

BELVEDERIO V.

5

Tyrimų protokolas Nr. 220323MV179 | Ėminio gavimo data 2022-03-23
 Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

Sunkiųjų metalų analizės vandenyje rezultatai

Data	Objektas	Punktas	ID	µg/l												
				Al	As	Cd	Cr	Cu	Mn	Ni	Pb	Sb	Se	Hg		
22 03 21	Tamošių vandenv.	1	53363	30	<1	<0,3	<1	2,1	8,1	<2	<1	<1	<1	<0,1		
22 03 21	Gricių vandenv.	2	53364	23	<1	<0,3	<1	2,5	19	<2	2,5	<1	<1	<0,1		
22 03 21	Juodaičių vandenv.	3	53365	24	<1	<0,3	<1	<1	120	<2	<1	<1	<1	<0,1		
22 03 21	Armeniškų vandenv.	4	53366	23	<1	<0,3	<1	4,5	4,3	<2	<1	<1	<1	<0,1		
22 03 21	Klausučių vandenv.	5	53367	28	<1	<0,3	<1	3,6	7,8	<2	<1	<1	<1	<0,1		
22 03 21	Belvederio vandenv.	6	53368	28	<1	<0,3	<1	3,4	5,8	2,0	<1	1,1	<1	<0,1		

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).

Analizės metodas: LST EN ISO 12846:2012 (išskyrus p. 6) Vandens kokybė. Gyvsidabrio nustatymas. Metodas, naudojant atominę absorbcinę spektrometriją su pagausimimu ir be jo (ISO 12846:2012).



Tyrimų protokolą parengė

chemikas-analitikas Rimantas Akstinas

Rezultatai susiję tik su ūrtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis daugini leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu.
 Tyrimas baigtas ir protokolą paruoštas (2022-03-29)



Tyrimų protokolas Nr. **220323MV179** | Ėminio gavimo data: 2022-03-23 | ID 53368
Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Belvederio vandenv.	6	2022-03-21

Tyrimo rezultatai
Vandens cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	Analizės metodas
Anijonai			
Fluoridas, F ⁻	0.28	0.015	LST EN ISO 10304-1:2009
Chloridas, Cl ⁻	48.9	1.38	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO ₄ ²⁻	147	3.06	LST EN ISO 10304-1:2009
Katijonai			
Natris, Na ⁺	96.1	4.18	LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės			
Rezultatai ir matavimo vienetai			
Permanganato indeksas	1.33 mg O/l		LST EN ISO 8467:2000
Boras, B	0.39 mg B/l		LST ISO 9390:1998 ^(N)
Cianidas, CN ⁻	<0.01 mg CN-/l		LST ISO 6703-1:1998 ^(N)
Bendr. organinė anglis	3.2 mg/l		LST ISO 8245:2003 ^(N)
Bromatai BrO ₃ ⁻	<0.005 mg/l		SVP 7.2-1:2019
Kvapo slenkstis	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių		LST EN 1622:2006 ^(N)
Skonio slenkstis	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių		LST EN 1622:2006 ^(N)
Drumstumas	<0.1 NTU		LST EN ISO 7027-1:2016 ^(N)
Spalva	7 mg/l Pt (λ=410 nm)		LST EN ISO 7887:2012 ^(N)

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...).
N-neakredituotas analizės metodas.

Tyrimų protokolą parengė



Virginija Jakubauskienė
Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė

TYVIRTINU
J. Kozlova
Direktoriaus pavaduotoja
Jolanta Kozlova

Tyrimų protokolas Nr. 220323MV179 | Ėminio gavimo data 2022-03-23
Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

VANDENYJE IŠTIRPĘ LAKŪS ORGANINIAI JUNGINIAI (HALOGENINIAI ANGLIAVANDENILIAI)

Mėginio paėmimo vieta		Metano halogeniniai junginiai (haloformai) µg/l			Etano halogeniniai junginiai µg/l				
Objektas	Punktas	Data	Chloro formos	Bromdichlor metanas	Chlordibrom metanas	Bromo formos	1,2-Dichlor etanas (DCA)	Trichlor etenas (TCE)	Tetrachlor etenas (PCE)
Belvederio vandenv.	6	22 03 21	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20

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

Analizės metodas: ISO 20595:2018 Vandens kokybė. Lakių organinių junginių nustatymas vandenyje – Metodas naudojant dujų chromatografiją su masių spektrometrijos detektoriumi ir statinės viršerdvės injekcijos techniką (HS-GC-MS).

