

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
KAUNO SKYRIUS**

Aušros g. 44, LT-44156 Kaunas, tel. +370 37 331 699, el.paštas: priimamasis.kaunas@nvspl.lt

**GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. CH-K 1939/2025**

Puslapis I - 2

20 25 m. birželio 17 d.

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

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

Telefonas **031965562** El.paštas: **tomas@birstonovandentiekis.lt;**

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V-K 3103**

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

Gamintojas/savininkas: **nenurodyta**

Mėginio paėmimo vieta: **Gyvenamas namas, Moravskio g. 13-1, 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: **2025-06-16** laikas: **10.15 val.**

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

Mėginys pristatytas: data: **2025-06-16** laikas: **14.00 val.**

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

Mėginio būseną: ☐ užšaldytas ☐ atšaldytas ☐ šviežias ☐ užkonservuotas ☐ kamb.temp. ☐ 17,7 °C temp.

Tyrimas pradėtas: **2025-06-16** baigtas: **2025-06-17**

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Spalvos nustatymas	LST EN ISO 7887:2012. Metodas C (N)	4	1	30	mg/l Pt
Drumstumas	CHP-K-SVP-1:2025 (4 leidimas)	0,26	0,05	4	NTU
Skonis	CHP-K-SVP-15:2024 (3 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Kvapąs	CHP-K-SVP-15:2024 (3 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,2	0,1	6,5-9,5	pH vienetai
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	1549	15	2500	μS/cm, 20°C

Mėginio likutis: ☐ grąžintas užsakovui ☒ sunaikintas ☐ saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: **Mėginys prieš analizę laikytas (2-5) °C temperatūroje. Savitojo elektrinio laidžio matavimo temperatūra 24,8 °C. Rezultatas apskaičiuotas, naudojant matematinę pataisą. pH matavimo temperatūra 24,7 °C.**

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

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

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



Paaiškinimai:	1. < - mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklivimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.
	6. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el. paštu.

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
KAUNO SKYRIUS**

Aušros g. 44, LT-44156 Kaunas, tel. +370 37 331 699, faksas +370 37 330 523, el. paštas: priimamasis.kaunas@nvspl.lt

Puslapis 1 - 2

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-K 9910/2025

20 25 m. birželio 19 d.

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

[E]

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

Telefonas **031965562**

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

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V-K 3103**

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) **2025-06-16, 14.00 val., 17,7 °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, Moravskio g. 13-1, Jundeliškių k., Birštono sav., LST EN ISO 19458:2006 (N), LST EN**
ir dokumento žymuo **ISO 19458:2006/P:2008 (N)**

(objekto pavadinimas ir adresas)

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

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: **2025-06-16, 10.15 val.** (įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

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

Tyrimas pradėtas: **2025-06-16** (įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Vandentiekio vanduo**

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10 ^y - U; 10 ^y + U]
MA 9910	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	<1,0
	LST EN ISO 7899-2:2001	Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	<1,0
	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	<1,0
	LST EN ISO 6222:2001	Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C	KSV/ml	<1,0

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: **2025-06-19**

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

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

Paaiškinimai:	1. U - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį.
	2. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais.
	3. N - neakredituotas metodas
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių emimo etapą, t y mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.
	6. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu.

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
KAUNO SKYRIUS**

Aušros g. 44, LT-44156 Kaunas, tel. +370 37 331 699, el.paštas: priimamasis.kaunas@nvspl.lt

**GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch-K 1940/2025**

Puslapis 1 - 2

20 25 m. birželio 17 d.

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

[E]

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

Telefonas 031965562

El paštas: tomas@birstonovandentiekis.lt;

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 3104

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

Gamintojas/savininkas: **nenurodyta**

Mėginio paėmimo vieta: **Gyvenamasis namas, Šaltinių g. 19-, Šaltinėnų k., Birštono sav.**

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

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

data: 2025-06-16 laikas: 9.50 val.

Mėginį pristatė: **Klientų aptarnavimo poskyris Arūnas Matulevičius**

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2025-06-16

laikas: 14.15 val.

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

Mėginio būseną: ☐ užšaldytas ☐ atšaldytas ☐ šviežias ☐ užkonservuotas ☐ kamb.temp. [17,7] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2025-06-16

baigtas: 2025-06-17

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Spalvos nustatymas	LST EN ISO 7887:2012, Metodas C (N)	<2	-	30	mg/l Pt
Drumstumas	CHP-K-SVP-1:2025 (4 leidimas)	0,26	0,05	4	NTU
Skonis	CHP-K-SVP-15:2024 (3 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Kvapąs	CHP-K-SVP-15:2024 (3 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,2	0,1	6,5-9,5	pH vienetai
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	666	7	2500	μS/cm, 20°C

Mėginio likutis: ☐ grąžintas užsakovui ☒ sunaikintas ☐ saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: **Mėginys prieš analizę laikytas (2-5) °C temperatūroje. Savitojo elektrinio laidžio matavimo temperatūra 24,8 °C. Rezultatas apskaičiuotas, naudojant matematinę pataisą. pH matavimo temperatūra 24,7 °C.**

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

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

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



Paaiškinimai	1. < - mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklivimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.
	6. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiame mėginiui, koks jis buvo gautas.
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el. paštu.

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
KAUNO SKYRIUS**

Aušros g. 44, LT-44156 Kaunas, tel. +370 37 331 699, faksas +370 37 330 523, el.paštas: priimamasis.kaunas@nvspl.lt

Puslapis 1 - 2

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-K 9911/2025

20 25 m. birželio 19 d.

