

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SŪDUVOS VANDENYS“
GERIAMOJO VANDENS KONTROLĖS LABORATORIJA

Vasaros g. 7, LT-68114 Marijampolė, Tel.: +370 343 91941, laboratorija@suduvosvandenys.lt
Leidimas Nr. LPL-32, 2018-05-16

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 24-416

Mėginio (-ių) gavimo data: 2024-05-28
Užsakovas: UAB „Kazlų Rūdos energija“, S.Daukanto g. 19-2B, Kazlų Rūda
Tyrimų atlikimo data: 2024-05-31
Mėginio (-ių) paėmimo tvarka**: Aktas, 2024-05-28, 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
24-416	Būdos vandenvietė- Tujų g. 2; Iš vartotojo čiaupo; 2x500 ml; 2024-05-28	Žarnyno lazdelė (E coli)/ KSV/100 ml	0/100ml	0/neaptikta	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 en
		Koliforminės bakterijos/ KSV/100 ml	0/100ml	0/neaptikta	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 en
		Žarniniai enterokokai/ KSV/100 ml vandens	0/100ml	0/neaptikta	LST EN ISO 7899-2:2001
		Kolonijas sudarantys vienetai (22°C) KSV/1 ml	2	be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
		Kvapas	priimtinas	priimtinas	(N)
		Skonis	priimtinas	priimtinas	(N)
		Spalva/ mg/l Pt (t=20°C)	11,8	30	LST EN ISO 7887:2012 en
		Drumstumas/ Dr.v.	9,80	4	LST EN ISO 7037-1:2016 en
		Savitasis elektros laidis/ μS/cm (t=20°C)	730	2500	LST EN ISO 27888:2002 en
		Vandenilio jonų koncentracija/ pH (t=20°C)	7,57	6,5 – 9,5	LST EN ISO 10523:2012
		Bendroji geležis/ μg/l	1884,5	200	LST ISO 6332:1995
		Amonis/ mg/l	1,43	0,5	LST ISO 7150-1:1998 E

Paiškinimas: „<“ – 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 2024-05-31

Parašai

Laboratorijos vedėja
Irena Jaškevičienė
Tyrimus atliko: J. Saladževičienė
Laborantė Rūta Ramanauskienė

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SŪDUVOS VANDENYS“
GERIAMOJO VANDENS KONTROLĖS LABORATORIJA

Vasaros g. 7, LT-68114 Marijampolė, Tel.: +370 343 91941, laboratorija@suduvosvandenys.lt
Leidimas Nr. LPL-32, 2018-05-16

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 24-925

Mėginio (-ių) gavimo data: 2024-12-17
Užsakovas: UAB „Kazlų Rūdos energija“, S.Daukanto g. 19-2B, Kazlų Rūda, Kazlų Rūdos sav.
Tyrimų atlikimo data: 2024-12-20
Mėginio (-ių) paėmimo tvarka**: Aktas, 2024-12-17, 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
24-925	Būdos vandenvietė-Beržų g. 11; Iš vartotojo čiaupo; 2x500 ml; 2024-12-17	Žarnyno lazdelė (E coli)/ KSV/100 ml	0/100ml	0/neaptikta	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 en
		Koliforminės bakterijos/ KSV/100 ml	0/100ml	0/neaptikta	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 en
		Žarniniai enterokokai/ KSV/100 ml vandens	0/100ml	0/neaptikta	LST EN ISO 7899-2:2001
		Kolonijas sudarantys vienetai (22°C) KSV/l ml	3	be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
		Kvapaspas	priimtinas	priimtinas	(N)
		Skonis	priimtinas	priimtinas	(N)
		Spalva/ mg/l Pt (t=20°C)	12,7	30	LST EN ISO 7887:2012 en
		Drumstumas/ Dr.v.	0,30	4	LST EN ISO 7037-1:2016 en
		Savitasis elektros laidis/ μS/cm (t=20°C)	733	2500	LST EN ISO 27888:2002 en
		Vandenilio jonų koncentracija/ pH (t=20°C)	7,46	6,5 – 9,5	LST EN ISO 10523:2012
		Bendroji geležis/ μg/l	91,4	200	LST ISO 6332:1995
Amonis/ mg/l	1,12	0,5	LST ISO 7150-1:1998 E		

Paaikškinimas: „<“ – 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 2024-12-23

Parašai

Laboratorijos vedėja

Tyrimus atliko:

Laboratorijos skyriaus vedėja
Laborantė Margarita Lazauskaitė
Laborantė Jada Ramanauskienė

Tyrimų protokolas Nr. **241218MV511** | Ėminio gavimo data 2024-12-18

Užsakovas: UAB "Kazlų Rūdos energija" | aplinkosauga@krenergija.lt 8 652 05683

Nr. LA.176-01

Sunkiųjų metalų analizės vandenyje rezultatai

Data	Objektas	Punktas	ID	Mn
				µg/l
24 12 17	Būdos vandenvietė, iš vartotojo čiaupo, Beržų g. 11	Indo Nr. 2	96243	99

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 protokolą parengė  chemikas-analitikas Rimantas Akstinas

TYIRTINU
J. Kozlova
Direktorius pavaduotoja
Jolanta Kozlova

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiame ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolą paruoštas (2024-12-20)