

Aplinkos apsaugos agentūrai  
Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai prie Aplinkos ministerijos

X

(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)

fizinis asmuo, vykdamas ūkinę veiklą

X

(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

<i>UAB Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras</i>	<i>250135860</i>
---	------------------

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.
<i>Alytaus m.</i>	<i>Alytus</i>	<i>Vilniaus</i>	<i>31</i>		

1.5. ryšio informacija

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
<i>(0 315) 72842</i>	-	<i>info@alytausratc.lt</i>

2. Ūkinės veiklos vieta:

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

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
<i>0-41 545536</i>	-	<i>info@geomina.lt</i>

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

**II SKYRIUS.  
ŪKIO SUBJEKTŲ TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ MONITORINGAS**

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

**III SKYRIUS.**

**ŪKIO SUBJEKTŲ TARŠOS ŠALTIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ MONITORINGAS**

2 lentelė. Stationarių 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 ŠALTIŲ IŠLEIDŽIAMŲ TERŠALŲ MONITORINGAS**

4 lentelė. Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo duomenys<sup>1</sup>.

Mėginio ėmimo data, MMMM.m m.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.min	Mėginio ėmimo vieta <sup>4</sup>	Laiko tarpis <sup>5</sup> , d	Nuotekų debitas, m <sup>3</sup> /d	Nuotekų kiekis <sup>6</sup> , m <sup>3</sup>	Labai smarkus lietus <sup>7</sup> , Taip/Ne	Tempe- ratūra, °C	Teršalai (parametrai) <sup>8</sup>		Matavi- mo rezulta- tas <sup>9</sup>	Matavimo metodas <sup>10</sup>	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
Išleistuvo kodas <sup>2</sup>														
Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas														
-														
2026-03-30	11:35	Šulinys Nr. 21N lietaus nuotekose prieš valymą	104	-	-	Ne	+8,1	1001	pH	7,4	potenciometrija	1393732	UAB „Geomina“	26MC083 /04
								-	SEL, µS/cm	594	LST EN 27888			
								1005	ChDScr, mgO <sub>2</sub> /l	69,2	ISO 15705:2002			
								1003	BDS <sub>7</sub> , mgO <sub>2</sub> /l	14	LST EN 1899			
								1204	NP indeksas, mg/l	8,0	LST EN ISO 9377-2			
1004	Skend. medž., mg/l	53	LST EN 872											
2026-03-30	11:25	Šulinys Nr. 19N lietaus nuotekose po valymo	104	-	-	Ne	+8,4	1001	pH	7,4	potenciometrija	1393732	UAB „Geomina“	26MC083 /03
								-	SEL, µS/cm	728	LST EN 27888			
								1005	ChDScr, mgO <sub>2</sub> /l	74,0	ISO 15705:2002			
								1003	BDS <sub>7</sub> , mgO <sub>2</sub> /l	14	LST EN 1899			
								1204	NP indeksas, mg/l	0,56	LST EN ISO 9377-2			
1004	Skend. medž., mg/l	68	LST EN 872											
2025-12-16	11:01	Šulinys Nr. 18FS filtratas prieš	104	-	-	Ne	+9,4	1001	pH	7,6	potenciometrija	1393732	UAB „Geomina“	26MC083 /01
								-	SEL, µS/cm	11500	LST EN 27888			
								1004	Skend. medž., mg/l	1700	LST EN 872			
								1005	ChDScr, mgO <sub>2</sub> /l	1200	ISO 15705:2002			
								Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas						
-														

