



Tyrimų protokolas Nr. **190905KT500** | Ėminio gavimo data: 2019-09-05 | ID 20864
Užsakovas: Jotainių socialinės globos namai | jotainiupensionatas@takas.lt 8 613
23990

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Jotainių socialinės globos namai		2019-09-04

Tyrimo rezultatai**Vandens cheminė analizė**

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	Analizės metodas
Kitos analitės			
Boras, B	0.54 mg B/l		LST ISO 9390
Cianidas, CN ⁻	<0.01 mg CN-/l		LST ISO 6703-1
Bromatai BrO ₃ ⁻	<0.005 mg/l		Merck Prove LR

Tyrimų protokolą parengė



Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė

Tyrimų protokolas Nr. **190905KT500** | Ėminio gavimo data 2019-09-05 | ID 20864
 Užsakovas: Jotainių socialinės globos namai | ukis@jotainiusgn.lt

Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių analizės vandenyje rezultatai

Objektas Jotainių socialinės globos namai	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data 19 09 04
--	--------------------	--------------------------

Analitė	Nustatyta vertė	Nustatymo riba
	$\mu\text{g/l}$	
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:		

Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių analizė atlikta efektyviaja skysčių chromatografija pagal ISO 17993:2002.



 chemikas-analitikas Rimantas Akstinas

Tyrimų protokolas Nr. **190905KT500** | Ėminio gavimo data 2019-09-05
 Užsakovas: Jotainių socialinės globos namai | jotainiupensionatas@takas.lt 8 613 23990

Sunkiųjų metalų analizės vandenyje rezultatai

Data	Objektas	Punktas	ID	As	Sb	Se	Hg
				μg/l			
19 09 04	Jotainių socialinės globos namai		20864	<1	<1	<1	<0.1

Sunkiųjų metalų analizė atlikta atominės absorbcijos spektrometrija, naudojant grafitinę krosnį (ISO 15586:2003)
 Gyvsidabrio analizė atlikta pagal ISO 12846:2012.

Tyrimų protokolas „Vandens tyrimai“  Chemikas-analitikas Rimantas Akstinas





Vandens tyrimai

Žirmūnų g. 106, Vilnius ☎ 8(5)2325287

Tyrimų protokolas Nr. **190905KT500** | Ėminio gavimo data 2019-09-05

Užsakovas: Jotainių socialinės globos namai | jotainiupensionatas@takas.lt 8 613 23990

VANDENYJE IŠTIRPĘ HALOGENINIAI ANGLIAVANDENILIAI

Mėginio paėmimo vieta		Data	Metano halogeniniai junginiai (haloformai) µg/l				Etano halogeniniai junginiai µg/l		
Objektas	Punktas		Chloro formos	Bromdichlor metanas	Chlordibrom metanas	Bromo formos	1,2-Dichlor etanas (DCA)	Trichlor etenas (TCE)	Tetrachlor etenas (PCE)
Jotainių socialinės globos namai		19 09 04	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<2.0	<0.10	

Analizė atlikta ISO 10301:1997 metodu

Tyrimų protokolą parengė



Direktorius Valdas Šimčikas

Užsakymo Nr. 190905KT500Rezultatai susiję tik su tirtais objektais. Tyrimų protokolą dalimis daugini leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas 2019-09-09



Tyrimų protokolas Nr. 190905KT500 | Ėminio gavimo data 2019-09-05

Užsakovas: Jotainių socialinės globos namai | jotainiupensionatas@takas.lt 8 613 23990

VANDENYJE IŠTIRPE AROMATINIAI, BENZINO IR DYZELINO EILĖS ANGLIAVANDENILIAI

Mėginio paėmimo vieta	Objektas	Punktas	Data	μg/l							mg/l	
				Benzenas	Toluenas	Etil-Benzenas	p- ir m-Ksilenai	o-Ksilenas	TMB suma	Aromatinių angl. suma	C ₆ -C ₁₀ suma	C ₁₀ -C ₂₈ suma
Jotainių socialinės globos namai			19 09 04	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	--	--

