

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
ŠIAULIŲ SKYRIUS**

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. (8-41) 399 879, faksas (8-41) 503 242, el.paštas priimamasis.siauliai@nvspl.lt

Puslapis 1 - 2

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-S 12168/2023

20 23 m. rugsėjo 11 d.

Užsakovas, adresas: **UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, Vainiūnų kaimas, Radviliškio r.sav.** [A/E]

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

Telefonas **868690458** El.paštas: **info@biokatilas.lt** Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V-S 4716**

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) **2023-09-06, 16.30 val., +6 °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):

Geriamasis vandentiekio vanduo iš gręžinio po VGĮ, sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta **Kairėnėlių vandenvietė, LST EN ISO 19458:2006(N)**
ir dokumento žymuo _____

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: **NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė**

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: **2023-09-06, 15.00 val.** (įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginius pristatė **NVSPL Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė** (įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: **2023-09-07**

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Geriamasis vandentiekio vanduo iš gręžinio po VGĮ**

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 12168	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	5,0

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: **2023-09-11**

Tyrimus atliko: **Mikrobiologijos specialistė Justė Pilipavičiūtė, Mikrobiologijos specialistė Regina Mačiulytė** (pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: **Šiaulių skyriaus vedėja Rita Railienė** (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 [A/E]-asmeniškai ir el.paštu.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS

ŠIAULIŲ SKYRIUS

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. (8-41) 399 879, faksas (8-41) 503 242, el.paštas priimamasis.siauliai@nvspl.lt

**GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch-S 2879/2023**

Puslapis 1 - 2

20 23 m. rugsejo 7 d.

Užsakovas, adresas: UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, Vainiūnų kaimas, Radviliškio r.sav. [A/E]

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

Telefonas 868690458 El.paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 4717

Mėginio pavadinimas, kiekis: Geriamasis vandentiekio vanduo iš gręžinio po VGJ, 1,5 l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Vaitiekūnų vandenvietė

Mėginį paėmė: NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: LST EN ISO 5667-3:2018 (N) data: 2023-09-06 laikas: 14.30 val.

Mėginį pristatė: NVSPL Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2023-09-06 laikas: 16.30 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

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

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

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
<i>pH vertė</i>	<i>LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8</i>	7,5	0,1	6,5-9,5	
<i>Permanganato indeksas</i>	<i>LST EN ISO 8467:2000</i>	2,5	0,3	5,0	mg/l O2
<i>Amonio kiekis</i>	<i>LST ISO 7150-1:1998</i>	0,25	0,02	0,50	mg/l
<i>Nitrito kiekis</i>	<i>LST EN 26777:1999</i>	< 0,040	-	0,50	mg/l
<i>Nitrato kiekis</i>	<i>CHP-S-SVP-1:2020 (2 leidimas)</i>	5,0	0,4	50	mg/l
<i>Geležies (bendrosios) kiekis</i>	<i>LST ISO 6332:1995, išskyrus p.7.1.2, 7.2, 7.3</i>	0,66 (660)	0,07 (70)	0,2 mg/l (200 µg/l)	mg/l (µg/l)
<i>Savitasis elektrinis laidis</i>	<i>LST EN 27888:1999</i>	931	13	2500	µS/cm, 20,0°C
<i>Skonis</i>	<i>CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)</i>	priimtinas	-	priimtinas	
<i>Kvapas</i>	<i>CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)</i>	priimtinas	-	priimtinas	
<i>Fluorido kiekis</i>	<i>CHP-S-SVP-14:2020 (1 leidimas) (N)</i>	0,53	-	1,5	mg/l
<i>Sulfato kiekis</i>	<i>CHP-S-SVP-12:2020 (1 leidimas) (N)</i>	199	28	250	mg/l
<i>Chloridų kiekis</i>	<i>LST ISO 9297:1998 (N)</i>	13	1	250	mg/l

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
ŠIAULIŲ SKYRIUS**

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. (8-41) 399 879, faksas (8-41) 503 242, el. paštas priimamasis.siauliai@nvspl.lt

Puslapis 1 - 2

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-S 12169/2023

20 23 m. rugsėjo 11 d.

Užsakovas, adresas: **UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, Vainiūnų kaimas, Radviliškio r.sav.** [A/E]

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

Telefonas 868690458 El.paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 4717

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2023-09-06, 16.30 val., +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):

Geriamasis vandentiekio vanduo iš gręžinio po VGĮ, sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta Vaitiekūnų vandenvietė, LST EN ISO 19458:2006(N)
ir dokumento žymuo _____

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2023-09-06, 14.30 val.

Mėginius pristatė NVSPL Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2023-09-07

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Geriamasis vandentiekio vanduo iš gręžinio po VGĮ**

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 12169	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	Neaptikta

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: 2023-09-11

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Justė Pilipavičiūtė, Mikrobiologijos specialistė Regina Mačiulytė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Šiaulių skyriaus vedėja Rita Railienė
(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 [A/E]-asmeniškai ir el.paštu.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
ŠIAULIŲ SKYRIUS
Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. (8-41) 399 879, faksas (8-41) 503 242, el.paštas priimamasis.siauliai@nvspl.lt
GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch-S 2880/2023

Puslapis 1 - 2

20 23 m. rugsėjo 8 d.

Užsakovas, adresas: UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, Vainiūnų kaimas, Radviliškio r.sav. [A/E]

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

Telefonas 868690458 El.paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 4718

Mėginio pavadinimas, kiekis: Geriamasis vandentiekio vanduo, 1,5 l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Kairėnėlių vandenvietė. Kairėnėlių gyvenvietės biblioteka

Mėginį paėmė: NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: LST EN ISO 5667-3:2018 (N) data: 2023-09-06 laikas: 15.15 val.

Mėginį pristatė: NVSPL Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2023-09-06 laikas: 16.30 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

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

Tyrimas pradėtas: 2023-09-07 baigtas: 2023-09-08

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
<i>pH vertė</i>	<i>LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8</i>	7,6	0,1	6,5-9,5	
<i>Permanganato indeksas</i>	<i>LST EN ISO 8467:2000</i>	1,5	0,2	5,0	mg/l O2
<i>Amonio kiekis</i>	<i>LST ISO 7150-1:1998</i>	0,22	0,01	0,50	mg/l
<i>Nitrato kiekis</i>	<i>LST EN 26777:1999</i>	< 0,040	-	0,50	mg/l
<i>Nitrato kiekis</i>	<i>CHP-S-SVP-1:2020 (2 leidimas)</i>	< 2,0	-	50	mg/l
<i>Geležies (bendrosios) kiekis</i>	<i>LST ISO 6332:1995, išskyrus p.7.1.2, 7.2, 7.3</i>	0,66 (660)	0,07 (70)	0,2 mg/l (200 µg/l)	mg/l (µg/l)
<i>Savitasis elektrinis laidis</i>	<i>LST EN 27888:1999</i>	895	13	2500	µS/cm, 20,0°C
<i>Skonis</i>	<i>CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)</i>	priimtinas	-	priimtinas	
<i>Kvapas</i>	<i>CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)</i>	priimtinas	-	priimtinas	
<i>Drumstumas</i>	<i>CHP-S-SVP-11:2020 (1 leidimas) (N)</i>	2,9	0,4	4	NTU
<i>Spalva</i>	<i>LST EN ISO 7887:2012, metodas C</i>	7,0	0,5	30	mg/l Pt

