

<input type="checkbox"/>	Aplinkos apsaugos agentūrai
<input checked="" type="checkbox"/>	Lietuvos geologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos
<input type="checkbox"/>	Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai prie Aplinkos ministerijos

(tinkamą langelį pažymėti X)

ŪKIO SUBJEKTO APLINKOS MONITORINGO 2021 M. ATASKAITA

I SKYRIUS 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 „Marijampolės pieno konservai“	151453167
---	------------------

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.
Marijampolės	Marijampolė	Kauno g.	114		

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas
(8 343) 98450	-	info@milk.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
Vandenvietė					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Marijampolės	Marijampolė	Kauno g.	114		

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas
(8 5) 2133623	-	anicetas@grota.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami:

2021 m.

II SKYRIUS POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS

Pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų III skyriaus 11.3.2.10 punkto reikalavimus, turi būti vykdomas vandenvietės poveikio požeminiam vandeniui 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
						Gręžinys Nr. 41579
						2021-10-08
1	2	3	4	5	6	7
1	Cl ⁻	mg/l	Žr. 1 priedą	Žr. 1 priedą	250 [1]	97,14
2	SO ₄ ²⁻	mg/l			250 [1]	<1
3	HCO ₃ ⁻	mg/l			n.	449
4	CO ₃ ²⁻	mg/l			n.	0,221
5	NO ₂ ⁻	mg/l			0,5 [1]	<0,2
6	NO ₃ ⁻	mg/l			50 [1]	<1,0
7	Na ⁺	mg/l			200 [1]	79,35
8	K ⁺	mg/l			n.	10,25
9	Ca ²⁺	mg/l			n.	88,68
10	Mg ²⁺	mg/l			n.	26,7
11	NH ₄ ⁺	mg/l			0,5 [1]	<0,02
12	Bendras kietumas	mg-ekv/l			n.	6,62
13	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l			n.	6,62
14	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l			n.	0,00
15	IMMS, mg/l	mg/l			n.	751
16	CO ₂	mg/l			n.	80,30
17	pH	pH vnt			6,5-9,5 [1]	7,04
18	Savitasis el. laidis	μS/cm			2500 [1]	947
19	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l			5,0 [1]	1,69
20	CHDS pagal bichromatą	mgO ₂ /l			n.	<4
21	Geležis bendra	mg/l			0,2 [1]	0,068
22	Aliuminis (Al)	μg/l			200 [1]	<10,0
23	Manganas (Mn)	μg/l			50 [1]	3,84

Pastabos: ¹ - ribinės vertės, su kuriomis lyginami matavimų rezultatai:

[1] – Lietuvos higienos norma HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“. TAR, 2017-10-26, Nr. 16876.

Pastabos apie ūkio subjektų aplinkos monitoringo programos požeminio vandens monitoringo dalies vykdymą, tinklo būklę, vertinimo kriterijų viršijančius parametrus

Vandenvietėje eksploatuojamo požeminio vandens monitoringas vykdomas pagal galiojančius teisės aktus parengtą ir patvirtintą programą 2018–2022 metams. Požeminio vandens gavybai vandenvietėje naudojamas eksploatacinis gręžinys Nr. 41579 įrengtas į viršutinės kreidos (K₂) vandeningąjį sluoksnį. Aprobuoti šio vandeningojo sluoksnio išteklių vandenvietėje yra 700 m³/d. 2021 metais vandenvietėje buvo išgauta 149,892 tūkst. m³ vandens arba vidutiniškai 410,6 m³ per parą. Imant požeminio vandens bandinius statinis vandens lygis užfiksuotas 4,90 m gylyje, o dinaminis lygis – 8,20 m gylyje nuo gręžinio žiočių.

Ataskaitiniais metais vandenvietėje išgaunamo požeminio vandens kokybė buvo gera ir pagal visų ištirtų rodiklių vertes atitiko higienos normos HN 24:2017 [1] reikalavimus. Dėl gamtinių priežasčių (sūraus vandens prietakos iš giliau slūgsančių vandeningųjų sluoksnių)

vandenvietėje išgaunamam požeminiam vandeniui būdingas padidėjęs (viršfoninis), tačiau mažesnis už specifikuotą rodiklio vertę (SRV) chloridų ir natrio jono kiekis, drauge padidėjusi ir vandens mineralizacija. Požeminiame vandenyje ištirpusių mineralinių medžiagų kiekis (pagal savitąjį elektros laidį) siekia 947 $\mu\text{S}/\text{cm}$, o chloridų ir natrio jono koncentracija atitinkamai 97,14 mg/l ir 79,35 mg/l. Daugiau geriamojo vandens indikatorinių rodiklių, kurių vertės būtų padidėjusios (viršfoninės) išgaunamame požeminiame vandenyje nenustatyta. Bendrosios geležies koncentracija požeminiame vandenyje yra nedidelė – 0,068 mg/l (SRV=0,2 mg/l). Artimo geležiai elemento – mangano koncentracija siekia 3,84 $\mu\text{g}/\text{l}$ ir taip pat yra mažesnė už SRV (SRV=50 $\mu\text{g}/\text{l}$, 3 lentelė). Išgaunamo požeminio vandens cheminė sudėtis yra stabili – analogiška ankstesniems metams.

