

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 1681/2023

Puslapis 1 - 2

20 23 m. birželio 8 d.

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

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 21 - 11 - 05 Nr. ST-PS-1-216

Telefonas 868690458 El.paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 2867

Mėginio pavadinimas, kiekis : Geriamasis vandentiekio vanduo iš gręžinio po VGI, 1,5 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: 2023-06-06 laikas: 9.45 val.

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

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

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

Tyrimas pradėtas: 2023-06-07 baigtas: 2023-06-08

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>	<i>7,3</i>	<i>0,1</i>	<i>6,5-9,5</i>	
<i>Permanganato indeksas</i>	<i>LST EN ISO 8467:2000</i>	<i>2,5</i>	<i>0,3</i>	<i>5,0</i>	<i>mg/l O2</i>
<i>Amonio kiekis</i>	<i>LST ISO 7150-1:1998</i>	<i>0,33</i>	<i>0,02</i>	<i>0,50</i>	<i>mg/l</i>
<i>Nitrito kiekis</i>	<i>LST EN 26777:1999</i>	<i>< 0,040</i>	<i>-</i>	<i>0,50</i>	<i>mg/l</i>
<i>Nitrato kiekis</i>	<i>CHP-S-SVP-1:2020 (2 leidimas)</i>	<i>< 2,0</i>	<i>-</i>	<i>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>0,99 (990)</i>	<i>0,11 (110)</i>	<i>0,2 mg/l (200 µg/l)</i>	<i>mg/l (µg/l)</i>
<i>Savitasis elektrinis laidis</i>	<i>LST EN 27888:1999</i>	<i>1530</i>	<i>21</i>	<i>2500</i>	<i>µS/cm, 20,0°C</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>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>Chloridų kiekis</i>	<i>LST ISO 9297:1998 (N)</i>	<i>85</i>	<i>7</i>	<i>250</i>	<i>mg/l</i>
<i>Sulfato kiekis</i>	<i>CHP-S-SVP-12:2020 (1 leidimas) (N)</i>	<i>519</i>	<i>73</i>	<i>250</i>	<i>mg/l</i>
<i>Fluorido kiekis</i>	<i>CHP-S-SVP-14:2020 (1 leidimas) (N)</i>	<i>0,23</i>	<i>-</i>	<i>1,5</i>	<i>mg/l</i>

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

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

Papildomi duomenys, pastabos: *Mėginys iki analizės laikytas šaldytuve. Mėginiai geležies kiekio ir permanganato indekso nustatymui konservuoti. Amonio ir nitrato kiekių nustatymo metodų preciziškumas pakartojamumo sąlygomis atitinka standartų 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 (-us) atliko: Chemijos specialistė Eglė Tamošiūnė, Chemijos specialistė Neringa Gedminienė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Chemijos specialistė Raimonda Steponavičienė 
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiškinimai:	1. < -mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas,
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.
	6. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [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 1688/2023

Puslapis 1 - 2

20 23 m. birželio 8 d.

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

Sutartis (pažymėkite X) nėra yra data 20 21 - 11 - 05 Nr. ST-PS-1-216

Telefonas 868690458 El.paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 2873

Mėginio pavadinimas, kiekis: Geriamasis vandentiekio vanduo iš gręžinio po VGI, 1,5 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: 2023-06-06 laikas: 10.30 val.