Mėginio likutis: grąžintas užsakovui sunaikintas saugomas iki _____

Papildomi duomenys, pastabos: Mėginys iki analizės laikytas šaldytuve. Mėginiai geležies kiekio ir permanganato indekso nustatymui

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
ŠIAULIŲ SKYRIUS**

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. (8-41) 399 879, faksas (8-41) 503 242, el.paštas priimamasis.siauliai@nvspl.lt

Puslapis 1 - 2

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-S 12170/2023

20 23 m. rugsėjo 11 d.

Užsakovas, adresas: **UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, Vainiūnų kaimas, Radviliškio r.sav.** [A/E]

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

Telefonas 868690458 El.paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 4718

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2023-09-06, 16.30 val., +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):

Geriamasis vandentiekio vanduo, sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta Kairėnėlių vandenvietė . Kairėnėlių gyvenvietės biblioteka, LST EN ISO 19458:2006(N)
ir dokumento žymuo _____

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2023-09-06, 15.15 val.

Mėginius pristatė NVSPL Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2023-09-07

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Geriamasis vandentiekio vanduo**

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 12170	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 7899-2:2001	Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta
	LST EN ISO 6222:2001	Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C	KSV/ml	Neaptikta

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: 2023-09-11

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Justė Pilipavičiūtė, Mikrobiologijos specialistė Regina Mačiulytė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Šiaulių skyriaus vedėja Rita Railienė
(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 [A/E]-asmeniškai ir el.paštu.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS

ŠIAULIŲ SKYRIUS

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. (8-41) 399 879, faksas (8-41) 503 242, el.paštas priimamasis.siauliai@nvspl.lt

GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. _____

Ch-S 2881/2023

Puslapis 1 - 2

20 23 m. rugsėjo 8 d.

Užsakovas, adresas: UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, Vainiūnų kaimas, Radviliškio r.sav. [A/E]

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

Telefonas 868690458 El.paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 4719

Mėginio pavadinimas, kiekis: Geriamasis vandentiekio vanduo, 1,5 l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Vaitiekūnų vandenvietė, Vaitiekūnų gyvenvietė, KB "Radviliškio prekyba" parduotuvė, adresu Spindulio g.13

Mėginį paėmė: NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: LST EN ISO 5667-3:2018 (N) data: 2023-09-06 laikas: 15.15 val.

Mėginį pristatė: NVSPL Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2023-09-06 laikas: 16.30 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: užšaldytas atšaldytas šviežias užkonservuotas kamb.temp. +6]°C temp.

Tyrimas pradėtas: 2023-09-07 baigtas: 2023-09-08

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
<i>pH vertė</i>	<i>LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8</i>	7,5	0,1	6,5-9,5	
<i>Permanganato indeksas</i>	<i>LST EN ISO 8467:2000</i>	2,1	0,2	5,0	mg/l O2
<i>Amonio kiekis</i>	<i>LST ISO 7150-1:1998</i>	<0,050	-	0,50	mg/l
<i>Nitrato kiekis</i>	<i>LST EN 26777:1999</i>	<0,040	-	0,50	mg/l
<i>Nitrato kiekis</i>	<i>CHP-S-SVP-1:2020 (2 leidimas)</i>	5,6	0,5	50	mg/l
<i>Geležies (bendrosios) kiekis</i>	<i>LST ISO 6332:1995, išskyrus p.7.1.2, 7.2, 7.3</i>	0,16 (160)	0,02 (20)	0,2 mg/l (200 µg/l)	mg/l (µg/l)
<i>Savitasis elektrinis laidis</i>	<i>LST EN 27888:1999</i>	932	13	2500	µS/cm, 20,0°C
<i>Skonis</i>	<i>CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)</i>	<i>priimtinus</i>	-	<i>priimtinus</i>	
<i>Kvapas</i>	<i>CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)</i>	<i>priimtinus</i>	-	<i>priimtinus</i>	
<i>Drumstumas</i>	<i>CHP-S-SVP-11:2020 (1 leidimas) (N)</i>	1,2	0,2	4	NTU
<i>Spalva</i>	<i>LST EN ISO 7887:2012, metodas C</i>	10	1	30	mg/l Pt

Mėginio likutis: grąžintas užsakovui sunaikintas saugomas iki _____

Papildomi duomenys, pastabos: Mėginys iki analizės laikytas šaldytuve. Mėginiai geležies kiekio ir permanganato indekso nustatymui

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
ŠIAULIŲ SKYRIUS**

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. (8-41) 399 879, faksas (8-41) 503 242, el.paštas priimamasis.siauliai@nvspl.lt

Puslapis 1 - 2

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-S 12171/2023

20 23 m. rugsėjo 11 d.

Užsakovas, adresas: **UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, Vainiūnų kaimas, Radviliškio r.sav.** [A/E]

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

Telefonas **868690458** El.paštas: **info@biokatilas.lt** Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V-S 4719**

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) **2023-09-06, 16.30 val., +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):

Geriamasis vandentiekio vanduo, sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta **Vaitiekūnų vandenvietė. Vaitiekūnų gyvenvietė, KB "Radviliškio prekyba" parduotuvė, adresu Spindulio g.13,**
ir dokumento žymuo **LST EN ISO 19458:2006(N)**

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: **NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė**

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: **2023-09-06, 15.15 val.**

Mėginius pristatė **NVSPL Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė**

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: **2023-09-07**

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Geriamasis vandentiekio vanduo**

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 12171	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	9,0

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: **2023-09-11**

Tyrimus atliko: **Mikrobiologijos specialistė Justė Pilipavičiūtė, Mikrobiologijos specialistė Regina Mačiulytė**

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: **Šiaulių skyriaus vedėja Rita Railienė**

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaškinimai:	1. U - pateikta išplėtoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį.
	2. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais.
	3. N - neakredituotas metodas,
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [A/E]-asmeniškai ir el. paštu.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS

ŠIAULIŲ SKYRIUS

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. (8-41) 399 879, faksas (8-41) 503 242, el.paštas priimamasis.siauliai@nvspl.lt

GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr.

Ch-S 2882/2023

Puslapis 1 - 2

20 23 m. rugsėjo 8 d.