Tyrimų protokolą parengė



Direktorius Valdas Šimčikas

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas 2022-03-24

Tyrimų protokolas Nr. 220323MV179 | Ėminio gavimo data 2022-03-23
Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

VANDENYJE IŠTIRPĘ LAKŪS ORGANINIAI JUNGINIAI (AROMATINIAI ANGLIAVANDENILIAI)

Mėginio paėmimo vieta	Objektas	Punktas	Data	μg/l						Aromatinių angl. suma
				Benzenas	Toluenas	Etil-Benzenas	p- ir m-Ksilenai	o-Ksilenas	TMB suma	
Belvederio vandenv.	6	22 03 21	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...). TMB – 1,2,4- ir 1,3,5- Trimetilbenzenai

Analizės metodas: ISO 20595:2018 Vandens kokybė. Lakių organinių junginių nustatymas vandenyje – Metodas naudojant dujų chromatografiją su masių spektrometrijos detektoriumi ir statinės viršerdvės injekcijos techniką (HS-GC-MS).

Tyrimų protokolą parengė



Direktorius Valdas Šimčikas

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis daugini leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu.
Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas 2022-03-24

Tyrimų protokolas Nr. 220323MV179 | Ėminio gavimo data: 2022-03-23 | ID 53368
Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

Pesticidų analizės vandenyje rezultatai

Objektas: Belvederio vandenv.
Gręžinys (punktas): 6
Paėmimo data: 2022-03-21

Analitė	Nustatyta vertė µg/L	Nustatymo riba µg/L
Heksachlorbenzenas (HCB)	<0.005	0.005
Alfa-heksachlorcikloheksanas (HCH)	<0.005	0.005
Beta-heksachlorcikloheksanas (HCH)	<0.005	0.005
Delta-heksachlorcikloheksanas (HCH)	<0.005	0.005
Gama-heksachlorcikloheksanas (HCH)	<0.005	0.005
Heptachloras	<0.005	0.005
Aldrinas	<0.005	0.005
Izodrinas	<0.005	0.005
Cis heptachloro epoksidai (B)	<0.005	0.005
Trans heptachloro epoksidai (A)	<0.005	0.005
Dieldrinai	<0.005	0.005
Endrinai	<0.005	0.005
4,4'-Metoksichloras	<0.01	0.01
Pesticidų suma	<0.01	0.01

Vertė, mažesnė už nustatymo ribą, žymima (<...).

Analizės metodas: LST EN ISO 6468:2000 Vandens kokybė. Tam tikrų chlororganinių insekticidų, polichlordifenilų ir chlorbenzenų nustatymas. Dujų chromatografijos metodas, ekstrahuojant skysčiu (ISO 6468:1996)

Tyrimų protokolą parengė  Chemikė analitikė Justina Smilgienė



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 (2022-04-01)

Tyrimų protokolas Nr. **220323MV179** | Ėminio gavimo data 2022-03-23 | ID 53368
Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

Tyrimo rezultatai

Policiklinių aromatinių angliavandenilių koncentracija vandenyje

Objektas: Belvederio vandenv.
Gręžinys (punktas): 6
Paėmimo data: 22 03 21

Analitė	Nustatyta vertė	Nustatymo riba
	μg/l	
Fluorantenas	<0.005	0.005
Benzo(b)fluorantenas	<0.002	0.002
Benzo(k)fluorantenas	<0.002	0.002
Benzo(a)pirenas	<0.002	0.002
Benzo(g,h,i)perilenas	<0.005	0.005
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	<0.005	0.005
SUMA:		

Vertė, mažesnė už nustatymo ribą, žymima (<...).

