



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. RUGSĖJO 2 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. rugsėjis

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. rugsėjo 2 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:

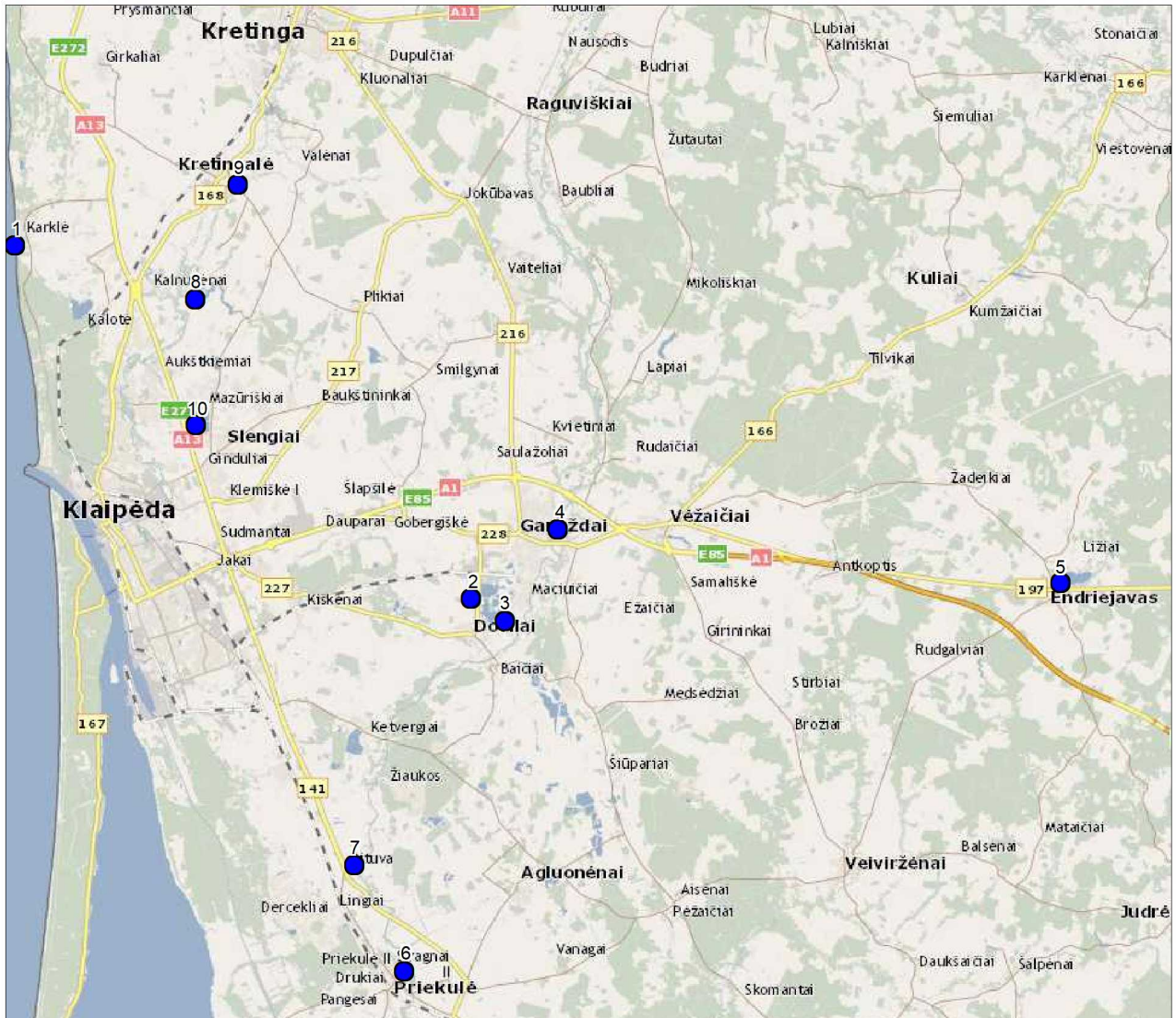
- Mikrobiologiniai: žarniniai enterokokai (*Intestinal Enterococci*) kolonijas sudarančių vienetų skaičius 100 ml; žarninių lazdelių (*Escherichia coli*) kolonijas sudarančių vienetų skaičius 100 ml.
- Fizikiniai: tarša dervų likučiais, stiklu, plastikumu, gumos ir kitomis atliekomis.

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. rugsėjo mėn. 2 d. imtuose maudyklų vandens ėminiuose.

1.3. lentelė. Paplūdimių ir poilsiaviečių maudyklų vandens ėminių, imtų 2025 m. rugsėjo mėn. 2 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	2025-09-02	48,7	3,0	+18,2/+15
2	Gargždų Skaidrusis karjeras	2025-09-02	2,0	4,0	+19,1/+13
3	Dovilų I karjeras	2025-09-02	41,4	7,0	+19,8/+13
4	Minijos upė ties Gargždais	2025-09-02	686,7	76	+17,0/+13
5	Kapstato ežeras	2025-09-02	6,3	19	+19,7/+13
6	Minijos upė ties Priekule	2025-09-02	37,9	15	+17,1/+14
7	Minijos upė ties Dituva	2025-09-02	32,7	5,0	+19,4/+14
8	Laužemio tvenkinys	2025-09-02	235,9	68	+19,4/+15
9	Danės upė	2025-09-02	1732,9	1,4x10²	+16,9/+15
10	Slengių karjeras (Slengių k.)	2025-09-02	5,2	9,0	+19,4/+14

Iš 1.3 lentelės matyti, kad Danės upėje (tyrimų taškas Nr. 9) žarninių lazdelių (*Escherichia coli*) skaičius (1732,9 KSV/100 ml) ir žarninių enterokokų (*Intestinal Enterococci*) skaičius (140 KSV/100 ml) viršijo leistinas normas. Visose kitose maudyklose leistina norma žarninėmis lazdelėmis (*Escherichia coli*) ir žarniniais enterokokais (*Intestinal Enterococci*) neviršyta.

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 17280/2025
20 25 m. rugsėjo 4 d.

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

Sutartis (pažymėkite X) [X] nėra [] yra data 20 _____ Nr. _____
Telefonas 052167471; 869927799 El paštas: info@grota.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-KL 4051

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2025-09-02, 12.30 val., +11,2 °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):

Upės vanduo (Danės upė), sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta Klaipėdos rajono savivaldybės maudyklos, ND nenurodyta
ir dokumento žymuo _____

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: Hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius
(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2025-09-02, 9.15 val.

Mėginius pristatė Hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius
(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2025-09-02

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Upės vanduo (Danės upė)

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10 ^y - U; 10 ^y + U]
MA 17280	<i>LST EN ISO 9308-2:2014 (N)</i>	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) tikimiausias skaičius	KSV/100 ml	1732,9
	<i>LST EN ISO 7899-2:2001 (N)</i>	Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	1,4 × 10 ²

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2025-09-04

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Kotryna Sokolova
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Klaipėdos skyriaus Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Ramutė Staponkienė *R. Staponkienė*
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaiškinimai:	<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 ištirtais 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 17281/2025

20 25 m. rugsėjo 4 d.

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

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

Telefonas 052167471; 869927799 El.paštas: info@grota.lt

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-KL 4051

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

2025-09-02, 12.30 val., +11,2 °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):

Karjero vanduo (Slengių karjeras), sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta Klaipėdos rajono savivaldybės maudyklos, ND nenurodyta

ir dokumento žymuo _____

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: Hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data,

2025-09-02, 8.20 val.

laikas, temperatūra:

Mėginius pristatė

Hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas:

2025-09-02

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Karjero vanduo (Slengių karjeras)

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10 ^y - U; 10 ^y + U]
<u>MA 17281</u>	<u>LST EN ISO 9308-2:2014 (N)</u>	<u>Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) tikimiausias skaičius</u>	<u>KSV/100 ml</u>	<u>5,2</u>
	<u>LST EN ISO 7899-2:2001 (N)</u>	<u>Žarninių enterokokų skaičius</u>	<u>KSV/100 ml</u>	<u>9,0</u>

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

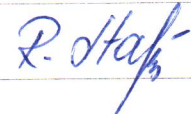
Tyrimų atlikimo data: 2025-09-04

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Kotryna Sokolova

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Klaipėdos skyriaus Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Ramutė Staponkienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)



Paaiškinimai:
1. U - pateikta išplestoji 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 tokiame 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 17279/2025

20 25 m. rugsėjo 4 d.

[E]

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

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

Telefonas 052167471; 869927799 El.paštas: info@grota.lt

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-KL 4051

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

2025-09-02, 12.30 val., +11,2 °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):

Tvenkinio vanduo (Laukžemio tvenkinys), sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta **Klaipėdos rajono savivaldybės maudyklos, ND nenurodyta**

ir dokumento žymuo

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: **Hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius**

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data,

2025-09-02, 8.50 val.

laikas, temperatūra:

Mėginius pristatė

Hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas:

2025-09-02

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Tvenkinio vanduo (Laukžemio tvenkinys)**

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10 ^y - U; 10 ^y + U]
MA 17279	LST EN ISO 9308-2:2014 (N)	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) tikimiausias skaičius	KSV/100 ml	235,9
	LST EN ISO 7899-2:2001 (N)	Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	68

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

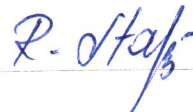
Tyrimų atlikimo data: 2025-09-04

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 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 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 17278/2025

20 25 m. rugsėjo 4 d.

[E]

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

Sutartis (pažymėkite X) [X] nėra [] yra data 20

Nr.

Telefonas 052167471; 869927799 El.paštas: info@grota.lt

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-KL 4051

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

2025-09-02, 12.30 val., +11,2 °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):

Minijos vanduo (Minija ties Dituva), sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta **Klaipėdos rajono savivaldybės maudyklos, ND nenurodyta**

ir dokumento žymuo

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: **Hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius**

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data,

2025-09-02, 8.10 val.

laikas, temperatūra:

Mėginius pristatė

Hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas:

2025-09-02

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Minijos vanduo (Minija ties Dituva)**

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10 ^y - U; 10 ^y + U]
MA 17278	LST EN ISO 9308-2:2014 (N)	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) tikimiausias skaičius	KSV/100 ml	32,7
	LST EN ISO 7899-2:2001 (N)	Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	5,0

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data:

2025-09-04

Tyrimus atliko:

Mikrobiologijos specialistė Kotryna Sokolova

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu:

Klaipėdos skyriaus Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Ramutė Staponkienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaiškinimai:
1. U - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš apreibties 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 mėginių emimo 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 17277/2025
20 25 m. rugsėjo 4 d.

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

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

Telefonas 052167471; 869927799 El.paštas: info@grota.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-KL 4051

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2025-09-02, 12.30 val., +11,2 °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):

Minijos vanduo (Minija ties Priekule), sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta Klaipėdos rajono savivaldybės maudyklos, ND nenurodyta
ir dokumento žymuo _____

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: Hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius

(jstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2025-09-02, 7.50 val.

Mėginius pristatė Hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius

(jstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2025-09-02

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Minijos vanduo (Minija ties Priekule)

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10 ^y - U; 10 ^y + U]
MA 17277	LST EN ISO 9308-2:2014 (N)	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) tikimiausias skaičius	KSV/100 ml	37,9
	LST EN ISO 7899-2:2001 (N)	Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	15

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2025-09-04

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Kotryna Sokolova
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Klaipėdos skyriaus Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Ramutė Staponkienė
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaiškinimai:
1. U - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartine neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasikliovimo 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 17276/2025

20 25 m. rugsėjo 4 d.

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

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

Telefonas **052167471; 869927799** El.paštas: **info@grota.lt**

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V-KL 4051**

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

2025-09-02, 12.30 val., +11,2 °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):

Ežero vanduo (Kapstato ežeras), sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta **Klaipėdos rajono savivaldybės maudyklos, ND nenurodyta**
ir dokumento žymuo _____

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: **Hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius**

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: **2025-09-02, 6.15 val.**

Mėginius pristatė **Hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius**

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: **2025-09-02**

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Ežero vanduo (Kapstato ežeras)**

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10 ^y - U; 10 ^y + U]
MA 17276	LST EN ISO 9308-2:2014 (N)	Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) tikimiausias skaičius	KSV/100 ml	6,3
	LST EN ISO 7899-2:2001 (N)	Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	19

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: **2025-09-04**

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 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.

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. _____

MA-KL 17275/2025

20 25 m. rugsėjo 4 d.

[E]

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

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

Telefonas 052167471; 869927799 El.paštas: info@grota.lt

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-KL 4051

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

2025-09-02, 12.30 val., +11,2 °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):

Minijos vanduo (Minija ties Gargždais), sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta Klaipėdos rajono savivaldybės maudyklos, ND nenurodyta
ir dokumento žymuo _____

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: Hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2025-09-02, 7.00 val.

Mėginius pristatė Hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2025-09-02

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Minijos vanduo (Minija ties Gargždais)

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10 ^y - U; 10 ^y + U]
MA 17275	LST EN ISO 9308-2:2014 (N)	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) tikimiausias skaičius	KSV/100 ml	686,7
	LST EN ISO 7899-2:2001 (N)	Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	76

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

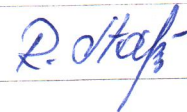
Tyrimų atlikimo data: 2025-09-04

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Kotryna Sokolova

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Klaipėdos skyriaus Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Ramutė Staponkienė

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

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr.

MA-KL 17274/2025

20 25 m. rugsėjo 4 d.

[E]

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

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

Telefonas **052167471; 869927799** El.paštas: **info@grota.lt**

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V-KL 4051**

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

2025-09-02, 12.30 val., +11,2 °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):

Karjero vanduo (Dovilų I karjeras), sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta **Klaipėdos rajono savivaldybės maudyklos, ND nenurodyta**
ir dokumento žymuo _____

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: **Hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius**

(jstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: **2025-09-02, 7.25 val.**

Mėginius pristatė **Hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius**

(jstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: **2025-09-02**

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Karjero vanduo (Dovilų I karjeras)**

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10 ^y - U; 10 ^y + U]
MA 17274	LST EN ISO 9308-2:2014 (N)	Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) tikimiausias skaičius	KSV/100 ml	41,4
	LST EN ISO 7899-2:2001 (N)	Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	7,0

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: **2025-09-04**

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. Stap

Paaiškinimai:	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 17273/2025

20 25 m. rugsėjo 4 d.

[E]

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

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

Telefonas 052167471; 869927799 El.paštas: info@grota.lt

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-KL 4051

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

2025-09-02, 12.30 val., +11,2 °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):

Karjero vanduo (Gargždų Skaidrusis karjeras), sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta Klaipėdos rajono savivaldybės maudyklos, ND nenurodyta
ir dokumento žymuo _____

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: Hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2025-09-02, 7.15 val.

Mėginius pristatė Hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2025-09-02

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Karjero vanduo (Gargždų Skaidrusis karjeras)

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10 ^y - U; 10 ^y + U]
<u>MA 17273</u>	<u>LST EN ISO 9308-2:2014 (N)</u>	<u>Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) tikimiausias skaičius</u>	<u>KSV/100 ml</u>	<u>2,0</u>
	<u>LST EN ISO 7899-2:2001 (N)</u>	<u>Žarninių enterokokų skaičius</u>	<u>KSV/100 ml</u>	<u>4,0</u>

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2025-09-04

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 standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasikliovimo 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 17272/2025

20 25 m. rugsėjo 4 d.

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

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

Telefonas 052167471; 869927799 El.paštas: info@grota.lt

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-KL 4051

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

2025-09-02, 12.30 val., +11,2 °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):

Jūros vanduo (Baltijos jūra), sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta Klaipėdos rajono savivaldybės maudyklos, ND nenurodyta
ir dokumento žymuo _____

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: Hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2025-09-02, 10.00 val.

Mėginius pristatė Hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2025-09-02

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Jūros vanduo (Baltijos jūra)

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10 ^y - U; 10 ^y + U]
MA 17272	LST EN ISO 9308-2:2014 (N)	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) tikimiausias skaičius	KSV/100 ml	48,7
	LST EN ISO 7899-2:2001 (N)	Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	3,0

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

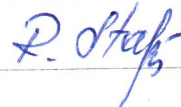
Tyrimų atlikimo data: 2025-09-04

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Kotryna Sokolova

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Klaipėdos skyriaus Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Ramutė Staponkienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)



Paaiškinimai:
1. U - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartine neapibrėžtį padauginus iš apriėpties daugiklio k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklojimo 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.