

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

**UAB „TAURAGĖS VANDENYS“
GERIAMO VANDENS LABORATORIJA
MĖGINIŲ TYRIMO PROTOKOLAS Nr. 25-326
2025 m. gegužės mėn. 9 d.**

Laboratorijos adresas: Šlaito g. 2, Tauragė

Atestavimo pažymėjimas Nr. LPL-6
Išduotas 2014.09.29

Protokolo puslapių (su priedais) skaičius: 1

Mėginio registracijos Nr. 1091

Mėginio gavimo data: 2025.05.06

Mėginio paėmimo vieta (adresas): Pagėgių r., Natkiškių k., Sodo g. 5

Tyrimo atlikimo data: 2025.05.09

Mėginio aprašymas: geriamas vanduo, 1 mėginys

Mėginys paimtas iš: vartotojo čiaupo
(įvado, vartotojo čiaupo, gręžinio, šulinio)

Mėginių paėmimo tvarka: LST ISO 5667-5

Mėginį paėmė: Lineta Nausėdienė
(vardas, pavardė)

TYRIMO REZULTATAI

	Tyrimai atlikti pagal	Tiriamas vandens kiekis / matavimo vienetai	Leidžiamas kiekis (pagal HN 24:2023)	Rasta*
MIKROBIOLOGINIAI TYRIMAI				
1. Žarninė lazdelė (E coli)	LST EN ISO 9308-1:2014	skaičius/100 ml	0/neaptikta	< 1
2. Koliforminės bakterijos	LST EN ISO 9308-1:2014	skaičius/100 ml vandens	0/neaptikta	< 1
3. Žarniniai enterokokai	LST EN ISO 7899-2:2001	skaičius/100 ml	0/neaptikta	< 1
4. Kolonijas sudarantys vienetai 22 °C temperatūroje	LST EN ISO 6222:2001 LST ISO 8199:2001	skaičius/1 ml vandens	Nėra nebūdingų pokyčių	Neaptikta
CHEMINIAI TYRIMAI				
1. Geležis	LST ISO 6332:1995	mg/l	0,2	0,11
2. Amonis	LST ISO 7150-1:1998	mg/l	0,5	0,25
3. Spalva	LST ISO 7887:2012	mg/l Pt	30	14
4. Drumstumas	LST EN ISO 7027-1:2016	NTU	4	0,07
5. Vandensilio jonų arba pH vertė	LST ISO 10523:2012	pH vienetai	6,5-9,5	7,59
6. Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:2002	μs cm ⁻¹	2500	763
7. Kvapas**			Priimtinas vartotojams ir neturintis nebūdingų pokyčių	Priimtinas vartotojams ir neturintis nebūdingų pokyčių
8. Skonis**				

Atskiros šio protokolo dalys be laboratorijos sutikimo negali būti kopijuojamos.

Bandymo rezultatai yra susiję tik su pateiktais bandymui objektais. Laboratorija už mėginio paėmimą neatsako.

*Tyrimų rezultatas pateiktas su matavimo neapibrėžtimi.

** Neatestuotas metodas

Atliktas mikrobiologinis tyrimas atitinka Lietuvos higienos normos HN 24:2023 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ nurodymus ir maistui bei buities poreikiams naudoti tinkamas.

Laboratorijos vedėja:

Agnė Stružekienė

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

**UAB „TAURAGĖS VANDENYS“
GERIAMO VANDENS LABORATORIJA
MĖGINIŲ TYRIMO PROTOKOLAS Nr. 25-517
2025 m. liepos mėn. 18 d.**

Laboratorijos adresas: Šlaito g. 2, Tauragė

Atestavimo pažymėjimas Nr. LPL-6
Išduotas 2014.09.29

Protokolo puslapių (su priedais) skaičius: 1

Mėginio registracijos Nr. 1498

Mėginio gavimo data: 2025.07.15

Mėginio paėmimo vieta (adresas): Saulėtekio g. 2, Natkiškių k.