Užsakovas, adresas: **UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, Vainiūnų kaimas, Radviliškio r.sav.** [A/E]

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

Telefonas 868690458 El.paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 4720

Mėginio pavadinimas, kiekis: **Geriamasis vandentiekio vanduo, 0,5 l**

Gamintojas/savininkas: **nenurodyta**

Mėginio paėmimo vieta: **Pakiršinio vandenvietė. Radviliškio r. Pakiršinio mokykla -darželis, Parko g. 18, Pakiršinys, Radviliškio**

Mėginį paėmė: **NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė**
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: **LST EN ISO 5667-3:2018 (N)** data: **2023-09-06** laikas: **9.50 val.**

Mėginį pristatė: **NVSPL Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė**
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: **2023-09-06** laikas: **16.30 val.** Mėginys galioja iki (data): **nenurodyta**

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

Tyrimas pradėtas: **2023-09-07** baigtas: **2023-09-08**

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	0,73	0,05	0,50	mg/l
Drumstumas	CHP-S-SVP-11:2020 (1 leidimas) (N)	<0,30	-	4	NTU
Geležies (bendrosios) kiekis	LST ISO 6332:1995, išskyrus p. 7.1.2, 7.2, 7.3	0,16 (160)	0,02 (20)	0,2 mg/l (200 µg/l)	mg/l (µg/l)
Kvapas	CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)	priimtinas	-	priimtinas	
Skonis	CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)	priimtinas	-	priimtinas	
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	802	11	2500	µS/cm, 20,0°C
Spalva	LST EN ISO 7887:2012, metodas C	15	1	30	mg/l Pt

Mėginio likutis: grąžintas užsakovui sunaikintas saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: **Mėginys iki analizės laikytas šaldytuve. Mėginys geležies nustatymui konservuotas. Amonio kiekio nustatymo metodo preciziškumas pakartojamumo sąlygomis atitinka standarto reikalavimus. Savitojo elektrinio laidžio matavimo temperatūra 25,1°C; pataisa daroma naudojant 20 °C temperatūros kompensavimo įtaisą.**

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
ŠIAULIŲ SKYRIUS**

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. (8-41) 399 879, faksas (8-41) 503 242, el.paštas priimamasis.siauliai@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-S 12172/2023

20 23 m. rugsėjo 11 d.

Užsakovas, adresas: **UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, Vainiūnų kaimas, Radviliškio r.sav.** [A/E]

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

Telefonas 868690458 El.paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 4720

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2023-09-06, 16.30 val., +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):

Geriamasis vandentiekio vanduo, sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta ir dokumento žymuo Pakiršinio vandenvietė. Radviliškio r. Pakiršinio mokykla -darželis, Parko g. 18, Pakiršinys, Radviliškio, LST EN ISO 19458:2006(N)

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2023-09-06, 9.50 val.

Mėginius pristatė NVSPL Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2023-09-07

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Geriamasis vandentiekio vanduo**

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 12172	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	8,0	4,0

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: 2023-09-11

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Justė Pilipavičiūtė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Šiaulių skyriaus vedėja Rita Railienė

(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 [A/E]-asmeniškai ir el.paštu.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
ŠIAULIŲ SKYRIUS
Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. (8-41) 399 879, faksas (8-41) 503 242, el. paštas priimamasis.siauliai@nvspl.lt
GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch-S 2883/2023

Puslapis 1 - 2

20 23 m. rugsėjo 8 d.

Užsakovas, adresas: UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, Vainiūnų kaimas, Radviliškio r.sav. [A/E]

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

Telefonas 868690458 El. paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 4721

Mėginio pavadinimas, kiekis: Geriamasis vandentiekio vanduo, 0,5 l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Baisogalos vandenvietė, Radviliškio r. Baisogalos gimnazija, Mokyklos g. 25, Baisogalos mstl., Radviliškio

Mėginį paėmė: NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: LST EN ISO 5667-3:2018(N) data: 2023-09-06 laikas: 10.10 val.

Mėginį pristatė: NVSPL Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2023-09-06 laikas: 16.30 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: užšaldytas atšaldytas šviežias užkonservuotas kamb.temp. +6]°C temp.

Tyrimas pradėtas: 2023-09-07 baigtas: 2023-09-08

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	1,41	0,09	0,50	mg/l
Drumstumas	CHP-S-SVP-11:2020 (I leidimas) (N)	<0,30	-	4	NTU
Geležies (bendrosios) kiekis	LST ISO 6332:1995, išskyrus p.7.1.2, 7.2, 7.3	0,072 (72)	0,008 (8)	0,2 mg/l (200 µg/l)	mg/l (µg/l)
Kvapas	CHP-S-SVP-16:2020 (I leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)	priimtinas	-	priimtinas	
Skonis	CHP-S-SVP-16:2020 (I leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)	priimtinas	-	priimtinas	
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	825	12	2500	µS/cm, 20,0°C
Spalva	LST EN ISO 7887:2012, metodas C	13	1	30	mg/l Pt

Mėginio likutis: grąžintas užsakovui sunaikintas saugomas iki _____

Papildomi duomenys, pastabos: *Mėginys iki analizės laikytas šaldytuve. Mėginys geležies nustatymui konservuotas. Amonio kiekio nustatymo metodo preciziškumas pakartojamumo sąlygomis atitinka standarto reikalavimus. Savitojo elektrinio laidžio matavimo temperatūra 25,1°C; pataisa daroma naudojant 20 °C temperatūros kompensavimo įtaisą.*

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
ŠIAULIŲ SKYRIUS**

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. (8-41) 399 879, faksas (8-41) 503 242, el.paštas priimamasis.siauliai@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-S 12173/2023

20 23 m. rugsėjo 11 d.

Užsakovas, adresas: **UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, Vainiūnų kaimas, Radviliškio r.sav.** [A/E]

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

Telefonas **868690458** El.paštas: **info@biokatilas.lt** Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V-S 4721**

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) **2023-09-06, 16.30 val., +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):

Geriamasis vandentiekio vanduo, sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta ir dokumento žymuo **Baisogalos vandenvietė. Radviliškio r. Baisogalos gimnazija, Mokyklos g. 25, Baisogalos mstl., Radviliškio r.sav., LST EN ISO 19458:2006(N)**

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: **NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė**

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: **2023-09-06, 10.10 val.**

Mėginius pristatė **NVSPL Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė**

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: **2023-09-07**

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Geriamasis vandentiekio vanduo**

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 12173	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: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: **2023-09-11**

Tyrimus atliko: **Mikrobiologijos specialistė Justė Pilipavičiūtė**

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: **Šiaulių skyriaus vedėja Rita Railienė**

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiškinimai:	1. U - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinė neapibrėžtį padauginus iš aprepties 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 [A/E]-asmeniškai ir el.paštu.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS

ŠIAULIŲ SKYRIUS

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. (8-41) 399 879, faksas (8-41) 503 242, el.paštas priimamasis.siauliai@nvspl.lt

**GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr.**

Ch-S 2884/2023

Puslapis 1 - 2

20 23 m. rugsėjo 8 d.

