	1,2	<40	<0,1
25 04 10	Vilnius Connect-2	13	100317	<0,3	1,7	1,0	<2	<1	<40	<0,1

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.
Analizės metodas: LST EN ISO 12846:2012 (išskyrus p. 6) Vandens kokybė. Gyvsidabrio nustatymas. Metodas, naudojant atominę absorbcinę spektrometriją su pagausinimu ir be jo (ISO 12846:2012).

Tyrimų protokolą parengė LIETUVOS RESPUBLIKA UAB „Vandens tyrimai“ VILNIUS chemikas-analitikas Rimantas Akstinas

TYRIMU Direktoriaus pavaduotoja Jolanta Kozlova

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 (2025-04-22).

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

Tyrimų protokolas Nr. **251104JE102** | Ėminio gavimo data: 2025-11-04 | ID 109989
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.com
Tiriamasis ėminys: Požeminis vanduo

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Vilniaus kuro terminalas, Švitrigailos g. 39	29422	2025-10-13

Tyrimo rezultatai,
Angliavandenilinis rodiklis (naftos produktų C10-C40 koncentracija) vandenyje

Analitė	Nustatyta vertė mg/l	Analizės metodas
Angliavandenilinis rodiklis	4.47	LST EN ISO 9377-2:2002

Vertė, mažesnė už nustatymo ribą, žymima (<...).

Tyrimų protokolą parengė Chemikas – analitikas Rimantas Tamošiūnas

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 (2025-11-14)

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

Tyrimų protokolas Nr. **251104JE102** | Ėminio gavimo data: 2025-11-04 | ID 109990
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.com
Tiriamasis ėminys: Požeminis vanduo

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Vilniaus kuro terminalas, Švitrigailos g. 39	29421	2025-10-13

Tyrimo rezultatai,
Angliavandenilinis rodiklis (naftos produktų C10-C40 koncentracija) vandenyje

Analitė	Nustatyta vertė mg/l	Analizės metodas
Angliavandenilinis rodiklis	0.97	LST EN ISO 9377-2:2002

Vertė, mažesnė už nustatymo ribą, žymima (<...).

UAB „Vandens tyrimai" VILNIUS

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 (2025-11-14)

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. **251104JE102** | Ėminio gavimo data: 2025-11-04 | ID 109991
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.com
Tiriamasis ėminys: Požeminis vanduo

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Vilniaus kuro terminalas, Švitrigailos g. 39	38050	2025-10-13

Tyrimo rezultatai,
Angliavandenilinis rodiklis (naftos produktų C10-C40 koncentracija) vandenyje

Analitė	Nustatyta vertė mg/l	Analizės metodas
Angliavandenilinis rodiklis	3.27	LST EN ISO 9377-2:2002

Vertė, mažesnė už nustatymo ribą, žymima (<...).

Tyrimų protokolą parengė Chemikas – analitikas Rimantas Tamošiūnas

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 (2025-11-14)

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. **251104JE102** | Ėminio gavimo data: 2025-11-04 | 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	
Vilniaus kuro terminalas, Švitrigailos g. 39	29422	109989	25 10 13	20.0	17.6	<1.0	45.1	<1.0	30.2	113	0.36	5.30
	29421	109990	25 10 13	9.4	<1.0	<1.0	<1.0	3.5	18.8	31.7	0.07	0.83
	38050	109991	25 10 13	18.2	3.2	<1.0	6.9	<1.0	<1.0	28.4	0.13	0.06

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

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 (2025-11-14)