

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS

ŠIAULIŲ SKYRIUS

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. +370 41 399 879, el.paštas: priimamasis.siauliai@nvspl.lt

GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch-S 2057/2025

Puslapis 1 - 2

20 25 m. birželio 12 d.

Užsakovas, adresas: UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, LT-82293 Vainiūnų kaimas, Radviliškio r.

[A/E]

Sutartis (pažymėkite X) ☐ nėra ☒ yra data 20 24 12 31 Nr. ST-PS-1-228

Telefonas 042244541

El.paštas: info@biokatilas.lt

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 3598

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: 1. Baisogalos vandenvietė

vieta:

Mėginį paėmė: NVSPL Šiaulių skyrius Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: LST EN ISO 5667-3:2024 (N)

data: 2025-06-11 laikas: 10.50 val.

Mėginį pristatė: Šiaulių skyrius Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2025-06-11

laikas: 16.00 val.

Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: ☐ užšaldytas ☐ atšaldytas ☐ šviežias ☐ užkonservuotas ☐ kamb.temp. ☐ +6,0 °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2025-06-12

baigtas: 2025-06-12

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Amonio kiekis	LST ISO 7150-1:1998	1,66	0,11	0,50	mg/l
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,8	0,1	6,5-9,5	pH
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	824	12	2500	μS/cm, 20,0°C
Geležies (bendrosios) kiekis	LST ISO 6332:1995, išskyrus p.7.1.2, 7.2, 7.3	0,31 (310)	0,03 (30)	0,2 mg/l (200 μg/l)	mg/l (μg/l)
Kvapas	CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)	priimtinas	-	priimtinas	-
Skonis	CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)	priimtinas	-	priimtinas	-

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: Cheminių tyrimų poskyrio vedėja Janina Šurkienė

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

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS

ŠIAULIŲ SKYRIUS

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. +370 41 399 879, el. paštas: priimamasis.siauliai@nvspl.lt

GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ

PROTOKOLAS Nr.

Ch-S 2070/2025

Puslapis 1 - 2

20 25 m. birželio 12 d.

Užsakovas, adresas: UAB "Balsogalos bioenergija", Žalioji g. 9, LT-82293 Vainiūnų kaimas, Radviliškio r. [A/E]

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

Telefonas 042244541 El. paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 3616

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

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

Mėginį paėmė: NVSPL Šiaulių skyrius Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: LST EN ISO 5667-3:2024 (N) data: 2025-06-11 laikas: 12.00 val.

Mėginį pristatė: Šiaulių skyrius Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2025-06-11 laikas: 16.00 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [+6,0] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2025-06-12 baigtas: 2025-06-12

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	10	1	30	mg/l Pt
Drumstumas	CHP-S-SVP-11:2020 (1 leidimas) (N)	2,0	-	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	7,3	0,1	6,5-9,5	pH
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	922	13	2500	μS/cm, 20,0°C
Geležies (bendrosios) kiekis	LST ISO 6332:1995, išskyrus p.7.1.2, 7.2, 7.3	0,45 (450)	0,05 (50)	0,2 mg/l (200 μg/l)	mg/l (μg/l)
Kvapas	CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)	priimtinas	-	priimtinas	-
Skonis	CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)	priimtinas	-	priimtinas	-

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

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

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS

ŠIAULIŲ SKYRIUS

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. +370 41 399 879, el.paštas: priimamasis.siauliai@nvspl.lt

GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ

PROTOKOLAS Nr.

Ch-S 2069/2025

Puslapis 1 - 2

20 25 m. birželio 12 d.

Užsakovas, adresas: **UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, LT-82293 Vainiūnų kaimas, Radviliškio r.**

[A/E]

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

Telefonas **042244541**

El.paštas: **info@biokatilas.lt**

Paėmimo akto-užsakymo Nr.:

V-S 3615

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

Gamintojas/savininkas: **nenurodyta**

Mėginio paėmimo **Vaitiekūnų vandenvietė**

vieta:

Mėginį paėmė: **NVSPL Šiaulių skyrius Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė**

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: **LST EN ISO 5667-3:2024 (N)**

data: **2025-06-11**

laikas: **11.50 val.**

Mėginį pristatė: **Šiaulių skyrius Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė**

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: **2025-06-11**

laikas: **16.00 val.**

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

Mėginio būseną: ☐ užšaldytas ☐ atšaldytas ☐ šviežias ☐ užkonservuotas ☐ kamb.temp. **[+6,0] °C temp.**

Tyrimas pradėtas: **2025-06-12**

baigtas: **2025-06-12**

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Amonio kiekis	LST ISO 7150-1:1998	1,92	0,12	0,50	mg/l
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,3	0,1	6,5-9,5	pH
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	935	13	2500	μS/cm, 20,0°C
Geležies (bendrosios) kiekis	LST ISO 6332:1995, išskyrus p.7.1.2, 7.2, 7.3	5,01 (5010)	0,55 (550)	0,2 mg/l (200 μg/l)	mg/l (μg/l)
Kvapąs	CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)	pašalinis	-	priimtinas	-
Skonis	CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)	pašalinis	-	priimtinas	-

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: **Cheminių tyrimų poskyrio vedėja Janina Šurkienė**

(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 neapibrėžį padauginus iš aprėpties faktoriaus k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.				
	3. N - neakredituotas metodas				
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.				
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.				
	6. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.				
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [A/E]-asmeniškai ir el.paštu.				

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS

ŠIAULIŲ SKYRIUS

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. +370 41 399 879, el.paštas: priimamasis.siauliai@nvsp.lt

GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ

PROTOKOLAS Nr.

Ch-S 2068/2025

Puslapis 1 - 2

20 25 m. birželio 12 d.

Užsakovas, adresas: **UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, LT-82293 Vainiūnų kaimas, Radviliškio r.**

[A/E]

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

Telefonas 042244541 El.paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 3614

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo Kairėnėlių vandenvietė

vieta:

Mėginį paėmė: NVSPL Šiaulių skyrius Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: LST EN ISO 5667-3:2024 (N) data: 2025-06-11 laikas: 12.30 val.

Mėginį pristatė: Šiaulių skyrius Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2025-06-11 laikas: 16.00 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: ☐ užšaldytas ☐ atšaldytas ☐ šviežias ☐ užkonservuotas ☐ kamb.temp. +6,0 °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2025-06-12 baigtas: 2025-06-12

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Amonio kiekis	LST ISO 7150-1:1998	< 0,050	-	0,50	mg/l
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,2	0,1	6,5-9,5	pH
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	907	13	2500	μS/cm, 20,0°C
Geležies (bendrosios) kiekis	LST ISO 6332:1995, išskyrus p.7.1.2, 7.2, 7.3	0,20 (200)	0,02 (20)	0,2 mg/l (200 μg/l)	mg/l (μg/l)
Kvapąs	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 (-us) atliko: **Chemijos specialistė Eglė Tamošiūnė, Chemijos specialistė Neringa Gedminienė**

(pareigos, vardas ir pavardė)

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

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

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% 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 rašiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.				
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.				
	6. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiame mėginiui, koks jis buvo gautas.				
	7 Tyrimų protokolo perdavimo būdas [A/E]-asmeniškai ir el.paštu.				

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS

ŠIAULIŲ SKYRIUS

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. +370 41 399 879, el.paštas: priimamasis.siauliai@nvspl.lt

GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMU

PROTOKOLAS Nr.

Ch-S 2067/2025

Puslapis 1 - 2

20 25 m. birželio 12 d.

Užsakovas, adresas: **UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, LT-82293 Vainiūnų kaimas, Radviliškio r.**

[A/E]

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

Telefonas 042244541 El.paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 3613

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

Gamintojas/savininkas: **nenurodyta**

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

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

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: **LST EN ISO 5667-3:2024 (N)** data: 2025-06-11 laikas: 11.15 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2025-06-11 laikas: 16.00 val. Mėginys galioja iki (data): **nenurodyta**

Mėginio būseną: ☐ užšaldytas ☐ atšaldytas ☐ šviežias ☐ užkonservuotas ☐ kamb.temp. ☒ +6,0 °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2025-06-12 baigtas: 2025-06-12

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	9,0	0,6	30	mg/l Pt
Drumstumas	CHP-S-SVP-11:2020 (1 leidimas) (N)	< 0,30	-	4	NTU
Amonio kiekis	LST ISO 7150-1:1998	0,23	0,01	0,50	mg/l
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,3	0,1	6,5-9,5	pH
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	851	12	2500	μS/cm, 20,0°C
Geležies (bendrosios) kiekis	LST ISO 6332:1995, išskyrus p.7.1.2, 7.2, 7.3	0,033 (33)	0,004 (4)	0,2 mg/l (200 μg/l)	mg/l (μg/l)
Kvapąs	CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)	prilmtinas	-	prilmtinas	-
Skonis	CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)	prilmtinas	-	prilmtinas	-

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

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

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS

ŠIAULIŲ SKYRIUS

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. +370 41 399 879, el.paštas: priimamasis.siauliai@nvspl.lt

GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS Nr. Ch-S 2066/2025

Puslapis 1 - 2

20 25 m. birželio 12 d.

Užsakovas, adresas: UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, LT-82293 Vainiūnų kaimas, Radviliškio r.

[A/E]

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

Telefonas 042244541

El.paštas: info@biokatilas.lt

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 3612

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo Pašušvio vandenvietė

vieta:

Mėginį paėmė: NVSPL Šiaulių skyrius Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: LST EN ISO 5667-3:2024 (N)

data: 2025-06-11 laikas: 11.30 val.

Mėginį pristatė: Šiaulių skyrius Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2025-06-11

laikas: 16.00 val.

Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: ☐ užšaldytas ☐ atšaldytas ☐ šviežias ☐ užkonservuotas ☐ kamb.temp. ☒ +6,0 °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2025-06-12

baigtas: 2025-06-12

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Amonio kiekis	LST ISO 7150-1:1998	< 0,050	-	0,50	mg/l
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,2	0,1	6,5-9,5	pH
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	853	12	2500	μS/cm, 20,0°C
Geležies (bendrosios) kiekis	LST ISO 6332:1995, išskyrus p.7.1.2, 7.2, 7.3	0,011 (11)	0,001 (1)	0,2 mg/l (200 μg/l)	mg/l (μg/l)
Kvapą	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 (-us) atliko: Chemijos specialistė Eglė Tamošiūnė, Chemijos specialistė Neringa Gedminienė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Cheminių tyrimų poskyrio vedėja Janina Šurkienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

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% pasikliovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.				
	3. N - neakredituotas metodas				
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.				
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.				
	6. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.				
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [A/E]-asmeniškai ir el.paštu.				

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS

ŠIAULIŲ SKYRIUS

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. +370 41 399 879, el.paštas: priimamasis.siauliai@nvspl.lt

GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ

PROTOKOLAS Nr.

Ch-S 2065/2025

Puslapis 1 - 2

20 25 m. birželio 12 d.

Užsakovas, adresas: **UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, LT-82293 Vainiūnų kaimas, Radviliškio r.** [A/E]

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

Telefonas **042244541** El.paštas: **info@biokatilas.lt** Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V-S 3611**

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

Gamintojas/savininkas: **nenurodyta**

Mėginio paėmimo **Skėmių vandenvietė**

vieta:

Mėginį paėmė: **NVSPL Šiaulių skyrius Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė**

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: **LST EN ISO 5667-3:2024 (N)** data: **2025-06-11** laikas: **13.00 val.**

Mėginį pristatė: **Šiaulių skyrius Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė**

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: **2025-06-11** laikas: **16.00 val.** Mėginys galioja iki (data): **nenurodyta**

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. **[+6,0] °C temp.**

Tyrimas pradėtas: **2025-06-12** baigtas: **2025-06-12**

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Amonio kiekis	LST ISO 7150-1:1998	0,26	0,02	0,50	mg/l
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,4	0,1	6,5-9,5	pH
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	1531	21	2500	μS/cm, 20,0°C
Geležies (bendrosios) kiekis	LST ISO 6332:1995, išskyrus p.7.1.2, 7.2, 7.3	0,045 (45)	0,005 (5)	0,2 mg/l (200 μg/l)	mg/l (μg/l)
Kvapą	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 [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.**

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

(pareigos, vardas ir pavardė)

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

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

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% pasiklydimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.				
	3. N - neakredituotas metodas				
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.				
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.				
	6. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.				
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [A/E]-asmeniškai ir el.paštu.				

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS

ŠIAULIŲ SKYRIUS

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. +370 41 399 879, el. paštas: priimamasis.siauliai@nvspl.lt

GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ

PROTOKOLAS Nr.

Ch-S 2064/2025

Puslapis 1 - 2

20 25 m. birželio 12 d.

Užsakovas, adresas: UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, LT-82293 Vainiūnų kaimas, Radviliškio r. [A/E]

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

Telefonas 042244541 El. paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 3610

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

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

Mėginį paėmė: NVSPL Šiaulių skyrius Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: LST EN ISO 5667-3:2024 (N) data: 2025-06-11 laikas: 13.30 val.

Mėginį pristatė: Šiaulių skyrius Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2025-06-11 laikas: 16.00 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: ☐ užšaldytas ☐ atšaldytas ☐ šviežias ☐ užkonservuotas ☐ kamb.temp. ☐ +6,0 °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2025-06-12 baigtas: 2025-06-12

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	7,0	0,5	30	mg/l Pt
Drumstumas	CHP-S-SVP-11:2020 (1 leidimas) (N)	5,0	-	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	7,1	0,1	6,5-9,5	pH
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	0,82 (820)	0,09 (90)	0,2 mg/l (200 μg/l)	mg/l (μg/l)
Kvapąs	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.

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: **Cheminių tyrimų poskyrio vedėja Janina Šurkienė**
(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% 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. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [A/E]-asmeniškai ir el.paštu.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS

ŠIAULIŲ SKYRIUS

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. +370 41 399 879, el.paštas: priimamasis.siauliai@nvspl.lt

GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ

PROTOKOLAS Nr.

Ch-S 2063/2025

Puslapis 1 - 2

20 25 m. birželio 12 d.

Užsakovas, adresas: UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, LT-82293 Vainiūnų kaimas, Radviliškio r. [A/E]

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

Telefonas 042244541 El.paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 3609

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo Pociūnėlių vandenvietė vieta:

Mėginį paėmė: NVSPL Šiaulių skyrius Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė (pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: LST EN ISO 5667-3:2024 (N) data: 2025-06-11 laikas: 13.50 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2025-06-11 laikas: 16.00 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [+6,0] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2025-06-12 baigtas: 2025-06-12

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Amonio kiekis	LST ISO 7150-1:1998	0,30	0,02	0,50	mg/l
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,1	0,1	6,5-9,5	pH
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	2290	32	2500	μS/cm, 20,0°C
Geležies (bendrosios) kiekis	LST ISO 6332:1995, išskyrus p.7.1.2, 7.2, 7.3	0,64 (640)	0,07 (70)	0,2 mg/l (200 μg/l)	mg/l (μg/l)
Kvapą	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; 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: Cheminių tyrimų poskyrio vedėja Janina Šurkienė (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 neapibrėžį padauginus iš aprėpties faktoriaus $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.
	6. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [A/E]-asmeniškai ir el.paštu.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS

ŠIAULIŲ SKYRIUS

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. +370 41 399 879, el.paštas: priimamasis.siauliai@nvspl.lt

GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMU

PROTOKOLAS Nr.

Ch-S 2062/2025

Puslapis 1 - 2

20 25 m. birželio 12 d.

Užsakovas, adresas: **UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, LT-82293 Vainilūnų kaimas, Radviliškio r.** [A/E]

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

Telefonas 042244541 El.paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 3608

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, Pakiršinsys, Radviliškio raj.

Mėginį paėmė: NVSPL Šiaulių skyrius Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: LST EN ISO 5667-3:2024 (N) data: 2025-06-11 laikas: 10.00 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2025-06-11 laikas: 16.00 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [+6,0] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2025-06-12 baigtas: 2025-06-12

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	15	1	30	mg/l Pt
Drumstumas	CHP-S-SVP-11:2020 (I leidimas) (N)	< 0,30	-	4	NTU
Amonio kiekis	LST ISO 7150-1:1998	0,77	0,05	0,50	mg/l
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,5	0,1	6,5-9,5	pH
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	802	11	2500	μS/cm, 20,0°C
Geležies (bendrosios) kiekis	LST ISO 6332:1995, išskyrus p.7.1.2, 7.2, 7.3	0,067 (67)	0,007 (7)	0,2 mg/l (200 μg/l)	mg/l (μg/l)
Kvapąs	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; 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: **Cheminių tyrimų poskyrio vedėja Janina Šurkienė**
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

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

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS

ŠIAULIŲ SKYRIUS

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. +370 41 399 879, el.paštas: priimamasis.siauliai@nvspl.lt

GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ

PROTOKOLAS Nr.

Ch-S 2061/2025

Puslapis 1 - 2

20 25 m. birželio 12 d.

Užsakovas, adresas: **UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, LT-82293 Vainiūnų kaimas, Radviliškio r.**

[A/E]

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

Telefonas **042244541** El.paštas: **info@biokatilas.lt**

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V-S 3607**

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

Gamintojas/savininkas: **nenurodyta**

Mėginio paėmimo **Pakiršinio vandenvietė**

vieta:

Mėginį paėmė: **NVSPL Šiaulių skyrius Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė**

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: **LST EN ISO 5667-3:2024 (N)**

data: **2025-06-11** laikas: **9.45 val.**

Mėginį pristatė: **Šiaulių skyrius Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė**

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: **2025-06-11**

laikas: **16.00 val.**

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

Mėginio būseną: ☐ užšaldytas ☐ atšaldytas ☐ šviežias ☐ užkonservuotas ☐ kamb.temp. **[+6,0] °C temp.**