Užsakovas, adresas: UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, Vainiūnų kaimas, Radviliškio r.sav. [A/E]

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

Telefonas 868690458 El.paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 4722

Mėginio pavadinimas, kiekis: Geriamasis vandentiekio vanduo, 0,5 l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Baisogalos vandenvietė. Radviliškio r. Baisogalos darželis-mokykla, Grinkiškio g. 18, Baisogalos mstl.,

Mėginį paėmė: NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: LST EN ISO 5667-3:2018(N) data: 2023-09-06 laikas: 10.20 val.

Mėginį pristatė: NVSPL Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2023-09-06 laikas: 16.30 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

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

Tyrimas pradėtas: 2023-09-07 baigtas: 2023-09-08

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	1,18	0,08	0,50	mg/l
Drumstumas	CHP-S-SVP-11:2020 (1 leidimas) (N)	<0,30	-	4	NTU
Geležies (bendrosios) kiekis	LST ISO 6332:1995, išskyrus p.7.1.2, 7.2, 7.3	0,022 (22)	0,002 (2)	0,2 mg/l (200 µg/l)	mg/l (µg/l)
Kvapas	CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)	priimtinas	-	priimtinas	
Skonis	CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)	priimtinas	-	priimtinas	
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	824	12	2500	µS/cm, 20,0°C
Spalva	LST EN ISO 7887:2012, metodas C	13	1	30	mg/l Pt

Mėginio likutis: grąžintas užsakovui sunaikintas saugomas iki _____

Papildomi duomenys, pastabos: *Mėginys iki analizės laikytas šaldytuve. Mėginys geležies nustatymui konservuotas. Amonio kiekio nustatymo metodo preciziškumas pakartojamumo sąlygomis atitinka standarto reikalavimus. Savitojo elektrinio laidžio matavimo temperatūra 25,1°C; pataisa daroma naudojant 20 °C temperatūros kompensavimo įtaisą.*

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
ŠIAULIŲ SKYRIUS**

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. (8-41) 399 879, faksas (8-41) 503 242, el.paštas priimamasis.siauliai@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-S 12174/2023

20 23 m. rugsėjo 11 d.

Užsakovas, adresas: **UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, Vainiūnų kaimas, Radviliškio r.sav.** [A/E]

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

Telefonas 868690458 El.paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 4722

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2023-09-06, 16.30 val., +6 °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):

Geriamasis vandentiekio vanduo, sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta Baisogalos vandenvietė, Radviliškio r. Baisogalos darželis-mokykla, Grinkiškių g. 18, Baisogalos mstl.,
ir dokumento žymuo Radviliškio r.sav., LST EN ISO 19458:2006(N)

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2023-09-06, 10.20 val.

Mėginius pristatė NVSPL Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2023-09-07

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Geriamasis vandentiekio vanduo**

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 12174	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 ml	Neaptikta	
	LST EN ISO 6222:2001	Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C KSV/ml	4,0	3,0

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: 2023-09-11

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Justė Pilipavičiūtė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Šiaulių skyriaus vedėja Rita Railienė
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiškinimai:	1. U - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasikliovimo lygį.
	2. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais.
	3. N - neakredituotas metodas,
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [A/E]-asmeniškai ir el.paštu.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS

ŠIAULIŲ SKYRIUS

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. (8-41) 399 879, faksas (8-41) 503 242, el. paštas priimamasis.siauliai@nvspl.lt

**GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr.**

Ch-S 2885/2023

Puslapis 1 - 2

20 23 m. rugsėjo 8 d.

Užsakovas, adresas: UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, Vainiūnų kaimas, Radviliškio r.sav. [A/E]

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

Telefonas 868690458 El. paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 4723

Mėginio pavadinimas, kiekis: Geriamasis vandentiekio vanduo, 0,5 l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Skėmių vandenvietė. Vaikų dienos centras, Skėmiai, Radviliškio r.

Mėginį paėmė: NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: LST EN ISO 5667-3:2018(N) data: 2023-09-06 laikas: 11.10 val.

Mėginį pristatė: NVSPL Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2023-09-06 laikas: 16.30 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

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

Tyrimas pradėtas: 2023-09-07 baigtas: 2023-09-08

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
<i>Amonio kiekis</i>	<i>LST ISO 7150-1:1998</i>	<i>0,34</i>	<i>0,02</i>	<i>0,50</i>	<i>mg/l</i>
<i>Drumstumas</i>	<i>CHP-S-SVP-11:2020 (1 leidimas) (N)</i>	<i><0,30</i>	<i>-</i>	<i>4</i>	<i>NTU</i>
<i>Geležies (bendrosios) kiekis</i>	<i>LST ISO 6332:1995, išskyrus p. 7.1.2, 7.2, 7.3</i>	<i>0,078 (78)</i>	<i>0,0096 (9)</i>	<i>0,2 mg/l (200 µg/l)</i>	<i>mg/l (µg/l)</i>
<i>Kvapus</i>	<i>CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)</i>	<i>priimtinus</i>	<i>-</i>	<i>priimtinus</i>	
<i>Skonis</i>	<i>CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)</i>	<i>priimtinus</i>	<i>-</i>	<i>priimtinus</i>	
<i>Savitasis elektrinis laidis</i>	<i>LST EN 27888:1999</i>	<i>1518</i>	<i>21</i>	<i>2500</i>	<i>µS/cm, 20,0°C</i>
<i>Spalva</i>	<i>LST EN ISO 7887:2012, metodas C</i>	<i><2</i>	<i>-</i>	<i>30</i>	<i>mg/l Pt</i>

Mėginio likutis: grąžintas užsakovui sunaikintas saugomas iki _____

Papildomi duomenys, pastabos: *Mėginys iki analizės laikytas šaldytuve. Mėginys geležies nustatymui konservuotas. Amonio kiekio nustatymo metodo preciziškumas pakartojamumo sąlygomis atitinka standarto reikalavimus. Savitojo elektrinio laidžio matavimo temperatūra 25,1°C; pataisa daroma naudojant 20 °C temperatūros kompensavimo įtaisą.*

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
ŠIAULIŲ SKYRIUS**

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. (8-41) 399 879, faksas (8-41) 503 242, el. paštas priimamasis.siauliai@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-S 12175/2023

20 23 m. rugsėjo 11 d.

