

Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų
4 priedas

Aplinkos apsaugos agentūrai
Lietuvos geologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos
Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai

X

(reikiamą langelį pažymėti X)

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA 2025 M.

**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

AB Lietuvos oro uostai	120864074
-------------------------------	------------------

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.	korpus as	buto ar negyvenam osios patalpos Nr.
Vilniaus m.	Vilniaus m.	Rodūnios kel.	10A	-	-

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
+370 5 2739326	+370 5 232 9122	info@ltou.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
Kauno oro uostas					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpus as	buto ar negyvenam osios patalpos Nr.
Kauno r. sav.	Karmėlava	Oro uosto g.	4	-	-

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
--------------	-----------	-------------------

+370 612 43090	-	M.Kupstaite@ltou.lt
----------------	---	---------------------

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: **2025 m. duomenys.**

II SKYRIUS

POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS

- 1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys.
Lentelė nepildoma. AB „Lietuvos oro uostai“ Kauno oro uostas poveikio vandens kokybei monitoringo nevykdo.
- 2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys.
Lentelė nepildoma. AB „Lietuvos oro uostai“ Kauno oro uostas poveikio oro kokybei monitoringo nevykdo.
- 3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys.
Lentelė nepildoma. AB „Lietuvos oro uostai“ Kauno oro uostas poveikio požeminiam vandeniui monitoringo nevykdo.
- 4 lentelė. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys.
Lentelė nepildoma. AB „Lietuvos oro uostai“ Kauno oro uostas poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo nevykdo.
- 5 lentelė. Poveikio aplinkos kokybei (dirvožemiui, bioįvairovei, kraštovaizdžiui) monitoringo duomenys.
Lentelė nepildoma. AB „Lietuvos oro uostai“ Kauno oro uostas poveikio aplinkos kokybei monitoringo nevykdo.

III SKYRIUS

MONITORINGO (IŠSKYRUS 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 veikiamiems 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 parametru laikymąsi, ūkio subjekto veiklos poveikio 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.

Ataskaitoje pateikiami 2024 ir 2025 m. išleidžiamų paviršinių nuotekų teršalų parametru duomenų palyginimas:

- Rytinio išleistuvo Nr. 1 (išleistuvo kodas 1520165, koordinatės: x-6092311; y-506514) paviršinių nuotekų, išleidžiamų į melioracijos griovį, po to į Rykštynės upelį, rezultatų palyginimas pateikiamas 3.1. lentelėje;
- Vakarinio išleistuvo Nr. 2 (išleistuvo kodas 1520161, koordinatės: x-6091778; y-503718) paviršinių nuotekų, išleidžiamų į Zversvos upelį, rezultatų palyginimas pateikiamas 3.2. lentelėje;
- Štaurinio išleistuvo Nr. 5 (išleistuvo kodas 1520187, koordinatės: x-6093032; y-504758) paviršinių nuotekų, išleidžiamų į Musinės upelį, rezultatų palyginimas pateikiamas 3.3. lentelėje;

3.1. lentelė. Rytinio išleistuvo Nr. 1 2025 – 2024 m. rezultatų palyginimas

Tiriamasis parametras	Tiriamasis ketvirtis	Tyrimo data	2025 m. rezultatai	2024 m. rezultatai	Išvada		
pH	I	2025-02-03	7,51	7,97	pH vertė išlieka tolygi. Teršalo koncentracija neviršija leistinos normos.		
	II	2025-06-03	Mėginys sausas	7,59			
		III	2025-08-13	6,79		7,32	
	IV		2025-10-24	8,1		7,99	
		2025-11-26	7,6				
	BDS ₇ , mg/l	I	2025-02-03	0,63		4,29	III ir IV metų ketvirtį fiksuotas teršalo BDS ₇ koncentracijos nežymus momentinis padidėjimas. Kitų tyrimų rezultatuose šio teršalo koncentracija išleidžiamose paviršinėse nuotekose neviršijo leistinos normos.
		II	2025-06-03	Mėginys sausas		0,69	

	III	2025-08-13	30,03	0,75	Pastebėtas 2025 m. III ketv. suspenduotų medžiagų (SM) koncentracijos momentinis padidėjimas. Kitus ketvirčius SM koncentracija neviršija leistinos normos. Lyginant 2025 ir 2024 metus, teršalo koncentracija išlieka tolygi, kiek sumažėjusi.
		2025-10-24	5,7	0,49	
		2025-10-28	42,0		
		2025-11-26	4,3		
Skendinčios medžiagos, mg/l	I	2025-02-03	2,01	2,1	
		2025-06-03	Mėginys sausas	<2	
	III	2025-08-13	81,0	26	
		2025-10-28	16,0	84	
	2025-11-26	11,0			
	I	2025-02-03	12	10,2	
		II	2025-06-03	Mėginys sausas	<6,0
			2025-08-13	65	<5,0
IV		2025-10-28	48,3	10,5	
ChDS, mg/l	I	2025-02-03	7,45	7,45	
		2025-06-03	Mėginys sausas	1,27	
	III	2025-08-13	0,85	3,51	
		2025-10-28	7,83	2,72	
	I	2025-02-03	7,7	3,13	
		II	2025-06-03	Mėginys sausas	2025 metų Permanganatinės oksidacijos rodiklis išlieka tolygus, neviršija leistinos normos. Lyginant su 2024 metais koncentracija išleidžiamose nuotekose išlieka panaši (nežymiai padidėjusi).
			2025-08-13	0,85	3,51
		IV	2025-10-28	7,83	2,72
Sulfatai, mg/l	I	2025-02-03	7,7	3,13	
		2025-02-03	7,7	3,13	

		II	2025-06-03	Mėginys sausas	5,7	nežymiai padidėjusi. Nei einamaisiais, nei lyginamaisiais metais nebuvo stebėtas teršalo koncentracijos leistinos normos viršijimas.
Nafta ir jos produktai, mg/l	III	2025-08-13	3,75	5,0	Naftos produktų reikšmės nepakitusios ir išlieka ties minimalia riba.	
	IV	2025-10-28	6,4	4,8		
		2025-11-26	7,0			
	I	2025-02-03	<0,10	<0,10		
	II	2025-06-03	Mėginys sausas	<0,10		
	III	2025-08-13	<0,10	<0,10		
	IV	2025-10-24	0,16	<0,10		
		2025-10-28	<0,10			
		2025-11-26	<0,12			
	I	2025-02-03	4,7	2,43	Chloridai, mg/l Stebimas minimalus chloridų padidėjimas III ketv. Lyginant su 2024 m. Chloridų koncentracija išleidžiamose nuotekose išlieka tolygi ir neviršija leistinų normų.	
	II	2025-06-03	Mėginys sausas	5,0		
	III	2025-08-13	13,5	3,8		
IV	2025-10-28	4,0	4,2			
	2025-11-26	6,0				

Apibendrinimas

Remiantis atliktų paviršinių nuotekų, išleidžiamų rytiniu išleistuvu Nr. 1 į melioracijos griovį, po to į Rykštynės upelį tyrimų rezultatais, teršalų koncentracijos nežymiai padidėjusios, lyginant su 2024 metais. Buvo fiksuotas teršalų BDS7 ir skendinčių medžiagų momentinis koncentracijos padidėjimas, tačiau tai reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai nepadarė.

3.2. lentelė. Vakarinio išleistuvo Nr. 2 2024 – 2025 m. rezultatų palyginimas

Tiriamasis	Tiriamasis ketvirtis	Tyrimo data	2025 m. rezultatai	2024 m. rezultatai	Išvada
pH	I	2025-02-03	8,14	8,22	pH vertė 2025 metais išlieka tolygi.
	II	2025-06-03	Mėginys sausas	7,85	
	III	2025-08-13	7,14	7,99	
	IV	2025-10-24	8,0	7,49	
		2025-11-26	8,4	7,61	
	I	2025-02-03	0,69	3,63	
	II	2025-06-03	Mėginys sausas	1,76	
	III	2025-08-13	<3	<0,50	
BDS ₇ , mg/l	IV	2025-10-24	1,4	0,77	Teršalo BDS ₇ Lyginant su 2024 m., 2025 m. teršalo BDS ₇ koncentracija minimaliai padidėjusi, tačiau teršalo koncentracija neviršijo nustatytos leistinos ribos.
		2025-10-28	3,2	0,62	
		2025-11-26	6,0		
	I	2025-02-03	7,1	6,3	
	II	2025-06-03	Mėginys sausas	<2	
	III	2025-08-13	5,0	2,3	
	IV	2025-10-28	9,0	25	
		2025-11-26	30,0	24	
Skendinčios medžiagos, mg/l	I	2025-02-03	11,8	31,6	2025 metais stebimas suspenduotų medžiagų koncentracijos sumažėjimas lyginant su 2024 metais.
	II	2025-06-03	Mėginys sausas	<6	
	III	2025-08-13	20,0	<5,0	
	IV	2025-10-28	14,6	<5,0	
	I	2025-02-03	4,79	16,9	
	II	2025-06-03	Mėginys sausas	9,23	
	III	2025-08-13	8,34	5,64	
	IV	2025-10-28	Mėginys sausas	1,13	
ChDS, mg/l	II	2025-06-03	Mėginys sausas	3,44	2025 metais ChDS koncentracija yra šiek tiek padidėjusi, lyginant su 2024 metais, tačiau neviršijo leistinos normos.
	III	2025-08-13	20,0		
	IV	2025-10-28	14,6		
	I	2025-02-03	4,79	9,23	
	II	2025-06-03	Mėginys sausas	5,64	
	III	2025-08-13	8,34	1,13	
	IV	2025-10-28	Mėginys sausas	3,44	
	III	2025-08-13	8,34		
Permanganatinė oksidacija, mg/l	II	2025-06-03	Mėginys sausas	1,13	Lyginant 2025 m. ir 2024 m. permanganatinės oksidacijos koncentracija nežymiai padidėjusi, tačiau neviršija nustatytos ribos.
	III	2025-08-13	8,34		
	IV	2025-10-28	Mėginys sausas	3,44	
	I	2025-02-03	4,79	9,23	
	II	2025-06-03	Mėginys sausas	5,64	
	III	2025-08-13	8,34	1,13	
	IV	2025-10-28	Mėginys sausas	3,44	
	III	2025-08-13	8,34		

	IV	2025-10-28	6,81	3,44	Sulfatų koncentracija, lyginant su 2024 metais, išlieka tolygi, šiek tiek sumažėjusi, tačiau 2025 metų IV ketvirtį, išleidžiamose paviršinėse nuotekose, buvo užfiksuotas momentinis sulfatų kiekio padidėjimas. Teršalo reikšmės 2025 m. neviršijo nustatytos leistinos ribos.	
Sulfatai, mg/l	I	2025-02-03	9,9	7,39		
	II	2025-06-03	Mėginys sausas	13,2		
	III	2025-08-13	2,69	22,1		
	IV	2025-10-28	8,2	23,5		
Nafta ir jos produktai, mg/l		2025-11-26	77,0	23		
	I	2025-02-03	<0,10	<0,10		
	II	2025-06-03	Mėginys sausas	<0,10		
	III	2025-08-13	<0,10	<0,10		
	IV		2025-10-24	<0,12		
			2025-10-28	<0,10		
			2025-11-26	<0,12	<0,10	
	Chloridai, mg/l	I	2025-02-03	3,2	1,71	Naftos produktų reikšmės nepakitusios ir išlieka ties minimalia, nereikšminga riba. Lyginant 2025 m. ir 2024 m. tyrimų rezultatus, chloridų koncentracija išleidžiamose nuotekose išlieka tolygi.
II		2025-06-03	Mėginys sausas	2,3		
III			2025-08-13	1,28	4,2	
			2025-10-28	2,2	4,1	
IV		2025-11-26	11,1	4,3		

Apibendrinimas

Remiantis atliktų paviršinių nuotekų, išleidžiamų vakariniu išleistuvu Nr. 2 į Zversos upelį tyrimų rezultatais, teršalų viršijimo leistinoms normoms riboms fiksuota nebuvo, reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai nebuvo padaryta.

3.3. lentelė. Šiaurinio išleistuvo Nr. 5 2024 – 2025 m. rezultatų palyginimas

Tiriamasis	Tiriamasis	Tyrimo data	2025 m. rezultatai		2024 m. rezultatai		Išvada
pH	I	2025-01-13	6,98	7,94	Lyginant su 2024 metais, 2025 metais matomas pH sumažėjimas. Visus ketvirčius pH koncentracija išleidžiamose nuotekose išlieka tolygus.		
		2025-02-03 (AAD)	7,29				
		2025-02-03	7,78	7,29			
		2025-02-24 (AAD)	8,2				

	III	2025-08-13	3,0	5,1	
		2025-09-10	19,0	5,1	
		2025-09-18	7,0	6,9	
	IV	2025-09-23	28,0	21	
		2025-10-07	11,0		
		2025-10-16	13,0		
		2025-10-28	5,0		
		2025-11-12	32,0		
	I	2025-11-26	2,8	75	
		2025-02-03	1520	568	
	ChDS, mg/l	II	2025-06-03	243	10,7
					27,4
III		2025-08-13	15,0	<6,0	
		2025-09-10	51,4	26,4	
		2025-09-18	35,6	23,9	
IV		2025-09-23	55,7	20,6	
		2025-10-07	31,7	28,6	
		2025-10-16	158	758	
		2025-10-28	18,5		
I		2025-11-12	159	769	
		2025-02-03	648	33,9	
				7,52	
Permanganatinė oksidacija, mg/l	II	2025-06-03	21,1	6,7	
				8,46	
	III	2025-08-13	5,96	8,69	
2025-09-10		10,7	7,37		
		2025-09-18	7,38	10,8	

2025 metų I ketvirtį buvo užfiksuotas momentinis teršalo ChDS koncentracijos išleidžiamose nuotekose padidėjimas. Padidėjimą galėjo įtakoti aerodromo ir orlaivių nuledinimo darbų metu naudojamų cheminės medžiagos. Pagal kitus, 2025 m. atliktus tyrimus, teršalo koncentracija neviršijo nustatytos ribinės vertės, o lyginant su 2024 m. IV ketv. – ženkliai sumažėjo.

I-ajame 2025 m. ketvirtyje fiksuotas žymesnis permanganatinės oksidacijos padidėjimas. Koncentracijos padidėjimą galėjo lemti aerodromo ir orlaivių nuledinimo darbai ir jų metu naudojamų cheminės medžiagos. Lyginant 2025 metų tyrimų rezultatus su 2024 metų tyrimų rezultatais, teršalo koncentracija išlieka panaši ir kinta minimaliai.

	IV	2025-09-23	10,8	5,67	
		2025-10-07	7,41	19,2	
		2025-10-16	13,2		
		2025-10-28	6,02		
		2025-11-12	18,9		
Sulfatai, mg/l	I	2025-02-03	23	7,10	2025 metais sulfatų koncentracija nuotekose neviršijo nustatytos leistinos ribos. Lyginant su 2024 m., 2025 m. šio teršalo koncentracija sumažėjusi.
		II	2025-06-03	34	
	2025-08-13		26,7	58,2	
	2025-09-10		44,2	88,2	
	III	2025-09-18	17,1	84,6	
		2025-09-23	24,0	99,7	
	IV	2025-10-07	35,8	20,6	
		2025-10-16	3,0	89	
		2025-10-28	25,3		
		2025-11-12	49,3		
2025-11-26 (AAD)		19,0	68		
I	2025-02-03	<0,10	<0,10		
	2025-02-03	<0,10	0,20		
II	2025-06-03	<0,10	<0,10		
			<0,10		
Nafta ir jos produktai, mg/l	III	2025-08-13	<0,10	<0,10	Naftos produktų reikšmės išleidžiamose nuotekose nepakitusios.
		2025-09-10	0,16	<0,10	
		2025-09-18	<0,10	<0,10	
	2025-09-23	0,32	<0,10		
	IV	2025-10-07	<0,10	0,10	
2025-10-16		<0,10			
		2025-10-28	<0,10		
		2025-11-12	0,25		

		2025-11-26 (AAD)	0,22	<0,10
Chloridai, mg/l	I	2025-02-03	10	3,85
				4,21
	II	2025-06-03	11	8
				12,6
				17,2
	III	2025-08-13	6,86	14,1
		2025-09-10	11,8	13,9
		2025-09-18	4,1	2,91
		2025-09-23	7,8	
		2025-10-07	7,9	
	IV	2025-10-16	11,2	13
		2025-10-28	3,8	
		2025-11-12	7,8	
2025-11-26 (AAD)		10,9	14	

Lyginant 2024 metų ir 2025 metų visus atliktus tyrimus, 2025 metais matyti chloridų kiekio sumažėjimas. Chloridų kiekis nuotekose neviršija nustatytos leistinos ribos.

Apibendrinimas

Remiantis 2025 metais atliktų paviršinių nuotekų, išleidžiamų per šiaurinį išleistuvą Nr. 5 į Musinės upelį, tyrimų rezultatais, užfiksuoti BDS7, ChDS ir Permanganatinės oksidacijos koncentracijų viršijimai I-ajį metų ketvirtį. Manoma, kad šių rodiklių padidėjimas yra susijęs su aerodromo teritorijoje vykdomais orlaivių ir aerodromo takų nuledinimo bei priežiūros darbais, kurių metų naudojamos cheminės medžiagos, kurios gali patekti į paviršinių nuotekų sistemą. AB „Lietuvos oro uostas“ Kauno oro uostas bendradarbiaudamas su atsakingomis institucijomis imasi visų įmanomų priemonių, kad teršalų koncentracija nuotekose neviršytų leistinų ribinių verčių. Lyginant 2025 m. paviršinių nuotekų tyrimų rezultatus su 2024 m. tyrimų rezultatais matoma, kad teršalų koncentracija nuotekose mažėja, todėl galima teigti, kad Kauno oro uosto taikomos priemonės, skirtos teršalų susidarymo prevencijai ir jų koncentracijų mažinimui į aplinką išleidžiamose nuotekose, daro teigiamą įtaką koncentracijos mažinimui. Kauno oro uostas ir toliau įgyvendina ir planuoja taikyti organizacines bei technines priemones, siekiant teršalų koncentraciją sumažinti iki minimaliausių ribos.

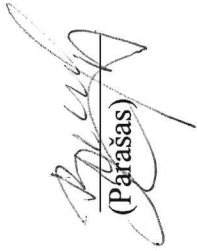
IV SKYRIUS POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

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 veikloje pagerinti, siekiant sumažinti arba nutraukti neigiamas jos pasekmes aplinkai;
 - 6.7. rekomendacijos Monitoringo programos tikslinimui ir monitoringo apimčių keitimui, jeigu monitoringo rezultatai tai galima pagrįsti.
- Nepildoma.

Ataskaitą parengė Martyna Kupstaitė, tel. Nr. +370 612 43090
(Vardas ir pavardė, tel. Nr.)

Teisės ir atitikties departamento direktorė
(Ūkio subjekto vadovo ar jo
įgalioto asmens pareigos)



(Parašas)

Diana Bankauskienė
(Vardas ir pavardė)

2026-02-23
(Data)