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

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

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

Tyrimas pradėtas: 2023-06-07 baigtas: 2023-06-08

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>	<i>7,1</i>	<i>0,1</i>	<i>6,5-9,5</i>	
<i>Permanganato indeksas</i>	<i>LST EN ISO 8467:2000</i>	<i>4,4</i>	<i>0,5</i>	<i>5,0</i>	<i>mg/l O2</i>
<i>Amonio kiekis</i>	<i>LST ISO 7150-1:1998</i>	<i>0,26</i>	<i>0,02</i>	<i>0,50</i>	<i>mg/l</i>
<i>Nitrato kiekis</i>	<i>LST EN 26777:1999</i>	<i>< 0,040</i>	<i>-</i>	<i>0,50</i>	<i>mg/l</i>
<i>Nitrato kiekis</i>	<i>CHP-S-SVP-1:2020 (2 leidimas)</i>	<i>6,4</i>	<i>0,6</i>	<i>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>0,50 (500)</i>	<i>0,06 (60)</i>	<i>0,2 mg/l (200 µg/l)</i>	<i>mg/l (µg/l)</i>
<i>Savitasis elektrinis laidis</i>	<i>LST EN 27888:1999</i>	<i>2300</i>	<i>32</i>	<i>2500</i>	<i>µS/cm, 20,0°C</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>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>Chloridų kiekis</i>	<i>LST ISO 9297:1998 (N)</i>	<i>8,0</i>	<i>0,6</i>	<i>250</i>	<i>mg/l</i>
<i>Sulfato kiekis</i>	<i>CHP-S-SVP-12:2020 (1 leidimas) (N)</i>	<i>973</i>	<i>163</i>	<i>250</i>	<i>mg/l</i>
<i>Fluorido kiekis</i>	<i>CHP-S-SVP-14:2020 (1 leidimas) (N)</i>	<i>0,45</i>	<i>-</i>	<i>1,5</i>	<i>mg/l</i>

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

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

Papildomi duomenys, pastabos: *Mėginys iki analizės laikytas šaldytuve. Mėginiai geležies kiekio ir permanganato indekso nustatymui konservuoti. Amonio ir nitrito kiekių nustatymo metodų preciziškumas pakartojamumo sąlygomis atitinka standartų 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 (-us) atliko: Chemijos specialistė Eglė Tamošiūnė, Chemijos specialistė Neringa Gedminienė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Chemijos specialistė Raimonda Steponavičienė 
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiškinimai:	1. < -mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas,
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.

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 TYRIMU
PROTOKOLAS Nr. Ch-S 1691/2023

Puslapis 1 - 2

20 23 m. birželio 7 d.

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

Sutartis (pažymėkite X) nėra yra data 20 21 - 11 - 05 Nr. ST-PS-1-216

Telefonas 868690458 El.paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 2876

Mėginio pavadinimas, kiekis: Geriamasis vandentiekio vanduo, 1,0 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: 2023-06-06 laikas: 9.30 val.

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

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

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

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

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Drumstumas	<i>CHP-S-SVP-11:2020 (1 leidimas) (N)</i>	< 0,30	-	4	NTU
pH vertė	<i>LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8</i>	7,3	0,1	6,5-9,5	
Permanganato indeksas	<i>LST EN ISO 8467:2000</i>	< 0,50	-	5,0	mg/l O2
Amonio kiekis	<i>LST ISO 7150-1:1998</i>	< 0,050	-	0,50	mg/l
Nitrato kiekis	<i>LST EN 26777:1999</i>	< 0,040	-	0,50	mg/l
Nitrato kiekis	<i>CHP-S-SVP-1:2020 (2 leidimas)</i>	< 2,0	-	50	mg/l
Spalva	<i>LST EN ISO 7887:2012, metodas C</i>	< 2	-	30	mg/l Pt
Geležies (bendrosios) kiekis	<i>LST ISO 6332:1995, išskyrus p. 7.1.2, 7.2, 7.3</i>	< 0,010 (<10)	-	0,2 mg/l (200 μg/l)	mg/l (μg/l)
Savitasis elektrinis laidis	<i>LST EN 27888:1999</i>	1530	21	2500	μS/cm, 20,0°C
Skonis	<i>CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)</i>	priimtinas	-	priimtinas	
Kvapas	<i>CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)</i>	priimtinas	-	priimtinas	

Mėginio likutis: gražintas užsakovui sunaikintas saugomas iki _____

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

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

konservuoti. Amonio ir nitrito kiekių nustatymo metodų preciziškumas pakartojamumo sąlygomis atitinka standartų 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 (-us) atliko: Chemijos specialistė Eglė Tamošiūnė, Chemijos specialistė Neringa Gedminienė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Chemijos specialistė Raimonda Steponavičienė
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaiškinimai:	1. < - mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas,
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.
	6. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [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 1693/2023

Puslapis 1 - 2

20 23 m. birželio 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 2882

Mėginio pavadinimas, kiekis: Geriamasis vandentiekio vanduo, 1,0 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: 2023-06-06 laikas: 10.15 val.

