

UAB „Geomina“ Aplinkos tyrimų laboratorija

**VANDENS FIZIKINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMO REZULTATŲ
PROTOKOLAS Nr. 26MC420/01-02**

Užsakovas: UAB „Geomina“, Vaidoto g. 42C, Šiauliai

Objektas: UAB Toksika, Ketvergių g. 11, Dumpių k., Klaipėdos r.

Mėginio rūšis: nuotekos

Ėmimo metodas: ISO 5667-10:2020, išskyrus 8.2, 8.4 p.

Ėmimo data: 2026-09-10

Ėmimo neapibrėžtis: neteikiama

Oro temperatūra: 13°C

Oro sąlygos: apsiniaukę, lietus, stiprus vėjas

Mėginio ėmimo vieta ¹	Vandens lygis, m		Fizikiniai-cheminiai parametrai ⁴						Spec. Atžymos			
	nuo ž. pav. ²	pagal abs.a. ³	T, °C	pH	Eh, mV	SEL, μS/cm	O ₂ , mg/l	LNP storis, m	I	II	III	IV
L2 (po valymo)	—	—	16,5	7,8	—	399	—	—	AT	1	1;2	1;4
L1 (prieš valymą)	—	—	15,3	7,8	—	442	—	—	AT	1	1;2	2;4

¹ - tiksli mėginio paėmimo vieta. Mėginių ėmimo vietai identifikuoti naudojamas gręžinio numeris, trumpas kodas, vietą identifikuojantis aprašymas.

² - vandens lygis nuo žemės paviršiaus, matuojama požeminio vandens stebimajame gręžinyje.

³ - absoliutus vandens lygis apskaičiuojamas, pagal užsakovo pateiktus duomenis.

⁴ - Fizikiniai-cheminiai parametrai ir jų matavimo įranga: T - temperatūra [multimetras]; pH - vandenilių jonų rodiklis [multimetras, pH elektrodas]; Eh - oksidacijos-redukcijos potencialas [multimetras, Eh elektrodas]; O₂ - ištirpęs deguonis [multimetras, oksimetras]; SEL - savitasis elektros laidis [multimetras, SEL elektrodas]; LNP storis - laisvų angliavandenilių produktų sluoksnio storis, apskaičiuojamas, atlikus matavimus požeminio vandens stebimajame gręžinyje [matuoklė].

Išplėstinė neapibrėžtis vertinama ir nurodoma tyrimų protokole tik tuo atveju, kai to pageidauja užsakovas.

Be raštiško laboratorijos leidimo kopijuoti atskiras protokolo dalis draudžiama.

Spec. atžymų paaiškinimai:

I. AT - akredituotas ėmimas; NT - neakredituotas ėmimas.

II. Mėginio ėmimas ir transportavimas. 1 - mėginys transportuotas temperatūroje +5 °C±3°C; taikoma požeminio vandens mėginiui: 2 - atliktas pilnas išpumpavimas; 3 - atliktas dalinis išpumpavimas iki stabilių parametrų; 4 - atviras požeminio vandens gręžinio įrenginys, galimas užterštumas; taikoma nuotekų mėginiui: 5 - sudėtinis paros mėginys; taikoma paviršinio vandens mėginiui: 6 - paimtas nuo dešiniojo kranto; 7 - paimtas nuo kairiojo kranto; 8 - paimtas nuo tilto; 9 - lėta upės tėkmė; 10 - vidutinė upės tėkmė; 11 - greita upės tėkmė; 12 - paimtas prieš srovę; 13 - paimtas pasroviui; bendri: 14 - matavimo vieta sausa; 15 - matavimo vieta sugadinta; 16 - galima papildoma biologinė tarša - šalia aptikti biologiniai radiniai; 17 - ribotas vandens/nuotekų kiekis; 18 - užšalusi mėginio paėmimo vieta, be galimybės paimti mėginį.

III. Mėginio ar jo dalies apdorojimas vietoje. 1 - homogenizuotas; 2 - konservuotas; 3 - filtruotas; 4 - mėginys plombuotas (plombos Nr. įrašomas pastabose).

IV. Mėginio apibūdinimas. Drumstumas: 1 - skaidrus; 2 - nedidelis; 3 - didelis; Kvapas: 4 - bekvapis; 5 - silpnas; 6 - vidutinis; 7 - stiprus; Putojimas: 9 - silpnas; 10 - stiprus; Kitos: 11 - matoma naftos produktų plėvelė; 12 - riebalinė plėvelė; 13 - vandeniui nebūdinga spalva.

