

- Aplinkos apsaugos agentūrai  
 Lietuvos geologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos  
 Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai  
 (reikiamą langelį pažymėti X)

## ŪKIO SUBJEKTO APLINKOS MONITORINGO 2022 M. ATASKAITA

### I. BENDROJI DALIS

#### 1. Informacija apie ūkio subjektą:

##### 1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)

fizinis asmuo, vykdamas ūkinę veiklą

X

(tinkamą langelį pažymėti X)

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

<b>UAB „Žalvaris“</b>	<b>120504795</b>
-----------------------	------------------

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 negyvenamosios patalpos Nr.
<b>Kauno m.</b>	<b>Kaunas</b>	<b>Palemono g.</b>	<b>1</b>		

##### 1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
<b>8 800 00653</b>	-	<b>info@zalvaris.lt</b>

#### 2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas

**UAB „Žalvaris“ pavojingų atliekų aikštelė**

adresas

savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
<b>Vilniaus m.</b>	<b>Vilnius</b>	<b>Geologų g.</b>	<b>4</b>		

#### 3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
<b>(8 5) 2133623</b>	-	<b>vaida@grota.lt</b>

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: **2022 m.**

### II. POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS

Pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų III skyriaus 11.3 punkto reikalavimus bei TIPK leidime nurodytas sąlygas UAB „Žalvaris“ pavojingų atliekų aikštelėje Vilniuje, Geologų g. 4, turi būti vykdomas poveikio požeminiam vandeniui ir dirvožemiui monitoringas.

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys. **Nepildoma.**

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys. **Nepildoma.**

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas	Laboratorija	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų rezultatas
						Grėž. Nr. 41636
						2022-11-24
1	2	3	4	5	6	7
1	Cl <sup>-</sup>	mg/l	Žr. 1 priedą	Žr. 1 priedą	500 [1, 2]	139,1
2	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l			1000 [1, 2]	169,4
3	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l			n.	319
4	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/l			n.	0,157
5	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l			1 [1, 2]	<0,2
6	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l			50 [1], 100 [2]	12,015
7	Na <sup>+</sup>	mg/l			n.	67,74
8	K <sup>+</sup>	mg/l			n.	24,78
9	Ca <sup>2+</sup>	mg/l			n.	167,8
10	Mg <sup>2+</sup>	mg/l			n.	15,89
11	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l			12,86 [1]	<0,02
12	Bendras kietumas	mg-ekv/l			n.	9,68
13	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l			n.	5,23
14	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l			n.	4,45
15	IMMS, mg/l	mg/l			n.	916
16	CO <sub>2</sub>	mg/l			n.	60,40
17	pH	v.d.			n.	7,00
18	Savitasis el. laidis	μS/cm			n.	1483
19	Permanganato skaičius	mgO <sub>2</sub> /l			n.	7,06
20	ChDS pagal bichromatą	mgO <sub>2</sub> /l			n.	35
21	Švinas	μg/l			75 [2]	50,5
22	Nikelis	μg/l			100 [2]	4,61
23	Cinkas	μg/l			1000 [2]	90,4
24	Varis	μg/l			2000 [2]	15,6
25	Kadmis	μg/l			6 [2]	<0,3
26	Vandens gylis nuo žemės paviršiaus	m	rankinė matuoklė	-	-	2,98

Pastaba:

<sup>1</sup> – vertinimo kriterijus:

[1] – DLK pagal „Pavojingų medžiagų išleidimo į požeminį vandenį inventorizavimo ir informacijos rinkimo tvarka“. Žin., 2003, Nr.17-770;

[2] – RV pagal „Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai“. Žin., 2008, Nr.53-1987.

### Pastabos apie Monitoringo programos požeminio vandens monitoringo dalies vykdymą, tinklo būklę, vertinimo kriterijų viršijančius parametrus

2022 m. UAB „Žalvaris“ pavojingų atliekų aikštelėje buvo vykdomas poveikio požeminiam vandeniui monitoringas pagal parengtą monitoringo programą 2022–2026 metams. Stebėjimams aikštelėje įrengtas 1 monitoringo gręžinys Nr. 41636. Vandens bandinių ėmimo metu gręžinys buvo techniškai tvarkingas ir tinkamas stebėjimams.

Stebimos pavojingų atliekų aikštelės gruntiniame vandenyje 2022 m. tirtų bendrosios cheminės sudėties rodiklių ir sunkiųjų metalų vertės neviršijo nustatytų normų. Nežymiai virš foninio lygio buvo chloridų ir nitratų koncentracija.

Ataskaitiniais metais aikštelėje vykdyta ūkinė veikla reikšmingo neigiamo poveikio gruntinio vandens kokybei neturėjo.

Visi 2022 m. požeminio vandens kokybės laboratorinių tyrimų protokolai pateikti 1 priede.

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

5 lentelė. Poveikio aplinkai (dirvožemiui, biologinei įvairovei, reljefui, hidrografiniam tinklui, kraštovaizdžio vizualinei struktūrai) monitoringo duomenys. **Nepildoma.** Pagal aplinkos monitoringo programoje 2022–2026 metams pateiktą grafiką dirvožemio bandinių ėmimas nenumatytas.

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

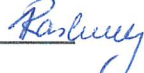
5. **Nepildoma.**

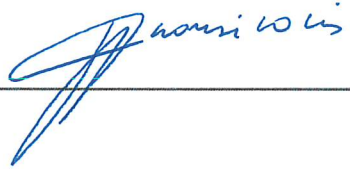
### IV. POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

6. **Nepildoma.** Monitoringas vykdomas pagal patvirtintą programą 2022–2026 metams.

PRIDEDAMA:

1. Laboratorinių tyrimų protokolai (3 lapai).

Ataskaitą parengė UAB „GROTA“ inž. hidrogeologė Vaida Raslanaitė, tel.: (8 5) 2133623   
(Vardas ir pavardė, telefonas, parašas)

UAB „GROTA“ direktorius Antanas Marcinonis   
(Vardas ir pavardė, parašas)

Aplinkosaugos ir  
kokybės vadybos grupės vadovė  
**Rasa Čepurnienė**

(Ūkio subjekto vadovo ar jo  
įgalioto asmens pareigos)

  
(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

2023-02-14  
(Data)



### VANDENS BENDROSIOS CHEMINĖS ANALIZĖS REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas	UAB „GROTA“
Objektas	UAB "Žalvaris" pavojingų atliekų aikštelė, Vilnius, Geologų g. 4
Punktas	41636
Mėginio paėmimo data	2022-11-24

Tirta analizė	Nustatyta vertė			Analizės metodas
	mg/l	mg-ekv/l	ekv%	
<b>Anijonai</b>				
Cl <sup>-</sup>	139.1	3.922	30.46	LST EN ISO 10304-1 : 2009
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	169.4	3.529	27.40	LST EN ISO 10304-1 : 2009
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	319	5.23	40.61	LST ISO 9963-1 : 1998
CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	0.157	0.003	0.023	Apskaičiuojama
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	<0.2	0	0.000	LST EN ISO 10304-1 : 2009
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	12.015	0.194	1.506	LST EN ISO 10304-1 : 2009
<b>Katijonai</b>				
Na <sup>+</sup>	67.74	2.945	22.21	LST EN ISO 14911 : 2000
K <sup>+</sup>	24.78	0.634	4.78	LST EN ISO 14911 : 2000
Ca <sup>2+</sup>	167.8	8.373	63.14	LST EN ISO 14911 : 2000
Mg <sup>2+</sup>	15.89	1.308	9.86	LST EN ISO 14911 : 2000
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<0.02	0	0.00	LST EN ISO 14911 : 2000
Viso anijonų		12.878		
Viso katijonų		13.26		
BALANSAS		0.382		
<b>Kitos analizės</b>				
Bendras kietumas	9.68	mg-ekv/l		
Karbonatinis kietumas	5.23	mg-ekv/l		
Nekarbonatinis kietumas	4.45	mg-ekv/l		
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	916	mg/l		
CO <sub>2</sub> pusiausvyrinis	60.40	mg/l		Apskaičiuojama
pH	7.00	pH vienetai		LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis	1483	μS/cm25°C		LST EN 27888 : 2002
Permanganato skaičius	7.06	mgO <sub>2</sub> /l		LST EN ISO 8467 : 2002

Analizę atliko:

Chemikė Aleksandra Babičeva

Užsakymo Nr.	221125GR286
--------------	-------------



INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS  
REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas	UAB „GROTA“
Objektas	UAB "Žalvaris" pavojingų atliekų aikštelė, Vilnius, Geologų g. 4
Punktas	41636
Mėginio paėmimo data	2022-11-24

Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
ChDS	mg/l	35	ISO 15705 : 2002

Analizę atliko:

Laboratorijos vadovė Dr. Rūta Tekorienė

Užsakymo Nr.:	221125GR286
---------------	-------------





INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS  
REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 23\_GR286-01

Užsakovas	UAB „GROTA“
Objektas	UAB "Žalvaris" pavojingų atliekų aikštelė, Vilnius, Geologų g. 4
Punktas	41636
Mėginio paėmimo data	2022-11-24

Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodo žymuo
Kadmis (Cd)	µg/l	<0,3	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą.
Varis (Cu)	µg/l	15,6	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą.
Nikelis (Ni)	µg/l	4,61	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą.
Švinas (Pb)	µg/l	50,5	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą.
Cinkas (Zn)	µg/l	90,4	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą.

Tyrimas baigtas ir protokolas išduotas: 2023-02-08

Analizę atliko: Chemikė Visata Vėgelytė



Laboratorija neatsako už mėginių ėmimą

Rezultatai susiję tik su tirtais mėginiais ir taikytini tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas

Užsakymo Nr. 221125GR286