

**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

**GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch 8492/2023**

Puslapis 1 - 1

20 24 m. sausio 9 d.

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

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

Telefonas 865271747 El.paštas: bvandentiekis@yahoo.com; tomas@birštonovandenys.lt

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V 11466

Mėginio pavadinimas, kiekis : Vandentiekio vanduo, 10 l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: UAB „SPA Birštono“ Karalienės Barbaros al. 2, Birštonas

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

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: LST ISO 5667-5:2006 (N) data: 2023-09-06 laikas: 15.30 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2023-09-06 laikas: 16.10 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: užšaldytas atšaldytas šviežias užkonservuotas kamb.temp. 5,0 °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2023-09-07 baigtas: 2024-01-09

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

Mėginio likutis: grąžintas užsakovui sunaikintas saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: **Stibio nustatymui mėginys konservuotas koncentruota azoto rūgštimi: 0,5 ml koncentruotos azoto rūgšties į 100 ml mėginio. Mėginys nemineralizuotas.**

Tyrimą (-us) atliko: **Instrumentinių tyrimų poskyrio l. e. p. vedėjas Mantas Norkus**
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: **Cheminių tyrimų skyriaus vedėjas Virginijus Keturka**
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaškinimai:	<p>1. < -mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo apikimo ribos.</p> <p>2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktorius 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.</p> <p>3. N - neakredituotas metodas</p> <p>4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.</p> <p>5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais mėginiais.</p> <p>6. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu.</p>
--------------	---

**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

Puslapis 1 - 4

**GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch 8493/2023**

20 24 m. sausio 9 d.

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

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

Telefonas **865271747** El.paštas: bvandentiekis@yahoo.com

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V 11470**

Mėginio pavadinimas, kiekis: **Vandentiekio vanduo, 10 l**

Gamintojas/savininkas: **nenurodyta**

Mėginio paėmimo vieta: **UAB „SPA Birštonas“**

vieta:

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

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: **LST ISO 5667-5:2006 (N)** data: **2023-09-06** laikas: **15.30 val.**

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

Mėginys pristatytas: data: **2023-09-06** laikas: **16.10 val.** Mėginys galioja iki (data): **nenurodyta**

Mėginio būseną: užšaldytas atšaldytas šviežias užkonservuotas kamb.temp. **5,0** °C temp.

Tyrimas pradėtas: **2023-09-07** baigtas: **2024-01-09**

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	< 1,0	-	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
Bromato kiekis	Merck Prove LR (N)	< 5	-	10	µg/l
Boro kiekis	LST ISO 9390:1998	< 0,04	-	1,5	mg/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-dichloreto 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	0,23	0,01	1,5	mg/l
Švino kiekis	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2	< 1,0	-	10,0	µg/l

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Lakūs halogeninti angliavandeniliai (trihalometanų suma)					
<i>Trihalometanų suma</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2 ir sk. 3</i>	< 2,5	-	100	µg/l
<i>Bromdichlormetano kiekis</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2 ir sk. 3.</i>	< 2,5	-		µg/l
<i>Bromoformo kiekis</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2 ir sk. 3.</i>	< 2,5	-		µg/l
<i>Chloroformo kiekis</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2 ir sk. 3.</i>	< 2,5	-		µg/l
<i>Dibromchlormetano kiekis</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2 ir sk. 3.</i>	< 2,5	-		µg/l
Pesticidų suma					
<i>Pesticidų suma</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N) / LST EN 12918:2000, išskyrus p. 8.3, 8.5.3, 8.5.4, 9.1.2, 9.1.3 (N)</i>	nerasta		0,50	µg/l
<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>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<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>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<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>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<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>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<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>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<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>	< 0,004	-	0,030	µg/l
<i>Dieltirino kiekis</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	< 0,006	-	0,030	µg/l
<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>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<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>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<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>	< 0,007	-	0,030	µg/l
<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>	< 0,004	-	0,10	µg/l
<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>	< 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>Lindanas (gama – HCH)</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000,</i> <i>išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2,</i> <i>8.2 (N)</i>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<i>Metoksichloras</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000,</i> <i>išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2,</i> <i>8.2 (N)</i>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<i>Pentachlorbenzenas</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000,</i> <i>išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2,</i> <i>8.2 (N)</i>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<i>alfa-Heksachlorcikloheksanas</i> <i>(alfa – HCH)</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000,</i> <i>išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2,</i> <i>8.2 (N)</i>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<i>beta-Heksachlorcikloheksanas</i> <i>(beta – HCH)</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000,</i> <i>išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2,</i> <i>8.2 (N)</i>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<i>delta-Heksachlorcikloheksanas</i> <i>(delta – HCH)</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000,</i> <i>išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2,</i> <i>8.2 (N)</i>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<i>Diazinono kiekis</i>	<i>LST EN 12918:2000,</i> <i>išskyrus p. 8.3, 8.5.3, 8.5.4,</i> <i>9.1.2, 9.1.3 (N)</i>	< 0,030	-	0,10	µg/l
<i>Fenitrotono kiekis</i>	<i>LST EN 12918:2000,</i> <i>išskyrus p. 8.3, 8.5.3, 8.5.4,</i> <i>9.1.2, 9.1.3 (N)</i>	< 0,030	-	0,10	µg/l
<i>Malationas</i>	<i>LST EN 12918:2000,</i> <i>išskyrus p. 8.3, 8.5.3, 8.5.4,</i> <i>9.1.2, 9.1.3 (N)</i>	< 0,028	-	0,10	µg/l
<i>Parationas (tiofosas)</i>	<i>LST EN 12918:2000,</i> <i>išskyrus p. 8.3, 8.5.3, 8.5.4,</i> <i>9.1.2, 9.1.3 (N)</i>	< 0,029	-	0,10	µg/l
<i>Paration-metilas (metiltiofosas)</i>	<i>LST EN 12918:2000,</i> <i>išskyrus p. 8.3, 8.5.3, 8.5.4,</i> <i>9.1.2, 9.1.3 (N)</i>	< 0,030	-	0,10	µg/l
<i>Gyvsidabrio kiekis</i>	<i>SVP 5.4-119 (N)</i>	< 0,025	-	1,0	µg/l
<i>Nikelio kiekis</i>	<i>LST EN ISO 15586:2004,</i> <i>išskyrus p. 10.2</i>	< 2,0	-	20	µg/l
Daugiacikliniai aromatiniai angliavandeniliai (suma)					
<i>Benz(b)fluoranteno kiekis</i>	<i>LST EN 17993:2004 (N)</i>	< 0,0025	-	0,10	µg/l
<i>Benz(k)fluoranteno kiekis</i>	<i>LST EN 17993:2004 (N)</i>	< 0,0025	-	0,10	µg/l
<i>Benzo(ghi)perileno kiekis</i>	<i>LST EN 17993:2004 (N)</i>	< 0,0025	-	0,10	µg/l
<i>Indeno(1,2,3-c,d)pireno kiekis</i>	<i>LST EN 17993:2004 (N)</i>	< 0,0025	-	0,10	µg/l
<i>Seleno kiekis</i>	<i>LST EN ISO 15586:2004,</i> <i>išskyrus p. 10.2</i>	< 1,0	-	20	µg/l
Trichloreteno ir tetrachloreteno kiekis (trichloreteno ir tetrachloreteno suma)					
<i>Tetrachloreteno kiekis</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000,</i> <i>išskyrus p. 2.7.2. ir sk. 3</i>	< 0,25	-		µg/l
<i>Trichloreteno kiekis</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000,</i> <i>išskyrus p. 2.7.2. ir sk. 3</i>	< 0,25	-		µg/l
<i>Trichloreteno ir tetrachloreteno suma</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000,</i> <i>išskyrus p. 2.7.2. ir sk. 3</i>	< 0,25	-		µg/l
<i>Aliuminio kiekis</i>	<i>LST EN ISO 15586:2004,</i>	24,0	2,0	200	µg/l

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
<i>išskyrus p. 10.2</i>					
Natrio kiekis	LST ISO 9964-1:1998	171	9	200	mg/l

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

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

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.

Fosforo organiniai pesticidai: mėginio ekstrakcija atlikta nedelsiant po mėginio pristatymo. Mėginio pH nuo 3,5 iki 4,5, pridėjus 50 ml HCl. Mėginys saugomas šaldytuve 4 ± 3 °C temperatūroje. Skysčių – skysčių ekstrakcija atliekama, naudojant dichlormetaną. Tyrimo rezultatai įvertinti pagal LST EN 12918:2000 p. 9 reikalavimus.

Lakūs halogeninti angliavandeniliai (trihalometanų suma, 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, aliuminio nustatymui mėginys konservuotas koncentruota azoto rūgštimi: 0,5 ml koncentruotos azoto rūgšties į 100 ml mėginio. Mėginys nemineralizuotas. Gyvsidabrio kiekio nustatymą atliko subrangovas UAB "Eurofins Labtarna Lietuva".

Tyrimą (-us) atliko: *chemijos specialistė Jurgita Paulauskienė, Instrumentinių tyrimų poskyrio l. e. p. vedėjas Mantas Norkus, chemijos specialistė Jūratė Petrošienė, chemijos specialistė Greta Linkaitė, chemijos specialistas Konstantinas Brazinski, chemijos specialistė Kristina Sobol*

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: *Cheminių tyrimų skyriaus vedėjas Virginijus Keturka*

(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. 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

GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch-K 2236/2023

20 23 m. rugsėjo 8 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 4445

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: UAB "SPA Birštonas" Karalienės Barbaros al. 2, Birštonas

Mėginį paėmė: NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius
(pareigos, vardas ir pavardė) data: 2023-09-06 laikas: 11.30 val.

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta

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

Mėginys pristatytas: data: 2023-09-06 laikas: 14.10 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [24,3]°C temp.

Tyrimas pradėtas: 2023-09-06 baigtas: 2023-09-08

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	569	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
Kvapo slenkstis	CHP-K-SVP-15:2019 (1 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Skonio slenkstis	CHP-K-SVP-15:2019 (1 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Drumstumas	CHP-K-SVP-1:2023 (3 leidimas)	<0,20	-	4	NTU
Nitrato kiekis	LST ISO 7890-3:1998	3,53	0,28	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
Mangano kiekis	LST ISO 6333:1998	0,015	0,002	0,05	mg/l

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Permanganato indeksas	LST EN ISO 8467:2000	2,5	0,3	5,0	mg/l O2
Sulfatų kiekis	CHP-K-SVP-2:2023 (2 leidimas)	15,8	1,7	250	mg/l

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

Papildomi duomenys, pastabos: *Mėginys prieš analizę laikytas (2-5) °C temperatūroje. Nitrato kiekio metodo preciziškumas pakartojamumo sąlygomis 0,07 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 24,5 °C. Rezultatas apskaičiuotas, naudojant matematinę pataisą. pH matavimo temperatūra 24,6 °C.*

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)

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. 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 14220/2023

20 23 m. rugsėjo 11 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 4445

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2023-09-06, 14.10 val., 24,3 °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 UAB "SPA Birštonas" Karalienės Barboros al. 2, 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: 2023-09-06, 11.30 val.

Mėginius pristatė Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2023-09-06

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Vandentiekio vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 14220	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	1,3 × 10 ²	

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2023-09-11

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 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

Puslapis 1 - 2

**GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMU
PROTOKOLAS Nr. Ch-K 3207/2023**

20 23 m. gruodžio 7 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 6098

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: UAB "Birštono šaltinis", 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: 2023-12-06 laikas: 10.00 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2023-12-06 laikas: 11.33 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [16,0] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2023-12-06 baigtas: 2023-12-07

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	553	6	2500	µS/cm, 20°C
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,4	0,1	6,5-9,5	pH vienetai
Kvaapas	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 24,6 °C. Rezultatas apskaičiuotas, naudojant matematinę pataisą. pH matavimo temperatūra 24,7 °C.

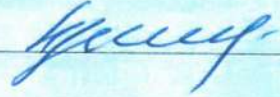
Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	$\pm U$		
1	2	3	4	5	6

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% 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 19094/2023

20 23 m. gruodžio 11 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 6098

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2023-12-06, 11.33 val., 16,0 °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):

Vandentiekio vanduo, Sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta UAB "Birštono šaltinis", 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

(jstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2023-12-06, 10.00 val.

Mėginius pristatė Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius

(jstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2023-12-06

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Vandentiekio vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 19094	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 6222:2001	Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C KSV/ml	< 1,0	

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2023-12-11

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Raimonda Oržekauskienė, Mikrobiologijos specialistė Giedrė Kasparavičienė
(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 - neakreditotas 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

Puslapis 1 - 2

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-K 9372/2023

20 23 m. birželio 19 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 3018

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2023-06-14, 14.44 val., 10,2 °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 Sanatorija "Tulpė", Birutės g. 35, Birštonas, LST EN ISO 19458:2006 (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: 2023-06-14, 13.30 val.

Mėginius pristatė Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2023-06-14

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Vandentiekio vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 9372	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	3,0	

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2023-06-19

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 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 TYRIMU
PROTOKOLAS Nr. Ch-K 1579/2023**

Puslapis 1 - 2

20 23 m. birželio 15 d.

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

Sutartis (pažymėkite X) nėra 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 3018

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Sanatorija "Tulpė", Birutės g. 35, Birštonas

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

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: LST EN ISO 5667-5:2007 (N) data: 2023-06-14 laikas: 13.30 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2023-06-14 laikas: 14.44 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: užšaldytas atšaldytas šviežias užkonservuotas kamb.temp. 10,2 °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2023-06-14 baigtas: 2023-06-15

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Drumstumas	CHP-K-SVP-1:2022 (2 leidimas)	<0,20	-	4	NTU
Skonio slenkstis	CHP-K-SVP-15:2019 (1 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Kvapo slenkstis	CHP-K-SVP-15:2019 (1 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,6	0,1	6,5-9,5	pH vienetai
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	552	6	2500	µS/cm, 20°C
Spalvos nustatymas	LST EN ISO 7887:2012, Metodas C (N)	8	1	30	mg/l Pt

Mėginio likutis: grąžintas užsakovui 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 laborantė Rasma Jovaišaitė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Chemijos specialistė Jūratė Jablonskienė
(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% 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

GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch-K 520/2023

20 23 m. kovo 9 d.

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

Sutartie (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 1008

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Vaikų darželis "Vyturėlis", Vilniaus g. 14, Birštonas

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

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: LST EN ISO 5667-5:2007 (N) data: 2023-03-08 laikas: 11.45 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2023-03-08 laikas: 13.35 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [5,0]°C temp.

Tyrimas pradėtas: 2023-03-08 baigtas: 2023-03-09

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	587	6	2500	μS/cm, 20°C
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,4	0,1	6,5-9,5	pH vienetai
Kvapo slenkstis	CHP-K-SVP-15:2019 (1 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Skonio slenkstis	CHP-K-SVP-15:2019 (1 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Drumstumas	CHP-K-SVP-1:2022 (2 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 24,7 °C.

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)

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

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 3156/2023

20 23 m. kovo 13 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; Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 1008

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2023-03-08, 13.35 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):

Vandentiekio vanduo, Sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta **Vaikų darželis "Vyturėlis", Vilniaus g. 14, Birštonas, LST EN ISO 19458:2006 (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: 2023-03-08, 11.45 val.

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

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2023-03-08

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Vandentiekio vanduo**

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 3156	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	Kultivuojamųjų mikroorganizmų skaičius 22°C KSV/ml	8,0	

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: 2023-03-11

Tyrimus atliko: **Medicinos mikrobiologė 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 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

Puslapis 1 - 2

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-K 19089/2023

20 23 m. gruodžio 11 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-I-112/LTS-19-21

Telefonas 865271747 El.paštas: bvandentiekis@yahoo.com; tomas@birstonovandentiekis.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 6093

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2023-12-06, 11.25 val., 17,0 °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):

Vandentiekio vanduo, Sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta Gyvenamas namas, Topolių g. 4, Geležanų 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: 2023-12-06, 8.20 val.

Mėginius pristatė Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2023-12-06

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Vandentiekio vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 19089	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 6222:2001	Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C KSV/ml	> 3,0 × 10 ²	

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2023-12-11

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

Tvirtinu: Kauno skyriaus Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Rasa Semoškaitė
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiškinimai:	1. U - pateikta išpletoji 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
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

Puslapis 1 - 4

**GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch 8488/2023**

20 24 m. sausio 9 d.

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

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 11458

Mėginio pavadinimas, kiekis: Vandentiekio vanduo, 10 l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

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

vieta:

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

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: LST ISO 5667-5:2006 (N) data: 2023-09-06 laikas: 14.00 val.

