

**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 19911/2024

20 24 m. gruodžio 9 d.

Užsakovas, adresas: UAB „Birštono vandentiekis“, N. Silvanavičiaus g. 2, LT-59218 Birštonas [E]

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 24 - 06 - 27 Nr. ST-PS-1-149

Telefonas +37031965562 El.paštas: tomas@birstonovandentiekis.lt; Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 6994

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2024-12-04, 13.20 val., 10,3 °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):

Vandentiekio vanduo, Sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta Gyvenamas namas, Topolių g. 4, Geležinių k., Birštono sav., 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: 2024-12-04, 11.00 val.

Mėginius pristatė Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2024-12-04

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Vandentiekio vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10 ^y - U; 10 ^y + U]
MA 19911	<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 6222:2001</u>	<u>Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C</u> KSV/ml	<u>4,0</u>	
	<u>LST EN ISO 7899-2:2001</u>	<u>Žarninių enterokokų skaičius</u> KSV/100 ml	<u>< 1,0</u>	

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2024-12-07

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Giedrė Kasparavičienė, 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. 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 TYRIMU
PROTOKOLAS Nr. Ch-K 4640/2024**

Puslapis 1 - 2

20 24 m. gruodžio 6 d.

Užsakovas, adresas: **UAB „Birštono vandentiekis“, N. Silvanavičiaus g. 2, LT-59218 Birštonas**

[E]

Sutartis (pažymėkite X) nėra yra data 20 24 - 06 - 27 Nr. **ST-PS-1-149**

Telefonas **+37031965562**

El.paštas: **tomas@birstonovandentiekis.lt;**

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V-K 6994**

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

Gamintojas/savininkas: **nenurodyta**

Mėginio paėmimo vieta: **Gyvenamas namas, Topolių g. 4, Geležūnų k., Birštono sav.**

Mėginį paėmė: **NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius**

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: **nenurodyta**

data: **2024-12-04**

laikas: **11.00 val.**

Mėginį pristatė: **Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius**

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: **2024-12-04**

laikas: **13.20 val.**

Mėginys galioja iki (data): **nenurodyta**

Mėginio būseną: užšaldytas atšaldytas šviežias užkonservuotas kamb.temp. **10,3** °C temp.

Tyrimas pradėtas: **2024-12-04**

baigtas: **2024-12-06**

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)	6	1	30	mg/l Pt
Drumstumas	CHP-K-SVP-1:2023 (3 leidimas)	0,29	0,06	4	NTU
Skonis	CHP-K-SVP-15:2023 (2 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Kvapas	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	7,3	0,1	6,5-9,5	pH vienetai
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	679	7	2500	µS/cm, 20°C

Mėginio likutis: grąžintas užsakovui sunaikintas saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: **Mėginys prieš analizę laikytas (2-5) °C temperatūroje. Savitojo elektrinio laidžio matavimo temperatūra 24,7 °C. Rezultatas apskaičiuotas, naudojant matematinę pataisą. pH matavimo temperatūra 24,8 °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% pasiklovimo 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, iširtais mėginiais.
	6. 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.
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el. paštu.

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
CHEMINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS**

Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8-5) 234 40 03, faksas (8-5) 210 54 05, El. paštas: primamasis.zolyno@nvspl.lt

Puslapis 1 - 3

**GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch 10070/2024**

20 24 m. spalio 16 d.

Užsakovas, adresas: UAB „Birštono vandentiekis“, N. Silvanavičiaus g. 2, LT-59218 Birštonas [E](PR-K)

Sutartis (pažymėkite X) nėra yra data 20 24 – 06 – 27 Nr. ST-PS-1-149

Telefonas +37031965562; 865271747 El. paštas: tomas@birstonovandentiekis.lt; info@birstonovandentiekis.lt

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V 12899

Mėginio pavadinimas, kiekis: Vandentiekio vanduo, 1 l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Nemajūnų dienos centras, Topolių g. 1, Geležūnų k., Birštono sav.

vieta:

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

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: LST ISO 5667-5:2006 (N) data: 2024-09-25 laikas: 10.05 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2024-09-25 laikas: 15.30 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: užšaldytas atšaldytas šviežias užkonservuotas kamb.temp. [22,6] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2024-09-26 baigtas: 2024-10-16

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Stibio kiekis	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2	< 1,0	-	10	µg/l
Arseno kiekis	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2	2,50	0,20	10	µg/l
Benzeno kiekis	ISO 11423-2:1997 (N)	< 0,25	-	1,0	µg/l
Benzpireno kiekis	LST EN ISO 17993:2004 (N), LST EN ISO 17993:2004/P:2009 (N)	< 0,0005	-	0,010	µg/l
Boro kiekis	LST ISO 9390:1998	< 0,12	-	1,5	mg/l
Bromato kiekis	Merck Prove LR (N)	< 5	-	10	µg/l
Kadmio kiekis	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2	< 0,2	-	5,0	µg/l
Chromo kiekis	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2	< 1,0	-	50	µg/l
Vario kiekis	LST ISO 8288:1998, A metodas, LST ISO 8288:1998/P:2009	< 0,2	-	2,0	mg/l
Cianido (bendrojo) kiekis	LST ISO 6703-1:1998, sk.2	< 10	-	50	µg/l
1,2-dichloretano kiekis	LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2 ir sk. 3. (N)	< 0,25	-	3,0	µg/l
Fluorido kiekis	LST ISO 10359-1:1998	0,35	0,02	1,5	mg/l
Švino kiekis	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2	< 1,0	-	10,0	µg/l
Gyvsidabrio kiekis	LST EN ISO 12846:2012 (N)	< 0,25	-	1,0	µg/l

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
<i>Nikelio kiekis</i>	<i>LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2</i>	<i>< 2,0</i>	<i>-</i>	<i>20</i>	<i>µg/l</i>
<i>Daugiacikliniai aromatiniai angliavandeniliai (suma)</i>					
<i>Benz(b)fluoranteno kiekis</i>	<i>LST EN 17993:2004 (N)</i>	<i>< 0,0025</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Benzo(ghi)perileno kiekis</i>	<i>LST EN 17993:2004 (N)</i>	<i>< 0,0025</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Indeno(1,2,3-c,d)pireno kiekis</i>	<i>LST EN 17993:2004 (N)</i>	<i>< 0,0025</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Seleno kiekis</i>	<i>LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2</i>	<i>< 1,0</i>	<i>-</i>	<i>20</i>	<i>µg/l</i>
<i>Aliuminio kiekis</i>	<i>LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2</i>	<i>< 4,0</i>	<i>-</i>	<i>200</i>	<i>µg/l</i>
<i>Natrio kiekis</i>	<i>LST ISO 9964-1:1998</i>	<i>36,6</i>	<i>1,9</i>	<i>200</i>	<i>mg/l</i>
<i>Trichloreteno ir tetrachloreteno kiekis (trichloreteno ir tetrachloreteno suma)</i>					
<i>Tetrachloreteno kiekis</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2. ir sk. 3</i>	<i>< 0,25</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>µg/l</i>
<i>Trichloreteno kiekis</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2. ir sk. 3</i>	<i>< 0,25</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>µg/l</i>
<i>Trichloreteno ir tetrachloreteno suma</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2. ir sk. 3</i>	<i>< 0,25</i>	<i>-</i>	<i>10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Chlororganiniai pesticidai</i>					
<i>2,4' - DDD kiekis</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	<i>< 0,005</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>2,4' - DDE kiekis</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	<i>< 0,005</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>4,4' - DDD kiekis</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	<i>< 0,005</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>4,4' - DDE kiekis</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	<i>< 0,005</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>4,4' - DDT kiekis</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	<i>< 0,005</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Aldrino kiekis</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	<i>< 0,004</i>	<i>-</i>	<i>0,030</i>	<i>µg/l</i>
<i>Dieldrino kiekis</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	<i>< 0,006</i>	<i>-</i>	<i>0,030</i>	<i>µg/l</i>
<i>Endrino kiekis</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	<i>< 0,005</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Heksachlorbenzeno kiekis</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	<i>< 0,005</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Heptachloro kiekis</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	<i>< 0,007</i>	<i>-</i>	<i>0,030</i>	<i>µg/l</i>
<i>Heptachlor-ekso-epoksido kiekis</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	<i>< 0,004</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
<i>Heptachlor-endo-epoksido kiekis</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	<i>< 0,004</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Lindano (gama – HCH) kiekis</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	<i>< 0,005</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Metoksichloro kiekis</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	<i>< 0,005</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Pentachlorbenzeno kiekis</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	<i>< 0,005</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>alfa - Heksachlorcikloheksano (alfa – HCH) kiekis</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	<i>< 0,005</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>beta-Heksachlorcikloheksano (beta – HCH) kiekis</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	<i>< 0,005</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>delta-Heksachlorcikloheksano (delta – HCH) kiekis</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	<i>< 0,005</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>

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

Papildomi duomenys, pastabos: **Bromato kiekio nustatymą atliko subrangovas UAB "Vandens tyrimai". Fluorido kiekio nustatymui nebuvo atliktas mėginio filtravimas. Tyrimui buvo naudojamas elektrodas F800 DIN.**

Lakūs halogeninti angliavandeniliai (1,2 -dichloreto kiekis, trichloreto ir tetrachloreto suma): mėginio paruošimui natrio tiosulfato tirpalas nenaudojamas. Mėginys saugomas 4 ± 3 °C temperatūroje. Skysčių - skysčių ekstrakcija atliekama, naudojant heksaną. Tyrimo rezultatai pateikti įvertinus išgavą (LST EN ISO 10301:2000 p. 2.8.2.1). Tyrimo rezultatai pateikti pagal LST EN ISO 10301:2000 p. 2.9 reikalavimus. Stibio, arseno, kadmio, chromo, švino, nikelio, seleno ir aliuminio nustatymui mėginys konservuotas koncentruota azoto rūgštimi: 0,5 ml koncentruotos azoto rūgšties į 100 ml mėginio. Mėginys nemineralizuotas.

Chlororganiniai pesticidai: mėginio pH nuo 5 iki 7,5. Mėginys saugomas šaldytuve 4 ± 3 °C temperatūroje. Skysčių - skysčių ekstrakcija atliekama naudojant heksaną. Rezultatai įvertinti pagal LST EN ISO 6468:2000 p. 9.2 reikalavimus.

Tyrimą (-us) atliko: **chemijos specialistė Jurgita Paulauskienė, Instrumentinių tyrimų poskyrio vedėjas Mantas Norkus, chemijos specialistė Jūratė Petrošienė, chemijos specialistė Greta Linkaitė, chemijos specialistas Gerardas Laurinavičius**
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: **Cheminių tyrimų skyriaus vedėjo pavaduotoja Toma Petrulionienė**
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaiškinimai:	1. < -mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplestinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus k=2, kuri esant normaliam kirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo 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. 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.
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.pastu. (PR-K) - perduoti į Kauno skyrius, Aušros g. 44, Kaunas.

