

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

2021 m. spalio 19 d. Nr. 600

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

Mėginių gavimo data 2021-10-12

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

Tyrimo atlikimo data 2021-10-12

Mėginių aprašymas: Geriamasis vanduo..... mėginys(ių) butelis
1. butelis mikrobiol.(M) Nr. - 500 ml
2. butelis cheminis (Ch) Nr. 36 1000 ml

Mėginys paimtas iš gręžinio
(įvado, vidaus šiaupo, 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. 600

Mėginių paėmėjas: D. Livdans
(vardas, pavardė)

TYRIMŲ REZULTATAI

Rodiklio pavadinimas	Mato vnt.	Leidžiamas kiekis pagal HN 24:2017	Tyrimų rezultatai	Tyrimai atlikti pagal
MIKROBIOLOGINIAI TYRIMAI				
Žarninės lazdelės (E. coli)	skč./100ml	0	-	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017en
Žarniniai enterokokai	skč./100ml	0	-	LST EN ISO 7899-2:2001 lt
Koliforminės bakterijos	skč./100ml	0	-	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017en
Kolonijas sudarančių vnt. sk. 22°C	skč./1ml	Be nebūdingų pokyčių	-	LST EN ISO 6222:2001 lt
CHEMINIAI TYRIMAI				
Spalva	mg/l Pt	30	5 ✓	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	4	0,50	LST EN ISO 7027 – 2016 en
Amonis	mg/l NH ₄₊	0,50	-	LST ISO 7150 – 1:1998 E
Nitritas	mg/l NO ₂	0,10	-	LST EN 26777:1999 en
Nitratas	mg/l NO 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
Bendroji geležis	µg/l	200	107 ✓	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	50	-	LST EN ISO 15586:2004
Permanganato indeksas	mg/l O ₂	5,0	-	LST EN ISO 8467:2002 lt
pH		6,5 – 9,5	7,4 ✓	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis 20°C	µS/cm ⁻¹	2500	614 ✓	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	10	-	LST EN ISO 15586:2004
Kadmis	µg/l	5,0	<0,1 ✓	LST EN ISO 15586:2004
Chromas	µg/l	50	<0,7 ✓	LST EN ISO 15586:2004
Varis	mg/l	2,0	<0,0007 ✓	LST EN ISO 15586:2004
Nikelis	µg/l	20	-	LST EN ISO 15586:2004
Natris	mg/l	200	-	LST ISO 9964-1:1998(LASS)
Bendras kietumas	mmol/l	-	-	LST ISO 6059:1998/P:2008 en

Pastaba: mikrobiologiniai tyrimai – „<1,0“ mikroorganizmų augimo nėra, cheminiai tyrimai – „<“ rezultatas žemiau metodo nustatymo ribos.

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

D. Livdanskis
LPL

GAUTA
2021 m. 10 mėn. 26 d.
PATVIRTINTA
Gen. direktoriaus įsakymu Nr. 407
Nr.:66 2019-06-17

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

2021 m. spalio 19 d. Nr. 601

Laboratorijos pavadinimas ir adresas: UAB "Aukštaitijos vandenys", Vėlžio kelias 13, LT- 36111 Panevėžys

Protokolo puslapių (su priedais) skaičius 1

Mėginių gavimo data 2021-10-12

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

Tyrimo atlikimo data 2021-10-12

Mėginių aprašymas: Geriamasis vanduo..... mėginys(ių) butelis
1. butelis mikrobiol.(M) Nr. 9 500 ml
2. butelis cheminis (Ch) Nr. 63 1000 ml

Mėginys paimtas iš iš virtuvės 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. 601

Mėginių paėmėjas: D. Livdanskis
(vardas, pavardė)