Mėginį pristatė: Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2023-09-06 laikas: 15.20 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [5,0] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2023-09-07 baigtas: 2024-01-09

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
<i>Stibio kiekis</i>	<i>LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2</i>	<i>< 1,0</i>	<i>-</i>	<i>10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Arseno kiekis</i>	<i>LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2</i>	<i>< 1,0</i>	<i>-</i>	<i>10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Benzeno kiekis</i>	<i>ISO 11423-2:1997 (N)</i>	<i>< 0,25</i>	<i>-</i>	<i>1,0</i>	<i>µg/l</i>
<i>Benzpireno kiekis</i>	<i>LST EN ISO 17993:2004 (N), LST EN ISO 17993:2004/P:2009 (N)</i>	<i>< 0,0005</i>	<i>-</i>	<i>0,010</i>	<i>µg/l</i>
<i>Bromato kiekis</i>	<i>Merck Prove LR (N)</i>	<i>< 5</i>	<i>-</i>	<i>10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Boro kiekis</i>	<i>LST ISO 9390:1998</i>	<i>0,08</i>	<i>0,01</i>	<i>1,5</i>	<i>mg/l</i>
<i>Kadmio kiekis</i>	<i>LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2</i>	<i>< 0,2</i>	<i>-</i>	<i>5,0</i>	<i>µg/l</i>
<i>Chromo kiekis</i>	<i>LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2</i>	<i>< 1,0</i>	<i>-</i>	<i>50</i>	<i>µg/l</i>
<i>Vario kiekis</i>	<i>LST ISO 8288:1998, A metodas, LST ISO 8288:1998/P:2009</i>	<i>< 0,2</i>	<i>-</i>	<i>2,0</i>	<i>mg/l</i>
<i>Cianido (bendrojo) kiekis</i>	<i>LST ISO 6703-1:1998, sk.2</i>	<i>< 10</i>	<i>-</i>	<i>50</i>	<i>µg/l</i>
<i>1,2-dichloretano kiekis</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2 ir sk. 3. (N)</i>	<i>< 0,25</i>	<i>-</i>	<i>3,0</i>	<i>µg/l</i>
<i>Fluorido kiekis</i>	<i>LST ISO 10359-1:1998</i>	<i>0,39</i>	<i>0,02</i>	<i>1,5</i>	<i>mg/l</i>
<i>Švino kiekis</i>	<i>LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2</i>	<i>< 1,0</i>	<i>-</i>	<i>10,0</i>	<i>µg/l</i>

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Lakūs halogeninti angliavandeniliai (trihalometanų suma)					
<i>Trihalometanų suma</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2 ir sk. 3</i>	< 2,5	-	100	µg/l
<i>Bromdichlormetano kiekis</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2 ir sk. 3.</i>	< 2,5	-		µg/l
<i>Bromoformo kiekis</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2 ir sk. 3.</i>	< 2,5	-		µg/l
<i>Chloroformo kiekis</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2 ir sk. 3.</i>	< 2,5	-		µg/l
<i>Dibromchlormetano kiekis</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2 ir sk. 3.</i>	< 2,5	-		µg/l
Pesticidų suma					
<i>Pesticidų suma</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N) / LST EN 12918:2000, išskyrus p. 8.3, 8.5.3, 8.5.4, 9.1.2, 9.1.3 (N)</i>	nerasta		0,50	µg/l
<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>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<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>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<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>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<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>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<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>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<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>	< 0,004	-	0,030	µg/l
<i>Diendrino kiekis</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	< 0,006	-	0,030	µg/l
<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>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<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>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<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>	< 0,007	-	0,030	µg/l
<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>	< 0,004	-	0,10	µg/l
<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>	< 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>Lindanas (gama – HCH)</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<i>Metoksichloras</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<i>Pentachlorbenzenas</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<i>alfa-Heksachlorcikloheksanas (alfa – HCH)</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<i>beta-Heksachlorcikloheksanas (beta – HCH)</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<i>delta-Heksachlorcikloheksanas (delta – HCH)</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<i>Diazinono kiekis</i>	<i>LST EN 12918:2000, išskyrus p. 8.3, 8.5.3, 8.5.4, 9.1.2, 9.1.3 (N)</i>	< 0,030	-	0,10	µg/l
<i>Fenitrotono kiekis</i>	<i>LST EN 12918:2000, išskyrus p. 8.3, 8.5.3, 8.5.4, 9.1.2, 9.1.3 (N)</i>	< 0,030	-	0,10	µg/l
<i>Malationas</i>	<i>LST EN 12918:2000, išskyrus p. 8.3, 8.5.3, 8.5.4, 9.1.2, 9.1.3 (N)</i>	< 0,028	-	0,10	µg/l
<i>Parationas (tiofosas)</i>	<i>LST EN 12918:2000, išskyrus p. 8.3, 8.5.3, 8.5.4, 9.1.2, 9.1.3 (N)</i>	< 0,029	-	0,10	µg/l
<i>Paration-metilas (metiltiofosas)</i>	<i>LST EN 12918:2000, išskyrus p. 8.3, 8.5.3, 8.5.4, 9.1.2, 9.1.3 (N)</i>	< 0,030	-	0,10	µg/l
<i>Gyvsidabrio kiekis</i>	<i>SVP 5.4-119 (N)</i>	< 0,025	-	1,0	µg/l
<i>Nikelio kiekis</i>	<i>LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2</i>	2,96	0,18	20	µg/l
Daugiacikliniai aromatiniai angliavandeniliai (suma)					
<i>Benz(b)fluoranteno kiekis</i>	<i>LST EN 17993:2004 (N)</i>	< 0,0025	-	0,10	µg/l
<i>Benz(k)fluoranteno kiekis</i>	<i>LST EN 17993:2004 (N)</i>	< 0,0025	-	0,10	µg/l
<i>Benzo(ghi)perileno kiekis</i>	<i>LST EN 17993:2004 (N)</i>	< 0,0025	-	0,10	µg/l
<i>Indeno(1,2,3-c,d)pireno kiekis</i>	<i>LST EN 17993:2004 (N)</i>	< 0,0025	-	0,10	µg/l
<i>Seleno kiekis</i>	<i>LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2</i>	< 1,0	-	20	µg/l
Trichloreteno ir tetrachloreteno kiekis (trichloreteno ir tetrachloreteno suma)					
<i>Tetrachloreteno kiekis</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2. ir sk. 3</i>	< 0,25	-		µg/l
<i>Trichloreteno kiekis</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2. ir sk. 3</i>	< 0,25	-		µg/l
<i>Trichloreteno ir tetrachloreteno suma</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2. ir sk. 3</i>	< 0,25	-		µg/l
<i>Aluminio kiekis</i>	<i>LST EN ISO 15586:2004,</i>	5,86	0,48	200	µg/l

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
išskyrus p. 10.2					
Natrio kiekis	LST ISO 9964-1:1998	37,3	2,0	200	mg/l

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

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

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.

Fosforo organiniai pesticidai: mėginio ekstrakcija atlikta nedelsiant po mėginio pristatymo. Mėginio pH nuo 3,5 iki 4,5, pridėjus 50 ml HCl. Mėginys saugomas šaldytuve 4 ± 3 °C temperatūroje. Skysčių – skysčių ekstrakcija atliekama, naudojant dichlormetaną. Tyrimo rezultatai įvertinti pagal LST EN 12918:2000 p. 9 reikalavimus.

Lakūs halogeninti angliavandeniliai (trihalometanų suma, 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, aliuminio nustatymui mėginys konservuotas koncentruota azoto rūgštimi: 0,5 ml koncentruotos azoto rūgšties į 100 ml mėginio. Mėginys nemineralizuotas. Gyvsidabrio kiekio nustatymą atliko subrangovas UAB "Eurofins Labtarna Lietuva".

Tyrimą (-us) atliko: *chemijos specialistė Jurgita Paulauskienė, Instrumentinių tyrimų poskyrio l. e. p. vedėjas Mantas Norkus, chemijos specialistė Jūratė Petrošienė, chemijos specialistė Greta Linkaitė, chemijos specialistė Justina Liesytė, chemijos specialistas Konstantinas Brazinski, chemijos specialistė Kristina Sobol*
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: *Cheminių tyrimų skyriaus vedėjas Virginijus Keturka*
(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. 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

GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch-K 3203/2023

20 23 m. gruodžio 7 d.

[E]

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

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

Telefonas 865271747 El.paštas: bvandentiekis@yahoo.com; tomas@birstovandentiekis.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 6093

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

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

Mėginį paėmė: NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius (pareigos, vardas ir pavardė) data: 2023-12-06 laikas: 8.20 val.

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta

Mėginį pristatė: Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius (pareigos, vardas ir pavardė) data: 2023-12-06 laikas: 11.25 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginys pristatytas: užšaldytas atšaldytas šviežias užkonservuotas kamb.temp. 17,0 °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2023-12-06 baigtas: 2023-12-07

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
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	661	7	2500	μS/cm, 20°C
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,2	0,1	6,5-9,5	pH vienetai
Kvapas	CHP-K-SVP-15:2023 (2 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Škonis	CHP-K-SVP-15:2023 (2 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Drumstumas	CHP-K-SVP-1:2023 (3 leidimas)	0,58	0,11	4	NTU

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)

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% 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

GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch-K 2233/2023

20 23 m. rugsėjo 8 d.