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

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

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

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

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Drumstumas	CHP-S-SVP-11:2020 (1 leidimas) (N)	2,9	0,4	4	NTU
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,1	0,1	6,5-9,5	
Permanganato indeksas	LST EN ISO 8467:2000	1,2	0,1	5,0	mg/l O2
Amonio kiekis	LST ISO 7150-1:1998	< 0,050	-	0,50	mg/l
Nitrito kiekis	LST EN 26777:1999	< 0,040	-	0,50	mg/l
Nitrato kiekis	CHP-S-SVP-1:2020 (2 leidimas)	2,9	0,2	50	mg/l
Spalva	LST EN ISO 7887:2012, metodas C	6,0	0,4	30	mg/l Pt
Geležies (bendrosios) kiekis	LST ISO 6332:1995, išskyrus p. 7.1.2, 7.2, 7.3	0,44 (440)	0,05 (50)	0,2 mg/l (200 μg/l)	mg/l (μg/l)
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	2301	32	2500	μS/cm, 20,0°C
Skonis	CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)	priimtinas	-	priimtinas	
Kvapvas	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. Mėginiai geležies kiekio ir permanganato indekso nustatymui

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

konservuoti. Amonio ir nitrato kiekių nustatymo metodų preciziškumas pakartojamumo sąlygomis atitinka standartų 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 (-us) atliko: Chemijos specialistė Eglė Tamošiūnė, Chemijos specialistė Neringa Gedminienė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Chemijos specialistė Raimonda Steponavičienė 
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiškinimai:	1. < -mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasikiojimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas,
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.
	6. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [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 1694/2023

Puslapis 1 - 2

20 23 m. birželio 7 d.

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

Sutartis (pažymėkite X) nėra yra data 20 21 - 11 - 05 Nr. ST-PS-1-216

Telefonas 868690458 El.paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 2883

Mėginio pavadinimas, kiekis: Geriamasis vandentiekio vanduo iš gręžinio po VG1, 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: 2023-06-06 laikas: 11.00 val.

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

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

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

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

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	7,3	0,1	6,5-9,5	
Amonio kiekis	LST ISO 7150-1:1998	0,22	0,01	0,50	mg/l
Geležies (bendrosios) kiekis	LST ISO 6332:1995, išskyrus p.7.1.2, 7.2, 7.3	0,084 (84)	0,009 (9)	0,2 mg/l (200 µg/l)	mg/l (µg/l)
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	904	13	2500	µS/cm, 20,0°C
Skonis	CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)	priimtinas	-	priimtinas	
Kvapas	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 (-us) atliko: Chemijos specialistė Eglė Tamošiūnė, Chemijos specialistė Neringa Gedminienė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Chemijos specialistė Raimonda Steponavičienė 
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

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

Paaiškinimai:	1. < -mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas,
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.
	6. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [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 1695/2023

Puslapis 1 - 2

20 23 m. birželio 7 d.

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

Sutartis (pažymėkite X) nėra yra data 20 21 - 11 - 05 Nr. ST-PS-1-216

Telefonas 868690458 El.paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 2884

Mėginio pavadinimas, kiekis: Geriamasis vandentiekio vanduo iš gręžinio po VGI, 0,5 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: 2023-06-06 laikas: 11.40 val.

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

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

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

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

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>	<i>7,3</i>	<i>0,1</i>	<i>6,5-9,5</i>	
<i>Amonio kiekis</i>	<i>LST ISO 7150-1:1998</i>	<i>1,44</i>	<i>0,09</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>0,44 (440)</i>	<i>0,05 (50)</i>	<i>0,2 mg/l (200 µg/l)</i>	<i>mg/l (µg/l)</i>
<i>Savitasis elektrinis laidis</i>	<i>LST EN 27888:1999</i>	<i>938</i>	<i>13</i>	<i>2500</i>	<i>µS/cm, 20,0°C</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>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>	

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

Tvirtinu: Chemijos specialistė Raimonda Steponavičienė
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

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

Paiškinimai:	1. < - mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas,
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.
	6. 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 1696/2023

Puslapis 1 - 2

20 23 m. birželio 7 d.

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

Sutartis (pažymėkite X) nėra yra data 20 21 - 11 - 05 Nr. ST-PS-1-216

Telefonas 868690458 El.paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 2885

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: 2023-06-06 laikas: 12.40 val.