Užsakovas, adresas: UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, Vainiūnų kaimas, Radviliškio r.sav. [A/E]

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

Telefonas 868690458 El.paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 4723

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2023-09-06, 16.30 val., +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):

Geriamasis vandentiekio vanduo, sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta Skėmių vandenvietė. Vaikų dienos centras, Skėmiai, Radviliškio r., LST EN ISO 19458:2006(N)
ir dokumento žymuo _____

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2023-09-06, 11.10 val.

Mėginius pristatė NVSPL Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2023-09-07

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Geriamasis vandentiekio vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 12175	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: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2023-09-11

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Justė Pilipavičiūtė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Šiaulių skyriaus vedėja Rita Railienė
(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 [A/E]-asmeniškai ir el.paštu.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
ŠIAULIŲ SKYRIUS

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. (8-41) 399 879, faksas (8-41) 503 242, el.paštas priimamasis.siauliai@nvspl.lt

GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch-S 2886/2023

Puslapis 1 - 2

20 23 m. rugsėjo 8 d.

Užsakovas, adresas: UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, Vainiūnų kaimas, Radviliškio r.sav. [A/E]

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

Telefonas 868690458 El.paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 4724

Mėginio pavadinimas, kiekis: Geriamasis vandentiekio vanduo, 0,5 l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Pociūnėlių vandenvietė, Radviliškio r. _Pociūnėlių pagrindinė mokykla, Dotnuvos g. 1, _Pociūnėliai,

Mėginį paėmė: NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: LST EN ISO 5667-3:2018(N) data: 2023-09-06 laikas: 11.30 val.

Mėginį pristatė: NVSPL Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2023-09-06 laikas: 16.30 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

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

Tyrimas pradėtas: 2023-09-07 baigtas: 2023-09-08

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	0,51	0,03	0,50	mg/l
Drumstumas	CHP-S-SVP-11:2020 (1 leidimas) (N)	41	6	4	NTU
Geležies (bendrosios) kiekis	LST ISO 6332:1995, išskyrus p. 7.1.2, 7.2, 7.3	8,87 (8870)	0,98 (980)	0,2 mg/l (200 µg/l)	mg/l (µg/l)
Kvapas	CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)	pašalinis	-	priimtinas	
Skonis	CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)	pašalinis	-	priimtinas	
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	2290	32	2500	µS/cm, 20,0°C
Spalva	LST EN ISO 7887:2012, metodas C	7,0	0,5	30	mg/l Pt

Mėginio likutis: gražintas užsakovui sunaikintas saugomas iki _____

Papildomi duomenys, pastabos: Mėginys iki analizės laikytas šaldytuve. Mėginys geležies nustatymui konservuotas. Amonio kiekio nustatymo metodo preciziškumas pakartojamumo sąlygomis atitinka standarto reikalavimus. Savitojo elektrinio laidžio matavimo temperatūra 25,1°C; pataisa daroma naudojant 20 °C temperatūros kompensavimo įtaisą. Pašalinis metalo skonis.

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
ŠIAULIŲ SKYRIUS**

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. (8-41) 399 879, faksas (8-41) 503 242, el. paštas priimamasis.siauliai@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-S 12176/2023

20 23 m. rugsėjo 11 d.

Užsakovas, adresas: UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, Vainiūnų kaimas, Radviliškio r.sav. [A/E]

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

Telefonas 868690458 El.paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 4724

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2023-09-06, 16.30 val., +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):

Geriamasis vandentiekio vanduo, sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta Pociūnėlių vandenvietė. Radviliškio r. Pociūnėlių pagrindinė mokykla, Dotnuvos g. 1, Pociūnėliai,
ir dokumento žymuo Radviliškio r., LST EN ISO 19458:2006(N)

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2023-09-06, 11.30 val.

Mėginius pristatė NVSPL Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2023-09-07

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Geriamasis vandentiekio vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 12176	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: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2023-09-11

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Justė Pilipavičiūtė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Šiaulių skyriaus vedėja Rita Railienė
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiškinimai:	1. U - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartine 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 [A/E]-asmeniškai ir el.paštu.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS

ŠIAULIŲ SKYRIUS

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. (8-41) 399 879, faksas (8-41) 503 242, el.paštas priimamasis.siauliai@nvspl.lt

GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ

PROTOKOLAS Nr.

Ch-S 2887/2023

Puslapis 1 - 2

20 23 m. rugsėjo 8 d.

Užsakovas, adresas: UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, Vainiūnų kaimas, Radviliškio r.sav. [A/E]

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

Telefonas 868690458 El.paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 4725

Mėginio pavadinimas, kiekis: Geriamasis vandentiekio vanduo, 0,5 l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Pašušvio vandenvietė. Radviliškio r. Grinkiškio gimnazijos Pašušvio padalinys, Mokyklos g.4, Pašušvys,

Mėginį paėmė: NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: LST EN ISO 5667-3:2018(N) data: 2023-09-06 laikas: 12.30 val.

Mėginį pristatė: NVSPL Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2023-09-06 laikas: 16.30 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: užšaldytas atšaldytas šviežias užkonservuotas kamb.temp. +6]°C temp.

Tyrimas pradėtas: 2023-09-07 baigtas: 2023-09-08

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
<i>Amonio kiekis</i>	<i>LST ISO 7150-1:1998</i>	<i>0,23</i>	<i>0,02</i>	<i>0,50</i>	<i>mg/l</i>
<i>Drumstumas</i>	<i>CHP-S-SVP-11:2020 (1 leidimas) (N)</i>	<i>5,0</i>	<i>0,7</i>	<i>4</i>	<i>NTU</i>
<i>Geležies (bendrosios) kiekis</i>	<i>LST ISO 6332:1995, išskyrus p. 7.1.2, 7.2, 7.3</i>	<i>15,4 (15400)</i>	<i>1,7 (1700)</i>	<i>0,2 mg/l (200 µg/l)</i>	<i>mg/l (µg/l)</i>
<i>Kvapas</i>	<i>CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)</i>	<i>priimtinas</i>	<i>-</i>	<i>priimtinas</i>	
<i>Skonis</i>	<i>CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)</i>	<i>pašalinis</i>	<i>-</i>	<i>priimtinas</i>	
<i>Savitasis elektrinis laidis</i>	<i>LST EN 27888:1999</i>	<i>850</i>	<i>12</i>	<i>2500</i>	<i>µS/cm, 20,0°C</i>
<i>Spalva</i>	<i>LST EN ISO 7887:2012, metodas C</i>	<i>9,0</i>	<i>0,6</i>	<i>30</i>	<i>mg/l Pt</i>

Mėginio likutis: grąžintas užsakovui sunaikintas saugomas iki _____

Papildomi duomenys, pastabos: *Mėginys iki analizės laikytas šaldytuve. Mėginys geležies nustatymui konservuotas. Amonio kiekio nustatymo metodo preciziškumas pakartojamumo sąlygomis atitinka standarto reikalavimus. Savitojo elektrinio laidžio matavimo temperatūra 25,1°C; pataisa daroma naudojant 20 °C temperatūros kompensavimo įtaisą. Pašalinis metalo skonis.*

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
ŠIAULIŲ SKYRIUS**

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. (8-41) 399 879, faksas (8-41) 503 242, el.paštas priimamasis.siauliai@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-S 12177/2023

20 23 m. rugsėjo 11 d.

