

## 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](mailto:priimamasis.kaunas@nvspl.lt)

Puslapis 1 - 3

### MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-K 13741/2024 - MA-K 13747/2024

20 24 m. rugsėjo 5 d.

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

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

Telefonas \_\_\_\_\_ El.paštas: info@sakiaivsb.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 4788

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2024-09-03, 13.10 val., 5,0 °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, Sterilus stiklinis butelis, 0,5 l, Valiulių tvenkinys
2. Maudyklų vanduo, Sterilus stiklinis butelis, 0,5 l, Lukšių tvenkinys
3. Maudyklų vanduo, Sterilus stiklinis butelis, 0,5 l, Ritinių tvenkinys
4. Maudyklų vanduo, Sterilus stiklinis butelis, 0,5 l, Šakių miesto ežeras
5. Maudyklų vanduo, Sterilus stiklinis butelis, 0,5 l, Upė Nemunas
6. Maudyklų vanduo, Sterilus stiklinis butelis, 0,5 l, Upė Šešupė
7. Maudyklų vanduo, Sterilus stiklinis butelis, 0,5 l, Voverių tvenkinys

Mėginių atrinkimo vieta Šakių mokyklos, 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 specialistė Paulina Šutienė

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2024-09-03, 10.25 val.

Mėginius pristatė Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo specialistė Paulina Šutienė

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2024-09-03

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Maudyklų vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[ 10 <sup>y</sup> - U; 10 <sup>y</sup> + U ]
MA 13741	LST EN ISO 9308-2:2014 (N)	Žarnyno lazdelių ( <i>Escherichia coli</i> ) skaičius tikimiausiojo skaičiaus metodu KSV/100 ml	7,5 × 10 <sup>1</sup>	
	LST EN ISO 7899-2:2001 (N)	Žarninių enterokokų skaičius KSV/100 ml	1,8 × 10 <sup>1</sup>	

Mėginio pavadinimas Maudyklų vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[ 10 <sup>y</sup> - U; 10 <sup>y</sup> + U ]
MA 13742	LST EN ISO 9308-2:2014 (N)	Žarnyno lazdelių ( <i>Escherichia coli</i> ) skaičius tikimiausiojo skaičiaus metodu KSV/100 ml	4,0 × 10 <sup>1</sup>	
	LST EN ISO 7899-2:2001 (N)	Žarninių enterokokų skaičius	4,1 × 10 <sup>1</sup>	

Mėginio pavadinimas Maudyklų vanduo

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

Mėginio pavadinimas Maudyklų vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[ 10 <sup>y</sup> - U; 10 <sup>y</sup> + U ]
MA 13743	LST EN ISO 9308-2:2014 (N)	Žarnyno lazdelių ( <i>Escherichia coli</i> ) skaičius tikimiausiojo skaičiaus metodu KSV/100 ml	2,0	
	LST EN ISO 7899-2:2001 (N)	Žarninių enterokokų skaičius KSV/100 ml	3,0	

Mėginio pavadinimas Maudyklų vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[ 10 <sup>y</sup> - U; 10 <sup>y</sup> + U ]
MA 13744	LST EN ISO 9308-2:2014 (N)	Žarnyno lazdelių ( <i>Escherichia coli</i> ) skaičius tikimiausiojo skaičiaus metodu KSV/100 ml	$1,7 \times 10^2$	
	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 <sup>y</sup> - U; 10 <sup>y</sup> + U ]
MA 13745	LST EN ISO 9308-2:2014 (N)	Žarnyno lazdelių ( <i>Escherichia coli</i> ) skaičius tikimiausiojo skaičiaus metodu KSV/100 ml	$4,4 \times 10^1$	
	LST EN ISO 7899-2:2001 (N)	Žarninių enterokokų skaičius KSV/100 ml	9,0	

Mėginio pavadinimas Maudyklų vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[ 10 <sup>y</sup> - U; 10 <sup>y</sup> + U ]
MA 13746	LST EN ISO 9308-2:2014 (N)	Žarnyno lazdelių ( <i>Escherichia coli</i> ) skaičius tikimiausiojo skaičiaus metodu KSV/100 ml	$1,1 \times 10^1$	
	LST EN ISO 7899-2:2001 (N)	Žarninių enterokokų skaičius KSV/100 ml	$1,1 \times 10^1$	

Mėginio pavadinimas Maudyklų vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[ 10 <sup>y</sup> - U; 10 <sup>y</sup> + U ]
MA 13747	LST EN ISO 9308-2:2014 (N)	Žarnyno lazdelių ( <i>Escherichia coli</i> ) skaičius tikimiausiojo skaičiaus metodu KSV/100 ml	3,0	
	LST EN ISO 7899-2:2001 (N)	Žarninių enterokokų skaičius KSV/100 ml	3,0	

Papildomi duomenys, pastabos: *Atliekų, nuolaužų ir pluduriuojančių medžiagų nematyti*

Tyrimų atlikimo data: 2024-09-05Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Sonata Mikolaitienė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Kauno skyriaus Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Rasa Semoškaitė

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