

NACIONALINIS VISUOMENES SVĖIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
ŠIAULIŲ SKYRIUS

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

GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch-S 3946/2023

Puslapis 1 - 2

20 23 m. gruodžio 7 d.

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

Sutartis (protokolas Nr.) ☐ nėra ☒ yra data 20 22 06 30 Nr. ST-PS-1-133

Telefonas: 868690458 El. paštas: info@biokatilus.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 6644

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Radviliškio r. Pakiršinio mokykla-darželis, Parko g. 18, Pakiršins, Radviliškio raj.

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: 2023-12-05 laikas: 10.40 val.

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

Mėginyį pristatytas: data: 2023-12-05 laikas: 16.30 val. Mėginyį galioja iki (data): nenurodyta

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

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

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Spalva	LST EN ISO 7887:2012, metodas C	11	1	30	mg/l Pt
Drumstumas	CHP-S-SVP-11:2020 (1 leidimas) (N)	2,6	0,4	4	NTU
Amonio kiekis	LST ISO 7150-1:1998	0,64	0,04	0,50	mg/l
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,5	0,1	6,5-9,5	
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	800	11	2500	μS/cm, 20,0°C
Geležies (bendrosios) kiekis	LST ISO 6332:1995, išskyrus p.7.1,2, 7.2, 7.3	0,28 (280)	0,03 (30)	0,2 mg/l (200 μg/l)	mg/l (μg/l)
Kvapys	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	

Mėginio likutis: ☐ grąžintas užsakovui ☒ sunaikintas ☐ saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: Mėginyį iki analizės laikytas šaldytuve. Mėginyį geležies nustatymui konservuotas. Amonio kiekio nustatymo metodo preciziškumas pakartojamumo sąlygomis atitinka standarto reikalavimus. Savitojo elektrinio laidžio matavimo temperatūra 25,0°C; patalpa daroma naudojant 20 °C temperatūros kompensavimo įtaisą. Mėginio temperatūra, matuojant pH, 20,0 °C.

**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 17102/2023
20 23 m. gruodžio 11 d.

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

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 22 - 06 - 30 Nr. ST-PS-1-133
Telefonas 868690458 El. paštas: info@biokaitas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 6644

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2023-12-05, 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 Radviliškio r. Pakiršinio mokykla -darželis, Parko g. 18, Pakiršinys, Radviliškio raj., LST EN ISO 19458:2006
ir dokumento žymuo (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: 2023-12-05, 10.40 val.

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

Tyrimas pradėtas: 2023-12-06

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Geriamasis vandentiekio vanduo**

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 17102	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	<1.0
	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	<1.0
	LST EN ISO 6222:2001	Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C	KSV/ml	2.8 × 10¹

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: 2023-12-09

Tyrimus atliko: **Mikrobiologijos specialistė Justė Pilipavičiūtė, L.e.p. Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Monika Jakienė**
(pareigos, vardas ir pavardė)

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

Patikrinimai:	1. U - pateikta išplėtoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklydimo 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 Šauliai, tel. (8-41) 399 879, faksas (8-41) 503 242, el. paštas pritimamasis.siauliai@nvspl.lt

GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch-S 3947/2023

Puslapis 1 - 2

2023 m. gruodžio 7 d.

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

Sutartis (pažymikute A): ☐ nėra ☒ yra data: 2022 06 30 Nr. ST-PS-1-133

Tel. nr. 868690458 El. paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto užsakymo Nr.: V-S 6645

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

Gaminiojo/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: 2023-12-05 laikas: 12.30 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2023-12-05 laikas: 16.30 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginys busena: ☐ užšaldytas ☐ atšaldytas ☐ šviežias ☐ užkonservuotas ☐ kamb.temp. ☐ +6 °C temp.

Tyrimas pradedamas: 2023-12-06 baigiamas: 2023-12-07

Analizė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,2	0,1	6,5-9,5	
Amonio kiekis	LST ISO 7150-1:1998	0,54	0,03	0,50	mg/l
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	2300	32	2500	μS/cm, 20,0°C
Geležies (bendrosios) kiekis	LST ISO 6332:1995, išskyrus p.7.1.2, 7.2, 7.3	0,80 (800)	0,09 (90)	0,2 mg/l (200 μg/l)	mg/l (μg/l)
Kvapus	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	

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 25,0 °C; pataisa daroma naudojant 20 °C temperatūros kompensavimo įtaisą. Mėginio temperatūra, matuojant pH, 20,0 °C.