Tyrimo atlikimo data: 2025.07.18

Mėginio aprašymas: geriamas vanduo, 1 mėginys

Mėginys paimtas iš: virtotojo čiaupo

(įvado, virtotojo čiaupo, gręžinio, šulinio)

Mėginių paėmimo tvarka: LST ISO 5667-5

Mėginį paėmė: Lineta Nausėdienė

(vardas, pavardė)

TYRIMO REZULTATAI

	Tyrimai atlikti pagal	Tiriamas vandens kiekis / matavimo vienetai	Leidžiamas kiekis (pagal HN 24:2023)	Rasta*
MIKROBIOLOGINIAI TYRIMAI				
1. Žarninė lazdelė (E coli)	LST EN ISO 9308-1:2014	skaičius/100 ml	0/neaptikta	< 1
2. Koliforminės bakterijos	LST EN ISO 9308-1:2014	skaičius/100 ml vandens	0/neaptikta	< 1
3. Žarniniai enterokokai	LST EN ISO 7899-2:2001	skaičius/100 ml	0/neaptikta	< 1
4. Kolonijas sudarantys vienetai 22 °C temperatūroje	LST EN ISO 6222:2001 LST ISO 8199:2001	skaičius/1 ml vandens	Nėra nebūdingų pokyčių	Neaptikta
CHEMINIAI TYRIMAI				
1. Geležis	LST ISO 6332:1995	mg/l	0,2	0,07
2. Amonis	LST ISO 7150-1:1998	mg/l	0,5	<0,05
3. Spalva	LST ISO 7887:2012	mg/l Pt	30	10
4. Drumstumas	LST EN ISO 7027-1:2016	NTU	4	0,18
5. Vandens jonų arba pH vertė	LST ISO 10523:2012	pH vienetai	6,5-9,5	7,63
6. Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:2002	µs cm ⁻¹	2500	788
7. Kvapas**			Priimtinas vartotojams ir neturintis nebūdingų pokyčių	Priimtinas vartotojams ir neturintis nebūdingų pokyčių
8. Skonis**				

Atskiros šio protokolo dalys be laboratorijos sutikimo negali būti kopijuojamos.

Bandymo rezultatai yra susiję tik su pateiktais bandymui objektais. Laboratorija už mėginio paėmimą neatsako.

*Tyrimų rezultatas pateiktas su matavimo neapibrėžtimi.

** Neatestuotas metodas

Atliktas mikrobiologinis tyrimas atitinka Lietuvos higienos normos HN 24:2023 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ nurodymus ir maistui bei buities poreikiams naudoti tinkamas.

Laboratorijos vedėja:

Agnė Stružekienė





VANDENS TYRIMO PROTOKOLAS NR. G25.02532_01

2025-09-23

Užsakovas, adresas UAB "Pagėgių komunalinis ūkis", Vilniaus g.12, Pagėgiai, 44157260, komunalinis@pagegiai.lt

Mėginys Geriamasis vanduo, po filtro iš g. linio

Mėginio Nr. G25.02532_01 Mėginio kiekis 1,5l

Mėginio paėmimo vieta Natkiškių, Natkiškių kaimas

Mėginį paėmė Ekologė Lineta Nausėdienė

Mėginio ND Nenurodyta

Akto nr. G25.02532

Mėginys paimtas (data, laikas) 2025-09-09 10:10 Mėginys pristatytas 2025-09-09 11:20

Tyrimas pradėtas 2025-09-09 11:20 Tyrimas baigtas 2025-09-23 14:35:22

Eil.Nr.	Tyrimas, matavimo vnt.	Rezultatas	Tyrimo metodo žymuo	HN 24:2023 (ne daugiau)
1	Amonis, mg/l	0,048	ISO 15923-1:2013	0,50
2	Stibis, µg/l	<1,0	LST EN ISO 15586:2004	10
3	Arsenas, µg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
4	Benzenas, µg/l	<0,1	LST EN ISO 6468:2000	1,0
5	Benzo(a)pirenas, µg/l	<0,001	LST EN ISO 6468:2000	0,010
6	Boras, mg/l	0,35	LST ISO 9390:1998	1,5
7	Bromatas, µg/l	<1	LST EN ISO 15061:2002	10
8	Kadmis, µg/l	<0,2	LST EN ISO 15586:2004	5,0
9	Chromas, µg/l	<0,5	LST EN ISO 15586:2004	50
10	Varis, mg/l	0,002	LST EN ISO 15586:2004	2,0
11	Cianidas, µg/l	<1	LST ISO 6703-1:1998	50
12	Chloridas, mg/l	5,79	LST EN ISO 10304-1:2009	250
13	Fluoridas, mg/l	0,25	LST EN ISO 10304-1:2009	1,5
14	Nitratas, mg/l ✓	1,22	LST EN ISO 10304-1:2009	50
15	Sulfatas, mg/l	0,16	LST EN ISO 10304-1:2009	250
16	Tetrachloreteno ir trichloreteno suma, µg/l	<0,10	LST EN ISO 10301:2000	10
17	1,2-dichlorešanas, µg/l	<2	LST EN ISO 10301:2000	3,0
18	Trihalometanų suma, µg/l	<0,10	LST EN ISO 10301:2000	100
19	Švinas, µg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	10
20	Gyvsidabris, µg/l	<0,1	LST EN ISO 17852:2008	1,0



Eil.Nr.	Tyrimas, matavimo vnt.	Rezultatas	Tyrimo metodo žymuo	HN 24:2023 (ne daugiau)
21	Nikelis, µg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	20
22	Nitritas, mg/l ✓	0,004	ISO 15923-1:2013	0,50
23	Pesticidai, µg/l	<0,01	LST EN ISO 6468:2000	0,10
24	Pesticidų suma, µg/l	<0,01	LST EN ISO 6468:2000	0,50
25	Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai, µg/l	<0,01	LST EN ISO 17993:2004	0,10
26	Selenas, µg/l	<1	LST EN ISO 15586:2004	20
27	Aliuminis, µg/l	14	LST ISO 10566:1998	200
28	Geležis, µg/l	78	LST ISO 6332:1995	200
29	Manganas, µg/l	<10	LST ISO 6333:1998	50
30	Permanganato indeksas / oksiduojamumas, mg/l O ₂	1,22	LST EN ISO 8467:2002	5,0
31	Natris, mg/l	114,1	LST EN ISO 14911:2000	200
32	Heptachlorepoksidas, µg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,030
33	Aldrinas, µg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,030
34	Heptachloras, µg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,030
35	Dieldrinas, µg/l	<0,010	LST EN ISO 6468:2000	0,030

Išvada: Vanduo atitinka HN 24:2023 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ reikalavimus

Tyrimų protokolą patvirtino:

Vyresnioji chemijos specialistė

Asta Milkintienė

Paaiškinimai:

1. < - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
2. Aptikta – nustatyta, bet < 3,0 (mažiau už 3,0)
3. Už mėginių paėmimą ir pateiktą užsakovo informaciją AB „Klaipėdos vanduo“ neatsako.
4. Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui.
5. Be raštiško laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolo dalis.
6. Leidimas Nr. LPL-20, keitimas Nr. 2, 2022-04-13
7. Tyrimų protokolą parengtas elektroniniu būdu ir galioja be parašo.

$$\frac{[Nitratas]}{50} + \frac{[Nitritas]}{3} \leq 1$$

$$\frac{1,22}{50} + \frac{0,004}{3} = 0,0244 + 0,00133 = 0,0257 \text{ mg/l}$$

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

**UAB „TAURAGĖS VANDENYS“
GERIAMO VANDENS LABORATORIJA
MĖGINIŲ TYRIMO PROTOKOLAS Nr. 25-689
2025 m. rugsėjo mėn. 12 d.**

Laboratorijos adresas: Šlaito g. 2, Tauragė

Atestavimo pažymėjimas Nr. LPL-6
Išduotas 2014.09.29

Protokolo puslapių (su priedais) skaičius: 1

Mėginio registracijos Nr.: 1888

Mėginio gavimo data: 2025.09.09

Mėginio paėmimo vieta: Natkiškių k.

