Ūkio subjektų aplinkos
monitoringo nuostatų
3 priedas

Aplinkos apsaugos agentūrai
Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai prie Aplinkos ministerijos

(tinkamą langelį pažymėti X)

ŪKIO SUBJEKTŲ TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ MONITORINGO IR TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ IR (AR) IŠLEIDŽIAMŲ TERŠALŲ MONITORINGO NENUOLATINIŲ MATAVIMŲ DUOMENYS

I SKYRIUS
BENDROJI DALIS

1. Informacija apie ūkio subjektą:
1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo	
juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)	X
fizinis asmuo, vykdantis ūkinę veiklą	

(tinkamą langelį pažymėti X)

1.2. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio pavadinimas ar fizinio asmens vardas, pavardė	1.3. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio kodas Juridinių asmenų registre arba fizinio asmens kodas
UAB Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras	***250135860***

1.4. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio buveinės ar fizinio asmens nuolatinės gyvenamosios vietos adresas

savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	pastato ar pastatų komplekso nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos nr.
Alytaus m.	***Alytus***	***Vilniaus***	***31***		

1.5. ryšio informacija

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
(0 315) 72842	-	***info@alytausratc.lt***

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
Alytaus regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos nr.
Alytaus r.	***Takniškių k.***	***Karjero g.***	***2***		

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
0-41 545536	-	***info@geomina.lt***

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: ***2026 m. III ketvirtis***

II SKYRIUS.
ŪKIO SUBJEKTŲ TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ MONITORINGAS

1 lentelė. Technologinių procesų monitoringo duomenys. ***Monitoringas nevykdomas, todėl lentelė nepildoma.***

III SKYRIUS.
ŪKIO SUBJEKTŲ TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ MONITORINGAS

2 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys. ***Monitoringas nevykdomas, todėl lentelė nepildoma.***

3 lentelė. Teršalų, išmetamų iš stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių, monitoringo duomenys. ***Monitoringas nevykdomas, todėl lentelė nepildoma.***

IV SKYRIUS.
ŪKIO SUBJEKTŲ TARŠOS ŠALTINIŲ IŠLEIDŽIAMŲ TERŠALŲ MONITORINGAS

4 lentelė. Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo duomenys[1].

Mėginio ėmimo data, MMMM.mm.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.min	Mėginio ėmimo vieta[4]	Laikotarpis[5], d	Nuotekų debitas, m^3/d	Nuotekų kiekis[6], m^3	Labai smarkus lietus[7], Taip/Ne	Temperatūra, °C	Teršalai (parametrai)[8]		Matavimo rezultatas[9]	Matavimo metodas[10]	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protokolo Nr.
								kodas	pavadinimas, matavimo vnt.			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Išleistuvo kodas[2]		Nuotekų valymo įrenginio kodas[3]				Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas								
–		–				–								
2026-09-15	08:55	Šulinys **Nr. 21N** lietaus nuotekose **prieš** valymą	91	–	–	Ne	+17,5	1001	pH	7,0	potenciometrija	1393732	UAB „Geomina“	26MC435/01
								–	SEL, µS/cm	231	LST EN 27888			
								1005	$ChDS_{Cr}$, mgO_2/l	20,1	ISO 15705:2002			
								1003	BDS_7, mgO_2/l	4,6	LST EN 1899			
								1204	NP indeksas, mg/l	<0,10	LST EN ISO 9377-2			
								1004	Skend. medž., mg/l	6,5	LST EN 872			
2026-09-15	09:05	Šulinys **Nr. 19N** lietaus nuotekose **po** valymo	91	–	–	Ne	+16,7	1001	pH	7,2	potenciometrija	1393732	UAB „Geomina“	26MC435/02
								–	SEL, µS/cm	188	LST EN 27888			
								1005	$ChDS_{Cr}$, mgO_2/l	31,3	ISO 15705:2002			
								1003	BDS_7, mgO_2/l	5,9	LST EN 1899			
								1204	NP indeksas, mg/l	<0,10	LST EN ISO 9377-2			
								1004	Skend. medž., mg/l	18	LST EN 872			
								4014	Pb, µg/l	<1	LST EN ISO 15586	983766	UAB „Vandens tyrimai“	260921MČ301
								4006	Zn, µg/l	50	LST EN ISO 15586			
								4016	Cu, µg/l	4,2	LST EN ISO 15586			
Išleistuvo kodas[2]		Nuotekų valymo įrenginio kodas[3]				Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas								
–		–				–								
2026-09-15	09:15	Šulinys **Nr. 18FŠ** filtratas **prieš**	91	–	–	Ne	+23,4	1001	pH	7,6	potenciometrija	1393732	UAB „Geomina“	26MC435/03
								–	SEL, µS/cm	9350	LST EN 27888			
								1004	Skend. medž., mg/l	3500	LST EN 872			
								1005	$ChDS_{Cr}$, mgO_2/l	7230	ISO 15705:2002			

Mėginio ėmimo data, MMMM.mm.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.min	Mėginio ėmimo vieta[4]	Laiko-tarpis[5], d	Nuotekų debitas, m^3/d	Nuotekų kiekis[6], m^3	Labai smarkus lietus[7], Taip/Ne	Tempe-ratūra, °C	Teršalai (parametrai)[8]		Matavimo rezulta-tas[9]	Matavimo metodas[10]	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų proto-kolo Nr.
								kodas	pavadinimas, matavimo vnt.			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadi-nimas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		valymą						1003	BDS_7, mgO_2/l	2800	LST EN 1899			
								1102	Cl^-, mg/l	1100	LST EN ISO 10304			
								1109	SO_4^{2-}, mg/l	39	LST EN ISO 10304			
								1108	NO_2^-, mg/l	0,064	LST EN ISO 10304			
								1107	NO_3^-, mg/l	<0,066	LST EN ISO 10304			
								1106	NH_4^+, mg/l	549	LST EN ISO 14911			
								1203	P bendrasis, mgP/l	59,5	LST EN ISO 6878			
								1105	Fosfatai, mg/l	138	LST EN ISO 10304			
								1005	PS ($ChDS_{Mn}$), mgO_2/l	800	LST EN ISO 8467			
								1201	N bendrasis, mgN/l	580	LST ISO 11905	983766	UAB „Vandens tyrimai“	260921MČ350
Išleistuvo kodas[2]		Nuotekų valymo įrenginio kodas[3]				Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas								
1330081		3330025				Paviršinių nuotekų valymo įrenginys								
2026-09-15	09:23	Šulinys **Nr. 20N** išvalytose lietaus nuotekose į **Terpinės** upę	91	–	–	Ne	+16,0	1001	pH	8,0	potenciometrija	1393732	UAB „Geomina“	26MC435/04
								–	SEL, µS/cm	522	LST EN 27888			
								1004	Skend. medž., mg/l	9,3	LST EN 872			
								1005	$ChDS_{Cr}$, mgO_2/l	68,5	ISO 15705:2002			
								1003	BDS_7, mgO_2/l	3,2	LST EN 1899			
								1102	Cl^-, mg/l	36	LST EN ISO 10304			
								1108	NO_2^-, mg/l	<0,040	LST EN ISO 10304			
								1107	NO_3^-, mg/l	<0,066	LST EN ISO 10304			
								1113	NH_4-N, mg/l	3,60	LST EN ISO 14911			
								1203	P bendrasis, mgP/l	0,30	LST EN ISO 6878			
								1204	NP indeksas, mg/l		LST EN ISO 9377-2			
								1105	Fosfatai, mg/l	0,81	LST EN ISO 10304			
								1201	N bendrasis, mgN/l	6,9	LST ISO 11905	983766	UAB „Vandens tyrimai“	260921MČ350

Pastabos:

[1]Kiekvienam išleistuvui pildoma atskira lentelė. Žuvininkystės tvenkinių vandens, paviršinių nuotekų išleistuvams, kuriuose nėra debito matavimo prietaisų, lentelės 4, 5, 6 skiltys nepildomos.

[2]Išleistuvo identifikavimo kodas įrašomas iš informacinės sistemos „Aplinkos informacijos valdymo integruota kompiuterinė sistema“ (toliau – IS „AIVIKS“). Jei pildomi duomenys apie naują išleistuvą, įrašomas jo pavadinimas.

[3]Nuotekų valymo įrenginio identifikavimo kodas įrašomas iš informacinės sistemos IS „AIVIKS“. Jei pildomi duomenys apie naują nuotekų valymo įrenginį, jo identifikavimo kodas nerašomas.

[4]Kai ėminio ėmimo vieta nurodoma „paimtame vandenyje“, lentelės 4, 5, 6, 7, 8 skiltys nepildomos.