[E]

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

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

Telefonas 865271747 El.paštas: bvandentiekis@yahoo.com Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 4439

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Nemajūnų dienos centras, 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: 2023-09-06 laikas: 9.00 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2023-09-06 laikas: 13.46 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: užšaldytas atšaldytas šviežias užkonservuotas kamb.temp. 21,5 °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2023-09-06 baigtas: 2023-09-08

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
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	666	7	2500	μS/cm, 20°C
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,3	0,1	6,5-9,5	pH vienetai
Kvapo slenkstis	CHP-K-SVP-15:2019 (1 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Skonio slenkstis	CHP-K-SVP-15:2019 (1 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Drumstumas	CHP-K-SVP-1:2023 (3 leidimas)	<0,20	-	4	NTU
Nitrato kiekis	LST ISO 7890-3:1998	2,75	0,22	50	mg/l
Nitrito kiekis	LST EN 26777:1999	0,021	0,001	0,50	mg/l
Amonio kiekis	LST ISO 7150-1:1998	0,032	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	0,027	0,002	0,2	mg/l
Mangano kiekis	LST ISO 6333:1998	0,04	0,01	0,05	mg/l

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Permanganato indeksas	LST EN ISO 8467:2000	2,2	0,2	5,0	mg/l O ₂
Sulfatų kiekis	CHP-K-SVP-2:2023 (2 leidimas)	<2,0	-	250	mg/l

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

Papildomi duomenys, pastabos: Mėginys prieš analizę laikytas (2-5) °C temperatūroje. Nitrato kiekio metodo preciziškumas pakartojamumo sąlygomis 0,07 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 24,5 °C. Rezultatas apskaičiuotas, naudojant matematinę pataisą. pH matavimo temperatūra 24,6 °C.

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

Tvirtinū: 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% 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 14191/2023

20 23 m. rugsėjo 11 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**

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V-K 4439**

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) **2023-09-06, 13.46 val., 21,5 °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 ir dokumento žymuo **Nemajūnų dienos centras, Geležūnų 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**

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: **2023-09-06, 9.00 val.** (įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

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

Tyrimas pradėtas: **2023-09-06** (įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Vandentiekio vanduo**

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 14191	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: **2023-09-09**

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)

Paiškinimai:	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 priimamasis.kaunas@nvspl.lt

Puslapis 1 - 2

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-K 9356/2023

20 23 m. birželio 19 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 3013**

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) **2023-06-14, 14.24 val., 8,0 °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):

Vandentiekio vanduo, Sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta ir dokumento žymuo **Gyvenamasis namas Topolių g. 4, Geležinių k., Birštono sav., LST EN ISO 19458:2006 (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: **2023-06-14, 11.30 val.**

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

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: **2023-06-14**

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Vandentiekio vanduo**

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 9356	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	< 1,0	

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: **2023-06-19**

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. 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 1571/2023**

Puslapis 1 - 2

20 23 m. birželio 15 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 3013

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

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

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

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: LST EN ISO 5667-5:2007 (N) data: 2023-06-14 laikas: 11.30 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2023-06-14 laikas: 14.24 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [8,0] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2023-06-14 baigtas: 2023-06-15

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
<i>Spalvos nustatymas</i>	<i>LST EN ISO 7887:2012. Metodas C (N)</i>	<i>4</i>	<i>1</i>	<i>30</i>	<i>mg/l Pt</i>
<i>Savitasis elektrinis laidis</i>	<i>LST EN 27888:1999</i>	<i>667</i>	<i>7</i>	<i>2500</i>	<i>µS/cm, 20°C</i>
<i>pH vertė</i>	<i>LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8</i>	<i>7,4</i>	<i>0,1</i>	<i>6,5-9,5</i>	<i>pH vienetai</i>
<i>Kvapo slenkstis</i>	<i>CHP-K-SVP-15:2019 (1 leidimas) (N)</i>	<i>Priimtinas</i>	<i>-</i>	<i>Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių</i>	<i>-</i>
<i>Skonio slenkstis</i>	<i>CHP-K-SVP-15:2019 (1 leidimas) (N)</i>	<i>Priimtinas</i>	<i>-</i>	<i>Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių</i>	<i>-</i>
<i>Drumstumas</i>	<i>CHP-K-SVP-1:2022 (2 leidimas)</i>	<i><0,20</i>	<i>-</i>	<i>4</i>	<i>NTU</i>

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

Papildomi duomenys, pastabos: *Savitojo elektrinio laidžio matavimo temperatūra 24,5 °C. Rezultatas apskaičiuotas, naudojant matematinę pataisą. pH matavimo temperatūra 24,5 °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 laborantė Rasma Jovaišaitė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Chemijos specialistė Jūratė Jablonskienė
(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 neapibrėžčių 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

GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch-K 517/2023

20 23 m. kovo 9 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 1004

Mėginio pavadinimas, kiekis: Vandentiekio vanduo, 1.5 l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

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

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

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: LST EN ISO 5667-5:2007 (N) data: 2023-03-08 laikas: 10.45 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2023-03-08 laikas: 13.18 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [5.0]°C temp.

Tyrimas pradėtas: 2023-03-08 baigtas: 2023-03-09

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
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	672	7	2500	µS/cm, 20°C
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,2	0,1	6,5-9,5	pH vienetai
Kvapo slenkstis	CHP-K-SVP-15:2019 (1 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Skonio slenkstis	CHP-K-SVP-15:2019 (1 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Drumstumas	CHP-K-SVP-1:2022 (2 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 24,7 °C.

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

Tvirtinu: Kauno skyriaus Cheminių tyrimų poskyrio vedėja Gintautė Gelumbauskienė
(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:	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 3150/2023

20 23 m. kovo 13 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;** Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V-K 1004**

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) **2023-03-08, 13.18 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):

Vandentiekio vanduo, Sterilus stiklinis butelis, 0.5 l

Mėginių atrinkimo vieta **Nemajūnų dienos centras, Geležūnų k., Birštono sav., LST EN ISO 19458:2006 (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: **2023-03-08, 10.45 val.**

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

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: **2023-03-08**

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Vandentiekio vanduo**

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 3150	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Koliforminių bakterijų skaičius <i>KSV/100 ml</i>	< 1,0	
	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius <i>KSV/100 ml</i>	< 1,0	
	LST EN ISO 6222:2001	Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C <i>KSV/ml</i>	< 1,0	

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: **2023-03-11**

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

Tvirtinu: **Kauno skyriaus Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Rasa Semoškaitė**
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaškinimai	1 U - pateikta išpletoji 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
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

Puslapis 1 - 4

**GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch 8489/2023**

20 24 m. sausio 9 d.

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

Sutartis (pažymėkite X) nėra 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 11461**

Mėginio pavadinimas, kiekis: **Vandentiekio vanduo, 10 l**

Gamintojas/savininkas: **nenurodyta**

Mėginio paėmimo vieta: **Vartotojas, Marovskio g. 13, Juodeliškių k., Birštono sav.**

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

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: **LST ISO 5667-5:2006 (N)** data: **2023-09-06** laikas: **14.45 val.**

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

Mėginys pristatytas: data: **2023-09-06** laikas: **15.40 val.** Mėginys galioja iki (data): **nenurodyta**

Mėginio būseną: užšaldytas atšaldytas šviežias užkonservuotas kamb.temp. 5,0 °C temp.

Tyrimas pradėtas: **2023-09-07** baigtas: **2024-01-09**

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	< 1,0	-	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
Bromato kiekis	Merck Prove LR (N)	< 5	-	10	µg/l
Boro kiekis	LST ISO 9390:1998	0,14	0,01	1,5	mg/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	0,36	0,02	1,5	mg/l
Švino kiekis	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2	< 1,0	-	10,0	µg/l

