

PASNIETELIO V.



Tyrimų protokolas Nr. 220301MV118 | Ėminio gavimo data 2022-03-01  
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 01	Paskinių vandenv.	10	52528	17	<1	<0,3	<1	1,9	46	<2	<1	<1	<1	<0,1
22 03 01	Vadžgirio vandenv.	11	52529	21	<1	<0,3	<1	<1	16	<2	<1	<1	<1	<0,1
22 03 01	Šimkaičių vandenv.	12	52530	28	7,5	<0,3	1,8	<1	23	<2	<1	1,8	<1	<0,1
22 03 01	Pupkaimio vandenv.	13	52531	32	<1	<0,3	<1	8,5	59	<2	<1	<1	<1	<0,1
22 03 01	Stakių vandenv.	14	52532	28	<1	<0,3	<1	1,5	<4	<2	<1	<1	<1	<0,1
22 03 01	Graužų vandenv.	15	52533	20	<1	<0,3	<1	<1	59	<2	<1	<1	<1	<0,1
22 03 01	Pasnietaio vandenv.	16	52534	27	<1	<0,3	1,2	<1	30	<2	<1	<1	<1	<0,1
22 03 01	Kybartų vandenv.	17	52535	29	<1	<0,3	<1	4,3	42	<2	<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 pagraisiniu ir be jo (ISO 12846:2012).



Tyrimų protokolą patvirtė

*[Signature]*

chemikas-analitikas Rimantas Akstinas

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 (2022-03-03)

Tyrimų protokolas Nr. 220301MV118 | Ėminio gavimo data: 2022-03-01 | ID 52534  
Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Pasnietalio vandenv.	16	2022-03-01

### Tyrimo rezultatai

#### Vandens cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	Analizės metodas
<b>Anijonai</b>			
Fluoridas, F <sup>-</sup>	0.25	0.013	LST EN ISO 10304-1:2009
Chloridas, Cl <sup>-</sup>	5.2	0.147	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	3.4	0.071	LST EN ISO 10304-1:2009
<b>Katijonai</b>			
Natris, Na <sup>+</sup>	74.5	3.24	LST EN ISO 14911:2000
<b>Kitos analitės</b>			
<b>Rezultatai ir matavimo vienetai</b>			
Permanganato indeksas	1.17 mg O/l		LST EN ISO 8467:2000
Boras, B	0.39 mg B/l		LST ISO 9390:1998 <sup>(N)</sup>
Cianidas, CN <sup>-</sup>	<0.01 mg CN-/l		LST ISO 6703-1:1998 <sup>(N)</sup>
Bendr. organinė anglis	5.2 mg/l		LST ISO 8245:2003 <sup>(N)</sup>
Bromatai BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<0.005 mg/l		SVP 7.2-1:2019
Kvapo slenkstis	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių		LST EN 1622:2006 <sup>(N)</sup>
Skonio slenkstis	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių		LST EN 1622:2006 <sup>(N)</sup>
Drumstumas	2.0 NTU		LST EN ISO 7027-1:2016 <sup>(N)</sup>
Spalva	5 mg/l Pt (λ=410 nm)		LST EN ISO 7887:2012 <sup>(N)</sup>

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

Tyrimų protokolą parengė



Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė

Tyrimų protokolas Nr. 220301MV118 | Ėminio gavimo data 2022-03-01  
Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

### VANDENYJE IŠTIRPĘ LAKŪS ORGANINIAI JUNGINIAI (AROMATINIAI ANGLIAVANDENILIAI)

Mėginio paėmimo vieta	Punktas	Data	Benzenas	Etil- Benzenas	p- ir m- Ksilenas	o-Ksilenas	TMB suma	Aromatinių angl. suma
			Toluenas	μg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Pasnietalio vandenv.	16	22 03 01	<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 protokola 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 protokolą paruoštas 2022-03-08

Tyrimų protokolas Nr. 220301MV118 | Ėminio gavimo data 2022-03-01  
Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

### VANDENYJE IŠTIRPĘ LAKŪS ORGANINIAI JUNGINIAI (HALOGENINIAI ANGLIAVANDENILIAI)

Mėginio paėmimo vieta	Punktas	Data	Metano halogeniniai junginiai (haloformai) µg/l		Etano halogeniniai junginiai µg/l	
			Chloro formos	Bromdichloro metanas	1,2-Dichloro etanas (DCA)	Trichloro etenas (TCE)
Pasnietalio vandenv.	16	22 03 01	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
				Bromo formos	Tetrachloro etenas (PCE)	

