

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

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1-23/17582/1 M

Valstybinė kontrolė - Maisto mėginiai (išskyrus augalinio maisto taršos ar iš trečiųjų šalių įvežamo į Europos Sąjungą (toliau – ES) maisto mėginius)

Mėginio (-ių) gavimo data: 2023-07-31

Tyrimų atlikimo data: 2023-08-03

Užsakovo duomenys:

Užsakovo pavadinimas,
adresas:

Mėginio (-ių) aprašymas:

Mėginio (-ių) paėmimo
tvarka**:

Mėginį (-ius) pristatė:

Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos Utenos departamentas, įm. k. 188601279, Aušros g. 84,
LT-28181 Utena

Geriamasis vanduo(plombos Nr. 5020904), 500 ml. Gamintojas Aknystos Socialinės globos namai,
pagaminimo data 2023-07-31. Paimta 2023-07-31, 11:00 val. iš Aknystos Socialinės globos namų,
skirstomojo tinklo čiaupo artimiausiame taške iki vartotojų (šachtoje) prieš vandens gerinimą,
Miško g. 2, Aknystų k., Anykščių raj.

Aktas Nr. 66MTA-2524, 2023-07-31. Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos Utenos
departamento vyriausioji veterinarijos gydytoja-inspektorė D.Greblūnienė, pagal LST EN ISO
19458:2006/P:2008.

B.Buitvydas

TYRIMO REZULTATAI

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

Paiškinimas: Nr. ... M - Maisto produktų mikrobiologinių tyrimų skyrius.

Išplėstinė matavimų neapibrėžtis neskaiciuojama, kai tirtame mėginio kiekyje mikroorganizmų neaptikta.

Tyrimų rezultatų vertinimo išvada:

Rezultatai atitinka Lietuvos higienos normos HN 24:2023 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ reikalavimus.
Tirtame mėginyje kultivuojamųjų mikroorganizmų neaptikta.

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: 2023-08-03



Parašai

Instituto vadovas
(skyriaus vedėjas)

Maisto produktų mikrobiologinių
tyrimų skyriaus vedėja

Jovita Petruškevičienė
Jovita Petruškevičienė

Atsakingas asmuo

Maisto produktų mikrobiologinių
tyrimų skyriaus mikrobiologė

Asta Mikalonytė
Asta Mikalonytė

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

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1-23/17581/1 CH

Valstybinė kontrolė - Maisto mėginiai (išskyrus augalinio maisto taršos ar iš trečiųjų šalių įvežamo į Europos Sąjungą (toliau – ES) maisto mėginius)

Mėginio (-ių) gavimo data: 2023-07-31

Tyrimų atlikimo data: 2023-08-02

Užsakovo duomenys:

Užsakovo pavadinimas,
adresas:

Mėginio (-ių) aprašymas:

Mėginio (-ių) paėmimo
tvarka**:

Mėginių (-ius) pristatė:

Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos Utenos departamentas, įm. k. 188601279, Aušros g. 84, LT-28181 Utena

Geriamasis vanduo (plombos Nr. 5020909), 1000 ml. Gamintojas Aknystos Socialinės globos namai. Pagaminimo data 2023-07-31. Paimta 2023-07-31, 11:25 val. iš Aknystos Socialinės globos namai, Miško g. 2, Aknystų k., Anykščių raj.

Aktas Nr. 66MTA-2522, 2023-07-31. Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos Utenos departamento vyriausioji veterinarijos gydytoja-inspektoriė D.Greblūnienė, pagal LST ISO 5667-5:2006+AC:2007, LST EN ISO 5667-1:2007; LST EN ISO 5667-3:2006.

B.Buitvydas

TYRIMO REZULTATAI

Geležies kiekis, µg/L	2083 ± 110	LST ISO 6332:1995
Amonio kiekis, mg/L	0,48 ± 0,02	LST ISO 7150-1:1998
Drumstumas, Nefelometriniai drumstumo vienetai (NTU)	25,2 ± 1,4	LST EN ISO 7027-1:2016 (išskyrus p. 5.4)

Paaiškinimas: Nr. ... CH - Cheminių tyrimų skyrius.

± išplėstinė matavimų neapibrėžtis, apskaičiuota iš standartinės neapibrėžties, naudojant aprėpties daugiklį $k=2$, kuris esant normaliajam skirstiniui duoda apie 95% pasikliovimo lygmenį.

Tyrimų rezultatų vertinimo išvada:

Tirtame mėginyje nustatytas geležies kiekis ($2083 \pm 110 \mu\text{g/l}$) ir drumstumas ($25,2 \pm 1,4 \text{ NTU}$) neatitinka Lietuvos higienos normos HN 24:2023 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ 4 lentelės reikalavimų (geležies vertė ne daugiau kaip – $200 \mu\text{g/l}$, drumstumo vertė – ne daugiau kaip 4 NTU). Amonio tyrimo rezultatas atitinka aukščiau minėtos higienos normos reikalavimus. Teikiant atitikties pareiškimą, taikytas binarinės sprendimo taisyklės su apsaugos juosta principas ir klaidingo atmetimo rizikos lygis, išskyrus atvejus, kai sprendimo taisyklę nurodo užsakovas, reglamentai arba norminiai dokumentai.

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: 2023-08-02



Parašai
Instituto vadovas
(skyriaus vedėjas)

Cheminių tyrimų skyriaus
vedėja

Inga Jarmalaitė

Atsakingas asmuo

Cheminių tyrimų skyriaus
patarėja

Inesa Savickaitė

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

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1-23/17580/1 M

Valstybinė kontrolė - Maisto mėginiai (išskyrus augalinio maisto taršos ar iš trečiųjų šalių įvežamo į Europos Sąjungą (toliau – ES) maisto mėginius)

Mėginio (-ių) gavimo data: 2023-07-31

Tyrimų atlikimo data: 2023-08-03

Užsakovo duomenys:

Užsakovo pavadinimas,
adresas:

Mėginio (-ių) aprašymas:

Mėginio (-ių) paėmimo
tvarka**:

Mėginį (-ius) pristatė:

Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos Utenos departamentas, įm. k. 188601279, Aušros g. 84,
LT-28181 Utena

Geriamasis vanduo(plombos Nr. 5020911), 500 ml. Gamintojas Aknystos Socialinės globos namai,
pagaminimo data 2023-07-31. Paimta 2023-07-31, 11:55 val. iš Aknystos Socialinės globos namų,
maisto tvarkymo skyriaus virtuvės čiaupo (prie mėsos gaminimo stalo), Miško g. 2, Aknystų k.,
Anykščių raj.

Aktas Nr. 66MTA-2544, 2023-07-31. Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos Utenos
departamento vyriausioji veterinarijos gydytoja-inspektoriė D.Grėbliūnienė, pagal LST EN ISO
19458:2006/P:2008.

B.Buitvydas

TYRIMO REZULTATAI

Labiausiai tikėtinas Escherichia coli skaičius, 100 ml	neaptikta	LST EN ISO 9308-2:2014
Labiausiai tikėtinas koliforminių bakterijų skaičius, 100 ml	neaptikta	LST EN ISO 9308-2:2014
Kultivuojamųjų mikroorganizmų skaičius, 22°C, KSV/1 ml	1,0 x 10 ¹ [4,0; 2,3 x 10 ¹]	LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius, KSV/100 ml	neaptikta	LST EN ISO 7899-2:2001

Paiškinimas: Nr. ... M - Maisto produktų mikrobiologinių tyrimų skyrius.
Išplėstinė matavimų neapibrėžtis neskaičiuojama, kai tirtame mėginio kiekyje mikroorganizmų neaptikta.
[...] Pateikta išplėstinė matavimo neapibrėžtis įvertinta vadovaujantis standartu LST EN ISO 19036:2020
ir apskaičiuota iš standartinės neapibrėžties naudojant aprėpties daugiklį $k = 2$, kuris duoda apie 95%
pasiklovimo lygmenį.

Tyrimų rezultatų vertinimo išvada:

Rezultatai atitinka Lietuvos higienos normos HN 24:2023 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ reikalavimus.

Tirtame mėginyje nustatytas kultivuojamųjų mikroorganizmų skaičius 1,0 x 10¹ KSV/1ml [4,0; 2,3 x 10¹ KSV/1ml].

Teikiant atitikties pareiškimą, taikytas binarinės sprendimo taisyklės su apsaugos juosta principas ir klaidingo atmetimo rizikos lygis, išskyrus atvejus, kai sprendimo taisyklę nurodo užsakovas, reglamentai arba norminiai dokumentai.

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: 2023-08-03



Parašai

Instituto vadovas
(skyriaus vedėjas)

Maisto produktų mikrobiologinių
tyrimų skyriaus vedėja

Jovita Petruškevičienė

Atsakingas asmuo

Maisto produktų mikrobiologinių
tyrimų skyriaus mikrobiologė

Asta Mikalonytė

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

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1-23/17579/1 J

Valstybinė kontrolė - Maisto mėginiai (išskyrus augalinio maisto taršos ar iš trečiųjų šalių įvežamo į Europos Sąjungą (toliau – ES) maisto mėginius)

Mėginio (-ių) gavimo data: 2023-07-31

Tyrimų atlikimo data: 2023-08-01

Užsakovo duomenys:

Užsakovo pavadinimas,
adresas:

Mėginio (-ių) aprašymas:

Mėginio (-ių) paėmimo
tvarka**:

Mėginį (-ius) pristatė:

Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos Utenos departamentas, įm. k. 188601279, Aušros g. 84, LT-28181 Utena

Geriamasis vanduo (plombos Nr. 5020908), 2x1L. Gamintojas Aknystos Socialinės globos namai, pagaminimo data 2023-07-31. Paimta 2023-07-31, 11:15 val. iš Aknystos socialinės globos namų skirstomojo tinklo čiaupo artimiausiame taške iki vartotojų (šachtoje) prieš vandens gerinimą.