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

Tvirtina: Cheminių tyrimų poskyrio vedėja Jūrina 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 17103/2023

20 23 m. gruodžio 11 d.

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

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 22 - 06 - 30 Nr. ST-PS-1-133

Telefonas 868690458 El.paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 6645

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2023-12-05, 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 VGJ, 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**

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

laikas, temperatūra: 2023-12-05, 12.30 val.

Mėginius pristatė **Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė**

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2023-12-06

Tyrimų rezultatai:

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

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 17103	LST EN ISO 6222:2001	Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C	KSV/ml	6.0
	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 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/A1:2017			

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: 2023-12-09

Tyrimus atliko: **Mikrobiologijos specialistė Justė Pilipavičiūtė, L.e.p. Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Monika Jakienė**

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: **Šiaulių skyriaus vedėja Rita Railienė**

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Pauškinimai:	1. U - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš apibrėžties daugiklio k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklojimo 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 praimarnisis.siauliai@nvspl.lt

GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch-S 3948/2023

Puslapis 1 - 2

20 23 m. gruodžio 7 d.

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

Sutartis (pažymėti X) ☐ nėra ☒ yra, data 20 22 06 30 Nr. ST-PS-I-133

Telefonas 868690458 El. paštas info@biokaitis.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 6646

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

Gamtinių išsivertimų: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Pociūnėlių vandenvietė, Rudviškio r., Pociūnėlių pagrindinė mokykla, Dotuvos 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: 2023-12-05 laikas: 12,15 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2023-12-05 laikas: 16,30 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio busena: ☐ užšaldytas ☐ atšaldytas ☐ šviežias ☐ užkonservuotas ☐ kamb. temp. ☒ +6 °C temp.

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

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Spalva	LST EN ISO 7887:2012, metodas C	3,0	0,2	30	mg/l Pt
Drumstumas	CHP-S-SVP-11:2020 (I leidimas) (N)	17	2	4	NTU
Amonio kiekis	LST ISO 7150-1:1998	< 0,050	-	0,50	mg/l
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,2	0,1	6,5-9,5	
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	2280	32	2500	μS/cm, 20,0°C
Geležies (bendrosios) kiekis	LST ISO 6332:1995, išskyrus p.7.1.2; 7.2; 7.3	2,68 (2680)	0,29 (290)	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)	pašalinis	-	priimtinas	

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 25,0 °C; pataisa daroma naudojant 20 °C temperatūros kompensavimo įtaisą. Mėginio temperatūra, matuojant pH, 20,0 °C. 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 17104/2023

20 23 m. gruodžio 11 d.

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

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 22 - 06 - 30 Nr. ST-PS-1-133

Telefonas 868690458 El. paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 6646

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2023-12-05, 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: 2023-12-05, 12.15 val.

Mėginius pristatė Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2023-12-06

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Geriamasis vandentiekio vanduo**

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 17104	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	<1.0
	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	<1.0
	LST EN ISO 6222:2001	Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C	KSV/ml	<1.0

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: 2023-12-09

Tyrimus atliko: **Mikrobiologijos specialistė Justė Pilipavičiūtė, L.e.p. Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Monika Jakienė**

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: **Šiaulių skyriaus vedėja Rita Railienė**

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaiškinimai:	1. U - pateikta išpletoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinė neapibrėžti paduoginus 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

Dubijų t. 46, 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 3949/2023

Puslapis 1 - 2

20 23 m. gruodžio 7 d.

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

[A/E]

Sutartis (pažymėkite X) ☐ nėra ☒ yra data 20 22 - 06 - 30 Nr. ST-PS-I-133

Telėfonas 868690438

El. paštas info@biokartilas.lt

Paėmimo akto-užsakymo Nr. V-S 6647

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

Glimintojas-savijaukias nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta Skėmių vandensietis

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: 2023-12-05 laikas: 12.00 val.

Mėginį pristatė Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas data: 2023-12-05

laikas: 16.30 val.

Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būsenai: ☐ užšaldytas ☐ atšaldytas ☐ šviežias ☐ užkonservuotas ☐ kamb.temp. ☒ +6 °C temp.

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

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki. (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,5	0,1	6,5-9,5	
Amonio kiekis	LST ISO 7150-1:1998	0,096	0,006	0,50	mg/l
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	1523	21	2500	μS/cm, 20,0 °C
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)
Kvapus	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	

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 25,0 °C; palaša daroma naudojant 20 °C temperatūros kompensavimo įtaisą. Mėginio temperatūra, matuojant pH, 20,0 °C.

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

Tvirtina: 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 17105/2023**
20 23 m. gruodžio 11 d.

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

Sutartis (pažymėkite X) ☐ nėra ☒ yra data 20 22 - 06 - 30 Nr. **ST-PS-1-133**

Telefonas **868690458** El. paštas: **info@biokatilas.lt** Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V-S 6647**

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) **2023-12-05, 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 VGJ, 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: **2023-12-05, 12.00 val.**

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

Tyrimas pradėtas: **2023-12-06**

Tyrimų rezultatai:

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

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 17105	LST EN ISO 6222:2001	Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C	KSV/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 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) skaičius	KSV/100 ml	<1.0

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: **2023-12-09**

Tyrimus atliko: **Mikrobiologijos specialistė Justė Pilipavičiūtė, L.e.p. Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Monika Jakienė**

(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% pasiklydimo lygį.
	2. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais.
	3. N - neakredituotas metodas.
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštinio 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 primarnasis.siauliai@nvspl.lt

GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch-S 3950/2023

Puslapis 1 - 2

20 23 m. gruodžio 7 d.

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

[A/E]

Sutartis (pažymėjimo Nr.) [] nėra [X] yra data 20 22 06 30 Nr. ST-PS-1-133

Telefonas 868690458

El. paštas info@biokatlitas.lt

Paėmimo akto-užsakymo Nr. V-S 6648

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

Gaminiojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Skėmių vandenvietė, Skėmių seniūnija, Skėmiai, Radviliškio r.

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

(pateigęs, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo(Nr.): LST EN ISO 5667-3:2018 (N)

data: 2023-12-05 laikas: 11.50 val.

Mėginį pristatė: Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė

(pateigęs, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2023-12-05 laikas: 16.30 val.

Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

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

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

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Spalva	LST EN ISO 7887:2012, metodas C	3,0	0,2	30	mg/l Pt
Drumstumas	CHP-S-SVP-11:2020 (I leidimas) (N)	3,5	0,5	4	NTU
Amonio kiekis	LST ISO 7150-1:1998	0,24	0,02	0,50	mg/l
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,4	0,1	6,5-9,5	
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	1519	21	2500	μS/cm, 20,0°C
Geležies (bendrosios) kiekis	LST ISO 6332:1995, išskyrus p. 7.1, 2, 7.2, 7.3	0,67 (670)	0,07 (70)	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	

Mėginio likutis: [] grąžintas užsakovui [X] 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 25,0 °C; patalpa daroma naudojant 20 °C temperatūros kompensavimo įtaisą. Mėginio temperatūra, matuojant pH, 20,0 °C.

**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 17106/2023**
20 23 m. gruodžio 11 d.

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

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 22 - 06 - 30 Nr. **ST-PS-1-133**

Telefonas **868690458** El.paštas: **info@biokatilas.lt** Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V-S 6648**

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) **2023-12-05, 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, Skėmių seniūnija, 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: **2023-12-05, 11.50 val.**

Mėginius pristatė **Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė**

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: **2023-12-06**

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Geriamasis vandentiekio vanduo**

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 17106	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Koliforminių bakterijų skaičius KSV/100 ml	<1,0	
	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius KSV/100 ml	<1,0	
	LST EN ISO 6222:2001	Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C KSV/ml	<1,0	

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: **2023-12-09**

Tyrimus atliko: **Mikrobiologijos specialistė Justė Pilipavičiūtė, L.e.p. Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Monika Jakienė**

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: **Šiaulių skyriaus vedėja Rita Raišienė**

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaškinimai:	1. U - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš apibrėžties daugiklio k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklojimo 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.pdu.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
ŠIAULIŲ SKYRIUS

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel.: (8-41) 399 879, faksas: (8-41) 303 242, el. paštas: priimamasis.siauliai@nvspl.lt

GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch-S 3952/2023

Puslapis 1 - 2

20 23 m. gruodžio 7 d.

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

[A/E]

Sutartis (pažymėti X) ☐ nėra ☒ yra data 20 22 06 30 Nr. ST-PS-1-133

Telefonas 868690458

El. paštas info@biokatilas.lt

Paėmimo akto-užsakymo Nr. V-S 6650

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Kairėnėlių 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: 2023-12-05 laikas: 14.15 val.

Mėginį pristatė: Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas data 2023-12-05 laikas 16.30 val.

Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būsenos: ☐ užšaldytas ☐ atšaldytas ☐ šviežias ☐ užkonservuotas ☐ kamib.temp. ☐ +6 °C temp.

