

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

X

(reikiamą langelį pažymėti X)

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA 2021 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

VĮ 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.	Korpu- sas	buto ar negyvena- mosios patalpos Nr.
Vilniaus m.	Vilniaus m.	Rodūnios kel.	10A	-	-

1.5. ryšio informacija

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

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
Valstybės įmonė Lietuvos oro uostai Kauno filialas					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	Korpu- sas	buto ar negyvena- mosios patalpos Nr.
Kauno raj.	Karmėlava	Oro uosto g.	4	-	-

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas
+370 669 39454		a.jokubauskiene@ltou.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: **2021 metų duomenys**

II SKYRIUS POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys

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
1.	Rytinis išleistuvas Nr. 1 1520165	pH	Neaktualu	X-506514 Y-6092311	-	-	Melioracijos griovys įtekantis į Rykštenės upelį	2021.03.23	7,6	LST EN ISO 10523:2012	1393732	Išduotas: 2017.07.27 Atnaujintas: 2021.02.23
		Skendinčios medžiagos, mg/l							8,2	LST EN 872:2005		
		Permanganatinė oksidacija mg/l							0,70	LST EN ISO 8467:2002		
		BDS ₇ , mg/l							1,07	LST EN 1899-2:2000		
		ChDS _{Cr} , mg/l							20,1	ISO 15705:2002		
		Chloridai (Cl ⁻), mg/l							7,75	LST EN ISO 10304-1		
		Nafta ir jos produktai (C10-C40), mg/l							<0,10	LST EN ISO 9377-2:2002		
		Sulfatai (SO ₄ ²⁻), mg/l							8,71	LST EN ISO 10304-1		
2.	Rytinis išleistuvas	pH	Neaktualu	X-506514 Y-6092311	-	-	Melioracijos griovys įtekantis	2021.06.10	8,29	LST EN ISO 10523:2012	1393732	Išduotas: 2017.07.27

	Nr. 1 1520165	Skendinčios medžiagos, mg/l				į Rykštenės upelį		54	LST EN 872:2005		Atnaujintas: 2021.02.23	
		Permanganatinė oksidacija mg/l						2,35	LST EN ISO 8467:2002			
		BDS ₇ , mg/l						1,62	LST EN 1899-2:2000			
		ChDS _{Cr} , mg/l						25,3	ISO 15705:2002			
		Chloridai (Cl ⁻), mg/l						7,97	LST EN ISO 10304-1			
		Nafta ir jos produktai (C10-C40), mg/l						<0,10	LST EN ISO 9377-2:2002			
		Sulfatai (SO ₄ ²⁻), mg/l						6,06	LST EN ISO 10304-1			
3.	Rytinis išleistuvas Nr. 1 1520165	pH	Neaktualu	X-506514 Y-6092311	-	-	Melioracijos griovys įtekantis į Rykštenės upelį	2021.11.04	7,99	LST EN ISO 10523:2012	1393732	Išduotas: 2017.07.27 Atnaujintas: 2021.02.23
		Skendinčios medžiagos, mg/l						41	LST EN 872:2005			
		Permanganatinė oksidacija mg/l						1,66	LST EN ISO 8467:2002			
		BDS ₇ , mg/l						0,65	LST EN 1899-2:2000			
		ChDS _{Cr} , mg/l						12,1	ISO 15705:2002			
		Chloridai (Cl ⁻), mg/l						5,81	LST EN ISO 10304-1			
		Nafta ir jos produktai (C10-C40), mg/l						<0,10	LST EN ISO 9377-2:2002			

		Sulfatai (SO ₄ ²⁻), mg/l							6,04	LST EN ISO 10304-1		
4.	Vakarinis išleistuvas Nr. 2 1520161	pH	Neaktualu	X-503718 Y-6091778	-	12011190	Zversos upelis	2021.03.23	8,08	LST EN ISO 10523:2012	1393732	Išduotas: 2017.07.27 Atnaujintas: 2021.02.23
		Skendinčios medžiagos, mg/l							18	LST EN 872:2005		
		Permanganatinė oksidacija mg/l							1,47	LST EN ISO 8467:2002		
		BDS ₇ , mg/l							1,17	LST EN 1899-2:2000		
		ChDS _{Cr} , mg/l							<4,64	ISO 15705:2002		
		Chloridai (Cl ⁻), mg/l							5,18	LST EN ISO 10304-1		
		Nafta ir jos produktai (C10-C40), mg/l							<0,10	LST EN ISO 9377-2:2002		
		Sulfatai (SO ₄ ²⁻), mg/l							12,9	LST EN ISO 10304-1		
5.	Vakarinis išleistuvas Nr. 2 1520161	pH	Neaktualu	X-503718 Y-6091778	-	12011190	Zversos upelis	2021.06.10	8,46	LST EN ISO 10523:2012	1393732	Išduotas: 2017.07.27 Atnaujintas: 2021.02.23
		Skendinčios medžiagos, mg/l							14	LST EN 872:2005		
		Permanganatinė oksidacija mg/l							1,83	LST EN ISO 8467:2002		
		BDS ₇ , mg/l							0,84	LST EN 1899-2:2000		
		ChDS _{Cr} , mg/l							25,3	ISO 15705:2002		