Pastabos:

(mėginio plombavimo informacija, mėginio ėmime dalyvavę kiti asmenys ir kita informacija)

Protokolo parengimo data: 2026-09-10

Protokolą parengė: mėginių ėmėjas Lorenas Feiferis

Protokolą patvirtino: kokybės vadybininkė Dovilė Gečiauskienė



UAB „Geomina“ Aplinkos tyrimų laboratorija

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26MC420/01

Užsakovo pateikta informacija:

Užsakovas (pavadinimas ir kontaktinė informacija): UAB „Geomina“, Vaidoto g. 42C, Šiauliai
Objektas: UAB Toksika, Ketvergių g. 11, Dumpių k., Klaipėdos r.
Mėginio identifikacija pagal užsakovą: L2 (po valymo)
Mėginio rūšis: nuotekos
Mėginio paėmimo data ir laikas: 2026-09-10 10:50
Mėginio pristatymo į laboratoriją data ir laikas: 2026-09-10 16:15
Kita informacija:

Analitė	Tyrimo rezultatas		Matavimo vnt.	Tyrimo metodas	Spec. atžymos			
					I	II	III	IV
Suspenduotos medžiagos	6,5		mg/l	LST EN 872:2005	AT	2	2; 10	
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS _{C_r})	15,1		mg O ₂ /l	ISO 15705:2002, išskyrus 6.9; 7.2.2; 10.3 p.	AT	2	3; 4	
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇) [skiedimo faktorius]	1,1	[1]	mg O ₂ /l	LST EN 1899-2:2000, išskyrus 7.2.1 p.	AT	2	7; 8; 4	
Bendras fosforas	0,025		mg P/l	LST EN ISO 6878:2004, 7 p.	AT	2	3; 10	
Angliavandenilinis rodiklis (C ₁₀ -C ₄₀)	<0,10		mg/l	LST EN ISO 9377-2:2002	AT	2	10; 13	

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas „<“.

Papildoma tyrimo informacija pagal tyrimo metodo reikalavimus pateikiama „[...]“.

Išplėstinė neapibrėžtis vertinama ir nurodoma tyrimų protokole tik tuo atveju, kai to pageidauja užsakovas.

Be raštiško laboratorijos leidimo kopijuoti atskiras protokolo dalis draudžiama.

Už mėginių paėmimą ir pristatymą į laboratoriją atsakinga UAB „Geomina“ Aplinkos tyrimų laboratorija.

Spec. atžymų paaiškinimai:

I. AT - akredituotas tyrimas; NT - neakredituotas tyrimas

II. Pageidauta apskaičiuoti neapibrėžtį: 1 - taip, 2 - ne.

III. Papildoma informacija apie tyrimą: 1 - pataisa daroma naudojant temperatūros kompensavimo įtaisą, 2 - CHMLAB Group, Glass Microfiber, 3 - mėginys parūgštintas, 4 - mėginys užšaldytas, 5 - tyrimas atliktas slopinant nitrifikaciją, 6 - mėginys filtruotas, 7 - mėginys homogenizuotas, 8 - mėginys aeruotas, 9 - mėginys nusodintas, 10 - mėginys atvėsintas iki 4 °C±1°C, 11 - nustatytas pakartojamumo standartinis nuokrypis yra - 0,002 mg/l, 12 - mėginys ištirtas jį vienu metu įleidus į dvi skirtingo poliškumo kolonėles, 13 - ekstrakcija atlikta plakant ir valant, 14 - mėginys ištirtas naudojant vieną kolonėlę, 15 - taikyta daugkartinio skiedimo analizė, 16 - Nustatytas pakartojamumo standartinis nuokrypis yra - 0,004 mg/l, 17 - mėginys paimtas į sugertuvus naudojant izokinetinę sistemą be atšakos ir tirtas spektrometriškai.

IV. Nukrypimai nuo metodo, galintys turėti įtakos rezultatui, arba kiti svarbūs pastebėjimai: 1 - iškritusios nuosėdos, 2 - mėginyje aptikta lengvesnių už C₁₀ angliavandenilių, 3 - mėginyje aptikta sunkesnių už C₄₀ angliavandenilių, 4 - grunto mėginyje yra priemaišų: gipso ir(ar) žvyro, šaknų, 5 - didelis skendinčių medžiagų ir (ar) riebalų, ir (ar) naftos produktų kiekis, 6 - užsikisio filtras, 7 - iki analizės mėginys laikytas ilgiau nei 2 dienas, 8 - matuojamas rodmuo nestabilus.

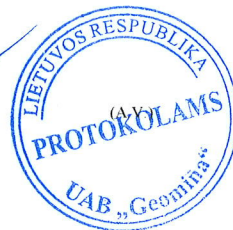
Tyrimas baigtas ir protokolas atspausdintas: 2026-09-23

Tyrimų protokolą parengė:

vyr. chemikė Evelina Ašakaitė

Tyrimų rezultatus patvirtino:

kokybės vadybininkė Dovilė Gečiauskienė



Tyrimų protokolą Nr. **260921MČ327** | Ėminio gavimo data: 2026-09-21 | ID 127354

Užsakovas: UAB "Geomina" | info@geomina.lt, geologija@geomina.lt

Tiriamasis ėminys: Nuotekos

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
UAB Toksika, Ketvergių g. 11, Dumpių k., Klaipėdos r. (26MC420)	L2 (po valymo)	2026-09-10

Tyrimo rezultatai**Vandens cheminė analizė**

Analitė	Rezultatai ir matavimo vienetai	Analizės metodas
Azotas bendras	1.9 mg N/l	LST EN ISO 20236:2025

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...). (N) – neakredituotas analizės metodas.

Tyrimų protokolą parengė

Chemikas – analitikas Rimantas Tamošiūnas

Tyrimų protokolą patvirtino

Direktorius Valdas Šimčikas

Tyrimų protokolas Nr. **260921MČ293** | Ėminio gavimo data: 2026-09-21 | ID 127285
Užsakovas: UAB "Geomina" | info@geomina.lt, geologija@geomina.lt
Tiriamasis ėminys: Nuotekos

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
UAB Toksika, Ketvergių g. 11, Dumpių k., Klaipėdos r. (26MC420)	L2 (po valymo)	2026-09-10

Tyrimo rezultatai
Vandens cheminė analizė

Analitė	Rezultatai ir matavimo vienetai	Analizės metodas
APAM	<0.05 mg/l	LST EN 903:2000

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...). (N) – neakredituotas analizės metodas.

Tyrimų protokolą parengė

Direktorius Valdas Šimčikas

Tyrimų protokolą patvirtino

Direktoriaus pavaduotoja Jolanta Kozlova



VANDENS TYRIMŲ LABORATORIJA

TYRIMŲ PROTOKOLAS NR. N/2026/687 (išduotas vietoj 2026-09-15 Tyrimų protokolo Nr. N/2026/598)

2026-10-09

(protokolo išleidimo data)

Užsakovas: UAB „Geomina“

Kontaktinė informacija: Vaidoto g. 42C, Šiauliai

Sutartis (pažymėti x): [x] nėra [] yra

Mėginio paėmimo vieta: UAB „Toksika“, Ketvergių g. 11, Dumpių k., Klaipėdos r. L2, po valymo (mėginio Nr. 26MC420/01).

Mėginio (-ių) aprašymas (talpos tipas ir dydis): stiklinis 0,25 l

Mėginio paėmimo tvarka:** Nuotekų, paviršinio vandens ir dumblo ėminių ėmimo protokolas Nr. 766, 2026-09-11, M. Turskis.

Paėmimo data, laikas: 2026-09-10; 10⁵⁰, pristatymo į laboratoriją data, laikas: 2026-09-11; 8²³

Mėginį priėmė: laboratorijos inžinierė V. Šukytė Mėginio priėmimo registracijos Nr. 1222
(pareigos, v., pavardė)

Analitė, matavimo vienetai	Analitės vertė	±U	Tyrimo metodas	Tyrimų atlikimo data
Riebalai, mg/l	<3,3		SVP 24-1-39 (2 leidimas, 2025-05-26) ^A	2026-09-14

„<“ – vertė mažesnė už tyrimo metodo kiekybinio įvertinimo ribą

U – pateikta išplėstinė neapibrėžtis, apskaičiuota iš standartinės neapibrėžties naudojant aprėpties daugiklį k=2, kuris duoda apie 95 % pasiklovimo lygmenį.

^A – akredituotas tyrimo metodas.

Pastabos: taisymas – 2026-10-08 užsakovui el. paštu patikslinus, pakoreguotos mėginio identifikavimo numerio raidės iš KT į MC.

Papildomi duomenys: momentinis ėminys, rankinis metodas. Ėminio aplinkos temperatūra pristatymo metu nenurodyta.

Tyrimų rezultatai susiję tik su tiriamu mėginiu.

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

** Laboratorija už mėginių paėmimą neatsako.

Vandens tyrimų laboratorijos vadovė

E. Rutkauskienė

(pareigos, v., pavardė)

Jurgeliškių k. 5, Šiaulių kaimiškoji seniūnija, LT-76103 Šiaulių r. sav., tel. +370 41 59 61 42

Tyrimų protokolas Nr. N/2026/687

1 PRIEDAS
2026-10-09

Normatyvinio ar kito dokumento, nustatančio tyrimo metodus, žymuo (metodo pavadinimas)	Papildoma informacija apie tyrimus, reikalaujama tyrimų metodų dokumentuose
SVP 24-1-39 (2 leidimas, 2025-05-26)	Mėginys nekonservuotas, analizuotas tuoj po pristatymo.

UAB „Geomina“ Aplinkos tyrimų laboratorija

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26MC420/02

Užsakovo pateikta informacija:

Užsakovas (pavadinimas ir kontaktinė informacija): UAB „Geomina“, Vaidoto g. 42C, Šiauliai
Objektas: UAB Toksika, Ketvergių g. 11, Dumpių k., Klaipėdos r.
Mėginio identifikacija pagal užsakovą: L1 (prieš valymą)
Mėginio rūšis: nuotekos
Mėginio paėmimo data ir laikas: 2026-09-10 11:10
Mėginio pristatymo į laboratoriją data ir laikas: 2026-09-10 16:15
Kita informacija:

Analitė	Tyrimo rezultatas	Matavimo vnt.	Tyrimo metodas	Spec. atžymos			
				I	II	III	IV
Suspenduotos medžiagos	32	mg/l	LST EN 872:2005	AT	2	2; 10	
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS _{Cr})	18,0	mg O ₂ /l	ISO 15705:2002, išskyrus 6.9; 7.2.2; 10.3 p.	AT	2	3; 4	
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇) [skiedimo faktorius]	2,3	[1]	mg O ₂ /l	LST EN 1899-2:2000, išskyrus 7.2.1 p.	AT	2	7; 8; 4
Bendras fosforas	0,031	mg P/l	LST EN ISO 6878:2004, 7 p.	AT	2	3; 10	
Angliavandenilinis rodiklis (C ₁₀ -C ₄₀)	<0,10	mg/l	LST EN ISO 9377-2:2002	AT	2	10; 13	

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas „<“.

Papildoma tyrimo informacija pagal tyrimo metodo reikalavimus pateikiama „[...]“.

Išplėstinė neapibrėžtis vertinama ir nurodoma tyrimų protokole tik tuo atveju, kai to pageidauja užsakovas.

Be raštiško laboratorijos leidimo kopijuoti atskiras protokolo dalis draudžiama.

Už mėginių paėmimą ir pristatymą į laboratoriją atsakinga UAB „Geomina“ Aplinkos tyrimų laboratorija.

Spec. atžymų paaiškinimai:

I. AT - akredituotas tyrimas; NT - neakredituotas tyrimas

II. Pageidauta apskaičiuoti neapibrėžtį: 1 - taip, 2 - ne.

III. Papildoma informacija apie tyrimą: 1 - pataisa daroma naudojant temperatūros kompensavimo įtaisą, 2 - CHMLAB Group, Glass Microfiber, 3 - mėginys parūgštintas, 4 - mėginys užšaldytas, 5 - tyrimas atliktas slopinant nitrifikaciją, 6 - mėginys filtruotas, 7 - mėginys homogenizuotas, 8 - mėginys aeruotas, 9 - mėginys nusodintas, 10 - mėginys atvėsintas iki 4 °C±1°C, 11 - nustatytas pakartojamumo standartinis nuokrypis yra - 0,002 mg/l, 12 - mėginys ištirtas jį vienu metu įleidus į dvi skirtingo poliškumo kolonėles, 13 - ekstrakcija atlikta plakant ir valant, 14 - mėginys ištirtas naudojant vieną kolonėlę, 15 - taikyta daugkartinio skiedimo analizė, 16 - Nustatytas pakartojamumo standartinis nuokrypis yra - 0,004 mg/l, 17 - mėginys paimtas į sugertuvus naudojant izokinetinę sistemą be atšakos ir tirtas spektrometriškai.