Užsakovas, adresas: **UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, Vainiūnų kaimas, Radviliškio r.sav.** [A/E]

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

Telefonas **868690458** El.paštas: **info@biokatilas.lt** Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V-S 4725**

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) **2023-09-06, 16.30 val., +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):

Geriamasis vandentiekio vanduo, sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta **Pašušvio vandenvietė.Radviliškio r. Grinkiškio gimnazijos Pašušvio padalinys, Mokyklos g.4, Pašušvys,**
ir dokumento žymuo **Radviliškio r.sav., LST EN ISO 19458:2006(N)**

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: **NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė**

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: **2023-09-06, 12.30 val.**

Mėginius pristatė **NVSPL Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė**

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: **2023-09-07**

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Geriamasis vandentiekio vanduo**

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 12177	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	7,0	4,0

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: **2023-09-11**

Tyrimus atliko: **Mikrobiologijos specialistė Justė Pilipavičiūtė**
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: **Šiaulių skyriaus vedėja Rita Raillenė**
(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% pasikliovimo lygį.
	2. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais.
	3. N - neakredituotas metodas,
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [A/E]-asmeniškai ir el.paštu.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS

ŠIAULIŲ SKYRIUS

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. (8-41) 399 879, faksas (8-41) 503 242, el.paštas priimamasis.siauliai@nvspl.lt

GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr.

Ch-S 2888/2023

Puslapis 1 - 2

20 23 m. rugsėjo 7 d.

Užsakovas, adresas: UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, Vainiūnų kaimas, Radviliškio r.sav. [A/E]

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

Telefonas 868690458 El.paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 4726

Mėginio pavadinimas, kiekis: Geriamasis vandentiekio vanduo iš gręžinio po VGI, 0,5 l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Pašušvio vandenvietė.

Mėginį paėmė: NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: LST EN ISO 5667-3:2018(N) data: 2023-09-06 laikas: 12.45 val.

Mėginį pristatė: NVSPL Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2023-09-06 laikas: 16.30 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

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

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

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	< 0,050	-	0,50	mg/l
Geležies (bendrosios) kiekis	LST ISO 6332:1995, išskyrus p.7.1.2, 7.2, 7.3	0,056 (56)	0,006 (6)	0,2 mg/l (200 µg/l)	mg/l (µg/l)
Kvapas	CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)	priimtinas	-	priimtinas	
Skonis	CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)	priimtinas	-	priimtinas	
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	857	12	2500	µS/cm, 20,0°C

Mėginio likutis: grąžintas užsakovui sunaikintas saugomas iki _____

Papildomi duomenys, pastabos: *Mėginys iki analizės laikytas šaldytuve. Mėginys geležies nustatymui konservuotas. Amonio kiekio nustatymo metodo preciziškumas pakartojamumo sąlygomis atitinka standarto reikalavimus. Savitojo elektrinio laidžio matavimo temperatūra 25,1°C; pataisa daroma naudojant 20 °C temperatūros kompensavimo įtaisą.*

Tyrimą (-us) atliko: Chemijos specialistė Eglė Tamošiūnė, Chemijos specialistė Neringa Gedminienė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Cheminių tyrimų poskyrio vedėja Janina Šurkienė
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
ŠIAULIŲ SKYRIUS**

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. (8-41) 399 879, faksas (8-41) 503 242, el.paštas priimamasis.siauliai@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-S 12178/2023

20 23 m. rugsėjo 11 d.

Užsakovas, adresas: **UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, Vainiūnų kaimas, Radviliškio r.sav.** [A/E]

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

Telefonas **868690458** El.paštas: **info@biokatilas.lt** Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V-S 4726**

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) **2023-09-06, 16.30 val., +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):

Geriamasis vandentiekio vanduo iš gręžinio po VGĮ, sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta **Pašūvio vandenvietė., LST EN ISO 19458:2006(N)**
ir dokumento žymuo _____

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: **NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė**

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: **2023-09-06, 12.45 val.**

Mėginius pristatė **NVSPL Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė**

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: **2023-09-07**

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Geriamasis vandentiekio vanduo iš gręžinio po VGĮ**

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 12178	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 ml	Neaptikta	
	LST EN ISO 6222:2001	Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C KSV/ml	4,0	3,0

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: **2023-09-11**

Tyrimus atliko: **Mikrobiologijos specialistė Justė Pilpavičiūtė**

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: **Šiaulių skyriaus vedėja Rita Railienė**

(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 [A/E]-asmeniškai ir el.paštu.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS

ŠIAULIŲ SKYRIUS

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. (8-41) 399 879, faksas (8-41) 503 242, el.paštas priimamasis.siauliai@nvspl.lt

GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ

PROTOKOLAS Nr.

Ch-S 2889/2023

Puslapis 1 - 2

20 23 m. rugsėjo 7 d.

Užsakovas, adresas: **UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, Vainiūnų kaimas, Radviliškio r.sav.** [A/E]

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

Telefonas **868690458** El.paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V-S 4727**

Mėginio pavadinimas, kiekis: **Geriamasis vandentiekio vanduo iš gręžinio po VG1, 0,5 l**

Gamintojas/savininkas: **nenurodyta**

Mėginio paėmimo vieta: **Pociūnėlių vandenvietė.**

Mėginį paėmė: **NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė**

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: **LST EN ISO 5667-3:2018(N)** data: **2023-09-06** laikas: **11.45 val.**

Mėginį pristatė: **NVSPL Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė**

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: **2023-09-06** laikas: **16.30 val.** Mėginys galioja iki (data): **nenurodyta**

Mėginio būseną: užšaldytas atšaldytas šviežias užkonservuotas kamb.temp. +6]°C temp.