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 2022-03-08

Tyrimų protokolas Nr. **220503MV313** | Ėminio gavimo data: 2022-05-03 | ID 55381  
Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

## Pesticidų analizės vandenyje rezultatai

Objektas Pasnietalio vandenv.  
Gręžinys (punktas) 20  
Paėmimo data 2022-05-03

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

*J. Kozlova*  
TYRINTINU  
Direktoriaus pavaduotoja  
Iolanta Kozlova

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 (2022-05-11)

Tyrimų protokolas Nr. **220301MV118** | Ėminio gavimo data 2022-03-01 | ID 52534  
Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

### Tyrimo rezultatai

#### Policiklinių aromatinių angliavandenilių koncentracija vandenyje

Objektas: Pasnietalio vandenv.  
Gręžinys (punktas): 16  
Paėmimo data: 22 03 01

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

Tyrimų protokolas Nr. **221011MV721** | Ėminio gavimo data: 2022-10-11 | ID 62459  
Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Pasnietalio vandenv.	53	2022-10-11

**Tyrimo rezultatai**  
**Vandens cheminė analizė**

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	Analizės metodas
<b>Kitos analitės</b>	<b>Rezultatai ir matavimo vienetai</b>		
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	5.0 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. **220830MV588** | Ėminio gavimo data: 2022-08-30 | ID 60014  
Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Pasnietalio vandenv.	4	2022-08-30

### Tyrimo rezultatai Vandens cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	Analizės metodas
<b>Kitos analitės</b>	<b>Rezultatai ir matavimo vienetai</b>		
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	5.0 NTU		LST EN ISO 7027-1:2016
Spalva	7 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*  
Direktoriaus pavaduotoja  
Jolanta Kozlova

Tyrimų protokolas Nr. **220503MV313** | Ėminio gavimo data: 2022-05-03 | ID 55381  
 Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Pasnietalio vandenv.	20	2022-05-03

**Tyrimo rezultatai**  
**Vandens cheminė analizė**

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	Analizės metodas
<b>Kitos analitės</b>	<b>Rezultatai ir matavimo vienetai</b>		
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	7.0 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

*Edita*



Chemikė-analitikė Edita Pusvaškienė

*J. Kozlov*  
 TYRIMŲ  
 Direktorius pavaduotoja  
 Jolanta Kozlov

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

**UAB „TAURAGĖS VANDENYS“**  
**GERIAMO VANDENS LABORATORIJA**  
**MĖGINIŲ TYRIMO PROTOKOLAS Nr. 22-975**  
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. 2202  
Mėginių gavimo data: 2022.10.11  
Mėginių paėmimo vieta (adresas): Pasnietalio vandenvietė  
Tyrimo atlikimo data: 2022.10.14  
Mėginių aprašymas: Geriamas vanduo Mėginys (ių) 1 butelis (ių) 1  
Mėginys paimtas iš: gręžinys  
(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*
<b>MIKROBIOLOGINIAI TYRIMAI</b>				
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
<b>CHEMINIAI TYRIMAI</b>				
1. Savitasis elektros laidis	LST EN 27888:2002	μs cm-1	2500	784
2. pH	LST ISO 10523:2012		6,5-9,5	7,50

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. 22-758**  
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. 1758  
Mėginių gavimo data: 2022.08.30  
Mėginių paėmimo vieta (adresas): Pasnietalio vandenvietė  
Tyrimo atlikimo data: 2022.09.02  
Mėginių aprašymas: Geriamas vanduo Mėginys (ių) 1 butelis (ių) 1  
Mėginys paimtas iš: gręžinio  
(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*
<b>MIKROBIOLOGINIAI TYRIMAI</b>				
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
<b>CHEMINIAI TYRIMAI</b>				
1. Savitasis elektros laidis	LST EN 27888:2002	μs cm-1	2500	738
2. pH	LST ISO 10523:2012		6,5-9,5	7,51

Atskiros šio protokolo dalys be laboratorijos sutikimo negali būti kopijuojamos.

Bandyto 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. 22-122**  
2022 m. kovo 04 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. 382  
Mėginių gavimo data: 2022.03.01  
Mėginių paėmimo vieta (adresas): Pasnietalio vandenvietė  
Tyrimo atlikimo data: 2022.03.04  
Mėginių aprašymas: Geriamas vanduo Mėginys (ių) 1 butelis (ių) 1  
Mėginys paimtas iš: gręžinys  
(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*
<b>MIKROBIOLOGINIAI TYRIMAI</b>				
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
<b>CHEMINIAI TYRIMAI</b>				
1. Savitasis elektros laidis	LST EN 27888:2002	μs cm-1	2500	810
2. pH	LST ISO 10523:2012		6,5-9,5	7,84


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 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

Tyrimų protokolas Nr. **221011MV722** | Ėminio gavimo data: 2022-10-11 | ID 62467  
 Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Pasnietalys Pasnietalio 8	39	2022-10-11

**Tyrimo rezultatai**  
**Vandens cheminė analizė**

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	Analizės metodas
<b>Kitos analitės</b>	<b>Rezultatai ir matavimo vienetai</b>		
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	4.0 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

**TVIRTINU**  
 Direktorius  
 Valdas Šimčikas



Tyrimų protokolas Nr. **220712MV526** | Ėminio gavimo data: 2022-07-12 | ID 58997  
Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Pasnietalys Pasnietalio 18	39	2022-07-12

**Tyrimo rezultatai**  
**Vandens cheminė analizė**

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	Analizės metodas
<b>Kitos analitės</b>	<b>Rezultatai ir matavimo vienetai</b>		
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*  
Direktoriaus pavaduotoja  
Jolanta Kozlova

Tyrimų protokolas Nr. **220405MV225** | Ėminio gavimo data: 2022-04-05 | ID 54094  
Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Pasnietalys Pasnietalio 18	39	2022-04-05

**Tyrimo rezultatai**  
**Vandens cheminė analizė**

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	Analizės metodas
<b>Kitos analitės</b>	<b>Rezultatai ir matavimo vienetai</b>		
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	7 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**  
*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. 22-983**  
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. 2210  
Mėginių gavimo data: 2022.10.11  
Mėginių paėmimo vieta (adresas): Pasnietalys, Pasnietalio 8  
Tyrimo atlikimo data: 2022.10.14  
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*
<b>MIKROBIOLOGINIAI TYRIMAI</b>				
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
<b>CHEMINIAI TYRIMAI</b>				
1. Savitasis elektros laidis	LST EN 27888:2002	μs cm-1	2500	762
2. pH	LST ISO 10523:2012		6,5-9,5	7,35

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. 22-619**  
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. 1424  
Mėginių gavimo data: 2022.07.12  
Mėginių paėmimo vieta (adresas): Pasnietalys, Pasnietalio 18  
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*
<b>MIKROBIOLOGINIAI TYRIMAI</b>				
1. Žarinė 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
<b>CHEMINIAI TYRIMAI</b>				
1. Savitasis elektros laidis	LST EN 27888:2002	μs cm-1	2500	670
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  


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

**UAB „TAURAGĖS VANDENYS“**  
**GERIAMO VANDENS LABORATORIJA**  
**MĖGINIŲ TYRIMO PROTOKOLAS Nr. 22-358**  
2022 m. balandžio 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. 806

Mėginių gavimo data: 2022.04.12

Mėginių paėmimo vieta (adresas): Pasnietalys, Pasnietalio g. 18

Tyrimo atlikimo data: 2022.04.15

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

Mėginių paėmimas 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*
<b>MIKROBIOLOGINIAI TYRIMAI</b>				
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
<b>CHEMINIAI TYRIMAI</b>				
1. Savitasis elektros laidis	LST EN 27888:2002	μs cm-1	2500	729
2. pH	LST ISO 10523:2012		6,5-9,5	7,30

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.

Inžinierė:

Aistė Pakutinskiene

Tel. Nr. 8-446-61206



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

**UAB „TAURAGĖS VANDENYS“**  
**GERIAMO VANDENS LABORATORIJA**  
**MĖGINIŲ TYRIMO PROTOKOLAS Nr. 22-294**  
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. 714  
Mėginių gavimo data: 2022.04.05  
Mėginių paėmimo vieta (adresas): Pasnietalys, Pasnietalio g. 18  
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*
<b>MIKROBIOLOGINIAI TYRIMAI</b>				
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
<b>CHEMINIAI TYRIMAI</b>				
1. Savitasis elektros laidis	LST EN 27888:2002	μs cm-1	2500	767
2. pH	LST ISO 10523:2012		6,5-9,5	7,63

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  