Analizės metodas : LST EN ISO 17993:2004 Vandens kokybė. 15 policiklinių aromatinių angliavandenilių (PAA) nustatymas vandenyje efektyvios skysčių chromatografijos metodu, taikant fluorescencinį aptikimą, atlikus skystinį skysčio ekstrahavimą (ISO 17993:2002)

Tyrimų protokolą parengė



chemikė-analitikė Justina Smilgienė

TYVIRTINU
J. Kozlova
Direktorius pavaduotoja
Jolanta Kozlova

Tyrimų protokolas Nr. **221018MV745** | Ėminio gavimo data: 2022-10-18 | ID 62808
 Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Belvederio vandenv.	8	2022-10-18

Tyrimo rezultatai
Vandens cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	Analizės metodas
Kitos analitės	Rezultatai ir matavimo vienetai		
Kvapo slenkstis	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių		LST EN 1622:2006
Skonio slenkstis	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių		LST EN 1622:2006
Drumstumas	<0.1 NTU		LST EN ISO 7027-1:2016
Spalva	5 mg/l Pt ($\lambda=410$ nm)		LST EN ISO 7887:2012

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

Tyrimų protokolą parengė




Chemikė-analitikė Edita Pusvaškienė

TYIRTINU
J. Kozlova
 Direktorius pavaduotoja
 Jolanta Kozlova

Tyrimų protokolas Nr. **220830MV588** | Ėminio gavimo data: 2022-08-30 | ID 60021
 Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Belvederio vandenv.	11	2022-08-30

Tyrimo rezultatai
Vandens cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	Analizės metodas
Kitos analitės			
Rezultatai ir matavimo vienetai			
Kvapo slenkstis	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių		LST EN 1622:2006
Skonio slenkstis	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių		LST EN 1622:2006
Drumstumas	<0.1 NTU		LST EN ISO 7027-1:2016
Spalva	5 mg/l Pt ($\lambda=410$ nm)		LST EN ISO 7887:2012

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

Tyrimų protokolą parengė




Chemikė-analitikė Edita Pusvaškienė

TYIRTINU

 Direktorius pavaduotoja
 Jolanta Kozlova

Tyrimų protokolas Nr. **220503MV313** | Ėminio gavimo data: 2022-05-03 | ID 55371
Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Belvederio vandenv.	10	2022-05-03

Tyrimo rezultatai
Vandens cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	Analizės metodas
Kitos analitės	Rezultatai ir matavimo vienetai		
Kvapo slenkstis	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių		LST EN 1622:2006
Skonio slenkstis	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių		LST EN 1622:2006
Drumstumas	<0.1 NTU		LST EN ISO 7027-1:2016
Spalva	6 mg/l Pt ($\lambda=410$ nm)		LST EN ISO 7887:2012

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

Tyrimų protokolą parengė



Chemikė-analitikė Edita Pusvaškiene

TYVIRTINU
J. Kozlova
Direktoriaus pavaduotoja
Jolanta Kozlova

Patvirtinta
UAB „Tauragės vandenys“ direktoriaus
2014.04.23. įsakymu Nr. G-53

**UAB „TAURAGĖS VANDENYS“
GERIAMO VANDENS LABORATORIJA
MĖGINIŲ TYRIMO PROTOKOLAS Nr. 22-765
2022 m. rugsėjo 02 d.**

Laboratorijos adresas: Šlaito g. Nr 2, Tauragė.

Atestavimo pažymėjimas Nr LPL-6
Išduotas 2014.09.29

Protokolo puslapių (su priedais) skaičius 1

Mėginio registracijos Nr. 1765

Mėginių gavimo data: 2022.08.30

Mėginių paėmimo vieta (adresas): Belvederio vandenvietė

Tyrimo atlikimo data: 2022.09.02

Mėginių aprašymas: Geriamas vanduo Mėginys (ių) 1 butelis (ių) 1

Mėginys paimtas iš: nugeležinimo įrenginių
(įvado, vidaus krano, gręžinio, šulinio)

Mėginių paėmimo tvarka: LST ISO 5667-5

Mėginių paėmėjas: Stanislovas Kapturauskas
(vardas, pavardė)

TYRIMO REZULTATAI

	Tyrimai atlikti pagal	Tiriamas vandens kiekis	Leidžiamas kiekis (pagal HN24:2017)	Rasta*
MIKROBIOLOGINIAI TYRIMAI				
1. Žarninė lazdelė (E coli)	LST EN ISO 9308-1:2014	100 ml	0	< 1
2. Koliforminės bakterijos	LST EN ISO 9308-1:2014	100 ml	0	< 1
3. Žarniniai enterokokai	LST EN ISO 7899-2:2001	100 ml	0	< 1
4. Kolonijas sudarančių vienetų skaičius	LST EN ISO 6222:2001	1 ml	Priimtinas vartotojui ir be nebūdingų pokyčių	Neaptikta
CHEMINIAI TYRIMAI				
1. Savitasis elektros laidis	LST EN 27888:2002	μs cm-1	2500	905
2. pH	LST ISO 10523:2012		6,5-9,5	7,54

Atskiros šio protokolo dalys be laboratorijos sutikimo negali būti kopijuojamos.

Bandymo rezultatai yra susiję tik su pateiktais bandymui objektais.

*Mikrobiologinių tyrimų rezultatas pateiktas su matavimo neapibrėžtimi.

Atliktas mikrobiologinis tyrimas atitinka Lietuvos higienos normos HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ nurodymus ir maistui bei buities poreikiams naudoti tinkamas.

Laboratorijos vedėja:
Tel. Nr. 8-446-61206


Agnė Stružekienė


Patvirtinta
UAB „Tauragės vandenys“
Direktorius Eduardo Anulio
2014.04.23. įsakymu Nr G-53

**UAB „TAURAGĖS VANDENYS“
GERIAMO VANDENS LABORATORIJA
MĖGINIŲ TYRIMO PROTOKOLAS Nr. 22-412
2022 m. gegužės 06 d.**

Laboratorijos adresas: Šlaito g. Nr 2, Tauragė. Atestavimo pažymėjimas Nr LPL-6
Išduotas 2014.09.29

Protokolo puslapių (su priedais) skaičius 1
Mėginio registracijos Nr. 944
Mėginių gavimo data: 2022.05.03
Mėginių paėmimo vieta (adresas): Belvederio vandenvietė
Tyrimo atlikimo data: 2022.05.06
Mėginių aprašymas: Geriamas vanduo Mėginys (ių) 1 butelis (ių) 1
Mėginys paimtas iš: nugeležinimo įrenginiai
(įvado, vidaus krano, gręžinio, šulinio)
Mėginių paėmimo tvarka: LST ISO 5667-5
Mėginių paėmėjas: Stanislovas Kapturauskas
(vardas, pavardė)

TYRIMO REZULTATAI

	Tyrimai atlikti pagal	Tiriamas vandens kiekis	Leidžiamas kiekis (pagal HN24:2017)	Rasta*
MIKROBIOLOGINIAI TYRIMAI				
1. Žarninė lazdelė (E coli)	LST EN ISO 9308-1:2014	100 ml	0	< 1
2. Koliforminės bakterijos	LST EN ISO 9308-1:2014	100 ml	0	< 1
3. Žarniniai enterokokai	LST EN ISO 7899-2:2001	100 ml	0	< 1
4. Kolonijas sudarančių vienetų skaičius	LST EN ISO 6222:2001	1 ml	Priimtinas vartotojui ir be nebūdingų pokyčių	Neaptikta
CHEMINIAI TYRIMAI				
1. Savitasis elektros laidis	LST EN 27888:2002	μs cm-1	2500	898
2. pH	LST ISO 10523:2012		6,5-9,5	7,66
3. Amonis	LST ISO 7150-1:1998	mg/l	0,5	<0,05
4. Geležies jung.	LST ISO 6332:1995	mg/l	0,2	0,05
5. Nitritas	LST EN 26777:1999	mg/l	0,5	0,01
6. Nitratas	LST EN ISO 7890-3:1998	mg/l	50	1,77

Atskiros šio protokolo dalys be laboratorijos sutikimo negali būti kopijuojamos.
Bandymo rezultatai yra susiję tik su pateiktais bandymui objektais.