Tyrimas pradėtas: **2025-06-12**

baigtas: **2025-06-12**

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Amonio kiekis	LST ISO 7150-1:1998	1,21	0,08	0,50	mg/l
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,5	0,1	6,5-9,5	pH
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	804	11	2500	μS/cm, 20,0°C
Geležies (bendrosios) kiekis	LST ISO 6332:1995, išskyrus p.7.1.2, 7.2, 7.3	0,039 (39)	0,004 (4)	0,2 mg/l (200 μg/l)	mg/l (μg/l)
Kvapą	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 (-us) atliko: **Chemijos specialistė Eglė Tamošiūnė, Chemijos specialistė Neringa Gedminienė**

(pareigos, vardas ir pavardė)

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

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2023)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	$\pm U$		
I	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% pasiklivimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.				
	3. N - neakredituotas metodas				
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.				
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.				
	6. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.				
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [A/E]-asmeniškai ir el.paštu.				

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS

ŠIAULIŲ SKYRIUS

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. +370 41 399 879, el. paštas: priimamasis.siauliai@nvspl.lt

GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ

PROTOKOLAS Nr.

Ch-S 2060/2025

Puslapis 1 - 2

20 25 m. birželio 12 d.

Užsakovas, adresas: UAB "Baisogalos bioenergija", Žalioji g. 9, LT-82293 Vainiūnų kaimas, Radviliškio r. [A/E]

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

Telefonas 042244541 El. paštas: info@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 3606

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., LT-82319 Radviliškio r.

Mėginį paėmė: NVSPL Šiaulių skyrius Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: LST EN ISO 5667-3:2024 (N) data: 2025-06-11 laikas: 10.15 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2025-06-11 laikas: 16.00 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [+6,0] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2025-06-12 baigtas: 2025-06-12

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	13	1	30	mg/l Pt
Drumstumas	CHP-S-SVP-11:2020 (1 leidimas) (N)	< 0,30	-	4	NTU
Amonio kiekis	LST ISO 7150-1:1998	1,89	0,12	0,50	mg/l
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,4	0,1	6,5-9,5	pH
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	826	12	2500	μS/cm, 20,0°C
Geležies (bendrosios) kiekis	LST ISO 6332:1995, išskyrus p.7.1.2, 7.2, 7.3	0,039 (39)	0,004 (4)	0,2 mg/l (200 μg/l)	mg/l (μg/l)
Kvapas	CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)	priimtinas	-	priimtinas	-
Skonis	CHP-S-SVP-16:2020 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2023 (N)	priimtinas	-	priimtinas	-

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

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

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS

ŠIAULIŲ SKYRIUS

Dubijos g. 40, LT-77153 Šiauliai, tel. +370 41 399 879, el.paštas: priimamasis.siauliai@nvspl.lt

GERIAMOJO VANDENS CHEMINIŲ TYRIMŲ

PROTOKOLAS Nr.

Ch-S 2059/2025

Puslapis 1 - 2

20 25 m. birželio 12 d.

Užsakovas, adresas: **UAB "Balsogalos bioenergija", Žalioji g. 9, LT-82293 Vainiūnų kaimas, Radviliškio r.**

[A/E]

Sutartis (pažymėkite X) ☐ nėra ☒ yra data 20 24 - 12 - 31 Nr. **ST-PS-1-228**

Telefonas **042244541** El.paštas: **info@biokatilas.lt** Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V-S 3605**

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

Gamintojas/savininkas: **nenurodyta**

Mėginio paėmimo vieta: **Balsogalos vandenvietė, Radviliškio r. Balsogalos darželis-mokykla, Grinkiškio g. 18, Balsogalos mstl., LT-82319 Radviliškio r.**

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

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: **LST EN ISO 5667-3:2024 (N)** data: **2025-06-11** laikas: **10.30 val.**

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

Mėginys pristatytas: data: **2025-06-11** laikas: **16.00 val.** Mėginys galioja iki (data): **nenurodyta**

Mėginio būseną: ☐ užšaldytas ☐ atšaldytas ☐ šviežias ☐ užkonservuotas ☐ kamb.temp. **[+6,0] °C temp.**

Tyrimas pradėtas: **2025-06-12** baigtas: **2025-06-12**

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	13	1	30	mg/l Pt
Drumstumas	CHP-S-SVP-11:2020 (I leidimas) (N)	< 0,30	-	4	NTU
Amonio kiekis	LST ISO 7150-1:1998	2,12	0,13	0,50	mg/l
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,0	0,1	6,5-9,5	pH
Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	826	12	2500	μS/cm, 20,0°C
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)
Kvapąs	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 ☒ 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: **Cheminių tyrimų poskyrio vedėja Janina Šurkienė**
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

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