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

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
I	2	3	4	5	6
<i>Amonio kiekis</i>	<i>LST ISO 7150-1:1998</i>	<i>1,04</i>	<i>0,07</i>	<i>0,50</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>1,15 (1150)</i>	<i>0,13 (130)</i>	<i>0,2 mg/l (200 µg/l)</i>	<i>mg/l (µg/l)</i>
<i>Kvapas</i>	<i>CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)</i>	<i>priimtinas</i>	<i>-</i>	<i>priimtinas</i>	
<i>Skonis</i>	<i>CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)</i>	<i>pašalinis</i>	<i>-</i>	<i>priimtinas</i>	
<i>Savitasis elektrinis laidis</i>	<i>LST EN 27888:1999</i>	<i>2310</i>	<i>32</i>	<i>2500</i>	<i>µS/cm, 20,0°C</i>

Mėginio likutis: grąžintas užsakovui sunaikintas saugomas iki _____

Papildomi duomenys, pastabos: **Mėginys iki analizės laikytas šaldytuve. Mėginys geležies nustatymui konservuotas. Amonio kiekio nustatymo metodo preciziškumas pakartojamumo sąlygomis atitinka standarto reikalavimus. Savitojo elektrinio laidžio matavimo temperatūra 25,1°C; pataisa daroma naudojant 20 °C temperatūros kompensavimo įtaisą.**

Tyrimą (-us) atliko: **Chemijos specialistė Eglė Tamošiūnė, Chemijos specialistė Neringa Gedminienė**

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: **Cheminių tyrimų poskyrio vedėja Janina Šurkienė**

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
ŠIAULIŲ SKYRIUS**

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. (8-41) 399 879, faksas (8-41) 503 242, el.paštas priimamasis.siauliai@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-S 12179/2023

20 23 m. rugsėjo 11 d.

Užsakovas, adresas: **UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, Vainiūnų kaimas, Radviliškio r.sav.** [A/E]

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

Telefonas 868690458 El.paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 4727

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2023-09-06, 16.30 val., +6 °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):

Geriamasis vandentiekio vanduo iš gręžinio po VGĮ, sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta Pociūnėlių vandenvietė., LST EN ISO 19458:2006(N)
ir dokumento žymuo _____

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2023-09-06, 11.45 val.

Mėginius pristatė NVSPL Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2023-09-07

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Geriamasis vandentiekio vanduo iš gręžinio po VGĮ**

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 12179	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	$1,2 \times 10^1$	$0,5 \times 10^1$

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: 2023-09-11

Tyrimus atliko: **Mikrobiologijos specialistė Justė Pilipavičiūtė**

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: **Šiaulių skyriaus vedėja Rita Railienė**

(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 [A/E]-asmeniškai ir el.paštu.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS

ŠIAULIŲ SKYRIUS

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. (8-41) 399 879, faksas (8-41) 503 242, el.paštas priimamasis.siauliai@nvspl.lt

GERIAMOJO VANDENS CHEMIŲ TYRIMŲ

PROTOKOLAS Nr.

Ch-S 2890/2023

Puslapis 1 - 2

20 23 m. rugsėjo 7 d.

Užsakovas, adresas: UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, Vainiūnų kaimas, Radviliškio r.sav. [A/E]

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

Telefonas 868690458 El.paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 4728

Mėginio pavadinimas, kiekis: Geriamasis vandentiekio vanduo iš gręžinio po VG1, 0,5 l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Skėmių vandenvietė.

Mėginį paėmė: NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: LST EN ISO 5667-3:2018(N) data: 2023-09-06 laikas: 11.00 val.

Mėginį pristatė: NVSPL Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2023-09-06 laikas: 16.30 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

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

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

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	0,34	0,02	0,50	mg/l
Geležies (bendrosios) kiekis	LST ISO 6332:1995, išskyrus p.7.1.2, 7.2, 7.3	0,045 (45)	0,005 (5)	0,2 mg/l (200 µg/l)	mg/l (µg/l)
Kvapas	CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)	priimtinas	-	priimtinas	
Skonis	CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)	priimtinas	-	priimtinas	
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	1515	21	2500	µS/cm, 20,0°C

Mėginio likutis: grąžintas užsakovui sunaikintas saugomas iki _____

Papildomi duomenys, pastabos: *Mėginys iki analizės laikytas šaldytuve. Mėginys geležies nustatymui konservuotas. Amonio kiekio nustatymo metodo preciziškumas pakartojamumo sąlygomis atitinka standarto reikalavimus. Savitojo elektrinio laidžio matavimo temperatūra 25,1°C; pataisa daroma naudojant 20 °C temperatūros kompensavimo įtaisą.*

Tyrimą (-us) atliko: Chemijos specialistė Eglė Tamošiūnė, Chemijos specialistė Neringa Gedminienė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Cheminių tyrimų poskyrio vedėja Janina Šurkienė
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
ŠIAULIŲ SKYRIUS**

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. (8-41) 399 879, faksas (8-41) 503 242, el. paštas priimamasis.siauliai@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-S 12180/2023

20 23 m. rugsėjo 11 d.

Užsakovas, adresas: **UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, Vainiūnų kaimas, Radviliškio r.sav.**

[A/E]

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

Telefonas **868690458** El. paštas: **info@biokutilas.lt** Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V-S 4728**

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) **2023-09-06, 16.30 val., +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):

Geriamasis vandentiekio vanduo iš gręžinio po VGĮ, sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta **Skėmių vandenvietė., LST EN ISO 19458:2006(N)**
ir dokumento žymuo _____

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: **NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė**

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: **2023-09-06, 11.00 val.**

Mėginius pristatė **NVSPL Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė**

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: **2023-09-07**

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Geriamasis vandentiekio vanduo iš gręžinio po VGĮ**

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 12180	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: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: **2023-09-11**

Tyrimus atliko: **Mikrobiologijos specialistė Justė Pilipavičiūtė**

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: **Šiaulių skyriaus vedėja Rita Railienė**

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaškinimai:	1. U - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartine 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 [A/E]-asmeniškai ir el. paštu.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS

ŠIAULIŲ SKYRIUS

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. (8-41) 399 879, faksas (8-41) 503 242, el.paštas priimamasis.siauliai@nvspl.lt

GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ

PROTOKOLAS Nr.

Ch-S 2891/2023

Puslapis 1 - 2

20 23 m. rugsėjo 7 d.

Užsakovas, adresas: **UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, Vainiūnų kaimas, Radviliškio r.sav.** [A/E]

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

Telefonas **868690458** El.paštas: **info@biokatilas.lt** Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V-S 4729**

Mėginio pavadinimas, kiekis: **Geriamasis vandentiekio vanduo iš gręžinio po VGJ, 0,5 l**

Gamintojas/savininkas: **nenurodyta**

Mėginio paėmimo vieta: **Baisogalos vandenvietė.**

Mėginį paėmė: **NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė**
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: **LST EN ISO 5667-3:2018(N)** data: **2023-09-06** laikas: **10.40 val.**

Mėginį pristatė: **NVSPL Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė**
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: **2023-09-06** laikas: **16.30 val.** Mėginys galioja iki (data): **nenurodyta**

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

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

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	1,56	0,10	0,50	mg/l
Geležies (bendrosios) kiekis	LST ISO 6332:1995, išskyrus p. 7.1.2, 7.2, 7.3	0,028 (28)	0,003 (3)	0,2 mg/l (200 µg/l)	mg/l (µg/l)
Kvapas	CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)	priimtinas	-	priimtinas	
Skonis	CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)	priimtinas	-	priimtinas	
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	826	12	2500	µS/cm, 20,0°C

