



LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

TYRIMAI
ISO/IEC 17025

Nr. LA.01.138

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
ŠIAULIŲ SKYRIUS

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

Puslapis 1 - 2

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch-S 1362/2020

20 20 m. birželio 8 d.

Užsakovas, adresas: **UAB "Baisogalos bioenergija", Stoties g. 11A, Pakiršiny, 82297 Radviliškio raj.** [A/E]

Sutartis (pažymėkite X) nėra yra data 20 18 09 26 Nr. ST-PS-I-330

Telefonas 8 686 90458 El.paštas: edmundas@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 2821

Mėginio pavadinimas, kiekis: **Geriamasis vandentiekio vanduo iš gręžinio po VGJ, 1,5 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: **2020-06-03** laikas: **11.00 val.**

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

Mėginys pristatytas: data: **2020-06-03** laikas: **16.30 val.** Mėginys galioja iki (data): **nenurodyta**

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

Tyrimas pradėtas: **2020-06-04** baigtas: **2020-06-08**

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Amonio kiekis	LST ISO 7150-1:1998	1,60	-	0,50	mg/l
Savitojo elektrinio laidžio nustatymas (20,0°C)	LST EN 27888:1999	824	-	2500	µS/cm
pH nustatymas (20,0°C)	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,3	-	6,5-9,5	
Geležies (bendrosios) kiekis	LST ISO 6332:1995, išskyrus p. 7.1.2, 7.2, 7.3	0,01 (10)	-	0,2 mg/l (200 µg/l)	mg/l (µg/l)
Kvapas	CHP-S-SVP 5.4-65:2017 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2017 (N)	priimtinas	-	priimtinas	
Skonis	CHP-S-SVP 5.4-65:2017 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2017 (N)	priimtinas	-	priimtinas	
Fluorido kiekis	CHP-S-SVP 5.4-57:2012 (1 leidimas) (N)	0,75	-	1,5	mg/l

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.**

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

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



LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

TYRIMAI
ISO/IEC 17025

Nr. LA.01.138

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
ŠIAULIŲ SKYRIUS

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

Puslapis 1 - 2

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-S 2541 (MA 7726)/2020

20 20 m. birželio 8 d.

Užsakovas, adresas: UAB "Baisogalos bioenergija", Stoties g. 11A, Pakiršinsys, 82297 Radviliškio raj. [A/E]

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 18 – 09 – 26 Nr. ST-PS-1-330

Telefonas 8 686 90458 El.paštas: edmundas@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 2821

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2020-06-03, 16.30 val., +6 °C

Užsakovo pateikta informacija:

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

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

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

(objekto pavadinimas ir adresas)

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

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra, dokumento Nr.: 2020-06-03, 11.00 val., atrinkimo dok. nr.: MA 2541
(istaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginius pristatė Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė

Tyrimas pradėtas: 2020-06-04 (istaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Geriamasis vandentiekio vanduo iš gręžinio po VGI

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 7726	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Koliforminių bakterijų skaičius KSV/100 ml	<1,0	
	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius KSV/100 ml	<1,0	
	LST EN ISO 7899-2:2001	Žarninių enterokokų skaičius KSV/100 ml	<1,0	
	LST EN ISO 6222:2001	Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22°C KSV/ml	95	

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2020-06-08

Tyrimus atliko: L.e.p. Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Indrė Kručaitė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: L.e.p. Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Indrė Kručaitė
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)



LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

TYRIMAI
ISO/IEC 17025

Nr. LA.01.138

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@nvsp.lt

Puslapis 1 - 2

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch-S 1372/2020

20 20 m. birželio 4 d.

Užsakovas, adresas: UAB "Baisogalos bioenergija", Stoties g. 11A, Pakiršiny, 82297 Radviliškio raj. [A/E]

Sutartis (pažymėkite X) nėra yra data 20 18 - 09 - 26 Nr. ST-PS-1-330

Telefonas 8 686 90458 El.paštas: edmundas@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 2840

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

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Vaitiekūnų vandenvietė

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

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: LST EN ISO 5667-3:2008 (N) data: 2020-06-03 laikas: 13.30 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2020-06-03 laikas: 15.30 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

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

Tyrimas pradėtas: 2020-06-04 baigtas: 2020-06-04

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
<i>Amonio kiekis</i>	<i>LST ISO 7150-1:1998</i>	<i>0,87</i>	<i>-</i>	<i>0,50</i>	<i>mg/l</i>
<i>Savitojo elektrinio laidžio nustatymas (20,0°C)</i>	<i>LST EN 27888:1999</i>	<i>920</i>	<i>-</i>	<i>2500</i>	<i>µS/cm</i>
<i>pH nustatymas (20,0°C)</i>	<i>LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8</i>	<i>7,4</i>	<i>-</i>	<i>6,5-9,5</i>	
<i>Geležies (bendrosios) kiekis</i>	<i>LST ISO 6332:1995, išskyrus p.7.1.2, 7.2, 7.3</i>	<i>0,18 (180)</i>	<i>-</i>	<i>0,2 mg/l (200 µg/l)</i>	<i>mg/l (µg/l)</i>
<i>Kvapas</i>	<i>CHP-S-SVP 5.4-65:2017 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2017 (N)</i>	<i>priimtinus</i>	<i>-</i>	<i>priimtinus</i>	
<i>Skonis</i>	<i>CHP-S-SVP 5.4-65:2017 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2017 (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.

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

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



LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

TYRIMAI
ISO/IEC 17025

Nr. LA.01.138

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
ŠIAULIŲ SKYRIUS

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

Puslapis 1 - 1

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-S 2554 (MA 7740)/2020

20 20 m. birželio 8 d.

Užsakovas, adresas: UAB "Baisogalos bioenergija", Stoties g. 11A, Pakiršynys, 82297 Radviliškio raj. [A/E]

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 18 - 09 - 26 Nr. ST-PS-1-330

Telefonas 8 686 90458 El.paštas: edmundas@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 2840

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2020-06-03, 15.30 val., +6 °C

Užsakovo pateikta informacija:

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

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

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

(objekto pavadinimas ir adresas)

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

Mėginių atrinkimo data, laikas, (istaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)
temperatūra, dokumento Nr.: 2020-06-03, 13.30 val., atrinkimo dok. nr.: MA 2554

Mėginius pristatė Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė

(istaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2020-06-04

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Geriamasis vandentiekio vanduo iš gręžinio po VGI

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
<u>MA 7740</u>	<u>LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017</u>	<u>Koliforminių bakterijų skaičius KSV/100 ml</u>	<u>neaptikta</u>	
	<u>LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017</u>	<u>Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius KSV/100 ml</u>	<u>neaptikta</u>	
	<u>LST EN ISO 6222:2001</u>	<u>Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22°C KSV/ml</u>	<u>16</u>	<u>6</u>

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2020-06-08

Tyrimus atliko: L.e.p. Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Indrė Kručaitė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtintu: L.e.p. Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Indrė Kručaitė
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiškinimai:	1. U - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinė neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį.
	2. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais.
	3. N - neakredituotas metodas,
	4. Tyrimo protokolas ar jo dalys (priedai), negali būti dauginami be skyriaus ir (arba) poskyrio vedėjo sutikimo.
	5. Tyrimo protokolo perdavimo būdas [A/E]-asmeniškai ir el.paštu



LJETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

TYRIMAI
ISO/IEC 17025

Nr. LA.01.138

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
ŠIAULIŲ SKYRIUS

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

Puslapis 1 - 2

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch-S 1377/2020

20 20 m. birželio 4 d.

Užsakovas, adresas: UAB "Baisogalos bioenergija", Stoties g. 11A, Pakiršiny, 82297 Radviliškio raj.

[A/E]

Sutartis (pažymėkite X) nėra yra data 20 18 - 09 - 26 Nr. ST-PS-1-330

Telefonas 8 686 90458 El.paštas: edmundas@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 2852

Mėginio pavadinimas, kiekis: Geriamasis vandentiekio vanduo iš gręžinio po VG1, 1,5 l.

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Skėmių vandenvietė

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

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: LST EN ISO 5667-3:2008 (N) data: 2020-06-03 laikas: 11.30 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2020-06-03 laikas: 15.30 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

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

Tyrimas pradėtas: 2020-06-04 baigtas: 2020-06-04

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
<i>Amonio kiekis</i>	<i>LST ISO 7150-1:1998</i>	<i>0,15</i>	<i>-</i>	<i>0,50</i>	<i>mg/l</i>
<i>Savitojo elektrinio laidžio nustatymas (20,0°C)</i>	<i>LST EN 27888:1999</i>	<i>1504</i>	<i>-</i>	<i>2500</i>	<i>µS/cm</i>
<i>pH nustatymas (20,0°C)</i>	<i>LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8</i>	<i>7,2</i>	<i>-</i>	<i>6,5-9,5</i>	
<i>Geležies (bendrosios) kiekis</i>	<i>LST ISO 6332:1995, išskyrus p.7.1.2, 7.2, 7.3</i>	<i><0,01 (<10)</i>	<i>-</i>	<i>0,2 mg/l (200 µg/l)</i>	<i>mg/l (µg/l)</i>
<i>Kvapąs</i>	<i>CHP-S-SVP 5.4-65:2017 (I leidimas) (N) ir HN 24:2017 (N)</i>	<i>priimtinąs</i>	<i>-</i>	<i>priimtinąs</i>	
<i>Skonis</i>	<i>CHP-S-SVP 5.4-65:2017 (I leidimas) (N) ir HN 24:2017 (N)</i>	<i>priimtinąs</i>	<i>-</i>	<i>priimtinąs</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.*

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

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



LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

TYRIMAI
ISO/IEC 17025

Nr. LA.01.138

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
ŠIAULIŲ SKYRIUS

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

Puslapis 1 - 1

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-S 2564 (MA 7751)/2020

20 20 m. birželio 8 d.

Užsakovas, adresas: UAB "Baisogalos bioenergija", Stoties g. 11A, Pakiršynys, 82297 Radviliškio raj. [A/E]

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 18 – 09 – 26 Nr. ST-PS-1-330

Telefonas 8 686 90458 El.paštas: edmundas@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 2852

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2020-06-03, 15.30 val., +6 °C

Užsakovo pateikta informacija:

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

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

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

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: NVSPL Klientų aptarnavimo poskyris Asta Liberienė

Mėginių atrinkimo data, laikas, (istaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)
temperatūra, dokumento Nr.: 2020-06-03, 11.30 val., atrinkimo dok. nr.: MA 2554

Mėginius pristatė Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė

(istaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2020-06-04

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Geriamasis vandentiekio vanduo iš gręžinio po VGI

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 7751	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	neaptikta
	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) skaičius	KSV/100 ml	neaptikta
	LST EN ISO 6222:2001	Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22°C	KSV/ml	neaptikta

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2020-06-08

Tyrimus atliko: L.e.p. Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Indrė Kručaitė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: L.e.p. Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Indrė Kručaitė
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaiškinimai:	1. U - pateikta išplėtoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį.
	2. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais.
	3. N - neakredituotas metodas,
	4. Tyrimo protokolas ar jo dalys (priedai), negali būti dauginami be skyriaus ir (arba) poskyrio vedėjo sutikimo.
	5. Tyrimo protokolo perdavimo būdas [A/E]-asmeniškai ir el.paštu



LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

TYRIMAI
ISO/IEC 17025

Nr. LA.01.138

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
ŠIAULIŲ SKYRIUS

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

Puslapis 1 - 2

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch-S 1376/2020

20 20 m. birželio 4 d.