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

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

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

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

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>	<i>7,3</i>	<i>0,1</i>	<i>6,5-9,5</i>	
<i>Amonio kiekis</i>	<i>LST ISO 7150-1:1998</i>	<i>< 0,050</i>	<i>-</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>< 0,010 (<10)</i>	<i>-</i>	<i>0,2 mg/l (200 µg/l)</i>	<i>mg/l (µg/l)</i>
<i>Savitasis elektrinis laidis</i>	<i>LST EN 27888:1999</i>	<i>870</i>	<i>12</i>	<i>2500</i>	<i>µS/cm, 20,0°C</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>Kvapąs</i>	<i>CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)</i>	<i>priimtinus</i>	<i>-</i>	<i>priimtinus</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 25,0 °C; pataisa 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)

Tvirtinu: Chemijos specialistė Raimonda Steponavičienė
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

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

Paiškinimai:	1. < -mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas,
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.
	6. 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 1697/2023

Puslapis 1 - 2

20 23 m. birželio 7 d.

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

Sutartis (pažymėkite X) nėra yra data 20 21 - 11 - 05 Nr. ST-PS-1-216

Telefonas 868690458 El.paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 2886

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: 2023-06-06 laikas: 13.40 val.

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

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

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

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

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>	7,3	0,1	6,5-9,5	
<i>Amonio kiekis</i>	<i>LST ISO 7150-1:1998</i>	1,67	0,11	0,50	mg/l
<i>Geležies (bendrosios) kiekis</i>	<i>LST ISO 6332:1995, išskyrus p.7.1.2, 7.2, 7.3</i>	0,067 (67)	0,007 (7)	0,2 mg/l (200 µg/l)	mg/l (µg/l)
<i>Savitasis elektrinis laidis</i>	<i>LST EN 27888:1999</i>	833	12	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>priimtinas</i>	-	<i>priimtinas</i>	
<i>Kvapas</i>	<i>CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)</i>	<i>priimtinas</i>	-	<i>priimtinas</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 25,0 °C; pataisa 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)

Tvirtinu: Chemijos specialistė Raimonda Steponavičienė
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

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

Paiškinimai:	1. < -mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas,
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.
	6. 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 1698/2023

Puslapis 1 - 2

20 23 m. birželio 7 d.

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

Sutartis (pažymėkite X) nėra yra data 20 21 - 11 - 05 Nr. ST-PS-1-216

Telefonas 868690458 El.paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 2887

Mėginio pavadinimas, kiekis: Geriamasis vandentiekio vanduo iš gręžinio po VG1, 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: 2023-06-06 laikas: 14.30 val.

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

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

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

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

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>	<i>7,4</i>	<i>0,1</i>	<i>6,5-9,5</i>	
<i>Amonio kiekis</i>	<i>LST ISO 7150-1:1998</i>	<i>1,36</i>	<i>0,09</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>0,089 (89)</i>	<i>0,010 (10)</i>	<i>0,2 mg/l (200 µg/l)</i>	<i>mg/l (µg/l)</i>
<i>Savitasis elektrinis laidis</i>	<i>LST EN 27888:1999</i>	<i>817</i>	<i>11</i>	<i>2500</i>	<i>µS/cm, 20,0°C</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>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>	

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

Tvirtinu: Chemijos specialistė Raimonda Steponavičienė
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

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

Paiškinimai:	1. < -mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas,
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.
	6. 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 1699/2023

Puslapis 1 - 2

20 23 m. birželio 7 d.

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

Sutartis (pažymėkite X) nėra yra data 20 21 - 11 - 05 Nr. ST-PS-1-216

Telefonas 868690458 El.paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 2888

Mėginio pavadinimas, kiekis: Geriamasis vandentiekio vanduo, 1,0 l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Kairėnėlių vandenvietė. Radviliškio r. Kairėnėlių gyvenvietės biblioteka, Kairėnėliai, 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: 2023-06-06 laikas: 11.15 val.

