

**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 23556/2021

20 21 m. gruodžio 6 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 5992

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2021-12-02, 8.18 val., 19,2 °C

Užsakovo pateikta informacija:

Pristatyti mėginiai (mėginio pavadinimas, ipakavimo būdas, pristatyto mėginio kiekis(kg,l), gamintojas, metodas, pagal kurį pagamintas tiriamasis mėginys, partijos dydis, pagaminimo data, realizavimo data, laikas, kita užsakovo pateikta informacija):

Vandentiekio vanduo, Sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta Nemajūnų dienos centras, Gelažūnų k., 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
(istaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2021-12-02, 8.00 val.

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

Tyrimas pradėtas: 2021-12-02

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Vandentiekio vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 23556	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Koliforminių bakterijų skaičius KSV/100 ml	Neaptikta	
	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) skaičius KSV/100 ml	Neaptikta	
	LST EN ISO 7899-2:2001	Žarninių enterokokų skaičius KSV/100 ml	Neaptikta	
	LST EN ISO 6222:2001	Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C KSV/ml	3,0 × 10 ¹	

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2021-12-06

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 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

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-K 23557/2021

20 21 m. gruodžio 6 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 5993

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2021-12-02, 8.26 val., 19,3 °C

Užsakovo pateikta informacija:

Pristatyti mėginiai (mėginio pavadinimas, įpakavimo būdas, pristatyto mėginio kiekis(kg,l), gamintojas, metodas, pagal kurį pagamintas tiriamasis mėginys, partijos dydis, pagaminimo data, realizavimo data, laikas, kita užsakovo pateikta informacija):

Gręžinio vanduo, Sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta Jundeliškės, Birštonas
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: 2021-12-02, 8.00 val.

Mėginius pristatė Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2021-12-02

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Gręžinio vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 23557	LST EN ISO 7899-2:2001	Žarninių enterokokų skaičius KSV/100 ml	Neaptikta	
	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Koliforminių bakterijų skaičius KSV/100 ml	Neaptikta	
	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius KSV/100 ml	Neaptikta	
	LST EN ISO 6222:2001	Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C KSV/ml	3,0	

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2021-12-06

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 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@ivspl.lt

Puslapis 1 - 2

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-K 23558/2021

20 21 m. gruodžio 6 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 5994

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2021-12-02, 8.35 val., 19,5 °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):

Gręžinio vanduo, Sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta Šaltinėnų k. Birštono sav.

ir dokumento žymuo

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: Meistras Tomas Mielaika

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2021-12-02, 8.00 val.

Mėginius pristatė Meistras Tomas Mielaika

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2021-12-02

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Gręžinio vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
<u>MA 23558</u>	<u>LST EN ISO 7899-2:2001</u>	<u>Žarninių enterokokų skaičius</u> KSV/100 ml	<u>Neaptikta</u>	
	<u>LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017</u>	<u>Koliforminių bakterijų skaičius</u> KSV/100 ml	<u>Neaptikta</u>	
	<u>LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017</u>	<u>Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius</u> KSV/100 ml	<u>Neaptikta</u>	
	<u>LST EN ISO 6222:2001</u>	<u>Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C</u> KSV/ml	<u>2,9 × 10¹</u>	

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2021-12-06

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

Puslapis 1 - 2

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-K 23559/2021

20 21 m. gruodžio 6 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 5995

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2021-12-02, 8.42 val., 21,3 °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 Birštono šaltinis, Algirdo g.22, 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: 2021-12-02, 8.00 val.

Mėginius pristatė Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2021-12-02

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Vandentiekio vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
<u>MA 23559</u>	<u>LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017</u>	<u>Koliforminių bakterijų skaičius</u> KSV/100 ml	<u>Neaptikta</u>	
	<u>LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017</u>	<u>Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius</u> KSV/100 ml	<u>Neaptikta</u>	
	<u>LST EN ISO 7899-2:2001</u>	<u>Žarninių enterokokų skaičius</u> KSV/100 ml	<u>Neaptikta</u>	
	<u>LST EN ISO 6222:2001</u>	<u>Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C</u> KSV/ml	<u>9,0</u>	

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2021-12-06

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

Puslapis 1 - 2

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch-K 2129/2021

20 21 m. gruodžio 3 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 5992

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Nemajūnų dienos centras, Gelažūnų k., 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: 2021-12-02 laikas: 8.00 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2021-12-02 laikas: 8.18 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [19,2]°C temp.

Tyrimas pradėtas: 2021-12-02 baigtas: 2021-12-03

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	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>6</i>	<i>1</i>	<i>30</i>	<i>mg/l Pt</i>
<i>Savitasis elektrinis laidis</i>	<i>LST EN 27888:1999</i>	<i>658</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>7,5</i>	<i>0,1</i>	<i>6,5-9,5</i>	<i>pH vienetai</i>
<i>Kyapo slenkstis</i>	<i>CHP-K-SVP-15:2019 (1 leidimas) (N)</i>	<i>Priimtinus</i>	<i>-</i>	<i>Priimtinus vartotojams ir be nebūdingų pokyčių</i>	<i>-</i>
<i>Skonio slenkstis</i>	<i>CHP-K-SVP-15:2019 (1 leidimas) (N)</i>	<i>Priimtinus</i>	<i>-</i>	<i>Priimtinus vartotojams ir be nebūdingų pokyčių</i>	<i>-</i>
<i>Drumstumas</i>	<i>CHP-K-SVP-1:2019 (1 leidimas)</i>	<i><0,5</i>	<i>-</i>	<i>4</i>	<i>DVF</i>
<i>Nitrato kiekis</i>	<i>LST ISO 7890-3:1998</i>	<i><0,80</i>	<i>-</i>	<i>50</i>	<i>mg/l</i>
<i>Nitrato kiekis</i>	<i>LST EN 26777:1999</i>	<i>0,071</i>	<i>0,002</i>	<i>0,50</i>	<i>mg/l</i>
<i>Amonio kiekis</i>	<i>LST ISO 7150-1:1998</i>	<i>0,72</i>	<i>0,03</i>	<i>0,50</i>	<i>mg/l</i>
<i>Chlorido kiekis</i>	<i>LST ISO 9297:1998</i>	<i>25</i>	<i>1</i>	<i>250</i>	<i>mg/l</i>
<i>Geležies (bendrosios) kiekis</i>	<i>LST ISO 6332:1995, išskyrus p. 7.1.2, 7.2, 7.3</i>	<i>0,051</i>	<i>0,003</i>	<i>0,2</i>	<i>mg/l</i>
<i>Permanganato indeksas</i>	<i>LST EN ISO 8467:2000</i>	<i>2,0</i>	<i>0,2</i>	<i>5,0</i>	<i>mg/l O2</i>
<i>Mangano kiekis</i>	<i>LST ISO 6333:1998</i>	<i>0,10</i>	<i>0,01</i>	<i>0,05</i>	<i>mg/l</i>

