

(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	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					
ROKIŠKIO RK					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso nr.	kor- pusas	buto ar negyvena- mosios patalpos nr.
Rokiškio	Rokiškio miestas	Pramonės	7		

3. Informaciją 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 metus.

II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

1 lentelė nepildoma, nes Rokiškio RK neįsileidžia nuotekų į paviršinius vandens telkinius, todėl nevykdo poveikio vandens kokybei monitoringo.

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, galiojantis standarto žymuo ar kitas metodas.

Rokiškio RK atliktų matavimų duomenys už 2020 metus pateikti III skyriuje atliekant išmetamų ir išleidžiamų teršalų analizę.

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, galiojantis standarto žymuo ar kitas metodas.

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	

Poveikio požeminiam vandeniui monitoringą Rokiškio rajoninėje katilinėje vykdo UAB „Grota“ . Jų ataskaitos duomenis pateiksime atskiroje ataskaitoje.

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 atitiktima 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.

Šilumos energijos gamybai gali būti naudojamas kuras – biokuras, dūrpės ir mazutas. 2020 metais buvo deginamas tik biokuras (smulkinta mediena). Vadovaujantis LR Aplinkos ministro „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ įsakymo 7 punkto Rokiškio RK vykdomas nenuolatinis matavimų išmetamų teršalų į aplinkos orą monitoringas. Šioje katilinėje išmetamų teršalų monitoringas vykdomas vieną kartą į ketvirtį pagal suderintą monitoringo programą. 2020 m. atliekant nenuolatinis išmetamų teršalų matavimus katilinėje deginamas biokuras.

Žemiau pateikiame lentelę, kurioje pateikiami visi Rokiškio RK 2020 metais AB „Panevėžio energijos“ Gamybos ir ekologijos tarnybos laboratorijos atlikti nenuolatiniai matavimai.

4 lentelė. Rokiškio RK 2020 m. nenuolatinis matavimų išmetamų teršalų į aplinkos orą duomenys.

Eil. Nr.	Stebėjimo objektas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus, mg/Nm ³	Matavimų 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
1.	Taršos šaltinis (dūm-traukis)	Anglies monoksidas (A)	4000	X – 599745, Y – 6203107	1 x ketv.		161	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	1 AT-280 2011-03-25
		Azoto oksidai (A)	750	Taršos šaltinis 002 (smulk. mediena)	1 x ketv.	2020-03-25 8 ⁴⁵	263	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	
		Kietosios dalelės (A)	500	Nr.2	1 x ketv.		44,56	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)	
		Sieros dioksidas (A)	2000	Nr.3 Nr.4	1 x ketv.		0,00	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	
2.	Taršos šaltinis (dūm-traukis)	Anglies monoksidas (A)	4000	X-599795, Y- 6203096	1 x ketv.		223	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	1 AT-280 2011-03-25
		Azoto oksidai (A)	750	Taršos šaltinis 003 (smulk. mediena)	1 x ketv.	2020-03-25 11 ¹⁴	200	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	
		Kietosios dalelės (A)	400	Nr.6 Nr.7	1 x ketv.		59,84	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)	
		Sieros dioksidas (A)	2000		1 x ketv.		0,00	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	
3.	Taršos šaltinis (dūm-traukis)	Anglies monoksidas (A)	4000	X– 599745, Y – 6203107	1 x ketv.		191	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	1 AT-280 2011-03-25
		Azoto oksidai (A)	750	Taršos šaltinis 002 (smulk. mediena)	1 x ketv.	2020-06-30 8 ³⁵	220	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	
		Kietosios dalelės (A)	500	Nr.2 Nr.3 Nr.4	1 x ketv.		57,58	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)	
		Sieros dioksidas (A)	2000		1 x ketv.		0,00	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	
4.	Taršos šaltinis (dūm-traukis)	Anglies monoksidas (A)	1500	X– 599745, Y – 6203107	1 x ketv.		278	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	1 AT-280 2011-03-25
		Azoto oksidai (A)	750	Taršos šaltinis 002 (smulk. mediena)	1 x ketv.	2020-09-25 8 ⁴⁰	173	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	
		Kietosios dalelės (A)	500	Nr.2 Nr.3 Nr.4	1 x ketv.		59,26	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)	
		Sieros dioksidas (A)	2000		1 x ketv.		0	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	