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Lakūs halogeninti angliavandeniliai (trihalometanų suma)					
<i>Trihalometanų suma</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2 ir sk. 3</i>	< 2,5	-	100	µg/l
<i>Bromdichlormetano kiekis</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2 ir sk. 3.</i>	< 2,5	-		µg/l
<i>Bromoformo kiekis</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2 ir sk. 3.</i>	< 2,5	-		µg/l
<i>Chloroformo kiekis</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2 ir sk. 3.</i>	< 2,5	-		µg/l
<i>Dibromchlormetano kiekis</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2 ir sk. 3.</i>	< 2,5	-		µg/l
Pesticidų suma					
<i>Pesticidų suma</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N) / LST EN 12918:2000, išskyrus p. 8.3, 8.5.3, 8.5.4, 9.1.2, 9.1.3 (N)</i>	<i>nerasta</i>		0,50	µg/l
<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>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<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>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<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>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<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>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<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>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<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>	< 0,004	-	0,030	µg/l
<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>	< 0,006	-	0,030	µg/l
<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>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<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>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<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>	< 0,007	-	0,030	µg/l
<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>	< 0,004	-	0,10	µg/l
<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>	< 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>Lindanas (gama – HCH)</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<i>Metoksichloras</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<i>Pentachlorbenzenas</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<i>alfa-Heksachlorcikloheksanas (alfa – HCH)</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<i>beta-Heksachlorcikloheksanas (beta – HCH)</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<i>delta-Heksachlorcikloheksanas (delta – HCH)</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<i>Diazinono kiekis</i>	<i>LST EN 12918:2000, išskyrus p. 8.3, 8.5.3, 8.5.4, 9.1.2, 9.1.3 (N)</i>	< 0,030	-	0,10	µg/l
<i>Fenitrotono kiekis</i>	<i>LST EN 12918:2000, išskyrus p. 8.3, 8.5.3, 8.5.4, 9.1.2, 9.1.3 (N)</i>	< 0,030	-	0,10	µg/l
<i>Malationas</i>	<i>LST EN 12918:2000, išskyrus p. 8.3, 8.5.3, 8.5.4, 9.1.2, 9.1.3 (N)</i>	< 0,028	-	0,10	µg/l
<i>Parationas (tiofosas)</i>	<i>LST EN 12918:2000, išskyrus p. 8.3, 8.5.3, 8.5.4, 9.1.2, 9.1.3 (N)</i>	< 0,029	-	0,10	µg/l
<i>Paration-metilas (metiltiofosas)</i>	<i>LST EN 12918:2000, išskyrus p. 8.3, 8.5.3, 8.5.4, 9.1.2, 9.1.3 (N)</i>	< 0,030	-	0,10	µg/l
<i>Gyvsidabrio kiekis</i>	<i>SVP 5.4-119 (N)</i>	< 0,025	-	1,0	µg/l
<i>Nikelio kiekis</i>	<i>LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2</i>	< 2,0	-	20	µg/l
Daugiacikliniai aromatiniai angliavandeniliai (suma)					
<i>Benz(b)fluoranteno kiekis</i>	<i>LST EN 17993:2004 (N)</i>	< 0,0025	-	0,10	µg/l
<i>Benz(k)fluoranteno kiekis</i>	<i>LST EN 17993:2004 (N)</i>	< 0,0025	-	0,10	µg/l
<i>Benzo(ghi)perileno kiekis</i>	<i>LST EN 17993:2004 (N)</i>	< 0,0025	-	0,10	µg/l
<i>Indeno(1,2,3-c,d)pireno kiekis</i>	<i>LST EN 17993:2004 (N)</i>	< 0,0025	-	0,10	µg/l
<i>Seleno kiekis</i>	<i>LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2</i>	< 1,0	-	20	µg/l
Trichloreteno ir tetrachloreteno kiekis (trichloreteno ir tetrachloreteno suma)					
<i>Tetrachloreteno kiekis</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2. ir sk. 3</i>	< 0,25	-		µg/l
<i>Trichloreteno kiekis</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2. ir sk. 3</i>	< 0,25	-		µg/l
<i>Trichloreteno ir tetrachloreteno suma</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2. ir sk. 3</i>	< 0,25	-		µg/l
<i>Aliuminio kiekis</i>	<i>LST EN ISO 15586:2004,</i>	< 4,0	-	200	µg/l

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
<i>išskyrus p. 10.2</i>					
Natrio kiekis	LST ISO 9964-1:1998	132	7	200	mg/l

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

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

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.

Fosforo organiniai pesticidai: mėginio ekstrakcija atlikta nedelsiant po mėginio pristatymo. Mėginio pH nuo 3,5 iki 4,5, pridėjus 50 ml HCl. Mėginys saugomas šaldytuve 4 ± 3 °C temperatūroje. Skysčių – skysčių ekstrakcija atliekama, naudojant dichlormetaną. Tyrimo rezultatai įvertinti pagal LST EN 12918:2000 p. 9 reikalavimus.

Lakūs halogeninti angliavandeniliai (trihalometanų suma, 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, aliuminio nustatymui mėginys konservuotas koncentruota azoto rūgštimi: 0,5 ml koncentruotos azoto rūgšties į 100 ml mėginio. Mėginys nemineralizuotas. Gyvsidabrio kiekio nustatymą atliko subrangovas UAB "Eurofins Labtarna Lietuva".

Tyrimą (-us) atliko: *chemijos specialistė Jurgita Paulauskienė, Instrumentinių tyrimų poskyrio l. e. p. vedėjas Mantas Norkus, chemijos specialistė Jūratė Petrošienė, chemijos specialistė Greta Linkaitė, chemijos specialistė Justina Liesytė, chemijos specialistas Konstantinas Brazinski, chemijos specialistė Kristina Sobol*

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: *Cheminių tyrimų skyriaus vedėjas Virginijus Keturka*

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaškinimai:	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, išdėstytais mėginiais.
	6. 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 19092/2023

20 23 m. gruodžio 11 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 6096

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2023-12-06, 11.30 val., 16,0 °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):

Vandentiekio vanduo, Sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta ir dokumento žymuo Gyvenamas namas, Morovskio g. 13, Jundeliškių 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: 2023-12-06, 8.50 val.

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

Tyrimas pradėtas: 2023-12-06

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Vandentiekio vanduo**

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 19092	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 6222:2001	Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C KSV/ml	1,2 × 10 ¹	

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: 2023-12-11

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Raimonda Oržekauskienė, Mikrobiologijos specialistė Giedrė Kasparavičienė
(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. 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

GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch-K 3205/2023

20 23 m. gruodžio 7 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 6096

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Gyvenamas namas, Morovskio g. 13, 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: 2023-12-06 laikas: 8.50 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2023-12-06 laikas: 11.30 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [16,0] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2023-12-06 baigtas: 2023-12-07

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
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	1535	15	2500	µS/cm, 20°C
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,3	0,1	6,5-9,5	pH vienetai
Kvapas	CHP-K-SVP-15:2023 (2 leidimas) (N)	Prilmtinas	-	Prilmtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Skonis	CHP-K-SVP-15:2023 (2 leidimas) (N)	Prilmtinas	-	Prilmtinas 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 24,6 °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)

Tvirtinū: *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% 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. 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

GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch-K 2234/2023

20 23 m. rugsėjo 8 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 Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 4441

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Vartotojas Marovskio g. 13, Juodeliškių 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: 2023-09-06 laikas: 9.45 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2023-09-06 laikas: 13.53 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [8,0]°C temp.

Tyrimas pradėtas: 2023-09-06 baigtas: 2023-09-08

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
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	1536	15	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
Kvapo slenkstis	CHP-K-SVP-15:2019 (1 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Skonio slenkstis	CHP-K-SVP-15:2019 (1 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Drumstumas	CHP-K-SVP-1:2023 (3 leidimas)	<0,20	-	4	NTU
Nitrato kiekis	LST ISO 7890-3:1998	1,67	0,13	50	mg/l
Nitrito kiekis	LST EN 26777:1999	0,083	0,005	0,50	mg/l
Amonio kiekis	LST ISO 7150-1:1998	0,079	0,003	0,50	mg/l
Chlorido kiekis	LST ISO 9297:1998	278	8	250	mg/l
Geležies (bendrosios) kiekis	LST ISO 6332:1995, išskyrus p. 7.1.2, 7.2, 7.3	0,020	0,001	0,2	mg/l
Mangano kiekis	LST ISO 6333:1998	<0,01	-	0,05	mg/l

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Permanganato indeksas	LST EN ISO 8467:2000	1,5	0,2	5,0	mg/l O ₂
Sulfatų kiekis	CHP-K-SVP-2:2023 (2 leidimas)	122	13	250	mg/l

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

Papildomi duomenys, pastabos: *Mėginys prieš analizę laikytas (2-5) °C temperatūroje. Nitrato kiekio metodo preciziškumas pakartojamumo sąlygomis 0,07 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 24,5 °C. Rezultatas apskaičiuotas, naudojant matematinę pataisą. pH matavimo temperatūra 24,6 °C.*

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% 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. 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 14197/2023

20 23 m. rugsėjo 11 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**

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V-K 4441**

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

2023-09-06, 13.53 val., 8,0 °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):

Vandentiekio vanduo, Sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta **Vartotojas Marovskio g. 13, Juodeliškių 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**

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: **2023-09-06, 9.45 val.** (įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

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

Tyrimas pradėtas: **2023-09-06** (įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Vandentiekio vanduo**

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 14197	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	3,5 × 10¹	

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: **2023-09-09**

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)

Paiškinimai:	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 priimamasis.kaunas@nvspl.lt

Puslapis 1 - 2

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-K 9376/2023

20 23 m. birželio 19 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 3020

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2023-06-14, 14.47 val., 9,5 °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 gyvenamasis namas, Morovskio g. 13, Jundeliškių k., Birštono sav., LST EN ISO 19458:2006 (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: 2023-06-14

Mėginius pristatė Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius
(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2023-06-14

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Vandentiekio vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 9376	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	Kultivuojamųjų mikroorganizmų skaičius 22°C KSV/ml	2,0 × 10 ¹	

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2023-06-19

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

Tvirtinu: Kauno skyriaus Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Rasa Semoškaitė
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaškinimai:	1. U - pateikta išplėtoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį.
	2. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais 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-K 1580/2023**

Puslapis 1 - 2

20 23 m. birželio 15 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 3020

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: gyvenamasis namas, Morovskio g. 13, Jundeliškių k., Birštono sav.

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

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: LST EN ISO 5667-5:2007 (N) data: 2023-06-14 laikas: 0.00 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2023-06-14 laikas: 14.47 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [9,5] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2023-06-14 baigtas: 2023-06-15

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
<i>Drumstumas</i>	<i>CHP-K-SVP-1:2022 (2 leidimas)</i>	<i><0,20</i>	<i>-</i>	<i>4</i>	<i>NTU</i>
<i>Skonio slenkstis</i>	<i>CHP-K-SVP-15:2019 (1 leidimas) (N)</i>	<i>Priimtinas</i>	<i>-</i>	<i>Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių</i>	<i>-</i>
<i>Kvapo slenkstis</i>	<i>CHP-K-SVP-15:2019 (1 leidimas) (N)</i>	<i>Priimtinas</i>	<i>-</i>	<i>Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių</i>	<i>-</i>
<i>pH vertė</i>	<i>LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8</i>	<i>7,3</i>	<i>0,1</i>	<i>6,5-9,5</i>	<i>pH vienetai</i>
<i>Savitasis elektrinis laidis</i>	<i>LST EN 27888:1999</i>	<i>1550</i>	<i>16</i>	<i>2500</i>	<i>µS/cm, 20°C</i>
<i>Spalvos nustatymas</i>	<i>LST EN ISO 7887:2012. Metodas C (N)</i>	<i>4</i>	<i>1</i>	<i>30</i>	<i>mg/l Pt</i>

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	$\pm U$		
1	2	3	4	5	6

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

Tvirtinu: Chemijos specialistė Jūratė Jablonskienė
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiškinimai:	1. < -mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; u < - 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

GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch-K 518/2023

20 23 m. kovo 9 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 Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 1006

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Marovskio g. 13, Jundeliškių k., Birštono sav.

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

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: LST EN ISO 5667-5:2007 (N) data: 2023-03-08 laikas: 11.30 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2023-03-08 laikas: 13.18 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [5,0] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2023-03-08 baigtas: 2023-03-09

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
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	1541	15	2500	μS/cm, 20°C
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,4	0,1	6,5-9,5	pH vienetai
Kvašo slenkstis	CHP-K-SVP-15:2019 (1 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Skonio slenkstis	CHP-K-SVP-15:2019 (1 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Drumstumas	CHP-K-SVP-1:2022 (2 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 24,6 °C.

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

Tvirtinu: Kauno skyriaus Cheminių tyrimų poskyrio vedėja Gintautė Gelumbauskienė
(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:	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 3154/2023

20 23 m. kovo 13 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 Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 1006

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2023-03-08, 13.18 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):

Vandentiekio vanduo, Sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta Marovskio g. 13, Jundeliškių k., Birštono sav., LST EN ISO 19458:2006 (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: 2023-03-08, 11.30 val.

Mėginius pristatė Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2023-03-08

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Vandentiekio vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 3154	<i>LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017</i>	Koliforminių bakterijų skaičius KSV/100 ml	< 1,0	
	<i>LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017</i>	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) skaičius KSV/100 ml	< 1,0	
	<i>LST EN ISO 6222:2001</i>	Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C KSV/ml	$4,7 \times 10^1$	

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2023-03-11

Tyrimus atliko: Medicinos mikrobiologė 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% 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. 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

Puslapis 1 - 4

**GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch 8490/2023**

20 24 m. sausio 9 d.

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

Sutartis (pažymėkite X) nėra 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 11463

Mėginio pavadinimas, kiekis: Vandentiekio vanduo, 10 l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Vartotojas Šaltinių g. 19, Šaltininkų 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: 2023-09-06 laikas: 15.00 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2023-09-06 laikas: 16.00 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: užšaldytas atšaldytas šviežias užkonservuotas kamb.temp. 5,0 °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2023-09-07 baigtas: 2024-01-09

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
<i>Sitbio kiekis</i>	<i>LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2</i>	<i>< 1,0</i>	<i>-</i>	<i>10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Arseno kiekis</i>	<i>LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2</i>	<i>< 1,0</i>	<i>-</i>	<i>10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Benzeno kiekis</i>	<i>ISO 11423-2:1997 (N)</i>	<i>< 0,25</i>	<i>-</i>	<i>1,0</i>	<i>µg/l</i>
<i>Benzpireno kiekis</i>	<i>LST EN ISO 17993:2004 (N), LST EN ISO 17993:2004/P:2009 (N)</i>	<i>< 0,0005</i>	<i>-</i>	<i>0,010</i>	<i>µg/l</i>
<i>Bromato kiekis</i>	<i>Merck Prove LR (N)</i>	<i>< 5</i>	<i>-</i>	<i>10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Boro kiekis</i>	<i>LST ISO 9390:1998</i>	<i>< 0,04</i>	<i>-</i>	<i>1,5</i>	<i>mg/l</i>
<i>Kadmio kiekis</i>	<i>LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2</i>	<i>< 0,2</i>	<i>-</i>	<i>5,0</i>	<i>µg/l</i>
<i>Chromo kiekis</i>	<i>LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2</i>	<i>< 1,0</i>	<i>-</i>	<i>50</i>	<i>µg/l</i>
<i>Vario kiekis</i>	<i>LST ISO 8288:1998, A metodas, LST ISO 8288:1998/P:2009</i>	<i>< 0,2</i>	<i>-</i>	<i>2,0</i>	<i>mg/l</i>
<i>Cianido (bendrojo) kiekis</i>	<i>LST ISO 6703-1:1998, sk.2</i>	<i>< 10</i>	<i>-</i>	<i>50</i>	<i>µg/l</i>
<i>1,2-dichloretano kiekis</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2 ir sk. 3. (N)</i>	<i>< 0,25</i>	<i>-</i>	<i>3,0</i>	<i>µg/l</i>
<i>Fluorido kiekis</i>	<i>LST ISO 10359-1:1998</i>	<i>0,23</i>	<i>0,01</i>	<i>1,5</i>	<i>mg/l</i>
<i>Švino kiekis</i>	<i>LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2</i>	<i>< 1,0</i>	<i>-</i>	<i>10,0</i>	<i>µg/l</i>

