

<input 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: **2022metai**

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

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ^{3,4)}	Matavimų rezultatas / gręžinio Nr. ⁴ / data			
						29351	29352	29353	29356
						2022-08-04			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Vandens lygis (gręžinio žiotys)	m abs.a.	Elektrinė matuoklė	UAB „DGE Baltic Soil and Environment“	-	115,88	115,56	114,35	113,98
2	Temperatūra	°C	HI 98120 instrukcija		-	9,1	11,5	10,3	10,3
3	pH	vnt.			-	8,20	7,96	7,62	7,06
4	Permanganato indeksas	mgO ₂ /l			-	5,86	2,95	12,7	58,5
5	ChDS	mgO ₂ /l			-	22,9	14,2	67,2	86,9
6	Santykinis elektros laidumas, SEL	μS/cm			-	1265	825	1024	74100
7	Bendras kietumas	mg-ekv/l			-	3,12	3,23	10,2	41,5
8	Bendra mineralizacija	mg/l			-	1065	749	972	59054
9	Chloridai	mg/l			500	169	50,5	14,9	34670
10	Sulfatai	mg/l			1000	10,1	27,7	54,0	547
11	Hidrokarbonatai	mg/l		-	567	471	676	862	
12	Karbonatai	mg/l		-	1,44	0,69	0,45	0,16	
13	Nitritai	mg/l		1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
14	Nitratai	mg/l		100	1,9	0,71	<0,1	74,6	
15	Natris	mg/l		-	258	136	27,3	22184	
16	Kalis	mg/l		UAB „Vandens tyrimai“	-	2,4	2,9	7,6	43,5
17	Kalcis	mg/l			-	47,1	53,3	166	573
18	Magnis	mg/l			-	9,3	6,9	23,1	157
19	Amonis	mg/l			-	<0,05	<0,05	3,67	<0,05
20	Benzenas	μg/l			50	-	<1,0	<1,0	<1,0
21	Toluenas	μg/l			1000	-	<1,0	<1,0	<1,0
22	Etil-benzenas	μg/l			300	-	<1,0	<1,0	<1,0
23	p- ir m- ksilenai	μg/l			-	-	<1,0	<1,0	<1,0
24	o- ksilenas	μg/l			500	-	<1,0	<1,0	<1,0
25	TMB suma	μg/l			-	-	<1,0	<1,0	<1,0
26	Aromatinių angliavandenių suma	μg/l		-	-	<1,0	<1,0	<1,0	
27	C6-C10 suma	mg/l		-	-	<0,01	<0,01	<0,01	
28	C10-C28 suma	mg/l		-	-	<0,05	<0,05	<0,05	
29	Manganas	μg/l		-	1400	710	2900	250	
30	Nikelis	μg/l		100	9,7	6,8	14	<2	
31	Švinas	μg/l		75	2,7	1,5	2,5	<1	
32	Cinkas	μg/l		1000	<40	65	<40	<40	

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

2022 metais pagal monitoringo programą matavimai nevykdyti

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

UAB „Alytaus šilumos tinklai“ eksploatuojamos Alytaus rajoninės katilinės poveikis požeminiam vandeniui stebimas pagal monitoringo programą parengtą 2020-2024 metams. Katilinės teritorijos požeminio vandens kokybės stebėjimo tinklą sudaro 4 gręžiniai. 2022 metais bandiniai buvo imti iš gręžinių – Nr. 29352, Nr. 29353, Nr. 29356. 2022 metais tirtuose gruntinio vandens bandiniuose nustatytos koncentracijos viršijo ribinę vertę (toliau - RV) pagal „Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimus“, patvirtintus Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2008 m. balandžio 30 d. įsakymu Nr. D1-230. (Žin., 2008, Nr. 53-1987), gręžinyje Nr. 29356, esančiame šalia NaCl druskos sandėlio. Nustatytas chloridų kiekis per ataskaitinį laikotarpį buvo 34670 mg/l ir RV viršijo beveik 69 kartus. Lyginant su 2021 metais koncentracija ženkliai padidėjo, kai chloridų kiekis gręžinyje Nr. 29356 buvo nustatytas 21470mg/l ir RV viršijo beveik 43 kartus. Sunkiųjų metalų (Mn, Ni, Pb, Zn) aromatinių, benzino ir dyzelino eilės angliavandenilių koncentracijos, tirtuose gręžiniuose ribinių verčių neviršijo. Šių junginių koncentracijos buvo nedidelės arba mažesnės už laboratorijos nustatymo ribą. Detali monitoringo duomenų analizė ir vykdomos veiklos prognozė požeminio vandens kokybei bus pateikta galutinėje ataskaitoje. Katilinės aplinkoje rekomenduojama tęsti stebėjimus pagal numatytą požeminio vandens monitoringo programą.

Ataskaitą parengė Linus Tarasevičius, 8 669 96352;

(Vardas ir pavardė, tel. Nr.)

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

(Parašas)

Linus Tarasevičius
(Vardas ir pavardė)

2023.02.21
(Data)