



Egz. 1

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

Objekto Nr. 3751

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 2023 M. LIEPOS 12-13 D. VANDENS TYRIMŲ DUOMENIS)**

UŽSAKOVAS Klaipėdos rajono savivaldybės
administracija

PARENGĖ UAB „GROTA“
Aplinkos monitoringo darbų vadovė
Deimantė Šlėguvienė

Direktorius Antanas Marcionis



Vilnius, 2023 m. liepa

ĮVADAS

Klaipėdos rajono savivaldybės administracija, įgyvendindama Klaipėdos rajono savivaldybės aplinkos monitoringo 2021-2025 m. programą, 2021 m. lapkričio mėn. su UAB „GROTA“ pasirašė paslaugų viešojo pirkimo – pardavimo sutartį dėl Klaipėdos rajono savivaldybės paviršinio vandens monitoringo vykdymo. Šios sutarties pagrindu 2022 m. buvo pradėtas vykdyti paplūdimių ir poilsiaviečių maudyklų monitoringas bei parengta ši 2023 m. tarpinė paplūdimių ir poilsiaviečių maudyklų monitoringo ataskaita pagal 2023 m. liepos 12-13 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:

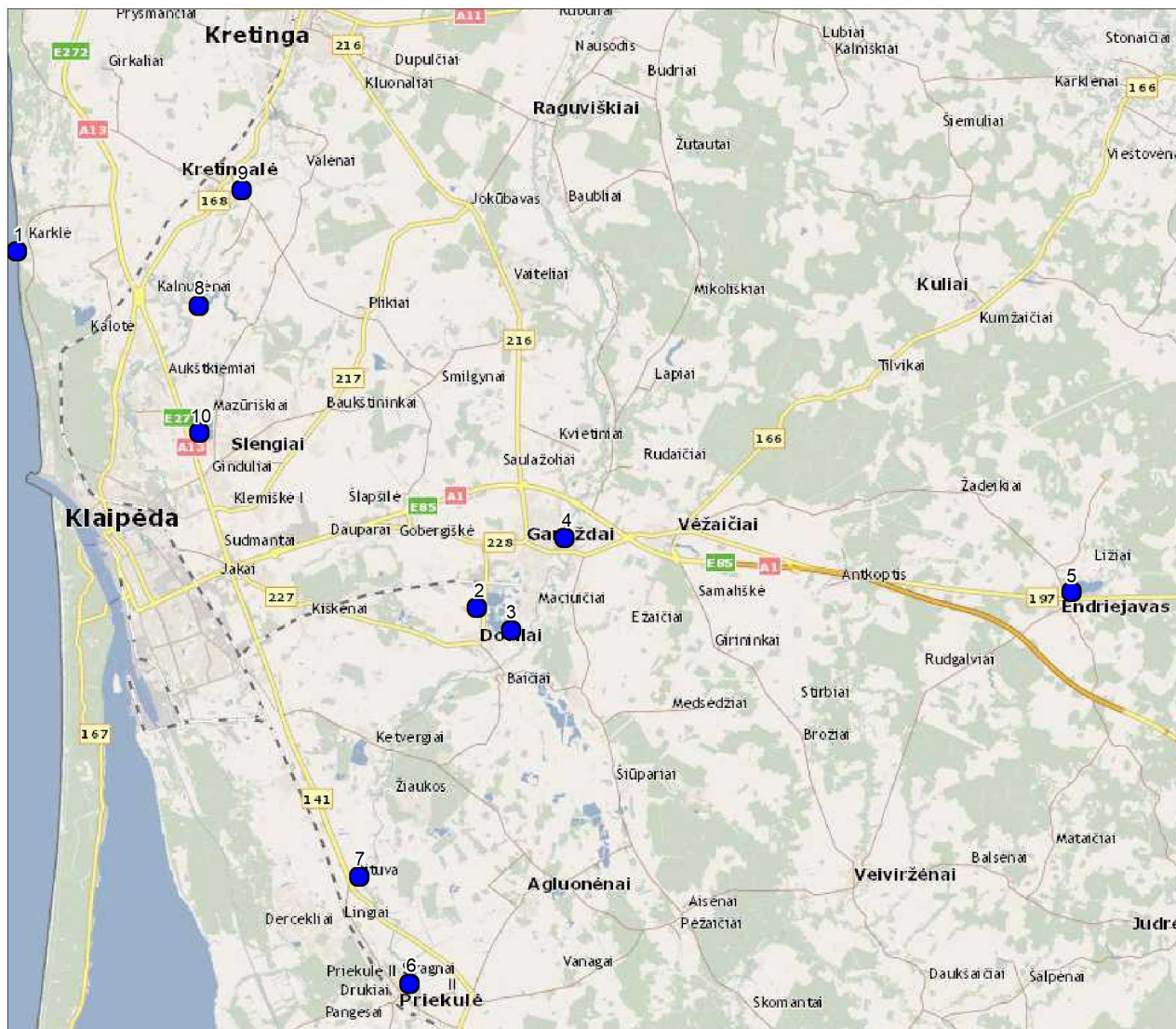
- Mikrobiologiniai: žarniniai enterokokai (*Intestinal Enterococci*) kolonijas sudarančių vienetų skaičius 100 ml; žarninių lazdelių (*Escherichia coli*) kolonijas sudarančių vienetų skaičius 100 ml.
- Fizikiniai: tarša dervų likučiais, stiklu, plastiku, gumos ir kitomis atliekomis.

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 2023 m. tyrimai ir rezultatai

1.3 lentelėje pateikti vandens tyrimo duomenys 2023 m. liepos 12-13 d. imtuose maudyklų vandens ėminiuose.

1.3. lentelė. Paplūdimių ir poilsiaviečių maudyklų vandens ėminių, imtų 2023 m. liepos mėn. 12-13 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	2023-07-12	2,0	<1,0	+20,7/+24
2	Gargždų Skaidrusis karjeras	2023-07-13	16,1	15	+22,2/+21
3	Dovilų I karjeras	2023-07-13	3,1	4,0	+22,9/+20
4	Minijos upė ties Gargždais	2023-07-12	14,6	78	+20,3/+23
5	Kapstato ežeras	2023-07-12	5,2	21	+21,8/+20
6	Minijos upė ties Priekule	2023-07-13	58,1	55	+20,7/+21
7	Minijos upė ties Dituva	2023-07-13	24,3	52	+20,6/+22
8	Laukžemio tvenkinys	2023-07-12	<1,0	7,0	+22,9/+23
9	Danės upė	2023-07-12	14,5	79	+19,0/+24
10	Slengių karjeras (Slengių k.)	2023-07-12	11,0	13	+21,6/+23

Iš 1.3 lentelės matyti, kad žarninių lazdelių (*Escherichia coli*) skaičius ir 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. (8-46) 38-31-13, faksas (8-46) 38-01-88, el.paštas priimamasis.klaipeda@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-KL 13225/2023

20 23 m. liepos 14 d.

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

Sutartis (pažymėkite X) nėra yra data 20 22 - 05 - 05 Nr. ST-PS-1-87

Telefonas 852167471; 8699 El.paštas: info@grota.lt; deimante@grota.

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-KL 3510

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

2023-07-12, 13.20 val., +8 °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):

Baltijos jūra ties Karklės kalmo I senostomis kapinėms, jūros vanduo, sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

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

Mėginius atrinko: Inžinierius-hidrogeologas Remigijus Šostakas (objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2023-07-12, 12.30 val., +20,7 °C (įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginius pristatė Inžinierius-hidrogeologas Remigijus Šostakas

Tyrimas pradėtas: 2023-07-12 (įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Baltijos jūra ties Karklės kalmo I senostomis kapinėms, jūros vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 13225	LST EN ISO 9308-2:2014 (N)	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) tikimtausias skaičius	KSV/100 ml 2,0	
	LST EN ISO 7899-2:2001 (N)	Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml < 1,0	

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2023-07-14

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Laura Smulkytė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Klaipėdos skyriaus Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Ramutė Staponkienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

R. Staponkienė

Paaikškinimai:	
1. U - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinė neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio k=2, kuri esant normaliam skirstinui, atitinka 95% pasiklovimo lygį.	
2. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais iširtais mėginiais.	
3. N - neakredituotas metodas.	
4. Tyrimų protokolo dauginimas dalinis, be rašiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.	
5. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu.	

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS KLAIPĖDOS SKYRIUS

Bijūnų g. 6, LT-91206 Klaipėda, Tel. (8-46) 38-31-13, faksas (8-46) 38-01-88, el.paštas primamasis.klaipeda@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-KL 13226/2023

20 23 m. liepos 14 d.

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

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 22 - 05 - 05 Nr. ST-PS-1-87

Telefonas 852167471; 8699 El.paštas: info@grota.lt; deimante@grota.

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-KL 3510

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

2023-07-12, 13.20 val., +8 °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 upė ties Gargždais, upės vanduo, sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

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

Mėginius atrinko: Inžinierius-hidrogeologas Remigijus Šostakas (objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2023-07-12, 10.10 val., +20,3 °C (įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginius pristatė Inžinierius-hidrogeologas Remigijus Šostakas

Tyrimas pradėtas: 2023-07-12 (įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Minijos upė ties Gargždais, upės vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 13226	LST EN ISO 9308-2:2014 (N)	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) tikimiausias skaičius	KSV/100 ml 14,6	
	LST EN ISO 7899-2:2001 (N)	Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml 78	

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2023-07-14

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Laura Smulkytė

(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 skirstinimui, atitinka 95% pasikliovimo 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. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS KLAIPĖDOS SKYRIUS

Bijūnų g. 6, LT-91206 Klaipėda, Tel. (8-46) 38-31-13, faksas (8-46) 38-01-88, el.paštas priimamasis.klaipeda@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-KL 13227/2023

20 23 m. liepos 14 d.

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

Sutartis (pažymėkite X) nėra yra data 20 22 - 05 - 05 Nr. ST-PS-1-87

Telefonas 852167471; 8699 El.paštas: info@grota.lt; deimante@grota Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-KL 3510

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2023-07-12, 13.20 val., +8 °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 stiklinis butelis, 0,5 l

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

Mėginius atrinko: Inžinierius-hidrogeologas Remigijus Šostakas (objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2023-07-12, 9.20 val., +21,8 °C (įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginius pristatė Inžinierius-hidrogeologas Remigijus Šostakas

Tyrimas pradėtas: 2023-07-12 (įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Kapstato ežeras, ežero vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 13227	LST EN ISO 9308-2:2014 (N)	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) tikimiausias skaičius	KSV/100 ml	5,2
	LST EN ISO 7899-2:2001 (N)	Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	21

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2023-07-14

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Laura Smulkytė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Klaipėdos skyriaus Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Ramutė Staponkienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaikškinimai:	1. U - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinė neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasikliovimo 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. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS KLAIPĖDOS SKYRIUS

Bijūnų g. 6, LT-91206 Klaipėda, Tel. (8-46) 38-31-13, faksas (8-46) 38-01-88, el.paštas primamasis.klaipeda@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-KL 13228/2023
20 23 m. liepos 14 d.

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

Sutarfis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 22 - 05 - 05 Nr. ST-PS-I-87

Telefonas 852167471; 8699 El.paštas: info@grota.lt; delmante@grota. Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-KL 3510

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2023-07-12, 13.20 val., +8 °C

Užsakovo pateikta informacija:

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

Laukžemio tvenkinys (Radailių k.), tvenkinio vanduo, sterilūs stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta Klaipėdos rajono savivaldybės muudyktos, ND nenurodytas
ir dokumento žymuo

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: Inžinierius-hidrogeologas Remigijus Šostakas

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2023-07-12, 11.05 val., +22,9 °C

Mėginius pristatė Inžinierius-hidrogeologas Remigijus Šostakas

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2023-07-12

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Laukžemio tvenkinys (Radailių k.), tvenkinio vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 13228	LST EN ISO 9308-2:2014 (N)	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) tikimiausias skaičius	KSV/100 ml	< 1,0
	LST EN ISO 7899-2:2001 (N)	Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	7,0

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2023-07-14

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Laura Smulkytė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Klaipėdos skyriaus Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Ramutė Staponkienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Pasiūkiniai:	1. U - pateikta išpilstoji 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 dalinis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el. paštu.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS KLAIPĖDOS SKYRIUS

Bijūnų g. 6, LT-91206 Klaipėda, Tel. (8-46) 38-31-13, faksas (8-46) 38-01-88, el.paštas priimamasis.klaipeda@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-KL 13229/2023

20 23 m. liepos 14 d.

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

[E]

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 22 - 05 - 05 Nr. ST-PS-1-37

Telefonas 852167471; 8699 El.paštas: info@grota.lt; deimante@grota.

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-KL 3510

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2023-07-12, 13.20 val., +8 °C

Užsakovo pateikta informacija:

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

Danės upė (Purmalių k.), upės vanduo, sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

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

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: Inžinierius-hidrogeologas Remigijus Šostakas

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2023-07-12, 11.30 val., +19,0 °C
(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginius pristatė Inžinierius-hidrogeologas Remigijus Šostakas

Tyrimas pradėtas: 2023-07-12
(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Danės upė (Purmalių k.), upės vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 13229	LST EN ISO 9308-2:2014 (N)	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) tikimiausias skaičius	KSV/100 ml 14,5	
	LST EN ISO 7899-2:2001 (N)	Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml 79	

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2023-07-14

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Laura Smalkytė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Klaipėdos skyriaus Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Ramutė Staponkienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

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 išsūttais mėginiais.
3. N - neakredituotas metodas.
4. Tyrimų protokolo danglaimas dalimis, be rašiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
5. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS KLAIPĖDOS SKYRIUS

Bijūnų g. 6, LT-91206 Klaipėda, Tel. (8-46) 38-31-13, faksas (8-46) 38-01-88, el. paštas priimamasis.klaipeda@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-KL 13308/2023

20 23 m. liepos 17 d.

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

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 22 - 05 - 05 Nr. ST-PS-1-87

Telefonas 852167471; 8699 El. paštas: info@grota.lt; deimante@grota. Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-KL 3528

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2023-07-13, 12.15 val., +8 °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 skaldrusis karjeras, karjero vanduo, sterilus mėgintuvėlis, 0,5 l

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

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: Inžinierius hidrogeologas Remigijus Šostakas

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2023-07-13, 9.00 val., +22,2 °C
(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginius pristatė Inžinierius hidrogeologas Remigijus Šostakas

Tyrimas pradėtas: 2023-07-13 (įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Gargždų skaldrusis karjeras, karjero vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 13308	LST EN ISO 9308-2:2014 (N)	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) tikimiausias skaičius	KSV/100 ml 16,1	
	LST EN ISO 7899-2:2001 (N)	Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml 15	

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2023-07-15

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Laura Smulkytė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Klaipėdos skyriaus Klientų aptarnavimo poskyrio vedėja Dinara Bernatavičienė
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaškinimai:	1. U - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš apibrėžtos daugiklio k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį.
	2. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais išūirtais mėginiais.
	3. N - neakredituotas metodas.
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be rašiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS KLAIPĖDOS SKYRIUS

Bijūnų g. 6, LT-91206 Klaipėda, Tel. (8-46) 38-31-13, faksas (8-46) 38-01-88, el.paštas primamasis.klaipeda@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-KL 13309/2023

20 23 m. liepos 17 d.

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

[E]

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 22 - 05 - 05 Nr. ST-PS-1-87

Telefonas 852167471; 8699 El.paštas: info@grota.lt; deimante@grota.

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-KL 3528

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

2023-07-13, 12.15 val., +8 °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 mėgintuvėlis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta Klaipėdos rajono savivaldybės maudyklos, ND nenurodytas

ir dokumento žymuo

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: Inžinierius hidrogeologas Remigijus Šostakas

Mėginių atrinkimo data, (įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

laikas, temperatūra: 2023-07-13, 9.15 val., +22,9 °C

Mėginius pristatė Inžinierius hidrogeologas Remigijus Šostakas

Tyrimas pradėtas: 2023-07-13 (įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Dovilų I karjeras, karjero vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 13309	LST EN ISO 9308-2:2014 (N)	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) tikimiausias skaičius	KSV/100 ml 3,1	
	LST EN ISO 7899-2:2001 (N)	Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml 4,0	

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2023-07-13

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Laura Smulkytė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Klaipėdos skyriaus Klientų aptarnavimo poskyrio vedėja Dinara Bernatavičiėnė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Pasiūkinimai:	1. U - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskalčiuota standartine neapibrėžį padauginus iš aprėpties daugiklio k=2, kuri esant normaliam skirstinui, atitinka 95% pasiklovimo lygį.
	2. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais išimtais mėginiais.
	3. N - neakredituotas metodas.
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS KLAIPĖDOS SKYRIUS

Bijūnų g. 6, LT-91206 Klaipėda, Tel. (8-46) 38-31-13, faksas (8-46) 38-01-88, el.paštas priimamasis.klaipeda@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-KL 13310/2023

20 23 m. liepos 17 d.

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

[E]

Sutartis (pažymėkite X) nėra yra data 20 22 - 05 - 05 Nr. ST-PS-1-87

Telefonas 852167471; 8699 El. paštas: info@grota.lt; delmante@grota. Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-KL 3528

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2023-07-13, 12.15 val., +8 °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):

Mintijos upė ties Priekule, upės vanduo, sterilus mėgintuvėlis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta Klaipėdos rajono savivaldybės nuodyklos, ND nenurodytas
ir dokumento žymuo

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: Inžinierius hidrogeologas Remigijus Šostakas

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2023-07-13, 10.35 val., +20,7 °C
(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginius pristatė Inžinierius hidrogeologas Remigijus Šostakas

Tyrimas pradėtas: 2023-07-13
(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Mintijos upė ties Priekule, upės vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 13310	LST EN ISO 9308-2:2014 (N)	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) tikimiausias skaičius	KSV/100 ml	58,1
	LST EN ISO 7899-2:2001 (N)	Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	55

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2023-07-15

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Laura Smulkytė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Klaipėdos skyriaus Klientų aptarnavimo poskyrio vedėja Dinara Bernatavičienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaškinimai:	<ol style="list-style-type: none"> U - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovinimo lygį. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais išūtais mėginiais. N - neakredituotas metodas. Tyrimų protokolo daugumalas dalimis, be rašiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu.
--------------	---

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS KLAIPĖDOS SKYRIUS

Bijūnų g. 6, LT-91206 Klaipėda, Tel. (8-46) 38-31-13, faksas (8-46) 38-01-88, el.paštas priimamasis.klaipeda@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-KL 13311/2023

20 23 m. liepos 17 d.

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

[E]

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 22 - 05 - 05 Nr. ST-PS-1-87

Telefonas 852167471; 8699 El.paštas: info@grota.lt; deimante@grota.

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-KL 3528

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

2023-07-13, 12.15 val., +8 °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):

Mintijos upė ties Dituva, upės vanduo, sterilus mėgintuvėlis, 0,5 l

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

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: Inžinierius hidrogeologas Remigijus Šostakas

Mėginių atrinkimo data, (įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

laikas, temperatūra: 2023-07-13, 11.25 val., +20,6 °C

Mėginius pristatė Inžinierius hidrogeologas Remigijus Šostakas

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2023-07-13

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Mintijos upė ties Dituva, upės vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 13311	LST EN ISO 9308-2:2014 (N)	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) tikimtausias skaičius	KSV/100 ml	24,3
	LST EN ISO 7899-2:2001 (N)	Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	52

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2023-07-15

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Laura Smulkytė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinuo: Klaipėdos skyriaus Klientų aptarnavimo poskyrio vedėja Dina Bernatavičienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaškinimai:	
	1. U - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinė neapibrėžčių padanginis iš aprėpties daugiklio k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį.
	2. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais.
	3. N - neakredituotas metodas.
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS KLAIPĖDOS SKYRIUS

Bijūnų g. 6, LT-91206 Klaipėda, Tel. (8-46) 38-31-13, faksas (8-46) 38-01-88, el.paštas priimamasis.klaipeda@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-KL 13230/2023

20 23 m. liepos 14 d.

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

[E]

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 22 - 05 - 05 Nr. ST-PS-1-87

Telefonas 852167471; 8699 El.paštas: info@grota.lt; delmante@grota

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-KL 3510

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

2023-07-12, 13.20 val., +8 °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):

Slengių karjeras (Slengių k.), karjero vanduo, sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta Klaipėdos rajono savivaldybės mūdyklos, ND nenurodytas
ir dokumento žymuo

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: Inžinierius-hidrogeologas Remigijus Šostakas

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2023-07-12, 10.45 val., +21,6 °C (įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginius pristatė Inžinierius-hidrogeologas Remigijus Šostakas

Tyrimas pradėtas: 2023-07-12 (įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Slengių karjeras (Slengių k.), karjero vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 13230	LST EN ISO 9308-2:2014 (N)	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) tikimiausias skaičius	KSV/100 ml	11,0
	LST EN ISO 7899-2:2001 (N)	Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	13

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2023-07-14

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Laura Smulkytė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Klaipėdos skyriaus Klientų aptarnavimo poskyrio vedėja Dinara Bernatavičienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaškinimai:	1. U - pateikta išplėtoji 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 išdėstytais mėginiais.
	3. N - neakredituotas metodas.
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštinio Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu.