AB „LTG INFRA“ KLAIPĖDOS KURO TERMINALO PRIESTOČIO G. 25 APLINKOS (POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI DALIES) MONITORINGO 2025 M. ATASKAITA

Užsakovas: AB „LTG INFRA“

Vykdytojas: UAB VentEko Lietuva

Vilnius, 2026

AB „LTG INFRA“ KLAIPĖDOS KURO TERMINALO, PRIESTOČIO G. 25, APLINKOS (POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI DALIES) MONITORINGO 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					
Klaipėdos 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.
Klaipėdos m.	**Klaipėda**	**Priestočio g.**	**25**		

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

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	Matavi-mo vnt.	Mata-vimo metodas[2]	Labora-torija[2]	Vertinimo kriterijus[3]	Matavimo rezultatas							
						7							
1	2	3	4	5	6	**2025-05-29**				**2025-10-07**			
						37557	**37558**	**37559**	**37560**	**37557**	**37558**	**37559**	**37560**
1	LNP/Vandens lygis	m	El. matuoklė		Kaitos tend.								
2	Angliavandenilių rodiklis	mg/l	Žr. 2 priedą		10 [3]	<0,1 0	0,15	<0,1	<0,1	0,15	<0,1	<0,1	<0,1
3	Bendra cheminė sudėtis:		-										
3.1	Chloridas, Cl"	mg/l	žr. 2 priedą		500 [1]	19,9	7,1	14,0	8,2	-	-	-	-
3.2	Sulfatas, $SO_4^{2'}$	mg/l	—"—	—"—	1000 [1]	<1, 0	1,7	<1, 0	<1, 0	-	-	-	-
3.3	Hidrokarbonatas, HCO_3	mg/l	—"—	—"—	Kaitos tend,	92,7	468	448	414	-	-	-	-
3.4	Karbonatas, CO_3"	mg/l	—"—	—"—		0,06	0,15	0,15	0,17	-	-	-	-
3.5	Nitritas, NO_2"	mg/l	—"—	—"—	1 [1]	<0,05	<0,05	0,20	<0,05	-	-	-	-
3.6	Nitratas, NO_3"	mg/l	—"—	—"—	100 [1]	<0,1 0	0,22	0,35	0,53	-	-	-	-
3.7	Natris, Na^+	mg/l	—"—	—"—	Kaitos tendencija	10,9	13,0	14,5	17,3	-	-	-	-
3.8	Kalis, K^+	mg/l	—"—	—"—		1,7	2,5	2,3	2,9	-	-	-	-
3.9	Kalcis, Ca^{2+}	mg/l	—"—	—"—		33,7	104	107	76,1	-	-	-	-
3.10	Magnis, Mg^{2+}	mg/l	—"—	—"—		5,2	28,5	22,7	35,3	-	-	-	-
3.11	Amonis, NH_4^+	mg/l	—"—	—"—	12,8 [2]	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	-	-	-	-
3.12	Perm. indeksas	mgO/l	—"—	—"—	Kaitos tend,	1,74	2,31	5,13	6,50	-	-	-	-
3.13	ChDS	mgO/l	—"—	—"—		<4,0	4,9	6,7	21,3	-	-	-	-
3.14	SEL	µgS/cm	—"—	—"—		173	630	617	580	-	-	-	-
3.15	Bendras kietumas	mg-ekv./l	—"—	—"—		2,11	7,54	7,21	6,71	-	-	-	-
3.16	Ištirpusių min. medž. suma	mg/l	—"—	—"—		164	625	609	554	-	-	-	-
3.17	pH		—"—	—"—		7,59	7,29	7,32	7,42	-	-	-	-
4. Vandenyje ištirpę aromatiniai, benzino ir dyzelino eilės angliavandeniliai													
4.1	Benzenas	µg/l	—"—	—"—	50 [1]	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavi-mo vnt.	Mata-vimo metodas[2]	Labora-torija[2]	Vertinimo kriterijus[3]	Matavimo rezultatas							
						7							
1	2	3	4	5	6	**2025-05-29**				**2025-10-07**			
						37557	**37558**	**37559**	**37560**	**37557**	**37558**	**37559**	**37560**
4.2	Toluenas	µg/l	—"—	—"—	1000 [1]	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
4.3	Etilbenzenas	µg/l	—"—	—"—	300 1]	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
4.4	p- ir m- Ksilenai	µg/l	—"—	—"—	500 [1]	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
4.5	o Ksilenas	µg/l	—"—	—"—		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
4.6	TMB suma	µg/l	—"—	—"—	Kaitos tend.	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
4.7	Aromatinių angl. suma	µg/l	—"—	—"—		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
4.8	C^{6}-C^{10} suma	mg/l	—"—	—"—	10 [3]	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
4.9	C^{10} -C^{28} suma	mg/l	—"—	—"—		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
5. Sunkiųjų metalų analizės vandenyje rezultatai													
5.1	Ni	µg/l	—"—	—"—	100 [1]	<2	<2	<2	2,3				
5.2	Pb	µg/l	—"—	—"—	75 [1]	<1	<1	<1	<1				
5.3	Zn	µg/l	—"—	—"—	1000 [1]	<40	<40	<40	<40				