IV. Nukrypimai nuo metodo, galintys turėti įtakos rezultatui, arba kiti svarbūs pastebėjimai: 1 - iškritusios nuosėdos, 2 - mėginyje aptikta lengvesnių už C₁₀ angliavandenilių, 3 - mėginyje aptikta sunkesnių už C₄₀ angliavandenilių, 4 - grunto mėginyje yra priemaišų: gipso ir(ar) žvyro, šaknų, 5 - didelis skendinčių medžiagų ir (ar) riebalų, ir (ar) naftos produktų kiekis, 6 - užsikisio filtras, 7 - iki analizės mėginys laikytas ilgiau nei 2 dienas, 8 - matuojamas rodmuo nestabilus.

Tyrimas baigtas ir protokolas atspausdintas: 2026-09-23

Tyrimų protokolą parengė:

vyr. chemikė Evelina Ašakaitė

Tyrimų rezultatus patvirtino:

kokybės vadybininkė Dovilė Gečiauskienė



Tyrimų protokolas Nr. **260921MČ327** | Ėminio gavimo data: 2026-09-21 | ID 127355

Užsakovas: UAB "Geomina" | info@geomina.lt, geologija@geomina.lt

Tiriamasis ėminys: Nuotekos

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
UAB Toksika, Ketvergių g. 11, Dumpių k., Klaipėdos r. (26MC420)	L1 (prieš valymą)	2026-09-10

Tyrimo rezultatai**Vandens cheminė analizė**

Analitė	Rezultatai ir matavimo vienetai	Analizės metodas
Azotas bendras	1.8 mg N/l	LST EN ISO 20236:2025

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...). (N) – neakredituotas analizės metodas.

Tyrimų protokolą parengė

Chemikas – analitikas Rimantas Tamošiūnas

Tyrimų protokolą patvirtino

Direktorius Valdas Šimčikas

Tyrimų protokolas Nr. **260921MČ293** | Ėminio gavimo data: 2026-09-21 | ID 127284
Užsakovas: UAB "Geomina" | info@geomina.lt, geologija@geomina.lt
Tiriamasis ėminys: Nuotekos

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
UAB Toksika, Ketvergių g. 11, Dumpių k., Klaipėdos r. (26MC420)	L1 (prieš valymą)	2026-09-10

Tyrimo rezultatai
Vandens cheminė analizė

Analitė	Rezultatai ir matavimo vienetai	Analizės metodas
APAM	<0.05 mg/l	LST EN 903:2000

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...). (N) – neakredituotas analizės metodas.

Tyrimų protokolą parengė

Direktorius Valdas Šimčikas

Tyrimų protokolą patvirtino

Direktoriaus pavaduotoja Jolanta Kozlova

Tyrimų protokolas Nr. **260921MČ293** | Ėminio gavimo data: 2026-09-21 | Tiriamasis ėminys: Nuotekos
Užsakovas: UAB "Geomina" | info@geomina.lt, geologija@geomina.lt

Sunkiųjų metalų analizės vandenyje rezultatai

Data	Mėginio pavadinimas	Punktas	ID	Cd	Cr	Cu	Zn	Hg
				μg/l				
26 09 10	UAB Toksika, Ketvergų g. 11, Dumpių k., Klaipėdos r. (26MC420)	L1 (prieš valymą)	127284	<0.3	4,6	6,0	<40	1,6
26 09 10	UAB Toksika, Ketvergų g. 11, Dumpių k., Klaipėdos r. (26MC420)	L2 (po valymo)	127285	<0.3	1,6	2,0	<40	<0.1

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...).

Analizės metodas: LST EN ISO 15586:2004 Vandens kokybė. Mikroelementų nustatymas atominės absorbcijos spektrometrija, naudojant grafinę krosnį (ISO 15586:2003).

Mėginiai į laboratoriją pristatyti konservuoti azoto rūgštimi.

Analizės metodas: LST EN ISO 12846:2012 (išskyrus p. 6) Vandens kokybė. Gyvsidabrio nustatymas. Metodas, naudojant atominę absorbcinę spektrometriją su pagausinimu ir be jo (ISO 12846:2012).

Tyrimų protokolą parengė

Chemikas-analitikas Rimantas Akstinas

Tyrimų protokolą patvirtino

Direktoriaus pavaduotoja Jolanta Kozlova

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą galima be parašo ir antspaudo. Tyrimų protokolą dalimis daugini leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolą paruoštas (2026-09-24)



VANDENS TYRIMŲ LABORATORIJA

TYRIMŲ PROTOKOLAS NR. N/2026/686 (išduotas vietoj 2026-09-15 Tyrimų protokolo Nr. N/2026/597)

2026-10-09

(protokolo išleidimo data)

Užsakovas: UAB „Geomina“Kontaktinė informacija: Vaidoto g. 42C, ŠiauliaiSutartis (pažymėti x): [x] nėra [] yraMėginio paėmimo vieta: UAB „Toksika“, Ketvergių g. 11, Dumpių k., Klaipėdos r. L1, prieš valymą (mėginio Nr. 26MC420/02).Mėginio (-ių) aprašymas (talpos tipas ir dydis): stiklinis 0,25 lMėginio paėmimo tvarka: ** Nuotekų, paviršinio vandens ir dumblo ėminių ėmimo protokolas Nr. 766, 2026-09-11, M. Turskis.Paėmimo data, laikas: 2026-09-10; 11¹⁰, pristatymo į laboratoriją data, laikas: 2026-09-11; 8²³Mėginį priėmė: laboratorijos inžinierė V. Šukytė Mėginio priėmimo registracijos Nr. 1221
(pareigos, v., pavardė)

Analitė, matavimo vienetai	Analitės vertė	±U	Tyrimo metodas	Tyrimų atlikimo data
Riebalai, mg/l	<3,3		SVP 24-1-39 (2 leidimas, 2025-05-26) ^A	2026-09-14

„<“ – vertė mažesnė už tyrimo metodo kiekybinio įvertinimo ribą

U – pateikta išplėstinė neapibrėžtis, apskaičiuota iš standartinės neapibrėžties naudojant aprėpties daugiklį k=2, kuris duoda apie 95 % pasiklivimo lygmenį.

^A – akredituotas tyrimo metodas.

Pastabos: taisymas – 2026-10-08 užsakovui el. paštu patikslinus, pakoreguotos mėginio identifikavimo numerio raidės iš KT į MC.

Papildomi duomenys: momentinis ėminys, rankinis metodas. Ėminio aplinkos temperatūra pristatymo metu nenurodyta.

Tyrimų rezultatai susiję tik su tiriamu mėginiu.

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

**** Laboratorija už mėginių paėmimą neatsako.**

Vandens tyrimų laboratorijos vadovė

E. Rutkauskienė

(pareigos, v., pavardė)

Jurgeliškių k. 5, Šiaulių kaimiškoji seniūnija, LT-76103 Šiaulių r. sav., tel. +370 41 59 61 42

KVP 24-1-13/A

Tyrimų protokolas Nr. N/2026/686

1 PRIEDAS
2026-10-09

Normatyvinio ar kito dokumento, nustatančio tyrimo metodus, žymuo (metodo pavadinimas)	Papildoma informacija apie tyrimus, reikalaujama tyrimų metodų dokumentuose
SVP 24-1-39 (2 leidimas, 2025-05-26)	Mėginys nekonservuotas, analizuotas tuoj po pristatymo.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	UAB „Šiaulių vandenys“
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Tyrimų protokolai Nr. N/2026/686-687 (išduoti vietoj 2026-09-15 Tyrimų protokolų Nr. N/2026/597-598)
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-10-09 Nr. TP-387
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Edita Rutkauskienė Vadovas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-10-09 11:44
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-10-09 11:44
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA-2
Sertifikato galiojimo laikas	2026-05-19 11:07 - 2028-05-18 11:07
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Tyrimų_protokolas_Nr_N_2026_687_vietoj_598.docx
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20260928.6
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2026-10-09)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2026-10-09 nuorašą suformavo Edita Rutkauskienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo Dokumentų valdymo sistema „Deka Office“ (2026-10-09)