*Mikrobiologinių tyrimų rezultatas pateiktas su matavimo neapibrėžtimi.

Atliktas mikrobiologinis tyrimas atitinka Lietuvos higienos normos HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ nurodymus ir maistui bei buities poreikiams naudoti tinkamas.

Laboratorijos vedėja:
Tel. Nr. 8-446-61206



Agne Stružekienė

Patvirtinta
UAB „Tauragės vandenys“
Direktoriaus Eduardo Anulio
2014.04.23. įsakymu Nr G-53

UAB „TAURAGĖS VANDENYS“
GERIAMO VANDENS LABORATORIJA
MĖGINIŲ TYRIMO PROTOKOLAS Nr. 22-191
2022 m. kovo 25 d.

Laboratorijos adresas: Šlaito g. Nr 2, Tauragė. Atestavimo pažymėjimas Nr LPL-6
Išduotas 2014.09.29

Protokolo puslapių (su priedais) skaičius 1
Mėginio registracijos Nr. 536
Mėginių gavimo data: 2022.03.22
Mėginių paėmimo vieta (adresas): Belvederio vandenvietė
Tyrimo atlikimo data: 2022.03.25
Mėginių aprašymas: Geriamas vanduo Mėginys (ių) 1 butelis (ių) 1
Mėginys paimtas iš: nugeležinimo įrenginiai
(įvado, vidaus krano, gręžinio, šulinio)
Mėginių paėmimo tvarka: LST ISO 5667-5
Mėginių paėmėjas: Stanislovas Kapturauskas
(vardas, pavardė)

TYRIMO REZULTATAI

	Tyrimai atlikti pagal	Tiriamas vandens kiekis	Leidžiamas kiekis (pagal HN24:2017)	Rasta*
MIKROBIOLOGINIAI TYRIMAI				
1. Žarninė lazdelė (E coli)	LST EN ISO 9308-1:2014	100 ml	0	< 1
2. Koliforminės bakterijos	LST EN ISO 9308-1:2014	100 ml	0	< 1
3. Žarniniai enterokokai	LST EN ISO 7899-2:2001	100 ml	0	< 1
4. Kolonijas sudarančių vienetų skaičius	LST EN ISO 6222:2001	1 ml	Priimtinas vartotojui ir be nebūdingų pokyčių	Neaptikta
CHEMINIAI TYRIMAI				
1. Savitasis elektros laidis	LST EN 27888:2002	µs cm-1	2500	982
2. pH	LST ISO 10523:2012		6,5-9,5	7,32

Atskiros šio protokolo dalys be laboratorijos sutikimo negali būti kopijuojamos.

Bandymo rezultatai yra susiję tik su pateiktais bandymui objektais.

*Mikrobiologinių tyrimų rezultatas pateiktas su matavimo neapibrėžtimi.

Atliktas mikrobiologinis tyrimas atitinka Lietuvos higienos normos HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ nurodymus ir maistui bei buities poreikiams naudoti tinkamas.

Laboratorijos vedėja:
Tel. Nr. 8-446-61206

Agnė Stružekienė



Tyrimų protokolas Nr. **221011MV722** | Ėminio gavimo data: 2022-10-11 | ID 62479
Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Belvederis Dvaro 3	51	2022-10-11

Tyrimo rezultatai
Vandens cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	Analizės metodas
Kitos analitės	Rezultatai ir matavimo vienetai		
Kvapo slenkstis	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių		LST EN 1622:2006
Skonio slenkstis	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių		LST EN 1622:2006
Drumstumas	1.0 NTU		LST EN ISO 7027-1:2016
Spalva	9 mg/l Pt ($\lambda=410$ nm)		LST EN ISO 7887:2012

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

Tyrimų protokolą parengė



Chemikė-analitikė Edita Pusvaškienė

TVIRTINU
Direktorius
Valdas Šimčikas

Tyrimų protokolas Nr. **220712MV526** | Ėminio gavimo data: 2022-07-12 | ID 59009
Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Belvederis Dvaro 15	51	2022-07-12

