

J.Kairiūkščio g.10, LT-08409 Vilnius
Tel. (370-5) 2780470 Faks. (370-5) 2780471
El.paštas: info@nmvrvi.lt

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1-22/10709/1 J

Savikontrolė

Mėginio (-ių) gavimo data: 2022-05-12

Tyrimų atlikimo data: 2022-05-16

Užsakovo duomenys:

Užsakovo pavadinimas, adresas: Skemų socialinės globos namai, įm. k. 190796039, Klevų g. 10, Skemų k., Rokiškio r., LT-42101

Mėginio (-ių) aprašymas: Vandentiekio vanduo, 2 x 1L. Paimtas iš čiaupo virtuvėje.

Mėginio (-ių) paėmimo tvarka**: Aktas, 2022-05-12. Įgaliotas asmuo G.Kančys

Mėginį (-ius) pristatė: G.Kančys

TYRIMŲ DUOMENYS

Tyrimo metodas	DIN 10964:2014-11
Nustatomi rodikliai	Kvapas ir skonis
Mėginių skaičius	1
Mėginio pakuotė	Stiklinė
Mėginio laikymas	2022-05-12 - 2022-05-13
Laikymo temperatūra	+(2,4 - 4,1)°C
Tyrimo laikas ir data	10:00 val., 2022-05-13
Tyrimo sąlygos	-
Vertinimų balai	-
Atrinktų vertintojų skaičius	3
Vertinimų skaičius	1
Mėginio paruošimas	Pašildytas
Pateikimo temperatūra	+22,1°C
Mėginio kiekis (kiekvienam atrinktam vertintojui)	150 ml
Tara	Stiklinės su dangteliu
Neutralizavimas	-
Pamatinis mėginys	-

TYRIMO REZULTATAI

Rodiklio pavadinimas	Nustatyta charakteristika
Kvapas ir skonis	Be pašalinio kvapo ir skonio.

Paaiškinimas: Nr. ... J - Maisto produktų mikrobiologinių tyrimų skyriaus juslinių tyrimų grupė.

J.Kairiūkšėio g.10, LT-08409 Vilnius
Tel. (370-5) 2780470 Faks. (370-5) 2780471
El.paštas: info@nmvrvi.lt

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1-22/10707/1 CH

Savikontrolė

Mėginio (-ių) gavimo data: 2022-05-12

Tyrimų atlikimo data: 2022-05-26

Užsakovo duomenys:

Užsakovo pavadinimas, adresas: Skemų socialinės globos namai, įm. k. 190796039, Klevų g. 10, Skemų k., Rokiškio r., LT-42101

Mėginio (-ių) aprašymas: Vandentiekio vanduo, 4,5L.
Paimtas iš čiaupo virtuvėje.

Mėginio (-ių) paėmimo tvarka**: Aktas, 2022-05-12. Įgaliotas asmuo G.Kančys

Mėginį (-ius) pristatė: G.Kančys

TYRIMO REZULTATAI

Nitrito kiekis, mg/L	< 0,01	LST EN 26777:1999
Vandens spalva, mg/l Pt	< 5	LST EN ISO 7887:2012 (metodas C)
Drumstumas, Nefelometriniai drumstumo vienetai (NTU)	0,24	LST EN ISO 7027-1:2016 (išskyrus p. 5.4)
pH (20°C), Nefelometriniai drumstumo vienetai (NTU)	7,3	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis (20°C), µS/cm	563	LST EN 27888:2002
Amonio kiekis, mg/L	< 0,06	LST ISO 7150-1:1998
Geležies kiekis, µg/L	39	LST ISO 6332:1995
Benzo[a]pirenas, µg/L	< 0,001	SDP Ch.137 (7 leidimas)
Benzo[b]fluorantenas, µg/L	< 0,001	SDP Ch.137 (7 leidimas)
Benzo[g,h,i]perilenas, µg/L	< 0,001	SDP Ch.137 (7 leidimas)
Benzo[k]fluorantenas, µg/L	< 0,001	SDP Ch.137 (7 leidimas)
Fluorantenas, µg/L	< 0,001	SDP Ch.137 (7 leidimas)
Indeno[1,2,3-c,d]pirenas, µg/L	< 0,001	SDP Ch.137 (7 leidimas)
Aliuminis (Al), µg/L	< 20	SDP Ch.169 (5 leidimas)

Paiškinimas: Nr. ... CH - Cheminių tyrimų skyrius.
" < " – reiškia, kad analitės koncentracija mėginyje yra mažesnė nei galima nustatyti ir kiekybiškai įvertinti duotuju analizės metodu

J.Kairiūkščio g.10, LT-08409 Vilnius
Tel. (370-5) 2780470 Faks. (370-5) 2780471
El.paštas: info@nmvrvi.lt

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1-22/10708/1 M

Savikontrolė

Mėginio (-ių) gavimo data: 2022-05-12

Tyrimų atlikimo data: 2022-05-16

Užsakovo duomenys:

Užsakovo pavadinimas, Skemų socialinės globos namai, įm. k. 190796039, Klevų g. 10. Skemų k., Rokiškio r., LT-42101
adresas:
Mėginio (-ių) aprašymas: Vandentiekio vanduo, 0,5L. Paimtas iš čiaupo virtuvėje.
Mėginio (-ių) paėmimo Aktas, 2022-05-12. Įgaliotas asmuo G.Kančys
tvarka**:
Mėginį (-ius) pristatė: G.Kančys

TYRIMO REZULTATAI

Labiausiai tikėtinas Escherichia coli skaičius, 100 ml	< 1,0	LST EN ISO 9308-2:2014
Labiausiai tikėtinas koliforminių bakterijų skaičius, 100 ml	< 1,0	LST EN ISO 9308-2:2014
Žarninių enterokokų skaičius. KSV/100 ml	< 1,0	LST EN ISO 7899-2:2001
Kultivuojamųjų mikroorganizmų skaičius, 22°C, KSV/1 ml	4,0	LST EN ISO 6222:2001

Paaiškinimas: Nr. ... M - Maisto produktų mikrobiologinių tyrimų skyrius.
Ženklas < nurodo, kad ieškomo parametro kiekis yra mažesnis už nustatymo ribą, t.y. už kiekį, kurį galima nustatyti naudojamu metodu.

Tyrimų rezultatai yra susiję tik su pateiktu mėginiu.

** Institutas mėginių neima ir už jų paėmimą neatsako.

Institutas neprisiima atsakomybės už užsakovo pateiktus duomenis.

Be raštiško Instituto sutikimo atskiros tyrimų protokolo dalys negali būti dauginamos.

Tyrimų protokolo išleidimo data: 2022-05-16



Parašai

Instituto vadovas
(skyriaus vedėjas)

Indrė Žigartienė

Atsakingas asmuo

Andrius Verbitėnas



Radiacinės saugos centras



**LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS**

BANDYMAI
ISO/IEC 17025

Nr. LA01065

**Visuminio alfa ir visuminio beta aktyvumo koncentracijos
bandymo protokolas
Nr. AB-2022-634**

Išdavimo data	2022-06-27
Užsakovas	Skemų socialinės globos namai
Užsakovo adresas	Klevų g.10, Skemų k., LT-42101 Rokiškio r.
Bandomojo objekto pristatymo data	2022-06-15
Taikytas metodas	LST EN ISO 9696:2018 en "Vandens kokybė. Visuminis alfa aktyvumas. Storasluoksnio šaltinio metodas" (ISO 9696:2017) LST EN ISO 9697:2019 en "Vandens kokybė. Visuminis beta aktyvumas. Bandymo metodas naudojant storasluoksnį šaltinį" (ISO 9697:2018)
Naudota įranga	Žemo fono alfa/beta skaitiklių sistema IN20/82-82, Nr.81, kalibruota 2022-02-28 naudojant Pu239 (alfa) ir Sr90 (beta) etaloninius šaltinius, pagamintus CERCA's Radioactivity Standards Laboratory (LEA) Prancūzijoje. Analitinės svarstyklės, modelis AEA-220A, serija Nr.164110422, kalibruotos 2021-04-26. Stiklinis graduotas cilindras "Simax", Nr.R.2744.3, kalibruotas 2019-07-26.
Bandomasis objektas kaip nurodyta užsakovo prašyme	Geriamasis vanduo iš gręžinio.
Bandymo vieta	Radiacinės saugos centras, Kalvarijų g. 153, LT-08352 Vilnius
Bandymo data	2022-06-22

Bandymo rezultatai

Visuminio alfa aktyvumo koncentracija, Bq/l	Išplėstinė neapibrėžtis, Bq/l
$1,1 \times 10^{-2}$	$\pm 4,2 \times 10^{-3}$
Visuminio beta aktyvumo koncentracija (be ^3H , ^{40}K , ^{222}Rn ir jo skilimo produktų), Bq/l	Išplėstinė neapibrėžtis, Bq/l
$5,7 \times 10^{-2}$	$\pm 2,0 \times 10^{-3}$
Visuminio beta aktyvumo koncentracija (be ^3H , ^{222}Rn ir jo skilimo produktų), Bq/l	Išplėstinė neapibrėžtis, Bq/l
$9,9 \times 10^{-2}$	$\pm 1,2 \times 10^{-2}$

Kalvarijų g. 153, 08352 Vilnius
Kodas 193288633
Tel. (8-5) 236 19 34, Faks. (8-5) 276 36 33
Internetas www.rsc.lt

Bandymo rezultatai susiję tik su bandomuoju objektu, kurį pristatė užsakovas.

Protokolas gali būti dauginamas tik pilnai. Norint dauginti atskiras jo dalis, būtina gauti raštišką Radiacinės saugos centro leidimą.

1 lapas
iš 2

RSC/REI KV/leidimas 9/2019-09-16/keitinys 32/2021-09-30/REI-B-49



UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2022-07-04

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 6877

Užsakovas, adresas: Skemų socialinės globos namai, Klevų g. 10, Skemai, Rokiškio r.
 Objektas, adresas: Skemų socialinės globos namai, Klevų g. 10, Skemai, Rokiškio r.
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo
 Ėminys paimtas: 2022-06-14 pristatytas: 2022-06-15
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
 Tyrimas pradėtas: 2022-06-15 baigtas: 2020-07-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Epichlorhidrinas	µg/l	<0,10	0,10	**Application list Agilent Technologies 5990-6433EN
Vinilchloridas	µg/l	<1,00	0,50	** VOC by GC-MS - group -direct injection - low limits

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Gediminas Kančys pristatė: Gediminas Kančys
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **ALS Czech Republic, s.r.o.
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“
Direktoriaus pavaduotojas
Laurynas Jastūnas (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS CHEMINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS

Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8-5) 234 40 03, faksas (8-5) 210 54 05, El.paštas: priimamasis.zolyno@nvspl.lt

GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch 4984/2022

Puslapis I - I

20 22 m. liepos 25 d.

Užsakovas, adresas: Skemų socialinės globos namai, Klevų g. 10, Skemų km., Rokiškio r. [A/E]

Sutartis (pažymėkite X) nėra yra data 20 _____ - _____ - _____ Nr. _____

Telefonas 868641667 El.paštas: info@skemai.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V 6733

Mėginio pavadinimas, kiekis: Geriamasis gręžinio vanduo, 3x1,5 l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Klevų g. 10, Skemų km., Rokiškio r.

Mėginį paėmė: Energetikas Gediminas Kančys
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta data: 2022-06-14 laikas: 8.00 val.

Mėginį pristatė: Energetikas Gediminas Kančys
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2022-06-15 laikas: 9.25 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: užšaldytas atšaldytas šviežias užkonservuotas kamb.temp. +6 °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2022-06-15 baigtas: 2022-07-25

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Benzeno kiekis	ISO 11423-2:1997 (N)	< 0,25	-	1,0	µg/l
Bromato kiekis	Merck Prove LR (N)	< 5	-	10	µg/l
Akrlamido kiekis	Skysčių chromatografija (N)	< 0,05	-	0,10	µg/l

Mėginio likutis: grąžintas užsakovui sunaikintas saugomas iki _____

Papildomi duomenys, pastabos: Bromato kiekio nustatymą atliko subrangovas UAB "Vandens tyrimai".

Tyrimą (-us) atliko: chemijos specialistė Olga Bobrovskaja, chemijos laborantas Liudas Būdytis
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinū: Cheminių tyrimų skyriaus vedėjas Virginijus Keturka
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaikškinimai:	1. < -mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasikliovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas.
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.
	6. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [A/E]-asmeniškai ir el.paštu.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS ŠIAULIŲ SKYRIUS

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. (8-41) 399 879, faksas (8-41) 503 242, el. paštas priimamasis.siauliai@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-S 7800/2022

20 22 m. liepos 4 d.

Užsakovas, adresas: Skemų socialinės globos namai, Klevų g. 10, Skemų k., Rokiškio r.

[A/E](PR-P)

Sutartis (pažymėkite X) [X] nėra [] yra data 20 _____ Nr. _____

Telefonas 862039253 El. paštas: info@skemai.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 3650

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2022-06-22, 14.00 val., +6 °C

Užsakovo pateikta informacija:

Pristatyti mėginiai (mėginio pavadinimas, įpakavimo būdas, pristatyto mėginio kiekis(kg,l), gamintojas, metodas, pagal kurį pagamintas tiriamasis mėginys, partijos dydis, pagaminimo data, realizavimo data, laikas, kita užsakovo pateikta informacija):

Geriamasis šaltas vandentiekio vanduo, sterilus stiklinis butelis, 1,0 l

Mėginių atrinkimo vieta Klevų g.10, Skemų k., Rokiškio r.

ir dokumento žymuo _____

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: Dalva Kavoliūnienė

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2022-06-22, 9.00 val.

Mėginius pristatė Dalva Kavoliūnienė

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2022-06-23

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas (PR-P) Geriamasis šaltas vandentiekio vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
<u>MA 7800</u>	<u>LST EN ISO 11731:2017 (N)</u>	<u>Legionelių aptikimas; Legionelių KSV/l skaičius</u>	<u>Neaptikta</u>	

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2022-07-04

Tyrimus atliko: Medicinos mikrobiologė Virginija Baranauskienė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: L.e.p. Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Monika Jakienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaškinimai:
1. U - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį
2. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais.
3. N - neakredituotas metodas,
4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
5. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [A/E]-asmeniškai ir el. paštu, (PR-P) - perduoti į Šiaulių skyrius.