Mėginio ėmimo data, MMMM.m m.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.mm	Mėginio ėmimo vieta <sup>4</sup>	Laiko- tarpis <sup>5</sup> , d	Nuotekų debitas, m <sup>3</sup> /d	Nuotekų kiekis <sup>6</sup> , m <sup>3</sup>	Labai smarkus lietus <sup>7</sup> , Taip/Ne	Tempe- ratūra, °C	Teršalai (parametrai) <sup>8</sup>		Matavi- mo rezulta- tas <sup>9</sup>	Matavimo metodas <sup>10</sup>	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 <sub>7</sub> , mgO <sub>2</sub> /l	1500	LST EN 1899			
								1102	Cl <sup>-</sup> , mg/l	1200	LST EN ISO 10304			
								1109	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l	490	LST EN ISO 10304			
								1108	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , mg/l	0,58	LST EN ISO 10304			
								1107	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , mg/l	4,6	LST EN ISO 10304			
								1106	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l	766	LST EN ISO 14911			
								1201	N bendrasis, mgN/l	776	LST ISO 11905			
								1203	P bendrasis, mgP/l	37,7	LST EN ISO 6878			
								1105	Fosfatai, mg/l	82,3	LST EN ISO 10304			
								1204	NP indeksas, mg/l		LST EN ISO 9377-2			
								1005	PS (ChDS <sub>Mn</sub> ), mgO <sub>2</sub> /l	1200	LST EN ISO 8467			
Išleistuvo kodas <sup>2</sup>		Nuotekų valymo įrenginio kodas <sup>3</sup>												
1330081		3330025												
								1001	pH	7,9	potenciometrija			
								-	SEL, μS/cm	914	LST EN 27888			
								1004	Skend. medž., mg/l	4,1	LST EN 872			
								1005	ChDSCs, mgO <sub>2</sub> /l	23,5	ISO 15705:2002			
								1003	BDS <sub>7</sub> , mgO <sub>2</sub> /l	3,2	LST EN 1899			
								1102	Cl <sup>-</sup> , mg/l	160	LST EN ISO 10304			
								1108	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , mg/l	0,28	LST EN ISO 10304			
								1107	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , mg/l	14	LST EN ISO 10304			
								1113	NH <sub>4</sub> -N, mg/l	0,29	LST EN ISO 14911			
								1201	N bendrasis, mgN/l	5,53	LST ISO 11905			
								1203	P bendrasis, mgP/l	0,19	LST EN ISO 6878			
								1105	Fosfatai, mg/l	0,15	LST EN ISO 10304			
2026-03-30	11:15		104	-	-	Ne	+9,1					1393732	UAB „Geomina“	26MC083 /02

Pastabos:

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

<sup>2</sup>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.

<sup>3</sup>Nuotekų valymo įrenginio identifikavimo kodas įrašomas iš informacinės sistemos IS „AIVIKS“. Jei pildomi duomenys apie naują nuotekų valymo įrenginį, jo identifikavimo kodas nėra šomas.

<sup>4</sup>Kai ėminio ėmimo vieta nurodoma „paimtame vandenyje“, lentelės 4, 5, 6, 7, 8 skiltys nepildomos.

<sup>5</sup>Dienu skaičius nuo paskutinio iki aprašomo ėminio ėmimo. Pirmojo kalendoriniai metais ėminio atveju nurodomas laikotarpis nuo kalendorinių metų pradžios iki pirmojo metų ėminio ėmimo, paskutinio kalendoriniai metais ėminio atveju nurodomi du laikotarpiai – nuo priešpaskutinio iki paskutinio kalendorinių metų ėminio ėmimo ir nuo paskutinio kalendorinių metų ėminio ėmimo iki metų pabaigos.

<sup>6</sup>Nuotekų kiekis per nurodytąjį laikotarpį. Pirmojo kalendoriniai metais ėminio atveju nuotekų kiekis rašomas laikotarpiui nuo kalendorinių metų pradžios iki pirmojo metų ėminio ėmimo, paskutiniojo kalendoriniai metais ėminio atveju – dviem atskiriems laikotarpiais (nuo priešpaskutinio iki paskutinio kalendorinių metų ėminio ėmimo, ir nuo paskutinio kalendorinių metų ėminio ėmimo iki metų pabaigos).

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

<sup>8</sup>Teršalų ir (ar) parametų 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 parametų kodų sąrašo.

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

<sup>10</sup>Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojantis standarto žymuo ar kitas metodas.

Parengė UAB „Geomina“ Aplinkos inžinierė Jūratė Grušienė, tel. +370 690 06606  
(Vardas ir pavardė, tel. Nr.)

Aplinkosauginės prevencijos padalinio vadovė  
(Ukio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)



(Parašas)

Erika Mockevičienė

(Vardas ir pavardė)

2026 04 29

(Data)

UAB „Geomina“ Aplinkos tyrimų laboratorija

**VANDENS FIZIKINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMO REZULTATŲ  
PROTOKOLAS Nr. 26MC083/01-04**

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

Objektas: Alytaus RATC Regioninis sąv. ir MBA, Karjero g. 2, Alytaus k., Alytaus r.

Mėginio rūšis: nuotekos

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

Ėmimo data: 2026-03-30

Ėmimo neapibrėžtis: neteikiama

Oro temperatūra: 10 °C

Oro sąlygos: giedra, silpnas vėjas

Mėginio ėmimo vieta <sup>1</sup>	Vandens lygis, m		Fizikiniai-cheminiai parametrai <sup>4</sup>						Spec. Atžymos			
	nuo ž. pav. <sup>2</sup>	pagal abs.a. <sup>3</sup>	T, °C	pH	Eh, mV	SEL, μS/cm	O <sub>2</sub> , mg/l	LNP storis, m	I	II	III	IV
18FS	—	—	9,4	7,6	-149	11500	—	—	AT	I	1;3	3;7;13
20N	—	—	9,1	7,9	51	914	—	—	AT	I	1;3	1;4
19N	—	—	8,4	7,4	64	728	—	—	AT	I	I	2;4
21N	—	—	8,1	7,4	18	594	—	—	AT	I	I	2;5

<sup>1</sup> - tikslī mėginio paėmimo vieta. Mėginių ėmimo vietai identifikuoti naudojamas grėžinio numeris, trumpas kodas, vietą identifikuojantis aprašymas.

<sup>2</sup> - vandens lygis nuo žemės paviršiaus, matuojama požeminio vandens stebimajame grėžinyje.

<sup>3</sup> - absoliutus vandens lygis apskaičiuojamas, pagal užsakovo pateiktus duomenis.

<sup>4</sup> - 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<sub>2</sub> - ištirpęs deguonis [multimetras, oksimetras]; SEL - savitasis elektros laidis [multimetras, SEL elektrodas]; LNP storis - laisvų angliavandenilių produktų sluoksnio storis, apskaičiuojamas, atlikus matavimus požeminio vandens stebimajame grėžinyje [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 parametru; 4 - atviras požeminio vandens grėžinio 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 ėmimo dalyvavę kiti asmenys ir kita informacija)

Protokolo parengimo data: 2026-03-30

Protokolą parengė: vyr. aplinkos inžinierius Marius Turskis

Protokolą patvirtino: kokybės vadybininkė Dovilė Gečiauskienė



UAB „Geomina“ Aplinkos tyrimų laboratorija

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26MC083/01

**Užsakovo pateikta informacija:**

Užsakovas (pavadinimas ir kontaktinė informacija): UAB „Geomina“, Vaidoto g. 42C, Šiauliai  
Objektas: Alytaus RATC Regioninis sąv. ir MBA, Karjero g. 2, Alytaus k., Alytaus r.  
Mėginio identifikacija pagal užsakovą: 18FŠ  
Mėginio rūšis: nuotekos  
Mėginio paėmimo data ir laikas: 2026-03-30 11:01  
Mėginio pristatymo į laboratoriją data ir laikas: 2026-03-30 16:45  
Kita informacija:

Analitė	Tyrimo rezultatas		Matavimo vnt.	Tyrimo metodas	Spec. atžymos			
					I	II	III	IV
Suspenduotos medžiagos	1700		mg/l	LST EN 872:2005	AT	2	2; 10	
Permanganato indeksas	1200		mg O <sub>2</sub> /l	LST EN ISO 8467:2002	AT	2	4	
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS <sub>Cr</sub> )	6010		mg O <sub>2</sub> /l	ISO 15705:2002, išskyrus 6.9; 7.2.2; 10.3 p.	AT	2	3; 4	
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS <sub>7</sub> ) [skiedimo faktorius]	1500	[540]	mg O <sub>2</sub> /l	LST EN ISO 5815- 1:2019, išskyrus 9.6.1 p.	AT	2	7;8;4;5	
Chloridas (Cl <sup>-</sup> )	1200		mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009	AT	2	6; 10	
Sulfatas (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	490		mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009	AT	2	6; 10	
Nitritas (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	0,58		mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009	AT	2	6; 10	
Nitratas (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	4,6		mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009	AT	2	6; 10	
Amonis (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	766		mg/l	LST ISO 7150-1:1998	AT	2	6;10;11	
Bendras azotas [tirtas mėginio kiekis]	776	[0,2]	mg N/l   [ml]	LST EN ISO 11905-1:2000, išskyrus 7.4, 7.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.9 p.	AT	2	4; 7; 10	
Bendras fosforas	37,7		mg P/l	LST EN ISO 6878:2004, 7 p.	AT	2	3; 10	
Fosfatas (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	82,3		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 raštinio 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 - patalpa 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 į vienu metu įleidus į dvi skirtingo poliškumo kolonėles, 13 - ekstrakcija atlikta plakant ir valant, 14 - mėginys ištirtas naudojant vieną kolonėlę, 15 - taikyta daugartinio 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. Nuokrypimai nuo metodo, galintys turėti įtakos rezultatui, arba kiti svarbūs pastebėjimai: 1 - iškritusios nuosėdos, 2 - mėginyje aptikta lengvesnių už C<sub>10</sub> angliavandenilių, 3 - mėginyje aptikta sunkesnių už C<sub>40</sub> angliavandenilių, 4 - grunto mėginyje yra priemaišų: gipso ir(ar) žvyro, šaknų, 5 - didelis skendinčių medžiagų ir (ar) riebalų, ir (ar) naftos produktų kiekis, 6 - užsikūšęs filtras, 7 - iki analizės mėginys laikytas ilgiau nei 2 dienas, 8 - matuojamas rodmuo nestabilus.

Tyrimas baigtas ir protokolas atspausdintas: 2026-04-22

Tyrimų protokolą parengė:

vyr. chemikė Raminta Manciuotė

Tyrimų rezultatus patvirtino:

kokybės vadybininkė Dovilė Gečiauskienė



UAB „Geomina“ Aplinkos tyrimų laboratorija

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26MC083/02

**Užsakovo pateikta informacija:**

Užsakovas (pavadinimas ir kontaktinė informacija): UAB „Geomina“, Vaidoto g. 42C, Šiauliai  
Objektas: Alytaus RATC Regioninis sąv. ir MBA, Karjero g. 2, Alytaus k.,  
Alytaus r.

Mėginio identifikacija pagal užsakovą: 20N

Mėginio rūšis: nuotekos

Mėginio paėmimo data ir laikas: 2026-03-30 11:15

Mėginio pristatymo į laboratoriją data ir laikas: 2026-03-30 16:45

Kita informacija:

Analitė	Tyrimo rezultatas	Matavimo vnt.	Tyrimo metodas	Spec. atžymos			
				I	II	III	IV
Suspenduotos medžiagos	4,1	mg/l	LST EN 872:2005	AT	2	2; 10	
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS <sub>Cr</sub> )	23,5	mg O <sub>2</sub> /l	ISO 15705:2002, išskyrus 6.9; 7.2.2; 10.3 p.	AT	2	3; 4	
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS <sub>7</sub> )   [skiedimo faktorius]	3,2	[1]	mg O <sub>2</sub> /l	LST EN 1899-2:2000, išskyrus 7.2.1 p.	AT	2	7; 8; 4
Chloridas (Cl <sup>-</sup> )	160	mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009	AT	2	6; 10	
Nitritas (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	0,28	mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009	AT	2	6; 10	
Nitratas (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	14	mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009	AT	2	6; 10	
Amonis (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0,29	mg N/l	LST ISO 7150-1:1998	AT	2	6;10;11	
Bendras azotas   [tirtas mėginio kiekis]	5,53	[25]	mg N/l   [ml]	LST EN ISO 11905-1:2000, išskyrus 7.4, 7.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.9 p.	AT	2	4; 7; 10
Bendras fosforas	0,19	mg P/l	LST EN ISO 6878:2004, 7 p.	AT	2	3; 10	
Fosfatas (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	0,15	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. Nuokrypimai nuo metodo, galintys turėti įtakos rezultatui, arba kiti svarbūs pastebėjimai: 1 - iškritusios nuosėdos, 2 - mėginyje aptikta lengvesnių už C<sub>10</sub> angliavandenilių, 3 - mėginyje aptikta sunkesnių už C<sub>40</sub> 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.

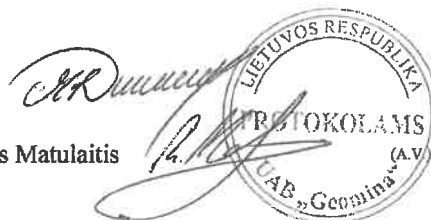
Tyrimas baigtas ir protokolas atspausdintas: 2026-04-22

Tyrimų protokolą parengė:

vyr. chemikė Raminta Manciuotė

Tyrimų rezultatus patvirtino:

laboratorijos vadovas Raimundas Matulaitis



UAB „Geomina“ Aplinkos tyrimų laboratorija

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26MC083/03

**Užsakovo pateikta informacija:**

Užsakovas (pavadinimas ir kontaktinė informacija): UAB „Geomina“, Vaidoto g. 42C, Šiauliai  
 Objektas: Alytaus RATC Regioninis sąv. ir MBA, Karjero g. 2, Alytaus k., Alytaus r.  
 Mėginio identifikacija pagal užsakovą: 19N  
 Mėginio rūšis: nuotekos  
 Mėginio paėmimo data ir laikas: 2026-03-30 11:25  
 Mėginio pristatymo į laboratoriją data ir laikas: 2026-03-30 16:45  
 Kita informacija:

Analitė	Tyrimo rezultatas		Matavimo vnt.	Tyrimo metodas	Spec. atžymos			
					I	II	III	IV
Suspenduotos medžiagos	68		mg/l	LST EN 872:2005	AT	2	2; 10	
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS <sub>C<sub>17</sub></sub> )	74,0		mg O <sub>2</sub> /l	ISO 15705:2002, išskyrus 6.9; 7.2.2; 10.3 p.	AT	2	3; 4	
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS <sub>7</sub> ) [skiedimo faktorius]	14	[5,4]	mg O <sub>2</sub> /l	LST EN ISO 5815- 1:2019, išskyrus 9.6.1 p.	AT	2	7;8;4;5	
Angliavandenilinis rodiklis (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	0,56		mg/l	LST EN ISO 9377-2:2002	AT	2	10; 13	3

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

Tyrimas baigtas ir protokolas atspausdintas: 2026-04-15

Tyrimų protokolą parengė: chemikė analitikė Samanta Vaičiulytė

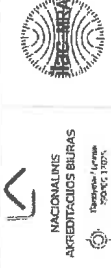
Tyrimų rezultatus patvirtino: kokybės vadybininkė Dovilė Gečiauskienė





# Vandens tyrimai

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



MACIONALINIS  
AKREDITACIJOS BIURAS  
Dariusio Gireno  
plocis 1200

Nr. UAB01

Tyrimų protokolas Nr. **260403MC079** | Ėminio gavimo data 2026-04-03

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

Tiriamasis ėminys: Nuotekos

## Sunkiųjų metalų analizės vandenyje rezultatai

Data	Objektas	Punktas	ID	Cu	Pb	Zn
26 03 30	Alytaus RATC Regioninis sav. ir MBA, Karjero g. 2, Alytaus k., Alytaus r. (26MC083)	19N	116789	11	4,7	<40

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  
Direktorius  
Valdas Šimčikas

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis daugini leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2026-04-08).

UAB „Geomina“ Aplinkos tyrimų laboratorija

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26MC083/04**

**Užsakovo pateikta informacija:**

Užsakovas (pavadinimas ir kontaktinė informacija): UAB „Geomina“, Vaidoto g. 42C, Šiauliai  
Objektas: Alytaus RATC Regioninis sąv. ir MBA, Karjero g. 2, Alytaus k., Alytaus r.

Mėginio identifikacija pagal užsakovą: 21N  
Mėginio rūšis: nuotekos

Mėginio paėmimo data ir laikas: 2026-03-30 11:35

Mėginio pristatymo į laboratoriją data ir laikas: 2026-03-30 16:45

Kita informacija:

Analitė	Tyrimo rezultatas	Matavimo vnt.	Tyrimo metodas	Spec. atžymos			
				I	II	III	IV
Suspenduotos medžiagos	53	mg/l	LST EN 872:2005	AT	2	2; 10	
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS <sub>C17</sub> )	69,2	mg O <sub>2</sub> /l	ISO 15705:2002, išskyrus 6.9; 7.2.2; 10.3 p.	AT	2	3; 4	
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS <sub>7</sub> ) [skiedimo faktorius]	14	[5,4] mg O <sub>2</sub> /l	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p.	AT	2	7; 8; 4; 5	
Angliavandeninginis rodiklis (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	8,0	mg/l	LST EN ISO 9377-2:2002	AT	2	10; 13	3

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 raštinio 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. Nuokrypimai nuo metodo, galintys turėti įtakos rezultatui, arba kiti svarbūs pastebėjimai: 1 - iškritusios nuosėdos, 2 - mėginyje aptikta lengvesnių už C<sub>10</sub> angliavandenių, 3 - mėginyje aptikta sunkesnių už C<sub>40</sub> angliavandenių, 4 - grunto mėginyje yra priemaišų: gipso ir(ar) žvyro, šaknų, 5 - didelis skendinčių medžiagų ir (ar) riebalų, ir (ar) naftos produktų kiekis, 6 - užsikūšęs filtras, 7 - iki analizės mėginys laikytas ilgiau nei 2 dienas, 8 - matuojamas rodmuo nestabilus.

Tyrimas baigtas ir protokolas atspausdintas: 2026-04-15

Tyrimų protokolą parengė: chemikė analitikė Samanta Vaičiulytė 

Tyrimų rezultatus patvirtino: kokybės vadybininkė Dovilė Gečiauskienė 



UAB „Geomina“ Aplinkos tyrimų laboratorija

**VANDENS FIZIKINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMO REZULTATŲ  
PROTOKOLAS Nr. 26MC083/05-06**

Užsakovas: UAB „Geomina“, Vaidoto g. 42C, Šiauliai  
Objektas: Alytaus RATC Regioninis sąv. ir MBA, Karjero g. 2, Alytaus k., 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: 2026-03-30  
Ėmimo neapibrėžtis: neteikiama  
Oro temperatūra: 10 °C  
Oro sąlygos: giedra, silpnas vėjas

Mėginio ėmimo vieta <sup>1</sup>	Vandens lygis, m		Fizikiniai-cheminiai parametrai <sup>4</sup>						Spec. Atžymos			
	nuo ž. pav. <sup>2</sup>	pagal abs.a. <sup>3</sup>	T, °C	pH	Eh, mV	SEL, μS/cm	O <sub>2</sub> , mg/l	LNP storis, m	I	II	III	IV
7p_a (Terpinės upė)	—	—	7,6	7,9	20	589	9,7	—	AT	1;10; 6;12	1;3	1;4
7p_ž (Terpinės upė)	—	—	7,1	8,0	31	593	9,7	—	AT	1;10; 6;12	1;3	1;4

<sup>1</sup> - tiksli mėginio paėmimo vieta. Mėginių ėmimo vietai identifikuoti naudojamas gręžinio numeris, trumpas kodas, vieta identifikuojantis aprašymas.

<sup>2</sup> - vandens lygis nuo žemės paviršiaus, matuojama požeminio vandens stebimajame gręžinyje.

<sup>3</sup> - absoliutus vandens lygis apskaičiuojamas, pagal užsakovo pateiktus duomenis.

<sup>4</sup> - 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<sub>2</sub> - 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 parametru; 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 ėmimo dalyvavę kiti asmenys ir kita informacija)

Protokolo parengimo data: 2026-03-30

Protokolą parengė: vyr. aplinkos inžinierius Marius Turskis

Protokolą patvirtino: kokybės vadybininkė Dovilė Gečiauskienė



UAB „Geomina“ Aplinkos tyrimų laboratorija

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26MC083/05

**Užsakovo pateikta informacija:**

Užsakovas (pavadinimas ir kontaktinė informacija): UAB „Geomina“, Vaidoto g. 42C, Šiauliai

Objektas: Alytaus RATC Regioninis sąv. ir MBA, Karjero g. 2, Alytaus k., Alytaus r.

Mėginio identifikacija pagal užsakovą: 7p\_a (Terpinės upė)

Mėginio rūšis: paviršinis vanduo

Mėginio paėmimo data ir laikas: 2026-03-30 12:02

Mėginio pristatymo į laboratoriją data ir laikas: 2026-03-30 16:45

Kita informacija:

Analitė	Tyrimo rezultatas		Matavimo vnt.	Tyrimo metodas	Spec. atžymos			
					I	II	III	IV
Suspenduotos medžiagos	3,6		mg/l	LST EN 872:2005	AT	2	2; 10	
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS <sub>Cr</sub> )	27,1		mg O <sub>2</sub> /l	ISO 15705:2002, išskyrus 6.9; 7.2.2; 10.3 p.	AT	2	3; 4	
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS <sub>7</sub> )   [skiedimo faktorius]	1,0	[1]	mg O <sub>2</sub> /l	LST EN 1899-2:2000, išskyrus 7.2.1 p.	AT	2	7; 8; 4	
Chloridas (Cl <sup>-</sup> )	14		mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009	AT	2	6; 10	
Nitritas (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<0,040		mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009	AT	2	6; 10	
Nitratas (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	13		mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009	AT	2	6; 10	
Amonis (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0,043		mg N/l	LST ISO 7150-1:1998	AT	2	6;10;11	
Bendras azotas   [tirtas mėginio kiekis]	4,04	[50]	mg N/l   [ml]	LST EN ISO 11905-1:2000, išskyrus 7.4, 7.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.9 p.	AT	2	4; 7; 10	
Bendras fosforas	0,051		mg P/l	LST EN ISO 6878:2004, 7 p.	AT	2	3; 10	
Fosfatas (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	0,050		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<sub>10</sub> angliavandenilių, 3 - mėginyje aptikta sunkesnių už C<sub>10</sub> angliavandenilių, 4 - grunto mėginyje yra priemaišų: gipso ir(ar) žvyro, šaknų, 5 - didelis skendinčių medžiagų ir (ar) riebalų, ir (ar) naftos produktų kiekis, 6 - užsikūšio filtras, 7 - iki analizės mėginys laikytas ilgiau nei 2 dienas, 8 - matuojamas rodmuo nestabilus.

Tyrimas baigtas ir protokolas atspausdintas: 2026-04-17

Tyrimų protokolą parengė:

vyr. chemikė Raminta Manciuūtė

Tyrimų rezultatus patvirtino:

laboratorijos vadovas Raimundas Matulaitis



UAB „Geomina“ Aplinkos tyrimų laboratorija

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26MC083/06

**Užsakovo pateikta informacija:**

Užsakovas (pavadinimas ir kontaktinė informacija): UAB „Geomina“, Vaidoto g. 42C, Šiauliai  
Objektas: Alytaus RATC Regioninis sąv. ir MBA, Karjero g. 2, Alytaus k.,  
Alytaus r.

Mėginio identifikacija pagal užsakovą: 7p\_ž (Terpinės upė)

Mėginio rūšis: paviršinis vanduo

Mėginio paėmimo data ir laikas: 2026-03-30 12:20

Mėginio pristatymo į laboratoriją data ir laikas: 2026-03-30 16:45

Kita informacija:

Analitė	Tyrimo rezultatas		Matavimo vnt.	Tyrimo metodas	Spec. atžymos			
					I	II	III	IV
Suspenduotos medžiagos	9,2		mg/l	LST EN 872:2005	AT	2	2; 10	
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS <sub>Cr</sub> )	32,2		mg O <sub>2</sub> /l	ISO 15705:2002, išskyrus 6.9; 7.2.2; 10.3 p.	AT	2	3; 4	
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS <sub>7</sub> )   [skiedimo faktorius]	0,90	[1]	mg O <sub>2</sub> /l	LST EN 1899-2:2000, išskyrus 7.2.1 p.	AT	2	7; 8; 4	
Chloridas (Cl <sup>-</sup> )	15		mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009	AT	2	6; 10	
Nitritas (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<0,040		mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009	AT	2	6; 10	
Nitratas (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	9,3		mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009	AT	2	6; 10	
Amonis (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0,014		mg N/l	LST ISO 7150-1:1998	AT	2	6;10;11	
Bendras azotas   [tirtas mėginio kiekis]	2,94	[50]	mg N/l   [ml]	LST EN ISO 11905-1:2000, išskyrus 7.4, 7.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.9 p.	AT	2	4; 7; 10	
Bendras fosforas	0,049		mg P/l	LST EN ISO 6878:2004, 7 p.	AT	2	3; 10	
Fosfatas (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	0,039		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<sub>10</sub> angliavandenilių, 3 - mėginyje aptikta sunkesnių už C<sub>40</sub> angliavandenilių, 4 - grunto mėginyje yra priemaišų: gipso ir(ar) žvyro, šaknų, 5 - didelis skendinčių medžiagų ir (ar) riebalų, ir (ar) naftos produktų kiekis, 6 - užsikūso filtras, 7 - iki analizės mėginys laikytas ilgiau nei 2 dienas, 8 - matuojamas rodmuo nestabilus.

Tyrimas baigtas ir protokolas atspausdintas: 2026-04-20

Tyrimų protokolą parengė:

vyr. chemikė Raminta Manciuė

Tyrimų rezultatus patvirtino:

laboratorijos vadovas Raimundas Matulaitis



