



Egz. 1

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
Geologijos įmonių, Lietuvos karjerų ir Lietuvos
vandens tiekėjų asociacijų narė

Objekto Nr. 4075

Geologiniai tyrimai, aplinkos monitoringas, poveikio
aplinkai vertinimas, užterštų teritorijų tvarkymas

Leidimas tirti žemės gelmes 2020-07-01 Nr.13

**KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS PAPLŪDIMIŲ IR
POILSIAVIEČIŲ MAUDYKLŲ MONITORINGO
TARPINĖ ATASKAITA
(PAGAL 2025 M. RUGPJŪČIO 5 D. VANDENS TYRIMŲ DUOMENIS)**

UŽSAKOVAS Klaipėdos rajono savivaldybės
administracija

PARENGĖ UAB „GROTA“
Aplinkos monitoringo darbų vadovė
Deimantė Šlėguvienė

Direktorius Antanas Marcinonis


(parašas) 



Vilnius, 2025 m. rugpjūtis

ĮVADAS

Pagal Klaipėdos rajono savivaldybės aplinkos monitoringo 2021-2025 m. programą, 2022 m. buvo pradėtas vykdyti paplūdimių ir poilsiaviečių maudyklų monitoringas bei parengta ši 2025 m. tarpinė paplūdimių ir poilsiaviečių maudyklų monitoringo ataskaita pagal 2025 m. rugpjūčio 5 d. imtų vandens mėginių tyrimų duomenis.

1. PABLŪDIMIŲ IR POILSIAVIEČIŲ MAUDYKLŲ MONITORINGAS

Stebimi parametrai. Remiantis Klaipėdos rajono savivaldybės aplinkos monitoringo 2021-2025 m. programa [3], maudyklų vandenyje buvo nustatinėjami šie parametrai:

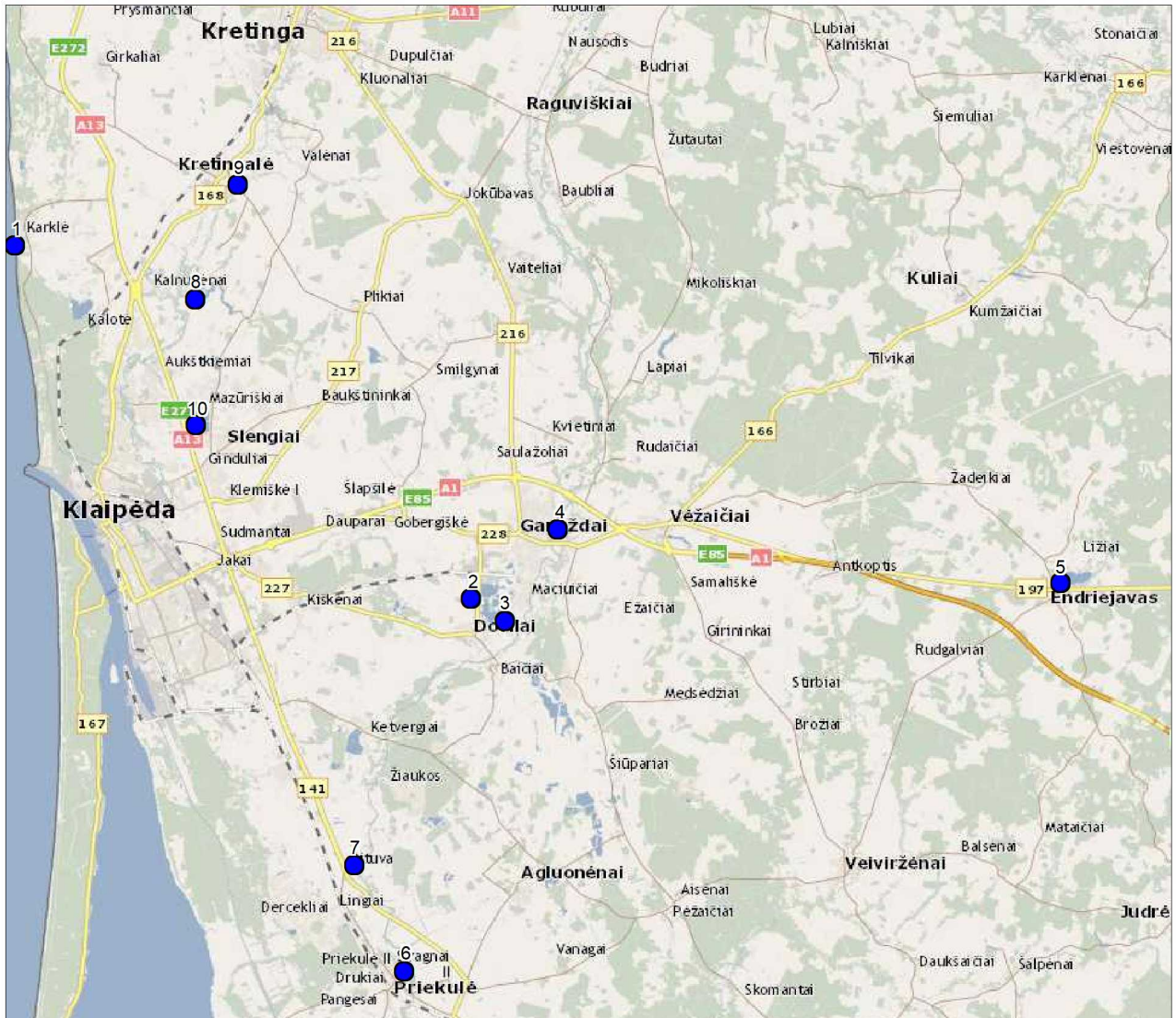
- Mikrobiologiniai: žarniniai enterokokai (*Intestinal Enterococci*) kolonijas sudarančių vienetų skaičius 100 ml; žarninių lazdelių (*Escherichia coli*) kolonijas sudarančių vienetų skaičius 100 ml.
- Fizikiniai: tarša dervų likučiais, stiklu, plastikumu, gumos ir kitomis atliekomis.

Stebėjimų periodiškumas. Monitoringo programoje [3] numatyta, kad maudyklų vandens telkinių vandens kokybės tyrimai nurodytose vietose atliekami sezono metu nuo birželio 1 d. iki rugsėjo 15 d. kas dvi savaites. O iš kiekvienos maudyklos vienas vandens mėginys turi būti paimtas ne anksčiau kaip prieš 10 dienų prieš kiekvieno maudymosi pradžią.

Monitoringo vietos. Paplūdimių ir poilsiaviečių maudyklų kokybės tyrimų vietos Klaipėdos r. savivaldybės teritorijoje pateiktos 1.1 lentelėje ir 1.1 paveiksle.

1.1. lentelė. Klaipėdos r. savivaldybės paplūdimių ir poilsiaviečių maudyklų kokybės tyrimų vietos 2021–2025 metų monitoringo metu

Tyrimo vietos numeris žr. 1.1 pav.	Tyrimo vietos pavadinimas	Koordinatės	
		X	Y
1.	Baltijos jūra ties Karklės kaimo I senosiomis kapinėmis	6189776	316055
2.	Gargždų Skaidrusis karjeras	6176032	334264
3.	Dovilų I karjeras	6174961	334655
4.	Minijos upė ties Gargždais	6178380	337170
5.	Kapstato ežeras	6176536	357591
6.	Minijos upė ties Priekule	6161351	331298
7.	Minijos upė ties Dituva	6165507	329348
8.	Laukžemio tvenkinys	6187644	323122
9.	Danės upė	6192048	324711
10.	Slengių karjeras (Slengių k.)	6182732	323145



SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS

● - maudyklos vieta

1.1.pav. Paplūdimių ir poilsiaviečių maudyklų kokybės tyrimo vietas Klaipėdos r. savivaldybėje

1.1. Paplūdimių ir poilsiaviečių maudyklų vandens tyrimų metodika ir taršos vertinimo kriterijai

Mėginiai imti monitoringo programoje [3] nurodytose vietose, pasemiant vandenį tiesiai į laboratorinę tarą bei nedelsiant vėsinant šaltkrepyje. Ėminių vėsinimas pradėtas nedelsiant po jų paėmimo.