TYRIMŲ REZULTATAI

Rodiklio pavadinimas	Mato vnt.	Leidžiamas kiekis pagal HN 24:2017	Tyrimų rezultatai	Tyrimai atlikti pagal
MIKROBIOLOGINIAI TYRIMAI				
Žarninės lazdelės (E. coli)	skč./100ml	0	<1,0	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017en
Žarniniai enterokokai	skč./100ml	0	-	LST EN ISO 7899-2:2001 lt
Koliforminės bakterijos	skč./100ml	0	<1,0	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017en
Kolonijas sudarančių vnt. sk. 22°C	skč./1ml	Be nebūdingų pokyčių	8,0·10 ¹	LST EN ISO 6222:2001 lt
CHEMINIAI TYRIMAI				
Spalva	mg/l Pt	30	-	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	4	-	LST EN ISO 7027 – 2016 en
Amonis	mg/l NH ₄ ⁺	0,50	<0,05	LST ISO 7150 – 1:1998 E
Nitritas	mg/l NO ₂	0,10	-	LST EN 26777:1999 en
Nitratas	mg/l NO ₃	50	-	LST ISO 7890 – 3: 1998 E
Sulfatas	mg/l	250	-	SVP Nr.5
Chloridas	mg/l	250	<5,0	LST ISO 9297:1998
Fluoridas	mg/l	1,5	0,36	LST ISO 10359 – 1: 1998
Bendroji geležis	µg/l	200	-	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	50	-	LST EN ISO 15586:2004
Permanganato indeksas	mg/l O ₂	5,0	1,8	LST EN ISO 8467:2002 lt
pH		6,5 – 9,5	-	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis 20°C	µS/cm ⁻¹	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	10	-	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 ISO 9964-1:1998(LASS)
Bendras kietumas	mmol/l	-	-	LST ISO 6059:1998/P:2008 en

Pastaba: mikrobiologiniai tyrimai – „<1,0“ mikroorganizmų augimo nėra, cheminiai tyrimai – „<“ rezultatas žemiau metodo nustatymo ribos.

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

Vandens tyrimų laboratorijos viršininkė

Egidija Razmienė

Egidija Razmienė

PATVIRTINTA

Gen. direktoriaus įsakymu Direkoriaus pavaduotojė
socialiniam ir mediciniam e.
Nr. 66 2019-06-17

Violeta Lumbienė

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

2021 m. birželis 9 d. Nr. 329

Laboratorijos pavadinimas ir adresas: UAB "Aukštaitijos vandenys", Velžio kelias 13, LT-36111 Panevėžys

Protokolo puslapių (su priedais) skaičius 1

Mėginio gavimo data 2021-06-02

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

Tyrimo atlikimo data 2021-06-02

Mėginio aprašymas: Geriamasis vanduo..... mėginys(ių) butelis
1. butelis mikrobiol.(M) Nr. 1 500 ml
2. butelis cheminis (Ch) Nr. 10 1000 ml

Mėginys paimtas iš vidaus čiaupo

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

Mėginio 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. 329

Mėginio paėmėjas: D. Livdans

(vardas, pavardė)

TYRIMŲ REZULTATAI

Rediklio pavadinimas	Mato vnt.	Leidžiamas kiekis pagal HN 24:2017	Tyrimų rezultatai	Tyrimai atlikti pagal
MIKROBIOLOGINIAI TYRIMAI				
Žarninės lazdelės (E. coli)	skė./100ml	0	<1,0 ✓	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017en
Žarniniai enterokokai	skė./100ml	0	<1,0 ✓	LST EN ISO 7899-2:2001 lt
Koliforminės bakterijos	skė./100ml	0	<1,0 ✓	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017en
Kolonijas sudarančių vnt. sk. 22°C	skė./l ml	Be nebūdingų pokyčių	-	LST EN ISO 6222:2001 lt
CHEMINIAI TYRIMAI				
Spalva	mg/l Pt	30	-	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	4	-	LST EN ISO 7027 – 2016 en
Amonis	mg/l NH ₄₊	0,50	<0,05 ✓	LST ISO 7150 – 1:1998 E
Nitritas	mg/l NO ₂	0,10	-	LST EN 26777:1999 en
Nitratas	mg/l NO ₃	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	0,36 ✓	LST ISO 10359 – 1: 1998
Bendroji geležis	μg/l	200	-	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	50	-	LST EN ISO 15586:2004
Permanganato indeksas	mg/l O ₂	5,0	2,1 ✓	LST EN ISO 8467:2002 lt
pH		6,5 – 9,5	-	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis 20°C	μS/cm ⁻¹	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	10	-	LST EN ISO 15586:2004
Kadmis	μg/l	5,0	<0,15 ✓	LST EN ISO 15586:2004
Chromas	μg/l	50	<0,70 ✓	LST EN ISO 15586:2004
Varis	mg/l	2,0	<0,0007 ✓	LST EN ISO 15586:2004
Nikelis	μg/l	20	-	LST EN ISO 15586:2004
Natris	mg/l	200	-	LST ISO 9964-1:1998(LASS)
Bendras kietumas	mmol/l	-	-	LST ISO 6059:1998/P:2008 en

Pastaba: mikrobiologiniai tyrimai – „<1,0“ mikroorganizmų augimo nėra, cheminiai tyrimai – „<“ rezultatas žemiau metodo nustatymo ribos.