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

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

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

5. **NEPILDOMA.**

IV SKYRIUS APIBENDRINANTI POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO ATASKAITA SU DUOMENŲ ANALIZE IR IŠVADOMIS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

6. **NEPILDOMA.** Poveikio požeminiam vandeniui monitoringas vykdomas pagal patvirtintą monitoringo programą 2018–2022 metams.

PRIDEDAMA:

1. Laboratorinių tyrimų protokolai (3 lapai)

Ataskaitą parengė hidrogeologas Anicetas Štuopis 8 (5) 2133623
(Vardas ir pavardė, telefonas, parašas)

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

(Ūkio subjekto vadovo ar jo
įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)

Dirbantis
Vaidas Šalaševičius

(Vardas ir pavardė)

2022 01 21
(Data)



UAB „Grotā“ Analitinė laboratorija
Eišiškių pl.26, LT-02184 Vilnius; tel.: 8-5-2164389

VANDENS BENDROSIOŠ CHEMINĖS ANALIZĖS REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas	UAB „GROTA“
Objektas	UAB "Marijampolės pieno konservai" v-tė Marijampolėje, Kauno g. 114
Punktas	41579
Mėginio paėmimo data	2021-10-08

Tirta analitė	Nustatyta vertė			Analizės metodas
	mg/l	mg-ekv/l	ekv%	
Anijonai				
Cl ⁻	97.14	2.739	27.11	LST EN ISO 10304-1 : 2009
SO ₄ ²⁻	<1	0	0.00	LST EN ISO 10304-1 : 2009
HCO ₃ ⁻	449	7.361	72.85	LST ISO 9963-1 : 1998
CO ₃ ²⁻	0.221	0.004	0.040	Apskaičiuojama
NO ₂ ⁻	<0.2	0	0.000	LST EN ISO 10304-1 : 2009
NO ₃ ⁻	<1.0	0	0.000	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Katijonai				
Na ⁺	79.35	3.45	33.38	LST EN ISO 14911 : 2000
K ⁺	10.25	0.262	2.54	LST EN ISO 14911 : 2000
Ca ²⁺	88.68	4.425	42.82	LST EN ISO 14911 : 2000
Mg ²⁺	26.7	2.198	21.27	LST EN ISO 14911 : 2000
NH ₄ ⁺	<0.02	0	0.00	LST EN ISO 14911 : 2000
Viso anijonų		10.104		
Viso katijonų		10.335		
BALANSAS		0.231		
Kitos analitės				
Bendras kietumas	6.62	mg-ekv/l		
Karbonatinis kietumas	6.62	mg-ekv/l		
Nekarbonatinis kietumas	0.00	mg-ekv/l		
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	751	mg/l		
CO ₂ pusiausvyrinis	80.30	mg/l		Apskaičiuojama
pH	7.04	pH vienetai		LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis	947	μS/cm25°C		LST EN 27888 : 2002
Permanganato skaičius	1.69	mgO ₂ /l		LST EN ISO 8467 : 2002

Analizę atliko:

Chemikė Aleksandra Babičeva



Užsakymo Nr.	211011GR204
--------------	-------------



INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS
REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas	UAB „GROTA“
Objektas	UAB "Marijampolės pieno konservai" v-tė , Kauno g. 114
Punktas	41579
Mėginio paėmimo data	2021-10-08

Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
ChDS	mg/l	<4	ISO 15705 : 2002
Geležis (Fe) bendra	mg/l	0.068	LST ISO 6332 : 1995

Analizę atliko:

Laboratorijos vadovė Dr. Rūta Tekorienė



Užsakymo Nr.:	211011GR204
---------------	-------------



UAB „Grota“ Analitinė laboratorija
Eišiškių pl.26, LT-02184 Vilnius; tel.: 8-5-2164389.

INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS
REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 21_GR204-01

Užsakovas	UAB „GROTA“
Objektas	UAB "Marijampolės pieno konservai" v-tė , Kauno g. 114
Punktas	41579
Mėginio paėmimo data	2021-10-08
Mėginio pristatymo data	2021-10-11

Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodo žymuo
Aliuminis (Al)	µg/l	<10,0	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą.
Manganas (Mn)	µg/l	3,84	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą.

Tyrimas baigtas ir protokolas išduotas: 2021-10-19

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. 211011GR204