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

[E]

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

Telefonas **031965562**

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

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V-K 3104**

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) **2025-06-16, 14.15 val., 17,7 °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, Plastikinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta **Gyvenamasis namas, Šaltinių g. 19-, Šaltinėnų k., Birštono sav., LST EN ISO 19458:2006 (N), LST EN ISO 19458:2006/P:2008 (N)**

(objekto pavadinimas ir adresas)

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

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data,

laikas, temperatūra: **2025-06-16, 9.50 val.**

Mėginius pristatė **Klientų aptarnavimo poskyris Arūnas Matulevičius**

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: **2025-06-16**

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Vandentiekio vanduo**

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10 ³ - U; 10 ⁵ + U]
MA 9911	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	<1,0
	LST EN ISO 7899-2:2001	Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	<1,0
	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	<1,0
	LST EN ISO 6222:2001	Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C	KSV/ml	3,0

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: **2025-06-19**

Tyrimus atliko: **Medicinos biologė Giedrė Kasparavičienė, Mikrobiologijos specialistė Sonata Mikolaitienė**

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: **Kauno skyriaus Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja - medicinos biologė Rasa Semoškaitė**

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiškinimai:	1. U - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasikliovimo lygį.
	2. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais.
	3. N - neakredituotas metodas.
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.
	6. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el. paštu.

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
KAUNO SKYRIUS**

Aušros g. 44, LT-44156 Kaunas, tel. +370 37 331 699, el.paštas: priimamasis.kaunas@nvspl.lt

Puslapis 1 - 2

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-K 21465/2025

20 25 m. gruodžio 8 d.

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

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

Telefonas 031965562 El.paštas: tomas@birstonovandentiekis.lt; Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 6703

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2025-12-03, 12.50 val., 6,3 °C

Užsakovo pateikta informacija:

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

Vandentiekio vanduo, Sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta Gyvenamas namas, Topolių g. 4, Geležinių k., Birštono sav., LST EN ISO 19458:2006 (N), LST EN ISO
ir dokumento žymuo 19458:2006/P:2008 (N)

(objekto pavadinimas ir adresas)

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

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2025-12-03, 8.50 val.

Mėginius pristatė Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantas Arūnas Matulevičius

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2025-12-03

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Vandentiekio vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10 ^y - U; 10 ^y + U]
MA 21465	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) skaičius KSV/100 ml	< 1,0	
	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Koliforminių bakterijų skaičius KSV/100 ml	< 1,0	
	LST EN ISO 7899-2:2001	Žarninių enterokokų skaičius KSV/100 ml	< 1,0	
	LST EN ISO 6222:2001	Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C KSV/ml	< 1,0	

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2025-12-06

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Sonata Mikolaitienė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Kauno skyriaus Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja - medicinos biologė Rasa Semoškaitė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiškinimai:	1. U - pateikta išplėtoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš apriėties daugiklio $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklioymo lygį.
	2. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais.
	3. N - neakredituotas metodas.
	4. Tyrimų protokolą turi būti naudojamas kaip vientisas dokumentas, jo skaidymas ar dalinis naudojimas draudžiamas.
	5. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas. Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.
	6. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu.

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
KAUNO SKYRIUS**

Aušros g. 44, LT-44156 Kaunas, tel. +370 37 331 699, el.paštas: priimamasis.kaunas@nvspl.lt

**GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch-K 4044/2025**

Puslapis 1 - 2

20 25 m. gruodžio 4 d.

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

[E]

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

Telefonas 031965562

El paštas: tomas@birstonovandentiekis.lt;

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 6703

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

Gamintojas/savininkas: **nenurodyta**

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

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

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

data: 2025-12-03 laikas: 8.50 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2025-12-03 laikas: 12.50 val. Mėginys galioja iki (data): **nenurodyta**

Mėginio būseną: ☐ užšaldytas ☐ atšaldytas ☐ šviežias ☐ užkonservuotas ☐ kamb.temp. ☒ 6,3 °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2025-12-03 baigtas: 2025-12-04

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Spalvos nustatymas	LST EN ISO 7887:2012, Metodas C (N)	8	1	30	mg/l Pt
Drumstumas	CHP-K-SVP-1:2025 (4 leidimas)	0,26	0,05	4	NTU
Skonis	CHP-K-SVP-15:2024 (3 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Kvapąs	CHP-K-SVP-15:2024 (3 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,2	0,1	6,5-9,5	pH vienetai
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	667	7	2500	μS/cm, 20°C

Mėginio likutis: ☐ grąžintas užsakovui ☐ sunaikintas ☐ saugomas iki

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

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

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

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



Paaiškinimai	1 < -mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos
	2 U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklivimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede
	3 N - neakredituotas metodas
	4 Tyrimų protokolai turi būti naudojami kaip vientisas dokumentas, jo skaidymas ar dalinis naudojimas draudžiamas
	5 Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais
	6 Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas
	7 Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el paštu

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
KAUNO SKYRIUS**

Aušros g. 44, LT-44156 Kaunas, tel. +370 37 331 699, el.paštas: priimamasis.kaunas@nvspl.lt

**GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. CH-K 3347/2025**

Puslapis I - 2

20 25 m. rugšėjo 25 d.

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

[E]

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

Telefonas **031965562**

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

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V-K 5302**

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

Gamintojas/savininkas: **nenurodyta**

Mėginio paėmimo vieta: **Nemajūnų dienos centras, Topolių g. 1, Geležinių k., Birštonas**

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

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: **nenurodyta** data: **2025-09-22** laikas: **9.30 val.**

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

Mėginys pristatytas: data: **2025-09-22** laikas: **13.42 val.** Mėginys galioja iki (data): **nenurodyta**

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

Tyrimas pradėtas: **2025-09-22** baigtas: **2025-09-25**

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Nitrato kiekis	LST ISO 7890-3:1998	2,26	0,18	50	mg/l
Nitrato kiekis	LST EN 26777:1999	<0,010	-	0,50	mg/l
Amonio kiekis	LST ISO 7150-1:1998	<0,015	-	0,50	mg/l
Chlorido kiekis	LST ISO 9297:1998	26	1	250	mg/l
Geležies (bendrosios) kiekis	LST ISO 6332:1995, išskyrus p. 7.1.2, 7.2, 7.3	<0,012	-	0,2	mg/l
Mangano kiekis	LST ISO 6333:1998	<0,01	-	0,05	mg/l
Permanganato indeksas	LST EN ISO 8467:2000	1,8	0,2	5,0	mg/l O2
Sulfatų kiekis	CHP-K-SVP-2:2025 (3 leidimas) (N)	<3	-	250	mg/l

Mėginio likutis: ☐ grąžintas užsakovui ☒ sunaikintas ☐ saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: **Mėginys prieš analizę laikytas (2-5) °C temperatūroje. Preciziškumas pakartojamumo sąlygomis atitinka amonio, nitrato ir nitrato kiekių nustatymo metodų keliamus reikalavimus.**

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

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

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	$\pm U$		
1	2	3	4	5	6
Paiškinimai:	1. < -mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.				
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.				
	3. N - neakredituotas metodas				
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.				
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.				
	6. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.				
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el. paštu.				