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

2021 m. birželis 9 d. Nr. 330

Laboratorijos pavadinimas ir adresas: UAB "Aukštaitijos vandenys", Velžio kelias 13, LT-36111 Panevėžys

Protoko o puslapių (su priedais) skaičius 1

Mėginio gavimo data 2021-06-02

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

Tyrimo atlikimo data 2021-06-02

Mėginio aprašymas: Geriamasis vanduo..... mėginys(ių) butelis
1. butelis mikrobiol.(M) Nr. 4 500 ml
2. butelis cheminis (Ch) Nr. 55 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. 330

Mėginių paėmėjas: D. Livdans
(vardas, pavardė)

TYRIMŲ REZULTATAI

Rodiklio pavadinimas	Mato vnt.	Leidžiamas kiekis pagal HN 24:2017	Tyrimų rezultatai	Tyrimai atlikti pagal
MIKROBIOLOGINIAI TYRIMAI				
Žarninės lazdelės (E. coli)	skč./100ml	0	<1,0 ✓	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017en
Žarniniai enterokokai	skč./100ml	0	<1,0 ✓	LST EN ISO 7899-2:2001 lt
Koliforminės bakterijos	skč./100ml	0	<1,0 ✓	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017en
Kolonijas sudarančių vnt. sk. 22°C	skč./1ml	Be nebūdingų pokyčių	-	LST EN ISO 6222:2001 lt
CHEMINIAI TYRIMAI				
Spalva	mg/l Pt	30	5 ✓	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	4	2,40 ✓	LST EN ISO 7027 – 2016 en
Amonis	mg/l NH ₄	0,50	-	LST ISO 7150 – 1:1998 E
Nitritas	mg/l NO ₂	0,10	-	LST EN 26777:1999 en
Nitratas	mg/l NO ₃	50	-	LST ISO 7890 – 3: 1998 E
Sulfatas	mg/l	250	7,6 ✓	SVP Nr.5
Chloridas	mg/l	250	-	LST ISO 9297:1998
Fluoridas	mg/l	1,5	-	LST ISO 10359 – 1: 1998
Bendroji geležis	µg/l	200	325 ✓	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	50	29,1 ✓	LST EN ISO 15586:2004
Permanganato indeksas	mg/l O ₂	5,0	-	LST EN ISO 8467:2002 lt
pH		6,5 – 9,5	7,5 ✓	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis 20°C	µS/cm ⁻¹	2500	620 ✓	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	<7,8	LST EN ISO 15586:2004
Švinas	µg/l	10	<2,0	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	<2,0	LST EN ISO 15586:2004
Natris	mg/l	200	15,3 ✓	LST ISO 9964-1:1998(LASS)
Bendras kietumas	mmol/l	-	3,48	LST ISO 6059:1998/P:2008 en

Pastaba: mikrobiologiniai tyrimai – „<1,0“ mikroorganizmų augimo nėra, cheminiai tyrimai – „<“ rezultatas žemiau metodo nustatymo ribos.

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

Vandens tyrimų laboratorijos viršininė

Raz

Egidija Razmienė



Tyrimų protokolas Nr. **211028KT610** | Ėminio gavimo data: 2021-10-28 | ID 48199
Užsakovas: Jotainių socialinės globos namai | ukis@jotainiusgn.lt 8 618 60133

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Jotainių socialinės globos namai, Dvaro g. 1, Jotainiai, Panevėžio r.	Iš gręžinio čiaupo	2021-10-27

Tyrimo rezultatai

Vandens cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	Analizės metodas
Kitos analitės	Rezultatai ir matavimo vienetai		
Boras, B	0.36 mg B/l	✓	LST ISO 9390:1998
Cianidas, CN ⁻	<0.01 mg CN-/l	✓	LST ISO 6703-1:1998
Bromatai BrO ₃ ⁻	<0.005 mg/l	✓	SVP 7.2-1:2019

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

Tyrimų protokolą parengė



Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė

Tyrimų protokolas Nr. **211028KT610** | Ėminio gavimo data 2021-10-28 | ID 48199
 Užsakovas: Jotainių socialinės globos namai | ukis@jotainiusgn.lt 8 618 60133

Tyrimo rezultatai
Policiklinių aromatinių angliavandenilių koncentracija vandenyje

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Jotainių socialinės globos namai, Dvaro g. 1, Jotainiai, Panevėžio r.	Iš gręžinio čiaupo	21 10 27

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. **211028KT610** | Ėminio gavimo data 2021-10-28
 Užsakovas: Jotainių socialinės globos namai | ukis@jotainiusgn.lt 8 618 60133

VANDENYJE IŠTIRPE LAKŪS ORGANINIAI JUNGINIAI (HALOGENINIAI ANGLIAVANDENILIAI)

Mėginio paėmimo vieta		Data	Metano halogeniniai junginiai (haloformai) µg/l				Etano halogeniniai junginiai µg/l		
Objektas	Punktas		Chloro formas	Bromdichlor metanas	Chlordibrom metanas	Bromo formas	1,2-Dichlor etanas (DCA)	Trichlor etenas (TCE)	Tetrachlor etenas (PCE)
Jotainių socialinės globos namai, Dvaro g. 1, Jotainiai, Panevėžio r.	Iš gręžinio čiaupo	21 10 27	<0.20	<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

Tyrimų protokolas Nr. **211028KT610** | Ėminio gavimo data 2021-10-28
Užsakovas: Jotainių socialinės globos namai | ukis@jotainiusgn.lt 8 618 60133

Sunkiųjų metalų analizės vandenyje rezultatai

Data	Objektas	Punktas	ID	As	Sb	Se	Hg
				μg/l			
21 10 27	Jotainių socialinės globos namai, Dvaro g. 1, Jotainiai, Panevėžio r.	Iš gręžinio čiaupo	48199	<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 pagausinimu ir be jo (ISO 12846:2012).

Tyrimų protokolą parengė




chemikas-analitikas Rimantas Akstinas

Tyrimų protokolas Nr. **211028KT610** | Ėminio gavimo data 2021-10-28
 Užsakovas: Jotainių socialinės globos namai | ukis@jotainiusgn.lt 8 618 60133

VANDENYJE IŠTIRPĘ LAKŪS ORGANINIAI JUNGINIAI (AROMATINIAI ANGLIAVANDENILIAI)

Mėginio paėmimo vieta		Data	Benzenas	Toluenas	Etil- Benzenas	p- ir m- Ksilenai	o-Ksilenas	TMB suma	Aromatinių angl. suma
Objektas	Punktas								
μg/l									
Jotainių socialinės globos namai, Dvaro g. 1, Jotainiai, Panevėžio r.	Iš gręžinio čiaupo	21 10 27	<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 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 dauginti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas 2021-11-08

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

2022 m. sausis 25 d. Nr. 42

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

Mėginių gavimo data 2022-01-24
Mėginio paėmimo vieta (adresas) **Jotainių soc.globos namai, iš virtuvės čiaupo**
Tyrimo atlikimo data 2022-01-24
Mėginių aprašymas: Geriamasis vanduo..... mėginys(ių) butelis
1. butelis mikrobiol.(M) Nr. - 250 ml
2. butelis cheminis (Ch) Nr. 63 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. 42
Mėginių paėmėjas: D. Livdans
(vardas, pavardė)

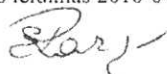
TYRIMŲ REZULTATAI

Rodiklio pavadinimas	Mato vnt.	Leidžiamas kiekis pagal HN 24:2017	Tyrimų rezultatai	Tyrimai atlikti pagal
MIKROBIOLOGINIAI TYRIMAI				
Žarninės lazdelės (E. coli)	skč./100ml	0	-	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017en
Žarniniai enterokokai	skč./100ml	0	-	LST EN ISO 7899-2:2001 lt
Koliforminės bakterijos	skč./100ml	0	-	LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017en
Kolonijas sudarančių vnt. sk. 22°C	skč./l ml	Be nebūdingų pokyčių	-	LST EN ISO 6222:2001 lt
CHEMINIAI TYRIMAI				
Spalva	mg/l Pt	30	-	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	4	-	LST EN ISO 7027-1 :2016 en
Amonis	mg/l NH ₄ ⁺	0,50	-	LST ISO 7150 – 1:1998 E
Nitritas	mg/l NO ₂ ⁻	0,10	<0,01	LST EN 26777:1999 en
Nitratas	mg/l NO ₃ ⁻	50	0,22	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
Bendroji geležis	μg/l	200	-	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	50	-	LST EN ISO 15586:2004
Permanganato indeksas	mg/l O ₂	5,0	-	LST EN ISO 8467:2002 lt
pH		6,5 – 9,5	-	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis 20°C	μS/cm ⁻¹	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	10	-	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 ISO 9964-1:1998(LASS)
Bendras kietumas	mmol/l	-	-	LST ISO 6059:1998/P:2008 en

Pastaba: mikrobiologiniai tyrimai – „<1,0“ mikroorganizmų augimo nėra, cheminiai tyrimai – „<“ rezultatas žemiau metodo nustatymo ribos.

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

Vandens tyrimų laboratorijos viršininkė



Egidija Razmienė

col: 3
col: 3
2022-01-24