		Chloridai (Cl ⁻), mg/l							6,60	LST EN ISO 10304-1			
		Nafta ir jos produktai (C10-C40), mg/l							<0,10	LST EN ISO 9377-2:2002			
		Sulfatai (SO ₄ ²⁻), mg/l							17,1	LST EN ISO 10304-1			
6.	Vakarinis išleistuvas Nr. 2 1520161	pH	Neaktualu	X-503718 Y-6091778	-	12011190	Zversos upelis	2021.08.17	8,08	LST EN ISO 10523:2012	1393732	Išduotas: 2017.07.27 Atnaujintas: 2021.02.23	
		Skendinčios medžiagos, mg/l							19	LST EN 872:2005			
		Permanganatinė oksidacija mg/l							3,60	LST EN ISO 8467:2002			
		BDS ₇ , mg/l							2,29	LST EN 1899-2:2000			
		ChDS _{Cr} , mg/l							14,4	ISO 15705:2002			
		Chloridai (Cl ⁻), mg/l							5,80	LST EN ISO 10304-1			
		Nafta ir jos produktai (C10-C40), mg/l							<0,10	LST EN ISO 9377-2:2002			
		Sulfatai (SO ₄ ²⁻), mg/l							21,2	LST EN ISO 10304-1			
7.	Vakarinis išleistuvas Nr. 2 1520161	pH	Neaktualu	X-503718 Y-6091778	-	12011190	Zversos upelis	2021.11.16	7,69	LST EN ISO 10523:2012	1393732	Išduotas: 2017.07.27 Atnaujintas: 2021.02.23	
		Skendinčios medžiagos, mg/l							60	LST EN 872:2005			
		Permanganatinė oksidacija mg/l							2,09	LST EN ISO 8467:2002			

		BDS ₇ , mg/l						1,10	LST EN 1899-2:2000			
		ChDS _{Cr} , mg/l						14,0	ISO 15705:2002			
		Chloridai (Cl ⁻), mg/l						5,41	LST EN ISO 10304-1			
		Nafta ir jos produktai (C10-C40), mg/l						<0,10	LST EN ISO 9377-2:2002			
		Sulfatai (SO ₄ ²⁻), mg/l						19,7	LST EN ISO 10304-1			
8.	Šiaurinis išleistuvas Nr. 5 1520187 (po valymo)	pH	Neaktualu	X-504758 Y-6093032	-	-	- (mėginių ėmimo šulinukas, iš kurio nuotekos išleidžiamos į Musinės upelį	2021.03.23	8,45	LST EN ISO 10523:2012	1393732	Išduotas: 2017.07.27 Atnaujintas: 2021.02.23
		Skendinčios medžiagos, mg/l						50	LST EN 872:2005			
		Permanganatinė oksidacija mg/l						12,1	LST EN ISO 8467:2002			
		BDS ₇ , mg/l						51,5	LST EN 1899-2:2000			
		ChDS _{Cr} , mg/l						<158	ISO 15705:2002			
		Chloridai (Cl ⁻), mg/l						31,7	LST EN ISO 10304-1			
		Nafta ir jos produktai (C10-C40), mg/l						0,22	LST EN ISO 9377-2:2002			
		Sulfatai (SO ₄ ²⁻), mg/l						22,7	LST EN ISO 10304-1			
9.	Šiaurinis išleistuvas Nr. 5	Skendinčios medžiagos, mg/l	Neaktualu	X-504831 Y-6092384	-	-	- (matavimo vieta - šulinys)	2021.03.23	14	LST EN 872:2005	1393732	Išduotas: 2017.07.27 Atnaujintas:

	1520187 (prieš valymą)	Nafta ir jos produktai (C10-C40), mg/l							<0,10	LST EN ISO 9377- 2:2002		2021.02.23
10.	Šiaurinis išleistuvas Nr. 5 1520187 (po valymo)	pH	Neaktualu	X-504758 Y-6093032	-	-	-	2021.06. 10	8,49	LST EN ISO 10523:2012	1393732	Išduotas: 2017.07.27 Atnaujintas: 2021.02.23
Skendinčios medžiagos, mg/l		13							LST EN 872:2005			
Permanganat- tinė oksidacija mg/l		11,1							LST EN ISO 8467:2002			
BDS ₇ , mg/l		6,92							LST EN 1899- 2:2000			
ChDS _{Cr} , mg/l		36,7							ISO 15705:2002			
Chloridai (Cl ⁻), mg/l		10,1							LST EN ISO 10304-1			
Nafta ir jos produktai (C10-C40), mg/l		<0,10							LST EN ISO 9377- 2:2002			
Sulfatai (SO ₄ ²⁻), mg/l		44,5							LST EN ISO 10304-1			
11.	Šiaurinis išleistuvas Nr. 5 1520187 (prieš valymą)	Skendinčios medžiagos, mg/l	Neaktualu	X-504831 Y-6092384	-	-	-	2021.06. 10	22	LST EN 872:2005	1393732	Išduotas: 2017.07.27 Atnaujintas: 2021.02.23
Nafta ir jos produktai (C10-C40), mg/l		<0,10							LST EN ISO 9377- 2:2002			
12.	Šiaurinis išleistuvas Nr. 5 1520187 (po	pH	Neaktualu	X-504758 Y-6093032	-	-	-	2021.08. 17, 11:20	8,19	LST EN ISO 10523:2012	1393732	Išduotas: 2017.07.27 Atnaujintas: 2021.02.23
po		Skendinčios medžiagos, mg/l							19	LST EN 872:2005		

	valymo)	Permanganatinė oksidacija mg/l					Musinės upelį	9,65	LST EN ISO 8467:2002			
		BDS ₇ , mg/l						7,28	LST EN 1899-2:2000			
		ChDS _{Cr} , mg/l						36,6	ISO 15705:2002			
		Chloridai (Cl ⁻), mg/l						0,73	LST EN ISO 10304-1			
		Nafta ir jos produktai (C10-C40), mg/l						<0,10	LST EN ISO 9377-2:2002			
		Sulfatai (SO ₄ ²⁻), mg/l						3,74	LST EN ISO 10304-1			
13.	Šiaurinis išleistuvas Nr. 5 1520187 (prieš valymą)	pH	Neaktualu	X-504831 Y-6092384	-	-	- (matavimo vieta - šulinys)	2021.08.17, 11:47	7,65	LST EN ISO 10523:2012	1393732	Išduotas: 2017.07.27 Atnaujintas: 2021.02.23
		Skendinčios medžiagos, mg/l							15	LST EN 872:2005		
		Permanganatinė oksidacija mg/l							12,2	LST EN ISO 8467:2002		
		BDS ₇ , mg/l							8,0	LST EN 1899-2:2000		
		ChDS _{Cr} , mg/l							39,1	ISO 15705:2002		
		Chloridai (Cl ⁻), mg/l							2,05	LST EN ISO 10304-1:2009		
		Nafta ir jos produktai (C10-C40), mg/l							<0,10	LST EN ISO 9377-2:2002		

	Chloridai (Cl ⁻), mg/l					4,44	LST EN ISO 10304-1: 2009
	Nafta ir jos produktai (C10-C40), mg/l					<0,10	LST EN ISO 9377- 2:2002
	Sulfatai (SO ₄ ²⁻), mg/l					4,35	LST EN ISO 10304-1: 2009

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.

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys¹

4 lentelė. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys

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

2, 3, 4 ir 5 lentelės nepildomos. VĮ „Lietuvos oro uostų“ Kauno filialas teikia su nuotekomis išmetamų ir (ar) išleidžiamų teršalų monitoringo duomenis.

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 (veiksnius).

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

Informacija neteikiama. VĮ „Lietuvos oro uostų“ Kauno filialas teikia su nuotekomis išmetamų ir (ar) išleidžiamų teršalų monitoringo duomenis.

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.

Informacija neteikiama. VĮ „Lietuvos oro uostų“ Kauno filialas teikia su nuotekomis išmetamų ir (ar) išleidžiamų teršalų monitoringo duomenis.

Ataskaitą parengė Aldona Jokubauskienė, tel. Nr. +370 669 39454

(Vardas ir pavardė, tel. Nr.)

Aplinkosaugos projektų vadovė

(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)

Kristina Greičiūtė

(Vardas ir pavardė)

2022-02-28

(Data)