



LIEUVOS  
NACIONALINIS  
AKREDITACIJOS  
BIURAS

BANDYMAI  
DNR114-17925

Nr. L. A. 01.139



*A. Hončik -  
Ziniai*

**NACIONALINIS MAISTO IR  
VETERINARIJOS RIZIKOS  
VERTINIMO INSTITUTAS**

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1-21/07101/1 CH**

Savikontrolė

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

**Mėginio (-ių) gavimo data:** 2021-03-23

**Tyrimų atlikimo data:** 2021-04-01

**Užsakovo duomenys:**

Užsakovo pavadinimas, Skemų socialinės globos namai, jm. k. 190796039, Klevų g. 10, Skemų k., Rokiškio r.  
adresas:

Mėginio (-ių) aprašymas: Artezinio gręžinio vanduo. 12,750 L.

Paimta 2021-03-23, 8.30 val. iš Skemų socialinės globos namų valgyklos.

Mėginio (-ių) paėmimo  
tvarka\*\*:

2021-03-23. Įgaliotas asmuo G.Kančys

Mėginį (-ius) pristatė:

G.Kančys

**TYRIMO REZULTATAI**

✓ Vandens spalva, mg/l Pt	< 5	LST EN ISO 7887:2012 (metodas C)
✓ Drumstumas, Nefelometriniai drumstumo vienetai (NTU)	2,7	LST EN ISO 7027-1:2016 (išskyrus p. 5.4)
✓ pH (20°C)	7,3	LST EN ISO 10523:2012
✓ Savitasis elektrinis laidis (20°C), μS/cm	553	LST EN 27888:2002
✓ ✓ Amonio kiekis, mg/L	< 0,06	LST ISO 7150-1:1998
✓ Geležies kiekis, μg/L	399	LST ISO 6332:1995
✓ ✓ Aliuminis (Al), μg/L	< 20	SDP 5.4.4.Ch.169 (4 leidimas)
✓ Arsenas (As), μg/L	< 1	SDP 5.4.4.Ch.169 (4 leidimas)
✓ Bendras gyvsidabrio kiekis, μg/L	< 0,1	SDP 5.4.4.Ch.169 (4 leidimas)
✓ Chromas (Cr), μg/L	< 5	SDP 5.4.4.Ch.169 (4 leidimas)
✓ Kadmis (Cd), μg/L	< 0,2	SDP 5.4.4.Ch.169 (4 leidimas)
✓ Manganas (Mn), μg/L	263	SDP 5.4.4.Ch.169 (4 leidimas)
✓ Nikelis (Ni), μg/L	< 2	SDP 5.4.4.Ch.169 (4 leidimas)
✓ Selenas (Se), μg/L	< 1	SDP 5.4.4.Ch.169 (4 leidimas)
✓ Stibis (Sb), μg/L	< 0,2	SDP 5.4.4.Ch.169 (4 leidimas)
✓ Švinas (Pb), μg/L	< 1	SDP 5.4.4.Ch.169 (4 leidimas)
✓ Boras (B), mg/L	< 0,05	SDP 5.4.4.Ch.169 (4 leidimas)
✓ Natris (Na), mg/L	5,33	SDP 5.4.4.Ch.169 (4 leidimas)

✓	Varis (Cu), mg/L	< 0,02	SDP 5.4.4.Ch.169 (4 leidimas)
✓	Benzo[a]pirenas, µg/L	< 0,001	SDP Ch.137 (7 leidimas)
	Benzo[h]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)
✓	Cianidas, µg/L	< 10	LST ISO 6703-1:1998 (1 ir 2 skyriai)
✓	Fluoridas, mg/L	0,2	LST ISO 10359-1:1998
✓	Nitrito kiekis, mg/L	< 0,01	LST EN 26777:1999
✓	Nitratų kiekis, mg/L	< 0,2	LST ISO 7890-3:1998
✓	1,2-dichloroetanas (etileno dichloridas), µg/L	< 2,8	LST EN ISO 10301:2000*
	Bromoformas, µg/L	< 1,3	LST EN ISO 10301:2000*
	Chloroformas, µg/L	< 2,8	LST EN ISO 10301:2000*
	Dibromchlormetanas, µg/L	< 0,3	LST EN ISO 10301:2000*
	Dichlorbrommetanas, µg/L	< 0,3	LST EN ISO 10301:2000*
✓	Haloformų suma, µg/L	< 4,7	LST EN ISO 10301:2000*
✓	Tetrachloretilenas, µg/L	< 0,7	LST EN ISO 10301:2000*
	Trichloretilenas, µg/L	< 0,7	LST EN ISO 10301:2000*
✓	Chloridas, mg/L	7	LST ISO 9297:1998
✓	Permanganato indeksas, mg O <sub>2</sub> /L	< 0,5	LST EN ISO 8467:2002

**Paaiškinimas:** Nr. ... CH - Cheminių tyrimų skyrius.  
 "<" – reiškia, kad analizės koncentracija mėginyje yra mažesnė nei galima nustatyti ir kiekybiškai įvertinti duotuoju analizės metodu  
 \* - NAB neakredituota sritis.

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: 2021-04-01

**Parašai**  
 Instituto vadovas  
 (skyriaus vedėjas)

Cheminių tyrimų skyriaus



Irėna Šavickaitė

Atsakingas asmuo

Cheminių tyrimų skyriaus  
 patarėja

  
 Asta Tamoliūnienė





LIETUVOS  
NACIONALINIS  
AKREDITACIJOS  
BIURAS

BANDYMAI  
ISO/IEC 17025

№. 1 A 01139

NACIONALINIS MAISTO IR  
VETERINARIJOS RIZIKOS  
VERTINIMO INSTITUTAS

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1-21/07102/1 M

Savikontrolė

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

Mėginio (-ių) gavimo data: 2021-03-23

Tyrimų atlikimo data: 2021-03-29

### Užsakovo duomenys:

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

Mėginio (-ių) aprašymas: Artezinio gręžinio vanduo, 1 L.  
Paimtas 2021-03-23, 8:30 val., iš Skemų socialinės globos namų valgyklos.

Mėginio (-ių) paėmimo tvarka\*\*: Aktas, 2021-03-23. Igaliotas asmuo G.Kančys

Mėginį (-ius) pristatė: G.Kančys

### TYRIMO REZULTATAI

Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius, KSV/100 ml	< 1,0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius, KSV/100 ml	< 1,0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius, KSV/100 ml	< 1,0	LST EN ISO 7899-2:2001
Kultivuojamųjų mikroorganizmų skaičius, 22°C, KSV/1 ml	< 1,0	LST EN ISO 6222:2001
Lūžinių klostridijų (Clostridium perfringens) ir jų sporų skaičius, KSV/100 ml	< 1,0	LST EN ISO 14189:2016

**Paiškinimas:** 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.

\*\* Inститutas 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: 2021-03-29



### Parašai

Instituto vadovas  
(skyriaus vedėjas)

Atsakingas asmuo

Maisto produktų mikrobiologinių  
tyrimų skyriaus vedėja  
Jovita Petruškevičienė

Maisto produktų mikrobiologijos  
tyrimų skyriaus mikrobiologė  
Audina Verbickienė



LITUVA  
NACIONALINIS  
AKREDITACIJOS  
BIURAS

RAIDYMAI  
BONKAS 17020

№ 1. A. 01.1.09

NACIONALINIS MAISTO IR  
VETERINARIJOS RIZIKOS  
VERTINIMO INSTITUTAS

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1-21/07103/1 J

Savikontrolė

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

Mėginio (-ių) gavimo data: 2021-03-23

Tyrimų atlikimo data: 2021-03-24

**Užsakovo duomenys:**

Užsakovo pavadinimas,  
adresas:

Skemų socialinės globos namai, įm. k. 190796039, Klevų g. 10, Skemų k., Rokiškio r.

Mėginio (-ių) aprašymas:

Artezinio gręžinio vanduo, 2x1L.

Mėginio (-ių) paėmimo  
tvarka\*\*:

Paimtas 2021-03-23, 8:30 val., iš Skemų socialinės globos namų valgyklos.  
Aktas, 2021-03-23. Igaliotas asmuo G.Kančys

Mėginių (-ius) pristatė:

G.Kančys

### TYRIMŲ DUOMENYS

Tyrimo metodas	DIN 10964:2014-11
Nustatomi rodikliai	Kvapas, skonis
Mėginių skaičius	1
Mėginio pakuotė	Stiklinė
Mėginio laikymas	2021-03-23 - 2021-03-24
Laikymo temperatūra	+(2,5 - 2,8)°C
Tyrimo laikas ir data	10:00 val., 2021-03-24
Tyrimo sąlygos	-
Vertinimų balai	-
Atrinktų vertintojų skaičius	3
Vertinimų skaičius	1
Mėginio paruošimas	Pašildyta ir išpilstyta
Pateikimo temperatūra	+22,5°C
Mėginio kiekis (kiekvienam atrinktam vertintojui)	150 ml
Tara	Stiklinės
Neutralizavimas	-
Pamatinis mėginys	-

## TYRIMO REZULTATAI

Rodiklo pavadinimas	Nustatyta charakteristika
Kvapas	Be pašalinio kvapo.
Skonis	Be pašalinio skonio.

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

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: 2021-03-24



**Parašai**

Instituto vadovas  
(skyriaus vedėjas)

Maisto produktų mikrobiologinių  
tyrimų skyriaus patarėja

**Gitana Šalkuvienė**

Atsakingas asmuo

Maisto produktų mikrobiologinių tyrimų  
skyriaus specialistė

**Ugnė Ajauskaitė**

Skemų socialinės globos namai  
Gauta  
2021-03-23 Nr. 3

**NACIONALINIS MAISTO IR  
VETERINARIJOS RIZIKOS  
VERTINIMO INSTITUTAS**

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1-21/07104/1 R**

Savikontrolė

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

**Mėginio (-ių) gavimo data:** 2021-03-23

**Tyrimų atlikimo data:** 2021-03-30

**Užsakovo duomenys:**

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

Mėginio (-ių) aprašymas: Artezinio gręžinio vanduo, 1L.  
Paimtas 2021-03-23, 8:30 val., iš Skemų socialinės globos namų valgyklos.

Mėginio (-ių) paėmimo tvarka\*\*: Aktas, 2021-03-23. Įgaliotas asmuo G.Kančys

Mėginį (-ius) pristatė: G.Kančys

**TYRIMO REZULTATAI**

Tričio (H-3) tūrinis aktyvumas, Bq/l	< 6,09	LST EN ISO 9698:2019
--------------------------------------	--------	----------------------

**Paaiškinimas:** Nr. ... R - Cheminių tyrimų skyriaus radiologinių tyrimų grupė.  
“<” – reiškia, kad radionuklido aktyvumas mėginyje yra žemiau matavimo aptikimo ribos.

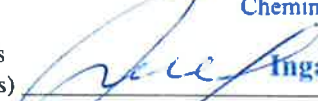

Tyrimų rezultatai yra susiję tik su pateiktu mėginiu.

\*\* 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: 2021-03-30

**Parašai**  
Instituto vadovas (skyriaus vedėjas)  Cheminių tyrimų skyriaus vedėja **Inga Jarmalaitė**  
Atsakingas asmuo  Cheminių tyrimų skyriaus vyriausioji inžinierė **Božena Valantavičienė**





NACIONALINIS MAISTO IR  
VETERINARIJOS RIZIKOS  
VERTINIMO INSTITUTAS

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1-21/07873/1 CH

Savikontrolė

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

Mėginio (-ių) gavimo data: 2021-03-31

Tyrimų atlikimo data: 2021-04-09

Užsakovo duomenys:

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

Mėginio (-ių) aprašymas: Vanduo iš vandenvietės, 1 L.  
Paimtas 2021-03-31, 8:30 val., iš gręžinio; čiaupo valgyklos virtuvėje.

Mėginio (-ių) paėmimo tvarka\*\*: 2021-03-31. Igaliotas asmuo G.Kančys

Mėginį (-ius) pristatė: Gediminas Kančys

TYRIMO REZULTATAI

Chlororganinių pesticidų ir PCB nustatymas DCh metodu:		
✓ Aldrinas, µg/L ✓	< 0.01	LST EN ISO 6468:2000
✓ Aldrinas ir Dieldrinas (Aldrinas ir dieldrinas išreikšti kaip dieldrinas), µg/L	< 0,02	LST EN ISO 6468:2000
Chlordanas (cis-chlordano, trans-chlordano, oksichlordano suma), µg/L	< 0.03	LST EN ISO 6468:2000
Cis-chlordanas, µg/L	< 0.01	LST EN ISO 6468:2000
cis-heptachlorepoksidas, µg/L	< 0.01	LST EN ISO 6468:2000
DDD, o,p-, µg/L	< 0,02	LST EN ISO 6468:2000
DDD, p,p-, µg/L	< 0,02	LST EN ISO 6468:2000
DDE, o,p-, µg/L	< 0,01	LST EN ISO 6468:2000
DDE, p,p-, µg/L	< 0,01	LST EN ISO 6468:2000
DDT (p,p'-DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE ir p,p'-TDE (DDD) suma, išreikšta kaip DDT), µg/L	< 0.04	LST EN ISO 6468:2000
DDT, o,p-, µg/L	< 0.01	LST EN ISO 6468:2000
DDT, p,p-, µg/L	< 0.01	LST EN ISO 6468:2000
Delta-heksachlorcikloheksanas (HCH), µg/L	< 0,01	LST EN ISO 6468:2000
✓ Dieldrinas, µg/L	< 0.01	LST EN ISO 6468:2000
Endrinas, µg/L	< 0.01	LST EN ISO 6468:2000
Heksachlorobenzenas (HCB), µg/L	< 0.01	LST EN ISO 6468:2000

Heksachlorocikloheksanas (HCH), alfa-izomeras, µg/L	< 0,01	LST EN ISO 6468:2000
Heksachlorocikloheksanas (HCH), beta-izomeras, µg/L	< 0,01	LST EN ISO 6468:2000
Heksachlorocikloheksanas (HCH), izomerų suma išskyrus gama izomerą, µg/L	< 0,02	LST EN ISO 6468:2000
✓ Heptachloras, µg/L	< 0,01	LST EN ISO 6468:2000
✓ Heptachloras (heptachloro ir heptachloro epoksido suma išreikšta kaip heptachloras), µg/L	< 0,02	LST EN ISO 6468:2000
Lindanas (heksachlorocikloheksano gamma-izomeras (HCH)), µg/L	< 0,01	LST EN ISO 6468:2000
Metoksichloras, µg/L	< 0,01	LST EN ISO 6468:2000
Nitrofenas, µg/L	< 0,01	LST EN ISO 6468:2000
Oksichlordanas, µg/L	< 0,01	LST EN ISO 6468:2000
PCB 28, 52, 101, 138, 153, 180 suma, µg/L	< 0,06	LST EN ISO 6468:2000
PCB-101, µg/L	< 0,01	LST EN ISO 6468:2000
PCB-138, µg/L	< 0,01	LST EN ISO 6468:2000
PCB-153, µg/L	< 0,01	LST EN ISO 6468:2000
PCB-180, µg/L	< 0,01	LST EN ISO 6468:2000
PCB-28, µg/L	< 0,01	LST EN ISO 6468:2000
PCB-52, µg/L	< 0,01	LST EN ISO 6468:2000
Trans-chlordanas, µg/L	< 0,01	LST EN ISO 6468:2000
Trans-heptachlorepoksidas, µg/L	< 0,01	LST EN ISO 6468:2000

**Paaiškinimas:** Nr. ... CH - Cheminių tyrimų skyrius.  
 “<” – reiškia, kad analitės koncentracija mėginyje yra mažesnė nei galima nustatyti ir kiekybiškai įvertinti duotuoju analizės 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: 2021-04-09

**Parašai**

Instituto vadovas  
(skyriaus vedėjas)

Atsakingas asmuo

Cheminių tyrimų skyrius  
 Inga Savickaitė  
 Inga Savickaitė  
 Inga Savickaitė







*J. Kančys*  
- *Šinisi*

**NACIONALINIS MAISTO IR  
VETERINARIJOS RIZIKOS  
VERTINIMO INSTITUTAS**

**Kauno teritorinis skyrius**

Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas

Tel. (370-37) 260200

El.paštas: info@nmvrvi.lt

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 3-21/02138/1 CH**

Savikontrolė

**Mėginio (-ių) gavimo data:** 2021-05-25

**Tyrimų atlikimo data:** 2021-05-26

**Užsakovo duomenys:**

Užsakovo pavadinimas,  
adresas:

Skemų socialinės globos namai, įm. k. 190796039, Klevų g. 10, Skemų k., Rokiškio r.

Mėginio (-ių) aprašymas:

Skemų globos namų vandenvietės gręžinio vanduo, kiekis: 2 l. Paimta: 2021-05-25 iš Skemų socialinės globos namų virtuvės geriamojo vandens čiaupo.

Mėginio (-ių) paėmimo  
tvarka\*\*:

Aktas: 2021-05-25

Mėginį (-ius) pristatė:

G. Kančys

**TYRIMO REZULTATAI**

Geležies kiekis, µg/l	43	LST ISO 6332:1995 (išskyrus 7.2-7.3 p.)
Sulfatų nustatymas, mg/l	44	SDP K.10 (9 leidimas)

**Paaiškinimas:** CH - Cheminių tyrimų poskyris.

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: 2021-05-27

**Parašai**

Instituto vadovas  
(skyriaus vedėjas)

Kauno teritorinio skyriaus

Kokybės vadybininkė

**Remata Jakštienė**

Atsakingas asmuo

(bendra)

Elita Valaitytė