[5]Dienų skaičius nuo paskutinio iki aprašomo ėminio ėmimo. Pirmojo kalendoriniais metais ėminio atveju nurodomas laikotarpis nuo kalendorinių metų pradžios iki pirmojo metų ėminio ėmimo, paskutinio kalendoriniais metais ėminio atveju nurodomi du laikotarpiai – nuo priešpaskutinio iki paskutinio kalendorinių metų ėminio ėmimo ir nuo paskutinio kalendorinių metų ėminio ėmimo iki metų pabaigos.

[6]Nuotekų kiekis per nurodytąjį laikotarpį. Pirmojo kalendoriniais metais ėminio atveju nuotekų kiekis rašomas laikotarpiui nuo kalendorinių metų pradžios iki pirmojo metų ėminio ėmimo, paskutiniojo kalendoriniais metais ėminio atveju – dviem atskiriems laikotarpiams (nuo priešpaskutinio iki paskutinio kalendorinių metų ėminio ėmimo ir nuo paskutinio kalendorinių metų ėminio ėmimo iki metų pabaigos).

[7]Nepildoma žuvininkystės tvenkinių vandens, paviršinių nuotekų išleistuvams. Labai smarkus lietus nustatomas pagal Stichinių, katastrofinių meteorologinių ir hidrologinių reiškinių rodiklius, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. lapkričio 11 d. įsakymu Nr. D1-870 „Dėl stichinių, katastrofinių meteorologinių ir hidrologinių reiškinių rodiklių patvirtinimo“.

[8]Teršalų ir (ar) parametrų kodai, pavadinimai ir matavimo vienetai įrašomi iš Vandens išteklių naudojimo valstybinės statistinės apskaitos ir duomenų teikimo tvarkos, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 408 „Dėl Teršalų išmetimo į aplinką apskaitos tvarkos patvirtinimo“ (su vėlesniais pakeitimais) 1 priedėlyje pateikto Teršiančių medžiagų ir kitų parametrų kodų sąrašo.

[9]Jei išmatuota atskiro nuotekų ėminio teršalo koncentracija mažesnė už taikomu metodu išmatuojamą mažiausią koncentraciją, pateikiant matavimo rezultatą įrašoma, už kokią konkrečią taikomu metodu išmatuojamos mažiausios koncentracijos vertę matuotos teršalo koncentracijos vertė yra mažesnė, prieš skaičių rašant ženklą „<“.

[10]Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

Parengė VšĮ „Geonora“ Aplinkos inžinierė Jurgita Gurskienė, tel. + 370 650 06606
(Vardas ir pavardė, tel. Nr.)

Aplinkosaugos prezencijos padalinio vadovė [signature] Eglė Rodevičienė 2026 10 08
(Ūkio subjekto vadovo arba jo įgalioto asmens pareigos) (Parašas) (Vardas ir pavardė) (Data)

UAB „Geomina“ Aplinkos tyrimų laboratorija

VANDENS FIZIKINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMO REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 26MC435/01-04

Užsakovas: UAB „Geomina“, Vaidoto g. 42C, Šiauliai
Objektas: Alytaus RATC regioninis sąvartynas ir MBA, Karjero g. 2, Alytaus r.
Mėginio rūšis: nuotekos
Ėmimo metodas: ISO 5667-10:2020, išskyrus 8.2, 8.4 p.
Ėmimo data: 2026-09-15
Ėmimo neapibrėžtis: neteikiama
Oro temperatūra: 15 °C
Oro sąlygos: apsiniaukę, silpnas 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
Lietaus nuotekos prieš (21N)	—	—	17,5	7,0	—	231	—	—	AT	1	1	2;4
Lietaus nuotekos po (19N)	—	—	16,7	7,2	—	188	—	—	AT	1	1;2	1;4
Filtratas (18FŠ)	—	—	23,4	7,6	—	9350	—	—	AT	1	1;3	3;7;13
Lietaus nuotekos (20N)	—	—	16,0	8,0	—	522	—	—	AT	1	1;3	1;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]; O_2 - 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: 2026-09-15

Protokolą parengė: vyr. aplinkos inžinierius Marius Turskis

Protokolą patvirtino: kokybės vadybininkė Dovilė Gečiauskienė

LIETUVOS RESPUBLIKA PROTOKOLAMS UAB „Geomina“

UAB „Geomina“ Aplinkos tyrimų laboratorija

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26MC435/01

Užsakovo pateikta informacija:

Užsakovas (pavadinimas ir kontaktinė informacija): UAB „Geomina“, Vaidoto g. 42C, Šiauliai
Objektas: Alytaus RATC regioninis sąvartynas ir MBA, Karjero g. 2, Alytaus r.
Mėginio identifikacija pagal užsakovą: Lietaus nuotekos prieš (21N)
Mėginio rūšis: nuotekos
Mėginio paėmimo data ir laikas: 2026-09-15 08:55
Mėginio pristatymo į laboratoriją data ir laikas: 2026-09-15 15:00
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 ($ChDS_{Cr}$)	20,1		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]	4,6	[1]	mg O_2/l	LST EN 1899-2:2000, išskyrus 7.2.1 p.	AT	2	7; 8; 4	
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 C_{10} angliavandenilių, 3 - mėginyje aptikta sunkesnių už C_{40} angliavandenilių, 4 - grunto mėginyje yra priemaišų: gipso ir(ar) žvyro, šaknų, 5 - didelis skendinčių medžiagų ir (ar) riebalų, ir (ar) naftos produktų kiekis, 6 - užsikišo filtras, 7 - iki analizės mėginys laikytas ilgiau nei 2 dienas, 8 - matuojamas rodmuo nestabilus.

Tyrimas baigtas ir protokolas atspausdintas: 2026-09-29

Tyrimų protokolą parengė: vyr. chemikė Evelina Ašakaitė

Tyrimų rezultatus patvirtino: kokybės vadybininkė Dovilė Gečiauskienė

LIETUVOS RESPUBLIKA PROTOKOLAMS (A.V.) UAB „Geomina“

UAB „Geomina“ Aplinkos tyrimų laboratorija

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26MC435/02

Užsakovo pateikta informacija:

Užsakovas (pavadinimas ir kontaktinė informacija): UAB „Geomina“, Vaidoto g. 42C, Šiauliai
Objektas: Alytaus RATC regioninis sąvartynas ir MBA, Karjero g. 2, Alytaus r.
Mėginio identifikacija pagal užsakovą: Lietaus nuotekos po (19N)
Mėginio rūšis: nuotekos
Mėginio paėmimo data ir laikas: 2026-09-15 09:05
Mėginio pristatymo į laboratoriją data ir laikas: 2026-09-15 15:00
Kita informacija:

Analitė	Tyrimo rezultatas		Matavimo vnt.	Tyrimo metodas	Spec. atžymos I	II	III	IV
Suspenduotos medžiagos	18		mg/l	LST EN 872:2005	AT	2	2; 10	
Cheminis deguonies suvartojimas ($ChDS_{Cr}$)	31,3		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]	5,9	[2,16]	mg O_2/l	LST EN ISO 5815- 1:2019, išskyrus 9.6.1 p.	AT	2	7;8;4;5	
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 C_{10} angliavandenilių, 3 - mėginyje aptikta sunkesnių už C_{40} angliavandenilių, 4 - grunto mėginyje yra priemaišų: gipso ir(ar) žvyro, šaknų, 5 - didelis skendinčių medžiagų ir (ar) riebalų, ir (ar) naftos produktų kiekis, 6 - užsikišo filtras, 7 - iki analizės mėginys laikytas ilgiau nei 2 dienas, 8 - matuojamas rodmuo nestabilus.

Tyrimas baigtas ir protokolas atspausdintas: 2026-09-29

Tyrimų protokolą parengė: vyr. chemikė Evelina Ašakaitė

Tyrimų rezultatus patvirtino: kokybės vadybininkė Dovilė Gečiauskienė

LIETUVOS RESPUBLIKA (A.V.) PROTOKOLAMS UAB „Geomina“

Vandens tyrimai

Žirmūnų g. 106, Vilnius
+370 (5) 2325287

NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
Nr. LA 176-01

Tyrimų protokolas Nr. **260921MČ301** | 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	Cu	Pb	Zn
				µg/l		
26 09 15	Alytaus RATC regioninis sąvartynas ir MBA, Karjero g. 2, Alytaus r. (26MC435)	Lietaus nuotekos po (19N)	127301	4,2	<1	50

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

Analizės metodas: LST EN ISO 15586:2004 Vandens kokybė. Mikroelementų nustatymas atominės absorbcijos spektrometrija, naudojant grafitinę krosnį (ISO 15586:2003).
Mėginys į laboratoriją pristatytas konservuotas azoto rūgštimi.

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 protokolas galioja be parašo ir antspaudo. Tyrimų protokolą dalimis dauginti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2026-09-28)

UAB „Geomina“ Aplinkos tyrimų laboratorija

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26MC435/03

Užsakovo pateikta informacija:

Užsakovas (pavadinimas ir kontaktinė informacija): UAB „Geomina“, Vaidoto g. 42C, Šiauliai
Objektas: Alytaus RATC regioninis sąvartynas ir MBA, Karjero g. 2, Alytaus r.
Mėginio identifikacija pagal užsakovą: Filtratas (18FŠ)
Mėginio rūšis: nuotekos
Mėginio paėmimo data ir laikas: 2026-09-15 09:15
Mėginio pristatymo į laboratoriją data ir laikas: 2026-09-15 15:00
Kita informacija:

Analitė	Tyrimo rezultatas	Matavimo vnt.	Tyrimo metodas	Spec. atžymos I	II	III	IV
Suspenduotos medžiagos	3500	mg/l	LST EN 872:2005	AT	2	2; 10	
Permanganato indeksas	800	mg O_2/l	LST EN ISO 8467:2002	AT	2	4	
Cheminis deguonies suvartojimas ($ChDS_{Cr}$)	7230	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]	2800 [540]	mg O_2/l	LST EN ISO 5815- 1:2019, išskyrus 9.6.1 p.	AT	2	7;8;4;5	
Chloridas (Cl^-)	1100	mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009	AT	2	6; 10	
Sulfatas (SO_4^{2-})	39	mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009	AT	2	6; 10	
Nitritas (NO_2^-)	0,064	mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009	AT	2	6; 10	
Nitratas (NO_3^-)	<0,066	mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009	AT	2	6; 10	
Amonis (NH_4^+)	549	mg/l	LST ISO 7150-1:1998	AT	2	6;10;11	
Bendras fosforas	59,5	mg P/l	LST EN ISO 6878:2004, 7 p.	AT	2	3; 10	
Fosfatas (PO_4^{3-})	138	mg/l	LST EN ISO 6878:2004, 4 p.	AT	2	6; 10	

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 C_{10} angliavandenilių, 3 - mėginyje aptikta sunkesnių už C_{40} angliavandenilių, 4 - grunto mėginyje yra priemaišų: gipso ir(ar) žvyro, šaknų, 5 - didelis skendinčių medžiagų ir (ar) riebalų, ir (ar) naftos produktų kiekis, 6 - užsikišo filtras, 7 - iki analizės mėginys laikytas ilgiau nei 2 dienas, 8 - matuojamas rodmuo nestabilus.

Tyrimas baigtas ir protokolas atspausdintas: 2026-09-28

Tyrimų protokolą parengė: chemikė analitikė Samanta Vaičiulytė

Tyrimų rezultatus patvirtino: kokybės vadybininkė Dovilė Gečiauskienė

LIETUVOS RESPUBLIKA PROTOKOLAMS (A.V.) UAB „Geomina“

Vandens tyrimai

Žirmūnų g. 106, Vilnius
+370 (5) 2325287

NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
Nr. LA 176-01

Tyrimų protokolas Nr. **260921MČ350** | Ėminio gavimo data: 2026-09-21 | ID 127403
Užsakovas: UAB "Geomina" | info@geomina.lt, geologija@geomina.lt
Tiriamasis ėminys: Nuotekos

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Alytaus RATC regioninis sąvartynas ir MBA, Karjero g. 2, Alytaus r. (26MC435)	Filtratas (18FŠ)	2026-09-15

Tyrimo rezultatai
Vandens cheminė analizė

Analitė	Rezultatai ir matavimo vienetai	Analizės metodas
Azotas bendras	580 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

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolas galioja be parašo ir antspaudo. Tyrimų protokolą dalimis dauginti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2026-09-25)

Vandens tyrimai
Žirmūnų g. 106, Vilnius
+370 (5) 2325287
NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
Nr. LA 176-01

Tyrimų protokolas Nr. **260921MČ301** | Ėminio gavimo data: 2026-09-21 | ID 127302
Užsakovas: UAB "Geomina" | info@geomina.lt, geologija@geomina.lt
Tiriamasis ėminys: Nuotekos

Tyrimo rezultatai

Policiklinių aromatinių angliavandenilių koncentracija vandenyje

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Alytaus RATC regioninis sąvartynas ir MBA, Karjero g. 2, Alytaus r. (26MC435)	Filtratas (18FŠ)	2026-09-15

