



Labtarna



Nr. LA.01.142

Eurofins Labtarna Lietuva UAB

Kauno g.1a, LT-01314 Vilnius, Lietuva
labtarna@ftcee.eurofins.com, www.eurofins.lt
Tel.: +370 620 32211

Kliento informacija:
UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“
Elektrinės g, 8, 26108 Elektrėnai
Elektrėnai



Šis elektroniniu būdu
sudarytas tyrimų protokolą
buvo patikrintas ir
patvirtintas

TYRIMŲ PROTOKOLAS

Užsakymo numeris:	146-2026-010673	Tyrimai pradėti:	2026-06-10
Užsakymo data:	2026-06-10	Tyrimai baigti:	2026-07-19
Mėginio pristatymo data:	2026-06-10	Tyrimų protokolo data:	2026-07-20

Kliento nuoroda: 1. Geriamasis vanduo

Svoris: 1.5l

Mėginį paėmė: Klientas

Mėginio paėmimo data/laikas: 2026-06-10

Mėginio paėmimo temperatūra: 10°C

Mėginio aprašymas: 1. Elektrėnų "Versmės" gimnazijos
virtuvės čiaupo vanduo. Saulės g. 30. 7.30 val. 2026-06-10**Mėginio numeris: 146-2026-00036435**

Tiriamasis parametras	Tyrimo metodas	Rezultatai	Vienetai	Neapibrėžtis
K9NC2 - Spalva (A)(S)(1)	PN-EN ISO 7887:2012, point 6+AP:2015-06	< 5	mg/L Pt	± 2
K90NY - Savitasis elektrinis laidis (20 °C) (A)(S)(1)	PN-EN 27888:1999	507	µS/cm	± 51
K9N05 - Drumstumas (A)(S)(1)	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,21	NTU	± 0,05
Q903A - Koliforminių bakterijų skaičius, 37°C (A)	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	< 1	ksv/100 ml	-
Q9087 - Kultivuojamųjų mikroorganizmų skaičius, 22°C (A)	LST EN ISO 6222:2001	5	ksv/ml	-
K90XB - Kvapas (A)(S)(1)	PN-EN 1622:2006	< 1	TON	[1-2]
K90XR - pH esant 20 °C (A)(S)(1)	PN-EN ISO 10523:2012	7,7	-	± 0,2
K90XC - Skonis (A)(S)(1)	PN-EN 1622:2006	< 1	TFN	[1-2]
Q9085 - Žarninių enterokokų skaičius (A)	LST EN ISO 7899-2:2001	< 1	ksv/100 ml	-
Q903E - Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius (A)	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	< 1	ksv/100 ml	-

Tyrimų rezultatai susiję tik su gautais tiriamaisiais mėginiais. Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, kai mėginį paėmė ir pristatė klientas, rezultatai taikytini tokiame mėginiui koks jis buvo gautas. Mėginio paėmimo įtaka matavimo neapibrėžčiai nevertinama.

(A) – akredituotas tiriamasis parametras, (N) – neakredituotas tiriamasis parametras, (S)(A) – subrangovų akredituotas tiriamasis parametras, (S)(N) – subrangovų neakredituotas tiriamasis parametras.

< – rezultatas mažesnis už nustatymo ribą. # – informacija gauta iš kliento.

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui atitinka 95% pasiklovimo lygį. Mikrobiologinių tyrimų suminė standartinė neapibrėžtis išreiškiama atkuriamumo standartiniu nuokrypiu. Tikėtino skaičiaus matavimo neapibrėžtis išreikšta metodo 95% pasiklovimo lygiu. Tyrimų protokolą gali būti keičiamas per 14 kalendorinių dienų nuo jo gavimo.

Tyrimų protokolą dalimis daugini leidžiama tik su raštišku „Eurofins Labtarna Lietuva“, UAB sutikimu. Visos tyrimų atlikimo sąlygos yra aprašytos mūsų Tyrimų politikoje, su kuria Jūs galite susipažinti <https://www.eurofins.lt/lt/u%C5%BESakymo-dokumentai/tyrim%C5%B3-atlikimo-politika/>.

Komentaras

Matavimo vienetai:

K90XB - Kvapas (A) TON t.y. SKV.

K90XC - Skonis (A) TFN t.y. SSV.

Aiškinamosios pastabos

(1) Tyrimas buvo atliktas laboratorijoje Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., Poland

Patikrinta:
Analytical Service Manager
Birute Slugina



**NACIONALINIS MAISTO IR
VETERINARIJOS RIZIKOS
VERTINIMO INSTITUTAS**

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1-26/12539/1-2 J

2026-08-05

J.Kairiūkščio g.10, LT-08411 Vilnius
Tel. (370-5) 2780470
El.paštas: info@nmvrvi.lt

Savikontrolė

Užsakovo duomenys

Užsakovas, kontaktiniai
duomenys:

UAB Elektrėnų komunalinis ūkis, įm. k. 181613656, Elektrėnai, Elektrinės g. 8,
rasa.vilkauskaitė@eku.lt

Mėginio(-ių) aprašymas:

Pavadinimas: 1-2. Geriamasis vanduo
Kiekis: 2x1 l

**Mėginio(-ių) paėmimo
tvarka**:**

Mėginio paėmimo dokumento Nr., data: 2026-08-03
Mėginių(-ių) atrinko: R.Vilkauskaitė
Mėginio(-ių) paėmimo vieta: 1. Elektrėnų m. "Versmės" gimnazijos virtuvės čiaupo vanduo. Saulės g. 30, Elektrėnai. 2. Balceriškių k. gyventojų virtuvės čiaupo vanduo. Trakų g. 2D.
Mėginio(-ių) paėmimo data, laikas: 2026-08-03, 8:00

Mėginio(-ių) priėmimas

Mėginio (-ių) gavimo data: 2026-08-03
Mėginių(-ių) pristatė: R.Vilkauskaitė

TYRIMŲ DUOMENYS

Tyrimo metodas	DIN 10964:2014
Nustatomi rodikliai	Kvapas ir skonis
Mėginių skaičius	2
Mėginio pakuotė	Stiklinė
Mėginio laikymas	2026-08-03 - 2026-08-04
Laikymo temperatūra	+(4,3 - 4,5)°C
Tyrimo laikas ir data	1 mėginys: 14:00 val., 2026-08-04; 2 mėginys: 14:20 val., 2026-08-04
Tyrimo sąlygos	-
Vertinimų balai	-
Atrinktų vertintojų skaičius	3
Vertinimų skaičius	1



Mėginio paruošimas	Pašildytas
Pateikimo temperatūra	1 mėginys: +22,9°C; 2 mėginys: +22,7°C
Mėginio kiekis (kiekvienam atrinktam vertintojui)	150 ml
Tara	Stiklinės su dangteliais
Neutralizavimas	-
Pamatinis mėginys	-

TYRIMŲ REZULTATAI

Mėginio Nr.	1
Rodiklio pavadinimas	Nustatyta charakteristika
Kvapą ir skonis	Be pašalinio kvapo ir skonio.

Mėginio Nr.	2
Rodiklio pavadinimas	Nustatyta charakteristika
Kvapą ir skonis	Be pašalinio kvapo ir skonio.

Tyrimų atlikimo data: 2026-08-05

Paaiškinimas: Nr. ... J - Maisto produktų mikrobiologinių tyrimų skyriaus juslinių tyrimų grupė.

Tyrimų rezultatai yra susiję tik su pateiktu mėginiu.

** Institutas mėginių neima ir už jų paėmimą neatsako.

Institutas neprisiima atsakomybės už užsakovo pateiktus duomenis.

Be raštiško Instituto sutikimo atskiros tyrimų protokolo dalys negali būti dauginamos.

Tyrimų protokolą sugeneruotas informacinėje sistemoje ir galioja be parašo.

Tyrimų rezultatus patvirtino: Skyriaus patarėja Gitana Šaikuvienė

Tyrimų protokolą patvirtino: Vyresnioji specialistė Neringa Staponkienė



**NACIONALINIS MAISTO IR
VETERINARIJOS RIZIKOS
VERTINIMO INSTITUTAS**

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1-26/12540/1-2 M

2026-08-07

J.Kairiūkščio g.10, LT-08411 Vilnius
Tel. (370-5) 2780470
El.paštas: info@nmvrvi.lt

Savikontrolė

Užsakovo duomenys

Užsakovas, kontaktiniai
duomenys:

UAB "Elektrėnų komunalinis ūkis", įm. k. 181613656, Elektrėnai, Elektrinės g. 8,
rasa.vilkauskaitė@eku.lt

Mėginio(-ių) aprašymas:

Pavadinimas: 1-2. Geriamasis vanduo
Kiekis: 2x0,5 l

**Mėginio(-ių) paėmimo
tvarka**:**

Mėginio paėmimo dokumento Nr., data: 2026-08-03

Mėginių(-ių) atrinko: R.Vilkauskaitė

Mėginio(-ių) paėmimo vieta: 1. Elektrėnų m. "Vermės" gmnazijos virtuvės čiaupas, Saulės g. 30. 2. Balceriškių k., gyventojų virtuvės čiaupo vanduo. Trakų g.2D.

Mėginio(-ių) paėmimo data, laikas: 2026-08-03 8:00

Mėginio(-ių) priėmimas

Mėginio (-ių) gavimo data: 2026-08-03

Mėginių(-ių) pristatė: R.Vilkauskaitė

TYRIMŲ REZULTATAI

Mėginio Nr.	1	
Labiausiai tikėtinas Escherichia coli skaičius, 100 ml	neaptikta	LST EN ISO 9308-2:2014
Žarninių enterokokų skaičius, KSV/100 ml	neaptikta	LST EN ISO 7899-2:2001
Labiausiai tikėtinas koliforminių bakterijų skaičius, 100 ml	neaptikta	LST EN ISO 9308-2:2014
Kultivuojančių mikroorganizmų skaičius, 22°C, KSV/1 ml	neaptikta	LST EN ISO 6222:2001



Mėginio Nr.	2	
Labiausiai tikėtinas Escherichia coli skaičius, 100 ml	neaptikta	LST EN ISO 9308-2:2014
Žarninių enterokokų skaičius, KSV/100 ml	neaptikta	LST EN ISO 7899-2:2001
Labiausiai tikėtinas koliforminių bakterijų skaičius, 100 ml	neaptikta	LST EN ISO 9308-2:2014
Kultivuojančių mikroorganizmų skaičius, 22°C, KSV/1 ml	neaptikta	LST EN ISO 6222:2001

Tyrimų atlikimo data: 2026-08-07

Paaiškinimas: Nr. ... M - Maisto produktų mikrobiologinių tyrimų skyrius.

Išplėstinė matavimų neapibrėžtis neskaičiuojama, kai tirtame mėginio kiekyje mikroorganizmų neaptikta.

Tyrimų rezultatai yra susiję tik su pateiktu mėginiu.

** Institutas mėginių neima ir už jų paėmimą neatsako.

Institutas neprisiima atsakomybės už užsakovo pateiktus duomenis.

Be raštiško Instituto sutikimo atskiros tyrimų protokolo dalys negali būti dauginamos.

Tyrimų protokolą sugeneruotas informacinėje sistemoje ir galioja be parašo.

Tyrimų rezultatus patvirtino: Skyriaus patarėja Indrė Žigarienė

Tyrimų protokolą patvirtino: Vyresnioji specialistė Neringa Staponkienė



**NACIONALINIS MAISTO IR
VETERINARIJOS RIZIKOS
VERTINIMO INSTITUTAS**

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1-26/12541/1-2 CH

2026-08-05

J.Kairiūkščio g.10, LT-08411 Vilnius
Tel. (370-5) 2780470
El.paštas: info@nmvrvi.lt

Savikontrolė

Užsakovo duomenys

Užsakovas, kontaktiniai
duomenys:

UAB "Elektrėnų komunalinis ūkis", įm. k. 181613656, Elektrėnai, Elektrinės g. 8,
rasa.vilkauskaite@eku.lt

Mėginio(-ių) aprašymas:

Pavadinimas: 1-2. Geriamasis vanduo
Kiekis: 2x1,5 l

**Mėginio(-ių) paėmimo
tvarka**:**

Mėginio paėmimo dokumento Nr., data: 2026-08-03
Mėginį(-ius) atrinko: R.Vilkauskaitė
Mėginio(-ių) paėmimo vieta: 1. Elektrėnų m. "Vermės" gimnazijos virtuvės čiaupo vanduo. Saulės g. 30. 2. Balceriškių k. gyventojų virtuvės čiaupo vanduo. Trakų g. 2D.
Mėginio(-ių) paėmimo data, laikas: 2026-08-03 8:00

Mėginio(-ių) priėmimas

Mėginio (-ių) gavimo data: 2026-08-03
Mėginį(-ius) pristatė: R.Vilkauskaitė

TYRIMŲ REZULTATAI

Mėginio Nr.	1	
Vandens spalva, mg/l Pt	< 5	LST EN ISO 7887:2012 (metodas C)
pH (20°C)	7,3 ± 0,1	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis (20°C), µS/cm	556 ± 20	LST EN 27888:2002
Drumstumas, Nefelometriniai drumstumo vienetai (NTU)	0,03 ± 0,002	LST EN ISO 7027-1:2016 (išskyrus p. 5.4)

Mėginio Nr.	2	
Vandens spalva, mg/l Pt	< 5	LST EN ISO 7887:2012 (metodas C)



pH (20°C)	7,4 ± 0,1	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis (20°C), µS/cm	559 ± 20	LST EN 27888:2002
Drumstumas, Nefelometriniai drumstumo vienetai (NTU)	0,02 ± 0,001	LST EN ISO 7027-1:2016 (išskyrus p. 5.4)

Tyrimų atlikimo data: 2026-08-05

Paaiškinimas: Nr. ... CH - Cheminių tyrimų skyrius.

“<” – reiškia, kad analitės koncentracija mėginyje yra mažesnė nei galima nustatyti ir kiekybiškai įvertinti duotuoju analizės metodu.

± išplėstinė matavimų neapibrėžtis, apskaičiuota iš standartinės neapibrėžties, naudojant aprėpties daugiklį k=2, kuris esant normaliajam skirstiniui duoda apie 95% pasiklivimo lygmenį.

Tyrimų rezultatai yra susiję tik su pateiktu mėginiu.

** Institutas mėginių neima ir už jų paėmimą neatsako.

Institutas neprisiima atsakomybės už užsakovo pateiktus duomenis.

Be raštiško Instituto sutikimo atskiros tyrimų protokolo dalys negali būti dauginamos.

Tyrimų protokolą sugeneruotas informacinėje sistemoje ir galioja be parašo.

Tyrimų rezultatus patvirtino: Skyriaus vedėja Inga Jarmalaitė

Tyrimų protokolą patvirtino: Vyresnioji specialistė Neringa Staponkienė