1. Aromatiniai angliavandeniiliai – analizės metodas ISO 11423-1:1997

2. C₆-C₁₀ suma - Benzino eilės angliavandeniilių suma (įskaitant ir aromatinius angliavandeniilius) – analizės metodas EPA 8015B:19963. C₁₀-C₂₈ suma – Dyzelino eilės angliavandeniilių suma – analizės metodas EPA 8015B:1996

Tyrimų protokolą parengė



Direktorius Valdas Šimčikas

**UAB "AUKŠTAITIJOS VANDENYS" VANDENS TYRIMŲ LABORATORIJA
GERIAMOJO VANDENS MĖGINIŲ TYRIMO PROTOKOLAS**

2019 m. liepos 19 d. Nr. 406

Laboratorijos pavadinimas ir adresas: UAB "Aukštaitijos vandenys", Velžio kelias 13, LT- 36111 Panevėžys
Protokolo puslapių (su priedais) skaičius 1

Mėginių gavimo data 2019-07-16

Mėginio paėmimo vieta (adresas) **Jotainių soc. globos namai, iš gręžinio**

Tyrimo atlikimo data 2019-07-16

Mėginių aprašymas: Geriamasis vanduo..... mėginys(ių)l.... butelis

1. butelis mikrobiol.(M) Nr. - 500 ml
2. butelis cheminis (Ch) Nr. **1** 1000 ml

Mėginys paimtas iš

gręžinio

(įvado, vidaus čiaupo, gręžinio, šulinio ir t.t.)

Mėginių paėmimo tvarka:

LST EN ISO 5667-1:2007+AC:2007; LST EN ISO 5667-3:2018;

LST EN ISO 5667-5:2006/P:2007; LST EN ISO 19458:2006/P:2008

Paėmimo aktas Nr.

406

Mėginių paėmėjas:

M. Marozienė

(vardas, pavardė)

TYRIMŲ REZULTATAI

	Tiriamas vandens kiekis	Leidžiamas kiekis pagal HN 24:2017	Tyrimų rezultatai	Tyrimai atlikti pagal
MIKROBIOLOGINIAI TYRIMAI				
Žarninė lazdelė (E. coli)	100ml	0	-	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017en
Žarniniai enterokokai	100ml	0	-	LST EN ISO 7899-2:2001 lt
Koliforminės bakterijos	100ml	0	-	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017en
Kolonijas sudarančių vnt. sk. 22°C	1 ml	Be nebūdingų pokyčių	-	LST EN ISO 6222:2001 lt

CHEMINIAI TYRIMAI

Spalva	mg/lPt	30	-	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	DV	4	-	LST EN ISO 7027 – 2016en
Amonis	mg/lNH4+	0,50	-	LST ISO 7150 – 1:1998 E
Nitritas	mg/lNO2-	0,50	-	LST EN 26777:1999 en
Nitratas	mg/lNO3-	50	-	LST ISO 7890 – 3: 1998 E
Sulfatas	mg/l	250	-	SVP Nr.5
Chloridas	mg/l	250	-	LST ISO 9297:1998
Fluoridas	mg/l	1,5	-	LST ISO 10359 – 1: 1998
Geležis	µg/l	200	34	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	50	39,7	LST EN ISO 15586:2004
Permanganato skaičius	mg/lO2	5,0	-	LST EN ISO 8467:2002 lt
pH		6,5 – 9,5	-	LST ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis 20o C	µS/cm	2500	-	LST EN 27888:2002 lt
Kvapas	Priimtinas vartotojui		-	LST EN 1622:2006 en
Skonis	Priimtinas vartotojui		-	LST EN 1622:2006 en
Aliuminis	µg/l	200	-	LST EN ISO 15586:2004
Švinas	µg/l	25	-	LST EN ISO 15586:2004
Kadmis	µg/l	5,0	-	LST EN ISO 15586:2004
Chromas	µg/l	50	-	LST EN ISO 15586:2004
Varis	mg/l	2,0	-	LST EN ISO 15586:2004
Nikelis	µg/l	20	-	LST EN ISO 15586:2004
Natris	mg/l	200	-	LST EN ISO 15586:2004
Bendras kietumas	mmol/l	-	3,56	LST ISO 9964-1:1998(LASS)
				LST ISO 6059:1998/P:2008 en