Vandens tyrimai atlikti Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos Klaipėdos skyriuje.

Monitoringo programoje [3] nurodyta, kad paplūdimių ir poilsiaviečių maudyklų vandens kokybė turi būti vertinama pagal Lietuvos higienos norma HN 92:2018 „Paplūdimiai ir jų maudyklų vandens kokybė“. Šioje higienos normoje yra nustatyti vandens kokybės mikrobiologiniai

parametrai ir jų vertės (žr. 1.2 lentelę), o maudyklų vandens kokybės mikrobiologinių parametru vertės turi neviršyti minėtoje lentelėje nurodytų verčių.

1.2 lentelė. Maudyklų vandens kokybės mikrobiologiniai parametrai, jų vertės ir mėginių ėmimo periodiškumas [4]

Mikrobiologiniai parametrai	Privalomos vertės	Minimalus mėginių ėmimo periodiškumas	Tyrimo metodas
1. Žarninių enterokokų (<i>Intestinal Enterococci</i>) kolonijas sudarančių vienetų skaičius 100 ml, ne daugiau kaip	100	Kas dvi savaites	LST EN ISO 7899-1+Ac:2000. Vandens kokybė. Žarninių enterokokų aptikimas paviršiniuose vandenyse bei nuotekose ir jų skaičiavimas. 1 dalis. Sumažintasis (tikėtiniausio skaičiaus) metodas (toliau – LST EN ISO 7899-1+Ac:2000) arba LST EN ISO 7899-2:2001. Vandens kokybė. Žarninių enterokokų aptikimas ir skaičiavimas. 2 dalis. Membraninio filtravimo metodas (toliau – LST EN ISO 7899-2:2001)
2. Žarninių lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) kolonijas sudarančių vienetų skaičius 100 ml, ne daugiau kaip	1 000	Kas dvi savaites	LST EN ISO 9308-3+Ac:2000. Vandens kokybė. <i>Escherichia coli</i> ir koliforminių bakterijų aptikimas paviršiniuose vandenyse ir nuotekose bei jų skaičiavimas. 3 dalis. Sumažintasis (tikėtiniausio skaičiaus) metodas, sėjant skystoje terpėje (toliau – LST EN ISO 9308-3+Ac:2000) arba LST EN ISO 9308-2:2014. Vandens kokybė. Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) ir koliforminių bakterijų skaičiavimas. 2 dalis. Tikimiausiojo skaičiaus metodas (toliau – LST EN ISO 9308-2:2014)

1.2. Paplūdimių ir poilsiaviečių maudyklų 2025 m. tyrimai ir rezultatai

1.3 lentelėje pateikti vandens tyrimo duomenys 2025 m. rugpjūčio mėn. 5 d. imtuose maudyklų vandens ėminiuose.

1.3. lentelė. Paplūdimių ir poilsiaviečių maudyklų vandens ėminių, imtų 2025 m. rugpjūčio mėn. 5 d., tyrimų rezultatų suvestinė

Tyrimo vietos numeris žr. 1.1 pav.	Ėminio paėmimo vietos žymėjimas ir vieta	Ėminių ėmimo data	Žarninių lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) skaičius	Žarninių enterokokų (<i>Intestinal Enterococci</i>) skaičius	Vandens /oro temp. T
			KSV/100 ml	KSV/100 ml	°C
1	Baltijos jūra ties Karklės kaimo I senosiomis kapinėmis	2025-08-05	37,3	10	+20,0/+18
2	Gargždų Skaidrusis karjeras	2025-08-05	5,2	4,0	+22,1/+17
3	Dovilų I karjeras	2025-08-05	43,5	3,0	+22,1/+17
4	Minijos upė ties Gargždais	2025-08-05	98,5	26	+18,8/+17
5	Kapstato ežeras	2025-08-05	7,5	3,0	+19,7/+17
6	Minijos upė ties Priekule	2025-08-05	69,7	24	+19,4/+17
7	Minijos upė ties Dituva	2025-08-05	63,1	35	+19,0/+17
8	Laukžemio tvenkinys	2025-08-05	1011,2	73	+21,8/+18
9	Danės upė	2025-08-05	365,4	79	+18,8/+18
10	Slengių karjeras (Slengių k.)	2025-08-05	65,7	39	+21,7/+18

