



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
Geologijos įmonių ir Lietuvos vandens tiekėjų
asociacijų narė

Geologiniai tyrimai, aplinkos monitoringas, poveikio
aplinkai vertinimas, užterštų teritorijų tvarkymas

Leidimas tirti žemės gelmes 2020-07-01 Nr. 13

Egz. Nr. ...

Objekto Nr. 4001-05

**UŽDARYTO ŠIDAGIŲ SAUVARTYNO, ESANČIO
TAURAGĖS R. SAV., BŪGŲ K., APLINKOS
MONITORINGO 2024 m. ATASKAITA**

UŽSAKOVAS: UAB Tauragės regiono atliekų tvarkymo centras

PARENGĖ: UAB „GROTA“
Atsakingasis vykdytojas hidrogeologas J. Kaduškevičius

Direktorius Antanas Marcinonis


.....
(parašas)



2025 metai

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

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO 2024 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

<i>UAB Tauragės regiono atliekų tvarkymo centras</i>	<i>179901854</i>
--	------------------

- 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.
<i>Tauragės r.</i>	<i>Tauragės m.</i>	<i>Gaurės g.</i>	<i>22</i>		

1.5. Ryšio informacija

Telefono Nr. <i>(+370 446) 61125</i>	Fakso Nr. <i>(+370 446) 61125</i>	El. pašto adresas <i>info@uabtrac.lt</i>
---	--------------------------------------	---

2. Ūkinės veiklos vieta

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas <i>Uždarytas sąvartynas</i>					
Adresas					
Savivaldybė	Gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	Gatvės pavadinimas	Pastato ar pastatų komplekso Nr.	Korpusas	Buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
<i>Tauragės r.</i>	<i>Būgų k.</i>				

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija

Telefono Nr. <i>+370 5 213 3623</i>	Fakso Nr. <i>-</i>	El. paštas <i>jurijus@grota.lt</i>
--	-----------------------	---------------------------------------

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami:

2024 m.

II. POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS

Pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų II skyriaus 8.3.1.14 punkto reikalavimus sąvartyne po uždarymo vykdomas 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 (žr. pastabą)	Matavimų rezultatas		
						Grėž. Nr. 44641 2024-10-22	Grėž. Nr. 44642 2024-10-22	Grėž. Nr. 50378 2024-10-22
1.	Cl ⁻	mg/l			500 ^(1,2)	13,3	3,70	5,19
2.	SO ₄ ²⁻	mg/l			1000 ^(1,2)	10,3	21,3	11,5
3.	HCO ₃ ⁻	mg/l			-	649	732	506
4.	CO ₃ ²⁻	mg/l			-	0,15	0,12	0,15
5.	NO ₂ ⁻	mg/l			1 ^(1,2)	<0,05	<0,05	<0,05
6.	NO ₃ ⁻	mg/l			50, 100 ^(1,2)	<1,0	<1,0	<1,0
7.	Na ⁺	mg/l			-	9,86	4,88	3,04
8.	K ⁺	mg/l			-	51,6	12,0	15,3
9.	Ca ²⁺	mg/l			-	134	192	136
10.	Mg ²⁺	mg/l			-	27,8	15,2	15,9
11.	NH ₄ ⁺	mg/l			-	7,20	1,67	5,62
12.	NH ₄ -N	mg/l			10 ⁽¹⁾	5,60	1,30	4,46
13.	Bendras kietumas	mg-ekv/l			-	8,97	10,8	8,09
14.	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l			-	8,97	10,8	8,09
15.	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l			-	0,00	0,00	0,00
16.	IMMS, mg/l	mg/l			-	903	983	699
17.	CO ₂	mg/l			-	255	397	161
18.	pH	pH vnt.			-	6,69	6,55	6,79
19.	Savitasis elektros laidis	μS/cm			-	984	945	757
20.	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l			-	5,53	3,20	4,95
21.	CHDS pagal bichromatą	mgO ₂ /l			-	11,0	< 4,0	10,0

lentelės tęstinį žr. kitame psl.

22.	Varis (Cu)	µg/l	Matavimo metodas ir laboratorija nurodyti I priede	100 ⁽¹⁾ , 2000 ⁽²⁾	–	–
23.	Nikelis (Ni)	µg/l	rankinė EM matuoklė	40 ⁽¹⁾ , 100 ⁽²⁾	–	–
24.	Vandens gylio nuo matavimo taško (gręžinio galvutės viršaus)	m		–	3,30	2,82
						3,60

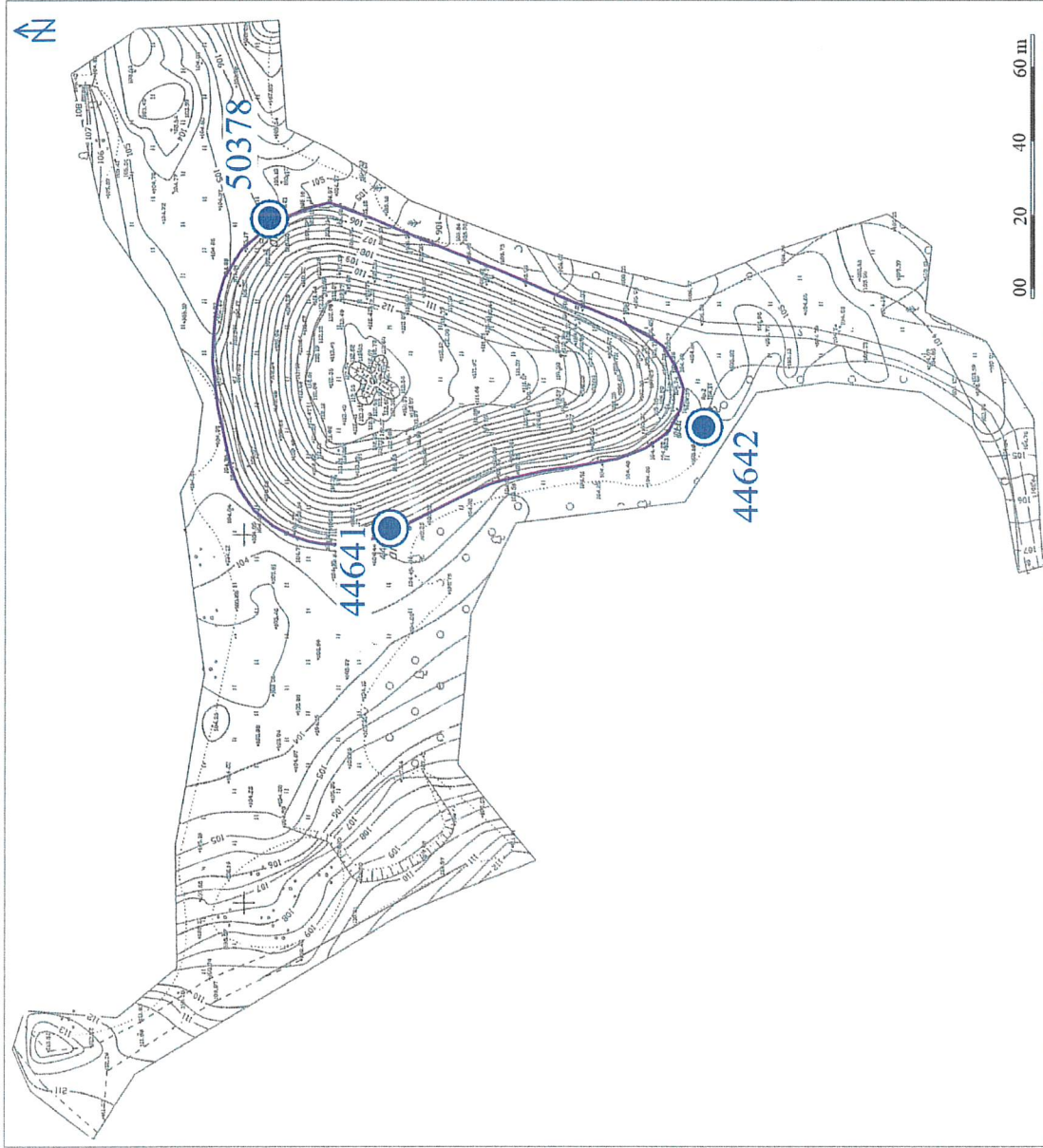
Pastaba: vertinimo kriterijai su kurtais lyginami matavimų rezultatai: ⁽¹⁾ – Pavojingų medžiagų išleidimo į požeminį vandenį inventorizavimo ir informacijos rinkimo tvarka. Žin., 2003, Nr. 17-770; ⁽²⁾ – Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai. Žin., 2008, Nr. 53-1987.