Geriamojo vandens tiekėjo laboratorijos patvirtinimo leidimas 2016-04-12 Nr. LPL-21

Vandens tyrimų laboratorijos viršininkė



Egidija Razmienė

**UAB "AUKŠTAITIJOS VANDENYS" VANDENS TYRIMŲ LABORATORIJA
GERIAMOJO VANDENS MĖGINIŲ TYRIMO PROTOKOLAS**

2019 m. liepos 19 d. Nr. 407

Laboratorijos pavadinimas ir adresas: UAB "Aukštaitijos vandenys", Velžio kelias 13, LT-36111 Panevėžys
Protokolo puslapių (su priedais) skaičius 1

Mėginių gavimo data 2019-07-16

Mėginio paėmimo vieta (adresas) **Jotainių soc. globos namai, Dvaro g. 8**

Tyrimo atlikimo data 2019-07-16

Mėginių aprašymas: Geriamasis vanduo..... mėginys(ių)1.... butelis

1. butelis mikrobiol.(M) Nr. - 500 ml

2. butelis cheminis (Ch) Nr. 2 1000 ml

Mėginys paimtas iš _____
vidaus čiaupo

(įvado, vidaus čiaupo, gręžinio, šulinio ir t.t.)

Mėginių paėmimo tvarka: LST EN ISO 5667-1:2007+AC:2007; LST EN ISO 5667-3:2018;
LST EN ISO 5667-5:2006/P:2007; LST EN ISO 19458:2006/P:2008

Paėmimo aktas Nr. 407

Mėginių paėmėjas: M. Marozienė

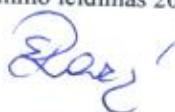
(vardas, pavardė)

TYRIMŲ REZULTATAI

	Tiriamas vandens kiekis	Leidžiamas kiekis pagal HN 24:2017	Tyrimų rezultatai	Tyrimai atlikti pagal
MIKROBIOLOGINIAI TYRIMAI				
Žarninė lazdelė (E. coli)	100ml	0	-	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017en
Žarniniai enterokokai	100ml	0	-	LST EN ISO 7899-2:2001 lt
Koliforminės bakterijos	100ml	0	-	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017en
Kolonijas sudarančių vnt. sk. 22°C	1 ml	Be nebūdingų pokyčių	-	LST EN ISO 6222:2001 lt
CHEMINIAI TYRIMAI				
Spalva	mg/lPt	30	-	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	DV	4	-	LST EN ISO 7027 – 2016en
Amonis	mg/INH4+	0,50	-	LST ISO 7150 – 1:1998 E
Nitritas	mg/INO2-	0,50	-	LST EN 26777:1999 en
Nitratas	mg/INO3-	50	-	LST ISO 7890 – 3: 1998 E
Sulfatas	mg/l	250	-	SVP Nr.5
Chloridas	mg/l	250	-	LST ISO 9297:1998
Fluoridas	mg/l	1,5	-	LST ISO 10359 – 1: 1998
Geležis	µg/l	200	80	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	50	-	LST EN ISO 15586:2004
Permanganato skaičius	mg/IO2	5,0	-	LST EN ISO 8467:2002 lt
pH		6,5 – 9,5	-	LST ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis 20o C	µS/cm	2500	-	LST EN 27888:2002 lt
Kvapas	Priimtinas vartotojui		-	LST EN 1622:2006 en
Skonis	Priimtinas vartotojui		-	LST EN 1622:2006 en
Aliuminis	µg/l	200	-	LST EN ISO 15586:2004
Švinas	µg/l	25	-	LST EN ISO 15586:2004
Kadmis	µg/l	5,0	-	LST EN ISO 15586:2004
Chromas	µg/l	50	-	LST EN ISO 15586:2004
Varis	mg/l	2,0	-	LST EN ISO 15586:2004
Nikelis	µg/l	20	-	LST EN ISO 15586:2004
Natris	mg/l	200	-	LST EN ISO 15586:2004
Bendras kietumas	mmol/l	-	3,55	LST ISO 9964-1:1998(LASS)
				LST ISO 6059:1998/P:2008 en

