

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
KAUNO SKYRIUS**

Aušros g. 44, LT-44156 Kaunas, tel. (8-37) 331 699, faksas (8-37) 330 523, el.paštas priimamasis.kaunas@nvspl.lt

Puslapis 1 - 3

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-K 10593/2024 - MA-K 10599/2024

20 24 m. liepos 11 d.

Užsakovas, adresas: Šakių rajono savivaldybės visuomenės sveikatos biuras, Bažnyčios g. 39A, Šakiai [A/E]

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

Telefonas _____ El.paštas: info@sakiai.vsb.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 3723

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2024-07-09, 13.45 val., 19,3 °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):

1. *Maudyklų vanduo, Plastikinis butelis, 0,5 l, Valiulių tvenkinys*
2. *Maudyklų vanduo, Plastikinis butelis, 0,5 l, Lukšių tvenkinys*
3. *Maudyklų vanduo, Plastikinis butelis, 0,5 l, Ritinių tvenkinys*
4. *Maudyklų vanduo, Plastikinis butelis, 0,5 l, Šakių miesto ežeras*
5. *Maudyklų vanduo, Plastikinis butelis, 0,5 l, Upė Nemunas*
6. *Maudyklų vanduo, Plastikinis butelis, 0,5 l, Upė Šešupė*
7. *Maudyklų vanduo, Plastikinis butelis, 0,5 l, Voverių tvenkinys*

Mėginių atrinkimo vieta Šakių maudyklos, LST EN ISO 19458:2006 (N), LST EN ISO 19458:2006/P:2008 (N)
ir dokumento žymuo _____

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo specialistas Karolis Miškinis

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2024-07-09, 9.00 val.

Mėginius pristatė Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo specialistas Karolis Miškinis

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2024-07-09

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Maudyklų vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10 ^y - U; 10 ^y + U]
MA 10593	<i>LST EN ISO 9308-2:2014 (N)</i>	<i>Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius tikimiausiojo skaičiaus metodu KSV/100 ml</i>	<i>1,1 × 10²</i>	
	<i>LST EN ISO 7899-2:2001 (N)</i>	<i>Žarninių enterokokų skaičius KSV/100 ml</i>	<i>5,2 × 10¹</i>	

Mėginio pavadinimas Maudyklų vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10 ^y - U; 10 ^y + U]
MA 10594	<i>LST EN ISO 9308-2:2014 (N)</i>	<i>Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius tikimiausiojo skaičiaus metodu KSV/100 ml</i>	<i>1,9 × 10²</i>	
	<i>LST EN ISO 7899-2:2001 (N)</i>	<i>Žarninių enterokokų skaičius</i>	<i>1,4 × 10¹</i>	

Mėginio pavadinimas Maudyklų vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10^y - U; $10^y + U$]
		KSV/100 ml		

Mėginio pavadinimas Maudyklų vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10^y - U; $10^y + U$]
MA 10595	LST EN ISO 9308-2:2014 (N)	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) skaičius tikimiausiojo skaičiaus KSV/100 metodu	1,0	
	LST EN ISO 7899-2:2001 (N)	Žarninių enterokokų skaičius KSV/100 ml	< 1,0	

Mėginio pavadinimas Maudyklų vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10^y - U; $10^y + U$]
MA 10596	LST EN ISO 9308-2:2014 (N)	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) skaičius tikimiausiojo skaičiaus KSV/100 metodu	9,0	
	LST EN ISO 7899-2:2001 (N)	Žarninių enterokokų skaičius KSV/100 ml	$2,0 \times 10^{-1}$	

Mėginio pavadinimas Maudyklų vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10^y - U; $10^y + U$]
MA 10597	LST EN ISO 9308-2:2014 (N)	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) skaičius tikimiausiojo skaičiaus KSV/100 metodu	$3,0 \times 10^{-1}$	
	LST EN ISO 7899-2:2001 (N)	Žarninių enterokokų skaičius KSV/100 ml	< 1,0	

Mėginio pavadinimas Maudyklų vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10^y - U; $10^y + U$]
MA 10598	LST EN ISO 9308-2:2014 (N)	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) skaičius tikimiausiojo skaičiaus KSV/100 metodu	$2,0 \times 10^{-1}$	
	LST EN ISO 7899-2:2001 (N)	Žarninių enterokokų skaičius KSV/100 ml	$3,5 \times 10^{-1}$	

Mėginio pavadinimas Maudyklų vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10^y - U; $10^y + U$]
MA 10599	LST EN ISO 9308-2:2014 (N)	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) skaičius tikimiausiojo skaičiaus KSV/100 metodu	$2,9 \times 10^{-1}$	
	LST EN ISO 7899-2:2001 (N)	Žarninių enterokokų skaičius KSV/100 ml	$9,0 \times 10^{-1}$	

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: 2024-07-11

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Sonata Mikolaitienė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Medicinos mikrobiologė Rasa Banevičienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

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. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [A/E]-asmeniškai ir el.paštu.