Mėginio likutis: grąžintas užsakovui sunaikintas saugomas iki _____

Papildomi duomenys, pastabos: **Mėginys iki analizės laikytas šaldytuve. Mėginys geležies nustatymui konservuotas. Amonio kiekio nustatymo metodo preciziškumas pakartojamumo sąlygomis atitinka standarto reikalavimus. Savitojo elektrinio laidžio matavimo temperatūra 25,1°C; pataisa daroma naudojant 20 °C temperatūros kompensavimo įtaisą.**

Tyrimą (-us) atliko: **Chemijos specialistė Eglė Tamošiūnė, Chemijos specialistė Neringa Gedminienė**
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: **Cheminių tyrimų poskyrio vedėja Janina Šurkienė**
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
ŠIAULIŲ SKYRIUS**

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. (8-41) 399 879, faksas (8-41) 503 242, el. paštas priimamasis.siauliai@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-S 12181/2023

20 23 m. rugsėjo 11 d.

Užsakovas, adresas: **UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, Vainiūnų kaimas, Radviliškio r.sav.** [A/E]

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

Telefonas **868690458** El. paštas: **info@biokatilas.lt** Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V-S 4729**

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) **2023-09-06, 16.30 val., +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):

Geriamasis vandentiekio vanduo iš gręžinio po VGI, sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta **Baisogalos vandenvietė., LST EN ISO 19458:2006(N)**
ir dokumento žymuo _____

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: **NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė**

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: **2023-09-06, 10.40 val.**

Mėginius pristatė **NVSPL Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė**

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: **2023-09-07**

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Geriamasis vandentiekio vanduo iš gręžinio po VGI**

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 12181	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: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: **2023-09-11**

Tyrimus atliko: **Mikrobiologijos specialistė Justė Pilipavičiūtė**
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: **Šiaulių skyriaus vedėja Rita Railienė**
(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 [A/E]-asmeniškai ir el.paštu.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS

ŠIAULIŲ SKYRIUS

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. (8-41) 399 879, faksas (8-41) 503 242, el.paštas priimamasis.siauliai@nvspl.lt

GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ

PROTOKOLAS Nr. Ch-S 2892/2023

Puslapis 1 - 2

20 23 m. rugėjo 7 d.

Užsakovas, adresas: UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, Vainiūnų kaimas, Radviliškio r.sav. [A/E]

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

Telefonas 868690458 El.paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 4730

Mėginio pavadinimas, kiekis: Geriamasis vandentiekio vanduo iš gręžinio po VGI, 0,5 l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Pakiršinio vandenvietė.

Mėginį paėmė: NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: LST EN ISO 5667-3:2018(N) data: 2023-09-06 laikas: 9.15 val.

Mėginį pristatė: NVSPL Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2023-09-06 laikas: 16.30 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

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

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

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
<i>Amonio kiekis</i>	<i>LST ISO 7150-1:1998</i>	<i>1,14</i>	<i>0,08</i>	<i>0,50</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>0,072 (72)</i>	<i>0,008 (8)</i>	<i>0,2 mg/l (200 µg/l)</i>	<i>mg/l (µg/l)</i>
<i>Kvapas</i>	<i>CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)</i>	<i>priimtinas</i>	<i>-</i>	<i>priimtinas</i>	
<i>Skonis</i>	<i>CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)</i>	<i>priimtinas</i>	<i>-</i>	<i>priimtinas</i>	
<i>Savitasis elektrinis laidis</i>	<i>LST EN 27888:1999</i>	<i>806</i>	<i>11</i>	<i>2500</i>	<i>µS/cm, 20,0°C</i>

Mėginio likutis: grąžintas užsakovui sunaikintas saugomas iki _____

Papildomi duomenys, pastabos: *Mėginys iki analizės laikytas šaldytuve. Mėginys geležies nustatymui konservuotas. Amonio kiekio nustatymo metodo preciziškumas pakartojamumo sąlygomis atitinka standarto reikalavimus. Savitojo elektrinio laidžio matavimo temperatūra 25,1°C; pataisa daroma naudojant 20 °C temperatūros kompensavimo įtaisą.*

Tyrimą (-us) atliko: Chemijos specialistė Eglė Tamošiūnė, Chemijos specialistė Neringa Gedminienė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Cheminių tyrimų poskyrio vedėja Janina Šurkienė
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
ŠIAULIŲ SKYRIUS**

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. (8-41) 399 879, faksas (8-41) 503 242, el.paštas primamasis.siauliai@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-S 12182/2023

20 23 m. rugsėjo 11 d.

Užsakovas, adresas: **UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, Vainiūnų kaimas, Radviliškio r.sav.** [A/E]

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

Telefonas 868690458 El.paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 4730

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2023-09-06, 16.30 val., +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):

Geriamasis vandentiekio vanduo iš gręžinio po VGĮ, sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta Pakiršinio vandenvietė, LST EN ISO 19458:2006(N)
ir dokumento žymuo _____

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2023-09-06, 9.15 val.

Mėginius pristatė NVSPL Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2023-09-07

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Geriamasis vandentiekio vanduo iš gręžinio po VGĮ**

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 12182	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	$1,9 \times 10^1$	$0,6 \times 10^1$

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: 2023-09-11

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Justė Pilipavičiūtė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Šiaulių skyriaus vedėja Rita Railienė
(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 [A/E]-asmeniškai ir el.paštu.

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
ŠIAULIŲ SKYRIUS**

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. (8-41) 399 879, faksas (8-41) 503 242, el.paštas priimamasis.siauliai@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-S 12183/2023

20 23 m. rugsėjo 11 d.

Užsakovas, adresas: **UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, Vainiūnų kaimas, Radviliškio r.sav.** [A/E]

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

Telefonas **868690458** El.paštas: **info@biokatilas.lt** Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V-S 4731**

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) **2023-09-06, 16.30 val., +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):

Geriamasis vandentiekio vanduo, sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta **Pakiršinio vandenvietė. Žuvies cechas, LST EN ISO 19458:2006(N)**
ir dokumento žymuo _____

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: **NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė**

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: **2023-09-06, 9.25 val.** (įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginius pristatė **NVSPL Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė**

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: **2023-09-07**

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Geriamasis vandentiekio vanduo**

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 12183	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

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: **2023-09-09**

Tyrimus atliko: **Mikrobiologijos specialistė Justė Pilipavičiūtė, Mikrobiologijos specialistė Regina Mačiulytė**
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: **Šiaulių skyriaus vedėja Rita Railienė** (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. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [A/E]-asmeniškai ir el.paštu.