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 pirmieji poveikio požeminiam vandeniui monitoringo metai pagal 2025-2029 m. programą. Monitoringui naudojami 4 gręžiniai. Jie tvarkingi, uždengti plastikinėmis arba asfalte įrengtomis metalinėmis galvutėmis.

Gruntinio vandens mėginiai 2025 m. paimti 2 kartus – pavasarį ir rudenį. Kaip matome 3 lentelėje, gruntinio vandens mėginių laboratorinio tyrimo rezultatai rodo, kad Klaipėdos kuro terminalas nedaro jokios pastebimos neigiamos įtakos požeminiam vandeniui. Visi tirti vandens kokybės rodikliai buvo foninių reikšmių lygyje.

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. Klaipėdos kuro terminalo požeminio vandens monitoringo tinklo schema
2. Gruntinio 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.

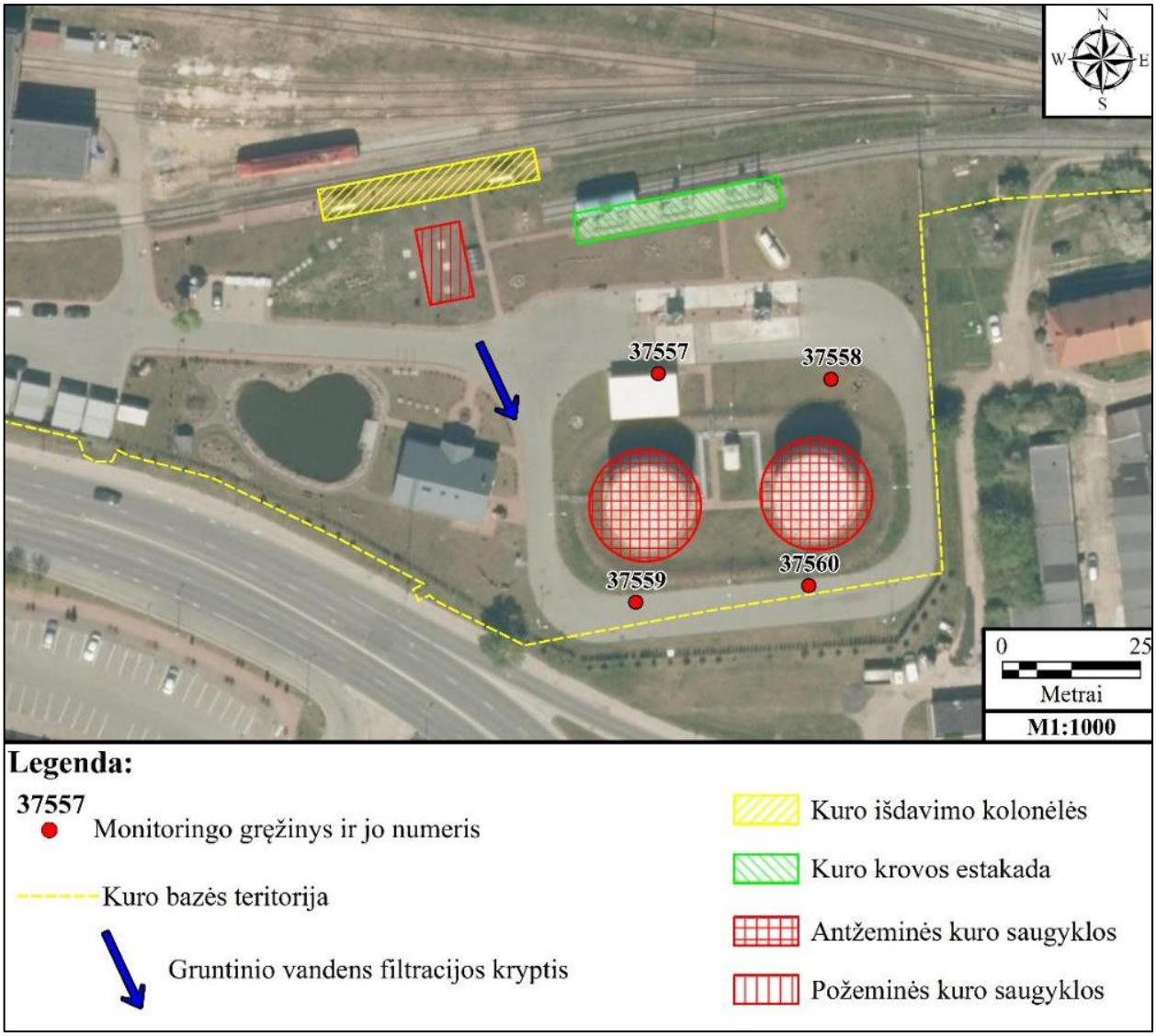
3. LAND 9–2009 Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai. Žin., 2009, Nr. 140-6174.

4. AB „Lietuvos geležinkeliai“ Klaipėdos kuro terminalo, esančio Klaipėdos m., Priestočio g.25, aplinkos (poveikio požeminiam vandeniui) monitoringo programa 2025-2029 metams. UAB „Ekometrija“, Vilnius, 2025.

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“ Klaipėdos kuro terminalo požeminio vandens monitoringo tinklo schema



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. **250604JE051** | Ėminio gavimo data: 2025-06-04 | ID 102538
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.com
Tiriamasis ėminys: Požeminis vanduo

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Klaipėdos kuro terminalas	37557	2025-05-29

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

Analitė	Nustatyta vertė mg/l	Analizės metodas
Angliavandenilinis rodiklis	<0.10	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. **250604JE051** | Ėminio gavimo data: 2025-06-04 | ID 102539
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.com
Tiriamasis ėminys: Požeminis vanduo

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Klaipėdos kuro terminalas	37558	2025-05-29

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

Analitė	Nustatyta vertė mg/l	Analizės metodas
Angliavandenilinis rodiklis	0.15	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. **250604JE051** | Ėminio gavimo data: 2025-06-04 | ID 102540
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.com
Tiriamasis ėminys: Požeminis vanduo

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Klaipėdos kuro terminalas	37559	2025-05-29

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

Analitė	Nustatyta vertė mg/l	Analizės metodas
Angliavandenilinis rodiklis	<0.10	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
ilac-MRA
Nr. LA.176-01

Tyrimų protokolas Nr. **250604JE051** | Ėminio gavimo data: 2025-06-04 | ID 102541
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.com
Tiriamasis ėminys: Požeminis vanduo

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Klaipėdos kuro terminalas	37560	2025-05-29

