

(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, vykdomas ūkinę veiklą

(tinkamą langelį pažymėti X)

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 vietos adresas

savivaldybė	vietovė (miestas, kaimas)	gatvė	gatvės tipas	namo nr.	kor- pusas	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.	kor- pusas	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:

2020 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.	Išleisimo 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 vandens pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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, galiojancio 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	koordinatės				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, galiojancio standarto žymuo ar kitas metodas.

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

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys¹.

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

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 subjekto 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 RK-1 elektros ir šilumos energijos gamybai gali būti naudojamas biokuras, durpės, mazutas ir gamtinės dujos. 2020 metais daugiausia šiluminės energijos pagaminta naudojant biokurą – skiedras, tai pat buvo deginamos gamtinės dujos, skystas kuras –mazutas nebuvo deginamas.

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

Vadovaujantis LR Aplinkos ministro „Dėl ūkio subjekto aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ įsakymo 7.1. punktu Panevėžio RK-1 vykdomas nenuolatinis 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 2020 metais AB „Panevėžio energijos“ Gamybos ir ekologijos tarnybos laboratorijos atlikti nenuolatiniai matavimai.

1 lentelė. Panevėžio RK-1 2020 m. nenuolatinis 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	Taršos šaltinis (dūm-traukis)	Anglies monoksidas (A)	4000	X- 6179492, Y - 519971	1 x ketv.	7	8	9	10
1.		Azoto oksidai (A)	750	Taršos šaltinis 003	1 x ketv.	2020-03-24, 10 ⁰⁵	205	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	1 AT-280 2011-03-25
		Kietosios dalelės (A)	400	06 07	1 x ketv.		390 24,02	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).	
2.	Taršos šaltinis (dūm-traukis)	Anglies monoksidas (A)	4000	X- 6179432, Y - 520056	1 x ketv.		159,3	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.	2020-03-24, 8 ³⁵	326	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	
		Kietosios dalelės (A)	400	08	1 x ketv.		23,2	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).	
3.	Taršos šaltinis (dūm-traukis)	Anglies monoksidas (A)	4000	X- 6179432, Y - 520056	1 x ketv.	2020-03-24 10 ⁴⁸	116	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.		293	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	
		Kietosios dalelės (A)	400	09	1 x ketv.		25,97	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).	

4.	Taršos šaltinis (dūm-traukis)	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A) Kietosios dalelės (A)	4000 750 400	X- 6179492, Y - 519971 Taršos šaltinis 003 06 07	1 x ketv. 1 x ketv. 1 x ketv.	2020-06-15 8 ³⁵	209 414 18,88	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
5.	Taršos šaltinis (dūm-traukis)	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A) Kietosios dalelės (A)	4000 750 400	X- 6179492, Y - 519971 Taršos šaltinis 004 08	1 x ketv. 1 x ketv. 1 x ketv.	2020-06-15 10 ⁴²	163,7 384 19,54	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
6.	Taršos šaltinis (dūm-traukis)	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A) Kietosios dalelės (A)	4000 750 400	X- 6179492, Y - 519971 Taršos šaltinis 003 06 07	1 x ketv. 1 x ketv. 1 x ketv.	2020-07-16 10 ⁰⁵	125 400 21,8	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
7.	Taršos šaltinis (dūm-traukis)	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A) Kietosios dalelės (A)	4000 750 400	X- 6179492, Y - 519971 Taršos šaltinis 003 06 07	1 x ketv. 1 x ketv. 1 x ketv.	2020-10-23 9 ¹⁴	153 356 21,15	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
8.	Taršos šaltinis (dūm-traukis)	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A) Kietosios dalelės (A)	4000 750 400	X- 6179432, Y - 520056 Taršos šaltinis 004 09	1 x ketv. 1 x ketv. 1 x ketv.	2020-12-22 11 ⁰⁵	77 350 14,53	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
9.	Taršos šaltinis (dūm-traukis)	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A) Kietosios dalelės (A)	4000 750 400	X- 6179432, Y - 520056 Taršos šaltinis 004 08	1 x ketv. 1 x ketv. 1 x ketv.	2020-12-22 9 ²⁵	69 359 21,74	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 kiti taršos šaltiniai nedirbo bei sieros dioksido išmetamų teršalų vertės buvo lygios nuliui, todėl lentelėje neįrašytos.

