

Aplinkos apsaugos agentūrai

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

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

(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
8 693 98190	-	sonata.jurgoniene@sdg.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami:
2024 m.

II SKYRIUS POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys.

Lentelė nepildoma. AB „Lietuvos oro uostai“ poveikio vandens kokybei monitoringo nevykdo.

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys.

Lentelė nepildoma. AB „Lietuvos oro uostai“ poveikio oro kokybei monitoringo nevykdo.

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys.

Lentelė nepildoma. AB „Lietuvos oro uostai“ poveikio požeminiam vandeniui monitoringo nevykdo.

4 lentelė. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys.

Lentelė nepildoma. AB „Lietuvos oro uostai“ poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo nevykdo.

5 lentelė. Poveikio aplinkos kokybei (dirvožemiui, bioįvairovei, kraštovaizdžiui) monitoringo duomenys.

Lentelė nepildoma. AB „Lietuvos oro uostai“ poveikio aplinkos kokybei monitoringo nevykdo.

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 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 parametrų laikymąsi, ūkio subjekto veiklos poveikį jo veikiamiems aplinkos komponentams (nurodant kitimo per pastaruosius metus tendencijas ir prognozuojamą poveikį) ir galimas tokio poveikio sumažinimo priemonės (veiksmus).

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

Ataskaitoje pateikiami 2023 ir 2024 m. išleidžiamų paviršinių nuotekų teršalų parametrų 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;
- Šiaurinio 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 2023 – 2024 m. rezultatų palyginimas

Tiriamasis parametras	Tiriamasis ketvirtis	Tyrimo data	2024 m. rezultatai	2023 m. rezultatai	Išvada
pH	I	2024-01-26	7,98	7,28	pH vertė išlieka tolygi. Teršalo koncentracija neviršija leistinos normos.
	II	2024-05-08	7,59	Mėginys sausas	
	III	2024-08-06	7,32	Mėginys sausas	
	IV	2024-11-22	7,99	7,91	
BDS ₇ , mg/l	I	2024-01-26	4,29	1,25	BDS ₇ vertė išlieka tolygi, kiek sumažėjusi lyginant su praėjusiais metais. Teršalo koncentracija išleidžiamose paviršinėse nuotekose neviršija leistinos normos.
	II	2024-05-08	0,69	Mėginys sausas	

	III	2024-08-06	0,75	Mėginys sausas	
	IV	2024-11-22	0,49	<0,5	
Skendinčios medžiagos, mg/l	I	2024-01-26	2,1	<2,4	Pastebėtas 2024 m. IV ketv. suspenduotų medžiagų (SM) koncentracijos momentinis padidėjimas. Kitus ketvirčius SM koncentracija neviršija leistinos normos. Lyginant 2023 ir 2024 metus, teršalo koncentracija išlieka tolygi, kiek padidėjusi.
	II	2024-05-08	<2	Mėginys sausas	
	III	2024-08-06	26	Mėginys sausas	
	IV	2024-11-22	84	10	
ChDS, mg/l	I	2024-01-26	10,2	5,38	Stebėtas ChDS koncentracijos nežymus padidėjimas, lyginant su 2023 m. Teršalo koncentracija neviršija leistinų normų.
	II	2024-05-08	<6,0	Mėginys sausas	
	III	2024-08-06	<5,0	Mėginys sausas	
	IV	2024-11-22	10,5	9,42	
Permanganatinė oksidacija, mg/l	I	2024-01-26	7,45	2,61	I-ajame 2024 m. ketvirtyje stebėtas nežymus teršalo padidėjimas, tačiau koncentracija ir toliau neviršija leistinos normos.
	II	2024-05-08	1,27	Mėginys sausas	
	III	2024-08-06	3,51	Mėginys sausas	
	IV	2024-11-22	2,72	1,76	
Sulfatai, mg/l	I	2024-01-26	3,13	6,60	Sulfatų koncentracija, lyginant su 2023 m. – kiek