Tyrimo rezultatai
Vandens cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	Analizės metodas
Kitos analitės	Rezultatai ir matavimo vienetai		
Kvapo slenkstis	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių		LST EN 1622:2006
Skonio slenkstis	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių		LST EN 1622:2006
Drumstumas	11.0 NTU		LST EN ISO 7027-1:2016
Spalva	9 mg/l Pt ($\lambda=410$ nm)		LST EN ISO 7887:2012

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

Tyrimų protokolą parengė



Chemikė-analitikė Edita Pusvaškienė

TYIRTINU
J. Kozlova
Direktorius pavaduotoja
Jolanta Kozlova

Tyrimų protokolas Nr. 220405MV226 | Ėminio gavimo data: 2022-04-05 | ID 54106
 Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Belvederis Dvaro 26-1	51	2022-04-05

Tyrimo rezultatai
Vandens cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	Analizės metodas
Kitos analitės			
Rezultatai ir matavimo vienetai			
Kvapo slenkstis	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių		LST EN 1622:2006
Skonio slenkstis	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių		LST EN 1622:2006
Drumstumas	<0.1 NTU		LST EN ISO 7027-1:2016
Spalva	8 mg/l Pt ($\lambda=410$ nm)		LST EN ISO 7887:2012

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

Tyrimų protokolą parengė




Chemikė-analitikė Edita Pusvaškienė

VIRTINU
 Kozlova
 Direktoriaus pavaduotoja
 Jolanta Kozlova

Patvirtinta
UAB „Tauragės vandenys“ direktoriaus
2014.04.23. įsakymu Nr. G-53

**UAB „TAURAGĖS VANDENYS“
GERIAMO VANDENS LABORATORIJA
MĖGINIŲ TYRIMO PROTOKOLAS Nr. 22-995
2022 m. spalio 14 d.**

Laboratorijos adresas: Šlaito g. Nr 2, Tauragė. Atestavimo pažymėjimas Nr LPL-6
Išduotas 2014.09.29

Protokolo puslapių (su priedais) skaičius 1
Mėginio registracijos Nr. 2222
Mėginių gavimo data: 2022.10.11
Mėginių paėmimo vieta (adresas): Belvederis, Dvaro 3
Tyrimo atlikimo data: 2022.10.14
Mėginių aprašymas: Geriamas vanduo Mėginys (ių) 1 butelis (ių) 1
Mėginys paimtas iš: vidaus tinklai
(jvado, vidaus krano, gręžinio, šulinio)
Mėginių paėmimo tvarka: LST ISO 5667-5
Mėginių paėmėjas: Stanislovas Kapturauskas
(vardas, pavardė)

TYRIMO REZULTATAI

	Tyrimai atlikti pagal	Tiriamas vandens kiekis	Leidžiamas kiekis (pagal HN24:2017)	Rasta*
MIKROBIOLOGINIAI TYRIMAI				
1. Žarninė lazdelė (E coli)	LST EN ISO 9308-1:2014	100 ml	0	< 1
2. Koliforminės bakterijos	LST EN ISO 9308-1:2014	100 ml	0	< 1
3. Žarniniai enterokokai	LST EN ISO 7899-2:2001	100 ml	0	< 1
4. Kolonijas sudarančių vienetų skaičius	LST EN ISO 6222:2001	1 ml	Priimtinas vartotojui ir be nebūdingų pokyčių	Neaptikta
CHEMINIAI TYRIMAI				
1. Savitasis elektros laidis	LST EN 27888:2002	μs cm-1	2500	973
2. pH	LST ISO 10523:2012		6,5-9,5	7,15

Atskiros šio protokolo dalys be laboratorijos sutikimo negali būti kopijuojamos.

Bandymo rezultatai yra susiję tik su pateiktais bandymui objektais.

*Mikrobiologinių tyrimų rezultatas pateiktas su matavimo neapibrėžtimi.

Atliktas mikrobiologinis tyrimas atitinka Lietuvos higienos normos HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ nurodymus ir maistui bei buities poreikiams naudoti tinkamas.

