

ŪKIO SUBJEKTO APLINKOS MONITORINGO 2020 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

UAB „Žalvaris“

120504795

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.
Kauno m.	Kaunas	Palemono g.	1		

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
8 800 00653	-	info@zalvaris.lt

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.
Vilniaus m.	Vilnius	Geologų g.	4		

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

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

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: 2020 m.

II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

Pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų II skyriaus 8.3 punkto reikalavimus 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 ¹	Matavimų rezultatas
						Gręž. Nr. 41636
						2020-04-30
1	2	3	4	5	6	7
1	Cl ⁻	mg/l	Žr. 1 priedą	Žr. 1 priedą	500 [1, 2]	43,75
2	SO ₄ ²⁻	mg/l			1000 [1, 2]	91,61
3	HCO ₃ ⁻	mg/l			n.	553
4	CO ₃ ²⁻	mg/l			n.	0,272
5	NO ₂ ⁻	mg/l			1 [1, 2]	<0,2
6	NO ₃ ⁻	mg/l			50 [1], 100 [2]	2,161
7	Na ⁺	mg/l			n.	46,42
8	K ⁺	mg/l			n.	8,57
9	Ca ²⁺	mg/l			n.	173,6
10	Mg ²⁺	mg/l			n.	17,42
11	NH ₄ ⁺	mg/l			12,86 [1]	<0,02
12	Bendras kietumas	mg-ekv/l			n.	10,10
13	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l			n.	9,07
14	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l			n.	1,03
15	IMMS, mg/l	mg/l			n.	937
16	CO ₂	mg/l			n.	109,64
17	pH	v.d.			n.	6,98
18	Savitasis el. laidis	μS/cm			n.	1014
19	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l			n.	3,69
20	ChDS pagal bichromatą	mgO ₂ /l			n.	6
21	Švinas	μg/l			75 [2]	374
22	Nikelis	μg/l			100 [2]	<4,0
23	Cinkas	μg/l			1000 [2]	188
24	Varis	μg/l			2000 [2]	118
25	Kadmis	μg/l			6 [2]	<0,3
26	Vandens gylis nuo žemės paviršiaus	m	rankinė matuoklė	-	-	2,92

Pastaba:

¹ – 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.
- [3] – RV pagal LAND 9-2009 „Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai“. Žin., 2009, Nr.140-6174.

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

2020 m. UAB „Žalvaris“ pavojingų atliekų aikštelėje buvo vykdomas poveikio požeminiam vandeniui monitoringas pagal parengtą monitoringo programą 2017–2021 metams. Stebėjimams

aikštelėje įrengtas I monitoringo gręžinys Nr. 41636. Vandens bandinių ėmimo metu gręžinys buvo techniškai tvarkingas ir tinkamas stebėjimams.

2020 m. stebimos pavojingų atliekų aikštelės gruntiniame vandenyje buvo nustatyta cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų ribinę vertę viršijanti švino koncentracija. Kitų tirtų sunkiųjų metalų ir bendrosios vandens cheminės sudėties rodiklių vertės neviršijo normatyvų reikalavimų.

Visi 2020 m. požeminio vandens kokybės laboratorinių tyrimų protokolai pateikti I priede.

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

5 lentelė. Poveikio aplinkos kokybei (dirvožemiui, bioįvairovei, kraštovaizdžiui) monitoringo duomenys. **Nepildoma.**

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


5. **Nepildoma.**

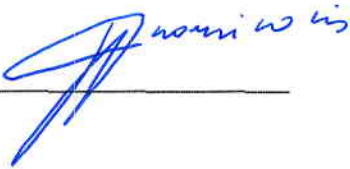
IV. POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

6. **Nepildoma.** Monitoringas vykdomas pagal patvirtintą programą 2017–2021 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)

(Data) 2021-02-18



VANDENS BENDROSIS CHEMINĖS ANALIZĖS REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas	UAB „GROTA“
Objektas	UAB "Žalvaris", Vilnius, Geologų g.4
Punktas	41636
Mėginio paėmimo data	2020-04-30

Tirta analizė	Nustatyta vertė			Analizės metodas
	mg/l	mg-ekv/l	ekv%	
Anijonai				
Cl ⁻	43.75	1.233	10.07	LST EN ISO 10304-1 : 2009
SO ₄ ²⁻	91.61	1.909	15.59	LST EN ISO 10304-1 : 2009
HCO ₃ ⁻	553	9.066	74.02	LST ISO 9963-1 : 1998
CO ₃ ²⁻	0.272	0.005	0.041	Apskaičiuojama
NO ₂ ⁻	<0.2	0	0.000	LST EN ISO 10304-1 : 2009
NO ₃ ⁻	2.161	0.035	0.286	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Katijonai				
Na ⁺	46.42	2.018	16.36	LST EN ISO 14911 : 2000
K ⁺	8.57	0.219	1.78	LST EN ISO 14911 : 2000
Ca ²⁺	173.6	8.663	70.24	LST EN ISO 14911 : 2000
Mg ²⁺	17.42	1.434	11.63	LST EN ISO 14911 : 2000
NH ₄ ⁺	<0.02	0	0.00	LST EN ISO 14911 : 2000
Viso anijonų		12.248		
Viso katijonų		12.334		
BALANSAS		0.086		
Kitos analizės				
Bendras kietumas	10.10	mg-ekv/l		SVP_2011-17V
Karbonatinis kietumas	9.07	mg-ekv/l		
Nekarbonatinis kietumas	1.03	mg-ekv/l		
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	937	mg/l		
CO ₂ pusiausvyrinis	109.64	mg/l		Apskaičiuojama
pH	6.98	pH vienetai		LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis	1014	μS/cm25°C		LST EN 27888 : 2002
Permanganato skaičius	3.69	mgO ₂ /l		LST EN ISO-8467 : 2002

Analizę atliko:

Laboratorijos vadovė Zita Šalaviejiene

Užsakymo Nr.

200430GR077





INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS
REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas	UAB „GROTA“		
Objektas	UAB "Žalvaris", Vilnius, Geologų g.4		
Punktas	41636		
Mėginio paėmimo data	2020-04-30		
Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
ChDS	mg/l	6	ISO 15705 : 2002

Analizę atliko:

Laboratorijos vadovė Zita Šalaviejiene

Užsakymo Nr.: 200430GR077





UAB "Grota" Analitinė laboratorija
Eišiškių pl.26, LT-02184 Vilnius; tel.: 8-5-2164389, fax.: 8-52164185

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	2020-04-30

Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
Kadmis (Cd)	µg/l	<0,3	LST EN ISO 15586:2004
Varis (Cu)	µg/l	118	LST EN ISO 15586:2004
Nikelis (Ni)	µg/l	<4,0	LST EN ISO 15586:2004
Švinas (Pb)	µg/l	374	LST EN ISO 15586:2004
Cinkas (Zn)	µg/l	188	LST EN ISO 15586:2004

Analizę atliko:

Chemikė Dr. Aurelija Smalenskaitė

Užsakymo Nr. 200430GR077

