

<input checked="" type="checkbox"/>	Aplinkos apsaugos agentūrai
<input type="checkbox"/>	Lietuvos geologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos
<input type="checkbox"/>	Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai

(reikiamą langelį pažymėti X)

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

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

UAB „Alytaus šilumos tinklai“	149947714
-------------------------------	-----------

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	Pramonės	9		

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas
8 700 55510		info@alytausst.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
Alytaus rajoninė katilinė (ARK)					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	Korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Alytaus m.	Alytus	Pramonės	9		

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas
8 669 96352		linas.tarasevicius@alytausst.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: **2024 metai**

II SKYRIUS POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS

Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys. *Pagal monitoringo programą nevykdomas*

1 lentelė

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Pastabos:

¹Paviršinių vandens telkinių būklės vertinimo kriterijai pateikti Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl Nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 1 priede ir 2 priedo A dalyje nurodytų medžiagų aplinkos kokybės standartai paviršiniuose vandenyse ir 2 priedo B dalies B1 sąraše nurodytų medžiagų didžiausios leidžiamos koncentracijos vandens telkinyje-priimtuve ir (ar) Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikoje, patvirtintoje aplinkos ministro 2007 m. balandžio 12 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikos patvirtinimo“.

²Paviršinio vandens telkinio identifikavimo kodas, įrašytas Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastrė.

³Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys. *Pagal monitoringo programą nevykdomas*

2 lentelė

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta,		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus	
			pavadinimas	koordinatės				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Pastabos:

¹Teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis lyginami matavimų rezultatai.

²Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys¹
 3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas	Laboratorija	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų rezultatas			
						Gr.Nr. 29351	Gr.Nr. 29352	Gr.Nr. 29353	Gr.Nr. 29356
						2024-11-19			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Cl ⁻	mg/l	Nurodytas tyrimų protokole (1 priedas)	UAB „Grotą“ Analitinė laboratorija. Leidimo Nr. 1AT-289	500 [1,2]	149	70,7	27,8	40582
2.	SO ₄ ²⁻	mg/l			1000 [1, 2]	9,37	18,30	40,70	458
3.	HCO ₃ ⁻	mg/l			–	765	539	708	902
4.	CO ₃ ²⁻	mg/l			–	1,93	0,84	0,30	0,22
5.	NO ₂ ⁻	mg/l			1 [1, 2]	<0,05	<0,05	1,78	<0,05
6.	NO ₃ ⁻	mg/l			50 [1], 100 [2]	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
7.	Na ⁺	mg/l			–	288	167	33,2	25130
8.	K ⁺	mg/l			–	4,03	4,07	2,30	72,50
9.	Ca ²⁺	mg/l			–	63,4	67,9	208	1588
10.	Mg ²⁺	mg/l			–	8,8	8,6	31,6	<1
11.	NH ₄ ⁺	mg/l			–	<0,1	<0,1	5,49	<0,1
12.	NH ₄ -N	mg/l			10 [1]	<0,1	<0,1	4,25	<0,1
13.	Bendras kietumas	mg-ekv/l			–	3,89	4,10	12,98	79,24
14.	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l			–	3,89	4,10	11,60	14,78
15.	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l			–	0	0	1,38	64,46
16.	IMMS, mg/l	mg/l			–	1282	876	1060	68733
17.	CO ₂	mg/l			–	27,39	32,01	151,02	300,46
18.	pH	v.d.			–	7,73	7,52	6,95	6,72
19.	Savitasis el. laidis	μS/cm			–	1303	904	1104	86800
20.	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l			–	5,65	2,20	8,47	67,5
21.	ChDS pagal bichromatą	mgO ₂ /l			–	20	11	28	87,5
22.	Benzenas	μg/l			50 [2]	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
23.	Toluenas	μg/l			1000 [2]	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
24.	Etil- benzenas	μg/l			300 [2]	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
25.	p- ir m- ksilenai	μg/l			–	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
26.	o - ksilenas	μg/l			–	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
27.	Ksilenų suma	μg/l			500 [2]	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
28.	TMB suma	μg/l			–	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
29.	AA suma	μg/l			–	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
30.	BEA (C ₆ - C ₁₀) suma	mg/l			10 [3]	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
31.	DEA (C ₁₁ - C ₂₈) suma	mg/l			10 [3]	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
32.	Zn	μg/l			3000 [1], 1000 [2]	126	111	139	57,2
33.	Mn	μg/l			–	128	166	241	114
34.	Pb	μg/l			32 [1], 75 [2]	5,1	<2	<2	82,5
35.	Ni	μg/l			40 [1], 100 [2]	9,47	<4	244	38,4
36.	Vandens lygis nuo žemės paviršiaus	m	rankinė EM matuoklė	UAB „GROTA“	–	2,35	2,93	3,21	4,35

Pastabos: ¹ – lentelėje pateikiami galimi konkrečių analizių nustatymo metodai, vertinimo kriterijai:

[1] – DLK pagal „Pavojingų medžiagų išleidimo į požeminį vandenį inventorizavimo ir informacijos rinkimo tvarka“. Žin., 2003, Nr. 17-770;

[2] – RV pagal „Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai.“ Žin., 2008, Nr. 53-1987;

[3] – RV pagal LAND 9-2009 „Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai“. Žin., 2009, Nr. 140-6174.

Pastabos:

¹Su ataskaita pateikiamos:

1) laboratorinių tyrimų protokolų kopijos;

2) pastabos apie ūkio subjektų aplinkos monitoringo programos (toliau – monitoringo programa) požeminio vandens monitoringo dalies vykdymą, tinklo būklę, vertinimo kriterijų viršijančius parametrus.

²Matavimo metodo ir laboratorijos lentelėje galima nerašyti, jeigu jie nurodyti tyrimų protokole.

³Teisės aktuose patvirtintos ribinės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.

⁴Stebimojo gręžinio identifikavimo numeris Žemės gelmių registre.

Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys. ***Pagal monitoringo programą nevykdomas***

4 lentelė

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus	
			pavadinimas	koordinatės				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Pastabos:

¹Teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.

²Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

Poveikio aplinkai (dirvožemiui, biologinei įvairovei, reljefui, hidrografiniam tinklui, kraštovaizdžio vizualinei struktūrai) monitoringo duomenys

Pagal monitoringo programą nevykdomas

5 lentelė

Eil. Nr.	Stebėjimo objektas, komponentas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Pastabos:

¹Teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai. Biologiniams matavimams bei stebėjimams (tarp jų ir ekotoksikologiniams), kuriems ribinės vertės nenustatytos, nurodomos kontrolinių matavimų ar kitos norminės arba atskaitinės (referentinės) vertės.

²Galiojantis teisės aktas, kuriuo įteisintas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

III SKYRIUS

MONITORINGO (IŠSKYRUS POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO) DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

5. Pateikiama technologinių procesų ir (ar) išmetamų / išleidžiamų teršalų, ir (ar) poveikio aplinkai (išskyrus poveikio požeminiam vandeniui) monitoringo duomenų analizė ir išvados, kokį poveikį ūkio subjekto veiklos veikiams aplinkos komponentams daro vykdoma veikla, kaip tokio poveikio galima išvengti ar jį sumažinti:

5.1. duomenų analizėje argumentuotai apibūdinama:

- technologinių procesų parametrų atitiktis teisės aktuose reglamentuotam (jei reglamentuotas) technologiniam režimui, neatitikimų, jei tokių buvo, priežastys ir jų poveikis (išmetamam ar išleidžiamam teršalų kiekiui ir aplinkos (oro, vandens) kokybei);
- išmetamo ar išleidžiamo teršalų kiekio atitiktis teisės aktuose reglamentuotam (jei reglamentuotas) ir (ar) leidimo sąlygose nustatytam kiekiui;
- jei vykdomas poveikio aplinkai monitoringas, ūkio subjekto išmetamo ar išleidžiamo teršalo sudaromas aplinkos (oro, vandens) užterštumo lygis (be foninio aplinkos užterštumo lygio ir su juo) ir jo palyginimas su tam teršalui nustatyta aplinkos (oro, vandens) kokybės norma.

5.2. išvadose pateikiama informacija apie ūkio subjekto vykdomos veiklos technologinių procesų parametrų laikymąsi, ūkio subjekto veiklos poveikį jo veikiams aplinkos komponentams (nurodant kitimo per pastaruosius metus tendencijas ir prognozuojamą poveikį) ir galimas tokio poveikio sumažinimo priemones (veiksnius).

5.3 pasiūlymai monitoringo programos tikslinimui ir monitoringo apimčių keitimui, jeigu monitoringo rezultatais tai galima pagrįsti.

IV SKYRIUS

APIBENDRINANTI POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO ATASKAITA SU DUOMENŲ ANALIZE IR IŠVADOMIS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

6. Pateikiama:

- 6.1. trumpa ūkio subjekto veiklos charakteristika;
- 6.2. monitoringo tinklo schema;
- 6.3. monitoringo ir laboratorinių darbų metodikų aprašymas;
- 6.4. monitoringo duomenų analizė, teršiančių medžiagų didėjimo ar mažėjimo tendencijų įvertinimas;
- 6.5. išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį požeminio vandens ištekliams ir jų kokybei;
- 6.6. rekomendacijos ūkio subjekto veiklai pagerinti, siekiant sumažinti arba nutraukti neigiamas jos pasekmes aplinkai;
- 6.7. rekomendacijos monitoringo programos tikslinimui ir monitoringo apimčių keitimui, jeigu monitoringo rezultatais tai galima pagrįsti.

Pastabos apie Monitoringo programos požeminio vandens monitoringo dalies vykdymą, tinklo būklę, vertinimo kriterijų viršijančius parametrus

2024 m. Alytaus rajoninėje katilinėje buvo vykdomas poveikio požeminiam vandeniui monitoringas pagal galiojančius teisės aktus paruoštą ir patvirtintą poveikio požeminiam vandeniui monitoringo programą 2020–2024 metams. Monitoringo tinklą sudaro 4 gręžiniai: Nr. 29351–29353 ir Nr. 29356. Atliktų tyrimų rezultatai ir jų palyginimas su pavojingų medžiagų didžiausiomis leidžiamomis koncentracijomis (DLK) ir ribinėmis vertėmis (RV) pateikti 3 lentelėje. Laboratorinių tyrimų 2024 m. protokolai pateikti 1 priede.

Ataskaitiniu laikotarpiu gruntiniame vandenyje benzino eilės (C_6 – C_{10}) ir dyzelino eilės (C_{11} – C_{28}) angliavandenilių nenustatyta, t. y. gruntinis vanduo naftos produktų atžvilgiu buvo švarus.

Pietrytinėje katilinės teritorijos dalyje, ties druskų saugykla (gręž. Nr. 29356), kaip ir ankstesniais monitoringo metais, pagrindinė gruntinį vandenį teršianti medžiaga buvo NaCl druska. Chloridų koncentracija vandenyje siekė 40582 mg/l ir 81,2 karto viršijo didžiausią leidžiamą koncentraciją bei ribinę vertę (DLK, RV=500 mg/l) [3, 5].

Nutekančiame nuo katilinės teritorijos gruntiniame vandenyje (gręž. Nr. 29353) bei centrinėje jos dalyje (gr. Nr. 29352) visų tirtų bendrosios vandens cheminės sudėties komponentų koncentracija neviršijo DLK ir RV pagal galiojančius normatyvinius dokumentus [3, 5]. Iš tirtų sunkiųjų metalų nikelio koncentracija gręžinyje Nr. 29353 6,1 karto viršijo DLK (DLK=40 μ g/l) bei 2,4 karto viršijo RV (RV=100 μ g/l). Gręžinyje Nr. 29356 švino koncentracija 2,6 karto viršijo DLK (DLK=32 μ g/l) bei 1,1 karto viršijo RV (RV=75 μ g/l).

Kitų probleminių vandens kokybės rodiklių požeminiame vandenyje nenustatyta.

Monitoringo duomenimis liekaninis gruntinio vandens užterštumas NaCl druska katilinės teritorijos lokatioje vietoje (ties buvusią druskų saugyklą) išlieka aukšto lygio. Katilinės aplinkoje rekomenduojama tęsti stebėjimus pagal numatytą požeminio vandens monitoringo programą.

Ataskaitą parengė Linas Tarasevičius, 8 669 96352;
(Vardas ir pavardė, tel. Nr.)

Techninio skyriaus inžinierius —
(Ūkio subjekto vadovo ar jo
įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)

Linas Tarasevičius —
(Vardas ir pavardė)

2025.01.17 —
(Data)