Iš 1.3 lentelės matyti, kad žarninių lazdelių (*Escherichia coli*) skaičius labai nežymiai leistiną normą (1000 KSV/100 ml) viršijo Laukžemio tvenkinyje (tyrimų taškas Nr. 8) (1011,2 KSV/100 ml). Žarninių enterokokų (*Intestinal Enterococci*) skaičius nebuvo viršytas nei vienoje maudykloje.

Maudyklų vandens ėminių ėmimo metu visose maudyklose nuolaužų, plūduriuojančių medžiagų, dervų likučių, stiklo, plastiko, gumos ir kitų atliekų neaptikta.

LITERATŪRA

1. Lietuvos Respublikos aplinkos monitoringo įstatymas, Žin., 1997, Nr. 112-2824.
2. Bendrieji savivaldybių aplinkos monitoringo nuostatai, TAR, 2021-02-26, Nr. 3897.
3. Klaipėdos rajono savivaldybės aplinkos monitoringo programa 2021-2025 metams, Vilniaus Gedimino technikos universiteto Aplinkos apsaugos institutas. Vilnius, 2021.
4. Lietuvos higienos norma HN 92:2018 „Paplūdimiai ir jų maudyklų vandens kokybė“, Žin., 2007, Nr. 139-5716.



PRIEDAI



1. Tyrimų protokolai

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS KLAIPĖDOS SKYRIUS

Bijūnų g. 6, LT-91206 Klaipėda, Tel. +370 46 383 113, el.paštas: priimamasis.klaipeda@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-KL 14963/2025

20 25 m. rugpjūčio 7 d.

Užsakovas, adresas: UAB "GROTA", Eišiškių pl. 26, 02184 Vilnius [E]

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

Telefonas 052167471

El.paštas: info@grota.lt; deimante@grota.lt

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-KL 3565

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia)

2025-08-05, 10.40 val., +9,9 °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):

Laukžemio tvenkinys, tvenkinio vanduo, sterilus butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta Klaipėdos rajono savivaldybės maudyklos (vandens kokybės monitoringas), ND nenurodytas
ir dokumento žymuo _____

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: Hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data,

2025-08-05, 8.30 val.

laikas, temperatūra:

Mėginius pristatė

Hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas:

2025-08-05

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Laukžemio tvenkinys, tvenkinio vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10 ^y - U; 10 ^y + U]
MA 14963	LST EN ISO 9308-2:2014 (N)	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) tikimiausias skaičius	KSV/100 ml	1011,2
	LST EN ISO 7899-2:2001 (N)	Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	73

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data:

2025-08-07

Tyrimus atliko:

Mikrobiologijos specialistė Kotryna Sokolova

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu:

Klaipėdos skyriaus Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Ramutė Staponkienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiškinimai:	1. U - pateikta išpletoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinė neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį.
	2. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištaisais mėginiais.
	3. N - neakredituotas metodas.
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.
	6. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS KLAIPĖDOS SKYRIUS

Bijūnų g. 6, LT-91206 Klaipėda, Tel. +370 46 383 113, el.paštas: priimamasis.klaipeda@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-KL 14965/2025

20 25 m. rugpjūčio 7 d.

Užsakovas, adresas: UAB "GROTA", Eišiškių pl. 26, 02184 Vilnius [E]

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

Telefonas 052167471 El.paštas: info@grota.lt; deimante@grota.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-KL 3565

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2025-08-05, 10.40 val., +9,9 °C

Užsakovo pateikta informacija:

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

Slengių karjeras, karjero vanduo, sterilus butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta Klaipėdos rajono savivaldybės maudyklos (vandens kokybės monitoringas), ND nenurodytas
ir dokumento žymuo _____

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: Hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius

(jstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2025-08-05, 8.00 val.

