

Tyrimų protokolas Nr. **200518MV101** | Ėminio gavimo data: 2020-05-18 | ID 28088
Užsakovas: UAB "Gelsva" | 869435229, ingrida.sinkeviciene@gelsva.lt

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
"Žalia giria" negazuotas geriamasis vanduo 19l. Tinka vartoti iki 13.08.2020		2020-05-18

Tyrimo rezultatai

Vandens bendroji cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	ekv.%	Analizės metodas
Anijonai				
Chloridas, Cl ⁻	3.4	0.096	1.98	LST EN ISO 10304
Sulfatas, SO ₄ ²⁻	17.0	0.354	7.30	LST EN ISO 10304
Hidrokarbonatas, HCO ₃ ⁻	267	4.38	90.3	LST ISO 9963-1
Karbonatas, CO ₃ ⁻	0.36	0.012	0.247	Apskaičiuojama
Nitritas, NO ₂ ⁻	<0.05			LST EN ISO 10304
Nitratas, NO ₃ ⁻	0.18	0.003	0.062	LST EN ISO 10304
Katijonai				
Natris, Na ⁺	95.1	4.14	86.6	LST EN ISO 14911
Kalis, K ⁺	<1.0			LST EN ISO 14911
Kalcis, Ca ²⁺	8.8	0.439	9.18	LST EN ISO 14911
Magnis, Mg ²⁺	2.3	0.189	3.95	LST EN ISO 14911
Geležis bendra, Fe	0.11			LST ISO 6332
Amonis, NH ₄ ⁺	0.14	0.008	0.167	LST EN ISO 14911
Kitos analitės				
Rezultatai ir matavimo vienetai				
pH	7.93 (pH vienetai)			LST EN ISO 10523
Permanganato indeksas	<0.5 mg O/l			LST EN ISO 8467
Savitasis elektros laidis	400 μS/cm 20°C			LST EN 27888
Kvapo slenkstis	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių			LST EN 1622
Skonio slenkstis	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių			LST EN 1622
Drumstumas	0 NTU			LST EN ISO 7027
Spalva	2 mg/l Pt (λ=410 nm)			LST EN ISO 7887

Anijonų = 4.85 Katijonų = 4.78 Balansas = -0.069 (mg-ekv./l)
B. kietumas = 0.63 Karb. kiet. = 0.63 Nekarb. kiet. = 0.00 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 394 mg/l Sausa liekana 180°C = 260 mg/l
CO₂ (pusiausvyrinis) = 5.70 mg/l

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

Tyrimų protokolą parengė



Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2020-05-25)