AB „LTG INFRA“ BUGENIŲ KURO BAZĖS DAPŠIŲ K. MAŽEIKIŲ R. SAV., POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO 2025 M. ATASKAITA

Užsakovas: AB „LTG INFRA“

Vykdytojas: UAB VentEko Lietuva

Vilnius, 2026

AB „LTG INFRA“ BUGENIŲ KURO BAZĖS DAPŠIŲ K. MAŽEIKIŲ R. SAV., POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI 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					
Bugenių kuro bazė					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	Namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvena-mosios patalpos Nr.
Mažeikių r.	**Dapšių k.**				

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	
1	2	3	4	5	6	**2025-05-30**	
						38045	**27074**
1	Vandens lygis	m	El. matuoklė		Kaitos	1,54	1,70
2. Bendra cheminė sudėtis:							
2.1	Chloridas, Cl"	mg/l	žr. 2 priedą	žr. 2 priedą	500 [2]	4,6	2,6
2.2	Sulfatas, $SO_4^{2'}$	mg/l			1000 [2]	2,0	4,9
2.3	Hidrokarbonatas, HCO_3	mg/l			Kaitos tend,	606	525
2.4	Karbonatas, CO_3"	mg/l	—"—	—"—		0,06	0,06
2.5	Nitritas, NO_2"	mg/l	—"—	—"—	1 [2]	<0,05	<0,05
2.6	Nitratas, NO_3"	mg/l	—"—	—"—	50 [2]	<0,1 0	<0,1 0
2.7	Natris, Na^+	mg/l	—"—	—"—	Kaitos tendencija	10,2	3,8
2.8	Kalis, K^+	mg/l	—"—	—"—		11,1	8,3
2.9	Kalcis, Ca^{2+}	mg/l	—"—	—"—		133	121
2.10	Magnis, Mg^{2+}	mg/l	—"—	—"—		14,3	12,6
2.11	Amonis, NH_4^+	mg/l	—"—	—"—	12,8 [2]	2,90	0,85
2.12	Perm. indeksas	mgO/l	—"—	—"—	Kaitos tend.	16,2	10,1
2.13	ChDS	mgO/l	—"—	—"—		90,5	76,6
2.14	SEL	µgS/cm	—"—	—"—		796	700
2.16	Bendras kietumas	mg-ekv./l	—"—	—"—		7,82	7,08
2.19	Ištirpusių min. medž. suma	mg/l	—"—	—"—		784	679
3.	Aromatiniai angliavandeniliai			—"—	—"—		
3.1	Benzenas	µg/l	—"—	—"—	RV-50 [1]	<1,0	<1,0
3.2	Toluenas	µg/l	—"—	—"—	RV-1000 [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	
1	2	3	4	5	6	**2025-05-30**	
						38045	**27074**
3.3	Etil-benzenas	µg/l	—″—	—″—	RV-300 [1]	<1,0	<1,0
3.4	p- ir m- Ksilenai	µg/l	—″—	—″—	RV-500 [1]	<1,0	<1,0
3.5	o- Ksilenas	µg/l	—″—	—″—		<1,0	<1,0
3.6	TMB suma	µg/l	—″—	—″—	Kaitos tend.	<1,0	<1,0
3.7	Arom. angliavandenilių suma	µg/l	—″—	—″—	Kaitos tend.	<1,0	<1,0
3.8	C6-C10 suma	mgl	—″—	—″—	RV – 10 mg/l [3]	<0,01	<0,01
3.9	C10-C28 suma	mgl	—″—	—″—	RV – 10 mg/l [3]	<0,05	<0,05

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. Monitoringui 2025 m. naudoti 2 gręžiniai: Nr. 27074 ir 38045. Gręžiniai tvarkingi.

Gruntinio vandens tyrimo 2025 m. rezultatai nerodo kokios nors pastebimos neigiamos kuro bazės įtakos geologinei aplinkai.

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.


27074
38045
Bugenių geležinkelio stoties sklypo riba
38045
Stebimojo gręžinio vieta ir Nr.