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Sulfatų kiekis	CHP-K-SVP-2:2019 (1 leidimas)	<3,0	-	250	mg/l

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

Papildomi duomenys, pastabos: Nitrato kiekio metodo preciziškumas pakartojamumo sąlygomis 0,03 mg/l. Nitrito kiekio metodo preciziškumas pakartojamumo sąlygomis 0,002 mg/l. Amonio kiekio metodo preciziškumas pakartojamumo sąlygomis 0,012 mg/l. Savitojo elektrinio laidžio matavimo temperatūra 24,7 °C. Rezultatas apskaičiuotas, naudojant matematinę pataisą. pH matavimo temperatūra 24,8 °C.

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

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Kauno skyriaus Cheminių tyrimų poskyrio vedėja Gintautė Gelumbauskienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaiškinimai:	1. < -mažiau tyrimo metodo 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

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch-K 2130/2021

20 21 m. gruodžio 3 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 5993

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Jundeliškės, Birštonas

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

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta data: 2021-12-02 laikas: 8.00 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2021-12-02 laikas: 8.26 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [19,3]°C temp.

Tyrimas pradėtas: 2021-12-02 baigtas: 2021-12-03

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	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	1529	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
Kvapo slenktis	CHP-K-SVP-15:2019 (1 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Skonio slenktis	CHP-K-SVP-15:2019 (1 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Drumstumas	CHP-K-SVP-1:2019 (1 leidimas)	<0,5	-	4	DVF
Nitrato kiekis	LST ISO 7890-3:1998	3,04	0,15	50	mg/l
Nitrito kiekis	LST EN 26777:1999	0,009	-	0,50	mg/l
Amonio kiekis	LST ISO 7150-1:1998	0,47	0,02	0,50	mg/l
Chlorido kiekis	LST ISO 9297:1998	279	5	250	mg/l
Geležies (bendrosios) kiekis	LST ISO 6332:1995, išskyrus p. 7.1.2, 7.2, 7.3	0,030	0,002	0,2	mg/l
Permanganato indeksas	LST EN ISO 8467:2000	1,3	0,1	5,0	mg/l O2
Mangano kiekis	LST ISO 6333:1998	0,08	0,01	0,05	mg/l

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Sulfatų kiekis	CHP-K-SVP-2:2019 (1 leidimas)	54,6	3,7	250	mg/l

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

Papildomi duomenys, pastabos: *Nitrato kiekio metodo preciziškumas pakartojamumo sąlygomis 0,03 mg/l. Nitrito kiekio metodo preciziškumas pakartojamumo sąlygomis 0,002 mg/l. Amonio kiekio metodo preciziškumas pakartojamumo sąlygomis 0,012 mg/l. Savitojo elektrinio laidžio matavimo temperatūra 24,7 °C. Rezultatas apskaičiuotas, naudojant matematinę pataisą. pH matavimo temperatūra 24,8 °C.*

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, 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

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch-K 2132/2021

20 21 m. gruodžio 3 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 5995

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.: LST EN ISO 5667-5:2007 (N) data: 2021-12-02 laikas: 8.00 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2021-12-02 laikas: 8.42 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [21,3] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2021-12-02 baigtas: 2021-12-03

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	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	519	5	2500	μS/cm, 20°C
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,6	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	-
Drumstumas	CHP-K-SVP-1:2019 (1 leidimas)	<0,5	-	4	DVF
Skonio slenkstis	CHP-K-SVP-15:2019 (1 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Nitrato kiekis	LST ISO 7890-3:1998	3,53	0,17	50	mg/l
Nitrito kiekis	LST EN 26777:1999	<0,005	-	0,50	mg/l
Amonio kiekis	LST ISO 7150-1:1998	<0,015	-	0,50	mg/l
Chlorido kiekis	LST ISO 9297:1998	21	-	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
Permanganato indeksas	LST EN ISO 8467:2000	2,6	0,3	5,0	mg/l O2
Mangano kiekis	LST ISO 6333:1998	0,02	-	0,05	mg/l

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Sulfatų kiekis	CHP-K-SVP-2:2019 (1 leidimas)	19,6	1,3	250	mg/l

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

Papildomi duomenys, pastabos: Nitrato kiekio metodo preciziškumas pakartojamumo sąlygomis 0,03 mg/l. Nitrito kiekio metodo preciziškumas pakartojamumo sąlygomis 0,002 mg/l. Amonio kiekio metodo preciziškumas pakartojamumo sąlygomis 0,012 mg/l. Savitojo elektrinio laidžio matavimo temperatūra 24,8 °C. Rezultatas apskaičiuotas, naudojant matematinę pataisą. pH matavimo temperatūra 24,9 °C.

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

(pareigos, vardas ir pavardė)

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

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch-K 2131/2021

20 21 m. gruodžio 3 d.

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

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 5994

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Šaltinėnų k. Birštono sav.

Mėginį paėmė: Meistras Tomas Mielaika

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta data: 2021-12-02 laikas: 8.00 val.

Mėginį pristatė: Meistras Tomas Mielaika

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2021-12-02 laikas: 8.35 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [19,5]°C temp.

Tyrimas pradėtas: 2021-12-02 baigtas: 2021-12-03

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	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	671	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-1:2019 (1 leidimas)	<0,5	-	4	DVF
Nitrato kiekis	LST ISO 7890-3:1998	15,4	0,7	50	mg/l
Nitrito kiekis	LST EN 26777:1999	<0,005	-	0,50	mg/l
Amonio kiekis	LST ISO 7150-1:1998	<0,015	-	0,50	mg/l
Chlorido kiekis	LST ISO 9297:1998	17	-	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
Permanganato indeksas	LST EN ISO 8467:2000	<0,5	-	5,0	mg/l O2
Mangano kiekis	LST ISO 6333:1998	<0,01	-	0,05	mg/l

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Sulfatų kiekis	CHP-K-SVP-2:2019 (1 leidimas)	18,0	-	250	mg/l

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

Papildomi duomenys, pastabos: Nitrito kiekio metodo preciziškumas pakartojamumo sąlygomis 0,03 mg/l. Nitrito kiekio metodo preciziškumas pakartojamumo sąlygomis 0,002 mg/l. Amonio kiekio metodo preciziškumas pakartojamumo sąlygomis 0,012 mg/l. Savitojo elektrinio laidžio matavimo temperatūra 24,8 °C. Rezultatas apskaičiuotas, naudojant matematinę pataisą. pH matavimo temperatūra 24,9 °C.

