

Tyrimų protokolas Nr.
 Užsakovas: UAB "Eldeiros" | info@geologas.lt

Ėminio gavimo data:

| ID

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
	Gręžinio vanduo	

Tyrimo rezultatai
Vandens bendroji cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	HN24:2017 DLK mg/l	Analizės metodas
Anijonai				
Chloridas, Cl ⁻	5.1	0.144	250	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO ₄ ²⁻	14.2	0.295	250	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas, HCO ₃ ⁻	447	7.33	--	LST EN ISO 9963-1:1999 ^(N)
Karbonatas, CO ₃ ⁻	0.34	0.011	--	Apskaičiuojama
Nitritas, NO ₂ ⁻	<0.05		0.5	LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas, NO ₃ ⁻	<0.10		50	LST EN ISO 10304-1:2009
Katijonai				
Natris, Na ⁺	6.2	0.270	200	LST EN ISO 14911:2000
Kalis, K ⁺	1.6	0.041	--	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis, Ca ²⁺	95.3	4.76	--	LST EN ISO 14911:2000
Magnis, Mg ²⁺	23.1	1.90	--	LST EN ISO 14911:2000
Geležis (II), Fe ²⁺	0.60	0.021		LST ISO 6332:1995 ^(N)
Geležis (III), Fe ³⁺	2.10	0.113		LST ISO 6332:1995 ^(N)
Geležis bendra, Fe	2.70	0.134	0.2	LST ISO 6332:1995 ^(N)
Amonis, NH ₄ ⁺	0.21	0.012	0.5	LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės				
Rezultatai ir matavimo vienetai				
pH	7.67 (pH vienetai)		6.5÷9.5	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	1.27 mg O/l		5.0	LST EN ISO 8467:2000
Savitasis elektros laidis	577 μS/cm 20°C		2500	LST EN 27888:1999

Anijonų = 7.78

Katijonų = 7.12

Balansas = -0.663

(mg-ekv./l)

B. kietumas = 6.66

Karb. kiet. = 6.66

Nekarb. kiet. = 0.00

(mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 598 mg/l

Sausa liekana 180°C = 374 mg/l

 CO₂ (pusiausvyrinis) = 17.3 mg/l

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...).

N-neakredituotas analizės metodas.

Tyrimų protokolą parengė




Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė

Tyrimų protokolas Nr. _____ | Ėminio gavimo data _____
Užsakovas: UAB "Eldeiromas" | info@geologas.lt

Sunkiųjų metalų analizės vandenyje rezultatai

Data	Objektas 2	Punktas	ID	As	Mn
				µg/l	
		Grėžinio vanduo	41590	<1	200

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...).

Analizės metodas: LST EN ISO 15586:2004 Vandens kokybė. Mikroelementų nustatymas atominės absorbcijos spektrometrija, naudojant grafitinę krosnį (ISO 15586:2003).

Tyrimų protokola parengė  chemikas-analitikas Rimantas Akstinas

