

PUPKAIMIO 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	Grauzų vandenv.	15	52533	20	<1	<0,3	<1	<1	59	<2	<1	<1	<1	<0,1		
22 03 01	Pasnietalio 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 parengė vandens tyrimai

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. 220405MV224 | Ėminio gavimo data 2022-04-05
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 04 05	Smalininkų vandv.	2	54055	21	<1	<0,3	<1	<1	<1	<4	<2	<1	<1	<1	<0,1	
22 04 05	Kazikėnų vandv.	3	54056	20	8,2	<0,3	<1	3,0	5,8	<2	<1	2,0	<1	<0,1		
22 04 05	Viešvilės vandv.	4	54057	21	<1	<0,3	<1	8,2	4,0	<2	<1	<1	<1	<0,1		
22 04 05	Pupkaimio vandenv.	52	54074						53							
22 04 05	Graužų vandenv.	53	54075						32							

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 parengė  chemikas-analitikas Rimantas Akstinas


Direktorius 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 (2022-04-12)

Tyrimų protokolas Nr. **220503MV315** | Ėminio gavimo data 2022-05-03
Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

Sunkiųjų metalų analizės vandenyje rezultatai

Data	Objektas	Punktas	ID	Mn
				µg/l
22 05 03	Pupkaimio vandenv.	M-2	55383	46

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).

PASTABA: Mėginys į laboratoriją pristatytas užsakovo taroje, nekonservuotas.

Tyrimų protokolą parengė



 chemikas-analitikas Rimantas Akstinas

TYVIRTINU

Direktorius pavaduotoja
Jolanta Kozlova

Tyrimų protokolas Nr. **220301MV118** | Ėminio gavimo data: 2022-03-01 | ID 52531
 Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Pupkaimio vandenv.	13	2022-03-01

Tyrimo rezultatai

Vandens cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	Analizės metodas
Anijonai			
Fluoridas, F ⁻	0.25	0.013	LST EN ISO 10304-1:2009
Chloridas, Cl ⁻	16.3	0.460	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO ₄ ²⁻	81.3	1.69	LST EN ISO 10304-1:2009
Katijonai			
Natris, Na ⁺	108	4.70	LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės			
Rezultatai ir matavimo vienetai			
Permanganato indeksas	1.46 mg O/l		LST EN ISO 8467:2000
Boras, B	0.20 mg B/l		LST ISO 9390:1998 ^(N)
Cianidas, CN ⁻	<0.01 mg CN-/l		LST ISO 6703-1:1998 ^(N)
Bendr. organinė anglis	4.8 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	2.0 NTU		LST EN ISO 7027-1:2016 ^(N)
Spalva	5 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




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 (HALOGENINIAI ANGLIAVANDENILIAI)

Objektas	Mėginio paėmimo vieta	Punktas	Data	Metano halogeniniai junginiai (haloformai) µg/l			Etano halogeniniai junginiai µg/l		
				Chloro formos	Bromdichloro metanas	Chlordibromo metanas	Bromo formos	1,2-Dichloro etanas (DCA)	Trichloro etenas (TCE)
Pupkaimio vandenv.	13	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 technika (HS-GC-MS).

Tyrimų protokolą parengė



Direktorius Valdas Šimčikas

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminui, 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
Pupkaimio vandenv.	13	22 03 01	<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. Lakiųjų 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

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 55376
 Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

Pesticidų analizės vandenyje rezultatai

Objektas
Pupkaimio vandenv.

Gręžinys (punktas)
15

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 epoksidas (B)	<0.005	0.005
Trans heptachloro epoksidas (A)	<0.005	0.005
Dieldrinas	<0.005	0.005
Endrinas	<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

TVIRTINU
J. Kozlova
 Direktoriaus pavaduotoja
 Jolanta Kozlova

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 (2022-05-11)

Tyrimų protokolas Nr. **220301MV118** | Ėminio gavimo data 2022-03-01 | ID 52531
Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

Tyrimo rezultatai

Policiklinių aromatinių angliavandenilių koncentracija vandenyje

Objektas
Pupkaimio vandenv.

