

RAUDONĖS V.



## Vandens tyrimai

Žirmūnų g. 106, Vilnius  
☎ 8(5)2325287



LIETUVOS  
NACIONALINIS  
AKREDITACIJOS  
BIURAS

RAŠYBINIS  
SERVIŠAS  
Nr. LA17641

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	Girdžių vandenv. <i>špelsių</i>	1	52519	26	2,9	<0,3	<1	2,1	34	<2	<1	<1	<1	<0,1		
22 03 01	Pašaltuonio vandenv.	2	52520	10	2,0	<0,3	<1	5,1	<4	<2	<1	<1	<1	<0,1		
22 03 01	Eržvilko vandenv.	3	52521	15	<1	<0,3	<1	8,0	34	<2	2,0	<1	<1	<0,1		
22 03 01	<b>Raudonės vandenv.</b>	4	52522	39	<1	<0,3	<1	1,6	<4	<2	<1	<1	<1	<0,1		
22 03 01	Vensloviškių vandenv.	5	52523	31	<1	<0,3	<1	3,1	8,4	<2	<1	<1	<1	<0,1		
22 03 01	Jurbarko vandenv. (Muitinės g. 1)	6	52524	<10	<1	<0,3	<1	2,1	<4	<2	<1	<1	<1	0,17		
22 03 01	Lybiškių vandenv.	7	52525	25	<1	<0,3	<1	2,3	<4	<2	<1	<1	<1	<0,1		
22 03 01	Kartupių vandenv.	8	52526	29	<1	<0,3	<1	11	<4	<2	<1	<1	<1	<0,1		
22 03 01	Rutkiškių vandenv.	9	52527	23	<1	<0,3	<1	7,4	7,3	<2	<1	<1	<1	0,67		

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

Analizės metodas: LST EN ISO 15586:2004 Vandens kokybė. Mikroelementų nustatymas atominės absorbcijos spektrometrija, naudojant grafinę 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 parengė *[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 52522  
 Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Raudonės vandenv.	4	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>	66.3	1.87	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	50.8	1.06	LST EN ISO 10304-1:2009
<b>Katijonai</b>			
Natris, Na <sup>+</sup>	122	5.31	LST EN ISO 14911:2000
<b>Kitos analitės</b>			
<b>Rezultatai ir matavimo vienetai</b>			
Permanganato indeksas	2.25 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	6.1 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	<0.1 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 IŠTIRPEJ LAKŪS ORGANINIAI JUNGINIAI (HALOGENINIAI ANGLIAVANDENILIAI)

Mėginio paėmimo vieta	Punktas	Data	Metano halogeniniai junginiai (haloformai) µg/l		Etano halogeniniai junginiai µg/l			
			Chloro formos	Bromdichlor metanas	Chlordibrom metanas	Bromo formos	1,2-Dichlor etanas (DCA)	Trichlor etenas (TCE)
Raudonės vandenv.	4	22 03 01	<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 2022-03-08



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	Objektas	Punktas	Data	μg/l						
				Benzenas	Toluenas	Etil-Benzenas	p- ir m-Ksilenai	o-Ksilenas	TMB suma	Aromatinių angl. suma
Raudonės vandenv.	4	4	22 03 01	<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 technika (HS-GC-MS).

Tyrimų protokolą parengė



Direktorius Valdas Šimčikas

Tyrimų protokolas Nr. 220503MV313 | Ėminio gavimo data: 2022-05-03 | ID 55377  
Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

## Pesticidų analizės vandenyje rezultatai

Objektas  
Raudonės vandenv.

Gręžinys (punktas)  
16

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

**TYVIRTINU**  
*J. Kozlova*  
Direktoriaus pavaduotoja  
Jolanta Kozlova

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis daiginti 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 52522  
Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

## Tyrimo rezultatai

### Policiklinių aromatinių angliavandenilių koncentracija vandenyje

Objektas  
Raudonės vandenv.