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

Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. +370 5 234 4003, el.paštas: primamasis.zolyno@nvspl.lt

Puslapis 1 - 4

**GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch 9321/2025**

20 25 m. spalio 22 d.

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

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

Telefonas 031965562 El.paštas: tomas@birstonovandentiekis.lt; info@birstonovandentiekis.lt

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V 12374

Mėginio pavadinimas, kiekis: Vandentiekio vanduo, 8 l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Nemajūnų dienos centras Topolių g. 1, Geležanų k., birštono sav.

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

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: LST ISO 5667-5:2006 (N) data: 2025-09-22 laikas: 15.30 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2025-09-22 laikas: 16.00 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

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

Tyrimas pradėtas: 2025-09-23 baigtas: 2025-10-22

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Stibio kiekis	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2	< 1,0	-	10	µg/l
Benzpireno kiekis	LST EN ISO 17993:2004 (N), LST EN ISO 17993:2004/P:2009 (N)	0,0006	-	0,010	µg/l
Bromato kiekis	Merck Prove LR (N)	< 5	-	10	µg/l
Boro kiekis	LST ISO 9390:1998	< 0,12	-	1,5	mg/l
Arseno kiekis	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p.10.2	< 1,0	-	10	µg/l
Benzeno kiekis	ISO 11423-2:1997 (N)	< 0,25	-	1,0	µg/l
Kadmio kiekis	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2	< 0,2	-	5,0	µg/l
Chromo kiekis	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2	< 1,0	-	50	µg/l
Vario kiekis	LST ISO 8288:1998, A metodas, LST ISO 8288:1998/P:2009	< 0,2	-	2,0	mg/l
Cianido (bendrojo) kiekis	LST ISO 6703-1:1998, sk. 2 (N)	< 10	-	50	µg/l
1,2-dichloretano kiekis	LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2 ir sk. 3. (N)	< 0,25	-	3,0	µg/l
Fluorido kiekis	LST ISO 10359-1:1998	0,38	0,02	1,5	mg/l

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Švino kiekis	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2	< 1,0	-	10,0	µg/l
Gyvsidabrio kiekis	LST EN ISO 12846:2012 (N)	< 0,25	-	1,0	µg/l
Nikelio kiekis	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2	< 2,0	-	20	µg/l
Pesticidų suma					
Pesticidų suma	LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N) / LST EN 12918:2000, išskyrus p. 8.3, 8.5.3, 8.5.4, 9.1.2, 9.1.3 (N)	nerasta	-	0,50	µg/l
2,4' - DDD kiekis	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 kiekis	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' - DDD kiekis	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 kiekis	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 kiekis	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
Aldrino kiekis	LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)	< 0,004	-	0,030	µg/l
Dieldrino kiekis	LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)	< 0,006	-	0,030	µg/l
Endrino kiekis	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
Heksachlorbenzeno kiekis	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
Heptachloro kiekis	LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)	< 0,007	-	0,030	µg/l
Heptachlor-ekso-epoksido kiekis	LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)	< 0,004	-	0,10	µg/l
Heptachlor-endo-epoksido kiekis	LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)	< 0,004	-	0,10	µg/l
Lindano (gama – HCH) kiekis	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
Metoksichloro kiekis	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 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
<i>Pentachlorbenzeno kiekis</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	<i>< 0,005</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>alfa - Heksachlorcikloheksano (alfa – HCH) kiekis</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	<i>< 0,005</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>beta-Heksachlorcikloheksano (beta – HCH) kiekis</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	<i>< 0,005</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>delta-Heksachlorcikloheksano (delta – HCH) kiekis</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	<i>< 0,005</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Diazinono kiekis</i>	<i>LST EN 12918:2000, išskyrus p. 8.3, 8.5.3, 8.5.4, 9.1.2, 9.1.3 (N)</i>	<i>< 0,030</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Fenitrotiono kiekis</i>	<i>LST EN 12918:2000, išskyrus p. 8.3, 8.5.3, 8.5.4, 9.1.2, 9.1.3 (N)</i>	<i>< 0,030</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Malationo kiekis</i>	<i>LST EN 12918:2000, išskyrus p. 8.3, 8.5.3, 8.5.4, 9.1.2, 9.1.3 (N)</i>	<i>< 0,028</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Parationo (tiofoso) kiekis</i>	<i>LST EN 12918:2000, išskyrus p. 8.3, 8.5.3, 8.5.4, 9.1.2, 9.1.3 (N)</i>	<i>< 0,029</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Paration-metilo (metiltiofoso) kiekis</i>	<i>LST EN 12918:2000, išskyrus p. 8.3, 8.5.3, 8.5.4, 9.1.2, 9.1.3 (N)</i>	<i>< 0,030</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Daugiacikliniai aromatiniai angliavandeniliai (suma)</i>					
<i>Benz(b)fluoranteno kiekis</i>	<i>LST EN 17993:2004 (N)</i>	<i>< 0,0025</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Benzo(ghi)perileno kiekis</i>	<i>LST EN 17993:2004 (N)</i>	<i>< 0,0025</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Benzo(k)fluoranteno kiekis</i>	<i>LST EN 17993:2004 (N)</i>	<i>< 0,0025</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Indeno(1,2,3-c,d)pireno kiekis</i>	<i>LST EN 17993:2004 (N)</i>	<i>< 0,0025</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Seleno kiekis</i>	<i>LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2</i>	<i>< 1,0</i>	<i>-</i>	<i>20</i>	<i>µg/l</i>
<i>Trichloreteno ir tetrachloreteno kiekis (trichloreteno ir tetrachloreteno suma)</i>					
<i>Tetrachloreteno kiekis</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2. ir sk. 3</i>	<i>< 0,25</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>µg/l</i>
<i>Trichloreteno kiekis</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2. ir sk. 3</i>	<i>< 0,25</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>µg/l</i>
<i>Trichloreteno ir tetrachloreteno suma</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2. ir sk. 3</i>	<i>< 0,25</i>	<i>-</i>	<i>10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Aluminio kiekis</i>	<i>LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2</i>	<i>< 4,0</i>	<i>-</i>	<i>200</i>	<i>µg/l</i>
<i>Natrio kiekis</i>	<i>LST ISO 9964-1:1998</i>	<i>32,9</i>	<i>1,7</i>	<i>200</i>	<i>mg/l</i>