PRIDEDAMA:

1. 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“ Draugystės geležinkelio stoties poveikio požeminiam vandeniui monitoringo 2021-2025 m. programa. UAB „Ekometrija“, Vilnius, 2021.

5. AB „Lietuvos geležinkeliai“ Bugenių kuro bazės, esančios Dapšių k., Mažeikių r. sav., aplinkos (poveikio požeminiam vandeniui) monitoringo programa 2023-2027 metams. 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)

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. **250604JE052** | Ėminio gavimo data: 2025-06-04 | ID 102554
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.com
Tiriamasis ėminys: Požeminis vanduo

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Bugenių kuro bazė Mažeikių r.	38045	2025-05-30

Tyrimo rezultatai
Vandens bendroji cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	ekv.%	Analizės metodas
Anijonai				
Chloridas, Cl^-	4.6	0.130	1.29	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO_4^{2-}	2.0	0.042	0.416	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas, HCO_3^-	606	9.94	98.4	LST EN ISO 9963-1:1999, išskyrus p.8.2
Karbonatas, CO_3^-	0.06	0.002	0.020	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^+	10.2	0.444	5.10	LST EN ISO 14911:2000
Kalis, K^+	11.1	0.284	3.26	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis, Ca^{2+}	133	6.64	76.2	LST EN ISO 14911:2000
Magnis, Mg^{2+}	14.3	1.18	13.5	LST EN ISO 14911:2000
Amonis, NH_4^+	2.90	0.161	1.85	LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės	**Rezultatai ir matavimo vienetai**			
pH	6.79 (pH vienetai)			LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	16.2 mg/l O2			LST EN ISO 8467:2000
ChDS	90.5 mg/l O2			ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3 (N)
Savitasis elektros laidis	796 µS/cm 20°C			LST EN 27888:1999

Anijonų = 10.1 Katijonų = 8.71 Balansas = -1.405 (mg-ekv./l)
B. kietumas = 7.82 Karb. kiet. = 7.82 Nekarb. kiet. = 0.00 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 784 mg/l Sausa liekana 180°C = 481 mg/l
CO2 (pusiausvyrinis) = 178 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 (2025-06-20)

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. **250604JE052** | Ėminio gavimo data: 2025-06-04 | ID 102555
Užsakovas: UAB "Venteko Lietuva" | saulius.janulevicius@venteko.com
Tiriamasis ėminys: Požeminis vanduo

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Bugenių kuro bazė Mažeikių r.	27074	2025-05-30

Tyrimo rezultatai
Vandens bendroji cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	ekv.%	Analizės metodas
Anijonai				
Chloridas, Cl^-	2.6	0.073	0.830	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO_4^{2-}	4.9	0.102	1.16	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas, HCO_3^-	525	8.61	98.0	LST EN ISO 9963-1:1999, išskyrus p.8.2
Karbonatas, CO_3^-	0.06	0.002	0.023	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^+	3.8	0.165	2.20	LST EN ISO 14911:2000
Kalis, K^+	8.3	0.212	2.83	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis, Ca^{2+}	121	6.04	80.5	LST EN ISO 14911:2000
Magnis, Mg^{2+}	12.6	1.04	13.9	LST EN ISO 14911:2000
Amonis, NH_4^+	0.85	0.047	0.627	LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės	**Rezultatai ir matavimo vienetai**			
pH	6.87 (pH vienetai)			LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	10.1 mg/l O2			LST EN ISO 8467:2000
ChDS	76.6 mg/l O2			ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3 (N)
Savitasis elektros laidis	700 µS/cm 20°C			LST EN 27888:1999

Anijonų = 8.79 Katijonų = 7.50 Balansas = -1.283 (mg-ekv./l)
B. kietumas = 7.08 Karb. kiet. = 7.08 Nekarb. kiet. = 0.00 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 679 mg/l Sausa liekana 180°C = 416 mg/l
CO2 (pusiausvyrinis) = 128 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 (2025-06-20)

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. **250604JE052** | 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	
Bugenių kuro bazė Mažeikių r.	38045	102554	25 05 30	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.01	<0.05
Bugenių kuro bazė Mažeikių r.	27074	102555	25 05 30	<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 (2025-06-13)