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	= U		
1	2	3	4	5	6
Lakūs halogeninti angliavandeniliai (trihalometanų suma)					
<i>Trihalometanų suma</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2 ir sk. 3</i>	< 2,5	-	100	µg/l
<i>Bromdichlormetano kiekis</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2 ir sk. 3.</i>	< 2,5	-		µg/l
<i>Bromoformo kiekis</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2 ir sk. 3.</i>	< 2,5	-		µg/l
<i>Chloroformo kiekis</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2 ir sk. 3.</i>	< 2,5	-		µg/l
<i>Dibromchlormetano kiekis</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2 ir sk. 3.</i>	< 2,5	-		µg/l
Pesticidų suma					
<i>Pesticidų suma</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N) / LST EN 12918:2000, išskyrus p. 8.3, 8.5.3, 8.5.4, 9.1.2, 9.1.3 (N)</i>	<i>nerasta</i>		0,50	µg/l
<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>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<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>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<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>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<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>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<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>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<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>	< 0,004	-	0,030	µg/l
<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>	< 0,006	-	0,030	µg/l
<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>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<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>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<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>	< 0,007	-	0,030	µg/l
<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>	< 0,004	-	0,10	µg/l
<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>	< 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>Lindanas (gama – HCH)</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<i>Metoksichloras</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<i>Pentachlorbenzenas</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<i>alfa-Heksachlorcikloheksanas (alfa – HCH)</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<i>beta-Heksachlorcikloheksanas (beta – HCH)</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<i>delta-Heksachlorcikloheksanas (delta – HCH)</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	< 0,005	-	0,10	µg/l
<i>Diazinono kiekis</i>	<i>LST EN 12918:2000, išskyrus p. 8.3, 8.5.3, 8.5.4, 9.1.2, 9.1.3 (N)</i>	< 0,030	-	0,10	µg/l
<i>Fenitrotono kiekis</i>	<i>LST EN 12918:2000, išskyrus p. 8.3, 8.5.3, 8.5.4, 9.1.2, 9.1.3 (N)</i>	< 0,030	-	0,10	µg/l
<i>Malationas</i>	<i>LST EN 12918:2000, išskyrus p. 8.3, 8.5.3, 8.5.4, 9.1.2, 9.1.3 (N)</i>	< 0,028	-	0,10	µg/l
<i>Parationas (tiofosas)</i>	<i>LST EN 12918:2000, išskyrus p. 8.3, 8.5.3, 8.5.4, 9.1.2, 9.1.3 (N)</i>	< 0,029	-	0,10	µg/l
<i>Paration-metilas (metiltiofosas)</i>	<i>LST EN 12918:2000, išskyrus p. 8.3, 8.5.3, 8.5.4, 9.1.2, 9.1.3 (N)</i>	< 0,030	-	0,10	µg/l
<i>Gyvsidabrio kiekis</i>	<i>SVP 5.4-119 (N)</i>	< 0,025	-	1,0	µg/l
<i>Nikelio kiekis</i>	<i>LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2</i>	< 2,0	-	20	µg/l
Daugiacikliniai aromatiniai angliavandeniliai (suma)					
<i>Benz(b)fluoranteno kiekis</i>	<i>LST EN 17993:2004 (N)</i>	< 0,0025	-	0,10	µg/l
<i>Benz(k)fluoranteno kiekis</i>	<i>LST EN 17993:2004 (N)</i>	< 0,0025	-	0,10	µg/l
<i>Benzo(ghi)perileno kiekis</i>	<i>LST EN 17993:2004 (N)</i>	< 0,0025	-	0,10	µg/l
<i>Indeno(1,2,3-c,d)pireno kiekis</i>	<i>LST EN 17993:2004 (N)</i>	< 0,0025	-	0,10	µg/l
<i>Seleno kiekis</i>	<i>LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2</i>	< 1,0	-	20	µg/l
Trichloreteno ir tetrachloreteno kiekis (trichloreteno ir tetrachloreteno suma)					
<i>Tetrachloreteno kiekis</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2. ir sk. 3</i>	< 0,25	-		µg/l
<i>Trichloreteno kiekis</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2. ir sk. 3</i>	< 0,25	-		µg/l
<i>Trichloreteno ir tetrachloreteno suma</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2. ir sk. 3</i>	< 0,25	-		µg/l
<i>Aluminio kiekis</i>	<i>LST EN ISO 15586:2004,</i>	< 4,0	-	200	µg/l

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
<i>išskyrus p. 10.2</i>					
Natrio kiekis	LST ISO 9964-1:1998	13,4	0,7	200	mg/l

Mėginio likutis: grąžintas užsakovui sunaikintas saugomas iki _____

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

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.

Fosforo organiniai pesticidai: mėginio ekstrakcija atlikta nedelsiant po mėginio pristatymo. Mėginio pH nuo 3,5 iki 4,5, pridėjus 50 ml HCl. Mėginys saugomas šaldytuve 4 ± 3 °C temperatūroje. Skysčių – skysčių ekstrakcija atliekama, naudojant dichlormetaną. Tyrimo rezultatai įvertinti pagal LST EN 12918:2000 p. 9 reikalavimus.

Lakūs halogeninti angliavandeniliai (trihalometanų suma, 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, aliuminio nustatymui mėginys konservuotas koncentruota azoto rūgštimi: 0,5 ml koncentruotos azoto rūgšties į 100 ml mėginio. Mėginys nemineralizuotas. Gyvsidabrio kiekio nustatymą atliko subrangovas UAB "Eurofins Labtarna Lietuva".

Tyrimą (-us) atliko: *chemijos specialistė Jurgita Paulauskienė, Instrumentinių tyrimų poskyrio l. e. p. vedėjas Mantas Norkus, chemijos specialistė Jūratė Petrošienė, chemijos specialistė Greta Linkaitė, chemijos specialistė Justina Liesytė, chemijos specialistas Konstantinas Brazinski, chemijos specialistė Kristina Sobol*
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: *Cheminių tyrimų skyriaus vedėjas Virginijus Keturka*
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaškinimai:	1. < -mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo apimties 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. 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 19093/2023

20 23 m. gruodžio 11 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 Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 6097

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2023-12-06, 11.33 val., 12,3 °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 vandens, Sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta Gyvenamas Namas Šaltinių g. 19, Šaltinių 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: 2023-12-06, 83.50 val.

Mėginius pristatė Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius
(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2023-12-06

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Vandentiekio vandens

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 19093	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	3	

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2023-12-11

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Raimonda Oržekauskienė, Mikrobiologijos specialistė Giedrė Kasparavičienė
(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% 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

Puslapis 1 - 2

**GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch-K 3206/2023**

20 23 m. gruodžio 7 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 Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 6097

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Gyvenamas Namas Šaltinių g. 19, Šaltinikų 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: 2023-12-06 laikas: 83.50 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2023-12-06 laikas: 11.33 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [12,3] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2023-12-06 baigtas: 2023-12-07

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
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	737	7	2500	μS/cm, 20°C
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,1	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 24,6 °C. Rezultatas apskaičiuotas, naudojant matematinę pataisą. pH matavimo temperatūra 24,7 °C.*

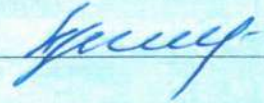
Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	$\pm U$		
1	2	3	4	5	6

Tyrimą (-us) atliko: **Chemijos laborantė Audra Sargilānienė, 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)



. Paaškinimai:	1. < -mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinė 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. 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 1581/2023**

Puslapis 1 - 2

20 23 m. birželio 15 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 3021

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: gyvenamasis namas, Šaltinėnų g. 19, Šaltinėnų k., Birštono sav.

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

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: LST EN ISO 5667-5:2007 (N) data: 2023-06-14 laikas: 12.10 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2023-06-14 laikas: 14.47 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [8,9] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2023-06-14 baigtas: 2023-06-15

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Drumstumas	<i>CHP-K-SVP-1:2022 (2 leidimas)</i>	<0,20	-	4	NTU
Skonio slenkstis	<i>CHP-K-SVP-15:2019 (1 leidimas) (N)</i>	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Kvapo slenkstis	<i>CHP-K-SVP-15:2019 (1 leidimas) (N)</i>	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
pH vertė	<i>LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8</i>	7,1	0,1	6,5-9,5	pH vienetai
Savitasis elektrinis laidis	<i>LST EN 27888:1999</i>	695	7	2500	µS/cm, 20°C
Spalvos nustatymas	<i>LST EN ISO 7887:2012. Metodas C (N)</i>	<2	-	30	mg/l Pt

Mėginio likutis: [] grąžintas užsakovui [X] 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 laborantė Rasma Jovaišaitė
(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 9377/2023

20 23 m. birželio 19 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 3021

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2023-06-14, 14.47 val., 8,9 °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 gyvenamasis namas, Šaltinėnų g. 19, Šaltinėnų k., Birštono sav., LST EN ISO 19458:2006 (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: 2023-06-14, 12.10 val.

Mėginius pristatė Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2023-06-14

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Vandentiekio vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 9377	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 6222:2001	Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C KSV/ml	7,0	

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2023-06-19

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 išplėtoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžį 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

Puslapis 1 - 2

GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch-K 2235/2023

20 23 m. rugsėjo 8 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@birstonovandentekis.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 4442

Mėginio pavadinimas, kiekis: Vandentiekio vanduo, 1.5 l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Vartotojas Šaltinių g.19, Šaltininkų k., Birštono sav.

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

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta data: 2023-09-06 laikas: 9.20 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2023-09-06 laikas: 14.00 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [24.5] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2023-09-06 baigtas: 2023-09-08

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
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	697	7	2500	µS/cm, 20°C
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,2	0,1	6,5-9,5	pH vienetai
Kyapo slenkstis	CHP-K-SVP-15:2019 (1 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Skonio slenkstis	CHP-K-SVP-15:2019 (1 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Drumstumas	CHP-K-SVP-1:2023 (3 leidimas)	<0,20	-	4	NTU
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	19	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	0,81	0,08	5,0	mg/l O2

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Sulfatų kiekis	CHP-K-SVP-2:2023 (2 leidimas)	26,6	2,9	250	mg/l
Nitrato kiekis	LST ISO 7890-3:1998	36,8	3,0	50	mg/l

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

Papildomi duomenys, pastabos: Mėginys prieš analizę laikytas (2-5) °C temperatūroje. Nitrato kiekio metodo preciziškumas pakartojamumo sąlygomis 0,07 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 24,5 °C. Rezultatas apskaičiuotas, naudojant matematinę pataisą. pH matavimo temperatūra 24,6 °C.

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)

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. 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 14198/2023

20 23 m. rugsėjo 11 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@birstonovandentekis.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 4442

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2023-09-06, 14.00 val., 24.5 °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 Vartotojas Šaltinių g.19, Šaltininkų 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**

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2023-09-06, 9.20 val. (jstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

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

Tyrimas pradėtas: 2023-09-06 (jstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Vandentiekio vanduo**

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 14198	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: **2023-09-09**

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)

Paaškinimai:	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 priimamasis.kaunas@nvspl.lt

Puslapis I - 2

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-K 3155/2023

20 23 m. kovo 13 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;** Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V-K 1007**

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) **2023-03-08, 13.30 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):

Vandentiekio vanduo, Sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta **Šaltinių g. 19, Šaltinėnų k., Birštono sav., LST EN ISO 19458:2006 (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: **2023-03-08, 11.00 val.**

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

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: **2023-03-08**

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Vandentiekio vanduo**

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 3155	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	8,0	

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: **2023-03-11**

Tyrimus atliko: **Medicinos mikrobiologė Giedrė Kasparavičienė, 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 apibrėžtos 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

Puslapis 1 - 2

**GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch-K 519/2023**

20 23 m. kovo 9 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 1007

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Šaltinių g. 19, Šaltinėnų k., Birštono sav.

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

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: LST EN ISO 5667-5:2007 (N) data: 2023-03-08 laikas: 11.00 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2023-03-08 laikas: 13.30 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [5,0]°C temp.

Tyrimas pradėtas: 2023-03-08 baigtas: 2023-03-09

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>	<2	-	30	mg/l Pt
Savitasis elektrinis laidis	<i>LST EN 27888:1999</i>	717	7	2500	μS/cm, 20°C
pH vertė	<i>LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8</i>	7,0	0,1	6,5-9,5	pH vienetai
Kvapo slenkstis	<i>CHP-K-SVP-15:2019 (1 leidimas) (N)</i>	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Skonio slenkstis	<i>CHP-K-SVP-15:2019 (1 leidimas) (N)</i>	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Drumstumas	<i>CHP-K-SVP-1:2022 (2 leidimas)</i>	<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 24,7 °C.*

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)

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

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.



Radiacinės saugos centras



**LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS**

BANDYMAI
ISO/IEC 17025

Nr. LA.01.065

Visuminio alfa ir visuminio beta aktyvumo koncentracijos bandymo protokolas Nr. AB-2023-751

Išdavimo data 2023-10-03
Užsakovas UAB „Birštono vandentiekis“
Užsakovo adresas N. Silvanavičiaus g. 2, LT-59218 Birštonas
Bandomojo objekto 2023-09-28
pristatymo data
Taikytas metodas LST EN ISO 9696:2018 en "Vandens kokybė. Visuminis alfa aktyvumas. Storasluoksnių šaltinio metodas" (ISO 9696:2017)
LST EN ISO 9697:2019 en "Vandens kokybė. Visuminis beta aktyvumas. Bandymo metodas naudojant storasluoksnių šaltinį" (ISO 9697:2018)
Naudota įranga Žemo fono alfa/beta skaitiklių sistema IN20/82-82, Nr.81, kalibruota 2023-08-17 naudojant Pu239 (alfa) ir Sr90 (beta) etaloninius šaltinius, pagamintus CERCA's Radioactivity Standards Laboratory (LEA) Prancūzijoje.
Analitinės svarstyklės, modelis AEA-220A, serija Nr.164110422, kalibruotos 2021-04-26.
Stiklinis graduotas cilindras "Simax", Nr.R.2744.3, kalibruotas 2019-07-26.
Bandomasis objektas Geriamasis vanduo
Bandymo vieta Radiacinės saugos centras, Kalvarijų g. 153, LT-08352 Vilnius

Bandyto rezultatai

Eil. Nr.	Bandomojo objekto aprašymas kaip nurodyta užsakovo prašyme	Visuminio alfa aktyvumo koncentracija, Bq/l	Visuminio beta aktyvumo koncentracija (be ³ H, ⁴⁰ K, ²²² Rn ir jo skilimo produktų), Bq/l	Visuminio beta aktyvumo koncentracija (be ³ H, ²²² Rn ir jo skilimo produktų), Bq/l	Bandymo data
1.	Šaltinėlių gręžinys, Birštono sav., iš vartotojo čiaupo	0,017 ± 0,0052	0,033 ± 0,0011	0,15 ± 0,011	2023-10-02
2.	Tauliukų gręžiniai, Birštono sav., iš UAB „SPA Birštonas“ B. Sruogos g. 9 vandens čiaupo	0,030 ± 0,0066	0,053 ± 0,0019	0,18 ± 0,013	2023-10-02
3.	Bučiučių gręžinys, Birštono sav., iš vartotojo čiaupo	0,021 ± 0,0053	0,051 ± 0,0018	0,16 ± 0,012	2023-10-02
4.	Jundeliškių gręžinys, Birštono sav., iš	0,018 ± 0,0049	0,089 ± 0,0036	0,39 ± 0,016	2023-10-02

Kalvarijų g. 153, 08352 Vilnius
Kodas 193288633
Tel. (8-5) 236 19 34, Faks. (8-5) 276 36 33
Internetas www.rsc.lt

Bandyto rezultatai susiję tik su bandomaisiais objektais, kuriuos pristatė užsakovas.

Protokolas gali būti dauginamas tik pilnai. Norint dauginti atskiras jo dalis, būtina gauti raštišką Radiacinės saugos centro leidimą.

1 lapas
iš 2

--	--	--	--	--

Neapibrėžtis Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota, suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio $k=2$.

Rezultatų vertinimas Išmatuota visuminio alfa aktyvumo koncentracijos vertė neviršija Lietuvos higienos normoje HN 24:2023 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ nustatytos radiologinio rodiklio vertės (0,1 Bq/l); išmatuota visuminio beta aktyvumo koncentracijos vertė neviršija Lietuvos higienos normoje HN 24:2023 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ nustatytos radiologinio rodiklio vertės (1 Bq/l). Indikacinė dozė yra mažesnė už 0,1 mSv/metus.

Bandymus atliko	Vyresnioji specialistė	Vida Žukauskaitė
Protokolą patvirtino	Skyriaus vedėja	Rima Ladygienė



Radiacinės saugos centras



LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

BANDYMAI
ISO/IEC 17025

Nr. LA.01.065

Tričio aktyvumo koncentracijos bandymo protokolas Nr. T-2023-786

Išdavimo data 2023-10-13
Užsakovas UAB „Birštono vandentiekis“
Užsakovo adresas N. Silvanavičiaus g. 2, LT-59218 Birštonas
Bandomųjų objektų pristatymo data 2023-09-28
Taikytas metodas LST EN ISO 9698:2019 Vandens kokybė. Tritis. Tyrimo metodas skaičiuojant blyksnius skystyje (ISO 9698:2019).
Naudota įranga Skysčio scintiliacijos skaitiklis Quantulus 1220-003, Nr. 2200324, kalibravimo data: 2021-11-29
Kintamo tūrio automatinis dozatorius pipetė „Transferpette“ Nr. 12A4162: kalibravimo data: 2022-06-27.
Bandomieji objektai Geriamasis vanduo
Bandymo atlikimo vieta Radiacinės saugos centras, Kalvarijų g. 153, Vilnius

Bandymo rezultatai

Eil. Nr.	Bandomasis objektas, kaip nurodyta užsakovo prašyme	Tričio aktyvumo koncentracija, Bq/l	Matavimo protokolo Nr.	Matavimo data
1.	Šaltinėtų gręžinys, Birštono sav. vartotojo čiaupas	1,4±0,6	TRIM2371	2023-10-11
2.	Tauliukų gręžiniai, UAB "SPA Birštonas" B. Sruogos 9, vandens čiaupas	<0,9	TRIM2371	2023-10-11
3.	Bučiučių gręžinys, Birštono sav. vartotojo čiaupas	2,2±0,6	TRIM2371	2023-10-11
4.	Jundeliškių gręžinys, Birštono sav. vartotojo čiaupas	1,2±0,6	TRIM2371	2023-10-11

Neapibrėžtis Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota, suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio k=2

Rezultatų vertinimas Išmatuota tričio aktyvumo koncentracijos vertė neviršija Lietuvos higienos normoje HN 24:2023 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ nustatytos radiologinio rodiklio tričio vertės (100 Bq/l).

Bandymus atliko Vyriausioji specialistė Asta Orentienė

Protokolą patvirtino Skyriaus vedėja Rima Ladygienė