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

Papildomi duomenys, pastabos: *Lakūs halogeninti angliavandeniliai (1,2 -dichloreteno kiekis, trichloreteno ir tetrachloreteno 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.*

Chlororganiniai pesticidai: mėginio pH nuo 5 iki 7,5. Mėginys saugomas šaldytuve 4 ± 3 °C temperatūroje. Skysčių - skysčių

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

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 HCl. Mėginys saugomas šaldytuve 4 ± 3 °C temperatūroje. Skysčių - skysčių ekstrakcija atliekama, naudojant dichlormetaną. Tyrimo rezultatai įvertinti pagal LST EN 12918:2000 p. 9 reikalavimus.

Fluorido kiekio nustatymui nebuvo atliktas mėginio filtravimas. Tyrimui buvo naudojamas elektrodas F800 DIN. Bromato kiekio nustatymą atliko subrangovas UAB "Vandens tyrimai".

Stibio, arseno, kadmio, chromo, švino, nikelio, seleno ir aliuminio nustatymui mėginys konservuotas koncentruota azoto rūgštimi: 0,5 ml koncentruotos azoto rūgšties į 100 ml mėginio. Mėginys nemineralizuotas.

Tyrimą (-us) atliko: *chemijos specialistė Jurgita Paulauskienė, chemijos specialistė Jaratė Petrošienė, chemijos specialistė Gabrielė Šeškutė, chemijos specialistė Greta Linkaitė, chemijos specialistas Dovydas Karoblis*
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: *Cheminių tyrimų skyriaus vedėjo pavaduotoja Rasa Karalkevičienė*
(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. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu, (PR-K) - perduoti į Kauno skyrius, Aušros g. 44, Kaunas

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
KAUNO SKYRIUS

Aušros g. 44, LT-44156 Kaunas, tel. +370 37 331 699, el.paštas: priimamasis.kaunas@nvspl.lt

GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. **Ch-K 1938/2025**

Puslapis 1 - 2

20 25 m. birželio 17 d.

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

[E]

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

Telefonas **031965562**

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

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V-K 3102**

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

Gamintojas/savininkas: **nenurodyta**

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

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

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

data: **2025-06-16** laikas: **9.40 val.**

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

Mėginys pristatytas: data: **2025-06-16**

laikas: **14.00 val.**

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

Mėginio būseną: ☐ užšaldytas ☐ atšaldytas ☐ šviežias ☐ užkonservuotas ☐ kamb.temp. **[17,7] °C temp.**

Tyrimas pradėtas: **2025-06-16** baigtas: **2025-06-17**

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Spalvos nustatymas	LST EN ISO 7887:2012. Metodas C (N)	8	1	30	mg/l Pt
Drumstumas	CHP-K-SVP-1:2025 (4 leidimas)	0,44	0,08	4	NTU
Skonis	CHP-K-SVP-15:2024 (3 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Kvapąs	CHP-K-SVP-15:2024 (3 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,3	0,1	6,5-9,5	pH vienetai
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	672	7	2500	µS/cm, 20°C

Mėginio likutis: ☐ grąžintas užsakovui ☒ sunaikintas ☐ saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: **Mėginys prieš analizę laikytas (2-5) °C temperatūroje. Savitojo elektrinio laidžio matavimo temperatūra 24,8 °C. Rezultatas apskaičiuotas, naudojant matematinę pataisą. pH matavimo temperatūra 24,7 °C.**

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

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

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

Paiškinimai:	1. < - mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasikliovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išimtiniais mėginiais.
	6. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el. paštu.

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
KAUNO SKYRIUS**

Aušros g. 44, LT-44156 Kaunas, tel. +370 37 331 699, faksas +370 37 330 523, el.paštas: priimamasis.kaunas@nvspl.lt

Puslapis 1 - 2

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-K 9909/2025

20 25 m. birželio 19 d.

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

[E]

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

Telefonas **031965562** El.paštas: **tomas@birstonovandentiekis.lt;** Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V-K 3102**

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) **2025-06-16, 14.00 val., 17,7 °C**

Užsakovo pateikta informacija:

Pristatyti mėginiai (mėginio pavadinimas, įpakavimo būdas, pristatyto mėginio kiekis(kg,l), gamintojas, metodas, pagal kurį pagamintas tiriamasis mėginy, 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, Topolių g. 1, Geležinių k., Birštono sav., LST EN ISO 19458:2006 (N), LST EN**
ir dokumento žymuo **ISO 19458:2006/P:2008 (N)**

(objekto pavadinimas ir adresas)

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

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data,
laikas, temperatūra: **2025-06-16, 9.40 val.**

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

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: **2025-06-16**

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Vandentiekio vanduo**

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10 ^y - U; 10 ^y + U]
MA 9909	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius KSV/100 ml	<1,0	
	LST EN ISO 7899-2:2001	Žarninių enterokokų skaičius KSV/100 ml	<1,0	
	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Koliforminių bakterijų skaičius KSV/100 ml	<1,0	
	LST EN ISO 6222:2001	Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C KSV/ml	<1,0	

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: **2025-06-19**

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

Tvirtinu: **Kauno skyriaus Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja - medicinos biologė 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% pasiklivimo lygį.
	2. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais.
	3. N - neakredituotas metodas.
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.
	6. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu.