Mėginius pristatė Hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius

(jstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2025-08-05

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Slengių karjeras, karjero vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10 ^y - U; 10 ^y + U]
MA 14965	LST EN ISO 9308-2:2014 (N)	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) tikimiausias skaičius	KSV/100 ml	65,7
	LST EN ISO 7899-2:2001 (N)	Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	39

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2025-08-07

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Kotryna Sokolova

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Klaipėdos skyriaus Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Ramutė Staponkienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiškinimai:	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. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.
	6. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu.

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
KLAIPĖDOS SKYRIUS**

Bijūnų g. 6, LT-91206 Klaipėda, Tel. +370 46 383 113, el.paštas: priimamasis.klaipeda@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-KL 14964/2025

20 25 m. rugpjūčio 7 d.

Užsakovas, adresas: **UAB "GROTA", Eišiškių pl. 26, 02184 Vilnius**

[E]

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

Telefonas 052167471 El.paštas: info@grota.lt; deimante@grota.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-KL 3565

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2025-08-05, 10.40 val., +9,9 °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):

Danės upė, upės vanduo, sterilus butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta Klaipėdos rajono savivaldybės maudyklos (vandens kokybės monitoringas), ND nenurodytas
ir dokumento žymuo _____

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: Hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2025-08-05, 9.00 val.

Mėginius pristatė Hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2025-08-05

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Danės upė, upės vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10 ^y - U; 10 ^y + U]
MA 14964	LST EN ISO 9308-2:2014 (N)	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) tikimiausias skaičius	KSV/100 ml	365,4
	LST EN ISO 7899-2:2001 (N)	Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	79

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

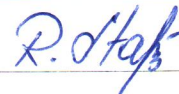
Tyrimų atlikimo data: 2025-08-07

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Kotryna Sokolova

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Klaipėdos skyriaus Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Ramutė Staponkienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)



Paiškinimai:	1. U - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinė neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklivimo 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. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.
	6. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS KLAIPĖDOS SKYRIUS

Bijūnų g. 6, LT-91206 Klaipėda, Tel. +370 46 383 113, el.paštas: priimamasis.klaipeda@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-KL 14962/2025

20 25 m. rugpjūčio 7 d.

Užsakovas, adresas: UAB "GROTA", Eišiškių pl. 26, 02184 Vilnius [E]

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

Telefonas 052167471

El.paštas: info@grota.lt; deimante@grota.lt

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-KL 3565

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia)

2025-08-05, 10.40 val., +9,9 °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):

Minija ties Dituva, upės vanduo, sterilus butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta Klaipėdos rajono savivaldybės maudyklos (vandens kokybės monitoringas), ND nenurodytas
ir dokumento žymuo _____

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: Hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data,

laikas, temperatūra:

2025-08-05, 6.50 val.

Mėginius pristatė

Hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas:

2025-08-05

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Minija ties Dituva, upės vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10 ^y - U; 10 ^y + U]
MA 14962	LST EN ISO 9308-2:2014 (N)	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) tikimiausias skaičius	KSV/100 ml	63,1
	LST EN ISO 7899-2:2001 (N)	Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	35

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2025-08-07

Tyrimus atliko:

Mikrobiologijos specialistė Kotryna Sokolova

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu:

Klaipėdos skyriaus Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Ramutė Staponkienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

R. Staponkienė

Paiškinimai:
1. U - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinė 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. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginio ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.
6. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS KLAIPĖDOS SKYRIUS

Bijūnų g. 6, LT-91206 Klaipėda, Tel. +370 46 383 113, el.paštas: priimamasis.klaipeda@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-KL 14961/2025
20 25 m. rugpjūčio 7 d.

[E]

Užsakovas, adresas: UAB "GROTA", Eišiškių pl. 26, 02184 Vilnius

Sutartis (pažymėkite X) nėra yra data 20 _____ Nr. _____
Telefonas 052167471 El.paštas: info@grota.lt; deimante@grota.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-KL 3565

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2025-08-05, 10.40 val., +9,9 °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):

Minija ties Priekule, upės vanduo, sterilus butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta Klaipėdos rajono savivaldybės maudyklos (vandens kokybės monitoringas), ND nenurodytas
ir dokumento žymuo _____

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: Hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2025-08-05, 7.20 val.