Aktas Nr. 66MTA-2523, 2023-07-31. Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos Utenos departamento vyriausioji veterinarijos gydytoja-inspektorė D.Grėbliūnienė, pagal LST ISO 5667-5:2006., LST EN ISO 5667-1:2007+AC:2007; LST EN ISO 5667-3:2006.

B.Buitvydas

TYRIMŲ DUOMENYS

Tyrimo metodas	DIN 10964:2014-11
Nustatomi rodikliai	Kvapas, spalva
Mėginių skaičius	1
Mėginio pakuotė	Stiklinė
Mėginio laikymas	2023-07-31 - 2023-08-01
Laikymo temperatūra	+(2,4 - 2,6)°C
Tyrimo laikas ir data	11:20 val., 2023-08-01
Tyrimo sąlygos	-
Vertinimų balai	-
Atrinktų vertintojų skaičius	3
Vertinimų skaičius	1
Mėginio paruošimas	Pašildytas
Pateikimo temperatūra	+21,4°C
Mėginio kiekis (kiekvienam atrinktam vertintojui)	150 ml
Tara	Stiklinės su dangteliais
Neutralizavimas	-
Pamatinis mėginys	-

TYRIMO REZULTATAI

Rodiklio pavadinimas	Nustatyta charakteristika
Kvapas	Be pašalinio kvapo.
Spalva	Gelsva.

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

Tyrimų rezultatų vertinimo išvada:

Tirtame mėginyje nustatyta gelsva vandens spalva. Rezultatas neatitinka Lietuvos higienos normos HN 24:2023 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ reikalavimų (vanduo turi būti priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių). Tirta mėginio kvapas atitinka aukščiau minėtos higienos normos reikalavimus.

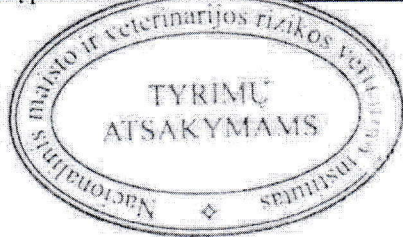
Tyrimų rezultatai yra susiję tik su pateiktu mėginiu.

** 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: 2023-08-01



Parašai

Instituto vadovas
(skyriaus vedėjas)

Atsakingas asmuo

Maisto produktų mikrobiologinių
tyrimų skyriaus vedėja
Jovita Petruškevičienė

Maisto produktų mikrobiologinių tyrimų
skyriaus vyriausioji specialistė

Aurelija Ajauskaitė

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

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1-23/17578/1 CH

Valstybinė kontrolė - Maisto mėginiai (išskyrus augalinio maisto taršos ar iš trečiųjų šalių įvežamo į Europos Sąjungą (toliau – ES) maisto mėginius)

Mėginio (-ių) gavimo data: 2023-07-31

Tyrimų atlikimo data: 2023-08-02

Užsakovo duomenys:

Užsakovo pavadinimas,
adresas:

Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos Utenos departamentas, įm. k. 188601279, Aušros g. 84, LT-28181 Utena

Mėginio (-ių) aprašymas:

Geriamasis vanduo(plombos Nr. 5020912), 1L. Gamintojas Aknystos Socialinės globos namai, pagaminimo data 2023-07-31. Paimta 2023-07-31, 11:50 val. iš Aknystos Socialinės globos namų, maisto tvarkymo skyriaus čiaupo (prie mėsos gamavimo stalo), Miško g. 2, Aknystų k., Anykščių raj.

Mėginio (-ių) paėmimo
tvarka**:

Aktas Nr. 66MTA-2543, 2023-07-31. Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos Utenos departamento vyriausioji veterinarijos gydytoja-inspektoriė D.Grėbliūnienė, pagal LST ISO 5667-5:2006, LST EN ISO 5667-1:2007+AC:2007; LST EN ISO 5667-3:2006.

Mėginių (-ius) pristatė:

B.Buitvydas

TYRIMO REZULTATAI

Geležies kiekis, µg/L	22 ± 1	LST ISO 6332:1995
Amonio kiekis, mg/L	< 0,06	LST ISO 7150-1:1998
Drumstumas, Nefelometriniai drumstumo vienetai (NTU)	0,27 ± 0,02	LST EN ISO 7027-1:2016 (išskyrus p. 5.4)

Paiškinimas:

Nr. ... CH - Cheminių tyrimų skyrius.

"<" – reiškia, kad analitės koncentracija mėginyje yra mažesnė nei galima nustatyti ir kiekybiškai įvertinti duotuoju analizės metodu.

± išplėstinė matavimų neapibrėžtis, apskaičiuota iš standartinės neapibrėžties, naudojant aprėpties daugiklį k=2, kuris esant normaliajam skirstiniui duoda apie 95% pasiklovimo lygmenį.

Tyrimų rezultatų vertinimo išvada:

Rezultatai atitinka Lietuvos higienos normos HN 24:2023 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ reikalavimus. Teikiant atitikties pareiškimą, taikytas binarinės sprendimo taisyklės su apsaugos juosta principas ir klaidingo atmetimo rizikos lygis, išskyrus atvejus, kai sprendimo taisyklę nurodo užsakovas, reglamentai arba norminiai dokumentai.

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: 2023-08-02



Parašai

Instituto vadovas
(skyriaus vedėjas)

Cheminių tyrimų skyriaus
vedėja

Inga Jarmalaitė

Atsakingas asmuo

Cheminių tyrimų skyriaus
patarėja

Inesa Savičkaitė

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

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1-23/17577/1 J

Valstybinė kontrolė - Maisto mėginiai (išskyrus augalinio maisto taršos ar iš trečiųjų šalių įvežamo į Europos Sąjungą (toliau – ES) maisto mėginius)

Mėginio (-ių) gavimo data: 2023-07-31

Tyrimų atlikimo data: 2023-08-01

Užsakovo duomenys:

Užsakovo pavadinimas,
 adresas:

Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos Utenos departamentas, įm. k. 188601279, Aušros g. 84,
 LT-28181 Utena

Mėginio (-ių) aprašymas:

Geriamasis vanduo(plombos Nr. 5020910), 2x1L. Gamintojas Aknystos Socialinės globos namai.
 Paimta 2023-07-31, 11:45 val. iš Aknystos Socialinės globos namai, maisto tvarkymo skyriaus virtuvės čiaupo (prie mėsos gaminimo stalo), Miško g. 2, Aknystų k., Anykščių raj.

Mėginio (-ių) paėmimo
 tvarka**:

Aktas Nr. 66MTA2542, 2023-07-31. Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos Utenos departamento vyriausioji veterinarijos gydytoja-inspektoriė D.Grebliūnienė, pagal LST ISO 5667-5:2006., LST EN ISO 5667-1:2007+AC:2007; LST EN ISO 5667-3:2006.

Mėginių (-ius) pristatė:

B.Buitvydas

TYRIMŲ DUOMENYS

Tyrimo metodas	DIN 10964:2014-11
Nustatomi rodikliai	Kvapas, skonis, spalva
Mėginių skaičius	1
Mėginio pakuotė	Stiklinė
Mėginio laikymas	2023-07-31 - 2023-08-01
Laikymo temperatūra	+(2,4 - 2,6)°C
Tyrimo laikas ir data	11:10 val., 2023-08-01
Tyrimo sąlygos	-
Vertinimų balai	-
Atrinktų vertintojų skaičius	3
Vertinimų skaičius	1
Mėginio paruošimas	Pašildytas
Pateikimo temperatūra	+21,4°C
Mėginio kiekis (kiekvienam atrinktam vertintojui)	150 ml
Tara	Stiklinės su dangteliais
Neutralizavimas	-
Pamatinis mėginys	-

TYRIMO REZULTATAI

Rodiklio pavadinimas	Nustatyta charakteristika
Kvapas	Be pašalinio kvapo.
Skonis	Be pašalinio skonio.
Spalva	Bespalvis.

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

Tyrimų rezultatų vertinimo išvada:

Rezultatai atitinka Lietuvos higienos normos HN 24:2023 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ reikalavimus.

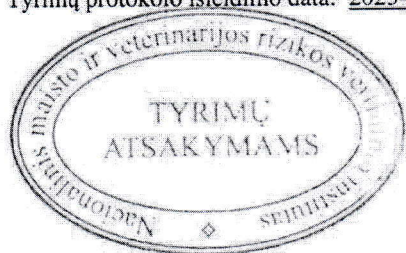
Tyrimų rezultatai yra susiję tik su pateiktu mėginiu.

** 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: 2023-08-01



Parašai

Instituto vadovas

(skyriaus vedėjas)

Maisto produktų mikrobiologinių
tyrimų skyriaus vedėja

Jovita Petruškevičienė

Atsakingas asmuo

Maisto produktų mikrobiologinių tyrimų
skyriaus vyriausioji specialistė

Aurelija Ajauskaitė