Analitė	Nustatyta vertė	Nustatymo riba
	µg/l	
Naftalenas	<0.005	0.005
Acenaftenas	<0.005	0.005
Fluorenas	0.12	0.005
Fenantrenas	0.20	0.005
Antracenas	0.012	0.002
Fluorantenas	0.20	0.005
Pirenas	0.22	0.005
Benz(a)antracenas	0.059	0.005
Chrizenas	0.070	0.005
Benzo(b)fluorantenas	0.025	0.002
Benzo(k)fluorantenas	0.029	0.002
Benzo(a)pirenas	0.047	0.002
Dibenzo(a,h)antracenas	<0.002	0.002
Benzo(g,h,i)perilenas	0.033	0.005
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	0.020	0.010

Vertė, mažesnė už nustatymo ribą, žymima (<...).

Analizės metodas : LST EN ISO 17993:2004 Vandens kokybė. 15 policiklinių aromatinių angliavandenilių (PAA) nustatymas vandenyje efektyvios skysčių chromatografijos metodu, taikant fluorescencinį aptikimą, atlikus skystinį skysčio ekstrahavimą (ISO 17993:2002)

Mėginys nekonservuotas.

Tyrimų protokolą parengė — Chemikė analitikė Justina Smilgienė

Tyrimų protokolą patvirtino — Direktorius Valdas Šimčikas

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolas galioja be parašo ir antspaudo. Tyrimų protokolą dalimis dauginti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai" sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2026-10-07)

UAB „Geomina“ Aplinkos tyrimų laboratorija

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26MC435/04

Užsakovo pateikta informacija:

Užsakovas (pavadinimas ir kontaktinė informacija): UAB „Geomina“, Vaidoto g. 42C, Šiauliai
Objektas: Alytaus RATC regioninis sąvartynas ir MBA, Karjero g. 2, Alytaus r.
Mėginio identifikacija pagal užsakovą: Lietaus nuotekos (20N)
Mėginio rūšis: nuotekos
Mėginio paėmimo data ir laikas: 2026-09-15 09:23
Mėginio pristatymo į laboratoriją data ir laikas: 2026-09-15 15:00
Kita informacija:

Analitė	Tyrimo rezultatas	Matavimo vnt.	Tyrimo metodas	Spec. atžymos I	II	III	IV
Suspenduotos medžiagos	9,3	mg/l	LST EN 872:2005	AT	2	2; 10	
Cheminis deguonies suvartojimas ($ChDS_{Cr}$)	68,5	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]	3,2 [2,16]	mg O_2/l	LST EN ISO 5815- 1:2019, išskyrus 9.6.1 p.	AT	2	7;8;4;5	
Chloridas (Cl^-)	36	mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009	AT	2	6; 10	
Nitritas (NO_2^-)	<0,040	mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009	AT	2	6; 10	
Nitratas (NO_3^-)	<0,066	mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009	AT	2	6; 10	
Amonis (NH_4^+)	3,60	mg N/l	LST ISO 7150-1:1998	AT	2	6;10;11	
Bendras fosforas	0,30	mg P/l	LST EN ISO 6878:2004, 7 p.	AT	2	3; 10	
Fosfatas (PO_4^{3-})	0,81	mg/l	LST EN ISO 6878:2004, 4 p.	AT	2	6; 10	

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 C_{10} angliavandenilių, 3 - mėginyje aptikta sunkesnių už C_{40} angliavandenilių, 4 - grunto mėginyje yra priemaišų: gipso ir(ar) žvyro, šaknų, 5 - didelis skendinčių medžiagų ir (ar) riebalų, ir (ar) naftos produktų kiekis, 6 - užsikišo filtras, 7 - iki analizės mėginys laikytas ilgiau nei 2 dienas, 8 - matuojamas rodmuo nestabilus.

Tyrimas baigtas ir protokolas atspausdintas: 2026-09-28

Tyrimų protokolą parengė: chemikė analitikė Samanta Vaičiulytė

Tyrimų rezultatus patvirtino: kokybės vadybininkė Dovilė Gečiauskienė

LIETUVOS RESPUBLIKA PROTOKOLAMS UAB „Geomina“

Vandens tyrimai
Žirmūnų g. 106, Vilnius
+370 (5) 2325287
NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
Bandymų laboratorija nr. 17025
Nr. LA 175-01

Tyrimų protokolas Nr. **260921MČ350** | Ėminio gavimo data: 2026-09-21 | ID 127404
Užsakovas: UAB "Geomina" | info@geomina.lt, geologija@geomina.lt
Tiriamasis ėminys: Nuotekos

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Alytaus RATC regioninis sąvartynas ir MBA, Karjero g. 2, Alytaus r. (26MC435)	Lietaus nuotekos (20N)	2026-09-15

Tyrimo rezultatai
Vandens cheminė analizė

Analitė	Rezultatai ir matavimo vienetai	Analizės metodas
Azotas bendras	6.9 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

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolas galioja be parašo ir antspaudo. Tyrimų protokolą dalimis dauginti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai" sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2026-09-25)

UAB „Geomina“ Aplinkos tyrimų laboratorija

VANDENS FIZIKINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMO REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 26MC435/05-06

Užsakovas: UAB „Geomina“, Vaidoto g. 42C, Šiauliai
Objektas: Alytaus RATC regioninis sąvartynas ir MBA, Karjero g. 2, Alytaus r.
Mėginio rūšis: paviršinis vanduo
Ėmimo metodas: LST EN ISO 5667-6:2017 išskyrus 9.2 p.; LST EN ISO 5667-6:2017/A11:2020
Ėmimo data: 2026-09-15
Ėmimo neapibrėžtis: neteikiama
Oro temperatūra: 15 °C
Oro sąlygos: apsiniaukę, silpnas 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
7p_ž (Terpinės upė)	—	—	14,8	8,1	—	621	8,5	—	AT	1;10; 7;12	1;3	1;4
7p_a (Terpinės upė)	—	—	15,4	8,1	—	622	8,0	—	AT	1;7;9 ;12	1;3	1;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]; O_2 - 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: 2026-09-15

Protokolą parengė: vyr. aplinkos inžinierius Marius Turskis

Protokolą patvirtino: kokybės vadybininkė Dovilė Gečiauskienė

LIETUVOS RESPUBLIKA PROTOKOLAMS UAB „Geomina“

UAB „Geomina“ Aplinkos tyrimų laboratorija

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26MC435/05

Užsakovo pateikta informacija:

Užsakovas (pavadinimas ir kontaktinė informacija): UAB „Geomina“, Vaidoto g. 42C, Šiauliai
Objektas: Alytaus RATC regioninis sąvartynas ir MBA, Karjero g. 2, Alytaus r.
Mėginio identifikacija pagal užsakovą: 7p_ž (Terpinės upė)
Mėginio rūšis: paviršinis vanduo
Mėginio paėmimo data ir laikas: 2026-09-15 09:35
Mėginio pristatymo į laboratoriją data ir laikas: 2026-09-15 15:00
Kita informacija:

Analitė	Tyrimo rezultatas		Matavimo vnt.	Tyrimo metodas	Spec. atžymos I	II	III	IV
Suspenduotos medžiagos	<1		mg/l	LST EN 872:2005	AT	2	2; 10	
Cheminis deguonies suvartojimas ($ChDS_{Cr}$)	60,4		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]	0,60	[1]	mg O_2/l	LST EN 1899-2:2000, išskyrus 7.2.1 p.	AT	2	7; 8; 4	
Chloridas (Cl^-)	10		mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009	AT	2	6; 10	
Nitritas (NO_2^-)	<0,040		mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009	AT	2	6; 10	
Nitratas (NO_3^-)	1,5		mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009	AT	2	6; 10	
Amonis (NH_4^+)	<0,009		mg N/l	LST ISO 7150-1:1998	AT	2	6;10;11	
Bendras fosforas	0,035		mg P/l	LST EN ISO 6878:2004, 7 p.	AT	2	3; 10	
Fosfatas (PO_4^{3-})	0,095		mg/l	LST EN ISO 6878:2004, 4 p.	AT	2	6; 10	

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 C_{10} angliavandenilių, 3 - mėginyje aptikta sunkesnių už C_{40} angliavandenilių, 4 - grunto mėginyje yra priemaišų: gipso ir(ar) žvyro, šaknų, 5 - didelis skendinčių medžiagų ir (ar) riebalų, ir (ar) naftos produktų kiekis, 6 - užsikišo filtras, 7 - iki analizės mėginys laikytas ilgiau nei 2 dienas, 8 - matuojamas rodmuo nestabilus.