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 nepadare. 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 nenuolatinis 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 2020 m. atikti išleidžiamų teršalų matavimai.
2 lentelė. Panevėžio RK-1 išleidžiamų teršalų 2020 m. monitoringo duomenys.

Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas															
Nuotekų valymo įrenginio kodas ³						Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas									
Išleistuvo kodas ²		Miesto fėkalinės kanalizacijos tinklai													
Mėginio ėmimo data, MMMM.mm.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.mm	Mė-ginio ėmimo vieta ⁴	Laiko-tarpis ⁵ , d	Nuotekų debitas, m ³ /d	Nuotekų kiekis ⁶ , m ³	Laba i snar kus lietu s ⁷ , Traip/ Ne	Tempe- raturą, °C	Teršalai (parametrai) ⁸			Mata-vimo rezultatas 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	
2020 m. I ketv.															
2020-02-13	9 ⁴⁰	KF-21	41 (nuo 2019-11-21 iki 2019-12-31))	90,512 (nuo 2019-11-21 iki 2019-12-31)	3711 (nuo 2019-11-21 iki 2019-12-31)	-	8	1004	Skendinčios medžiagos	65,0	LAND 46:2007	1 AT - 236	AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos chemijos laboratorija	2020-24	
			44 (nuo 2020-01-01 iki 2020-02-13)	100,68 (nuo 2020-01-01 iki 2020-02-13)	4429,7 (nuo 2020-00-01 iki 2020-02-13)			1204	Naftos produktai	1,01	LAND 90:2010				
								1003	BDS ₇	17,6	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007				
2020 m. II ketv															
2020-05-20	9 ¹⁵	KF-21	97 (nuo 2020-02-14 iki 2020-05-20)	98,05 (nuo 2020-02-14 iki 2020-05-20)	9511,02 (nuo 2020-02-14 iki 2020-05-20)	-	9	1004	Skendinčios medžiagos	51,5	LAND 46:2007	1 AT - 236	AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos chemijos laboratorija	2020-67	
								1204	Naftos produktai	1,02	LAND 90:2010				
								1003	BDS ₇	15,9	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007				
2020 III ketv															
2020-08-07	8 ²⁵	KF-21	79 (nuo 2020-05-21 iki 2020-08-07)	75,22 (nuo 2020-05-21 iki 2020-08-07)	5942,68 (nuo 2020-05-21 iki 2020-08-07)	-	12	1004	Skendinčios medžiagos	46,0	LAND 46:2007	1 AT - 236	AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos chemijos laboratorija	2020-124	
								1204	Naftos produktai	1,00	LAND 90:2010				
								1003	BDS ₇	16,0	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007				
2020 IV ketv															
2020-10-20	9 ¹⁵	KF-21	74 (nuo 2020-08-08 iki 2020-10-20)	65,23 (nuo 2020-08-08 iki 2020-10-20)	4827,16 (nuo 2020-08-08 iki 2020-10-20)	-	10	1004	Skendinčios medžiagos	39,5	LAND 46:2007	1 AT - 236	AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos chemijos laboratorija	2020-180	
			72 (nuo 2020-10-21 iki 2020-12-31)	86,10 (nuo 2020-10-21 iki 2020-12-31)	6199,32 (nuo 2020-10-21 iki 2020-12-31)			1204	Naftos produktai	1,1	LAND 90:2010				
								1003	BDS ₇	25,0	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007				

Pastabos:

Iš pateiktos 2 lentelės matyti, jog 2020 metais iš RK-1 išleistos nuotekos neviršijo leistinų momentinių koncentracijų.

Atsižvelgus į šiuos rezultatus galime daryti išvadą, jog tiek į aplinkos orą išmetami, tiek išleidžiami teršalai neigiamo poveikio aplinkai 2020 metais nepadarė.

IV. POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI
Poveikio požeminiam vandeniui 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. 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 rezultatai 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)


(Parašas)

Rolandas Bitcheris
(Vardas ir pavardė)

2021-02-24
(Data)