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
KAUNO SKYRIUS**

Aušros g. 44, LT-44156 Kaunas, tel. +370 37 331 699, el.paštas: priimamasis.kaunas@nvspl.lt

Puslapis 1 - 2

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr.

MA-K 21462/2025

20 25 m. gruodžio 8 d.

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

[E]

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

Telefonas **031965562**

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

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V-K 6700**

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) **2025-12-03, 12.40 val., 7,6 °C**

Užsakovo pateikta informacija:

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

Vandentiekio vanduo, Sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta **UAB "Eglės" sanatorija, Algirdo g. 22, Birštonas, LST EN ISO 19458:2006 (N), LST EN ISO**

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

(objekto pavadinimas ir adresas)

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

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: **2025-12-03, 8.10 val.**

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

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: **2025-12-03**

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Vandentiekio vanduo**

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10 ^y - U; 10 ^y + U]
MA 21462	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	< 1,0
	LST EN ISO 6222:2001	Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C	KSV/ml	< 1,0
	LST EN ISO 7899-2:2001	Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	< 1,0
	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	< 1,0

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: **2025-12-06**

Tyrimus atliko: **Mikrobiologijos specialistė Sonata Mikolaitienė**

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: **Kauno skyriaus Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja - medicinos biologė Rasa Semoškaite**

(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 protokolas turi būti naudojamas kaip vientisas dokumentas, jo skaidymas ar dalinis naudojimas draudžiamas.
	5. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.
	6. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu.

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
KAUNO SKYRIUS**

Aušros g. 44, LT-44156 Kaunas, tel. +370 37 331 699, el. paštas: priimamasis.kaunas@nvspl.lt

**GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch-K 4042/2025**

Puslapis I - 2

20 25 m. gruodžio 4 d.

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

[E]

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

Telefonas 031965562

El. paštas: tomas@birstonovandentiekis.lt;

Paėmimo akto-užsakymo Nr. V-K 6700

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

Gamintojas/savininkas: **nenurodyta**

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

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

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: **nenurodyta** data: **2025-12-03** laikas: **8.10 val.**

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

Mėginys pristatytas: data: **2025-12-03** laikas: **12.40 val.** Mėginys galioja iki (data): **nenurodyta**

Mėginio būseną: ☐ užšaldytas ☐ atšaldytas ☐ šviežias ☐ užkonservuotas ☐ kamb.temp. ☒ 7,6 °C temp.

Tyrimas pradėtas: **2025-12-03** baigtas: **2025-12-04**

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Spalvos nustatymas	LST EN ISO 7887:2012. Metodas C (N)	8	1	30	mg/l Pt
Drumstumas	CHP-K-SVP-1:2025 (4 leidimas)	0,26	0,05	4	NTU
Skonis	CHP-K-SVP-15:2024 (3 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Kvapąs	CHP-K-SVP-15:2024 (3 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,4	0,1	6,5-9,5	pH vienetai
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	624	6	2500	μS/cm, 20°C

Mėginio likutis: ☐ grąžintas užsakovui ☒ sunaikintas ☐ saugomas iki

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

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

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

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



Paaiškinimai	1. < -mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede
	3. N - neakredituotas metodas
	4. Tyrimų protokolai turi būti naudojami kaip vientisas dokumentas, jo skaidymas ar dalinis naudojimas draudžiamas
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais
	6. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el paštu.

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

Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. +370 5 234 4003, el.paštas: priimamasis.zolyno@nvspl.lt

Puslapis 1 - 4

**GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch 9318/2025**

20 25 m. spalio 15 d.

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

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

Telefonas 031965562 El.paštas: tomas@birstonovandentiekis.lt; info@birstonovandentiekis.lt

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V 12371

Mėginio pavadinimas, kiekis: Vandentiekio vanduo, 8 l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

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

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

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: LST ISO 5667-5:2006 (N) data: 2025-09-22 laikas: 16.00 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2025-09-22 laikas: 14.20 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

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

Tyrimas pradėtas: 2025-09-23 baigtas: 2025-10-15

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Stibio kiekis	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p.10.2	< 1,0	-	10	µg/l
Arseno kiekis	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p.10.2	< 1,0	-	10	µg/l
Benzono kiekis	ISO 11423-2:1997 (N)	< 0,25	-	1,0	µg/l
Benzpireno kiekis	LST EN ISO 17993:2004 (N), LST EN ISO 17993:2004/P:2009 (N)	< 0,0005	-	0,010	µg/l
Bromato kiekis	Merck Prove LR (N)	< 5	-	10	µg/l
Boro kiekis	LST ISO 9390:1998	< 0,12	-	1,5	mg/l
Kadmio kiekis	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2	< 0,2	-	5,0	µg/l
Chromo kiekis	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2	< 1,0	-	50	µg/l
Vario kiekis	LST ISO 8288:1998, A metodas, LST ISO 8288:1998/P:2009	< 0,2	-	2,0	mg/l
Cianido (bendrojo) kiekis	LST ISO 6703-1:1998, sk.2 (N)	< 10	-	50	µg/l
1,2-dichloretano kiekis	LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2 ir sk. 3. (N)	< 0,25	-	3,0	µg/l
Fluorido kiekis	LST ISO 10359-1:1998	0,29	0,02	1,5	mg/l

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Švino kiekis	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2	< 1,0	-	10,0	µg/l
Gyvsidabrio kiekis	LST EN ISO 12846:2012 (N)	< 0,25	-	1,0	µg/l
Nikelio kiekis	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2	< 2,0	-	20	µg/l
Pesticidų suma					
Pesticidų suma	LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N) / LST EN 12918:2000, išskyrus p. 8.3, 8.5.3, 8.5.4, 9.1.2, 9.1.3 (N)	nerasta	-	0,50	µg/l
2,4' - DDD kiekis	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 kiekis	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' - DDD kiekis	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 kiekis	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 kiekis	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
Aldrino kiekis	LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)	< 0,004	-	0,030	µg/l
Dieldrino kiekis	LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)	< 0,006	-	0,030	µg/l
Endrino kiekis	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
Heksachlorbenzeno kiekis	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
Heptachloro kiekis	LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)	< 0,007	-	0,030	µg/l
Heptachlor-ekso-epoksido kiekis	LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)	< 0,004	-	0,10	µg/l
Heptachlor-endo-epoksido kiekis	LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)	< 0,004	-	0,10	µg/l
Lindano (gama – HCH) kiekis	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
Metoksichloro kiekis	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 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
<i>Pentachlorbenzeno kiekis</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	<i>< 0,005</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>alfa - Heksachlorcikloheksano (alfa – HCH) kiekis</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	<i>< 0,005</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>beta-Heksachlorcikloheksano (beta – HCH) kiekis</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	<i>< 0,005</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>delta-Heksachlorcikloheksano (delta – HCH) kiekis</i>	<i>LST EN ISO 6468:2000, išskyrus p. 7.2.1, 7.3.1, 7.5.2, 8.2 (N)</i>	<i>< 0,005</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Diazinono kiekis</i>	<i>LST EN 12918:2000, išskyrus p. 8.3, 8.5.3, 8.5.4, 9.1.2, 9.1.3 (N)</i>	<i>< 0,030</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Fenitrotono kiekis</i>	<i>LST EN 12918:2000, išskyrus p. 8.3, 8.5.3, 8.5.4, 9.1.2, 9.1.3 (N)</i>	<i>< 0,030</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Malationo kiekis</i>	<i>LST EN 12918:2000, išskyrus p. 8.3, 8.5.3, 8.5.4, 9.1.2, 9.1.3 (N)</i>	<i>< 0,028</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Parationo (tiofoso) kiekis</i>	<i>LST EN 12918:2000, išskyrus p. 8.3, 8.5.3, 8.5.4, 9.1.2, 9.1.3 (N)</i>	<i>< 0,029</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Paration-metilo (metiltiofoso) kiekis</i>	<i>LST EN 12918:2000, išskyrus p. 8.3, 8.5.3, 8.5.4, 9.1.2, 9.1.3 (N)</i>	<i>< 0,030</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Daugiacikliniai aromatiniai angliavandeniliai (suma)</i>					
<i>Benz(b)fluoranteno kiekis</i>	<i>LST EN 17993:2004 (N)</i>	<i>< 0,0025</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Benzo(ghi)perileno kiekis</i>	<i>LST EN 17993:2004 (N)</i>	<i>< 0,0025</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Benzo(k)fluoranteno kiekis</i>	<i>LST EN 17993:2004 (N)</i>	<i>< 0,0025</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Indeno(1,2,3-c,d)pireno kiekis</i>	<i>LST EN 17993:2004 (N)</i>	<i>< 0,0025</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Seleno kiekis</i>	<i>LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2</i>	<i>< 1,0</i>	<i>-</i>	<i>20</i>	<i>µg/l</i>
<i>Trichloreteno ir tetrachloreteno kiekis (trichloreteno ir tetrachloreteno suma)</i>					
<i>Tetrachloreteno kiekis</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2. ir sk. 3</i>	<i>< 0,25</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>µg/l</i>
<i>Trichloreteno kiekis</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2. ir sk. 3</i>	<i>< 0,25</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>µg/l</i>
<i>Trichloreteno ir tetrachloreteno suma</i>	<i>LST EN ISO 10301:2000, išskyrus p. 2.7.2. ir sk. 3</i>	<i>< 0,25</i>	<i>-</i>	<i>10</i>	<i>µg/l</i>
<i>Aliuminio kiekis</i>	<i>LST EN ISO 15586:2004, išskyrus p. 10.2</i>	<i>< 4,0</i>	<i>-</i>	<i>200</i>	<i>µg/l</i>
<i>Natrio kiekis</i>	<i>LST ISO 9964-1:1998</i>	<i>24,9</i>	<i>1,3</i>	<i>200</i>	<i>mg/l</i>

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

Papildomi duomenys, pastabos: *Lakūs halogeninti angliavandeniliai (1,2 -dichloreteno kiekis, trichloreteno ir tetrachloreteno 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.*

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

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 HCl. Mėginys saugomas šaldytuve 4 ± 3 °C temperatūroje. Skysčių - skysčių ekstrakcija atliekama, naudojant dichlormetaną. Tyrimo rezultatai įvertinti pagal LST EN 12918:2000 p. 9 reikalavimus.

Fluorido kiekio nustatymui nebuvo atliktas mėginio filtravimas. Tyrimui buvo naudojamas elektrodas F800 DIN. Bromato kiekio nustatymą atliko subrangovas UAB "Vandens tyrimai".

Stibio, arseno, kadmio, chromo, švino, nikelio, seleno ir aliuminio nustatymui mėginys konservuotas koncentruota azoto rūgštimi: 0,5 ml koncentruotos azoto rūgšties į 100 ml mėginio. Mėginys nemineralizuotas.

Tyrimą (-us) atliko: *chemijos specialistė Jurgita Paulauskienė, chemijos specialistė Jūratė Petrošienė, chemijos specialistė Gabrielė Šeškutė, chemijos specialistė Greta Linkaitė, chemijos specialistas Dovydas Karoblis*
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu:

Instrumentinių tyrimų poskyrio vedėjas Mantas Norkus

(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 protokolai turi būti naudojami kaip vientisas dokumentas, jo skaidymas ar dalinis naudojimas draudžiamas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.
	6. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu, (PR-K) - perduoti į Kauno skyrius, Aušros g. 44, Kaunas.

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
KAUNO SKYRIUS**

Aušros g. 44, LT-44156 Kaunas, tel. +370 37 331 699, el.paštas: priimamasis.kaunas@nvspl.lt

**GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch-K 3350/2025**

Puslapis 1 - 2

20 25 m. rugsėjo 25 d.

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

[E]

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

Telefonas 031965562 El paštas: tomas@birstonovandentiekis.lt; Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 5304

Mėginio pavadinimas, kiekis: **Vandentiekio vanduo, 1.5 l.**

Gamintojas/savininkas: **nenurodyta**

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

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

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: **nenurodyta** data: **2025-09-22** laikas: **10.15 val.**

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

Mėginys pristatytas: data: **2025-09-22** laikas: **14.05 val.** Mėginys galioja iki (data): **nenurodyta**

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

Tyrimas pradėtas: **2025-09-22** baigtas: **2025-09-25**

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Amonio kiekis	LST ISO 7150-1:1998	<0,015	-	0,50	mg/l
Nitrato kiekis	LST ISO 7890-3:1998	2,16	0,17	50	mg/l
Nitrato kiekis	LST EN 26777:1999	<0,010	-	0,50	mg/l
Chlorido kiekis	LST ISO 9297:1998	25	1	250	mg/l
Geležies (bendrosios) kiekis	LST ISO 6332:1995, išskyrus p. 7.1.2, 7.2, 7.3	<0,012	-	0,2	mg/l
Mangano kiekis	LST ISO 6333:1998	<0,01	-	0,05	mg/l
Permanganato indeksas	LST EN ISO 8467:2000	1,7	0,2	5,0	mg/l O2
Sulfatų kiekis	CHP-K-SVP-2:2025 (3 leidimas) (N)	5	1	250	mg/l

Mėginio likutis: ☐ grąžintas užsakovui ☒ sunaikintas ☐ saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: **Mėginys prieš analizę laikytas (2-5) °C temperatūroje. Preciziškumas pakartojamumo sąlygomis atitinka amonio, nitrato ir nitrato kiekių nustatymo metodų keliamus reikalavimus.**

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

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

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	$\pm U$		
1	2	3	4	5	6
Paiškinimai:	1. < -mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.				
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklivimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.				
	3. N - neakredituotas metodas				
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.				
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.				
	6. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.				
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el. paštu.				

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
KAUNO SKYRIUS**

Aušros g. 44, LT-44156 Kaunas, tel. +370 37 331 699, faksas +370 37 330 523, el.paštas: priimamasis.kaunas@nvspl.lt

Puslapis 1 - 2

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-K 16663/2025

20 25 m. rugsėjo 25 d.

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

[E]

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

Telefonas **031965562** El.paštas: **tomas@birstonovandentiekis.lt;** Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V-K 5303**

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) **2025-09-22, 13.42 val., 5,0 °C**

Užsakovo pateikta informacija:

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

Vandentiekio vanduo, Sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta **Vytautas Mineral SPA, Karalienės Barboros al.2, Birštonas, LST EN ISO 19458:2006 (N), LST EN ISO 19458:2006/P:2008 (N)**

(objekto pavadinimas ir adresas)

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

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: **2025-09-22, 9.50 val.**

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

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: **2025-09-22**

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Vandentiekio vanduo**

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10 ^y - U; 10 ^y + U]
MA 16663	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	<1,0
	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	<1,0
	LST EN ISO 7899-2:2001	Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	<1,0
	LST EN ISO 6222:2001	Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C	KSV/ml	<1,0

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: **2025-09-25**

Tyrimus atliko: **Mikrobiologijos specialistė Sonata Mikolaitienė**

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: **Medicinos biologė Giedrė Kasparavičienė**

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaškinimai:	1. U - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš apriėties daugiklio $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį.
	2. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais.
	3. N - neakredituotas metodas.
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.
	6. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el. paštu.

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
KAUNO SKYRIUS**

Aušros g. 44, LT-44156 Kaunas, tel. +370 37 331 699, el. paštas: priimamasis.kaunas@nvspl.lt

**GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch-K 3349/2025**

20 25 m. rugsėjo 23 d.

Puslapis 1 - 2

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

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

Telefonas 031965562 El. paštas: tomas@birstonovandentiekis.lt; Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 5303

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

Gamintojas/savininkas: **nenurodyta**

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

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

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: **nenurodyta** data: **2025-09-22** laikas: **9.50 val.**

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

Mėginys pristatytas: data: **2025-09-22** laikas: **13.42 val.** Mėginys galioja iki (data): **nenurodyta**

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

Tyrimas pradėtas: **2025-09-22** baigtas: **2025-09-23**

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Spalvos nustatymas	LST EN ISO 7887:2012. Metodas C (N)	6	1	30	mg/l Pt
Drumstumas	CHP-K-SVP-1:2025 (4 leidimas)	<0,20	-	4	NTU
Skonis	CHP-K-SVP-15:2024 (3 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Kvapąs	CHP-K-SVP-15:2024 (3 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,6	0,1	6,5-9,5	pH vienetai
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	591	6	2500	μS/cm, 20°C

Mėginio likutis: ☐ grąžintas užsakovui ☒ sunaikintas ☐ saugomas iki

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

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

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

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



Paiškinimai:	1. < - mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplestinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasikliovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.
	6. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el. paštu.

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
KAUNO SKYRIUS**

Aušros g. 44, LT-44156 Kaunas, tel. +370 37 331 699, faksas +370 37 330 523, el. paštas: priimamasis.kaunas@nvspl.lt

Puslapis 1 - 2

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-K 9908/2025

20 25 m. birželio 19 d.

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

[E]

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

Telefonas **031965562** El. paštas: **tomas@birstonovandentiekis.lt;** Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V-K 3101**

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) **2025-06-16, 13.55 val.**

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, Plastikinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta **V31 „Tulpė“ B. Sruogos g. 1, Birštonas, LST EN ISO 19458:2006 (N), LST EN ISO 19458:2006/P:2008 (N)**
ir dokumento žymuo

(objekto pavadinimas ir adresas)

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

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

2025-06-16, 9.10 val.

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

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: **2025-06-16**

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Vandentiekio vanduo**

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10 ^y - U; 10 ^y + U]
MA 9908	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	<1,0
	LST EN ISO 7899-2:2001	Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	<1,0
	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	<1,0
	LST EN ISO 6222:2001	Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C	KSV/ml	<1,0

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: **2025-06-19**

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

Tvirtinu: **Kauno skyriaus Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja - medicinos biologė Rasa Semoškaite**
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaiškinimai.	1. U - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklivimo lygį.
	2. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais.
	3. N - neakredituotas metodas.
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.
	6. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el. paštu.

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
KAUNO SKYRIUS**

Aušros g. 44, LT-44156 Kaunas, tel. +370 37 331 699, el.paštas: priimamasis.kaunas@nvspl.lt

**GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. CH-K 1937/2025**

Puslapis I - 2

20 25 m. birželio 17 d.

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

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

Telefonas **031965562**

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

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V-K 3101**

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

Gamintojas/savininkas: **nenurodyta**

Mėginio paėmimo vieta: **VšĮ „Tulpė“ B. Sruogos g. 1, Birštonas**

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

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

data: **2025-06-16** laikas: **9.10 val.**

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

Mėginys pristatytas: data: **2025-06-16** laikas: **13.55 val.** Mėginys galioja iki (data): **nenurodyta**

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

Tyrimas pradėtas: **2025-06-16** baigtas: **2025-06-17**

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Spalvos nustatymas	LST EN ISO 7887:2012. Metodas C (N)	6	1	30	mg/l Pt
Drumstumas	CHP-K-SVP-1:2025 (4 leidimas)	0,26	0,05	4	NTU
Skonis	CHP-K-SVP-15:2024 (3 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Kvapąs	CHP-K-SVP-15:2024 (3 leidimas) (N)	Priimtinas	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,4	0,1	6,5-9,5	pH vienetai
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	628	6	2500	μS/cm, 20°C

Mėginio likutis: ☐ grąžintas užsakovui ☒ sunaikintas ☐ saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: **Mėginys prieš analizę laikytas (2-5) °C temperatūroje. Savitojo elektrinio laidžio matavimo temperatūra 24,8 °C. Rezultatas apskaičiuotas, naudojant matematinę pataisą. pH matavimo temperatūra 24,7 °C.**

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

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

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



Paaiškinimai:	1. < - mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.
	6. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.pastu.

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
KAUNO SKYRIUS**

Aušros g. 44, LT-44156 Kaunas, tel. +370 37 331 699, faksas +370 37 330 523, el.paštas: priimamasis.kaunas@nvspl.lt

**GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch-K 745/2025**

Puslapis 1 - 2

20 25 m. kovo 6 d.

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

[E]

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

Telefonas 031965562

El.paštas: tomas@birstonovandentiekis.lt;

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-K 1098

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

Gamintojas/savininkas: **nenurodyta**

Mėginio paėmimo vieta: **Vaikų darželis „Vyturėlis“, Vilniaus g. 14, Birštonas**

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

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

data: 2025-03-05 laikas: 11.00 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2025-03-05

laikas: 13.10 val.

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

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

Tyrimas pradėtas: 2025-03-05

baigtas: 2025-03-06

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Spalvos nustatymas	LST EN ISO 7887:2012. Metodas C (N)	8	1	30	mg/l Pt
Drumstumas	CHP-K-SVP-1:2025 (4 leidimas)	<0,20	-	4	NTU
Skonis	CHP-K-SVP-15:2024 (3 leidimas) (N)	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
Kvapąs	CHP-K-SVP-15:2024 (3 leidimas) (N)	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-	Priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	-
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,3	0,1	6,5-9,5	pH vienetai
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	630	6	2500	μS/cm, 20°C

Mėginio likutis: ☐ grąžintas užsakovui ☒ sunaikintas ☐ saugomas iki

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

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

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

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



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

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
KAUNO SKYRIUS**

Aušros g. 44, LT-44156 Kaunas, tel. +370 37 331 699, faksas +370 37 330 523, el.paštas: priimamasis.kaunas@nvspl.lt

Puslapis 1 - 2

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-K 3343/2025

20 25 m. kovo 10 d.

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

[E]

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

Telefonas **031965562** El.paštas: **tomas@birstonovandentiekis.lt;** Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V-K 1098**

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) **2025-03-05, 13.10 val., 15,4 °C**

Užsakovo pateikta informacija:

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

Vandentiekio vanduo, Sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta **Vaikų darželis „Vyturėlis“, Vilniaus g. 14, Birštonas, LST EN ISO 19458:2006 (N), LST EN ISO**
ir dokumento žymuo **19458:2006/P:2008 (N)**

(objekto pavadinimas ir adresas)

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

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: **2025-03-05, 11.00 val.** (įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

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

Tyrimas pradėtas: **2025-03-05** (įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Vandentiekio vanduo**

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	[10 ^y - U; 10 ^y + U]
MA 3343	LST EN ISO 7899-2:2001	Žarninių enterokokų skaičius KSV/100 ml	< 1,0	
	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius KSV/100 ml	< 1,0	
	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Koliforminių bakterijų skaičius KSV/100 ml	< 1,0	
	LST EN ISO 6222:2001	Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C KSV/ml	< 1,0	

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: **2025-03-10**

Tyrimus atliko: **Mikrobiologijos specialistė Sonata Mikolaitienė**

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: **Mikrobiologijos specialistė Giedrė Kasparavičienė**

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaškinimai:	1. U - pateikta išplėtoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį.
	2. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais.
	3. N - neakredituotas metodas.
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiame mėginiui, koks jis buvo gautas.
	6. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu.