

(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
(8 45) 501003		bendrove@pe.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
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
(8 45) 501059		r.ambraziuniene@pe.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami:

2023 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 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 2023 metais AB „Panevėžio energijos“ Gamybos ir ekologijos tarnybos laboratorijos atlikti nenuolatiniai matavimai.

1 lentelė. Panevėžio RK-2 2023 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
				2023 metų I ketvirtis					
1.	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.	2023-02-13 12 ¹⁰	3 133 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

2.	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.	2023-02-13 9 ²²	23,3 292 0 7,5	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
2023 metų II ketvirtis									
3.	Taršos šaltinis (dūmtraukis)	Azoto oksidas (A) Kietosios dalelės (A) Anglies monoksidas (A)	300 30 nenormuojama	X – 6179181, Y – 524030 Taršos šaltinis 006 VŠK-1 (biokuras)	1 x ketv. 1 x ketv.	2023-04-11 9 ⁵⁰	283 14 14,7	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). Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	1 AT-280 2011-03-25
2023 metų III 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.	2023-09-19 8 ¹⁵	11,3 290 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
2023 metų IV ketvirtis									
5.	Taršos šaltinis (dūmtraukis)	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidas (A)	400 350	X-6179180, Y – 524027 Taršos šaltinis 004 GK-7 (dujos)	1 x ketv.	2023-11-23 10 ³⁵	5 138	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija. Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	1 AT-280 2011-03-25
6.	Taršos šaltinis (dūmtraukis)	Azoto oksidas (A) Kietosios dalelės (A) Sieros anhidridas (A)	300 30 nenormuojama	X – 6179181, Y – 524030 Taršos šaltinis 006 VŠK-1 (biokuras)	1 x ketv.	2023-11-23 8 ³⁰	287 6 0	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). Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	1 AT-280 2011-03-25
7.	Taršos šaltinis (dūmtraukis)	Azoto oksidas (A) Anglies monoksidas (A) Sieros anhidridas (A)	200 nenormuojama nenormuojama	X-524161,68 Y – 6179189 Taršos šaltinis 007 VŠK-1 (dujos)	1 x ketv.	2023-11-23 12 ²⁰	82 1,3 0	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.	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 2023 m. atlikti išleidžiamų teršalų matavimai.

2 lentelė. Panevėžio RK-2 išleidžiamų teršalų 2023 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	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
2023 metų I ketvirtis														
2023-03-28	9 ³⁰	KF-76	87 (2023-01-01 iki 2023-03-28)	92,34 (2023-01-01 iki 2023-03-28)	8036 (2023-01-01 iki 2023-03-28)	-	8,3	1004	Skendinčios medžiagos	16,5	LAND 46:2007	1 AT - 236	AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos chemijos laboratorija	2023-51
								1204	Naftos produktai	0,98	LAND 90:2010			
								1003	BDS ₇	10,8	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007			

2023-03-28	9 ⁴⁰	KF-91				-	7,1	1004	Skendinčios medžiagos	13,0	LAND 46:2007	1 AT - 236	AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos chemijos laboratorija	2023-52
								1204	Naftos produktai	1,0	LAND 90:2010			
								1003	BDS ₇	8,9	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007			
2023 metų II ketvirtis														
2023-06-28	8 ⁰⁰	KF-76	92 (2023-03-29 iki 2023-06-28)	16,64 (2023-03-29 iki 2023-06-28)	1531,07 (2023-03-29 iki 2023-06-28)	-	14,7	1004	Skendinčios medžiagos, mg/l	13,5	LAND 46:2007	1 AT - 236	AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos chemijos laboratorija	2023-136
								1204	Naftos produktai, mg/l	<0,98	LAND 90:2010 LST ISO 6060:2003			
								1005	ChDS, mgO ₂ /l	28	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007			
2023-06-28	8 ¹⁵	KF-91				-	13,9	1004	Skendinčios medžiagos, mg/l	9,0	LAND 46:2007	1 AT - 236	AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos chemijos laboratorija	2023-137
								1204	Naftos produktai, mg/l	<0,98	LAND 90:2010 LST ISO 6060:2003			
								1005	ChDS, mgO ₂ /l	19	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007			
2023 metų III ketvirtis														
2023-09-14	9 ⁰⁰	KF-76				-	13,6	1004	Skendinčios medžiagos, mg/l	13,0	LAND 46:2007	1 AT - 236	AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos chemijos laboratorija	2023-186
								1204	Naftos produktai, mg/l	<0,98	LAND 90:2010 LST ISO 6060:2003			
								1005	ChDS, mgO ₂ /l	42,0	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007			
2023-09-14	9 ¹⁵	KF-91	78 (2023-06-29 iki 2023-09-14)	12,66 (2023-06-29 iki 2023-09-14)	987,13 (2023-06-29 iki 2023-09-14)	-	13,3	1004	Skendinčios medžiagos, mg/l	11,0	LAND 46:2007	1 AT - 236	AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos chemijos laboratorija	2023-187
								1204	Naftos produktai, mg/l	<0,98	LAND 90:2010 LST ISO 6060:2003			
								1005	ChDS, mgO ₂ /l	38,0	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007			
2023 metų IV ketvirtis														
2023-12-12	9 ⁵⁰	KF-76	89 (2023-09-15 iki 2023-12-12)	42,62 (2023-09-15 iki 2023-12-12)	3792,5424 (2023-09-15 iki 2023-12-12)	-	11,5	1004	Skendinčios medžiagos, mg/l	18,0	LAND 46:2007	1 AT - 236	AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos chemijos laboratorija	2023-261
								1204	Naftos produktai, mg/l	1,02	LAND 90:2010 LST ISO 6060:2003			
								1005	ChDS, mgO ₂ /l	33,0	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007			
2023-12-12	10 ¹⁰	KF-91	19 (nuo 2023-12-13 iki 2023-12-31)	93,65 (nuo 2023-12-13 iki 2023-12-31)	1123,7424 (nuo 2023-12-13 iki 2023-12-31)	-	10,2	1004	Skendinčios medžiagos, mg/l	15,0	LAND 46:2007	1 AT - 236	AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos chemijos laboratorija	2023-262
								1204	Naftos produktai, mg/l	0,98	LAND 90:2010 LST ISO 6060:2003			
								1005	ChDS, mgO ₂ /l	30,0	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 2023 metais gamybinės, buitinės nuotekos neviršijo leistinų išleistų momentinių koncentracijų. Atsižvelgus į šiuos rezultatus galime daryti išvadą, jog tiek į aplinkos orą išmetami, tiek išleidžiami teršalai neigiamo poveikio aplinkai 2023 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:

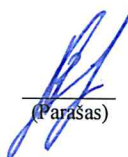
- 6.1. trumpa ūkio subjekto veiklos charakteristika;
- 6.2. monitoringo tinklo schema;
- 6.3. monitoringo ir laboratorinių darbų metodikų aprašymas;
- 6.4. monitoringo duomenų analizė, teršiančių medžiagų didėjimo ar mažėjimo tendencijų įvertinimas;
- 6.5. išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį požeminio 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, 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)

2024-01-19

(Data)