Užsakovas, adresas: **UAB "Baisogalos bioenergija", Stoties g. 11A, Pakiršinys, 82297 Radviliškio raj.**

[A/E]

Sutartis (pažymėkite X) nėra yra data 20 18 09 26 Nr. ST-PS-1-330

Telefonas 8 686 90458 El.paštas: edmundas@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 2849

Mėginio pavadinimas, kiekis: **Geriamasis vandentiekio vanduo iš gręžinio po VGĮ, 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 5667-3:2008 (N)** data: **2020-06-03** laikas: **12.00 val.**

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

Mėginys pristatytas: data: **2020-06-03** laikas: **15.30 val.** Mėginys galioja iki (data): **nenurodyta**

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

Tyrimas pradėtas: **2020-06-04** baigtas: **2020-06-04**

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
Amonio kiekis	LST ISO 7150-1:1998	0,22	-	0,50	mg/l
Savitojo elektrinio laidžio nustatymas (20,0°C)	LST EN 27888:1999	2276	-	2500	µS/cm
pH nustatymas (20,0°C)	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,0	-	6,5-9,5	
Geležies (bendrosios) kiekis	LST ISO 6332:1995, išskyrus p.7.1.2, 7.2, 7.3	0,061 (61)	-	0,2 mg/l (200 µg/l)	mg/l (µg/l)
Kvapas	CHP-S-SVP 5.4-65:2017 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2017 (N)	priimtinas	-	priimtinas	
Skonis	CHP-S-SVP 5.4-65:2017 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2017 (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.**

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

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



LIVETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

TYRIMAI
ISO/IEC 17025

Nr. LA.01.138

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
ŠIAULIŲ SKYRIUS

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

Puslapis 1 - 1

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-S 2562 (MA 7749)/2020

20 20 m. birželio 8 d.

Užsakovas, adresas: UAB "Baisogalos bioenergija", Stoties g. 11A, Pakiršinys, 82297 Radviliškio raj. [A/E]

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 18 - 09 - 26 Nr. ST-PS-1-330

Telefonas 8 686 90458 El.paštas: edmundas@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 2849

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2020-06-03, 15.30 val., +6 °C

Užsakovo pateikta informacija:

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

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

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

(objekto pavadinimas ir adresas)

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

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra, dokumento Nr.: 2020-06-03, 12.00 val., atrinkimo dok. nr.: MA 2554
(istaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginius pristatė Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė

(istaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2020-06-04

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Geriamasis vandentiekio vanduo iš gręžinio po VGI

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 7749	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Koliforminių bakterijų skaičius KSV/100 ml	neaptikta	
	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) skaičius KSV/100 ml	neaptikta	
	LST EN ISO 6222:2001	Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22°C KSV/ml	8	4

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2020-06-08

Tyrimus atliko: L.e.p. Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Indrė Kručaitė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: L.e.p. Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Indrė Kručaitė
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiškinimai:	1. U - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinė neapibrėžti padauginus iš aprėpties daugiklio k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį.
	2. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais.
	3. N - neakredituotas metodas,
	4. Tyrimo protokolas ar jo dalys (priedai), negali būti dauginami be skyriaus ir (arba) poskyrio vedėjo sutikimo.
	5. Tyrimo protokolo perdavimo būdas [A/E]-asmeniškai ir el.paštu



LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

TYRIMAI
ISO/IEC 17025

Nr. LA.01.138

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
ŠIAULIŲ SKYRIUS

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

Puslapis 1 - 2

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch-S 1369/2020

20 20 m. birželio 8 d.

Užsakovas, adresas: UAB "Baisogalos bioenergija", Stoties g. 11A, Pakiršiny, 82297 Radviliškio raj. [A/E]

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 18 09 26 Nr. ST-PS-1-330

Telefonas 8 686 90458 El.paštas: edmundas@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 2836

Mėginio pavadinimas, kiekis : Geriamasis vandentiekio vanduo iš gręžinio po VGJ, 1,5 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 ISI 5667-3:2018(N) data: 2020-06-03 laikas: 9.30 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2020-06-03 laikas: 16.30 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

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

Tyrimas pradėtas: 2020-06-04 baigtas: 2020-06-08

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
<i>Amonio kiekis</i>	<i>LST ISO 7150-1:1998</i>	<i>0,98</i>	<i>-</i>	<i>0,50</i>	<i>mg/l</i>
<i>Savitojo elektrinio laidžio nustatymas (20,0°C)</i>	<i>LST EN 27888:1999</i>	<i>797</i>	<i>-</i>	<i>2500</i>	<i>µS/cm</i>
<i>pH nustatymas (20,0°C)</i>	<i>LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8</i>	<i>7,4</i>	<i>-</i>	<i>6,5-9,5</i>	
<i>Geležies (bendrosios) kiekis</i>	<i>LST ISO 6332:1995, išskyrus p.7.1.2, 7.2, 7.3</i>	<i>0,060 (60)</i>	<i>-</i>	<i>0,2 mg/l (200 µg/l)</i>	<i>mg/l (µg/l)</i>
<i>Kvapas</i>	<i>CHP-S-SVP 5.4-65:2017 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2017 (N)</i>	<i>priimtinus</i>	<i>-</i>	<i>priimtinus</i>	
<i>Skonis</i>	<i>CHP-S-SVP 5.4-65:2017 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2017 (N)</i>	<i>priimtinus</i>	<i>-</i>	<i>priimtinus</i>	
<i>Nitrato kiekis</i>	<i>LST EN 26777:1999</i>	<i><0,04</i>	<i>-</i>	<i>0,50</i>	<i>mg/l</i>
<i>Nitrato kiekis</i>	<i>CHP-S-SVP-1:2019 (1 leidimas)</i>	<i>4</i>	<i>-</i>	<i>50</i>	<i>mg/l</i>
<i>Fluorido kiekis</i>	<i>CHP-S-SVP 5.4-57:2012 (1 leidimas) (N)</i>	<i>0,67</i>	<i>-</i>	<i>1,5</i>	<i>mg/l</i>
<i>Permanganato indekso nustatymas</i>	<i>LST EN ISO 8467:2000</i>	<i>3,5</i>	<i>-</i>	<i>5,0</i>	<i>mg/l O2</i>
<i>Chloridų kiekis</i>	<i>LST ISO 9297:1998 (N)</i>	<i>7,09</i>	<i>-</i>	<i>250</i>	<i>mg/l</i>
<i>Sulfato kiekis</i>	<i>CHP-S-SVP 5.4 - 13:2012 (3 leidimas) (N)</i>	<i>87,6</i>	<i>-</i>	<i>250</i>	<i>mg/l</i>



LIVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

TYRIMAI
ISO/IEC 17025

Nr. LA.01.138

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
ŠIAULIŲ SKYRIUS

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

Puslapis 1 - 2

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-S 2551 (MA 7736)/2020

20 20 m. birželio 8 d.

Užsakovas, adresas: UAB "Baisogalos bioenergija", Stoties g. 11A, Pakiršinys, 82297 Radviliškio raj.

[A/E]

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 18 – 09 – 26 Nr. ST-PS-1-330

Telefonas 8 686 90458 El.paštas: edmundas@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 2836

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2020-06-03, 16.30 val., +6 °C

Užsakovo pateikta informacija:

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

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

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

(objekto pavadinimas ir adresas)

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

Mėginių atrinkimo data, laikas, (įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)
temperatūra, dokumento Nr.: 2020-06-03, 9.30 val., atrinkimo dok. nr.: MA 2551

Mėginius pristatė Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2020-06-04

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Geriamasis vandentiekio vanduo iš gręžinio po VGI

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 7736	<i>LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017</i>	Koliforminių bakterijų skaičius KSV/100 ml	neaptikta	
	<i>LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017</i>	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) skaičius ml	neaptikta	
	<i>LST EN ISO 7899-2:2001</i>	Žarninių enterokokų skaičius ml	neaptikta	
	<i>LST EN ISO 6222:2001</i>	Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22°C KSV/ml	10	4

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2020-06-08

Tyrimus atliko: L.e.p. Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Indrė Kručaitė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: L.e.p. Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Indrė Kručaitė
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)



LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

TYRIMAI
ISO/IEC 17025

Nr. LA.01.138

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
ŠIAULIŲ SKYRIUS

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

Puslapis 1 - 1

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-S 2559 (MA 7746)/2020

20 20 m. birželio 8 d.

Užsakovas, adresas: UAB "Baisogalos bioenergija", Stoties g. 11A, Pakiršynys, 82297 Radviliškio raj. [A/E]

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 18 - 09 - 26 Nr. ST-PS-1-330

Telefonas 8 686 90458 El.paštas: edmundas@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 2844

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2020-06-03, 15.30 val., +6 °C

Užsakovo pateikta informacija:

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

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

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

(objekto pavadinimas ir adresas)

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

(istaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra, dokumento Nr.: 2020-06-03, 14.00 val., atrinkimo dok. nr.: MA 2554

Mėginius pristatė Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė

(istaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2020-06-04

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Geriamasis vandentiekio vanduo iš gręžinio po VGI

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 7746	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Koliforminių bakterijų skaičius KSV/100 ml	neaptikta	
	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius KSV/100 ml	neaptikta	
	LST EN ISO 6222:2001	Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22°C KSV/ml	neaptikta	

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2020-06-08

Tyrimus atliko: L.e.p. Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Indrė Kručaitė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: L.e.p. Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Indrė Kručaitė
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiškinimai:	1. U - pateikta išplėtoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį.
	2. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais.
	3. N - neakredituotas metodas,
	4. Tyrimo protokolas ar jo dalys (priedai), negali būti dauginami be skyriaus ir (arba) poskyrio vedėjo sutikimo.
	5. Tyrimo 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

Puslapis 1 - 2

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch-S 1375/2020

20 20 m. birželio 4 d.

Užsakovas, adresas: UAB "Baisogalos bioenergija", Stoties g. 11A, Pakiršynys, 82297 Radviliškio raj.

[A/E]

Sutartis (pažymėkite X) nėra yra data 20 18 09 26 Nr. ST-PS-1-330

Telefonas 8 686 90458 El.paštas: edmundas@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 2844

Mėginio pavadinimas, kiekis: Geriamasis vandentiekio vanduo iš gręžinio po VGĮ, 1,5 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 5667-3:2008 (N) data: 2020-06-03 laikas: 14.00 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2020-06-03 laikas: 15.30 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

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

Tyrimas pradėtas: 2020-06-04 baigtas: 2020-06-04

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
<i>Amonio kiekis</i>	<i>LST ISO 7150-1:1998</i>	<i>0,71</i>	<i>-</i>	<i>0,50</i>	<i>mg/l</i>
<i>Savitojo elektrinio laidžio nustatymas (20,0°C)</i>	<i>LST EN 27888:1999</i>	<i>912</i>	<i>-</i>	<i>2500</i>	<i>µS/cm</i>
<i>pH nustatymas (20,0°C)</i>	<i>LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8</i>	<i>7,3</i>	<i>-</i>	<i>6,5-9,5</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>Kvapas</i>	<i>CHP-S-SVP 5.4-65:2017 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2017 (N)</i>	<i>priimtinas</i>	<i>-</i>	<i>priimtinas</i>	
<i>Skonis</i>	<i>CHP-S-SVP 5.4-65:2017 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2017 (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.

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

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



LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

TYRIMAI
ISO/IEC 17025

Nr. LA.01.138

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
ŠIAULIŲ SKYRIUS

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

Puslapis 1 - 2

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch-S 1378/2020

20 20 m. birželio 4 d.

Užsakovas, adresas: UAB "Baisogalos bioenergija", Stoties g. 11A, Pakiršynys, 82297 Radviliškio raj. [A/E]

Sutartis (pažymėkite X) nėra yra data 20 18 - 09 - 26 Nr. ST-PS-1-330

Telefonas 8 686 90458 El.paštas: edmundas@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 2853

Mėginio pavadinimas, kiekis: Geriamasis vandentiekio vanduo iš gręžinio po VGJ, 1,5 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 5667-3:2008 (N) data: 2020-06-03 laikas: 13.10 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2020-06-03 laikas: 15.30 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

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

Tyrimas pradėtas: 2020-06-04 baigtas: 2020-06-04

Analitė	Tyrimo			Leidžiama iki (HN 24:2017)	Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	± U		
1	2	3	4	5	6
<i>Amonio kiekis</i>	<i>LST ISO 7150-1:1998</i>	<i>1,33</i>	<i>-</i>	<i>0,50</i>	<i>mg/l</i>
<i>Savitojo elektrinio laidžio nustatymas (20,0°C)</i>	<i>LST EN 27888:1999</i>	<i>856</i>	<i>-</i>	<i>2500</i>	<i>µS/cm</i>
<i>pH nustatymas (20,0°C)</i>	<i>LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8</i>	<i>7,4</i>	<i>-</i>	<i>6,5-9,5</i>	
<i>Geležies (bendrosios) kiekis</i>	<i>LST ISO 6332:1995, išskyrus p.7.1.2, 7.2, 7.3</i>	<i>0,87 (870)</i>	<i>-</i>	<i>0,2 mg/l (200 µg/l)</i>	<i>mg/l (µg/l)</i>
<i>Kvapas</i>	<i>CHP-S-SVP 5.4-65:2017 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2017 (N)</i>	<i>priimtinus</i>	<i>-</i>	<i>priimtinus</i>	
<i>Skonis</i>	<i>CHP-S-SVP 5.4-65:2017 (1 leidimas) (N) ir HN 24:2017 (N)</i>	<i>pašalinis</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. Pašalinis metalo skonis.*

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

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



LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

TYRIMAI
ISO/IEC 17025

Nr. LA.01.138

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
ŠIAULIŲ SKYRIUS

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

Puslapis 1 - 1

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA-S 2565 (MA 7752)/2020

20 20 m. birželio 8 d.

Užsakovas, adresas: **UAB "Baisogalos bioenergija", Stoties g. 11A, Pakiršyns, 82297 Radviliškio raj.**

[A/E]

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 18 – 09 – 26 Nr. ST-PS-1-330

Telefonas 8 686 90458 El.paštas: edmundas@biokatilas.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V-S 2853

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2020-06-03, 15.30 val., +6 °C

Užsakovo pateikta informacija:

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

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

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

(objekto pavadinimas ir adresas)

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

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra, dokumento Nr.: 2020-06-03, 13.10 val., atrinkimo dok. nr.: MA 2554

Mėginius pristatė **Mėginių paėmimo laborantė Asta Liberienė**

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2020-06-04

Tyrimų rezultatai:

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

Mėginio registravimo Nr.	Tyrimas atliktas pagal metodą	Ieškomi mikroorganizmai	Tyrimų rezultatai	± U
MA 7752	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	neaptikta
	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) skaičius	KSV/100 ml	neaptikta
	LST EN ISO 6222:2001	Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22°C	KSV/ml	4

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: 2020-06-08

Tyrimus atliko: **L.e.p. Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Indrė Kručaitė**

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: **L.e.p. Mikrobiologinių tyrimų poskyrio vedėja Indrė Kručaitė**

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaikškinimai:	1. U - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinė neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį.
	2. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais.
	3. N - neakredituotas metodas,
	4. Tyrimo protokolas ar jo dalys (priedai), negali būti dauginami be skyriaus ir (arba) poskyrio vedėjo sutikimo.
	5. Tyrimo protokolo perdavimo būdas [A/E]-asmeniškai ir el. paštu