	II	2024-05-08	5,7	Mėginys sausas	sumažėjusi. Nei einamaisiais, nei lyginamaisiais metais nebuvo stebėtas teršalo koncentracijos leistinos normos viršijimas.
	III	2024-08-06	5,0	Mėginys sausas	
	IV	2024-11-22	4,8	6,39	
Nafta ir jos produktai, mg/l	I	2024-01-26	<0,10	<0,10	Naftos produktų reikšmės nepakitusios ir išlieka ties minimalia, nereikšminga riba.
	II	2024-05-08	<0,10	Mėginys sausas	
	III	2024-08-06	<0,10	Mėginys sausas	
	IV	2024-11-22	<0,10	<0,10	
Chloridai, mg/l	I	2024-01-26	2,43	5,32	Stebimas minimalus chloridų sumažėjimas lyginant su 2023 m. Chloridų koncentracija išleidžiamose nuotekose neviršija nustatytų ribinių normų/verčių.
	II	2024-05-08	5,0	Mėginys sausas	
	III	2024-08-06	3,8	Mėginys sausas	
	IV	2024-11-22	4,2	5,59	

Apibendrinimas

Remiantis atliktų paviršinių nuotekų, išleidžiamų rytiniu išleistuvu Nr. 1 į melioracijos griovį, po to į Rykštynės upelį tyrimų rezultatais, reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai nebuvo padaryta.

3.2. lentelė. Vakarinio išleistuvo Nr. 2 2023 – 2024 m. rezultatų palyginimas

Tiriamasis	Tiriamasis ketvirtis	Tyrimo data	2024 m. rezultatai	2023 m. rezultatai	Išvada
pH	I	2024-01-26	8,22	8,17	Išvalytose nuotekose stebimas nežymus
	II	2024-05-08	7,85	Mėginys sausas	

		2024-06-27	7,99		pH vertės sumažėjimas. Teršalo koncentracija neviršija leistinos normos.
	III	2024-08-06	7,49	7,84	
	IV	2024-11-22	7,61	8,23	
BDS₇, mg/l	I	2024-01-26	3,63	5,13	BDS ₇ vertė išlieka tolygi, kiek sumažėjusi. Teršalo koncentracija neviršija leistinos normos.
	II	2024-05-08	1,76	<0,60	
		2024-06-27	<0,50		
	III	2024-08-06	0,77	0,86	
	IV	2024-11-22	0,62	<0,5	
Skendinčios medžiagos, mg/l	I	2024-01-26	6,3	24	Stebėtas 2024 m. suspenduotų medžiagų (SM) koncentracijos sumažėjimas lyginant su 2023 m. 2024 m. teršalo koncentracija neviršijo leistinos normos.
	II	2024-05-08	<2	6,3	
		2024-06-27	2,3		
	III	2024-08-06	25	38	
	IV	2024-11-22	24	29	
ChDS, mg/l	I	2024-01-26	31,6	4,26	Stebėtas 2024 m. ChDS koncentracijos sumažėjimas lyginant su 2023 m. 2024 m. teršalo koncentracija neviršijo leistinos normos.
	II	2024-05-08	<6	<4,64	
		2024-06-27	<5,0		
	III	2024-08-06	<5,0	8,21	
	IV	2024-11-22	16,9	105	
Permanganatinė oksidacija, mg/l	I	2024-01-26	9,23	8,54	Lyginant 2023 m. ir 2024 m. permanganatinės oksidacijos koncentracija kiek sumažėjusi. Koncentracija neviršijo nustatytos normos.
	II	2024-05-08	5,64	Mėginys sausas	
		2024-06-27	1,13		
	III	2024-08-06	3,44	5,13	
	IV	2024-11-22	3,44	2,98	
Sulfatai, mg/l	I	2024-01-26	7,39	12,8	Sulfatų koncentracija išlieka tolygi. Teršalo koncentracija neviršija nustatytos normos.
	II	2024-05-08	13,2	Mėginys sausas	
		2024-06-27	22,1		
	III	2024-08-06	23,5	23,1	
	IV	2024-11-22	23	20,9	
Nafta ir jos produktai, mg/l	I	2024-01-26	<0,10	<0,10	Naftos produktų reikšmės nepakitusios ir išlieka ties minimalia, nereikšminga riba.
	II	2024-05-08	<0,10	<0,10	
		2024-06-27	<0,10		

	III	2024-08-06	<0,10	<0,10	
	IV	2024-11-22	<0,10	<0,10	
Chloridai, mg/l	I	2024-01-26	1,71	2,32	Chloridų koncentracija išleidžiamose nuotekose išlieka tolygi, koncentracija išleidžiamose nuotekose neviršija nustatytų ribinių normos verčių.
	II	2024-05-08	2,3	Mėginys sausas	
		2024-06-27	4,2		
	III	2024-08-06	4,1	4,25	
	IV	2024-11-22	4,3	4,50	

Apibendrinimas

Remiantis atliktų paviršinių nuotekų, išleidžiamų vakariniu išleistuvu Nr. 2 į Zversos upelį tyrimų rezultatais, reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai nebuvo padaryta.

3.3. lentelė. Šiaurinio išleistuvo Nr. 5 2023 – 2024 m. rezultatų palyginimas

Tiriamasis	Tiriamasis	Tyrimo data	2024 m. rezultatai	2023 m. rezultatai	Išvada
pH	I	2024-01-26	7,94	7,99	Stebimas nežymus pH vertės padidėjimas. Teršalo koncentracija neviršija leistinos normos.
		2024-02-27	7,29		
	II	2024-04-08	8,01	7,81	
		2024-05-08	8,37		
		2024-06-27	8,39		
	III	2024-07-04	8,65	7,97	
		2024-08-06	10,01		
		2024-09-25	8,38		
	IV	2024-10-24	8,01	9,17	
		2024-11-22	8,05	-	
2024-12-23 (AAD)		7,4	-		
BDS₇, mg/l	I	2024-01-26	196	6,04	Stebėtas 2024 metais BDS ₇ koncentracijos padidėjimas I ketv. pradžioje ir IV ketv. Manoma, kad koncentracijos padidėjimui įtaką turi žiemos metu vykdomi orlaivių ir aerodromo nuledinimo darbai, kuomet jų metu yra naudojamos cheminės medžiagos, lemiančios užterštumo rodiklių
		2024-02-20 (AAD)	219		
		2024-02-27	6,8		
	II ketv.	2024-04-08	5,35	454	
		2024-05-08	5,23		
		2024-06-27	3,26		

	III ketv.	2024-07-04	6,95	270	padidėjimą. Nuo I ketv. pab. Iki pat IV ketv. pr. BDS ₇ koncentracija neviršijo nustatytų normų, o lyginant su 2023 metais, aptariamasis rodiklis ženkliai sumažėjo II ir III ketv. metu.
		2024-06-08	18,1		
		2024-09-25	2,11		
	IV	2024-10-24	488	3800	
		2024-11-22	269	-	
		2024-12-23 (AAD)	980	-	
Skendinčios medžiagos, mg/l	I	2024-01-26	9,3	120	Pastebėtas 2024 m. suspenduotų medžiagų (SM) koncentracijos momentinis padidėjimas IV ketv. Lyginant SM koncentraciją 2024 m. su SM koncentracija 2023 m. bendrame metų kontekste – stebimas šio teršalo sumažėjimas, o koncentracija neviršijo leistinos normos.
		2024-02-27	21		
	II	2024-04-08	2,1	4,6	
		2024-05-08	3,0		
		2024-06-27	6,3		
	III	2024-07-04	5,1	11	
		2024-08-06	5,1		
		2024-09-25	6,9		
	IV	2024-10-24	21	30	
		2024-11-22	75		
ChDS, mg/l	I	2024-01-26	568	1610	Lyginant su 2023 m. ChDS koncentracija išleidžiamose nuotekose ženkliai sumažėjo. Vis tik išlieka teršalo koncentracijos padidėjimas IV ketv., kuriam, kaip manoma, įtakos turi orlaivių ir aerodromo dangų nuledinimo darbai.
		2024-02-27	10,7		
	II	2024-04-08	27,4	21,4	
		2024-05-08	<6,0		
		2024-06-27	26,4		
	III	2024-07-04	23,9	505	
		2024-08-06	20,6		
		2024-09-25	28,6		
	IV	2024-10-24	758	9820	
		2024-11-22	769		
Permanganatinė oksidacija, mg/l	I	2024-01-26	33,9	71,7	Lyginant 2024 m. tyrimų rezultatus su 2023 m., stebimas teršalo koncentracijos sumažėjimas, ypačiai IV ketv. metu. Visus metus koncentracija išlieka daugiau-mažiau tolygi.
		2024-02-27	7,52		
	II	2024-04-08	6,7	6,25	
		2024-05-08	8,46		
		2024-06-27	8,69		

	III	2024-07-04	7,37	21,4	
		2024-08-06	10,8		
		2024-09-25	5,67		
	IV	2024-10-24	19,2	545	
		2024-11-22	16,4		
Sulfatai, mg/l	I	2024-01-26	7,10	8,52	Lyginant su 2023 m., 2024 metais sulfatų koncentracija nuotekose kiek padidėjusi, tačiau neviršijanti nustatytų normų.
		2024-02-27	17,7		
	II	2024-04-08	34,4	74,6	
		2024-05-08	58,2		
		2024-06-27	88,2		
	III	2024-07-04	84,6	45,2	
		2024-08-06	99,7		
		2024-09-25	20,6		
	IV	2024-10-24	89	31,2	
		2024-11-22	68		
Nafta ir jos produktai, mg/l	I	2024-01-26	<0,10	<0,10	Naftos produktų reikšmės išleidžiamose nuotekose nepakitusios, toliau išlieka ties nereikšminga riba.
		2024-02-27	0,20		
	II	2024-04-08	<0,10	<0,10	
		2024-05-08	<0,10		
		2024-06-27	<0,10		
	III	2024-07-04	<0,10	<0,10	
		2024-08-06	<0,10		
		2024-09-25	<0,10		
	IV	2024-10-24	0,10	<0,10	
		2024-11-22	<0,10		
Chloridai, mg/l	I	2024-01-26	3,85	23,9	Chloridų koncentracija išleidžiamose nuotekose išlieka tolygi. Chloridų koncentracija išleidžiamose nuotekose neviršija nustatytų ribinių normų/verčių.
		2024-02-27	4,21		
	II	2024-04-08	8	12,3	
		2024-05-08	12,6		
		2024-06-27	17,2		
	III	2024-07-04	14,1	9,54	
		2024-08-06	13,9		

		2024-09-25	2,91		
	IV	2024-10-24	13	23,5	
		2024-11-22	14		

Apibendrinimas

Remiantis atliktų paviršinių nuotekų, išleidžiamų šiauriniu išleistuvu Nr. 5 į Musinės upelį, tyrimų rezultatais, 2024 m. stebėtas BDS7 ir ChDS teršalų koncentracijų viršijimas. Manoma, kad koncentracijos padidėjimui įtaką galimai turi žiemos metu vykdomi orlaivių ir aerodromo nuledinimo darbai, kuomet šiems darbams yra naudojamos medžiagos, kurios patekusios į paviršinių nuotekų tinklus, nulemia paviršinių nuotekų užterštumo rodiklių padidėjimą. Vis tik, lyginant su 2023 m., 2024 metais minėtų teršalų koncentracija yra sumažėjusi. AB „Lietuvos oro uostai“ ir toliau deda visas įmanomas pastangas siekiant rasti būdą, kaip sumažinti susidarantių teršalų koncentracijas.

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 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.

IV skyrius nepildomas. AB „Lietuvos oro uostai“ poveikio požeminiam vandeniui monitoringo nevykdo.

Ataskaitą parengė Sonata Jurgonienė, tel. Nr. +370 693 981 90

(Vardas ir pavardė, tel. Nr.)

Teisės ir atitikties departamento vadovė

(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)

Diana Bankauskienė

(Vardas ir pavardė)

2025-03-01

(Data)