Laboratorijos vedėja:
Tel. Nr. 8-446-61206



Agnė Stružeckienė

Patvirtinta
UAB „Tauragės vandenys“ direktoriaus
2014.04.23. įsakymu Nr. G-53

UAB „TAURAGĖS VANDENYS“
GERIAMO VANDENS LABORATORIJA
MĖGINIŲ TYRIMO PROTOKOLAS Nr. 22-631
2022 m. liepos 15 d.

Laboratorijos adresas: Šlaito g. Nr 2, Tauragė. Atestavimo pažymėjimas Nr LPL-6
Išduotas 2014.09.29

Protokolo puslapių (su priedais) skaičius 1
Mėginio registracijos Nr. 1436
Mėginių gavimo data: 2022.07.12
Mėginių paėmimo vieta (adresas): Belvederis, Dvaro 15
Tyrimo atlikimo data: 2022.07.15
Mėginių aprašymas: Geriamas vanduo Mėginys (ių) 1 butelis (ių) 1
Mėginys paimtas iš: vidaus tinklų
(įvado, vidaus krano, gręžinio, šulinio)
Mėginių paėmimo tvarka: LST ISO 5667-5
Mėginių paėmėjas: Stanislovas Kapturauskas
(vardas, pavardė)

TYRIMO REZULTATAI

	Tyrimai atlikti pagal	Tiriamas vandens kiekis	Leidžiamas kiekis (pagal HN24:2017)	Rasta*
MIKROBIOLOGINIAI TYRIMAI				
1. Žarninė lazdelė (E coli)	LST EN ISO 9308-1:2014	100 ml	0	< 1
2. Koliforminės bakterijos	LST EN ISO 9308-1:2014	100 ml	0	< 1
3. Žarniniai enterokokai	LST EN ISO 7899-2:2001	100 ml	0	< 1
4. Kolonijas sudarančių vienetų skaičius	LST EN ISO 6222:2001	1 ml	Priimtinas vartotojui ir be nebūdingų pokyčių	Neaptikta
CHEMINIAI TYRIMAI				
1. Savitasis elektros laidis	LST EN 27888:2002	μs cm-1	2500	951
2. pH	LST ISO 10523:2012		6,5-9,5	7,31

Atskiros šio protokolo dalys be laboratorijos sutikimo negali būti kopijuojamos.

Bandymo rezultatai yra susiję tik su pateiktais bandymui objektais.

*Mikrobiologinių tyrimų rezultatas pateiktas su matavimo neapibrėžtimi.

Atliktas mikrobiologinis tyrimas atitinka Lietuvos higienos normos HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ nurodymus ir maistui bei buities poreikiams naudoti tinkamas.

Laboratorijos vedėja:
Tel. Nr. 8-446-61206



Agnė Stružekienė

Patvirtinta
UAB „Tauragės vandenys“
Direktoriaus Eduardo Anulio
2014.04.23. įsakymu Nr G-53

UAB „TAURAGĖS VANDENYS“
GERIAMO VANDENS LABORATORIJA
MĖGINIŲ TYRIMO PROTOKOLAS Nr. 22-306
2022 m. balandžio 08 d.

Laboratorijos adresas: Šlaito g. Nr 2, Tauragė. Atestavimo pažymėjimas Nr LPL-6
Išduotas 2014.09.29

Protokolo puslapių (su priedais) skaičius 1
Mėginio registracijos Nr. 726
Mėginių gavimo data: 2022.04.05
Mėginių paėmimo vieta (adresas): Belvederis, Dvaro g. 26-1
Tyrimo atlikimo data: 2022.04.08
Mėginių aprašymas: Geriamas vanduo Mėginys (ių) 1 butelis (ių) 1
Mėginys paimtas iš: vidaus tinklai
(įvado, vidaus krano, gręžinio, šulinio)
Mėginių paėmimo tvarka: LST ISO 5667-5
Mėginių paėmėjas: Stanislovas Kapturauskas
(vardas, pavardė)

