



Žirmūnų g. 106, Vilnius
8(5)2325287



LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

BANDYMAI
ISO 17025

SL-1A-170-01

Tyrimų protokolas Nr. **210204GT016** | Ėminio gavimo data: 2021-02-04 | ID 37008
Užsakovas: UAB "Geotestus" | donatas.urbaitis@geotestus.lt

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Elektrinės g. 2, Vilniaus m., Vilniaus m. sav.	Gr. 2	2021-02-04

Tyrimo rezultatai

Vandens bendroji cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	ekv.%	Analizės metodas
Anijonai				
Chloridas, Cl ⁻	81.1	2.29	33.6	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO ₄ ²⁻	26.9	0.560	8.21	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas, HCO ₃ ⁻	242	3.97	58.2	LST EN ISO 9963-1:1999 ^(N)
Karbonatas, CO ₃ ⁻	0.10	0.003	0.044	Apskaičiuojama
Nitritas, NO ₂ ⁻	<0.05			LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas, NO ₃ ⁻	<0.10			LST EN ISO 10304-1:2009
Katijonai				
Natris, Na ⁺	68.6	2.98	40.4	LST EN ISO 14911:2000
Kalis, K ⁺	3.8	0.097	1.32	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis, Ca ²⁺	54.0	2.69	36.5	LST EN ISO 14911:2000
Magnis, Mg ²⁺	19.4	1.60	21.7	LST EN ISO 14911:2000
Amonis, NH ₄ ⁺	<0.05			LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės				
Rezultatai ir matavimo vienetai				
pH	7.41 (pH vienetai)			LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	0.98 mg O/l			LST EN ISO 8467:2000
Savitasis elektros laidis	600 μS/cm 20°C			LST EN 27888:1999
CO ₂ (agresyvus)	<1.0 mg CO ₂ /l			LST EN 13577:2007 ^(N)

Anijonų = 6.82 Katijonų = 7.37 Balansas = 0.544 (mg-ekv./l)
B. kietumas = 4.29 Karb. kiet. = 3.97 Nekarb. kiet. = 0.32 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 496 mg/l Sausa liekana 180°C = 375 mg/l
CO₂ (pusiausvyrinis) = 17.1 mg/l

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

N-neakredituotas analizės metodas.

Tyrimų protokolą parengė



Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginėti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2021-02-10)