					2020 metų II ketvirtis									
2020-06-15	8 ⁴⁰	KF-13	97 (nuo 2020-03-11 iki 2020-06-15)	30,096 (nuo 2020-03-11 iki 2020-06-15)	2919,34 (nuo 2020-03-11 iki 2020-06-15)	-	11	1004 1204 1003	Skandinavijos medžiagos Naftos produktai BDS ₇	23 1,02 3,3	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	2020-90
					2020 metų III ketvirtis									
2020-09-07	8 ⁴⁰	KF-13	84 (nuo 2020-09-07 iki 2020-10-23)	30,55 (nuo 2020-09-07 iki 2020-10-23)	2566,53 (nuo 2020-09-07 iki 2020-10-23)	-	13	1004 1204 1003	Skandinavijos medžiagos Naftos produktai BDS ₇	41 1,1 17,4	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	2020-129
					2020 metų IV ketvirtis									
2020-10-23	9 ¹⁰	KF-13	46 (nuo 2020-09-08 iki 2020-10-23) 69 (nuo 2020-10-24 iki 2020-12-31)	33,56 (nuo 2020-09-08 iki 2020-10-23) 32,55 (nuo 2020-10-24 iki 2020-12-31)	1543,55 (nuo 2020-09-08 iki 2020-10-23) 2246,02 (nuo 2020-10-24 iki 2020-12-31)	-	8	1004 1204 1003	Skandinavijos medžiagos Naftos produktai BDS ₇	33,0 1,06 10,4	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	2020-187

5 lentelė. Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo duomenys. Rokiškio RK 2019 m. nenuolatinių matavimų išleidžiamų teršalų ir aplinką duomenys.
KL-37

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	Mėginio ėmimo vieta ⁴	Laiko- tarpis ⁵ d	Nuotekų debitas, m ³ /d	Nuotekų kiekis ⁶ , m ³	Labai smarkus lietus ⁷ , Taip/N e	Tempe- raturā, °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
2020 metų I ketvirtis														
2020-03-10	8 ¹⁰	KL-37	50 (nuo 2019-11-12 iki 2019-12-31)	37,35 (nuo 2019-11-12 iki 2019-12-31)	1867,37 (nuo 2019-11-12 iki 2019-12-31)	-	10	1004	Skendinčios medžiagos	5,0	LAND 46:2007	1 AT - 236	AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos chemijos laboratorija	2020-28
			70 (nuo 2020-01-01 iki 2020-03-10)	38,45 (nuo 2020-01-01 iki 2020-03-10)	2691,52 (nuo 2020-01-01 iki 2020-03-10)			1204	Naftos produktai	<0,98*	LAND 90:2010			
								1003	BDS ₇	2,7				

					2020 metų II ketvirtis										
2020-06-15	8 ³⁰	KL-37	97 (nuo 2020-03-11 iki 2020-06-15)	37,46 (nuo 2020-03-11 iki 2020-06-15)	3633,98 (nuo 2020-03-11 iki 2020-06-15)	-	12	1004	Skendinčios medžiagos	16,5	LAND 46:2007	1 AT - 236	AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos chemijos laboratorija	2020-89	
								1204	Naftos produktai	<0,98	LAND 90:2010				
								1003	BDS ₇	1,9	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007				
								2020 metų III ketvirtis							
2020-09-07	8 ³⁰	KL-37	84 (nuo 2020-06-16 iki 2020-09-07)	37,32 (nuo 2020-06-16 iki 2020-09-07)	3134,83 (nuo 2020-06-16 iki 2020-09-07)	-	15	1004	Skendinčios medžiagos	20,5	LAND 46:2007	1 AT - 236	AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos chemijos laboratorija	2020-128	
								1204	Naftos produktai	<0,98*	LAND 90:2010				
								1003	BDS ₇	2,4	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007				
								2020 metų IV ketvirtis							
2020-10-23	9 ⁰⁰	KL-37	46 (nuo 2020-09-08 iki 2020-10-23) 69 (nuo 2020-10-24 iki 2020-12-31)	26,87 (nuo 2020-09-08 iki 2020-10-23) 37,56 (nuo 2020-10-24 iki 2020-12-31)	1236,09 (nuo 2020-09-08 iki 2020-10-23) 2591,68 (nuo 2020-10-24 iki 2020-12-31)	-	14	1004	Skendinčios medžiagos	15,0	LAND 46:2007	1 AT - 236	AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos chemijos laboratorija	2020-186	
								1204	Naftos produktai	<0,98*	LAND 90:2010				
								1003	BDS ₇	2,1	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007				

Pastabos:

Iš pateiktų lentelių matyti, jog 2020 metais tiek gamybinės, buitinės ir paviršinės nuotekos neviršijo leistinų išleisti koncentracijų. Atsivėlus į išmetamų ir išleidžiamų teršalų rezultatus galime daryti išvadą, jog tiek į aplinkos orą išmetami, tiek išleidžiami teršalai neigiamo poveikio aplinkai 2020 metais nedarė.

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

Visi duomenys apie Rokiškio rajoninėje katilinėje požeminio vandens monitoringą pateikti atskiroje ataskaitoje, kurią parengė UAB „Vilniaus hidrogeologija“. Ši įmonė 2020 metais vykdė (pagal Paslaugos sutartį) šios katilinės požeminį monitoringą.

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)

Rolandas Bitcheris
(Vardas ir pavardė)

2021-02-22
(Data)