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

UAB Tauragės regiono atliekų tvarkymo centrui priklausančiame sąvartyne, esančiame Tauragės r. sav., Būgų k., poveikio požeminiam vandeniui monitoringas vykdomas pagal programoje numatytą grafiką. Sąvartynas per pastaruosius metus buvo apbruotas vieną kartą, rudenį (aukštesnio gruntinio vandens lygio metu). Stebėjimams sąvartyne įrengti trys monitoringo gręžiniai Nr. 44641, 44642, 50378 (žr. 1 pav.). Gręžinio Nr. 44641 padėtis LKS-94 koordinatų sistemoje: x – 6142359, y – 412301, matavimo taško abs. a. – 104,29 m, žemės – 103,99 m; gręžinio Nr. 44642 – x – 6142273, y – 412335, matavimo taško abs. a. – 104,25 m, žemės – 103,92 m; gręžinio Nr. 50378 – x – 6142392, y – 412386, matavimo taško abs. a. – 104,71 m, žemės – 104,21 m. Bandinių paėmimo metu visi monitoringo gręžiniai buvo tvarkingi.

Paimtuose vandens bandiniuose buvo iširta gruntinio vandens bendroji cheminė sudėtis ir nustatytas cheminis deguonies suvartojimas, netiesiogiai parodantis organinės medžiagos kiekį vandenyje. Gauti rezultatai palyginti su didžiausia leidžiama koncentracija (DLK) ir ribinėmis vertėmis (RV), nurodytomis Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimuose bei Pavojingų medžiagų išleidimo į požeminį vandenį inventorizavimo ir informacijos rinkimo tvarkoje. Vandens bandinių paėmimo metu stebimuosiuose gręžiniuose buvo išmatuotas gruntinio vandens gylis.

Laboratorinio tyrimo duomenimis visų iširtų komponentų koncentracija sąvartyno gruntiniame vandenyje ataskaitiniais metais atitiko paminėtų normatyvinių dokumentų nustatytus reikalavimus. Požeminio vandens kokybės tyrimo suvestinė pateikta 3 lentelėje, o tyrimo protokolai – I priede.



1 pav. Faktinės medžiagos schema

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- savartino riba
- 44641 - stebimasis grėžinys ir jo kadastrinis Nr.

4 lentelė. Poveikio drenajiniam vandeniui monitoringo duomenys – *nepildoma*.

5 lentelė. Poveikio aplinkai (dirvožemiui, biologinei įvairovei, reljėfui, hidrografiniam tinklui, kraštovaizdžio vizualinei struktūrai) monitoringo duomenys – *nepildoma*.

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

5. *Nepildoma.*

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

6. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringas vykdomas pagal programą 2022–2026 metams. Apibendrinančioji ataskaita pateikiama kas 5 metus.

PRIDEDAMA:

1 priedas. Laboratorinių tyrimų protokolai 2024 metų (6 lapai).

Ataskaitą parengė:

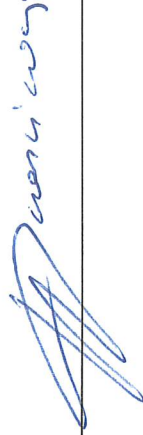
hidrogeologas Jūrijus Kaduškevičius, tel.: (+370 5) 2133623

(Vardas ir pavardė, telefonas, parašas)



UAB „GROTA“ direktorius Antanas Marcionis

(Vardas ir pavardė, parašas)



(Ūkio subjekto vadovo ar jo
įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

(Data)



VANDENS BENDROSIOŠ CHEMINĖS ANALIZĖS REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas Grota, UAB
Objektas Šidagių (Skaudvilės) sąvartynas
Punktas Grėž. 44641
Mėginio paėmimo data 2024-10-22

Tirta analizė	Nustatyta vertė			Analizės metodas
	mg/l	mg-ekv/l	ekv%	
Anijonai				
Chloridas (Cl ⁻)	13.3	0.375	3.34	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas (SO ₄ ²⁻)	10.3	0.214	1.91	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas (HCO ₃ ⁻)	649	10.636	94.73	LST ISO 9963-1:1999
Karbonatas (CO ₃ ²⁻)	0.15	0.003	0.02	Apskaičiuojama
Nitritas (NO ₂ ⁻)	<0.05	0.000	0.00	LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas (NO ₃ ⁻)	<1.0	0.000	0.00	LST EN ISO 10304-1:2009
Katijonai				
Natris (Na ⁺)	9.86	0.429	3.85	LST EN ISO 14911:2000
Kalis (K ⁺)	51.6	1.323	11.89	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis (Ca ²⁺)	134	6.687	60.10	LST EN ISO 14911:2000
Magnis (Mg ²⁺)	27.8	2.287	20.56	LST EN ISO 14911:2000
Amonis (NH ₄ ⁺)	7.200	0.400	3.60	LST EN ISO 14911:2000
Viso anijonų:		11.228		
Viso katijonų:		11.126		
BALANSAS:		0.102		
Kitos analizės				
Bendras kietumas	8.97	mg-ekv/l		Apskaičiuojama
Karbonatinis kietumas	8.97	mg-ekv/l		Apskaičiuojama
Nekarbonatinis kietumas	0.00	mg-ekv/l		Apskaičiuojama
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	903	mg/l		Apskaičiuojama
CO ₂ pusiausvyrinis	254.81	mg/l		Apskaičiuojama
pH	6.69	pH vienetai		LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis	984	μS/cm25°C		LST EN 27888:2002
Permanganato skaičius	5.53	mgO ₂ /l		LST EN ISO 8467:2000

