

(Ūkio subjekto aplinkos monitoringo ataskaitos forma)

Aplinkos apsaugos agentūrai

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

I. 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 „Panevėžio energija“	147248313
-------------------------	-----------

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.
Panevėžio	Panevėžys	Senamiesčio	113		

1.5. ryšio informacija

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
(8 45) 501003		bendrove@pe.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
Panevėžio RK-2					
Adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos nr.
Panevėžio	Panevėžys	Senamiesčio	113		

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
(8 45) 501059		r.ambraziuniene@pe.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami:

2022 metai.

II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

1 lentelė nepildoma, nes Panevėžio RK-2 neišleidžia nuotekų į paviršinius vandens telkinius.

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

Pastabos:

¹ Paviršinių vandens telkinių 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 vandenyse ir 2 priedo B dalies B1 sąraše nurodytų medžiagų didžiausios leidžiamos koncentracijos vandens telkinyje-priimtuve.

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

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

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys. III sk. pateikiami išmetami ir išleidžiami nenuolatinių matavimų duomenys.

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

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys.

Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys pateikti atskiroje ataskaitoje, kurią pagal paslaugos sutartį parengė UAB „Vilniaus hidrogeologija“ ir pateikė Aplinkos apsaugos agentūrai tiesiogiai.

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	

Pastabos:

¹ Kartu su ataskaita turi būti pateikiamos:

1) laboratorinių tyrimų protokolų kopijos;

2) pastabos apie Monitoringo programos požeminio vandens monitoringo dalies vykdymą, tinklo būklę, vertinimo kriterijų viršijančius parametrus.

² Matavimo metodas ir laboratorija lentelėje gali būti nenurodyti, jeigu jie nurodyti tyrimų protokole.

³ Nurodomos teisės aktuose patvirtintos ribinės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.

⁴ Stebimojo gręžinio identifikavimo numeris Žemės gelmių registre.

4 lentelė. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys. Lentelė nepildomas, nes RK-2 neturi vykdyti drenažinio vandens monitoringo.

5 lentelė. Poveikio aplinkos kokybei (dirvožemiui, bioįvairovei, kraštovaizdžiui) monitoringo duomenys. Lentelė nepildomas, nes RK-2 neturi vykdyti dirvožemiui, bioįvairovei ar kraštovaizdžiui monitoringo.

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

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

Panevėžio elektrinės katilinė (Panevėžio RK-2) šilumos energijos gamybai naudojamas kuras – gamtinės dujos, mazutas ir biokuras. Katilinėje yra keturi taršos šaltiniai (002, 004, 005 ir 006). Vadovaujantis LR Aplinkos ministro „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ įsakymo 7 punktu Panevėžio RK-2 vykdomas nenuolatinių matavimų išmetamų teršalų į aplinkos orą monitoringas. Šioje katilinėje išmetamų teršalų monitoringas pagal suderintą monitoringo programą azoto oksidų, sieros dioksido, kietųjų dalelių monitoringas vykdomas vieną kartą į ketvirtį.

Žemiau pateikiame lentelę, kurioje pateikiami visi Panevėžio RK-2 2022 metais AB „Panevėžio energijos“ Gamybos ir ekologijos tarnybos laboratorijos atlikti nenuolatiniai matavimai.

1 lentelė. Panevėžio RK-2 2022 m. nenuolatinių matavimų išmetamų teršalų į aplinkos orą duomenys.

Eil. Nr.	Stebėjimo objektas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus, mg/Nm ³	Matavimų vieta, koordinatės, atstumas nuo taršos šaltinio	Matavimų dažnumas	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai, mg/Nm ³	Matavimo metodas	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				2022 metų I ketvirtis					
1.	Taršos šaltinis (dūmtraukis)	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidas (A) Sieros anhidridas (A) Kietosios dalelės (A)	349,9 375 867,5 52,5	X-6179162, Y-524060 Taršos šaltinis 002 VŠK-3 (dujos ir mazutas)	1 x ketv.	2022-01-13 8 ³⁰	48 359 392 36	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija. Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija. 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).	1 AT-280 2011-03-25
2.	Taršos šaltinis (dūmtraukis)	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidas (A) Sieros anhidridas (A) Kietosios dalelės (A)	400 350 35 20	X-6179180, Y-524027 Taršos šaltinis 004 GK-7 (dujos)	1 x ketv.	2022-01-13 12 ⁴⁰	14 134 0 1	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija. Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija. 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).	1 AT-280 2011-03-25
3.	Taršos šaltinis (dūmtraukis)	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidas (A) Sieros anhidridas (A) Kietosios dalelės (A)	nenormuojama 300 nenormuojama 30	X-6179181, Y-524030 Taršos šaltinis 006 VŠK-1 (biokuras)	1 x ketv. 1 x ketv.	2022-01-13 10 ²⁰	24,7 278 0 20,02	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija. Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija. 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).	1 AT-280 2011-03-25
				2022 metų II ketvirtis					
4.	Taršos šaltinis (dūmtraukis)	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidas (A) Sieros anhidridas (A) Kietosios dalelės (A)	nenormuojama 300 nenormuojama 30	X-6179181, Y-524030 Taršos šaltinis 006 VŠK-1 (biokuras)	1 x ketv. 1 x ketv.	2022-04-25 10 ³⁰	16 290 0 21	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija. Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija. Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija. 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).	1 AT-280 2011-03-25

2022 m. III ketvirtis									
5.	Taršos šaltinis (dūmtraukis)	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidas (A) Sieros anhidridas (A) Kietosios dalelės (A)	nenormuojama 300 nenormuojama 30	X – 6179181, Y – 524030 Taršos šaltinis 006 VŠK-1 (biokuras)	1 x ketv. 1 x ketv.	2022-09-20 13 ¹⁵	8,3 280 0,00 19	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija. Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija. Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija. 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).	1 AT-280 2011-03-25
2022 metų IV ketvirtis									
6.	Taršos šaltinis (dūmtraukis)	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidas (A) Sieros anhidridas (A) Kietosios dalelės (A)	nenormuojama 300 nenormuojama 30	X – 6179181, Y – 524030 Taršos šaltinis 006 VŠK-1 (biokuras)	1 x ketv.	2022-10-27 13 ²⁸	7 268 0,00 14	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija. Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija. Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija. 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).	1 AT-280 2011-03-25

Pastaba. * Atliekant matavimus pateikti duomenys tų šaltinių, kurie dirbo.

Iš pirmos lentelės matyti, jog visuose taršos šaltiniuose, kurie dirbo pamatavimų metu, pagal vertinimo kriterijų, momentinės teršalų koncentracijos atliekant matavimus nebuvo viršijamos, todėl Panevėžio RK-2 žalingo poveikio aplinkai nepadarė. Tokia pati situacija buvo ir praėjusiais metais.

Vadovaujantis LR Aplinkos ministro „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ įsakymo 7 punktu Panevėžio RK-2 vykdomas nenuolatinių matavimų išleidžiamų teršalų į aplinką monitoringas.

Taip pat pagal ūkio subjektų monitoringo nuostatas Panevėžio RK-2 vykdomas išleidžiamų teršalų monitoringas, kurį atlieka AB „Panevėžio energija“ Gamtybos ir ekologijos chemijos laboratorija. Žemiau pateikiame lentelę, kurioje pateikiami visi 2022 m. atlikti išleidžiamų teršalų matavimai.

2 lentelė. Panevėžio RK-2 išleidžiamų teršalų 2022 m. monitoringo duomenys.

Išleistuvo kodas ²			Nuotekų valymo įrenginio kodas ³			Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas								
						Miesto fekalinės kanalizacijos tinklai								
Mėginio ėmimo data, MMMM.mm.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.min	Mė-ginio ėmimo vieta ⁴	Laiko-tarpis ⁵ d	Nuotekų debitas, m ³ /d	Nuotekų kiekis ⁶ , m ³	Labai smarkus lietus ⁷ , Taip/Ne	Temp e-ratūra °C	Teršalai (parametrai) ⁸		Mata-vimo rezul-tatas ⁹	Matavimo metodas ¹⁰	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų Protokolo Nr.
								kodas	pavadinimas, vnt. , ir matavimo vienetai			leidimo ar akredi-tacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2022 metų I ketvirtis														
2022-03-14	9 ³⁰	KF-76	24 (2021-12-08 iki 2021-12-31)	101,71 (2021-12-08 iki 2021-12-31)	2441,03 (2021-12-08 iki 2021-12-31)	-	7	1004	Skendinčios medžiagos	25,0	LAND 46:2007	1 AT - 236	AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos chemijos laboratorija	2022-22
			73 (2022-01-01 iki 2022-03-14)	124,85 (2022-01-01 iki 2022-03-14)	9114,29 (2022-01-01 iki 2022-03-14)			1204	Naftos produktai	1,02	LAND 90:2010			
								1003	BDS ₇	11,6	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007			
2022-03-14	9 ⁴⁰	KF-91				-	6	1004	Skendinčios medžiagos	9,0	LAND 46:2007	1 AT - 236	AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos chemijos laboratorija	2022-23
								1204	Naftos produktai	<0,98	LAND 90:2010			
								1003	BDS ₇	27,0	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007			
2022 metų II ketvirtis														
2022-06-01	9 ³⁵	KF-76	79 (2022-03-15 iki 2022-06-01)	41,21 (2022-03-15 iki 2022-06-01)	3255,94 (2022-03-15 iki 2022-06-01)	-	12,2	1004	Skendinčios medžiagos	18,2	LAND 46:2007	1 AT - 236	AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos chemijos laboratorija	2022-91
								1204	Naftos produktai	1,00	LAND 90:2010			
								1003	BDS ₇	12,7	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007			
2022-06-01	9 ⁴⁵	KF-91				-	13	1004	Skendinčios medžiagos	9,5	LAND 46:2007	1 AT - 236	AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos	2022-92
								1204	Naftos produktai	<0,98	LAND 90:2010			

								1003	BDS ₇	1,9	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007		chemijos laboratorija	
2022 metų III ketvirtis														
2022-09-06	9 ⁰⁰	KF-76	97 (2022-06-02 iki 2022-09-06)	7,83 (2022-06-02 iki 2022-09-06)	759,97 (2022-06-02 iki 2022-09-06)	-	11	1004	Skendinčios medžiagos	15,0	LAND 46-2:2007	1 AT - 236	AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos chemijos laboratorija	2022-156
								1204	Naftos produktai	1,00	LAND 90:2010			
								1003	BDS ₇	13,8	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007 LAND 63:2004			
									Chloridai	79,4				
2022-09-06	9 ¹⁰	KF-91				-	10,4	1004	Skendinčios medžiagos	15,0	LAND 46-2:2007	1 AT - 236	AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos chemijos laboratorija	2022-155
								1204	Naftos produktai	<0,98 *	LAND 90:2010			
								1003	BDS ₇	2,6	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007 LAND 63:2004			
									Chloridai	65,9				
2022 metų IV ketvirtis														
2022-12-01	11 ⁰⁰	KF-76	86 (2022-09-07 iki 2022-12-01)	37,27 (2022-09-07 iki 2022-12-01)	3205,15 (2022-09-07 iki 2022-12-01)	-	6,1	1004	Skendinčios medžiagos	19	LAND 46-2:2007	1 AT - 236	AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos chemijos laboratorija	2022-254
								1204	Naftos produktai	1,02	LAND 90:2010			
								1003	BDS ₇	12,2	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007 LAND 63:2004			
									Chloridai	87,9				
2022-12-01	11 ¹⁵	KF-91	30 (2022-12-02 iki 2022-12-31)	126,35 (2022-12-02 iki 2022-12-31)	3790,645 (2022-12-02 iki 2022-12-31)	-	6,4	1004	Skendinčios medžiagos	25	LAND 46-2:2007	1 AT - 236	AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos chemijos laboratorija	2022-255
								1204	Naftos produktai	1,0	LAND 90:2010			
								1003	BDS ₇	2,9	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007			

Pastabos: Naftos produktų kiekio nustatymo laboratorijoje riba 0,98 mg/l.

Iš pateiktos 2 lentelės matyti, jog 2022 metais gamybinės, buitinės nuotekos neviršijo leistinų išleisti 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 vandeniui Panevėžio miesto RK-1, RK-2 katilinių teritorijos monitoringo ataskaitą, pagal sudarytą paslaugos sutartį, parengė „UAB „Vilniaus hidrogeologija“, kurią pateikė Aplinkos apsaugos agentūrai tiesiogiai.

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.

Ataskaitą parengė: Renata Ambraziūnienė, 8 45 50 10 59

(Vardas ir pavardė, telefonas)

Gamybos direktorius

(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)



(Parasas)

Rolandas Bitcheris

(Vardas ir pavardė)

2023-01-30

(Data)