

(Ūkio subjekto aplinkos monitoringo ataskaitos forma)

Aplinkos apsaugos agentūrai

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

I. BENDROJI DALIS

1. Ūkio subjekto:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys, turintis atskirą kodą Juridinių asmenų registre

juridinio asmens struktūrinis padalinys, neturintis atskiro kodo Juridinių asmenų registre

fizinis asmuo, vykdantis ūkinę veiklą

X

(tinkamą langelį pažymėti X)

1.2. pavadinimas ar fizinio asmens vardas, pavardė

1.3. juridinio asmens kodas Juridinių asmenų registre arba fizinio asmens kodas

AB „Panevėžio energija“	147248313
e-AIVIKS kodas ¹	

1.4. buveinės ar fizinio asmens gyvenamosios vienos adresas

savivaldybė	vietovė (miestas, kaimas)	gatvė	gatvės tipas	namo nr.	korpusas	buto nr.
Panevėžio	Panevėžys	Senamiesčio	g.	113		

1.5. ryšio informacija

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
8 45 46 35 25	8 45 50 10 85	bendrove@pe.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas						
Panevėžio RK-1						
adresas						
savivaldybė	vietovė (miestas, kaimas)	gatvė	gatvės tipas	namo nr.	korpusas	buto nr.
Panevėžio	Panevėžys	Pušaloto	g.	191		

3. Ataskaitą parengusio asmens ryšio informacija:

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
8 45 50 10 59	8 45 50 10 85	r.ambraziuniene@pe.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami:

2022 metų.

II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

1 lentelė nepildoma, nes Panevėžio RK-1 neprivalo vykdyti poveikio vandens kokybei monitoringo.

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Išleistuvu kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				koordinates	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:

¹ Paviršinių vandens telkių būklės vertinimo kriterijai yra Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 (Žin., 2006, Nr. 59-2103; 2010, Nr. 59-2938; 2011, Nr. 39-1888), 1 priede ir 2 priedo A dalyje nurodytų medžiagų aplinkos kokybės standartai paviršiniuose vandenye ir 2 priedo B dalies B1 sąraše nurodytų medžiagų didžiausios leidžiamos koncentracijos vandens telkinijo-priimtuve.

² Nurodomas paviršinio vandens telkinio identifikavimo kodas Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastre.

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

2 lentelė nepildoma, nes Panevėžio RK-1 neprivalo vykdyti poveikio oro kokybei monitoringo.

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta,		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus	
			pavadinimas	koordinates				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Pastabos:

¹ Nurodomos teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.

² Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

Poveikio požeminiam vandeniu monitoringo duomenys pateikiami atskiroje, kurią UAB „Vilniaus hidrogeologija“ pateikia tiesiogiai Aplinkos apsaugos agentūrai. Požeminio vandens monitoringo atlikimą bendrovė perka, kaip atskirą paslaugą.

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniu monitoringo duomenys¹.

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas	
						gręžinio Nr ⁴	
						data	
1	2	3	4	5	6	7	

III. MONITORINGO (IŠSKYRUS POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO) DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKI APLINKAI

5. Pateikiama monitoringo duomenų analizė, kurioje aprašomos ūkio subjekto technologinių procesų atitikimą technologiniams režimui bei neatitikimą pasekmės bei tikėtinos priežastys, įvertinami gauti ūkio subjekto aplinkos monitoringo rezultatai ir palyginami su atitinkamomis teršalų vertėmis, įvertinamas bei prognozuojamas vykdomas veiklos poveikis gamtinės aplinkos kokybei, taip pat palyginami gauti duomenys su praėjusių metų monitoringo duomenimis.

Panevėžio RK-1 elektros ir šilumos energijos gamybai gali būti naudojamas biokuras, durpės, mazutus ir gamtinės dujos. 2022 metais daugiausia šiluminės energijos pagaminta naudojant biokurą – skiedras, tai pat buvo deginamos gamtinės dujos, skytas kuras – mazutus nebuvvo deginamas.

Nuo 2020 m. balandžio 1 dienos Panevėžio RK-1 vykdo taršos šaltinio 002 technologinių procesų monitoringą. Šis taršos šaltinis 2022 metais nedirbo, todėl jo darbo rezultatų pateikti negalime.

Vadovaujantis LR Aplinkos ministro „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ įsakymo 7.1. punktu Panevėžio RK-1 vykdomas nenuolatinį matavimų išmetamų teršalų į aplinkos orą monitoringas. Šioje katilinėje išmetamų teršalų monitoringas pagal suderintą monitoringo programą vykdomas vieną kartą į ketvirtį.

Žemiau pateikiame lentelę, kurioje pateikiami visi Panevėžio RK-1 2022 metais AB „Panevėžio energijos“ Gamybos ir ekologijos tarnybos laboratorijos atlkti nenuolatiniai matavimai.

1 lentelė. Panevėžio RK-1 2022 m. nenulatinių matavimų išmetamu teršalu į aplinkos orą duomenys.

				2022 II ketvirtis					
4.	Taršos šaltinis (dūm-traukis)	Anglies monoksidas (A)	4000	X– 6179492, Y – 519971	1 x ketv.	2022-06-20 10 ³⁵	259	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	1 AT-280 2011-03-25
		Azoto oksidai (A)	750	Taršos šaltinis 003	1 x ketv.		409	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	
		Kietosios dalelės (A)	400	06 07	1 x ketv.		14,07	Svorio metodas. LAND 28-98/M-08 Aplinkos ministro 1998-0430 įsakymas Nr. 69 ir jo pakeitimai (VŽ 1998 Nr.47-1298, 2005 Nr.117-4256).	
2022 III ketvirtis									
5.	Taršos šaltinis (dūm-traukis)	Anglies monoksidas (A)	4000	X– 6179492, Y – 519971	1 x ketv.	2022-09-14 7 ³¹	172	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	1 AT-280 2011-03-25
		Azoto oksidai (A)	750	Taršos šaltinis 003	1 x ketv.		439	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	
		Kietosios dalelės (A)	400	06 07	1 x ketv.		18,42	Svorio metodas. LAND 28-98/M-08 Aplinkos ministro 1998-0430 įsakymas Nr. 69 ir jo pakeitimai (VŽ 1998 Nr.47-1298, 2005 Nr.117-4256).	
2022 IV ketvirtis									
6.	Taršos šaltinis (dūm-traukis)	Anglies monoksidas (A)	4000	X– 6179492, Y – 519971	1 x ketv.	2022-10-25 8 ¹³	189	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	1 AT-280 2011-03-25
		Azoto oksidai (A)	750	Taršos šaltinis 003	1 x ketv.		414	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	
		Kietosios dalelės (A)	400	06 07	1 x ketv.		14,24	Svorio metodas. LAND 28-98/M-08 Aplinkos ministro 1998-0430 įsakymas Nr. 69 ir jo pakeitimai (VŽ 1998 Nr.47-1298, 2005 Nr.117-4256).	
7.	Taršos šaltinis (dūm-traukis)	Anglies monoksidas (A)	4000	X– 6179432, Y – 520056	1 x ketv.	2022-10-25 10 ⁵⁴	100,7	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	1 AT-280 2011-03-25
		Azoto oksidai (A)	750	Taršos šaltinis 004	1 x ketv.		452	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	
		Kietosios dalelės (A)	400	09	1 x ketv.		14,74	Svorio metodas. LAND 28-98/M-08 Aplinkos ministro 1998-0430 įsakymas Nr. 69 ir jo pakeitimai (VŽ 1998 Nr.47-1298, 2005 Nr.117-4256).	
8.	Taršos šaltinis (dūm-traukis)	Anglies monoksidas (A)	4000	X– 6179432, Y – 520056	1 x ketv.	2022-10-25 9 ⁴²	185	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	1 AT-280 2011-03-25
		Azoto oksidai (A)	750	Taršos šaltinis 004	1 x ketv.		462	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	
		Kietosios dalelės (A)	400	08	1 x ketv.		16,67	Svorio metodas. LAND 28-98/M-08 Aplinkos ministro 1998-0430 įsakymas Nr. 69 ir jo pakeitimai (VŽ 1998 Nr.47-1298, 2005 Nr.117-4256).	

Pastaba. Atliekant matavimus kiti taršos šaltiniai nedirbo bei sieros dioksido išmetamų teršalų vertės buvo lygios nuliui, todėl lentelėje neįrašyti.

Iš lentelės matyti, jog tiek iš visų taršos šaltinių pagal vertinimo kriterijų momentinės teršalų koncentracijos atliekant matavimus nebuvo viršijamos, todėl Panevėžio RK-1 žalingo poveikio aplinkai nepadarė. Tokia pati situacija kartojasi pastaruosius keletą metų.

Vadovaujantis LR Aplinkos ministro „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ įsakymo 7.1. punktu Panevėžio RK-1 vykdomas nenuolatinį matavimų išleidžiamų teršalų į aplinką monitoringas.

Taip pat pagal ūkio subjektų monitoringo nuostatas Panevėžio RK-1 vykdomas išleidžiamų teršalų monitoringas, kurį atlieka AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos chemijos laboratorija. Žemiau pateikiame lentelę, kurioje pateikiami visi 2022 m. atlikti išleidžiamų teršalų matavimai.

2 lentelė. Panevėžio RK-1 išleidžiamų teršalų 2022 m. morinto duomenys.

Išleistuvu kodas ³			Nuotekų valymo įrenginio kodas ³			Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas									
Meginio ėmimo data, MMMM.mm.dd	Meginio ėmimo laikas, hh:min	Me-ginio ėmimo vieta ⁴	Laiko-tarpis ⁵ d	Nuotekų debitas, m ³ /d	Nuotekų kiekis ⁶ , m ³	Miesto fekalines kanalizacijos tinklai									
						Laba- i smar- kus lietu- s ⁷ . Taip/ Ne	Tempe- ratūra, °C	Teršalai (parametrai) ⁸		Mata-vimo rezul-tatas ⁹	Matavimo metodas ¹⁰	Laboratorijs, atlikusi matavimą		Tyrimų Protoko- lo Nr.	
								kodas	pavadinimas, vnt., ir matavimo vietai			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2022 m. I ketv.															
2022-03-24	9 ⁴⁰	KF-21	83 (nuo 2022-01-01 iki 2022-03-24)	277,1481,59 (nuo 2022-01-01 iki 2022-03-24)	23002,52 (nuo 2022-01-01 iki 2022-03-24)	-	10,3	1004 1204 1003	Skendinčios medžiagos Naftos produktais BDS ₇	16,5 1,0 15,3	LAND 46:2007 LAND 90:2010 LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007	1 AT - 236	AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos chemijos laboratorija	2022-37	
2022 m. II ketv.															
2022-05-24	9 ³⁰	KF-21	61 (nuo 2022-03-25 iki 2022-05-24)	193,3 (nuo 2022-03-25 iki 2022-05-24)	11793 (nuo 2022-03-25 iki 2022-05-24)	-	11,3	1004 1204 1003	Skendinčios medžiagos Naftos produktais BDS ₇	12,0 <0,98 8,8	LAND 46:2007 LAND 90:2010 LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007	1 AT - 236	AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos chemijos laboratorija	2022-85	
2022 III ketv.															
2022-08-01	9 ²⁰	KF-21	69 (nuo 2022-05-25 iki 2022-08-01)	153,72 (nuo 2022-05-25 iki 2022-08-01)	10606,58 (nuo 2022-05-25 iki 2022-08-01)	-	19,6	1004 1204 1003	Skendinčios medžiagos Naftos produktais BDS ₇	28,5 1,0 12,1	LAND 46:2007 LAND 90:2010 LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007	1 AT - 236	AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos chemijos laboratorija	2022-140	
2022 IV ketv.															
2022-11-30	8 ⁴⁰	KF-21	121 (nuo 2022-09-07 iki 2022-11-30) 31 (nuo 2022-12-01 iki 2022-12-31)	141,16 (nuo 2022-09-07 iki 2022-11-30) 231,71 (nuo 2022-12-01 iki 2022-12-31)	17080,65 (nuo 2022-09-07 iki 2022-11-30) 7183 (nuo 2022-12-01 iki 2022-12-31)	-	10,6	1004 1204 1003	Skendinčios medžiagos Naftos produktais BDS ₇	33 1,00 17,13	LAND 46:2007 LAND 90:2010 LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007	1 AT - 236	AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos chemijos laboratorija	2022-247	

Pastabos:

Iš pateiktos 2 lentelės matyti, jog 2022 metais iš RK-1 išleistos nuotekos neviršijo leistinių momentinių koncentracijų.

Atsižvelgus į šiuos rezultatus galime daryti išvadą, jog tiek į aplinkos orą išmetami, tiek išleidžiami teršalai neigiamo poveikio aplinkai 2022 metais nepadarė.

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

Poveikio požeminiam vandeniu monitoringo duomenys pateikiami atskiroje ataskaitoje, kurią UAB „Vilniaus hidrogeologija“ 2019-11-29 d. pateikė tiesiogiai AAA. Požeminio vandens monitoringą atlikimo paslaugą, bendrovė perka, kaip atskirą paslaugą.

6. Pateikiamā:

- 6.1. trumpą ūkio subjekto veiklos charakteristiką;
- 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 pagrasti.

Ataskaitą parengė Renata Ambraziūnienė, 8 45 50 10 59
(Vardas ir pavardė, telefonas)



Gamybos direktorius
(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)

Rolandas Bitcheris

(Vardas ir pavardė) _____
2023-01 -27
(Data)