Geriamojo vandens tiekėjo laboratorijos patvirtinimo leidimas 2016-04-12 Nr. LPL-21

Vandens tyrimų laboratorijos viršinininkė



Egidija Razmienė

**UAB "AUKŠTAITIJOS VANDENYS" VANDENS TYRIMŲ LABORATORIJA
GERIAMOJO VANDENS MĖGINIŲ TYRIMO PROTOKOLAS**

2019 m. liepos 1 d. Nr. 326

Laboratorijos pavadinimas ir adresas: UAB "Aukštaitijos vandenys", Velžio kelias 13, LT-36111 Panevėžys
Protokolo puslapių (su priedais) skaičius 1

Mėginių gavimo data 2019-06-10

Mėginio paėmimo vieta (adresas) **Jotainių soc.globos namai, iš virtuvės čiaupo**

Tyrimo atlikimo data 2019-06-10

Mėginių aprašymas: Geriamasis vanduo..... mėginys(ių)1.... butelis

1. butelis mikrobiol.(M) Nr. - 250 ml
2. butelis cheminis (Ch) Nr. 3 1000 ml

Mėginys paimtas iš _____
vidaus čiaupo

(pvado, vidaus čiaupo, gręžinio, šulinio ir t.t.)

Mėginių paėmimo tvarka: LST EN ISO 5667-1:2007+AC:2007; LST EN ISO 5667-3:2018;
LST EN ISO 5667-5:2006/P:2007; LST EN ISO 19458:2006/P:2008

Paėmimo aktas Nr.
Mėginių paėmėjas:

326
M. Marozienė

(vardas, pavardė)

TYRIMŲ REZULTATAI

	Tiriamas vandens kiekis	Leidžiamas kiekis pagal HN 24:2017	Tyrimų rezultatai	Tyrimai atlikti pagal
MIKROBIOLOGINIAI TYRIMAI				
Žarninė lazdelė (E. coli)	100ml	0	-	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017en
Žarniniai enterokokai	100ml	0	-	LST EN ISO 7899-2:2001 lt
Koliforminės bakterijos	100ml	0	-	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017en
Kolonijas sudarančių vnt. sk. 22°C	1 ml	Be nebūdingų pokyčių	-	LST EN ISO 6222:2001 lt
CHEMINIAI TYRIMAI				
Spalva	mg/lPt	30	-	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	DV	4	-	LST EN ISO 7027 – 2016en
Amonis	mg/INH4+	0,50	0,06	LST ISO 7150 – 1:1998 E
Nitritas	mg/INO2-	0,50	-	LST EN 26777:1999 en
Nitratas	mg/INO3-	50	-	LST ISO 7890 – 3: 1998 E
Sulfatas	mg/l	250	-	SVP Nr.5
Chloridas	mg/l	250	<5	LST ISO 9297:1998
Fluoridas	mg/l	1,5	0,35	LST ISO 10359 – 1: 1998
Geležis	µg/l	200	-	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	50	-	LST EN ISO 15586:2004
Permanganato skaičius	mg/IO2	5,0	1,8	LST EN ISO 8467:2002 lt
pH		6,5 – 9,5	-	LST ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis 20o C	µS/cm	2500	-	LST EN 27888:2002 lt
Kvapas	Priimtinas vartotojui		-	LST EN 1622:2006 en
Skonis	Priimtinas vartotojui		-	LST EN 1622:2006 en
Aliuminis	µg/l	200	-	LST EN ISO 15586:2004
Švinas	µg/l	25	-	LST EN ISO 15586:2004
Kadmis	µg/l	5,0	-	LST EN ISO 15586:2004
Chromas	µg/l	50	-	LST EN ISO 15586:2004
Varis	mg/l	2,0	-	LST EN ISO 15586:2004
Nikelis	µg/l	20	-	LST EN ISO 15586:2004
Natris	mg/l	200	-	LST EN ISO 15586:2004
Bendras kietumas	mmol/l	-	-	LST ISO 9964-1:1998(LASS)
				LST ISO 6059:1998/P:2008 en

Geriamojo vandens tiekėjo laboratorijos patvirtinimo leidimas 2016-04-12 Nr. LPL-21