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

Analitė	Nustatyta vertė mg/l	Analizės metodas
Angliavandenilinis rodiklis	<0.10	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. **250604JE051** | Ėminio gavimo data: 2025-06-04 | Tiriamasis ėminys: Požeminis vanduo
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.com

Vandenyje ištirpę aromatiniai ir benzino 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
				µg/l							mg/l
Klaipėdos kuro terminalas	37557	102538	25 05 29	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.01
	37558	102539	25 05 29	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.01
	37559	102540	25 05 29	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.01
	37560	102541	25 05 29	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.01

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$^{(N)}$

(N) - neakredituotas analizės metodas.

Tyrimų protokolą parengė

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
ilac-MRA

Tyrimų protokolas Nr. **250604JE051** | Ėminio gavimo data 2025-06-04
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.com
Tiriamasis ėminys: Požeminis vanduo

Sunkiųjų metalų analizės vandenyje rezultatai

Data	Objektas	Punktas	ID	Ni	Pb	Zn
				µg/l		
25 05 29	Klaipėdos kuro terminalas	37557	102538	<2	<1	<40
25 05 29	Klaipėdos kuro terminalas	37558	102539	<2	<1	<40
25 05 29	Klaipėdos kuro terminalas	37559	102540	<2	<1	<40
25 05 29	Klaipėdos kuro terminalas	37560	102541	2,3	<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.

LIETUVOS RESPUBLIKA UAB „Vandens tyrimai“ VILNIUS

Tyrimų protokolą parengė chemikas-analitikas Rimantas Akstinas

TYRTINU
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 (2025-06-10).

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. **250604JE051** | Ėminio gavimo data: 2025-06-04 | ID 102538
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.com
Tiriamasis ėminys: Požeminis vanduo

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Klaipėdos kuro terminalas	37557	2025-05-29

Tyrimo rezultatai
Vandens bendroji cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	ekv.%	Analizės metodas
Anijonai				
Chloridas, Cl^-	19.9	0.561	27.0	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO_4^{2-}	<1.0			LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas, HCO_3^-	92.7	1.52	73.1	LST EN ISO 9963-1:1999, išskyrus p.8.2
Karbonatas, CO_3^-	0.06	0.002	0.096	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^+	10.9	0.474	18.0	LST EN ISO 14911:2000
Kalis, K^+	1.7	0.044	1.67	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis, Ca^{2+}	33.7	1.68	63.9	LST EN ISO 14911:2000
Magnis, Mg^{2+}	5.2	0.428	16.3	LST EN ISO 14911:2000
Amonis, NH_4^+	<0.05			LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės	**Rezultatai ir matavimo vienetai**			
pH	7.59 (pH vienetai)			LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	1.74 mg/l O2			LST EN ISO 8467:2000
ChDS	<4.0 (3.0) mg/l O2			ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3 (N)
Savitasis elektros laidis	173 µS/cm 20°C			LST EN 27888:1999

Anijonų = 2.08 Katijonų = 2.63 Balansas = 0.543 (mg-ekv./l)
B. kietumas = 2.11 Karb. kiet. = 1.52 Nekarb. kiet. = 0.59 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 164 mg/l Sausa liekana 180°C = 118 mg/l
CO2 (pusiausvyrinis) = 4.32 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
ilac-MRA

Tyrimų protokolas Nr. **250604JE051** | Ėminio gavimo data: 2025-06-04 | ID 102539
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.com
Tiriamasis ėminys: Požeminis vanduo

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Klaipėdos kuro terminalas	37558	2025-05-29

Tyrimo rezultatai
Vandens bendroji cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	ekv.%	Analizės metodas
Anijonai				
Chloridas, Cl^-	7.1	0.200	2.53	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO_4^{2-}	1.7	0.035	0.442	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas, HCO_3^-	468	7.68	97.0	LST EN ISO 9963-1:1999, išskyrus p.8.2
Karbonatas, CO_3^-	0.15	0.005	0.063	Apskaičiuojama
Nitritas, NO_2^-	<0.05			LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas, NO_3^-	0.22	0.004	0.051	LST EN ISO 10304-1:2009
Katijonai				
Natris, Na^+	13.0	0.565	6.92	LST EN ISO 14911:2000
Kalis, K^+	2.5	0.064	0.783	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis, Ca^{2+}	104	5.19	63.5	LST EN ISO 14911:2000
Magnis, Mg^{2+}	28.5	2.35	28.8	LST EN ISO 14911:2000
Amonis, NH_4^+	<0.05			LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės	**Rezultatai ir matavimo vienetai**			
pH	7.29 (pH vienetai)			LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	2.31 mg/l O2			LST EN ISO 8467:2000
ChDS	4.9 mg/l O2			ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3 (N)
Savitasis elektros laidis	630 µS/cm 20°C			LST EN 27888:1999

Anijonų = 7.92 Katijonų = 8.17 Balansas = 0.245 (mg-ekv./l)
B. kietumas = 7.54 Karb. kiet. = 7.54 Nekarb. kiet. = 0.00 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 625 mg/l Sausa liekana 180°C = 391 mg/l
CO2 (pusiausvyrinis) = 43.5 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 (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. **250604JE051** | Ėminio gavimo data: 2025-06-04 | ID 102540
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.com
Tiriamasis ėminys: Požeminis vanduo

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Klaipėdos kuro terminalas	37559	2025-05-29

Tyrimo rezultatai
Vandens bendroji cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	ekv.%	Analizės metodas
Anijonai				
Chloridas, Cl^-	14.0	0.395	5.09	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO_4^{2-}	<1.0			LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas, HCO_3^-	448	7.35	94.7	LST EN ISO 9963-1:1999, išskyrus p.8.2
Karbonatas, CO_3^-	0.15	0.005	0.064	Apskaičiuojama
Nitritas, NO_2^-	0.20	0.004	0.052	LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas, NO_3^-	0.35	0.006	0.077	LST EN ISO 10304-1:2009
Katijonai				
Natris, Na^+	14.5	0.631	7.99	LST EN ISO 14911:2000
Kalis, K^+	2.3	0.059	0.747	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis, Ca^{2+}	107	5.34	67.6	LST EN ISO 14911:2000
Magnis, Mg^{2+}	22.7	1.87	23.7	LST EN ISO 14911:2000
Amonis, NH_4^+	<0.05			LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės	**Rezultatai ir matavimo vienetai**			
pH	7.32 (pH vienetai)			LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	5.13 mg/l O2			LST EN ISO 8467:2000
ChDS	6.7 mg/l O2			ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3 (N)
Savitasis elektros laidis	617 µS/cm 20°C			LST EN 27888:1999

Anijonų = 7.76 Katijonų = 7.90 Balansas = 0.140 (mg-ekv./l)
B. kietumas = 7.21 Karb. kiet. = 7.21 Nekarb. kiet. = 0.00 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 609 mg/l Sausa liekana 180°C = 385 mg/l
CO2 (pusiausvyrinis) = 38.8 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. **250604JE051** | Ėminio gavimo data: 2025-06-04 | ID 102541
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.com
Tiriamasis ėminys: Požeminis vanduo

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Klaipėdos kuro terminalas	37560	2025-05-29

Tyrimo rezultatai
Vandens bendroji cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	ekv.%	Analizės metodas
Anijonai				
Chloridas, Cl^-	8.2	0.231	3.28	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO_4^{2-}	<1.0			LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas, HCO_3^-	414	6.79	96.4	LST EN ISO 9963-1:1999, išskyrus p.8.2
Karbonatas, CO_3^-	0.17	0.006	0.085	Apskaičiuojama
Nitritas, NO_2^-	<0.05			LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas, NO_3^-	0.53	0.009	0.128	LST EN ISO 10304-1:2009
Katijonai				
Natris, Na^+	17.3	0.752	9.97	LST EN ISO 14911:2000
Kalis, K^+	2.9	0.074	0.981	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis, Ca^{2+}	76.1	3.80	50.4	LST EN ISO 14911:2000
Magnis, Mg^{2+}	35.3	2.91	38.6	LST EN ISO 14911:2000
Amonis, NH_4^+	<0.05			LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės	**Rezultatai ir matavimo vienetai**			
pH	7.42 (pH vienetai)			LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	6.50 mg/l O2			LST EN ISO 8467:2000
ChDS	21.3 mg/l O2			ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3 (N)
Savitasis elektros laidis	580 µS/cm 20°C			LST EN 27888:1999

Anijonų = 7.04 Katijonų = 7.54 Balansas = 0.500 (mg-ekv./l)
B. kietumas = 6.71 Karb. kiet. = 6.71 Nekarb. kiet. = 0.00 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 554 mg/l Sausa liekana 180°C = 347 mg/l
CO2 (pusiausvyrinis) = 28.5 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

TYRĖJŲ
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.176-01

Tyrimų protokolas Nr. **251013JE089** | Ėminio gavimo data: 2025-10-13 | ID 108997
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.com
Tiriamasis ėminys: Požeminis vanduo

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Klaipėdos naftos saugykla (kuro terminalas)	37557	2025-10-07

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

Analitė	Nustatyta vertė mg/l	Analizės metodas
Angliavandenilinis rodiklis	0.15	LST EN ISO 9377-2:2002

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

Tyrimų protokolą parengė Chemikas – analitikas Rimantas Tamošiūnas

UAB „Vandens tyrimai“ LIETUVOS RESPUBLIKA 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 (2025-10-16)

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

Tyrimų protokolas Nr. **251013JE089** | Ėminio gavimo data: 2025-10-13 | ID 108998
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.com
Tiriamasis ėminys: Požeminis vanduo

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Klaipėdos naftos saugykla (kuro terminalas)	37558	2025-10-07

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

Analitė	Nustatyta vertė mg/l	Analizės metodas
Angliavandenilinis rodiklis	<0.10	LST EN ISO 9377-2:2002

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

Tyrimų protokolą parengė Chemikas – analitikas Rimantas Tamošiūnas

LIETUVOS RESPUBLIKA „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 (2025-10-16)

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

Tyrimų protokolas Nr. **251013JE089** | Ėminio gavimo data: 2025-10-13 | ID 108999
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.com
Tiriamasis ėminys: Požeminis vanduo

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Klaipėdos naftos saugykla (kuro terminalas)	37559	2025-10-07

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

Analitė	Nustatyta vertė mg/l	Analizės metodas
Angliavandenilinis rodiklis	<0.10	LST EN ISO 9377-2:2002

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

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 (2025-10-16)

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

Tyrimų protokolas Nr. **251013JE089** | Ėminio gavimo data: 2025-10-13 | ID 109000
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.com
Tiriamasis ėminys: Požeminis vanduo

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Klaipėdos naftos saugykla (kuro terminalas)	37560	2025-10-07

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

Analitė	Nustatyta vertė mg/l	Analizės metodas
Angliavandenilinis rodiklis	<0.10	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 (2025-10-16)

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. **251013JE089** | Ėminio gavimo data: 2025-10-13 | 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	
Klaipėdos naftos saugykla (kuro terminalas)	37557	108997	25 10 07	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.01	<0.05
Klaipėdos naftos saugykla (kuro terminalas)	37558	108998	25 10 07	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.01	<0.05
Klaipėdos naftos saugykla (kuro terminalas)	37559	108999	25 10 07	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.01	<0.05
Klaipėdos naftos saugykla (kuro terminalas)	37560	109000	25 10 07	<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.

UAB „Vandens tyrimai“ VILNIUS

TVIRTINU
Direktorius
Valdas Šimčikas

Tyrimų protokolą parengė Chemikas – analitikas Rimantas Tamošiūnas

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 (2025-10-17)