Mėginius pristatė Hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2025-08-05

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Minija ties Priekule, upės vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10 ^y - U; 10 ^y + U]
MA 14961	LST EN ISO 9308-2:2014 (N)	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) tikimiausias skaičius	KSV/100 ml	69,7
	LST EN ISO 7899-2:2001 (N)	Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	24

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

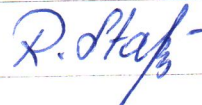
Tyrimų atlikimo data: 2025-08-07

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Kotryna Sokolova

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Klaipėdos skyriaus Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Ramutė Staponkienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)



Paiškinimai:	
1.	U - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartine 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.	Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.
6.	Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS KLAIPĖDOS SKYRIUS

Bijūnų g. 6, LT-91206 Klaipėda, Tel. +370 46 383 113, el.paštas: priimamasis.klaipeda@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-KL 14960/2025

20 25 m. rugpjūčio 7 d.

Užsakovas, adresas: UAB "GROTA", Eišiškių pl. 26, 02184 Vilnius [E]

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

Telefonas 052167471 El.paštas: info@grota.lt; deimante@grota.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-KL 3565

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2025-08-05, 10.40 val., +9,9 °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):

Kapstato ežeras, ežero vanduo, sterilus butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta Klaipėdos rajono savivaldybės maudyklos (vandens kokybės monitoringas), ND nenurodytas
ir dokumento žymuo _____

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: Hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2025-08-05, 8.50 val.

Mėginius pristatė Hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2025-08-05

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Kapstato ežeras, ežero vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10 ^y - U; 10 ^y + U]
MA 14960	LST EN ISO 9308-2:2014 (N)	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) tikimiausias skaičius	KSV/100 ml	7,5
	LST EN ISO 7899-2:2001 (N)	Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	3,0

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2025-08-07

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Kotryna Sokolova

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Klaipėdos skyriaus Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Ramutė Staponkienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

R. Staponkienė

Paaiškinimai:
1. U - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinė 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. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginio ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.
6. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS KLAIPĖDOS SKYRIUS

Bijūnų g. 6, LT-91206 Klaipėda, Tel. +370 46 383 113, el.paštas: priimamasis.klaipeda@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr.

MA-KL 14959/2025

20 25 m. rugpjūčio 7 d.

[E]

Užsakovas, adresas: **UAB "GROTA", Eišiškių pl. 26, 02184 Vilnius**

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

Telefonas **052167471** El.paštas: **info@grota.lt; deimante@grota.lt** Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V-KL 3565**

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) **2025-08-05, 10.40 val., +9,9 °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):

Minija ties Gargždais, upės vanduo, sterilus butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta **Klaipėdos rajono savivaldybės maudyklos (vandens kokybės monitoringas), ND nenurodytas**
ir dokumento žymuo _____

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: **Hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius**

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: **2025-08-05, 6.05 val.**

Mėginius pristatė **Hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius**

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: **2025-08-05**

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Minija ties Gargždais, upės vanduo**

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10 ^y - U; 10 ^y + U]
MA 14959	LST EN ISO 9308-2:2014 (N)	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) tikimiausias skaičius	KSV/100 ml	98,5
	LST EN ISO 7899-2:2001 (N)	Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	26

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: **2025-08-07**

Tyrimus atliko: **Mikrobiologijos specialistė Kotryna Sokolova**

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: **Klaipėdos skyriaus Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Ramutė Staponkienė**

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaikškinimai:	<ol style="list-style-type: none"> U - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartine neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais iširtais mėginiais. N - neakredituotas metodas. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu.
----------------	--

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS KLAIPĖDOS SKYRIUS

Bijūnų g. 6, LT-91206 Klaipėda, Tel. +370 46 383 113, el.paštas: priimamasis.klaipeda@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-KL 14958/2025

20 25 m. rugpjūčio 7 d.

