

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SŪDUVOS VANDENYS“
LABORATORIJOS SKYRIUS

Vasaros g. 7, LT-68114 Marijampolė, Tel.: +370 658 54707, laboratorija@suduvosvandenys.lt
Leidimas Nr. LPL-32, 2018-05-16

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 25-382

Mėginio (-ių) gavimo data: 2025-06-03
Užsakovas: UAB „Kazlų Rūdos energija“, S.Daukanto g. 19-2B, Kazlų Rūda
Tyrimų atlikimo data: 2025-06-06
Mėginio (-ių) paėmimo tvarka**: Aktas, 2025-06-03, Audronė Pupienė
Mėginį pristatė: A.Pupienė

Mėginio kodas	Mėginio (-ių) aprašymas (paėmimo vieta, kiekis, paėmimo data)	Tirtas rodiklis/ matavimo vienetai	Tyrimo rezultatas	Leistina specifikuota bei ribinė rodiklio vertė pagal HN 24:2023, ne daugiau kaip	Tyrimo metodo žymuo
25-382	Žvejų g. 1, Bebruliškės vandenvietė; Iš vartotojo čiaupo; 2x500 ml; 2025-06-03	Žarnyno lazdelė (E coli)	0/100ml	0/neaptikta	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 en
		Koliforminės bakterijos	0/100ml	0/neaptikta	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 en
		Žarniniai enterokokai	0/100ml	0/neaptikta	LST EN ISO 7899-2:2001
		Kolonijas sudarantys vienetai (22°C) KSV	3/1 ml	Nėra nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
		Kvapapas	priimtinasis	priimtinasis	(N) LST EN 1622:2006
		Skonis	priimtinasis	priimtinasis	(N)
		Spalva/ mg/l Pt (t = 20°C)	4,5	30	LST EN ISO 7887:2012 en
		Drumstumas/ Dr.v.	0,72	4	LST EN ISO 7037-1:2016 en
		Savitasis elektros laidis/ μS/cm (t = 20°C)	1219	2500	LST EN ISO 27888:2002 en
Vandenilio jonų koncentracija/ pH (t = 20°C)	7,38	6,5 – 9,5	LST EN ISO 10523:2012		

Paaškinimas: „<“ – reiškia, kad analitės koncentracija mėginyje yra mažesnė nei galima nustatyti ir kiekybiškai įvertinti duotuoju analizės metodu. N – VMVT neatestuota sritis. Tyrimų rezultatai yra susiję tik su pateiktu mėginiu. Be raštiško Laboratorijos sutikimo atskiros tyrimų protokolo dalys negali būti dauginamos.

** Laboratorija mėginių neima ir už jų paėmimą bei pristatymą neatsako.

Tyrimų protokolo pasirašymo data 2025-06-09

Parašai

Laboratorijos vedėja

Laboratorijos skyriaus
vedėja

Irena Jaškevičienė

Tyrimus atliko:

Laborantė

Sigutė Jokubynienė

Laborantė Rita

Ramanauskienė

Tyrimų protokolas Nr. **250605MV203** | Ėminio gavimo data

2025-06-05

Užsakovas: UAB "Kazlų Rudos energija" | aplinkosauga@krenergija.lt+370 652 05683

Tiriamasis ėminys: Geriamasis vanduo

Sunkiųjų metalų analizės vandenyje rezultatai

Data	Objektas	Punktas	ID	Mn µg/l
25 06 03	Bebruliškės vandenvietė	iš vartotojo čiaupo, Žvejų g. 1	102594	47

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

Analizės metodas: LST EN ISO 15 5 86:2004 Vandens kokybė. Mikroelementų nustatymas atominės absorbcijos spektrometrija, naudojant grafitinę krosnį (ISO 15 5 86:2003).

Mėginys į laboratoriją pristatytas konservuotas azoto rūgštimi.

Tyrimų protokolą parengė



chemikas-analitikas Rimantas Akstinas

IVIRTINU

Direktorius

Valdas Šimčikas



Tyrimų protokolas Nr. **250605MV203** | Ėminio gavimo data: 2025-06-05 | ID 102594
Užsakovas: UAB "Kazlų Rūdos energija" | aplinkosauga@krenergija.lt +370 652 05683
Tiriamasis ėminys: Geriamasis vanduo

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Bebruliškės vandenvietė	iš vartotojo čiaupo, Žvejų g. 1	2025-06-03

Tyrimo rezultatai

Vandens cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	ekv.%	Analizės metodas
Anijonai				
Chloridas, Cl ⁻	230	6.49		LST EN ISO 10304-1:2009
Katijonai				
Kalcis, Ca ²⁺	130	6.49		LST EN ISO 14911:2000
Magnis, Mg ²⁺	38.3	3.15		LST EN ISO 14911:2000
Geležis (II), Fe ²⁺	0.13	0.005		SVP 7.2-3:2022
Geležis (III), Fe ³⁺	0.09	0.005		SVP 7.2-3:2022
Geležis bendra, Fe	0.22	0.010		SVP 7.2-3:2022
Amonis, NH ₄ ⁺	<0.05			LST ISO 7150-1:1998 ^(N)
Kitos analitės Rezultatai ir matavimo vienetai				
Permanganato indeksas	1.43 mg/l O ₂			LST EN ISO 8467:2000

B. kietumas = 9.64 mg-ekv./l

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...). N-neakredituotas analizės metodas. Katijonų analizė atlikta jonų mainų chromatografijos metodu (IonPac CS12A kolonėlė, 4x250 mm, konduktometrinis detektorius). Analizių kalibravimas ir tyrimų rezultatų įvertinimas atliktas pagal ISO 8466-1 reikalavimus.

Tyrimų protokolą parengė



Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė

TVIRTINU
Direktorius
Valdas Šimčikas



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 (2025-06-16)