Tyrimas baigtas ir protokolas atspausdintas: 2026-09-28

Tyrimų protokolą parengė: chemikė analitikė Samanta Vaičiulytė

Tyrimų rezultatus patvirtino: kokybės vadybininkė Dovilė Gečiauskienė

LIETUVOS RESPUBLIKA PROTOKOLAMS (A.V.) UAB „Geomina“

Vandens tyrimai

Žirmūnų g. 106, Vilnius
+370 (5) 2325287

NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS

Nr. LA 176-01

Tyrimų protokolas Nr. **260921MČ351** | Ėminio gavimo data: 2026-09-21 | ID 127405
Užsakovas: UAB "Geomina" | info@geomina.lt, geologija@geomina.lt
Tiriamasis ėminys: Paviršinis vanduo

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Alytaus RATC regioninis sąvartynas ir MBA, Karjero g. 2, Alytaus r. (26MC435)	7p_ž (Terpinės upė)	2026-09-15

Tyrimo rezultatai
Vandens cheminė analizė

Analitė	Rezultatai ir matavimo vienetai	Analizės metodas
Azotas bendras	2.6 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

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolas galioja be parašo ir antspaudo. Tyrimų protokolą dalimis dauginti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2026-09-25)

UAB „Geomina“ Aplinkos tyrimų laboratorija

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26MC435/06

Užsakovo pateikta informacija:

Užsakovas (pavadinimas ir kontaktinė informacija): UAB „Geomina“, Vaidoto g. 42C, Šiauliai
Objektas: Alytaus RATC regioninis sąvartynas ir MBA, Karjero g. 2, Alytaus r.
Mėginio identifikacija pagal užsakovą: 7p_a (Terpinės upė)
Mėginio rūšis: paviršinis vanduo
Mėginio paėmimo data ir laikas: 2026-09-15 09:50
Mėginio pristatymo į laboratoriją data ir laikas: 2026-09-15 15:00
Kita informacija:

Analitė	Tyrimo rezultatas	Matavimo vnt.	Tyrimo metodas	Spec. atžymos I	II	III	IV
Suspenduotos medžiagos	9,1	mg/l	LST EN 872:2005	AT	2	2; 10	
Cheminis deguonies suvartojimas ($ChDS_{Cr}$)	60,3	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]	0,87 [1]	mg O_2/l	LST EN 1899-2:2000, išskyrus 7.2.1 p.	AT	2	7; 8; 4	
Chloridas (Cl^-)	9,7	mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009	AT	2	6; 10	
Nitritas (NO_2^-)	0,087	mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009	AT	2	6; 10	
Nitratas (NO_3^-)	3,3	mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009	AT	2	6; 10	
Amonis (NH_4^+)	0,027	mg N/l	LST ISO 7150-1:1998	AT	2	6;10;11	
Bendras fosforas	0,17	mg P/l	LST EN ISO 6878:2004, 7 p.	AT	2	3; 10	
Fosfatas (PO_4^{3-})	0,092	mg/l	LST EN ISO 6878:2004, 4 p.	AT	2	6; 10	

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 C_{10} angliavandenilių, 3 - mėginyje aptikta sunkesnių už C_{40} angliavandenilių, 4 - grunto mėginyje yra priemaišų: gipso ir(ar) žvyro, šaknų, 5 - didelis skendinčių medžiagų ir (ar) riebalų, ir (ar) naftos produktų kiekis, 6 - užsikišo filtras, 7 - iki analizės mėginys laikytas ilgiau nei 2 dienas, 8 - matuojamas rodmuo nestabilus.

Tyrimas baigtas ir protokolas atspausdintas: 2026-09-28

Tyrimų protokolą parengė: chemikė analitikė Samanta Vaičiulytė

Tyrimų rezultatus patvirtino: kokybės vadybininkė Dovilė Gečiauskienė

LIETUVOS RESPUBLIKA PROTOKOLAMS UAB „Geomina“

Vandens tyrimai
Žirmūnų g. 106, Vilnius
☎ +370 (5) 2325287
NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
Nr. LA 176 01

Tyrimų protokolas Nr. **260921MČ351** | Ėminio gavimo data: 2026-09-21 | ID 127406
Užsakovas: UAB "Geomina" | info@geomina.lt, geologija@geomina.lt
Tiriamasis ėminys: Paviršinis vanduo

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Alytaus RATC regioninis sąvartynas ir MBA, Karjero g. 2, Alytaus r. (26MC435)	7p_a (Terpinės upė)	2026-09-15

Tyrimo rezultatai
Vandens cheminė analizė

Analitė	Rezultatai ir matavimo vienetai	Analizės metodas
Azotas bendras	3.1 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

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolas galioja be parašo ir antspaudo. Tyrimų protokolą dalimis dauginti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai" sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2026-09-25)