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

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,2	0,1	6,5-9,5	
Amonio kiekis	LST ISO 7150-1:1998	0,16	0,01	0,50	mg/l
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	914	13	2500	μS/cm, 20,0°C
Gelės (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)
Kvapys	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	

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 25,0 °C; pataisa duromu naudojant 20 °C temperatūros kompensavimo įtaisą. Mėginio temperatūra, matuojant pH, 20,0 °C.

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

Tyrimui: 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 17109/2023

20 23 m. gruodžio 11 d.

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

Sutartis (pažymėkite X) ☐ nėra ☒ yra data 20 22 - 06 - 30 Nr. ST-PS-1-133

Telefonas 868690458 El.paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 6650

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2023-12-05, 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 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
(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra: 2023-12-05, 14.15 val.

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

Tyrimas pradėtas: 2023-12-06

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas: Geriamasis vandentiekio vanduo iš gręžinio po VGI

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 17109	LST EN ISO 6222:2001	Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C	KSV/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 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	Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	<1.0

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2023-12-09

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Justė Pilpavičiūtė, L.e.p. Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Monika Jakienė

(pareigos, vardas ir pavardė)

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

Paiskinimai:	1. U - pateikta išplėtoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš apibrėžties daugiklio k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklojimo 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]-asmeniskai ir el.pastu.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
ŠIAULIŲ SKYRIUS

(Dalyje g. 40, I t. 27153 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 3953/2023

Puslapis 1 - 2

20 23 m. gruodžio 7 d.

Užsakovas, adresas: UAB "Balsogalos bioenergija", Žalioji g. 9, Vainiūnų kaimas, Radviliškio r.sav. [A/E]
Sutartis (pažymėjimas): [] Uėra: [X] yra data: 20 22 06 30 Nr. ST-PS-I-133
Telefonas: 868690458 El. paštas: info@bioaktilus.lt Paėmimo akto-uėsakymo Nr.: V-S 665J
Mėginio pavadinimas, kiekis: Geriamasis vandentiekio vanduo, 0,5 l.
Gamintojas/savininkas: nenurodyta
Mėginio paėmimo vieta: Kairėnėlių vandenvietė, Kairėnėlių gyvenvietės biblioteka
Mėginį paėmė: NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė
(patvirtos: vardas ir pavardė)
Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: LST EN ISO 5667-3:2018 (N) data: 2023-12-05 laikas: 14.30 val.
Mėginį pristatė: Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė
(patvirtos: vardas ir pavardė)
Mėginys pristatytas: data: 2023-12-05 laikas: 16.30 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta
Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [+6] °C temp.
Tyrimas pradėtas: 2023-12-06 baigtas: 2023-12-07

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Spalva	LST EN ISO 7887:2012, metodas C	6,0	0,4	30	mg/l Pt
Drumstumas	CHP-S-SVP-11:2020 (I leidimas) (N)	22	3	4	NTU
Amonio kiekis	LST ISO 7150-1:1998	< 0,050	-	0,50	mg/l
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,5	0,1	6,5-9,5	
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	897	13	2500	μS/cm, 20,0 °C
Geležies (bendrosios) kiekis	LST ISO 6332:1995, išskyrus p. 7.1, 2., 7.2, 7.3	2,87 (2870)	0,32 (320)	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)	pašalinis	-	priimtinas	

Mėginio likutis: [] grąžintas užsakovui [X] 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 25,0 °C; pataisa daroma naudojant 20 °C temperatūros kompensavimo įtaisą. Mėginio temperatūra, matuojant pH, 20,0 °C. 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 17110/2023
20 23 m. gruodžio 11 d.

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

Sutartis (pažymėkite X) ☐ nėra ☒ yra data 20 22 - 06 - 30 Nr. ST-PS-1-133

Telefonas 868690458 El. paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 6651

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2023-12-05, 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: 2023-12-05, 14.30 val.

Mėginius pristatė Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2023-12-06

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas: Geriamasis vandentiekio vanduo

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 17110	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Koliforminių bakterijų skaičius KSV/100 ml	<1,0	
	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) skaičius KSV/100 ml	<1,0	
	LST EN ISO 6222:2001	Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22°C KSV/ml	<1,0	

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2023-12-09

Tyrimus atliko: Mikrobiologijos specialistė Justė Pilipavičiūtė, L.e.p. Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Monika Jakienė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Šiaulių skyriaus vedėja Rita Railienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Pasiūkinimai:	1. U - pateikta išpletoji neapibrėžtis apskaičiuota standartine neapibrėžčių padauginus iš aprėpties daugiklio k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklojimo 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.