Gręžinys (punktas)
13

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 62813
 Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Pupkaimio vandenv.	13	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	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

TYVIRTINU
J. Kozlova
 Direktoriaus pavaduotoja
 Jolanta Kozlova



Tyrimų protokolas Nr. **220830MV588** | Ėminio gavimo data: 2022-08-30 | ID 60027
Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Pupkaimio vandenv.	17	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	11.0 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



Chemikė-analitikė Edita Pusvaškienė

TYIRTINU
J. Kozlova
Direktoriaus pavaduotoja
Jolanta Kozlova

Tyrimų protokolas Nr. **220503MV313** | Ėminio gavimo data: 2022-05-03 | ID 55376
 Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Pupkaimio vandenv.	15	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	18.0 NTU		LST EN ISO 7027-1:2016
Spalva	10 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

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

**UAB „TAURAGĖS VANDENYS“
GERIAMO VANDENS LABORATORIJA
MĖGINIŲ TYRIMO PROTOKOLAS Nr. 22-770
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. 1770

Mėginių gavimo data: 2022.08.30

Mėginių paėmimo vieta (adresas): Pupkaimio 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*
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	757
2. pH	LST ISO 10523:2012		6,5-9,5	7,45

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 Stasiūžekienė

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

**UAB „TAURAGĖS VANDENYS“
GERIAMO VANDENS LABORATORIJA
MĖGINIŲ TYRIMO PROTOKOLAS Nr. 22-417
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. 949

Mėginių gavimo data: 2022.05.03

Mėginių paėmimo vieta (adresas): Pupkaimio 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	750
2. pH	LST ISO 10523:2012		6,5-9,5	7,51
3. Amonis	LST ISO 7150-1:1998	mg/l	0,5	0,85
4. Geležies jung.	LST ISO 6332:1995	mg/l	0,2	2,62
5. Nitritas	LST EN 26777:1999	mg/l	0,5	0,04
6. Nitratas	LST EN ISO 7890-3:1998	mg/l	50	3,10

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. 22-119
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. 379

Mėginių gavimo data: 2022.03.01

Mėginių paėmimo vieta (adresas): Pupkaimio vandenvietė

Tyrimo atlikimo data: 2022.03.04

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

Mėginys paimtas iš: grėžinys

(įvado, vidaus krano, grėžinio, 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	Ncaptikta
CHEMINIAI TYRIMAI				
1. Savitasis elektros laidis	LST EN 27888:2002	μs cm-1	2500	854
2. pH	LST ISO 10523:2012		6,5-9,5	7,76

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




Tyrimų protokolas Nr. **221011MV722** | Ėminio gavimo data: 2022-10-11 | ID 62465
Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Pupkaimis Pupkaimio 18	37	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	2.0 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



Chemikė-analitikė Edita Pusvaškiene

TVIRTINU
Direktorius
Valdas Šimčikas



Tyrimų protokolas Nr. **220712MV526** | Ėminio gavimo data: 2022-07-12 | ID 58995
Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Pupkaimis Pupkaimio 22	37	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	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

TYRITINU
J. Kozlova
Direktorius pavaduotoja
Jolanta Kozlova



Tyrimų protokolas Nr. **220405MV225** | Ėminio gavimo data: 2022-04-05 | ID 54092
Užsakovas: UAB "Jurbarko vandenys" | 861880266, stasysbk@gmail.com

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Pupkaimis Pupkaimio 10	37	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	3.0 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
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. 22-981
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. 2208

Mėginių gavimo data: 2022.10.11

Mėginių paėmimo vieta (adresas): Pupkaimis, Pupkaimio 18

Tyrimo atlikimo data: 2022.10.14

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*
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	788
2. pH	LST ISO 10523:2012		6,5-9,5	7,44

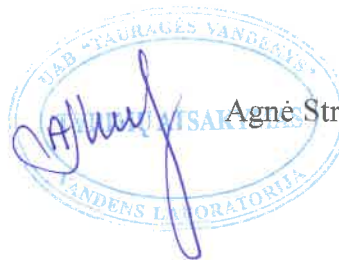
Atskiros šio protokolo dalys be laboratorijos sutikimo negali būti kopijuojamos.

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. 22-617
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. 1422

Mėginių gavimo data: 2022.07.12

Mėginių paėmimo vieta (adresas): Pupkaimis, Pupkaimio 22

Tyrimo atlikimo data: 2022.07.15

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

Mėginyms 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	717
2. pH	LST ISO 10523:2012		6,5-9,5	7,44

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 Eduardo Anulio
2014.04.23. įsakymu Nr G-53

**UAB „TAURAGĖS VANDENYS“
GERIAMO VANDENS LABORATORIJA
MĖGINIŲ TYRIMO PROTOKOLAS Nr. 22-292
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. 712

Mėginių gavimo data: 2022.04.05

Mėginių paėmimo vieta (adresas): Pupkaimis, Pupkaimio g. 10

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. 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	817
2. pH	LST ISO 10523:2012		6,5-9,5	7,76

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. 22-1054
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. 2295

Mėginių gavimo data: 2022.10.18

Mėginių paėmimo vieta (adresas): Pupkaimio vandenvietė

Tyrimo atlikimo data: 2022.10.21

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*
MIKROBIOLOGINIAI TYRIMAI				
1. Žaminė 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	776
2. pH	LST ISO 10523:2012		6,5-9,5	7,56

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