Tyrimo atlikimo data: 2025.09.12

Mėginio aprašymas: geriamas vanduo, 1 mėginys

Mėginys paimtas iš: gręžinio
(įvado, vartotojo čiaupo, gręžinio, šulinio)

Mėginių paėmimo tvarka: LST ISO 5667-5

Mėginį paėmė: Lineta Nausėdienė
(vardas, pavardė)

TYRIMO REZULTATAI

	Tyrimai atlikti pagal	Tiriamas vandens kiekis / matavimo vienetai	Leidžiamas kiekis (pagal HN 24:2023)	Rasta*
MIKROBIOLOGINIAI TYRIMAI				
1. Žarninė lazdelė (E coli)	LST EN ISO 9308-1:2014	skaičius/100 ml	0/neaptikta	< 1
2. Koliforminės bakterijos	LST EN ISO 9308-1:2014	skaičius/100 ml vandens	0/neaptikta	< 1
3. Žarniniai enterokokai	LST EN ISO 7899-2:2001	skaičius/100 ml	0/neaptikta	< 1
4. Kolonijas sudarantys vienetai 22 °C temperatūroje	LST EN ISO 6222:2001	skaičius/1 ml vandens	Nėra nebūdingų pokyčių	Neaptikta

Atskiros šio protokolo dalys be laboratorijos sutikimo negali būti kopijuojamos.

Bandymo rezultatai yra susiję tik su pateiktais bandymui objektais. Laboratorija už mėginio paėmimą neatsako.

*Tyrimų rezultatas pateiktas su matavimo neapibrėžtimi.

Atliktas mikrobiologinis tyrimas atitinka Lietuvos higienos normos HN 24:2023 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ nurodymus ir maistui bei buities poreikiams naudoti tinkamas.

Laboratorijos vedėja:


Agnė Stružekienė


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

**UAB „TAURAGĖS VANDENYS“
GERIAMO VANDENS LABORATORIJA
MĖGINIŲ TYRIMO PROTOKOLAS Nr. 25-866
2025 m. lapkričio mėn. 14 d.**

Laboratorijos adresas: Šlaito g. 2, Tauragė

Atestavimo pažymėjimas Nr. LPL-6
Išduotas 2014.09.29

Protokolo puslapių (su priedais) skaičius: 1

Mėginio registracijos Nr.: 2309

Mėginio gavimo data: 2025.11.11

Mėginio paėmimo vieta: Pagėgių r., Natkiškių k., Sodo g. 2A (Natkiškių vandenvietė)

Tyrimo atlikimo data: 2025.11.14

Mėginio aprašymas: geriamas vanduo, 1 mėginys

Mėginys paimtas iš: gręžinio

(įvado, vartotojo čiaupo, gręžinio, šulinio)

Mėginių paėmimo tvarka: LST ISO 5667-5

Mėginį paėmė: Lineta Nausėdienė

(vardas, pavardė)

TYRIMO REZULTATAI

	Tyrimai atlikti pagal	Tiriamas vandens kiekis / matavimo vienetai	Leidžiamas kiekis (pagal HN 24:2023)	Rasta*
MIKROBIOLOGINIAI TYRIMAI				
1. Žarninė lazdelė (E coli)	LST EN ISO 9308-1:2014	skaičius/100 ml	0/neaptikta	< 1
2. Koliforminės bakterijos	LST EN ISO 9308-1:2014	skaičius/100 ml vandens	0/neaptikta	< 1
3. Žarniniai enterokokai	LST EN ISO 7899-2:2001	skaičius/100 ml	0/neaptikta	< 1
4. Kolonijas sudarantys vienetai 22 °C temperatūroje	LST EN ISO 6222:2001	skaičius/1 ml vandens	Nėra nebūdingų pokyčių	Neaptikta

Atskiros šio protokolo dalys be laboratorijos sutikimo negali būti kopijuojamos.

Bandymo rezultatai yra susiję tik su pateiktais bandymui objektais. Laboratorija už mėginio paėmimą neatsako.

*Tyrimų rezultatas pateiktas su matavimo neapibrėžtimi.

Atliktas mikrobiologinis tyrimas atitinka Lietuvos higienos normos HN 24:2023 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ nurodymus ir maistui bei buities poreikiams naudoti tinkamas.

Laboratorijos inžinierė:



Birutė Lukoševičienė