

Tyrimų protokolas Nr. **220309KT119** | Ėminio gavimo data 2022-03-09
 Užsakovas: Jotainių socialinės globos namai | administracija@jotainiusgn.lt

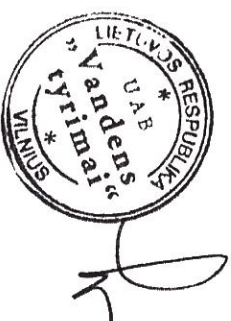
VANDENYJE IŠTIRPĘ LAKŪS ORGANINIAI JUNGINIAI (HALOGENINIAI ANGLIAVANDENILIAI)

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 etanas (TCE)	Tetrachlor etanas (PCE)
Jotainių socialinės globos namai		22 03 09	5.74	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	

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

Analizės metodas: ISO 20595:2018 Vandens kokybė. Lakiųjų organinių junginių nustatymas vandenyje – Metodas naudojant dujų chromatografiją su masių spektrometrijos detektoriumi ir statinės viršerdvės injekcijos techniką (HS-GC-MS).

Tyrimų protokola parengė



Direktorius Valdas Šimčikas

Tyrimų protokolas Nr. **220309KT119** | Ėminio gavimo data 2022-03-09
 Užsakovas: Jotainių socialinės globos namai | administracija@jotainiusgn.lt

VANDENYJE IŠTRIPĘ 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
Jotainių socialinės globos namai			22 03 09	<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



[Handwritten signature]

Direktorius Valdas Šimčikas

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis daugininti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas 2022-03-16

Tyrimų protokolas Nr. **220309KT119** | Ėminio gavimo data 2022-03-09
Užsakovas: Jotainių socialinės globos namai | administracija@jotainiusgn.lt

Sunkiųjų metalų analizės vandenyje rezultatai

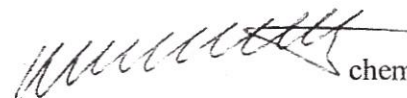
Data	Objektas	Punktas	ID	As	Sb	Se	Hg
				μg/l			
22 03 09	Jotainių socialinės globos namai		52898	<1	<1	<1	<0,1

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 pagrausiniu ir be jo (ISO 12846:2012).

Tyrimų protokolą parengė

chemikas-analitikas Rimantas Akstinas

Tyrimų protokolas Nr. **220309KT119** | Ėminio gavimo data 2022-03-09 | ID 52898
Užsakovas: Jotainių socialinės globos namai | administracija@jotainiusgn.lt

Tyrimo rezultatai

Policiklinių aromatinių angliavandenilių koncentracija vandenyje

Objektas: Jotainių socialinės globos namai
Gręžinys (punktas):
Paėmimo data: 22 03 09

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



Vandens tyrimai

Žirmūnų g. 106, Vilnius ☎ 8(5)2325287

Tyrimų protokolas Nr. **220309KT119** | Ėminio gavimo data: 2022-03-09 | ID 52898
Užsakovas: Jotainių socialinės globos namai | administracija@jotainiusgn.lt

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Jotainių socialinės globos namai		2022-03-09

Tyrimo rezultatai
Vandens cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	Analizės metodas
Kitos analitės	Rezultatai ir matavimo vienetai		
Boras, B	0.32 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

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 (2022-03-14)

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

2022 m. kovas 4 d. Nr. 105

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

Protokolo puslapių (su priedais) skaičius 1

Mėginių gavimo data 2022-03-01

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

Tyrimo atlikimo data 2022-03-01

Mėginių aprašymas: Geriamasis vanduo..... mėginys(ių) butelis
1. butelis mikrobiol.(M) Nr. 69 250 ml
2. butelis cheminis (Ch) Nr. 55 1000 ml

Mėginys paimtas iš 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. 105

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	-	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	aptikta(<3,0)	LST EN ISO 6222:2001 lt
CHEMINIAI TYRIMAI				
Spalva	mg/l Pt	30	5	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	4	0,06	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	-	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	-	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	7,6	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis 20°C	µS/cm ⁻¹	2500	683	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	-	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