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

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 faktorius 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 15770/2021

20 21 m. rugpjūčio 16 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 3960

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2021-08-11, 15.29 val., 18,6 °C

Užsakovo pateikta informacija:

Pristatyti mėginiai (mėginio pavadinimas, įpakavimo būdas, pristatyto mėginio kiekis(kg,l), gamintojas, metodas, pagal kurį pagamintas tiriamasis mėginys, partijos dydis, pagaminimo data, realizavimo data, laikas, kita užsakovo pateikta informacija):

Gręžinio vanduo, Sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta gręžinys Šaltinėlių k., Birštono sav.
ir dokumento žymuo

(objekto pavadinimas ir adresas)

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

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2021-08-11, 12.00 val., 23 °C
(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginius pristatė Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius

Tyrimas pradėtas: 2021-08-11
(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Gręžinio vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
<u>MA 15770</u>	<u>LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017</u>	<u>Koliforminių bakterijų skaičius</u> <u>KSV/100 ml</u>	<u>Neaptikta</u>	
	<u>LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017</u>	<u>Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius</u> <u>KSV/100 ml</u>	<u>Neaptikta</u>	
	<u>LST EN ISO 6222:2001</u>	<u>Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C</u> <u>KSV/ml</u>	<u>> 3,0 × 10²</u>	

Papildomi duomenys, pastabos: Nėra

Tyrimų atlikimo data: 2021-08-14

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 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 iširtais 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

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch-K 1383/2021

20 21 m. rugpjūčio 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: bvandeniekis@yahoo.com Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 3960

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: gręžinys Šaltinėnų 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: 2021-08-11 laikas: 12.00 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2021-08-11 laikas: 15.29 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

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

Tyrimas pradėtas: 2021-08-11 baigtas: 2021-08-12

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	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	668	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
Kvapo slenkstis	CHP-K-SVP-15:2019 (1 leidimas) (N)	Prilimtas	-	Prilimtas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Skonio slenkstis	CHP-K-SVP-15:2019 (1 leidimas) (N)	Prilimtas	-	Prilimtas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Drumstumas	CHP-K-SVP-1:2019 (1 leidimas)	<0,5	-	4	DVF

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

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

Tyrimą (-us) atliko: Chemijos laborantė Audra Sarglaniene, 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 24:2017)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	$\pm U$		
1	2	3	4	5	6
Paiskinimai:	1. < -mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.				
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžį padauginus iš aprėpties faktoriaus $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymina 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 12963/2021

20 21 m. liepos 12 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 3297

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2021-07-07, 14.55 val., 18,5 °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 Sanatorija "Versmė", B. Sruogos g. 9, 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, dokumento Nr.: 2021-07-07, 10.50 val., 20 °C, atrinkimo dok. nr.: MA 12963

Mėginius pristatė Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2021-07-07

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Vandentiekio vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 12963	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Koliforminių bakterijų skaičius KSV/100 ml	Neaptikta	
	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius KSV/100 ml	Neaptikta	
	LST EN ISO 6222:2001	Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C KSV/ml	3,0	

Papildomi duomenys, pastabos: Nėra

Tyrimų atlikimo data: 2021-07-10

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Sonata Mikolaitienė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Medicinos mikrobiologė Giedrė Kasparavičienė

(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 12968/2021

20 21 m. liepos 12 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 3299

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2021-07-07, 15.02 val., 25,5 °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):

Grėžinio vanduo, Sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta Grėžinys, Jundeliškių k., Birštono sav,
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, dokumento Nr.: 2021-07-07, 10.20 val., 23 °C, atrinkimo dok. nr.: MA 12968

Mėginius pristatė Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2021-07-07

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Grėžinio vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 12968	LST EN ISO 6222:2001	Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C	KSV/ml	3,1 × 10 ¹
	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta
	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta

Papildomi duomenys, pastabos: Nėra

Tyrimų atlikimo data: 2021-07-10

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

Tvirtinu: Medicinos mikrobiologė Giedrė Kasparavičienė
(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

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-K 12969/2021

20 21 m. liepos 12 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 3300

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2021-07-07, 15.02 val., 20,2 °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 Gyvenamas namas, Geležinių 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, dokumento Nr.: 2021-07-07, 9.55 val., 19 °C, atrinkimo dok. nr.: MA 12969

Mėginius pristatė Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2021-07-07

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Vandentiekio vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 12969	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Koliforminių bakterijų skaičius KSV/100 ml	Neaptikta	
	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius KSV/100 ml	Neaptikta	
	LST EN ISO 6222:2001	Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C KSV/ml	Neaptikta	

Papildomi duomenys, pastabos: Nėra

Tyrimų atlikimo data: 2021-07-10

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

Tvirtinu: Medicinos mikrobiologė Giedrė Kasparavičienė
(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

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch-K 1112/2021

20 21 m. liepos 8 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-K 3297

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Sanatorija "Versmė", B. Sruogos g. 9, Birštonas

Mėginį paėmė: NV SPL 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: 2021-07-07 laikas: 10.50 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2021-07-07 laikas: 14.55 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: užšaldytas atšaldytas šviežias užkonservuotas kamb.temp. 18,5 °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2021-07-07 baigtas: 2021-07-08

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Spalvos nustatymas	LST EN ISO 7887:2012. Metodas C (N)	6	0,5	30	mg/l Pt
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	613	6	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)	Prilimtas	-	Prilimtas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Skonio slenkstis	CHP-K-SVP-15:2019 (1 leidimas) (N)	Prilimtas	-	Prilimtas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Drumstumas	CHP-K-SVP-1:2019 (1 leidimas)	<0,5	-	4	DVF

Mėginio likutis: grąžintas užsakovui sunaikintas saugomas iki _____

Papildomi duomenys, pastabos: Savitojo elektrinio laidžio matavimo temperatūra 25,0 °C. Rezultatas apskaičiuotas, naudojant matematinę patalsą. pH matavimo temperatūra 25,1 °C.

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	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 aprepties faktoriaus k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį. Naudojant kitą aprepties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.
	6. 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

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch-K 1113/2021

20 21 m. liepos 8 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 3299

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Gręžinys, 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: 2021-07-07 laikas: 10.20 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2021-07-07 laikas: 15.02 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: užšaldytas atšaldytas šviežias užkonservuotas kamb.temp. [25,5] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2021-07-07 baigtas: 2021-07-08

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Spalvos nustatymas	LST EN ISO 7887:2012. Metodas C (N)	4	0,3	30	mg/l Pt
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	1507	15	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 (I leidimas) (N)	Primtinas	-	Primtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Skonio slenkstis	CHP-K-SVP-15:2019 (I leidimas) (N)	Primtinas	-	Primtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Drumstumas	CHP-K-SVP-1:2019 (I leidimas)	0,58	0,05	4	DVF

Mėginio likutis: grąžintas užsakovui sunaikintas saugomas iki _____

Papildomi duomenys, pastabos: Savitojo elektrinio laidžio matavimo temperatūra 25,2 °C. Rezultatas apskaičiuotas, naudojant matematinę pataisą. pH matavimo temperatūra 25,3 °C.

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	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, 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

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch-K 1114/2021

20 21 m. liepos 8 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@birstovandentiekis.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 3300

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Gyvenamas namas, Geležinių 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: 2021-07-07 laikas: 9.55 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2021-07-07 laikas: 15.02 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: užšaldytas atšaldytas šviežias užkonservuotas kamb.temp. [20,2] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2021-07-07 baigtas: 2021-07-08

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Spalvos nustatymas	LST EN ISO 7887:2012. Metodas C (N)	8	0,6	30	mg/l Pt
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	660	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)	Priliminas	-	Priliminas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Skonio slenkstis	CHP-K-SVP-15:2019 (1 leidimas) (N)	Priliminas	-	Priliminas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Drumstumas	CHP-K-SVP-1:2019 (1 leidimas)	<0,5	-	4	DVF

Mėginio likutis: grąžintas užsakovui sunaikintas saugomas iki _____

Papildomi duomenys, pastabos: Savitojo elektrinio laidžio matavimo temperatūra 25,3 °C. Rezultatas apskaičiuotas, naudojant matematinę patalsą. pH matavimo temperatūra 25,4 °C.

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6

Paaikškinimai:	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, 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@ivspl.lt

Puslapis 1 - 2

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-K 10551/2021

20 21 m. birželio 7 d.

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

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

Telefonas 868257445 El.paštas: tomas@birstonovandentiekis.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 2685

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2021-06-02, 14.25 val., 18,3 °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):

Gręžinio vanduo, Sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta Gręžinys, Šaltinėnų k., Birštono sav.

ir dokumento žymuo _____

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra, dokumento Nr.: 2021-06-02, 12.00 val., atrinkimo dok. nr.: MA 10551

Mėginius pristatė Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2021-06-02

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Gręžinio vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 10551	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Koliforminių bakterijų skaičius KSV/100 ml	Neaptikta	
	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) skaičius KSV/100 ml	Neaptikta	
	LST EN ISO 6222:2001	Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C KSV/ml	2,3 × 10 ¹	0,7 × 10 ¹

Papildomi duomenys, pastabos: Nėra

Tyrimų atlikimo data: 2021-06-05

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 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 10550/2021

20 21 m. birželio 7 d.

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

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

Telefonas 868257445

El.paštas: tomas@birstonovandentiekis.lt

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 2684

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

2021-06-02, 14.15 val., 18,9 °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 Vytautas Mineral SPA, Karalienės Barbaros al. 2, Birštonas

ir dokumento žymuo _____

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas,

temperatūra, dokumento Nr.: 2021-06-02, 13.30 val., 20 °C, atrinkimo dok. nr.: MA 10550

Mėginius pristatė

Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas:

2021-06-02

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Vandentiekio vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± Ū
MA 10550	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Koliforminių bakterijų skaičius KSV/100 ml	Neaptikta	
	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) skaičius KSV/100 ml	Neaptikta	
	LST EN ISO 6222:2001	Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C KSV/ml	Neaptikta	

Papildomi duomenys, pastabos: Nėra

Tyrimų atlikimo data: 2021-06-05

Tyrimus atliko:

Mikrobiologijos specialistė Sonata Mikolaitienė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu:

Kauno skyriaus Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Rasa Semoškaitė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiškinimai:	1. U - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% 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 10555/2021

20 21 m. birželio 7 d.

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

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

Telefonas 868257445 El.paštas: tomas@birstonovandentiekis.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 2688

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2021-06-02, 14.30 val., 17,5 °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):

Gręžinio vanduo, Sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta Gręžinys, Jundeliškių k., Birštono sav.
ir dokumento žymuo _____

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra, dokumento Nr.: 2021-06-02, 11.30 val., atrinkimo dok. nr.: MA 10555

Mėginius pristatė Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2021-06-02

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Gręžinio vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 10555	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Koliforminių bakterijų skaičius KSV/100 ml	Neaptikta	
	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius KSV/100 ml	Neaptikta	
	LST EN ISO 6222:2001	Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C KSV/ml	Neaptikta	

Papildomi duomenys, pastabos: Nėra

Tyrimų atlikimo data: 2021-06-05

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@ivspl.lt

Puslapis 1 - 2

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-K 10556/2021

20 21 m. birželio 7 d.

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

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

Telefonas 868257445 El.paštas: tomas@birstonovandentiekis.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 2689

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2021-06-02, 14.45 val., 19,9 °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 Topolių g. 4, Geležinių k., Birštono sav.

ir dokumento žymuo _____

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra, dokumento Nr.: 2021-06-02, 11.50 val., 21 °C, atrinkimo dok. nr.: MA 10556

Mėginius pristatė Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2021-06-02

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Vandentiekio vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 10556	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Koliforminių bakterijų skaičius KSV/100 ml	Neaptikta	
	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) skaičius KSV/100 ml	Neaptikta	
	LST EN ISO 6222:2001	Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C KSV/ml	Neaptikta	

Papildomi duomenys, pastabos: Nėra

Tyrimų atlikimo data: 2021-06-05

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Sonata Mikolaitienė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Kauno skyriaus Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Rasa Semoškaitė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiškinimai:	1. U - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% 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

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch-K 896/2021
20 21 m. birželio 3 d.

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

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

Telefonas 868257445 El.paštas: tomas@birstonovandentiekis.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 2689

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

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

Mėginį paėmė: Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta data: 2021-06-02 laikas: 11.50 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2021-06-02 laikas: 14.45 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: užšaldytas atšaldytas šviežias užkonservuotas kamb.temp. 19,9 °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2021-06-02 baigtas: 2021-06-03

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Spalvos nustatymas	LST EN ISO 7887:2012. Metodas C (N)	8	0,6	30	mg/l Pt
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	669	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 (I leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Skonio slenkstis	CHP-K-SVP-15:2019 (I leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Drumstumas	CHP-K-SVP-1:2019 (I leidimas)	15	1	4	DVF

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 24,6 °C.

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

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

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	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 neapibrėžį 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

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch-K 891/2021

20 21 m. birželio 3 d.

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

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

Telefonas 868257445

El.paštas: tomas@birstonovandentiekis.lt

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 2684

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Vytautas Mineral SPA, Karalienės Barboros al. 2, Birštonas

Mėginį paėmė: Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta data: 2021-06-02 laikas: 13.30 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2021-06-02 laikas: 14.15 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: užšaldytas atšaldytas šviežias užkonservuotas kamb.temp. [18,9] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2021-06-02 baigtas: 2021-06-03

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Spalvos nustatymas	LST EN ISO 7887:2012. Metodas C (N)	8	0,6	30	mg/l Pt
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	621	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	-
Drumstumas	CHP-K-SVP-1:2019 (1 leidimas)	<0,5	-	4	DVF
Skonio slenkstis	CHP-K-SVP-15:2019 (1 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-

Mėginio likutis: grąžintas užsakovui sunaikintas saugomas iki _____

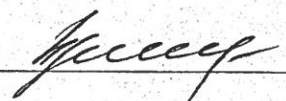
Papildomi duomenys, pastabos: *Savitojo elektrinio laidžio matavimo temperatūra 24,7 °C. Rezultatas apskaičiuotas, naudojant matematinę pataisą. pH matavimo temperatūra 24,6 °C.*

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

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Kauno skyriaus Cheminių tyrimų poskyrio vedėja Gintautė Gelumbauskienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)



Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± 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% 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

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch-K 892/2021

20 21 m. birželio 3 d.

[E]

Užsakovas, adresas: UAB "Birštono vandentiekis", N. Silvanavičiaus g. 2, Birštonas

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

Telefonas 868257445 El.paštas: tomas@birstonovandentiekis.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 2685

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Gręžinys, Šaltinėnų k., Birštono sav.

Mėginį paėmė: Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta data: 2021-06-02 laikas: 12.00 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2021-06-02 laikas: 14.25 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: užšaldytas atšaldytas šviežias užkonservuotas kamb.temp. [18,3] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2021-06-02 baigtas: 2021-06-03

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Spalvos nustatymas	LST EN ISO 7887:2012. Metodas C (N)	2	0,2	30	mg/l Pt
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	670	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
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-1:2019 (1 leidimas)	<0,5	-	4	DVF

Mėginio likutis: grąžintas užsakovui sunaikintas saugomas iki _____

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

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)

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	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

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch-K 892/2021

20 21 m. birželio 3 d.

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

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

Telefonas 868257445 El.paštas: tomas@birstonovandentiekis.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 2685

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Gręžinys, Šaltinėnų k., Birštono sav.

Mėginį paėmė: Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta data: 2021-06-02 laikas: 12.00 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2021-06-02 laikas: 14.25 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: užšaldytas atšaldytas šviežias užkonservuotas kamb.temp. [18,3] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2021-06-02 baigtas: 2021-06-03

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Spalvos nustatymas	LST EN ISO 7887:2012. Metodas C (N)	2	0,2	30	mg/l Pt
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	670	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
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-1:2019 (1 leidimas)	<0,5	-	4	DVF

Mėginio likutis: grąžintas užsakovui sunaikintas saugomas iki _____

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

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)

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± 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% 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 - 1

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch-K 518/2021

20 21 m. balandžio 16 d.

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

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

Telefonas 868257445 El.paštas: tomas@birstonovandentiekis.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 1664

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Žvėrinčiaus g. 24, Birštonas

Mėginį paėmė: Sveikatos mokymo specialistas Arūnas Matulevičius
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta data: 2021-04-14 laikas: 10.45 val.

Mėginį pristatė: Sveikatos mokymo specialistas Arūnas Matulevičius
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2021-04-14 laikas: 13.50 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: užšaldytas atšaldytas šviežias užkonservuotas kamb.temp. [15,0] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2021-04-14 baigtas: 2021-04-15

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
<u>Geležies (bendrosios) kiekis</u>	<u>LST ISO 6332:1995, išskyrus p. 7.1.2, 7.2, 7.3</u>	<u>0,14</u>	<u>0,01</u>	<u>0,2</u>	<u>mg/l</u>

Mėginio likutis: grąžintas užsakovui sunaikintas saugomas iki _____

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Tyrimą (-us) atliko: Chemijos laborantė Audra Sargilėnienė
(pareigos, vardas ir pavardė)

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

Paaikškinimai:	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 - 1

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch-K 519/2021

20 21 m. balandžio 16 d.

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

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

Telefonas 868257445 El.paštas: tomas@birstonovandentiekis.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 1664

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Žvėrinčiaus g. 24, Birštonas

Mėginį paėmė: Sveikatos mokymo specialistas Arūnas Matulevičius
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta data: 2021-04-14 laikas: 10.45 val.

Mėginį pristatė: Sveikatos mokymo specialistas Arūnas Matulevičius
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2021-04-14 laikas: 13.50 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: užšaldytas atšaldytas šviežias užkonservuotas kamb.temp. [15,0] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2021-04-14 baigtas: 2021-04-15

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
<u>Gelėžies (bendrosios) kiekis</u>	<u>LST ISO 6332:1995, išskyrus p. 7.1.2, 7.2, 7.3</u>	<u><0,012</u>	<u>-</u>	<u>0,2</u>	<u>mg/l</u>

Mėginio likutis: grąžintas užsakovui sunaikintas saugomas iki _____

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Tyrimą (-us) atliko: Chemijos laborantė Audra Sarglāniēnė
(pareigos, vardas ir pavardė)

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

Paiškinimai:	1. < -mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% 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

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch-K 391/2021

20 21 m. kovo 29 d.

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

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

Telefonas 868257445 El.paštas: bvandentiekis@yahoo.com Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 1345

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Gręžinys

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

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta data: 2021-03-26 laikas: 10.30 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2021-03-26 laikas: 13.42 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: užšaldytas atšaldytas šviežias užkonservuotas kamb.temp. [15,3] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2021-03-26 baigtas: 2021-03-29

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	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	677	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-1:2019 (1 leidimas)	<0,5	-	4	DVF

Mėginio likutis: grąžintas užsakovui sunaikintas saugomas iki _____

Papildomi duomenys, pastabos: Savitojo elektrinio laidžio matavimo temperatūra 24,9 °C. Rezultatas apskaičiuotas, naudojant matematinę pataisą. pH matavimo temperatūra 24,9 °C.

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

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

**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

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch-K 392/2021

20 21 m. kovo 29 d.

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

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

Telefonas 868257445 El.paštas: bvandentiekis@yahoo.com Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 1347

Mėginio pavadinimas, Vandentiekio vanduo, 1,5 l

kiekis :

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo U/d "Vyturėlis", Vilniaus g. 14 Birštonas

vieta:

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: 2021-03-26 laikas: 11.10 val.

Mėginį pristatė: Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2021-03-26 laikas: 13.51 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: užšaldytas atšaldytas šviežias užkonservuotas kamb.temp. 15,0 °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2021-03-26 baigtas: 2021-03-29

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	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>6</i>	<i>0,5</i>	<i>30</i>	<i>mg/l Pt</i>
<i>Savitasis elektrinis laidis</i>	<i>LST EN 27888:1999</i>	<i>581</i>	<i>6</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>Priimtinus</i>	<i>-</i>	<i>Priimtinus vartotojams ir be nebūdingų pokyčių</i>	<i>-</i>
<i>Skonio slenkstis</i>	<i>CHP-K-SVP-15:2019 (1 leidimas) (N)</i>	<i>Priimtinus</i>	<i>-</i>	<i>Priimtinus vartotojams ir be nebūdingų pokyčių</i>	<i>-</i>
<i>Drumstumas</i>	<i>CHP-K-SVP-1:2019 (1 leidimas)</i>	<i><0,5</i>	<i>-</i>	<i>4</i>	<i>DVF</i>

Mėginio likutis: grąžintas užsakovui sunaikintas saugomas iki _____

Papildomi duomenys, pastabos: *Savitojo elektrinio laidžio matavimo temperatūra 25,0 °C. Rezultatas apskaičiuotas, naudojant matematinę pataisą. pH matavimo temperatūra 24,9 °C.*

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

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Kauno skyriaus Cheminių tyrimų poskyrio vedėja Gintautė Gelumauskienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

**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

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch-K 389/2021

20 21 m. kovo 29 d.

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

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

Telefonas 868257445

El.paštas: bvandentiekis@yahoo.com

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 1342

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Gręžinys 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: 2021-03-26 laikas: 9.40 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2021-03-26 laikas: 13.35 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: užšaldytas atšaldytas šviežias užkonservuotas kamb.temp. [14,5] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2021-03-26 baigtas: 2021-03-29

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Spalvos nustatymas	LST EN ISO 7887:2012. Metodas C (N)	14	1	30	mg/l Pt
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	1534	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
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-1:2019 (1 leidimas)	5,1	0,4	4	DVF

Mėginio likutis: grąžintas užsakovui sunaikintas saugomas iki _____

Papildomi duomenys, pastabos: Savitojo elektrinio laidžio matavimo temperatūra 24,9 °C. Rezultatas apskaičiuotas, naudojant matematinę pataisą. pH matavimo temperatūra 24,8 °C.

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)



**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

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch-K 388/2021

20 21 m. kovo 29 d.

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

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

Telefonas 868257445 El.paštas: bvandentiekis@yahoo.com Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 1341

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: 2021-03-26 laikas: 10.15 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2021-03-26 laikas: 12.49 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: užšaldytas atšaldytas šviežias užkonservuotas kamb.temp. [14,8] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2021-03-26 baigtas: 2021-03-29

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Spalvos nustatymas	LST EN ISO 7887:2012. Metodas C (N)	8	0,6	30	mg/l Pt
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	663	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-1:2019 (1 leidimas)	<0,5	-	4	DVF

Mėginio likutis: grąžintas užsakovui sunaikintas saugomas iki _____

Papildomi duomenys, pastabos: Savitojo elektrinio laidžio matavimo temperatūra 24,9 °C. Rezultatas apskaičiuotas, naudojant matematinę pataisą. pH matavimo temperatūra 24,8 °C.

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

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

**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 - 3

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch 45/2021

20 21 m. vasario 1 d.

Užsakovas, adresas: **UAB "Birštono vandentiekis", N. Silvanavičiaus g. 2, Birštonas**

[A/E] (PR-K)

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

Telefonas **868257445**

El. paštas: bvandentiekis@yahoo.com

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V 114**

Mėginio pavadinimas, kiekis: **Vandentiekio vanduo, 5 l tamsus+4 l plast.+0,5 l st**

Gamintojas/savininkas: **nenurodyta**

Mėginio paėmimo vieta: **Vandens rezervuarai, Birštonas, Silvanavičiaus g. 2**

Mėginį paėmė: **Tomas Mielaika**
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: **nenurodyta** data: **2021-01-06** laikas: **8.00 val.**

Mėginį pristatė: **Tomas Mielaika**
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: **2021-01-07** laikas: **12.35 val.** Mėginys galioja iki (data): **nenurodyta**

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

Tyrimas pradėtas: **2021-01-07** baigtas: **2021-02-01**

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Benzeno kiekis	ISO 11423-2:1997 (N)	< 0,25	-	1,0	µg/l
Benzpireno kiekis	LST EN ISO 17993:2004, LST EN ISO 17993:2004/P:2009	a < 0,0003	-	0,010	µg/l
Boro kiekis	LST ISO 9390:1998	< 0,04	-	1,0	mg/l
Bromato kiekis	Merck Prove LR (N)	< 5	-	10	µg/l
Cianido (bendrojo) kiekis	LST ISO 6703-1:1998, sk.2	< 10	-	50	µg/l
Fluorido kiekis	LST ISO 10359-1:1998	0,20	0,01	1,5	mg/l
Gyvsidabrio kiekis	LST EN ISO 12846:2012 (N)	< 0,5	-	1,0	µg/l
Sulfato kiekis	LST EN ISO 10304-1:2009	15	-	250	mg/l
Pesticidų suma					
Pesticidų suma	LST EN ISO 6468:2000 , išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 / LST EN 12918:2000 , išskyrus p. 8.3, 8.5.3, 8.5.4, 9.1.2, 9.1.3	nerasta	-	0,50	µg/l
2,4' - DDD	LST EN ISO 6468:2000 , išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)	< 0,005	-	0,10	µg/l
2,4' - DDE	LST EN ISO 6468:2000 , išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)	< 0,005	-	0,10	µg/l

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
4,4' - DDD	LST EN ISO 6468:2000 , išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)	< 0,005	-	0,10	µg/l
4,4' - DDE	LST EN ISO 6468:2000 , išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)	< 0,005	-	0,10	µg/l
4,4 - DDT	LST EN ISO 6468:2000 , išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)	< 0,005	-	0,10	µg/l
Aldrinas	LST EN ISO 6468:2000 , išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2	< 0,004	-	0,030	µg/l
Dieldrinas	LST EN ISO 6468:2000 , išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2	< 0,006	-	0,030	µg/l
Endrinas	LST EN ISO 6468:2000 , išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)	< 0,005	-	0,10	µg/l
Heksachlorbenzenas	LST EN ISO 6468:2000 , išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)	< 0,005	-	0,10	µg/l
Heptachloras	LST EN ISO 6468:2000 , išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2	< 0,007	-	0,030	µg/l
Heptachlor-ekso-epoksidas	LST EN ISO 6468:2000 , išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2	< 0,004	-	0,10	µg/l
Heptachlor-endo-epoksidas	LST EN ISO 6468:2000 , išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2	< 0,004	-	0,10	µg/l
Lindanas (gama – HCH)	LST EN ISO 6468:2000 , išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)	< 0,005	-	0,10	µg/l
Metoksichloras	LST EN ISO 6468:2000 , išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)	< 0,005	-	0,10	µg/l
Pentachlorbenzenas	LST EN ISO 6468:2000 , išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)	< 0,005	-	0,10	µg/l
alfa-Heksachlorcikloheksanas (alfa – HCH)	LST EN ISO 6468:2000 , išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)	< 0,005	-	0,10	µg/l
beta-Heksachlorcikloheksanas (beta – HCH)	LST EN ISO 6468:2000 , išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)	< 0,005	-	0,10	µg/l
delta-Heksachlorcikloheksanas (delta – HCH)	LST EN ISO 6468:2000 , išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)	< 0,005	-	0,10	µg/l
Diazinonas	LST EN 12918:2000 , išskyrus p. 8.3, 8.5.3, 8.5.4, 9.1.2, 9.1.3 (N)	< 0,030	-	0,10	µg/l
Fenitrotionas	LST EN 12918:2000 , išskyrus p. 8.3, 8.5.3, 8.5.4, 9.1.2, 9.1.3 (N)	< 0,030	-	0,10	µg/l

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
<i>Malationas</i>	<i>LST EN 12918:2000 , išskyrus p. 8.3, 8.5.3, 8.5.4, 9.1.2, 9.1.3</i>	<i>< 0,028</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<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</i>	<i>< 0,029</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<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>	<i>< 0,030</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Seleno kiekis</i>	<i>LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2</i>	<i>< 1,0</i>	<i>-</i>	<i>10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Permanganato indeksas</i>	<i>LST EN ISO 8467:2000</i>	<i>0,52</i>	<i>0,05</i>	<i>5,0</i>	<i>mg/l O2</i>

Mėginio likutis: grąžintas užsakovui sunaikintas saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: *Seleno nustatymui mėginys konservuotas koncentruota azoto rūgštimi: 0,5 ml koncentruotos azoto rūgšties į 100 ml mėginio. Mėginys nemineralizuotas. Bromato kiekio nustatymą atliko subrangovas UAB "Vandens tyrimai". Nebuvo atliktas mėginio filtravimas ar nusodinimas. Fluorido tyrimui buvo naudojamas elektrodas F800 DIN. Sulfatų nustatymui vandens mėginio paruošimui naudotas membraninis filtras (diametras 25 mm, porų dydis 0,45 mikrometrai).*

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. Nustatomų fosforo organinių pesticidų aptikimo ribos: Diazinonas a < 0,024µg/l; Fenitrotonas a < 0,017µg/l; Parationas a < 0,018µg/l; Paration-metilas a < 0,022µg/l; Malationas a < 0,017µg/l.

Tyrimą (-us) atliko: *chemijos specialistė Tamara Lebedevič, chemijos specialistė Rima Valentinavičiūtė, chemijos specialistė Jurgita Paulauskienė, chemijos specialistė Olga Eydukaytene, chemijos specialistas Mantas Norkus, chemijos specialistas Laurynas Juravičius, chemijos specialistė Ingrida Stefankevičiūtė, chemijos specialistė Olga Bobrovskaja, chemijos specialistė Gabija Kavaliauskaitė*

(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 laisvyje "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, ištaisais mėginiais
	6 Tyrimų protokolo perdavimo būdas [A/E]-asmeniškai ir el paštu, (PR-K) - perduoti į Kauno skyrius, Aušros g. 44, Kaunas

**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 - 1

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch 9884/2020

20 21 m. sausio 19 d.

Užsakovas, adresas: **UAB "Birštono vandentiekis", N. Silvanavičiaus g. 2, Birštonas**

[E]

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

Telefonas **868257445**

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

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V13417**

Mėginio pavadinimas, kiekis: **Vandentiekio vanduo, 0,5 l**

Gamintojas/savininkas: **nenurodyta**

Mėginio paėmimo vieta: **Birštono gimnazija**

Mėginį paėmė: **Tomas Mielaika**

(pareigos, vardas ir pavardė)

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

data: **2020-12-29** laikas: **10.00 val.**

Mėginį pristatė: **Tomas Mielaika**

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: **2020-12-29**

laikas: **13.40 val.**

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

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

Tyrimas pradėtas: **2020-12-29**

baigtas: **2021-01-19**

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Arseno kiekis	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2	1,32	0,09	10	µg/l
Kadmio kiekis	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2	< 0,2	-	5,0	µg/l
Stibio kiekis	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2	< 1,0	-	5,0	µg/l
Mangano kiekis	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2	1,06	0,11	50	µg/l

Mėginio likutis: grąžintas užsakovui sunaikintas saugomas iki _____

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

Tyrimą (-us) atliko: **chemijos specialistas Modestas Šerlinskis, chemijos specialistė Gabija Kavaliauskaitė**

(pareigos, vardas ir pavardė)

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

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiskinimai:	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, išdėstytais mėginiais.
	6. 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 - 2

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch 9886/2020

20 21 m. sausio 19 d.

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

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

Telefonas 831965562 El.paštas: bvandentiekis@yahoo.com Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V 13419

Mėginio pavadinimas, kiekis: Vandentiekio vanduo, 0,5 l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Sanatorija "Versmė"

Mėginį paėmė: Tomas Mielaika
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta data: 2020-12-29 laikas: 10.00 val.

Mėginį pristatė: Tomas Mielaika
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2020-12-29 laikas: 13.40 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

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

Tyrimas pradėtas: 2020-12-29 baigtas: 2021-01-19

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Chromo kiekis	<i>LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2</i>	< 1,0	-	50	µg/l
Nikelio kiekis	<i>LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2</i>	< 2,0	-	20	µg/l
Švino kiekis	<i>LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2</i>	< 1,0	-	10	µg/l
Aliuminio kiekis	<i>LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2</i>	16,3	2,1	200	µg/l
Nitrato kiekis	<i>LST EN ISO 10304-1:2009</i>	3,9	0,1	50	mg/l

Mėginio likutis: grąžintas užsakovui sunaikintas saugomas iki _____

Papildomi duomenys, pastabos: **Mėginys prieš tyrimą nekonservuotas, laikytas šaldytuve (+2 - +5) °C temperatūroje. Nitratų nustatymui vandens mėginio paruošimui naudotas membraninis filtras (diametras 25 mm, porų dydis 0,45 mikrometrai). Chromo, nikelio, švino, aliuminio nustatymui mėginys konservuotas koncentruota azoto rūgštimi: 0,5 ml koncentruotos azoto rūgšties į 100 ml mėginio. Mėginys nemineralizuotas.**

Tyrimą (-us) atliko: chemijos specialistas Modestas Šerlinskis, chemijos specialistė Ingrida Stefankevičiūtė, chemijos specialistė Gabija Kavaliauskaitė
(pareigos, vardas ir pavardė)

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

**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 - 2

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch 9888/2020

20 21 m. sausio 18 d.

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

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

Telefonas 831965562 El.paštas: bvandentiekis@yahoo.com Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V 13421

Mėginio pavadinimas, kiekis: Vandentiekio vanduo, 0,5 l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Darželis "Giliukas"

Mėginį paėmė: Tomas Mielaika
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta data: 2020-12-29 laikas: 10.00 val.

Mėginį pristatė: Tomas Mielaika
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2020-12-29 laikas: 13.40 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

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

Tyrimas pradėtas: 2020-12-29 baigtas: 2021-01-18

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Lakūs halogeninti angliavandeniliai (haloformų suma)					
Haloformų suma	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2 ir sk. 3.</i>	<i>nerasta</i>	-	<i>100</i>	<i>µg/l</i>
Bromdichlormetanas	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2 ir sk. 3.</i>	<i>< 1,3</i>	-		<i>µg/l</i>
Bromoformas	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2 ir sk. 3.</i>	<i>< 1,1</i>	-		<i>µg/l</i>
Chloroformas	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2 ir sk. 3.</i>	<i>< 1,5</i>	-		<i>µg/l</i>
Dibromchlormetanas	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2 ir sk. 3.</i>	<i>< 1,1</i>	-		<i>µg/l</i>

Mėginio likutis: grąžintas užsakovui sunaikintas saugomas iki _____

Papildomi duomenys, pastabos: *Lakūs halogeninti angliavandeniliai (haloformų 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.*

Tyrimą (-us) atliko: chemijos specialistė Rima Valentinavičiūtė, chemijos specialistė Olga Bobrovskaja
(pareigos, vardas ir pavardė)

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

**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 - 1

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch 9887/2020

20 21 m. sausio 4 d.

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

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

Telefonas 831965562 El.paštas: bvandentiekis@yahoo.com Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V13420

Mėginio pavadinimas, kiekis: Vandentiekio vanduo, 0,5 l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: UAB "Vytautas mineral SPA"

Mėginį paėmė: Tomas Mielaika
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta data: 2020-12-29 laikas: 10.00 val.

Mėginį pristatė: Tomas Mielaika
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2020-12-29 laikas: 13.40 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

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

Tyrimas pradėtas: 2020-12-29 baigtas: 2020-01-04

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Chlorido kiekis	LST EN ISO 10304-1:2009	23	1	250	mg/l

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

Papildomi duomenys, pastabos: **Mėginys prieš tyrimą nekonservuotas, laikytas šaldytuve (+2 - +5) °C temperatūroje. Chloridų nustatymui vandens mėginio paruošimui naudotas membraninis filtras (diametras 25 mm, porų dydis 0,45 mikrometrai).**

Tyrimą (-us) atliko: chemijos specialistė Ingrida Stefankevičiūtė
(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, ištirtais mėginiais.
	6. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu.

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
MIKROBIOLOGINIŲ 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 - 1

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA 8856 (MA 23030)/2020

20 21 m. sausio 4 d.

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

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

Telefonas 831965562 El paštas: bvandentiekis@yahoo.com Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V 13427

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2020-12-29, 14.10 val., +5

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 Birštono vaikų darželis "Vyturėlis"
ir dokumento žymuo _____

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: Tomas Mielaika

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra, dokumento Nr.: 2020-12-29, 10.00 val., atrinkimo dok. nr.: MA 8856

Mėginius pristatė Tomas Mielaika

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2020-12-30

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Vandentiekio vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
<u>MA 23030</u>	<u>LST EN ISO 7899-2:2001</u>	<u>Žarninių enterokokų skaičius</u>	<u>KSV/ 100ml</u>	<u>neaptikta</u>

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2021-01-02

Tyrimus atliko: mikrobiologijos specialistas Bernardas Narimantas Martišius
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Mikrobiologinių tyrimų skyriaus vedėjo pavaduotoja Vitalija Prašmutienė
(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.