Užsakovas, adresas: UAB "GROTA", Eišiškių pl. 26, 02184 Vilnius [E]

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

Telefonas 052167471 El.paštas: info@grota.lt; deimante@grota.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-KL 3565

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2025-08-05, 10.40 val., +9,9 °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):

Dovilų I karjeras, karjero vanduo, sterilus butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta Klaipėdos rajono savivaldybės maudyklos (vandens kokybės monitoringas), ND nenurodytas
ir dokumento žymuo _____

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: Hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2025-08-05, 6.25 val.

Mėginius pristatė Hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2025-08-05

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Dovilų I karjeras, karjero vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10 ^y - U; 10 ^y + U]
MA 14958	LST EN ISO 9308-2:2014 (N)	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) tikimiausias skaičius	KSV/100 ml	43,5
	LST EN ISO 7899-2:2001 (N)	Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	3,0

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2025-08-07

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Kotryna Sokolova

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Klaipėdos skyriaus Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Ramutė Staponkienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

R. Staponkienė

Paaiškinimai:
1. U - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinė neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį.
2. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais iširtais mėginiais.
3. N - neakredituotas metodas.
4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
5. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginio ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.
6. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu.

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
KLAIPĖDOS SKYRIUS**

Bijūnų g. 6, LT-91206 Klaipėda, Tel. +370 46 383 113, el.paštas: priimamasis.klaipeda@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-KL 14957/2025

20 25 m. rugpjūčio 7 d.

Užsakovas, adresas: **UAB "GROTA", Eišiškių pl. 26, 02184 Vilnius** [E]

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

Telefonas **052167471** El.paštas: **info@grota.lt; deimante@grota.lt** Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V-KL 3565**

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) **2025-08-05, 10.40 val., +9,9 °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):

Gargždų skaidrusis karjeras, karjero vanduo, sterilus butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta **Klaipėdos rajono savivaldybės maudyklos (vandens kokybės monitoringas), ND nenurodytas**

ir dokumento žymuo _____

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: **Hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius**

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: **2025-08-05, 6.15 val.**

Mėginius pristatė **Hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius**

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: **2025-08-05**

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Gargždų skaidrusis karjeras, karjero vanduo**

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10 ^y - U; 10 ^y + U]
MA 14957	LST EN ISO 9308-2:2014 (N)	Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) tikimiausias skaičius	KSV/100 ml	5,2
	LST EN ISO 7899-2:2001 (N)	Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	4,0

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: **2025-08-07**

Tyrimus atliko: **Mikrobiologijos specialistė Kotryna Sokolova**

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: **Klaipėdos skyriaus Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Ramutė Staponkienė**

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

R. Staponkienė

Paaiškinimai:	1. U - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinė neapibrėžti padauginus iš apriėties 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. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.
	6. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS KLAIPĖDOS SKYRIUS

Bijūnų g. 6, LT-91206 Klaipėda, Tel. +370 46 383 113, el.paštas: priimamasis.klaipeda@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-KL 14956/2025

20 25 m. rugpjūčio 7 d.

Užsakovas, adresas: UAB "GROTA", Eišiškių pl. 26, 02184 Vilnius [E]

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

Telefonas 052167471 El.paštas: info@grota.lt; deimante@grota.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-KL 3565

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2025-08-05, 10.40 val., +9,9 °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):

Baltijos jūra, jūros vanduo, sterilus butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta Klaipėdos rajono savivaldybės maudyklos (vandens kokybės monitoringas), ND nenurodytas
ir dokumento žymuo _____

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: Hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2025-08-05, 10.00 val.

Mėginius pristatė Hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2025-08-05

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Baltijos jūra, jūros vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10 ^y - U; 10 ^y + U]
<u>MA 14956</u>	<u>LST EN ISO 9308-2:2014 (N)</u>	<u>Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) tikimiausias skaičius</u>	<u>KSV/100 ml</u>	<u>37,3</u>
	<u>LST EN ISO 7899-2:2001 (N)</u>	<u>Žarninių enterokokų skaičius</u>	<u>KSV/100 ml</u>	<u>10</u>

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2025-08-07

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Kotryna Sokolova

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Klaipėdos skyriaus Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Ramutė Staponkienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

R. Staponkienė

Paaiškinimai:	1. U - pateikta išplėtoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinė 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. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.
	6. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu.