

(Ūkio subjekto aplinkos monitoringo ataskaitos forma)

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

X

(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, vykdomas 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 „Eurovia Lietuva“	121949798
-----------------------------	------------------

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.
Vilniaus	Vilnius	Liepkalnio g.	85	-	-

1.5. ryšio informacija

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
8 5 2152050	-	eurovia@eurovia.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
AB „Eurovia Lietuva“ Riešės asfaltbetonio gamykla					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos nr.
Vilniaus r.	Kirzinės vs., Maišiagalos sen.	-	-	-	-

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
8 5 2336636	8 5 2136730	<u>laurynas@ekometrija.lt</u>

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: **2023 metai**

II SKYRIUS

POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys.
Poveikio vandens kokybei monitoringas nevykdomas, todėl 1 lentelė nepildoma.

Eil. Nr.	Išleisto kodo	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatų	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 kadastre.

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

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys.
Poveikio oro kokybei monitoringas nevykdomas, todėl 2 lentelė nepildoma.

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, galiojantis standarto žymuo ar kitas metodas.

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ¹	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas			
						2023-03-27			
						Gr. Nr. 72585 ⁵	Gr. Nr. 72586 ⁵	Gr. Nr. 72587 ⁵	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.	Statinis grunto vandens lygis	metrai		-	-	17,91	0,62	17,82	
2.	pH	pH vnt.		[1]	-	7,3	7,2	7,4	
3.	Permanganato indeksas	mg/l		[1]	-	1,4	4,9	0,72	
4.	Savitasis elektrinis laidis	µS/cm		[1]	-	804	457	565	
5.	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l		[1]	-	<30	<30	<30	
6.	Šarminumas (hidrokarbonatai)	mg/l		[1]	-	454	249	277	
7.	Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l		[1]	-	8,03	4,5	5,51	
8.	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l		[1]	-	642	371	418	
9.	CO ₃	mg/l		[1]	-	0,444	0,193	0,341	
10.	Chloridas	mg/l		[1]	500 [1, 2]	27,3	<5,03	<5,03	
11.	Sulfatas	mg/l		[1]	1000 [1, 2]	9,65	33,9	31,9	
12.	Nitratas	mg/l		[1]	100 [1], 50 [2]	<0,159	<0,159	<0,159	
13.	Nitritas	mg/l		[1]	1 [2]	0,035	<0,032	<0,032	
14.	Natris	mg/l		[1]	-	8,0	2,9	5,1	
15.	Kalis	mg/l		[1]	-	2,3	5,6	2,1	
16.	Kalcis	mg/l		[2]	-	108	62,7	88	
17.	Magnis	mg/l		[2]	-	32,3	16,7	13,6	
18.	Amonis	mg/l		[1]	12,86 ⁴ [2]	<0,046	0,162	<0,046	
19.	Benzenas	µg/l		[2]	50 [1], 10 [2]	<1,0	<1,0	<1,0	
20.	Toluenas	µg/l		[2]	1000 [1]	<1,0	<1,0	<1,0	
21.	Etil-benzenas	µg/l		[2]	300 [1]	<1,0	<1,0	<1,0	
22.	p- ir m- ksilenai	µg/l		[2]	-	<1,0	<1,0	<1,0	
23.	o- ksilenai	µg/l		[2]	-	<1,0	<1,0	<1,0	
24.	Ksilenų suma	µg/l		[2]	500 [1]	<1,0	<1,0	<1,0	
25.	TMB suma	µg/l		[2]	-	<1,0	<1,0	<1,0	
26.	Aromatinių angliavandenių suma	µg/l		[2]	-	<1,0	<1,0	<1,0	
27.	C6-C10 suma	mg/l		[2]	10 [3]	<0,01	<0,01	<0,01	
28.	C10-C28 suma	mg/l		[2]	-	<0,05	0,54	<0,05	
29.	Švinas	µg/l		[3]	75 [1], 32 [2]	-	-	-	
30.	Cinkas	µg/l		[3]	1000 [1], 3000 [2]	-	-	-	
31.	Nikelis	µg/l		[3]	100 [1], 40 [2]	-	-	-	

Pastabos: Matavimo metodas nurodytas tyrimų protokole.

¹ Laboratorijos: 1 – UAB „Ekometrija“ laboratorija; 2 – UAB „Vandens tyrimai“ laboratorija; 3 – ALS Czech Republic.

³ Ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis lyginami matavimų rezultatai.

- [1] – RV pagal „Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai“. Žin., 2008, Nr. 53-1987;
 [2] – DLK pagal „Pavojingų medžiagų išleidimo į požeminį vandenį inventorizavimo ir informacijos rinkimo tvarką“. Žin., 2003, Nr. 17-770;
 [3] – RV pagal L. AND 9-2009 „Naftos produktams užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai“. Žin., 2009, Nr. 140-6174.
 *DLK perskačiuota iš amonio azoto (NH₄-N) vertės;
 *Stebimojo gręžinio identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

4 lentelė. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys.

Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringas nevykdomas, todėl 4 lentelė nepildoma.

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, galiojantis standarto žymuo ar kitas metodas.

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

Eil. Nr.	Stebėjimo objektas	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, galiojantis 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, kokią 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 priemones (veiksnius).

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

Išvada: 2023 metais AB „Eurovia Lietuva“ Riešės asfaltbeonio gamyklos, esančios Kirzinės vs., Maišiagalos sen., Vilniaus r. paviršinių (lietaus) nuotekų teršalų tyrimai (iš išleistuvo N1) buvo atlikti keturis kartus per metus po valymo įrenginių ir tris kartus prieš valymo įrenginius.

Pagal 2023 metų Vilniaus AMS kritulių kiekį (673,6 mm) per paviršinių nuotekų išleistuvą N1 į aplinką buvo išleista 17890,816 m³ paviršinių nuotekų, su kuriomis į aplinką pateko 0,0483 t/m BDS₇ (normatyvas 0,1789 t/m), 0,5264 t/m skendinčių medžiagų (normatyvas – 0,5367 t/m) ir 0 t/m naftos produktų (normatyvas – 0,0895 t/m). Pagal atliktų laboratorinių tyrimų rezultatus nustatyti didžiausieji vienakartiniai teršalų dydžiai: BDS₇ – 4,8 mg/l (didžiausia momentinė koncentracija pagal paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentą – 10 mg/l, vidutinė metinė – nenustatoma), skendinčių medžiagų – 59 mg/l (didžiausia momentinė koncentracija pagal paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentą – 50 mg/l, vidutinė metinė – 30 mg/l), naftos produktų – 0 mg/l (didžiausia momentinė koncentracija pagal paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentą – 7 mg/l, vidutinė metinė – 5 mg/l). Atsižvelgus į tyrimų rezultatus, iš N1 išleistuvo išleidžiamose nuotekose tik skendinčių medžiagų nustatytas vienas momentinis normatyvo viršijimas.

Pagal 2023 m. balandžio mėn. su AAA suderintą ūkio subjekto aplinkos monitoringo programą buvo atlikti 3 iš asfaltbetonio maišyklės 011 t.š. išmetamų teršalų instrumentinis matavimas, kurio metu buvo nustatomi azoto oksidai (NOx) (B) – 1 kartas, sieros dioksidas – 1 kartas ir kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) – 3 kartai. Instrumentinių matavimų metu teršalų normatyvų viršijimų nenustatyta. Visų kitų taršos šaltinių išmetamų teršalų kiekiai buvo nustatyti skaičiavimo būdu, pagal AAA patvirtintas skaičiavimo metodikas.

Įmonės daromas poveikis aplinkai nereikšmingas.

IV SKYRIUS
APIBENDRINANTI POŽEMINIO VANDENIO 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

Požeminio vandens monitoringas buvo vykdomas pagal paruoštą aplinkos monitoringo programą 2020-2024 metams. Ėminių ėmimo metu (2023 m.) monitoringo tinklas buvo techniškai tvarkingas.

Rudenį vandens ėminiai buvo paimti iš gręžinių Nr. 72585, Nr. 72586 ir Nr. 72587.

Laboratorijoje ištirtų vandens ėminių vertės neviršijo RV/DLK verčių, nustatytų LR teisės aktuose. Remiantis 2023 metų monitoringo vykdymo rezultatais, galima daryti išvadą, kad AB „Eurovia Lietuva“ Riešės asfaltbetonio gamyklos vykdoma veikla neigiamo poveikio požeminio vandens kokybei nedarė.

Ataskaitą parengė	UAB „Ekometrija“	direktoriaus pavaduotojas Laurynas Jasiūnas, tel.: 8 614 84 883
		(Vardas ir pavardė, telefonas)
UAB „Ekometrija“ direktoriaus pavaduotojas		UAB „EKOMETRIJA“ Direktoriaus pavaduotojas Laurynas Jasiūnas
(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)	(parašas)	(Vardas ir pavardė)
	A. V.	2024 02 19 (Data)