Vandens tyrimų laboratorijos viršininkė



Egidija Razmienė

**UAB "AUKŠTAITIJOS VANDENYS" VANDENS TYRIMŲ LABORATORIJA
GERIAMOJO VANDENS MĖGINIŲ TYRIMO PROTOKOLAS**

2019 m. liepos 1 d. Nr. 327

Laboratorijos pavadinimas ir adresas: UAB "Aukštaitijos vandenys", Velžio kelias 13, LT-36111 Panevėžys
Protokolo puslapių (su priedais) skaičius 1

Mėginių gavimo data 2019-06-10

Mėginio paėmimo vieta (adresas) **Jotainių soc.globos namai, iš skalbyklos čiaupo**

Tyrimo atlikimo data 2019-06-10

Mėginių aprašymas: Geriamasis vanduo..... mėginys(ių)1.... butelis

1. butelis mikrobiol.(M) Nr. - 250 ml

2. butelis cheminis (Ch) Nr. **50** 1000 ml

Mėginys paimtas iš _____
vidaus čiaupo

(pvado, vidaus čiaupo, gręžinio, šulinio ir t.t.)

Mėginių paėmimo tvarka: LST EN ISO 5667-1:2007+AC:2007; LST EN ISO 5667-3:2018;

LST EN ISO 5667-5:2006/P:2007; LST EN ISO 19458:2006/P:2008

Paėmimo aktas Nr.

327

Mėginių paėmėjas:

M. Marozienė

(vardas, pavardė)

TYRIMŲ REZULTATAI

	Tiriamas vandens kiekis	Leidžiamas kiekis pagal HN 24:2017	Tyrimų rezultatai	Tyrimai atlikti pagal
MIKROBIOLOGINIAI TYRIMAI				
Žarninė lazdelė (E. coli)	100ml	0	-	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017en
Žarniniai enterokokai	100ml	0	-	LST EN ISO 7899-2:2001 lt
Koliforminės bakterijos	100ml	0	-	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017en
Kolonijas sudarančių vnt. sk. 22°C	1 ml	Be nebūdingų pokyčių	-	LST EN ISO 6222:2001 lt
CHEMINIAI TYRIMAI				
Spalva	mg/lPt	30	-	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	DV	4	-	LST EN ISO 7027 – 2016en
Amonis	mg/INH4+	0,50	-	LST ISO 7150 – 1:1998 E
Nitritas	mg/INO2-	0,50	-	LST EN 26777:1999 en
Nitratas	mg/INO3-	50	-	LST ISO 7890 – 3: 1998 E
Sulfatas	mg/l	250	-	SVP Nr.5
Chloridas	mg/l	250	-	LST ISO 9297:1998
Fluoridas	mg/l	1,5	-	LST ISO 10359 – 1: 1998
Geležis	µg/l	200	168	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	50	-	LST EN ISO 15586:2004
Permanganato skaičius	mg/IO2	5,0	-	LST EN ISO 8467:2002 lt
pH		6,5 – 9,5	-	LST ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis 20o C	µS/cm	2500	-	LST EN 27888:2002 lt
Kvapas	Priimtinas vartotojui		-	LST EN 1622:2006 en
Skonis	Priimtinas vartotojui		-	LST EN 1622:2006 en
Aliuminis	µg/l	200	-	LST EN ISO 15586:2004
Švinas	µg/l	25	-	LST EN ISO 15586:2004
Kadmis	µg/l	5,0	-	LST EN ISO 15586:2004
Chromas	µg/l	50	-	LST EN ISO 15586:2004
Varis	mg/l	2,0	-	LST EN ISO 15586:2004
Nikelis	µg/l	20	-	LST EN ISO 15586:2004
Natris	mg/l	200	-	LST EN ISO 15586:2004
Bendras kietumas	mmol/l	-	0,37	LST ISO 9964-1:1998(LASS)
				LST ISO 6059:1998/P:2008 en

Geriamojo vandens tiekėjo laboratorijos patvirtinimo leidimas 2016-04-12 Nr. LPL-21

Vandens tyrimų laboratorijos viršininkė



Egidija Razmienė

**UAB "AUKŠTAITIJOS VANDENYS" VANDENS TYRIMŲ LABORATORIJA
GERIAMOJO VANDENS MĖGINIŲ TYRIMO PROTOKOLAS**

2019 m. kovo 12 d. Nr. 119

Laboratorijos pavadinimas ir adresas: UAB "Aukštaitijos vandenys", Velžio kelias 13, LT-36111 Panevėžys
Protokolo puslapių (su priedais) skaičius 1

Mėginių gavimo data 2019-03-05

Mėginio paėmimo vieta (adresas) **Jotainių soc. globos namai, Dvaro g.1, iš virtuvės čiaupo**

Tyrimo atlikimo data 2019-03-05

Mėginių aprašymas:

Geriamasis vanduo..... mėginys(ių)1.... butelis

1. butelis mikrobiol.(M) Nr. **1** 250 ml

2. butelis cheminis (Ch) Nr. **-** 1000 ml

Mėginys paimtas iš

vidaus čiaupo

(įvado, vidaus čiaupo, gręžinio, šulinio ir t.t.)

Mėginių paėmimo tvarka:

LST ISO 5667-5:2006/P:2007; LST EN ISO 5667-3:2018; LST EN ISO 19458:2006/P:2008;
LST EN 5667-1:2007

Paėmimo aktas Nr.

119

Mėginių paėmėjas:

M. Marozienė

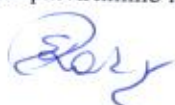
(vardas, pavardė)

TYRIMŲ REZULTATAI

	Tiriamas vandens kiekis	Leidžiamas kiekis pagal HN 24:2017	Tyrimų rezultatai	Tyrimai atlikti pagal
MIKROBIOLOGINIAI TYRIMAI				
Žarnininė lazdelė (E. coli)	100ml	0	0	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017en
Žarniniai enterokokai	100ml	0	0	LST EN ISO 7899-2:2001 lt
Koliforminės bakterijos	100ml	0	0	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017en
Kolonijas sudarančių vnt. sk. 22°C	1 ml	Be nebūdingų pokyčių	-	LST EN ISO 6222:2001 lt
CHEMINIAI TYRIMAI				
Spalva	mg/lPt	30	-	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	DV	4	-	LST EN ISO 7027 – 2016en
Amonis	mg/lNH ₄ ⁺	0,50	-	LST ISO 7150 – 1:1998 E
Nitritas	mg/lNO ₂ ⁻	0,50	-	LST EN 26777:1999 en
Nitratas	mg/lNO ₃ ⁻	50	-	LST ISO 7890 – 3: 1998 E
Sulfatas	mg/l	250	-	SVP Nr.5
Chloridas	mg/l	250	-	LST ISO 9297:1998
Fluoridas	mg/l	1,5	-	LST ISO 10359 – 1: 1998
Geležis	µg/l	200	-	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	50	-	LST EN ISO 15586:2004
Permanganato skaičius	mg/lO ₂	5,0	-	LST EN ISO 8467:2002 lt
pH		6,5 – 9,5	-	LST ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis 20° C	µS/cm	2500	-	LST EN 27888:2002 lt
Kvapas	Priimtinas vartotojui		-	LST EN 1622:2006 en
Skonis	Priimtinas vartotojui		-	LST EN 1622:2006 en
Aliuminis	µg/l	200	-	LST EN ISO 15586:2004
Švinas	µg/l	25	-	LST EN ISO 15586:2004
Kadmis	µg/l	5,0	-	LST EN ISO 15586:2004
Chromas	µg/l	50	-	LST EN ISO 15586:2004
Varis	mg/l	2,0	-	LST EN ISO 15586:2004
Nikelis	µg/l	20	-	LST EN ISO 15586:2004
Natris	mg/l	200	-	LST EN ISO 15586:2004
Bendras kietumas	mmol/l	-	-	LST ISO 9964-1:1998(LASS)
Šarmingumas	mmol/l	-	-	LST ISO 6059:1998/P:2008 en
			-	LST EN ISO 9963-1:1999 en

Geriamojo vandens tiekėjo laboratorijos patvirtinimo leidimas 2016-04-12 Nr. LPL-21

L.e.p. Laboratorijos viršininkė



Egidija Razmienė

**UAB "AUKŠTAITIJOS VANDENYS" VANDENS TYRIMŲ LABORATORIJA
GERIAMOJO VANDENS MĖGINIŲ TYRIMO PROTOKOLAS**

2019 m. kovo 12 d. Nr. 118

Laboratorijos pavadinimas ir adresas: UAB "Aukštaitijos vandenys", Velžio kelias 13, LT-36111 Panevėžys
Protokolo puslapių (su priedais) skaičius 1

Mėginių gavimo data 2019-03-05

Mėginio paėmimo vieta (adresas) **Jotainių soc. globos namai, Dvaro g.1, iš grėžinio**

Tyrimo atlikimo data 2019-03-05

Mėginių aprašymas: Geriamasis vanduo..... mėginys(ių)1.... butelis

1. butelis mikrobiol.(M) Nr. **9** 500 ml

2. butelis cheminis (Ch) Nr. **28** 1000 ml

Mėginys paimtas iš

grėžinio

(įvado, vidaus čiaupo, grėžinio, šulinio ir t.t.)

Mėginių paėmimo tvarka:

LST ISO 5667-5:2006/P:2007; LST EN ISO 5667-3:2018; LST EN ISO 19458:2006/P:2008;
LST EN 5667-1:2007

Paėmimo aktas Nr.

118

Mėginių paėmėjas:

M. Marozienė

(vardas, pavardė)

TYRIMŲ REZULTATAI

	Tiriamas vandens kiekis	Leidžiamas kiekis pagal HN 24:2017	Tyrimų rezultatai	Tyrimai atlikti pagal
MIKROBIOLOGINIAI TYRIMAI				
Žarninė lazdelė (E. coli)	100ml	0	0	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017en
Žarniniai enterokokai	100ml	0	0	LST EN ISO 7899-2:2001 lt
Koliforminės bakterijos	100ml	0	0	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017en
Kolonijas sudarančių vnt. sk. 22°C	1 ml	Be nebūdingų pokyčių	15	LST EN ISO 6222:2001 lt
CHEMINIAI TYRIMAI				
Spalva	mg/lPt	30	5	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	DV	4	2,10	LST EN ISO 7027 – 2016en
Amonis	mg/lNH ₄ ⁺	0,50	-	LST ISO 7150 – 1:1998 E
Nitritas	mg/lNO ₂ ⁻	0,50	-	LST EN 26777:1999 en
Nitratas	mg/lNO ₃ ⁻	50	-	LST ISO 7890 – 3: 1998 E
Sulfatas	mg/l	250	-	SVP Nr.5
Chloridas	mg/l	250	-	LST ISO 9297:1998
Fluoridas	mg/l	1,5	-	LST ISO 10359 – 1: 1998
Geležis	µg/l	200	-	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	50	-	LST EN ISO 15586:2004
Permanganato skaičius	mg/lO ₂	5,0	-	LST EN ISO 8467:2002 lt
pH		6,5 – 9,5	7,5	LST ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis 20° C	µS/cm	2500	615	LST EN 27888:2002 lt
Kvapas	Priimtinas vartotojui		Priimt.	LST EN 1622:2006 en
Skonis	Priimtinas vartotojui		Priimt.	LST EN 1622:2006 en
Aliuminis	µg/l	200	-	LST EN ISO 15586:2004
Švinas	µg/l	25	-	LST EN ISO 15586:2004
Kadmis	µg/l	5,0	-	LST EN ISO 15586:2004
Chromas	µg/l	50	-	LST EN ISO 15586:2004
Varis	mg/l	2,0	-	LST EN ISO 15586:2004
Nikelis	µg/l	20	-	LST EN ISO 15586:2004
Natris	mg/l	200	-	LST EN ISO 15586:2004
Bendras kietumas	mmol/l	-	-	LST ISO 9964-1:1998(LASS)
Šarmingumas	mmol/l	-	-	LST ISO 6059:1998/P:2008 en
				LST EN ISO 9963-1:1999 en

Geriamojo vandens tiekėjo laboratorijos patvirtinimo leidimas 2016-04-12 Nr. LPL-21

L.e.p. Laboratorijos viršininkė



Egidija Razmienė