Gręžinys (punktas)  
4

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. **221018MV745** | Ėminio gavimo data: 2022-10-18 | ID 62814  
Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Raudonės vandenv.	14	2022-10-18

### 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	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

**TYIRTINU**  
*J. Kozlova*  
Direktoriaus pavaduotoja  
Jolanta Kozlova





Vandens tyrimai

Žirmūnų g. 106, Vilnius ☎ 8(5)2325287

Tyrimų protokolas Nr. **220830MV588** | Ėminio gavimo data: 2022-08-30 | ID 60028  
Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

Objektas	Grežinys (punktas)	Paėmimo data
Raudonės vandenv.	18	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	<0.1 NTU		LST EN ISO 7027-1:2016
Spalva	4 mg/l Pt ( $\lambda=410$ nm)		LST EN ISO 7887:2012

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

Tyrimų protokolą parengė



Chemikė-analitikė Edita Pusvaškienė

**TYRINTINŲ**  
*J. Kozlova*  
Direktorius pavaduotoja  
Jolanta Kozlova

Tyrimų protokolas Nr. **220503MV313** | Ėminio gavimo data: 2022-05-03 | ID 55377  
 Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Raudonės vandenv.	16	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	<0.1 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**  
  
 Direktorius 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. 22-771  
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. 1771

Mėginių gavimo data: 2022.08.30

Mėginių paėmimo vieta (adresas): Raudonės 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*
<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	845
2. pH	LST ISO 10523:2012		6,5-9,5	7,43

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. 22-418  
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. 950

Mėginių gavimo data: 2022.05.03

Mėginių paėmimo vieta (adresas): Raudonės 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*
<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	838
2. pH	LST ISO 10523:2012		6,5-9,5	7,53
3. Amonis	LST ISO 7150-1:1998	mg/l	0,5	<0,05
4. Geležies jung.	LST ISO 6332:1995	mg/l	0,2	0,14
5. Nitritas	LST EN 26777:1999	mg/l	0,5	<0,01
6. Nitratas	LST EN ISO 7890-3:1998	mg/l	50	2,22

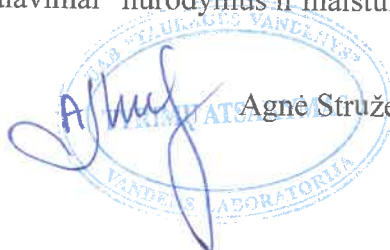
Atskiros šio protokolo dalys be laboratorijos sutikimo negali būti kopijuojamos.

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“  
Direktorius Eduardo Anulio  
2014.04.23. įsakymu Nr G-53

**UAB „TAURAGĖS VANDENYS“  
GERIAMO VANDENS LABORATORIJA  
MĖGINIŲ TYRIMO PROTOKOLAS Nr. 22-124  
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. 384

Mėginių gavimo data: 2022.03.01

Mėginių paėmimo vieta (adresas): Raudonės vandenvietė

Tyrimo atlikimo data: 2022.03.04

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*
<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	934
2. pH	LST ISO 10523:2012		6,5-9,5	7,80

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 Stružekienė  




Vandens tyrimai

Žirmūnų g. 106, Vilnius ☎ 8(5)2325287

Tyrimų protokolas Nr. **221011MV722** | Ėminio gavimo data: 2022-10-11 | ID 62464  
Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Raudonė Kaštonų 13	36	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	<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 Pusvaškienė

**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 (2022-10-25)



Vandens tyrimai

Žirmūnų g. 106, Vilnius ☎ 8(5)2325287

Tyrimų protokolas Nr. **220712MV526** | Ėminio gavimo data: 2022-07-12 | ID 58994  
Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Raudonė Kaštonų 13	36	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	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

**TYVIRTINU**  
*J. Kozlova*  
Direktoriaus pavaduotoja  
Jolanta 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 (2022-07-14)





Tyrimų protokolas Nr. 220405MV225 | Ėminio gavimo data: 2022-04-05 | ID 54091  
Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Raudonė Kaštonų 13B	36	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	<0.1 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*  
Direktorius 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. 22-980  
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. 2207

Mėginių gavimo data: 2022.10.11

Mėginių paėmimo vieta (adresas): Raudonė, Kaštonų 13

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	867
2. pH	LST ISO 10523:2012		6,5-9,5	7,34

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. 22-616  
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. 1421

Mėginių gavimo data: 2022.07.12

Mėginių paėmimo vieta (adresas): Raudonė, Kaštonų 13

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. 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	867
2. pH	LST ISO 10523:2012		6,5-9,5	7,41

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. 22-291**  
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. 711

Mėginių gavimo data: 2022.04.05

Mėginių paėmimo vieta (adresas): Raudonė, Kaštonų g. 13B

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	900
2. pH	LST ISO 10523:2012		6,5-9,5	7,78

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. 22-1055  
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. 2296

Mėginių gavimo data: 2022.10.18

Mėginių paėmimo vieta (adresas): Raudonės 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*
<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	854
2. pH	LST ISO 10523:2012		6,5-9,5	7,58

Apskiros 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