

(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.	kor- pusas	buto ar negyvena- mosios patalpos nr.
Panevėžio	Panevėžys	Senamiesčio	113		

1.5. ryšio informacija

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
(+370 45) 501003		bendrove@pe.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
Panevėžio elektrinės katilinė (Panevėžio RK-2)					
Adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso nr.	kor- pusas	buto ar negyvena- mosios patalpos nr.
Panevėžio	Panevėžys	Senamiesčio	113		

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
(+370 45) 501059		r.ambraziuniene@pe.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami:

2024 metai.

II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

1 lentelė nepildoma, nes Panevėžio elektrinės katilinė (Panevėžio RK-2) nevykdo poveikio vandens kokybei monitoringo.

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys.

Lentelė nepildoma. nes Panevėžio elektrinės katilinė (Panevėžio RK-2) nevykdo oro kokybės monitoringo.

3 lentelė Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo.

Poveikio požeminiam vandeniui monitoringą Panevėžio elektrinės katilinėje (Panevėžio RK-2) pagal paslaugos sutartį vykdo UAB „Geomina“. Atlikto monitoringo duomenys, vadovaujantis teisės aktais, pateikiami Lietuvos geologijos tarnybai.

4 lentelė. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys.

Lentelė nepildomas, nes Panevėžio elektrinės katilinė (Panevėžio RK-2) neturi vykdyti drenažinio vandens monitoringo.

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

Lentelė nepildomas, nes Panevėžio elektrinės katilinė (Panevėžio 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, dyzelis, mazutas ir biokuras. Katilinėje yra penki taršos šaltiniai (002, 004, 005, 006 ir 007). 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 dioksidų, kietųjų dalelių monitoringas vykdomas vieną kartą į ketvirtį.

Žemiau pateikiame lentelę, kurioje pateikiami visi Panevėžio RK-2 2024 metais AB „Panevėžio energijos“ Gamybos ir ekologijos tarnybos laboratorijos atlikti nenuolatiniai matavimai.

1 lentelė. Panevėžio RK-2 2024 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	
				2024 metų I ketvirtis						
1.	Taršos šaltinis (dūmtraukis)	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidas (A)	400 350	X-6179180, Y - 524027 Taršos šaltinis 004 GK-7 (dujos)	1 x ketv.	2024-01-22 9 ⁴⁵	4 145	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)	nenormuojama 100	X – 6179181, Y – 524030 Taršos šaltinis 007 VŠK-2 (dujos)	1 x ketv.	2024-01-22 8 ¹⁵	79 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)	400 350	X-6179162, Y – 524060 Taršos šaltinis 002 VŠK-5 (dujos)	1 x ketv.	2024-01-22 10 ³⁶	0 225		
2024 metų II ketvirtis									
4.	Taršos šaltinis (dūmtraukis)	Azoto oksidas (A) Kietosios dalelės (A) <i>Anglies monoksidas (A)</i>	300 30 nenormuojama	X – 6179181, Y – 524030 Taršos šaltinis 006 VŠK-1 (biokuras)	1 x ketv.	2024-05-31 10 ⁵⁰	296 11 14	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
2024 metų III ketvirtis									
5.	Taršos šaltinis (dūmtraukis)	<i>Anglies monoksidas (A)</i> Azoto oksidas (A) Kietosios dalelės (A)	nenormuojama 300 30	X – 6179181, Y – 524030 Taršos šaltinis 006 VŠK-1 (biokuras)	1 x ketv.	2024-09-04 13 ⁵⁵	5,4 254 18	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
2024 metų IV ketvirtis									
6.	Taršos šaltinis (dūmtraukis)	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidas (A)	400 350	X-6179162, Y – 524060 Taršos šaltinis 002 VŠK-5 (dujos)	1 x ketv.	2024-10-17 8 ¹⁷	1 177	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija. Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	1 AT-280 2011-03-25
7.	Taršos šaltinis (dūmtraukis)	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidas (A)	nenormuojama 100	X – 6179181, Y – 524030 Taršos šaltinis 007 VŠK-2 (dujos)	1 x ketv.	2024-10-17 9 ⁰²	2 67	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija. Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	1 AT-280 2011-03-25
8.	Taršos šaltinis (dūmtraukis)	Azoto oksidas (A) Kietosios dalelės (A) <i>Anglies monoksidas (A)</i>	300 30 nenormuojama	X – 6179181, Y – 524030 Taršos šaltinis 006 VŠK-1 (biokuras)	1 x ketv.	2024-11-19 13 ¹¹	262 16 16,4	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
	Taršos šaltinis (dūmtraukis)	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidas (A)	400 350	X-6179180, Y – 524027 Taršos šaltinis 004 GK-7 (dujos)	1 x ketv.	2024-12-11 13 ²⁷	1 131	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija. Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	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“ Gamybos ir ekologijos chemijos laboratorija. Žemiau pateikiame lentelę, kurioje pateikiami visi 2024 m. atlikti išleidžiamų teršalų matavimai.

2 lentelė. Panevėžio RK-2 išleidžiamų teršalų 2024 m. monitoringo duomenys.

Išleistuvo kodas ²		Nuotekų valymo įrenginio kodas ³				Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas									
Mėginio ėmimo data, MMMM.mm.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.min	Mėginio ėmimo vieta ⁴	Laiko tarpis ⁵	Nuotekų debitas, m ³ /d	Nuotekų kiekis ⁶ , m ³	Miesto fekalinės kanalizacijos tinklai		Teršalai (parametrai) ⁸		Mata-vimo rezultatas ⁹	Matavimo metodas ¹⁰	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų Protokolo Nr.	
						Labai smarkus lietus ⁷ , Taip/Ne	Temp. ratūra °C	kodas	pavadinimas, vnt., ir matavimo vienetai			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas		
															1
2024 metų I ketvirtis															
2024-03-07	9 ¹⁰	KF-76	67 (2024-01-01 iki 2024-03-07)	75,1 (2024-01-01 iki 2024-03-07)	5031,68 (2024-01-01 iki 2024-03-07)	-	8,0	1004	Skendinčios medžiagos	8,0	LAND 46:2007	1 AT - 236	AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos chemijos laboratorija	2024-17	
								1204	Naftos produktai	1,02	LAND 90:2010				
								1003	BDS ₇	18,1	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007				
2024-03-07	9 ²⁰	KF-91				-	9,0	1004	Skendinčios medžiagos	5,0	LAND 46:2007	1 AT - 236	AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos chemijos laboratorija	2024-19	
								1204	Naftos produktai	<0,98*	LAND 90:2010				
								1003	BDS ₇	13,5	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007				
2024 metų II ketvirtis															
2024-05-20	8 ¹⁰	KF-76	74 (2024-03-08 iki 2024-05-20)	31,36 (2024-03-08 iki 2024-05-20)	2320,77 (2024-03-08 iki 2024-05-20)	-	11,0	1004	Skendinčios medžiagos, mg/l	15,0	LAND 46:2007	1 AT - 236	AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos chemijos laboratorija	2024-86	
								1204	Naftos produktai, mg/l	1,00	LAND 90:2010				
								1005	ChDS, mgO ₂ /l	46,0	LST ISO 6060:2003				
								1003	BDS ₇ mgO ₂ /l	17,7	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007				
2024-05-20	8 ¹⁵	KF-91				-	11,5	1004	Skendinčios medžiagos, mg/l	9,0	LAND 46:2007	1 AT - 236	AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos chemijos laboratorija	2024-87	
								1204	Naftos produktai, mg/l	<0,9831,	LAND 90:2010				
								1005	ChDS, mgO ₂ /l	0	LST ISO 6060:2003				
								1003	BDS ₇ mgO ₂ /l	12,3	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007				
2024 metų III ketvirtis															
2024-08-01	9 ⁰⁰	KF-76	73 (2024-05-21 iki 2024-08-01)	10,09 (2024-05-21 iki 2024-08-01)	736,3551 (2024-05-21 iki 2024-08-01)	-	15,6	1004	Skendinčios medžiagos, mg/l	13,5	LAND 46:2007	1 AT - 236	AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos chemijos laboratorija	2024-146	
								1204	Naftos produktai, mg/l	<1,02*	LAND 90:2010				
								1005	ChDS, mgO ₂ /l	44,0	LST ISO 6060:2003				
								1003	BDS ₇ mgO ₂ /l	12,8	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007				
2024-08-01	9 ¹⁵	KF-91				-	15,1	1004	Skendinčios medžiagos, mg/l	10,0	LAND 46:2007	1 AT - 236	AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos chemijos laboratorija	2024-147	
								1204	Naftos produktai, mg/l	<1,02*	LAND 90:2010				
								1005	ChDS, mgO ₂ /l	35,0	LST ISO 6060:2003				
								1003	BDS ₇ mgO ₂ /l	15,4	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007				

2024 metų IV ketvirtis

2024-12-12	8 ²⁰	KF-76	133 (2024-08-02 iki 2024-12-12)	25,39 (2024-08-02 iki 2024-12-12)	3376,94 (2024-08-02 iki 2024-12-12)	-	7,2	1004 1204 1005 1003	Skandinčios medžiagos, mg/l Naftos produktai,mg/l ChDS, mgO ₂ /l BDS ₇ mgO ₂ /l	11,0 <1,02* 24,0 9,1	LAND 46:2007 LAND 90:2010 LST ISO 6060:2003 LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007	1 AT - 236	AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos chemijos laboratorija	2024-256
2024-12-12	8 ³⁰	KF-91	19 (2024-12-13 iki 2024-12-31)	42,65 (2024-12-13 iki 2024-12-31)	810,26 (2024-12-13 iki 2024-12-31)	-	7,3	1004 1204 1005 1003	Skandinčios medžiagos, mg/l Naftos produktai,mg/l ChDS, mgO ₂ /l BDS ₇ mgO ₂ /l	9,0 <1,02* 20,0 7,5	LAND 46:2007 LAND 90:2010 LST ISO 6060:2003 LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007	1 AT - 236	AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos chemijos laboratorija	2024-257

Pastabos: Nuo 2024-06-01 naftos produktų kiekio nustatymo laboratorijoje riba 1,02 mg/l

Iš pateiktos 2 lentelės matyti, jog 2024 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 2024 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 „Geomina“, kurią pateikė Lietuvos geologijos tarnybai 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, +370 45 50 10 59
(Vardas ir pavardė, telefonas)

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


(Parasas)

Rolandas Bitcheris
(Vardas ir pavardė)

2025-01-30
(Data)