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

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

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

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

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Drumstumas	<i>CHP-S-SVP-11:2020 (1 leidimas) (N)</i>	1,9	0,3	4	NTU
pH vertė	<i>LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8</i>	7,3	0,1	6,5-9,5	
Amonio kiekis	<i>LST ISO 7150-1:1998</i>	< 0,050	-	0,50	mg/l
Spalva	<i>LST EN ISO 7887:2012, metodas C</i>	10	1	30	mg/l Pt
Geležies (bendrosios) kiekis	<i>LST ISO 6332:1995, išskyrus p.7.1.2, 7.2, 7.3</i>	0,29 (290)	0,03 (30)	0,2 mg/l (200 µg/l)	mg/l (µg/l)
Savitasis elektrinis laidis	<i>LST EN 27888:1999</i>	910	13	2500	µS/cm, 20,0°C
Skonis	<i>CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)</i>	priimtinas	-	priimtinas	
Kvapas	<i>CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)</i>	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.*

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

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

Tvirtinu: Chemijos specialistė Raimonda Steponavičienė 
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiškinimai:	1. < -mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas,
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.
	6. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [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 1700/2023

Puslapis 1 - 2

20 23 m. birželio 7 d.

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

Sutartis (pažymėkite X) nėra yra data 20 21 - 11 - 05 Nr. ST-PS-1-216

Telefonas 868690458 El.paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 2889

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Vaitiekūnų vandenvietė, Radviliškio r. Vaitiekūnų gyvenvietė, KB "Radviliškio prekyba", parduotuvė, adresu

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: 2023-06-06 laikas: 11.55 val.

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

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

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

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

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
<i>Drumstumas</i>	<i>CHP-S-SVP-11:2020 (1 leidimas) (N)</i>	<i>0,56</i>	<i>0,08</i>	<i>4</i>	<i>NTU</i>
<i>pH vertė</i>	<i>LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8</i>	<i>7,3</i>	<i>0,1</i>	<i>6,5-9,5</i>	
<i>Amonio kiekis</i>	<i>LST ISO 7150-1:1998</i>	<i>< 0,050</i>	<i>-</i>	<i>0,50</i>	<i>mg/l</i>
<i>Spalva</i>	<i>LST EN ISO 7887:2012, metodas C</i>	<i>13</i>	<i>1</i>	<i>30</i>	<i>mg/l Pt</i>
<i>Geležies (bendrosios) kiekis</i>	<i>LST ISO 6332:1995, išskyrus p.7.1.2, 7.2, 7.3</i>	<i>0,14 (140)</i>	<i>0,02 (20)</i>	<i>0,2 mg/l (200 μg/l)</i>	<i>mg/l (μg/l)</i>
<i>Savitasis elektrinis laidis</i>	<i>LST EN 27888:1999</i>	<i>934</i>	<i>13</i>	<i>2500</i>	<i>μS/cm, 20,0°C</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>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>	

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.*

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

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

Tvirtinu: Chemijos specialistė Raimonda Steponavičienė 
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiškinimai:	1. < -mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasikiojimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas,
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.
	6. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [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 primamasis.siauliai@nvspl.lt

GERIAMOJO VANDENS CHEMIŲ TYRIMU
PROTOKOLAS Nr. Ch-S 1701/2023

Puslapis 1 - 2

20 23 m. birželio 7 d.

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

Sutartis (pažymėkite X) nėra yra data 20 21 - 11 - 05 Nr. ST-PS-1-216

Telefonas 868690458 El.paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 2890

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, Pašušvis,

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: 2023-06-06 laikas: 12.25 val.

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

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

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

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

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
<i>Drumstumas</i>	<i>CHP-S-SVP-11:2020 (1 leidimas) (N)</i>	<i>1,1</i>	<i>0,2</i>	<i>4</i>	<i>NTU</i>
<i>pH vertė</i>	<i>LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8</i>	<i>7,2</i>	<i>0,1</i>	<i>6,5-9,5</i>	
<i>Amonio kiekis</i>	<i>LST ISO 7150-1:1998</i>	<i>0,39</i>	<i>0,03</i>	<i>0,50</i>	<i>mg/l</i>
<i>Spalva</i>	<i>LST EN ISO 7887:2012, metodas C</i>	<i>13</i>	<i>1</i>	<i>30</i>	<i>mg/l Pt</i>
<i>Geležies (bendrosios) kiekis</i>	<i>LST ISO 6332:1995, išskyrus p.7.1.2, 7.2, 7.3</i>	<i>0,22 (220)</i>	<i>0,03 (30)</i>	<i>0,2 mg/l (200 µg/l)</i>	<i>mg/l (µg/l)</i>
<i>Savitasis elektrinis laidis</i>	<i>LST EN 27888:1999</i>	<i>860</i>	<i>12</i>	<i>2500</i>	<i>µS/cm, 20,0°C</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>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>	

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.*

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

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

Tvirtinu: Chemijos specialistė Raimonda Steponavičienė 
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiškinimai:	1. < -mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas,
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.
	6. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [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 1702/2023**

Puslapis 1 - 2

20 23 m. birželio 7 d.