TYRIMO REZULTATAI

	Tyrimai atlikti pagal	Tiriamas vandens kiekis	Leidžiamas kiekis (pagal HN24:2017)	Rasta*
MIKROBIOLOGINIAI TYRIMAI				
1. Žarninė lazdelė (E coli)	LST EN ISO 9308-1:2014	100 ml	0	< 1
2. Koliiforminės bakterijos	LST EN ISO 9308-1:2014	100 ml	0	< 1
3. Žarniniai enterokokai	LST EN ISO 7899-2:2001	100 ml	0	< 1
4. Kolonijas sudarančių vienetų skaičius	LST EN ISO 6222:2001	1 ml	Priimtinas vartotojui ir be nebūdingų pokyčių	Neaptikta
CHEMINIAI TYRIMAI				
1. Savitasis elektros laidis	LST EN 27888:2002	μs cm-1	2500	991
2. pH	LST ISO 10523:2012		6,5-9,5	7,62

Atskiros šio protokolo dalys be laboratorijos sutikimo negali būti kopijuojamos.

Bandymo rezultatai yra susiję tik su pateiktais bandymui objektais.

*Mikrobiologinių tyrimų rezultatas pateiktas su matavimo neapibrėžtimi.

Atliktas mikrobiologinis tyrimas atitinka Lietuvos higienos normos HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ nurodymus ir maistui bei buities poreikiams naudoti tinkamas.

Laboratorijos vedėja:
Tel. Nr. 8-446-61206


Agnė Stružekienė


Patvirtinta
UAB „Tauragės vandenys“ direktoriaus
2014.04.23. įsakymu Nr. G-53

**UAB „TAURAGĖS VANDENYS“
GERIAMO VANDENS LABORATORIJA
MĖGINIŲ TYRIMO PROTOKOLAS Nr. 22-1049
2022 m. spalio 21 d.**

Laboratorijos adresas: Šlaito g. Nr 2, Tauragė.

Atestavimo pažymėjimas Nr LPL-6
Išduotas 2014.09.29

Protokolo puslapių (su priedais) skaičius 1

Mėginio registracijos Nr. 2290

Mėginių gavimo data: 2022.10.18

Mėginių paėmimo vieta (adresas): Belvederio vandenvietė

Tyrimo atlikimo data: 2022.10.21

Mėginių aprašymas: Geriamas vanduo Mėginys (ių) 1 butelis (ių) 1

Mėginys paimtas iš: nugeležinimo įrenginys

(įvado, vidaus krano, gręžinio, šulinio)

Mėginių paėmimo tvarka: LST ISO 5667-5

Mėginių paėmėjas: Stanislovas Kapturauskas

(vardas, pavardė)

TYRIMO REZULTATAI

	Tyrimai atlikti pagal	Tiriamas vandens kiekis	Leidžiamas kiekis (pagal HN24:2017)	Rasta*
MIKROBIOLOGINIAI TYRIMAI				
1. Žarninė lazdelė (E coli)	LST EN ISO 9308-1:2014	100 ml	0	< 1
2. Koliforminės bakterijos	LST EN ISO 9308-1:2014	100 ml	0	< 1
3. Žarniniai enterokokai	LST EN ISO 7899-2:2001	100 ml	0	< 1
4. Kolonijas sudarančių vienetų skaičius	LST EN ISO 6222:2001	1 ml	Priimtinas vartotojui ir be nebūdingų pokyčių	Neaptikta
CHEMINIAI TYRIMAI				
1. Savitasis elektros laidis	LST EN 27888:2002	μs cm-1	2500	948
2. pH	LST ISO 10523:2012		6,5-9,5	7,69

Atskiros šio protokolo dalys be laboratorijos sutikimo negali būti kopijuojamos.

Bandymo rezultatai yra susiję tik su pateiktais bandymui objektais.

*Mikrobiologinių tyrimų rezultatas pateiktas su matavimo neapibrėžtimi.

Atliktas mikrobiologinis tyrimas atitinka Lietuvos higienos normos HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ nurodymus ir maistui bei buities poreikiams naudoti tinkamas.

Laboratorijos vedėja:
Tel. Nr. 8-446-61206



Agnė Stružekienė