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 primumamasis.kaunas@nvspl.lt

GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch-K 3667/2024

Puslapis 1 - 2

20 24 m. rugsėjo 27 d.

Užsakovas, adresas: UAB „Birštono vandentiekis“, N. Silvanavičiaus g. 2, LT-59218 Birštonas

Sutartis (pažymėkite A) / nera yra data 20 24 06 27 Nr. ST-PS-1-149

Telefonas: +37031965562; 865271747 El. paštas: tomasa.birstonovandentiekis.lt

Paėmimo akto-užsakymo Nr. 1-K 5398

Mėgimo pavadinimas: Vandentiekio vanduo, 1,5 l
kiekis

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėgimo paėmimo vieta: Nemajūnų dienos centras, Topolių g. 1, Geležinių k., Birštono sav.

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

Mėgimo paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta data: 2024-09-25 laikas: 9.50 val.

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

Mėginys pristatytas data: 2024-09-25 laikas: 14.30 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: užšaldytas atšaldytas šviežias užkonservuotas kamb.temp. 19,6 °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2024-09-25 baigtas: 2024-09-27

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Nitrato kiekis	LST ISO 7890-3:1998	1,89	0,15	50	mg/l
Nitrato kiekis	LST EN 26777:1999	0,030	0,002	0,50	mg/l
Amonio kiekis	LST ISO 7150-1:1998	0,037	0,001	0,50	mg/l
Chlorido kiekis	LST ISO 9297:1998	26	1	250	mg/l
Geležies (bendrosios) kiekis	LST ISO 6332:1995, išskyrus p. 7.1.2, 7.2, 7.3	<0,012	-	0,2	mg/l
Mangano kiekis	LST ISO 6333:1998	<0,01	-	0,05	mg/l
Permanganato indeksas	LST EN ISO 8467:2000	2,2	0,2	5,0	mg/l O2
Sulfatų kiekis	CHP-K-SVP-2:2023 (2 leidimas)	2,16	0,26	250	mg/l

Mėgimo likutis: gražintas užsakovui sunaikintas saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: Mėginys prieš analizę laikytas (2-5) °C temperatūroje. Nitrato kiekio metodo preciziškumas pakartojamumo sąlygomis 0,10 mg/l. Nitrato kiekio metodo preciziškumas pakartojamumo sąlygomis 0,001 mg/l. Amonio kiekio metodo preciziškumas pakartojamumo sąlygomis 0,012 mg/l.

Tyrimą (-us) atliko: Chemijos laborantė Audra Sargūnienė, Chemijos laborantė Rasma Jovaišaitė
(pareigos, vardas ir pavardė)

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

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

Paaiškinimai	<ol style="list-style-type: none"> 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 skirstimui, atitinka 95% pasiklovimo 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. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, ty mėginių 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

Puslapis 1 - 2

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-K 10181/2024

20 24 m. liepos 8 d.

Užsakovas, adresas: UAB „Birštono vandentiekis“, N. Silvanavičiaus g. 2, 59218 Birštonas [E]

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

Telefonas 865271747 El.paštas: bvandentiekis@yahoo.com; tomas@birstonovandentiekis.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 3606

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2024-07-03, 14.05 val., 18,6 °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 Gyvenamasis namas, Topolių g. 4, Geležūnų k., Birštono sav., 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 Arūnas Matulevičius

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2024-07-03, 11.30 val.

Mėginius pristatė Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2024-07-03

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Vandentiekio vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10 ^y - U; 10 ^y + U]
MA 10181	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	6,0	

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2024-07-08

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Sonata Mikolaitienė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Medicinos mikrobiologė Rasa Banevičienė
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiškinimai:	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 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
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 2543/2024**

Puslapis 1 - 2

20 24 m. liepos 4 d.

Užsakovas, adresas: **UAB „Birštono vandentiekis“, N. Silvanavičiaus g. 2, 59218 Birštonas** [E]

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

Telefonas **865271747** El.paštas: bvandentiekis@yahoo.com; tomas@birstonovandentiekis.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V-K 3606**

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

Gamintojas/savininkas: **nenurodyta**

Mėginio paėmimo vieta: **Gyvenamasis namas, Topolių g. 4, Geležūnų k., Birštono sav.**

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

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: **nenurodyta** data: **2024-07-03** laikas: **11.30 val.**

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

Mėginys pristatytas: data: **2024-07-03** laikas: **14.05 val.** Mėginys galioja iki (data): **nenurodyta**

Mėginio būseną: užšaldytas atšaldytas šviežias užkonservuotas kamb.temp. 18,6 °C temp.

Tyrimas pradėtas: **2024-07-03** baigtas: **2024-07-04**

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)	6	1	30	mg/l Pt
Drumstumas	CHP-K-SVP-1:2023 (3 leidimas)	0,38	0,07	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	7,2	0,1	6,5-9,5	pH vienetai
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	672	7	2500	µS/cm, 20°C

Mėginio likutis: gražintas užsakovui sunaikintas saugomas iki _____

Papildomi duomenys, pastabos: **Savitojo elektrinio laidžio matavimo temperatūra 24,8 °C. Rezultatas apskaičiuotas, naudojant matematinę pataisą. pH matavimo temperatūra 24,9 °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**
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: **Chemijos specialistė Jūratė Jablonskienė**
(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% pasiklovimo 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 15264/2024

20 24 m. rugsėjo 30 d.

Užsakovas, adresas: UAB „Birštono vandentiekis“, N. Silvanavičiaus g. 2, LT-59218 Birštonas [E]

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 24 – 06 – 27 Nr. ST-PS-1-149

Telefonas +37031965562 El.paštas: tomas@birstonovandentiekis.lt; Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 5399

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2024-09-25, 14.36 val., 16,5 °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 Monovskio g.13-2, Jundeliškių k., Birštono sav., 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: 2024-09-24, 10.30 val.

Mėginius pristatė Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2024-09-25

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Vandentiekio vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10 ^y - U; 10 ^y + U]
MA 15264	<i>LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017</i>	<i>Koliforminių bakterijų skaičius</i> <i>KSV/100 ml</i>	<1,0	
	<i>LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017</i>	<i>Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius</i> <i>KSV/100 ml</i>	<1,0	
	<i>LST EN ISO 6222:2001</i>	<i>Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C</i> <i>KSV/ml</i>	<1,0	
	<i>LST EN ISO 7899-2:2001</i>	<i>Žarninių enterokokų skaičius</i> <i>KSV/100 ml</i>	<1,0	

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2024-09-30

Tyrimus 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. 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 CHEMIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch-K 3669/2024

Puslapis 1 - 2

20 24 m. rugsėjo 27 d.

Užsakovas, adresas: **UAB „Birštono vandentiekis“, N. Silvanavičiaus g. 2, LT-59218 Birštonas**

[E]

Sutartis (pažymėkite X) nėra yra data 20 24 06 27 Nr. ST-PS-1-149

Telefonas +37031965562; 865271747 El. paštas tomasa@birstonovandentiekis.lt

Paėmimo akto-užsakymo Nr. 1-K 5400

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

Gamintojas/savininkas: **nenurodyta**

Mėgimo paėmimo vieta: **Šaltinių g. 19-1, Šaltinėlių k., Birštono sav.**

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

Mėgimo paėmimo dokumento žymuo Nr.: **nenurodyta**

data: **2024-09-25** laikas: **10.15 val.**

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

Mėginys pristatytas: data: **2024-09-25** laikas: **14.30 val.** Mėginys galioja iki (data): **nenurodyta**

Mėginio būseną: užšaldytas atšaldytas šviežias užkonservuotas kamb.temp. **19,6** °C temp.

Tyrimas pradėtas: **2024-09-25** baigtas: **2024-09-27**

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)	Prūmtinas	-	Prūmtinas	-
				vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Kvapav	CHP-K-SVP-15:2023 (2 leidimas) (N)	Prūmtinas	-	Prūmtinas	-
				vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,2	0,1	6,5-9,5	pH vienetai
Savītavīs elektrinis laidīs	LST EN 27888:1999	686	7	2500	μS/cm, 20°C

Mėgimo likutis: grąžintas užsakovui sunaikintas saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: **Mėginys prieš analizę laikytas (2-5) °C temperatūroje. Savitojo elektrinio laidžio matavimo temperatūra 24,8 °C. Rezultatas apskaičiuotas, naudojant matematinę pataisą, pH matavimo temperatūra 24,9 °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 Gelumbauskienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)



Paaiškinimai

- 1 < -mažiau tyrimo metodo kiekybimo nustatymo ribos, a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos
- 2 U - pateikta išplestinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžti padauginus iš aprepties faktoriaus k = 2, kuri esant normaliam skirstinimui atitinka 95% pasiklovimo lygį. Naudojant kitą aprepties 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 Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginio emimo etapai, ty 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 3668/2024

Puslapis 1 - 2

20 24 m. rugsėjo 27 d.

Užsakovas, adresas: UAB „Birštono vandentiekis“, N. Silvanavičiaus g. 2, LT-59218 Birštonas

[E]

Sutartis (pažymėkite X) nėra yra data 20 24 06 27 Nr. SI-PS-1-149

Telefonas +37031965562

El. paštas tomas.a.birstonovandentiekis.lt

Paėmimo akto-užsakymo Nr. V-K 5399

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Monovskio g.13-2, Jundeliškių k., Birštono sav.

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

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta

data: 2024-09-24 laikas: 10.30 val.

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

Mėginys pristatytas data: 2024-09-25

laikas: 14.36 val.

Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: užšaldytas atšaldytas šviežias užkonservuotas kamb.temp. 16,5 °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2024-09-25

baigtas: 2024-09-27

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)	4	1	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	-
Kvapys	CHP-K-SVP-15:2023 (2 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas	-
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,4	0,1	6,5-9,5	pH vienetai
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	1570	16	2500	µS/cm, 20°C

Mėginio likutis: gražintas užsakovui sunaikintas saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: Mėginys prieš analizę laikytas (2-5) °C temperatūroje. Savitojo elektrinio laidžio matavimo temperatūra 24,8 °C. Rezultatas apskaičiuotas, naudojant matematinę pataisą, pH matavimo temperatūra 24,9 °C.

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt
	metodo žymuo	rezultatas	± 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)

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

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)



Paaiškinimai

- 1 - - mažiau tyrimo metodo kiekybino nustatymo ribos, a - - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos
- 2 U - pateikta išplestinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprepties faktoriaus k. 2 - kuri esant normaliam skirstinui atitinka 95% pasiklovimo lygį. Naudojant kita aprepties 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, ištrtais mėginiais
- 6 Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginu emimo etapai 1x - mėginį paėmė ir pristatė užsakovas. Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginui 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 906/2024**

Puslapis 1 - 2

20 24 m. kovo 14 d.

Užsakovas, adresas: UAB „Birštono vandentiekis“, N. Silvanavičiaus g. 2, 59218 Birštonas [E]

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 21 - 05 - 11 Nr. ST-PS-1-112/LTS-19-21

Telefonas 865271747 El.paštas: bvandentiekis@yahoo.com; tomas@birstonovandentiekis.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 1165

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: L/d „Giliukas“, Pušų g. 2, Birštonas

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

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta data: 2024-03-13 laikas: 8.15 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2024-03-13 laikas: 11.50 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [16,3] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2024-03-13 baigtas: 2024-03-14

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)	8	1	30	mg/l Pt
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	593	6	2500	µS/cm, 20°C
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,5	0,1	6,5-9,5	pH vienetai
Kvapas	CHP-K-SVP-15:2023 (2 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Skonis	CHP-K-SVP-15:2023 (2 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Drumstumas	CHP-K-SVP-1:2023 (3 leidimas)	<0,20	-	4	NTU

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

Papildomi duomenys, pastabos: *Savitojo elektrinio laidžio matavimo temperatūra 24,7 °C. Rezultatas apskaičiuotas, naudojant matematinę pataisą. pH matavimo temperatūra 24,8 °C.*

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± 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)



Paiškinimai:	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.

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 [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 primamasis.kaunas@nvspl.lt

Puslapis 1 - 2

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-K 3226/2024

20 24 m. kovo 18 d.

Užsakovas, adresas: UAB „Birštono vandentiekis“, N. Silvanavičiaus g. 2, 59218 Birštonas [E]

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 21 – 05 – 11 Nr. ST-PS-1-112/LTS-19-21

Telefonas 865271747 El.paštas: bvandentiekis@yahoo.com; tomas@birstonovandentiekis.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 1165

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2024-03-13, 11.50 val., 16,3 °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):

Vandentiekio vanduo, Sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta L/d „Giliukas“, Pušų g. 2, Birštonas, 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 laborantas Arūnas Matulevičius

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2024-03-13, 8.15 val.

Mėginius pristatė Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2024-03-13

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Vandentiekio vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10 ^y - U; 10 ^y + U]
MA 3226	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) skaičius	KSV/100 ml	< 1,0
	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 6222:2001	Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C	KSV/ml	< 1,0
	LST EN ISO 7899-2:2001	Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	< 1,0

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2024-03-16

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Sonata Mikolaitienė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Kauno skyriaus Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Rasa Semoškaitė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

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 laborantė Rasma Jovaišaitė
(pareigos, vardas ir pavardė)

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



Paiškinimai:	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

GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMU
PROTOKOLAS Nr. Ch 2334/2024

Puslapis 1 - 2

20 24 m. birželio 21 d.

Užsakovas, adresas: UAB „Birštono vandentiekis“, N. Silvanavičiaus g. 2, 59218 Birštonas [E]

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

Telefonas 865271747 El.paštas: tomas@birstonovandentiekis.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 3351

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Birštono gimnazija, Kęstučio g. 29, Birštonas

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

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta data: 2024-06-19 laikas: 13.45 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2024-06-19 laikas: 15.40 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: užšaldytas atšaldytas šviežias užkonservuotas kamb.temp. [15,4] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2024-06-19 baigtas: 2024-06-21

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Spalvos nustatymas	<i>LST EN ISO 7887:2012. Metodas C (N)</i>	6	1	30	mg/l Pt
Drumstumas	<i>CHP-K-SVP-1:2023 (3 leidimas)</i>	<0,20	-	4	NTU
Skonis	<i>CHP-K-SVP-15:2023 (2 leidimas) (N)</i>	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Kvapas	<i>CHP-K-SVP-15:2023 (2 leidimas) (N)</i>	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
pH vertė	<i>LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8</i>	7,3	0,1	6,5-9,5	pH vienetai
Savitasis elektrinis laidis	<i>LST EN 27888:1999</i>	640	6	2500	μS/cm, 20°C

Mėginio likutis: grąžintas užsakovui 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.*

**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 9473/2024

20 24 m. birželio 25 d.

Užsakovas, adresas: UAB „Birštono vandentiekis“, N. Silvanavičiaus g. 2, 59218 Birštonas [E]

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

Telefonas 865271747 El.paštas: tomas@birstonovandentiekis.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 3351

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2024-06-19, 15.40 val., 15,4 °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 ir dokumento žymuo Birštono gimnazija, Kęstučio g. 29, Birštonas, LST EN ISO 19458:2006 (N), LST EN ISO 19458:2006/P:2008 (N)

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Arūnas Matulevičius

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2024-06-19, 13.45 val.

Mėginius pristatė: Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2024-06-19

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Vandentiekio vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10 ^y - U; 10 ^y + U]
MA 9473	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	< 1,0	

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2024-06-25

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Sonata Mikolaitienė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinuo: 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. 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 primamasis.kaunas@nvspl.lt

GERIAMOJO VANDENS CHEMIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch-K 3661/2024

Puslapis 1 - 2

20 24 m. rugsėjo 27 d.

Užsakovas, adresas: **UAB „Birštono vandentiekis“, N. Silvanavičiaus g. 2, LT-59218 Birštonas**

Sutartis (pažymėkite X) nėra yra data 20 24 06 27 Nr. ST-PS-1-149

Telefonas +37031965562 El. paštas tomas@birstonovandentiekis.lt

Paėmimo akto-užsakymo Nr. V-K 5394

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

Gamintojas/savininkas: **nenurodyta**

Mėginio paėmimo vieta: **Sanatorija „Versmė“, B. Sruogos g. 6, Birštonas**

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

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: **nenurodyta** data: **2024-09-25** laikas: **11.00 val.**

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

Mėginys pristatytas: data: **2024-09-25** laikas: **14.30 val.** Mėginys galioja iki (data): **nenurodyta**

Mėginio būseną: užšaldytas atšaldytas šviežias užkonservuotas kamb. temp. **18,6** °C temp.

Tyrimas pradėtas: **2024-09-25** baigtas: **2024-09-27**

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)	8	1	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	-
Kvapas	CHP-K-SVP-15:2023 (2 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas	-
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,4	0,1	6,5-9,5	pH vienetai
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	569	6	2500	µS/cm, 20°C
Nitrato kiekis	LST ISO 7890-3:1998	3,60	0,29	50	mg/l
Nitrato kiekis	LST EN 26777:1999	<0,010	-	0,50	mg/l
Amonio kiekis	LST ISO 7150-1:1998	<0,015	-	0,50	mg/l
Chlorido kiekis	LST ISO 9297:1998	24	1	250	mg/l
Geležies (bendrosios) kiekis	LST ISO 6332:1995, išskyrus p. 7.1.2, 7.2, 7.3	<0,012	-	0,2	mg/l

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
<i>Mangano kiekis</i>	<i>LST ISO 6333:1998</i>	<i>0,012</i>	<i>0,002</i>	<i>0,05</i>	<i>mg/l</i>
<i>Permanganato indeksas</i>	<i>LST EN ISO 8467:2000</i>	<i>3,0</i>	<i>0,3</i>	<i>5,0</i>	<i>mg/l O2</i>
<i>Sulfatų kiekis</i>	<i>CHP-K-SVP-2:2023 (2 leidimas)</i>	<i>17,2</i>	<i>2,1</i>	<i>250</i>	<i>mg/l</i>

Meginio likutis: | grąžintas užsakovui | sunaikintas | saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: *Mėginys prieš analizę laikytas (2-5) °C temperatūroje. Nitrato kiekio metodo preciziškumas pakartojamumo sąlygomis 0,10 mg/l. Nitrito kiekio metodo preciziškumas pakartojamumo sąlygomis 0,001 mg/l. Amonio kiekio metodo preciziškumas pakartojamumo sąlygomis 0,012 mg/l. Savitojo elektrinio laidžio matavimo temperatūra 24,8 °C. Rezultatas apskaičiuotas, naudojant matematinę pataisą. pH matavimo temperatūra 24,9 °C.*

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

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinui: *Kauno skyriaus Cheminių tyrimų poskyrio vedėja Gintautė Gelumbauskienė*

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)



Paaškinimai	<p>1 - mažiau tyrimo metodo kiekybimo nustatymo ribos, a - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos</p> <p>2 U - pateikta išplėstine neapibrėžtis apskaičiuota standartinė neapibrėžti padauginus iš aprepties faktoriaus k, 2 kuri esant normaliam skirstinui atitinka 95% pasiklovimo lygį. Naudojant kita aprepties faktorių apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede</p> <p>3 N - neakredituotas metodas</p> <p>4 Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštesko Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas</p> <p>5 Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais išritais mėgimais</p> <p>6 Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių emimo etapą, ty mėginių paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytas tokiam mėgimui, koks jis buvo gautas</p> <p>7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el paštu</p>
-------------	---

**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 19907/2024

20 24 m. gruodžio 9 d.

Užsakovas, adresas: **UAB „Birštono vandentiekis“, N. Silvanavičiaus g. 2, LT-59218 Birštonas** [E]

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 24 - 06 - 27 Nr. ST-PS-1-149
Telefonas +37031965562 El.paštas: tomas@birstonovandentiekis.lt; Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 6991

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2024-12-04, 13.15 val., 7,9 °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 **UAB "Eglės" sanatorija, Algirdo g. 22, Birštonas, 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: **2024-12-04, 11.30 val.**

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

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: **2024-12-04**

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Vandentiekio vanduo**

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10 ^y - U; 10 ^y + U]
MA 19907	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 6222:2001	Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C KSV/ml	Rasta, bet < 3,0	
	LST EN ISO 7899-2:2001	Žarninių enterokokų skaičius KSV/100 ml	< 1,0	

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: **2024-12-07**

Tyrimus atliko: **Mikrobiologijos specialistė Giedrė Kasparavičienė, Mikrobiologijos specialistė Sonata Mikolaitienė**
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: **Kauno skyriaus Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Rasa Semoškaitė** [parašas]
(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@nvsp.lt

**GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch-K 4635/2024**

Puslapis 1 - 2

20 24 m. gruodžio 6 d.

Užsakovas, adresas: **UAB „Birštono vandentiekis“, N. Silvanavičiaus g. 2, LT-59218 Birštonas**

[E]

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 24 - 06 - 27 Nr. **ST-PS-1-149**

Telefonas **+37031965562**

El.paštas: **tomas@birstonovandentiekis.lt;**

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V-K 6991**

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

Gamintojas/savininkas: **nenurodyta**

Mėginio paėmimo vieta: **UAB "Eglės" sanatorija, Algirdo g. 22, Birštonas**

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

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: **nenurodyta** data: **2024-12-04** laikas: **11.30 val.**

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

Mėginys pristatytas: data: **2024-12-04** laikas: **13.15 val.** Mėginys galioja iki (data): **nenurodyta**

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [**7,9**]°C temp.

Tyrimas pradėtas: **2024-12-04** baigtas: **2024-12-06**

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)	8	1	30	mg/l Pt
Drumstumas	CHP-K-SVP-1:2023 (3 leidimas)	0,38	0,07	4	NTU
Skonis	CHP-K-SVP-15:2023 (2 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Kvapas	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	7,4	0,1	6,5-9,5	pH vienetai
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	593	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, Chemijos laborantė Rasma Jovaišaitė**

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu:

Kauno skyriaus Cheminių tyrimų poskyrio vedėja Gintautė Gelumbauskienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)



Paiškinimai:	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. 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
CHEMINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS**

Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8-5) 234 40 03, faksas (8-5) 210 54 05, El paštas priimamasis.zolyno@nvspl.lt

**GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch 10063/2024**

Puslapis 1 - 3

20 24 m. spalio 16 d.

Užsakovas, adresas: UAB „Birštono vandentiekis“, N. Silvanavičiaus g. 2, LT-59218 Birštonas [E](PR-K)

Sutartis (pažymėkite X) nera yra data 20 24 - 06 - 27 Nr. ST-PS-1-149

Telefonas +37031965562; 865271747 El paštas: tomas@birstonovandentiekis.lt; info@birstonovandentiekis.lt

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V 12889

Mėginio pavadinimas, kiekis: Vandentiekio vanduo, 10 l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Sanatorija „Versmė“, B. Sruogos g. 6, Birštonas

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

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: LST ISO 5667-5:2006 (N) data: 2024-09-25 laikas: 10.30 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2024-09-25 laikas: 15.00 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: užšaldytas atšaldytas šviežias užkonservuotas kamb.temp. [22,6] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2024-09-26 baigtas: 2024-10-16

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Stibio kiekis	<i>LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2</i>	< 1,0	-	10	µg/l
Arseno kiekis	<i>LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2</i>	4,59	0,37	10	µg/l
Benzeno kiekis	<i>ISO 11423-2:1997 (N)</i>	< 0,25	-	1,0	µg/l
Boro kiekis	<i>LST ISO 9390:1998</i>	< 0,12	-	1,5	mg/l
Bromato kiekis	<i>Merck Prove LR (N)</i>	< 5	-	10	µg/l
Kadmio kiekis	<i>LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2</i>	< 0,2	-	5,0	µg/l
Chromo kiekis	<i>LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2</i>	< 1,0	-	50	µg/l
Vario kiekis	<i>LST ISO 8288:1998, A metodas, LST ISO 8288:1998/P:2009</i>	< 0,2	-	2,0	mg/l
Cianido (bendrojo) kiekis	<i>LST ISO 6703-1:1998, sk.2</i>	< 10	-	50	µg/l
1,2-dichloretano kiekis	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2 ir sk. 3. (N)</i>	<0,25	-	3,0	µg/l
Fluorido kiekis	<i>LST ISO 10359-1:1998</i>	0,22	0,01	1,5	mg/l
Švino kiekis	<i>LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2</i>	< 1,0	-	10,0	µg/l
Gyvsidabrio kiekis	<i>LST EN ISO 12846:2012 (N)</i>	< 0,25	-	1,0	µg/l
Nikelio kiekis	<i>LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2</i>	< 2,0	-	20	µg/l
Seleno kiekis	<i>LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2</i>	< 1,0	-	20	µg/l

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Trichloreteno ir tetrachloreteno kiekis (trichloreteno ir tetrachloreteno suma)					
<i>Tetrachloreteno kiekis</i>	LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2. ir sk. 3	< 0,25	-	-	µg/l
<i>Trichloreteno kiekis</i>	LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2. ir sk. 3	< 0,25	-	-	µg/l
<i>Trichloreteno ir tetrachloreteno suma</i>	LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2. ir sk. 3	< 0,25	-	10	µg/l
<i>Aliuminio kiekis</i>	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2	< 4,0	-	200	µg/l
<i>Natrio kiekis</i>	LST ISO 9964-1:1998	23,0	1,2	200	mg/l
Daugiacikliniai aromatiniai angliavandeniliai (suma)					
<i>Benz(b)fluoranteno kiekis</i>	LST EN 17993:2004 (N)	< 0,0025	-	0,10	µg/l
<i>Benzo(ghi)perileno kiekis</i>	LST EN 17993:2004 (N)	< 0,0025	-	0,10	µg/l
<i>Indeno(1,2,3-c,d)pireno kiekis</i>	LST EN 17993:2004 (N)	< 0,0025	-	0,10	µg/l
<i>Benzpireno kiekis</i>	LST EN ISO 17993:2004 (N), LST EN ISO 17993:2004/P:2009 (N)	< 0,0005	-	0,010	µg/l
Chlororganiniai pesticidai					
<i>2,4' - DDD kiekis</i>	LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)	< 0,005	-	0,10	µg/l
<i>2,4' - DDE kiekis</i>	LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)	< 0,005	-	0,10	µg/l
<i>4,4' - DDD kiekis</i>	LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)	< 0,005	-	0,10	µg/l
<i>4,4' - DDE kiekis</i>	LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)	< 0,005	-	0,10	µg/l
<i>4,4' - DDT kiekis</i>	LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)	< 0,005	-	0,10	µg/l
<i>Aldrino kiekis</i>	LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)	< 0,004	-	0,030	µg/l
<i>Dieldrino kiekis</i>	LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)	< 0,006	-	0,030	µg/l
<i>Endrino kiekis</i>	LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)	< 0,005	-	0,10	µg/l
<i>Heksachlorbenzeno kiekis</i>	LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)	< 0,005	-	0,10	µg/l
<i>Heptachloro kiekis</i>	LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)	< 0,007	-	0,030	µg/l
<i>Heptachlor-ekso-epoksido kiekis</i>	LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)	< 0,004	-	0,10	µg/l
<i>Heptachlor-endo-epoksido kiekis</i>	LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)	< 0,004	-	0,10	µg/l

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
<i>Lindano (gama – HCH) kiekis</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	<i>< 0,005</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Metoksichloro kiekis</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	<i>< 0,005</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Pentachlorbenzeno kiekis</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	<i>< 0,005</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>alfa - Heksachlorcikloheksano (alfa – HCH) kiekis</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	<i>< 0,005</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>beta-Heksachlorcikloheksano (beta – HCH) kiekis</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	<i>< 0,005</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>delta-Heksachlorcikloheksano (delta – HCH) kiekis</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	<i>< 0,005</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>

Mėginio likutis: [] gražintas užsakovui [X] sunaikintas [] saugomas iki _____

Papildomi duomenys, pastabos: **Bromato kiekio nustatymą atliko subrangovas UAB "Vandens tyrimai". Fluorido kiekio nustatymui nebuvo atliktas mėginio filtravimas. Tyrimui buvo naudojamas elektrodas F800 DIN.**

Lakūs halogeninti angliavandeniliai (1,2 -dichloretano kiekis, trichloretano ir tetrachloretano suma): mėginio paruošimui natrio tiosulfato tirpalas nenaudojamas. Mėginys saugomas 4 ± 3 °C temperatūroje. Skysčių - skysčių ekstrakcija atliekama, naudojant heksaną. Tyrimo rezultatai pateikti įvertinus išgavą (LST EN ISO 10301:2000 p. 2.8.2.1). Tyrimo rezultatai pateikti pagal LST EN ISO 10301:2000 p. 2.9 reikalavimus. Stibio, arseno, kadmio, chromo, švino, nikelio, seleno ir aliuminio nustatymui mėginys konservuotas koncentruota azoto rūgštimi: 0,5 ml koncentruotos azoto rūgšties į 100 ml mėginio. Mėginys nemineralizuotas.

Chlororganiniai pesticidai: mėginio pH nuo 5 iki 7,5. Mėginys saugomas šaldytuve 4 ± 3 °C temperatūroje. Skysčių - skysčių ekstrakcija atliekama naudojant heksaną. Rezultatai įvertinti pagal LST EN ISO 6468:2000 p. 9.2 reikalavimus.

Tyrimą (-us) atliko: **chemijos specialistė Jurgita Paulauskienė, Instrumentinių tyrimų poskyrio vedėjas Mantas Norkus, chemijos specialistė Jūratė Petrošienė, chemijos specialistė Greta Linkaitė, chemijos specialistas Gerardas Laurinavičius**
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: **Cheminių tyrimų skyriaus vedėjo pavaduotoja Toma Petrulionienė**
(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% pasikiojimo 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. 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, (PR-K) - perduoti į Kauno skyrius, Aušros g. 44, Kaunas.

**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 15257/2024

20 24 m. rugsėjo 30 d.

Užsakovas, adresas: UAB „Birštono vandentiekis“, N. Silvanavičiaus g. 2, LT-59218 Birštonas [E]

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 24 – 06 – 27 Nr. ST-PS-1-149

Telefonas +37031965562 El.paštas: tomas@birstonovandentiekis.lt; Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 5394

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2024-09-25, 14.30 val., 18,6 °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, 0,5l

Mėginių atrinkimo vieta Sanatorija „Versmė“, B. Sruogos g. 6, Birštonas
ir dokumento žymuo _____

(objekto pavadinimas ir adresas)

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

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: _____ (įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginius pristatė NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius

Tyrimas pradėtas: 2024-09-25 (įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Vandentiekio vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10 ^y - U; 10 ^y + U]
MA 15257	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 (<i>Escherichia coli</i>) 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	< 1,0	

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2024-09-28

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Raimonda Oržekauskienė, 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. 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

Puslapis 1 - 2

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-K 15265/2024

20 24 m. rugsėjo 30 d.

Užsakovas, adresas: UAB „Birštono vandentiekis“, N. Silvanavičiaus g. 2, LT-59218 Birštonas [E]

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 24 – 06 – 27 Nr. ST-PS-1-149

Telefonas +37031965562; 865271747 El.paštas: tomas@birstonovandentiekis.lt; Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 5400

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2024-09-25, 14.30 val., 19,6 °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 ir dokumento žymuo Šaltinių g. 19-1, Šaltinėnų k., Birštono sav., 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: 2024-09-25, 10.15 val.

Mėginius pristatė Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2024-09-25

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Vandentiekio vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10 ^y - U; 10 ^y + U]
MA 15265	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 (<i>Escherichia coli</i>) 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	9,0	

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2024-09-30

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Raimonda Oržekauskienė, 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 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 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.