

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. 25-709

Mėginio (-ių) gavimo data: 2025-09-16
Užsakovas: UAB „Kazlų Rūdos energija“, S.Daukanto g. 19-2B, Kazlų Rūda
Tyrimų atlikimo data: 2025-09-19
Mėginio (-ių) paėmimo tvarka**: Aktas, 2025-09-16, 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
25-709	Antanavo vandenvietė- Mokyklos g. 14; Iš vartotojo čiaupo; 2x500 ml; 2025-09-16	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	4/1 ml	Nėra nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
		Kvapas	priimtinas	priimtinas	(N) LST EN 1622:2006
		Skonis	priimtinas	priimtinas	(N)
		Spalva/ mg/l Pt (t=20°C)	6,5	30	LST EN ISO 7887:2012 en
		Drumstumas/ Dr.v.	0,06	4	LST EN ISO 7037-1:2016 en
		Savitasis elektros laidis/ μS/cm (t=20°C)	2570	2500	LST EN ISO 27888:2002 en
		Vandenilio jonų koncentracija/ pH (t=20°C)	7,14	6,5 – 9,5	LST EN ISO 10523:2012
		Bendroji geležis/ μg/l	16,2	200	LST ISO 6332:1995
		Amonis/ mg/l	0,47	0,5	LST ISO 7150-1:1998 E
		Chloridas/ mg/l	701,5	250	LST ISO 9297:1998 E

Paaiškinimas: „<“ – reiškia, kad analizės 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 2025-09-19

Parašai

Laboratorijos vedėja

Laboratorijos skyriaus
vedėja
Irena Jaškevičienė

Tyrimus atliko:

Laborantė
Sigutė Jokubynienė
Laborantė Rita
Ramanauskienė

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. 25-381

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
25-381	Mokyklos g. 14, Antanavo 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	6/1 ml	Nėra nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
		Kvapas	priimtinas	priimtinas	(N) LST EN 1622:2006
		Skonis	priimtinas	priimtinas	(N)
		Spalva/ mg/l Pt (t = 20°C)	7,3	30	LST EN ISO 7887:2012 en
		Drumstumas/ Dr.v.	0,12	4	LST EN ISO 7037-1:2016 en
		Savitasis elektros laidis/ μS/cm (t = 20°C)	2560	2500	LST EN ISO 27888:2002 en
		Vandenilio jonų koncentracija/ pH (t = 20°C)	7,34	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 Jokubytienė
Laborantė Rūta Ramanauskienė

Tyrimų protokolas Nr. **251203MV501** | Ėminio gavimo data: 2025-12-03 | ID 111925
Užsakovas: UAB "Kazlų Rūdos energija" | aplinkosauga@krenergija.lt 0 652 05683
Tiriamasis ėminys: Geriamasis vanduo

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Antanavo vandenvietė	iš vartotojo čiaupo	2025-12-02

Tyrimo rezultatai

Vandens cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	ekv.%	Analizės metodas
Katijonai				
Geležis (II), Fe ²⁺	<0.05			SVP 7.2-3:2022 ^(N)
Geležis (III), Fe ³⁺	<0.05			SVP 7.2-3:2022 ^(N)
Geležis bendra, Fe	<0.05			SVP 7.2-3:2022 ^(N)
Amonis, NH ₄ ⁺	<0.05			LST EN ISO 14911:2000

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



Tyrimų protokolas Nr. **251203MV501** | Ėminio gavimo data
2025-12-03

Užsakovas: UAB "Kazlų Rūdos energija" | aplinkosauga@krenergija.lt 0 652 05683

Tiriamasis ėminys: Geriamasis vanduo

Sunkiųjų metalų analizės vandenyje rezultatai

Data	Objektas	Punktas	ID	Mn
				µg/l
25 12 02	Antanavo vandenvietė	iš vartotojo čiaupo	111925	95

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).

Mėginys į laboratoriją pristatytas konservuotas azoto rūgštimi.

Tyrimų protokola parengė



chemikas-analitikas Rimantas Akstinas

TVIRTINU
Direktorius
Valdas Šimčikas