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas „<“.

Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas: 2024-10-31

Analizę atliko: Chemikė A. Babičeva

Tvirtinu: Cheminių tyrimų laboratorijos adm. E. Ivanauskaitė-Puodžiūnė

Užsakymo Nr.: 241024GR156

Protokolo Nr.: 1391-3833

Laboratorija už mėginių paėmimą neatsako. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais ir taikytini tokiam mėginiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis daiginti galima tik su laboratorijos vadovo sutikimu.



UAB „Grota“ Analitinė laboratorija, į. k. 120938642
Eišiškių pl. 26, LT-02184 Vilnius; tel. +370 5 216 4389


INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas Grota, UAB
Objektas Šidagių (Skaudvilės) sąvartynas
Punktas Grėž. 44641
Mėginio paėmimo data 2024-10-22

Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
Kitos analizės:			
ChDS	mg/l	11.0	ISO 15705:2002

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas „<“.

Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas: 2024-10-30

Analizę atliko: Chemikė analitikė R. Tekorienė, 

Tvirtinu: Cheminių tyrimų laboratorijos adm. E. Ivanauskaitė-Puodžiūnė 

Užsakymo Nr.: 241024GR156

Protokolo Nr.: 1391-3833

Laboratorija už mėginių paėmimą neatsako. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais iširtais mėginiais ir taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas.. Tyrimų protokolą dalimis dauginti galima tik su laboratorijos vadovo sutikimu.



VANDENS BENDROSIOS CHEMINĖS ANALIZĖS REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas Grota, UAB
Objektas Šidagių (Skauvilės) sąvartynas
Punktas Grėž. 44642
Mėginio paėmimo data 2024-10-22

Tirta analizė	Nustatyta vertė			Analizės metodas
	mg/l	mg-ekv/l	ekv%	
Anijonai				
Chloridas (Cl ⁻)	3.70	0.104	0.83	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas (SO ₄ ²⁻)	21.3	0.443	3.53	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas (HCO ₃ ⁻)	732	11.996	95.62	LST ISO 9963-1:1999
Karbonatas (CO ₃ ²⁻)	0.12	0.002	0.02	Apskaičiuojama
Nitritas (NO ₂ ⁻)	<0.05	0.000	0.00	LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas (NO ₃ ⁻)	<1.0	0.000	0.00	LST EN ISO 10304-1:2009
Katijonai				
Natris (Na ⁺)	4.88	0.212	1.85	LST EN ISO 14911:2000
Kalis (K ⁺)	12.0	0.308	2.69	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis (Ca ²⁺)	192	9.581	83.72	LST EN ISO 14911:2000
Magnis (Mg ²⁺)	15.2	1.251	10.93	LST EN ISO 14911:2000
Amonis (NH ₄ ⁺)	1.671	0.093	0.81	LST EN ISO 14911:2000
Viso anijonų:		12.546		
Viso katijonų:		11.444		
BALANSAS:		1.102		
Kitos analizės				
Bendras kietumas	10.83	mg-ekv/l		Apskaičiuojama
Karbonatinis kietumas	10.83	mg-ekv/l		Apskaičiuojama
Nekarbonatinis kietumas	0.00	mg-ekv/l		Apskaičiuojama
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	983	mg/l		Apskaičiuojama
CO ₂ pusiausvyrinis	396.72	mg/l		Apskaičiuojama
pH	6.55	pH vienetai		LST EN ISO 10523:2012
Savitas elektros laidis	945	μS/cm25°C		LST EN 27888:2002
Permanganato skaičius	3.20	mgO ₂ /l		LST EN ISO 8467:2000

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas „<“.

Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas: 2024-10-31

Analizę atliko: Chemikė A. Babičeva

Tvirtinu: Cheminių tyrimų laboratorijos adm. E. Ivanauskaitė-Puodžiūnė

Užsakymo Nr.: 241024GR156

Protokolo Nr.: 1391-3834

Laboratorija už mėginių paėmimą neatsako. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais ir taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginėti galima tik su laboratorijos vadovo sutikimu.



UAB „Grotā“ Analitinė laboratorija, į. k. 120938642
Eišiškių pl. 26, LT-02184 Vilnius; tel. +370 5 216 4389


INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas Grota, UAB
Objektas Šidagių (Skaidvilės) sąvartynas
Punktas Grėž. 44642
Mėginio paėmimo data 2024-10-22

Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
Kitos analizės:			
ChDS	mg/l	<4	ISO 15705:2002

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas „<“.

Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas: 2024-10-30

Analizę atliko: Chemikė analitikė R. Tekorienė, 

Tvirtinu: Cheminių tyrimų laboratorijos adm. E. Ivanauskaitė-Puodžiūnė 

Užsakymo Nr.: 241024GR156

Protokolo Nr.: 1391-3834

Laboratorija už mėginių paėmimą neatsako. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais ir taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginti galima tik su laboratorijos vadovo sutikimu.



VANDENS BENDROSIOŠ CHEMINĖS ANALIZĖS REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas Grota, UAB
Objektas Šidagių (Skaidvilės) sąvartynas
Punktas Grėž. 50378
Mėginio paėmimo data 2024-10-22

Tirta analizė	Nustatyta vertė			Analizės metodas
	mg/l	mg-ekv/l	ekv%	
Anijonai				
Chloridas (Cl ⁻)	5.19	0.146	1.69	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas (SO ₄ ²⁻)	11.5	0.239	2.76	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas (HCO ₃ ⁻)	506	8.292	95.52	LST ISO 9963-1:1999
Karbonatas (CO ₃ ²⁻)	0.15	0.003	0.03	Apskaičiuojama
Nitritas (NO ₂ ⁻)	<0.05	0.000	0.00	LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas (NO ₃ ⁻)	<1.0	0.000	0.00	LST EN ISO 10304-1:2009
Katijonai				
Natris (Na ⁺)	3.04	0.132	1.48	LST EN ISO 14911:2000
Kalis (K ⁺)	15.3	0.392	4.39	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis (Ca ²⁺)	136	6.786	75.99	LST EN ISO 14911:2000
Magnis (Mg ²⁺)	15.9	1.308	14.65	LST EN ISO 14911:2000
Amonis (NH ₄ ⁺)	5.619	0.312	3.50	LST EN ISO 14911:2000
Viso anjonų:		8.681		
Viso katjonų:		8.931		
BALANSAS:		-0.250		
Kitos analizės				
Bendras kietumas	8.09	mg-ekv/l		Apskaičiuojama
Karbonatinis kietumas	8.09	mg-ekv/l		Apskaičiuojama
Nekarbonatinis kietumas	0.00	mg-ekv/l		Apskaičiuojama
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	699	mg/l		Apskaičiuojama
CO ₂ pusiausvyrinis	161.39	mg/l		Apskaičiuojama
pH	6.79	pH vienetai		LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis	757	μS/cm25°C		LST EN 27888:2002
Permanganato skaičius	4.95	mgO ₂ /l		LST EN ISO 8467:2000

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas „<“.

Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas: 2024-10-31

Analizę atliko: Chemikė A. Babičeva

Tvirtinu: Cheminių tyrimų laboratorijos adm. E. Ivanauskaitė-Puodžiūnė

Užsakymo Nr.: 241024GR156

Protokolo Nr.: 1391-3835

Laboratorija už mėginių paėmimą neatsako. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais ir taikytini tokiame ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginėti galima tik su laboratorijos vadovo sutikimu.



UAB „Grotā“ Analitinė laboratorija, į. k. 120938642
Eišiškių pl. 26, LT-02184 Vilnius; tel. +370 5 216 4389

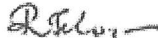
INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas Grota, UAB
Objektas Šidagių (Skaudvilės) sąvartynas
Punktas Grėž. 50378
Mėginio paėmimo data 2024-10-22

Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
Kitos analizės:			
ChDS	mg/l	10.0	ISO 15705:2002

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas „<“.

Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas: 2024-10-30

Analizę atliko: Chemikė analitikė R. Tekorienė, 

Tvirtinu: Cheminių tyrimų laboratorijos adm. E. Ivanauskaitė-Puodžiūnė 

Užsakymo Nr.: 241024GR156

Protokolo Nr.: 1391-3835

Laboratorija už mėginių paėmimą neatsako. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais ir taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginti galima tik su laboratorijos vadovo sutikimu.