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

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 21 - 11 - 05 Nr. ST-PS-1-216

Telefonas 868690458 El.paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 2891

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: 2023-06-06 laikas: 13.20 val.

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

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

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

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

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
<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>pH vertė</i>	<i>LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8</i>	<i>7,3</i>	<i>0,1</i>	<i>6,5-9,5</i>	
<i>Amonio kiekis</i>	<i>LST ISO 7150-1:1998</i>	<i>1,38</i>	<i>0,09</i>	<i>0,50</i>	<i>mg/l</i>
<i>Spalva</i>	<i>LST EN ISO 7887:2012, metodas C</i>	<i>15</i>	<i>1</i>	<i>30</i>	<i>mg/l Pt</i>
<i>Geležies (bendrosios) kiekis</i>	<i>LST ISO 6332:1995, išskyrus p.7.1.2, 7.2, 7.3</i>	<i>0,011 (11)</i>	<i>0,001 (1)</i>	<i>0,2 mg/l (200 μg/l)</i>	<i>mg/l (μg/l)</i>
<i>Savitasis elektrinis laidis</i>	<i>LST EN 27888:1999</i>	<i>829</i>	<i>12</i>	<i>2500</i>	<i>μS/cm, 20,0°C</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>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>	

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.*

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

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

Tvirtinu: Chemijos specialistė Raimonda Steponavičienė 
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiškinimai:	1. < -mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas,
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.
	6. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [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 1703/2023

Puslapis 1 - 2

20 23 m. birželio 7 d.

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

Sutartis (pažymėkite X) nėra yra data 20 21 - 11 - 05 Nr. ST-PS-1-216

Telefonas 868690458 El.paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 2892

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: 2023-06-06 laikas: 13.55 val.

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

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

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

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

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Drumstumas	CHP-S-SVP-11:2020 (1 leidimas) (N)	< 0,30	-	4	NTU
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,3	0,1	6,5-9,5	
Amonio kiekis	LST ISO 7150-1:1998	1,29	0,08	0,50	mg/l
Spalva	LST EN ISO 7887:2012, metodas C	17	1	30	mg/l Pt
Geležies (bendrosios) kiekis	LST ISO 6332:1995, išskyrus p.7.1.2, 7.2, 7.3	0,017 (17)	0,002 (2)	0,2 mg/l (200 µg/l)	mg/l (µg/l)
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	825	12	2500	µS/cm, 20,0°C
Skonis	CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)	priimtinas	-	priimtinas	
Kvapas	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.*

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

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

Tvirtinu: Chemijos specialistė Raimonda Steponavičienė 
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiškinimai:	1. < -mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasikiojimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas,
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.
	6. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [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 1704/2023

Puslapis 1 - 2

20 23 m. birželio 7 d.

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

Sutartis (pažymėkite X) nėra yra data 20 21 - 11 - 05 Nr. ST-PS-1-216

Telefonas 868690458 El.paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 2893

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 r.sav.

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: 2023-06-06 laikas: 14.10 val.

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

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

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

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

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Drumstumas	CHP-S-SVP-11:2020 (1 leidimas) (N)	< 0,30	-	4	NTU
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	0,91	0,06	0,50	mg/l
Spalva	LST EN ISO 7887:2012, metodas C	19	1	30	mg/l Pt
Geležies (bendrosios) kiekis	LST ISO 6332:1995, išskyrus p.7.1.2, 7.2, 7.3	0,017 (17)	0,002 (2)	0,2 mg/l (200 μg/l)	mg/l (μg/l)
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	806	11	2500	μS/cm, 20,0°C
Skonis	CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)	priimtinas	-	priimtinas	
Kvapas	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.*

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

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

Tvirtinu: Chemijos specialistė Raimonda Steponavičienė 
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiškinimai:	1. < -mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas,
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.
	6. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [A/E]-asmeniškai ir el.paštu.