

**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 - 2

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-K 17544/2024

20 24 m. spalio 31 d.

Užsakovas, adresas: **UAB "Prienų vandenys", Pramonės g. 7, LT-59145 Prienai**

[E]

Sutartis (pažymėkite X) ☐ nėra ☒ yra data 20 24 - 04 - 03 Nr. ST-PS-1-62/LTS-03-24

Telefonas 860049633 El.paštas: inzinierius@prienuvandenys.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 6192

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2024-10-28, 13.45 val., 15,7 °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):

Vandentiekio vanduo, Sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta Šilavoto ambulatorija A. Radušio g. 17, Šilavoto k., Prienų r., LST EN ISO 19458:2006 (N), LST EN ISO 19458:2006/P:2008 (N)

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: **NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius**

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2024-10-28, 11.55 val.

Mėginius pristatė **Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius**

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2024-10-28

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Vandentiekio vanduo**

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10 ^y - U; 10 ^y + U]
MA 17544	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Koliforminių bakterijų skaičius KSV/100 ml	<1,0	
	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius KSV/100 ml	<1,0	
	LST EN ISO 7899-2:2001	Žarninių enterokokų skaičius KSV/100 ml	<1,0	
	LST EN ISO 6222:2001	Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C KSV/ml	4,0	

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: 2024-10-31

Tyrimus atliko: **Mikrobiologijos specialistė Raimonda Oržekauskienė, Mikrobiologijos specialistė Giedrė Kasparavičienė**
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: **Kauno skyriaus Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Rasa Semoškaite**
(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% pasikiojimo 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
KAUNO SKYRIUS**

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

**GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch-K 4092/2024**

Puslapis 1 - 2

20 24 m. spalio 29 d.

Užsakovas, adresas: **UAB "Prienų vandenys", Pramonės g. 7, LT-59145 Prienai** [E]

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 24 04 03 Nr. ST-PS-I-62/LTS-03-24

Telefonas 860049633 El.paštas: inžinierius@prienuvandenys.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 6192

Mėginio pavadinimas, kiekis: **Vandentiekio vanduo, 1,5 l**

Gamintojas/savininkas: **nenurodyta**

Mėginio paėmimo vieta: **Šilavoto ambulatorija A. Radušio g. 17, Šilavoto k., Prienų r.**

Mėginį paėmė: **NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius**
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: **nenurodyta** data: **2024-10-28** laikas: **11.55 val.**

Mėginį pristatė: **Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius**
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: **2024-10-28** laikas: **13.45 val.** Mėginys galioja iki (data): **nenurodyta**

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [**15,7**] °C temp.

Tyrimas pradėtas: **2024-10-28** baigtas: **2024-10-29**

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Spalvos nustatymas	LST EN ISO 7887:2012. Metodas C (N)	<2	-	30	mg/l Pt
Drumstumas	CHP-K-SVP-1:2023 (3 leidimas)	<0,20	-	4	NTU
Skonis	CHP-K-SVP-15:2023 (2 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Kvapąs	CHP-K-SVP-15:2023 (2 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,5	0,1	6,5-9,5	pH vienetai
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	570	6	2500	μS/cm, 20°C

Mėginio likutis: [] grąžintas užsakovui [X] sunaikintas [] saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: **Mėginys prieš analizę laikytas (2-5) °C temperatūroje. Savitojo elektrinio laidžio matavimo temperatūra 24,6 °C. Rezultatas apskaičiuotas, naudojant matematinę pataisą. pH matavimo temperatūra 24,7 °C.**

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	$\pm U$		
1	2	3	4	5	6

Tyrimą (-us) atliko: **Chemijos laborantė Audra Sargiūnienė, Chemijos specialistė Jūratė Jablonskienė**
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: **Kauno skyriaus Cheminių tyrimų poskyrio vedėja Gintautė Gelumauskienė**
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaiškinimai:	1. < - mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasikliovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be rašiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.
	6. 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.
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu.

**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

**GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch-K 1507/2024**

Puslapis 1 - 2

20 24 m. balandžio 19 d.

Užsakovas, adresas: **UAB "Prienų vandenys", Pramonės g. 7, LT-59145 Prienai** [E]

Sutartis (pažymėkite X) ☐ nėra ☒ yra data 20 24 - 04 - 03 Nr. **ST-PS-1-62/LTS-03-24**

Telefonas **860049633** El.paštas: inzinierius@prienuvandenys.lt; vidas@prienuvandenys.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V-K 2010**

Mėginio pavadinimas, kiekis: **Vandentiekio vanduo, 1,5 l**

Gamintojas/savininkas: **nenurodyta**

Mėginio paėmimo vieta: **Šilavoto seniūnija, A. Rudašio g. 11, Šilavoto k., Prienų raj.**

Mėginį paėmė: **NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius**
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: **nenurodyta** data: **2024-04-18** laikas: **11.05 val.**

Mėginį pristatė: **Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius**
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: **2024-04-18** laikas: **13.20 val.** Mėginys galioja iki (data): **nenurodyta**

Mėginio būseną: ☐ užšaldytas ☐ atšaldytas ☐ šviežias ☐ užkonservuotas ☐ kamb.temp. ☐ 13,2 °C temp.

Tyrimas pradėtas: **2024-04-18** baigtas: **2024-04-19**

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Spalvos nustatymas	LST EN ISO 7887:2012. Metodas C (N)	2	-	30	mg/l Pt
Skonis	CHP-K-SVP-15:2023 (2 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	559	6	2500	μS/cm, 20°C
Drumstumas	CHP-K-SVP-1:2023 (3 leidimas)	<0,20	-	4	NTU
Kvapąs	CHP-K-SVP-15:2023 (2 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,5	0,1	6,5-9,5	pH vienetai

Mėginio likutis: ☐ grąžintas užsakovui ☒ sunaikintas ☐ saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: **Savitojo elektrinio laidžio matavimo temperatūra 24,6 °C. Rezultatas apskaičiuotas, naudojant matematinę pataisą. pH matavimo temperatūra 24,7 °C.**

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	$\pm U$		
1	2	3	4	5	6

Tyrimą (-us) atliko: **Chemijos laborantė Audra Sargiūnienė, Chemijos specialistė Jūratė Jablonskienė, Chemijos laborantė Rasma Jovaišaitė**

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: **Kauno skyriaus Cheminių tyrimų poskyrio vedėja Gintautė Gelumauskienė**

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaiškinimai:	1. < - mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos, a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasikliovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.
	6. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el. paštu.

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 - 2

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-K 5485/2024

20 24 m. balandžio 22 d.

Užsakovas, adresas: UAB "Prienų vandenys", Pramonės g. 7, LT-59145 Prienai

[E]

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 24 - 04 - 03 Nr. ST-PS-1-62/LTS-03-24

Telefonas 860049633 El. paštas: inzinierius@prienuvandenys.lt; vidas@prienuvandenys.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 2010

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2024-04-18, 13.20 val., 13,2 °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):

Vandentiekio vanduo, Sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta Šilavoto seniūnija, A. Radušio g. 11, Šilavoto k., Prienų raj., LST EN ISO 19458:2006 (N), LST EN ISO

ir dokumento žymuo 19458:2006/P:2008 (N)

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2024-04-18, 11.05 val.

Mėginius pristatė Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2024-04-18

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Vandentiekio vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10 ⁹ - U; 10 ⁹ + U]
<u>MA 5485</u>	<u>LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017</u>	<u>Koliforminių bakterijų skaičius</u> KSV/100 ml	<u>< 1,0</u>	
	<u>LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017</u>	<u>Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius</u> KSV/100 ml	<u>< 1,0</u>	
	<u>LST EN ISO 7899-2:2001</u>	<u>Žarninių enterokokų skaičius</u> KSV/100 ml	<u>< 1,0</u>	
	<u>LST EN ISO 6222:2001</u>	<u>Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C</u> KSV/ml	<u>< 1,0 s</u>	

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2024-04-22

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Sonata Mikolaitienė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Kauno skyriaus Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Rasa Semoškaitė

(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% 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. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu.