

(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, vykdantis ūkinę veiklą

	X	

(tinkamą langelį pažymėti X)

1.2. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalino pavadinimas ar fizinio 1.3. juridinio asmens ar jo  
asmens vardas, pavardė struktūrinio padalino kodas

Juridinių asmenų registre arba  
fizinio asmens kodas

AB „Panevėžio energija“	147248313
-------------------------	-----------

1.4. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalino 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		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		r.ambraziuniene@pe.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami:

**2023 metus.**

## II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

1 lentelė nepildoma, nes Rokiškio RK nevykdo poveikio vandens kokybei monitoringo.

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys.

*Lentelė nepildoma.* nes Rokiškio RK nevykdo oro kokybės monitoringo.

3 lentelė Poveikio požeminiam vandeniu monitoringo.

Poveikio požeminiam vandeniu monitoringą Rokiškio rajoninėje katilinėje pagal paslaugos sutartį vykdo UAB „Vilniaus hidrologija“. Atlikto monitoringo duomenys, vadovaujantis teisės aktais, pateikiami Lietuvos geologijos tarnybai.

4 lentelė. Poveikio drenažiniams vandeniu monitoringo duomenys.

Lentelė nepildomas, nes Rokiškio RK neturi vykdyti drenažinio vandens monitoringo.

5 lentelė. Poveikio aplinkos kokybei (dirvožeminiui, biojvairovei, kraštovaizdžiui) monitoringo duomenys.

Lentelė nepildomas, nes Rokiškio RK neturi vykdyti dirvožeminiui, biojvairovei ar kraštovaizdžiui monitoringo.

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

5. Pateikiama monitoringo duomenų analizė, kurioje aprašomos ūkio subjekto technologinių procesų atitikimą technologiniams režimui bei neatitikimą 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, dyzelis ir mazutas. 2023 metais buvo deginamas biomasė (smulkinta mediena-skiedra) ir 2023 m. lapkričio mėn. sudeginta apie 17 t dyzelinio kuro. Vadovaujantis LR Aplinkos ministro „Dėl ūkio subjekčių aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ įsakymo 7 punktu Rokiškio RK vykdomas nenuolatiniai matavimų išmetamų teršalų į aplinkos orą monitoringas. Šioje katilinėje išmetamų teršalų monitoringas vykdomas vieną kartą į ketvirtį pagal suderintą monitoringo programą. 2023 m. atliekant nenuolatinius išmetamų teršalų matavimus katilinėje deginamas biokuras.

Žemiau pateikiame lentelę, kurioje pateikiami visi Rokiškio RK 2023 metais AB „Panevėžio energijos“ Gamybos ir ekologijos tarnybos laboratorijos atlikti nenuolatiniai matavimai.

### 4 lentelė. Rokiškio RK 2023 m. nenuolatiniai matavimų išmetamų teršalų į aplinkos orą duomenys.

Eil. Nr.	Stebė-jimo objektas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus, mg/Nm <sup>3</sup>	Matavimų vieta, koordinatės, atstumas nuo taršos šaltinio	Matavimų dažnumas	Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai, mg/Nm <sup>3</sup>	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.	2023-03-10 12 <sup>20</sup>	283	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.		296	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	
		Kietosios dalelės (A)	500	Nr.2 Nr.3 Nr.4	1 x ketv.		62	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.	

2.	Taršos šaltinis (dūm-traukis)	Anglies monoksidas (A)	4000	X-599795, Y- 6203096 Taršos šaltinis 003 (smulk. mediena) Nr.6 Nr.7	1 x ketv.	2023-03-10 10 <sup>15</sup>	100	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija. Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	1 AT-280 2011-03-25
		Azoto oksidai (A)	750		1 x ketv.		199		
		Kietosios dalelės (A)	400		1 x ketv.		18		
		Sieros dioksidas (A)	2000		1 x ketv.		0,00	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.	
3.	Taršos šaltinis (dūm-traukis)	Anglies monoksidas (A)	4000	X- 599745, Y- 6203107 Taršos šaltinis 002 (smulk. mediena) Nr.2 Nr.3 Nr.4	1 x ketv.	2023-06-28 10 <sup>20</sup>	383	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija. Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	1 AT-280 2011-03-25
		Azoto oksidai (A)	750		1 x ketv.		242		
		Kietosios dalelės (A)	500		1 x ketv.		67		
		Sieros dioksidas (A)	2000		1 x ketv.		0,00	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.	
4.	Taršos šaltinis (dūm-traukis)	Anglies monoksidas (A)	1500	X- 599745, Y- 6203107 Taršos šaltinis 002 (smulk. mediena) Nr.2 Nr.3 Nr.4	1 x ketv.	2023-09-22 10 <sup>25</sup>	483	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	1 AT-280 2011-03-25
		Azoto oksidai (A)	750		1 x ketv.		243	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	
		Kietosios dalelės (A)	500		1 x ketv.		74	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.	
5.	Taršos šaltinis (dūm-traukis)	Anglies monoksidas (A)	1500	X- 599745, Y- 6203107 Taršos šaltinis 002 (smulk. mediena) Nr.2 Nr.3 Nr.4	1 x ketv.	2023-12-11, 8 <sup>10</sup>	128	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	1 AT-280 2011-03-25
		Azoto oksidai (A)	750		1 x ketv.		327	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	
		Kietosios dalelės (A)	500		1 x ketv.		74	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.		0,0	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	
6.	Taršos šaltinis (dūm-traukis)	Anglies monoksidas (A)	1500	X- 599795, Y- 6203096 Taršos šaltinis 003 (smulk. mediena) Nr.6 Nr.7	1 x ketv.	2023-12-11, 10 <sup>25</sup>	63	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	1 AT-280 2011-03-25
		Azoto oksidai (A)	750		1 x ketv.		225	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	
		Kietosios dalelės (A)	500		1 x ketv.		39	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.		0,0	Elektrocheminis metodas. Dūmų analizatoriaus Testo 350 S naudojimosi instrukcija.	

Pastaba.\*- Atliekant matavimus kiti taršos šaltiniai nedirbo.

Rokiškio RK yra trys taršos šaltiniai, taršos šaltinis 001 atliekant nenuolatinius matavimus nedirbo. Iš taršos šaltinių (Nr. 002 ir Nr. 003), išskiriantys kenksmingi teršalai, neigiamo poveikio gamtinei aplinkai nepadarė, nes atliekant nenuolatinius matavimus, maksimalios momentinės teršalų vertės neviršijo leidžiamų verčių. Be to, leidžiamas išmesti į aplinkos orą iš taršos šaltinių teršalų kiekis nebuvvo viršijamas. 2023 metais momentinės išmetamų teršalų koncentracijos neviršijo leidžiamų normų. Pagrindinis kurias, kuris buvo 2023 metais Rokiškio miesto šildymui - biomasė.

Pagal 2014-10-16 d. patvirtintą Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programą Rokiškio RK Nuotekų monitoringo planą vykdo KF-13, KL-37 monitoringą vieną kartą į ketvirtį.

**4 lentelė.** Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo duomenys. Rokiškio RK 2023 m. nenuolatinį matavimą išleistą teršalą į nuotakyną duomenys.  
**KF-13**

Išleistuvu kodas <sup>2</sup>			Nuotekų valymo įrenginio kodas <sup>3</sup>			Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas Miesto fekalinės kanalizacijos tinklai									
Mėginio ėmimo data, MMMM.mm .dd	Meginio ėmimo laikas, hh:min	Mėginio ėmimo vieta <sup>4</sup>	Laiko-tarpis <sup>5</sup> d	Nuotekų debitas, m <sup>3</sup> /d	Nuotekų kiekis <sup>6</sup> , m <sup>3</sup>	Labai smarkus lietus <sup>7</sup> , Taip/Nė	Temp e-ratūr a, °C	Teršalai (parametrai) <sup>8</sup>		Mata-vimo rezul-tatas <sup>9</sup>	Matavimo metodas <sup>10</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų Protokolo Nr.	
								kodas	pavadinimas, vnt., ir matavimo vienetai			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<b>2023 metų I ketvirtis</b>															
2023-02-22	9 <sup>50</sup>	KF-13	53 (nuo 2023-01-01 iki 2023-02-22)	34,08 (nuo 2023-01-01 iki 2023-02-22)	1806,36 (nuo 2023-01-01 iki 2023-02-22)	-	6,4	1004  1204  1003	Skendinčios medžiagos  Naftos produktai  BDS <sub>7</sub>	33,0  1,0  13,4	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	2023-17	
<b>2023 metų II ketvirtis</b>															
2023-05-10	9 <sup>20</sup>	KF-13	77 (nuo 2023-02-23 iki 2023-05-10)	32,10 (nuo 2023-02-23 iki 2023-05-10)	2471,80 (nuo 2023-02-23 iki 2023-05-10)	-	9,5	1004  1204  1003	Skendinčios medžiagos  Naftos produktai  BDS <sub>7</sub>	31,0  0,98  20,1	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	2023-84	
<b>2023 metų III ketvirtis</b>															
2023-08-10	8 <sup>40</sup>	KF-13	92 (nuo 2023-05-11 iki 2023-08-10)	15,62 (nuo 2023-05-11 iki 2023-08-10)	1436,97 (nuo 2023-05-11 iki 2023-08-10)	-	17,3	1004  1204  1003	Skendinčios medžiagos  Naftos produktai  BDS <sub>7</sub>	15,0  1,0  18,4	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	2023-161	
<b>2023 metų IV ketvirtis</b>															
2023-12-11	9 <sup>20</sup>	KF-13	123 (nuo 2023-08-10 iki 2023-12-11)	38,09 (nuo 2023-08-10 iki 2023-12-11)	2894,8 (nuo 2023-08-10 iki 2023-12-11)	-	8,2	1004  1204  1003	Skendinčios medžiagos  Naftos produktai  BDS <sub>7</sub>	36,5  0,99  9,2	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	2023-248	

**5 lentelė.** Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo duomenys. Rokiškio RK 2023 m. nenuolatinį matavimą išleidžiamų teršalų į aplinką duomenys.  
**KL-37**

Išleistuvu kodas <sup>2</sup>			Nuotekų valymo įrenginio kodas <sup>3</sup>			Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas Miesto fekalinės kanalizacijos tinklai									
Mėginio ėmimo data, MMMM.m m.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.min	Mėginio ėmimo vieta <sup>4</sup>	Laiko-tarpis <sup>5</sup> d	Nuotekų debitas, m <sup>3</sup> /d	Nuotekų kiekis <sup>6</sup> , m <sup>3</sup>	Labai smarkus lietus <sup>7</sup> , Taip/ Nė	Temperatūra, °C	Teršalai (parametrai) <sup>8</sup>		Matavimo rezultatas <sup>9</sup>	Matavimo metodas <sup>10</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimą leidimo ar akreditačios pažymėjimo Nr.		Tyrimų Protokolo Nr.	
								kodas	pavadinimas, vnt. , ir matavimo vienetai			leidimo ar akreditačios pažymėjimo Nr.	pavadinimas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<b>2023 metų I ketvirtis</b>															
2023-02-22	9 <sup>40</sup>	KL-37	53 (nuo 2023-01-01 iki 2023-02-22)	45,08 (nuo 2023-01-01 iki 2023-02-22)	2389,2 (nuo 2023-01-01 iki 2023-02-22)	-	6,1	1004	Skendinčios medžiagos	20,0	LAND 46:2007		AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos chemijos laboratorija	2023-16	
								1204	Naftos produktai	<0,98*	LAND 90:2010	1 AT - 236			
								1003	BDS <sub>7</sub>	2,1	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007				
<b>2023 metų II ketvirtis</b>															
2023-05-10	9 <sup>10</sup>	KL-37	77 (nuo 2023-02-23 iki 2023-05-10)	39,49 (nuo 2023-02-23 iki 2023-05-10)	3040,60 (nuo 2023-02-23 iki 2023-05-10)	-	8,9	1004	Skendinčios medžiagos	17,0	LAND 46:2007		AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos chemijos laboratorija	2023-83	
								1204	Naftos produktai	<0,98	LAND 90:2010	1 AT - 236			
								1003	BDS <sub>7</sub>	1,7	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007				
<b>2023 metų III ketvirtis</b>															
2023-08-10	8 <sup>30</sup>	KL-37	92 (nuo 2023-05-11 iki 2023-08-10)	32,45 (nuo 2023-05-11 iki 2023-08-10)	2985,36 (nuo 2023-05-11 iki 2023-08-10)	-	16,0	1004	Skendinčios medžiagos	16,5	LAND 46:2007		AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos chemijos laboratorija	2023-160	
								1204	Naftos produktai	<0,98*	LAND 90:2010	1 AT - 236			
								1003	BDS <sub>7</sub>	2,8	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007				
<b>2023 metų IV ketvirtis</b>															
2023-11-27	9 <sup>15</sup>	KL-37	109 (nuo 2023-08-11 iki 2023-11-27)	45,797 (nuo 2023-08-11 iki 2023-11-27)	4991,84 (nuo 2023-08-11 iki 2023-11-27)	-	7,6	1004	Skendinčios medžiagos	20,0	LAND 46:2007		AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos chemijos laboratorija	2023-238	
			34 (nuo 2023-11-28 iki 2023-12-31)	47,53 (nuo 2023-11-28 iki 2023-12-31)	1853,67 (nuo 2023-11-28 iki 2023-12-31)			1204	Naftos produktai	<0,98*	LAND 90:2010	1 AT - 236			
								1003	BDS <sub>7</sub>	2,5	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007				

Pastabos:

Iš pateiktų lentelių matyti, jog 2023 metais tiek gamybinės, buitinės ir paviršinės nuotekos neviršijo leistinų išleisti koncentracijų.

Atsižvelgus į išmetamų ir išleidžiamų teršalų rezultatus galime daryti išvadą, jog tiek į aplinkos orą išmetami, tiek išleidžiami teršalai neigiamo poveikio aplinkai 2023 metais nedarė.

#### **IV. POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIU MONITORINGO DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI**

Visi duomenys apie Rokiškio rajoninėje katininėje požeminio vandens monitoringą pateikti atskiroje ataskaitoje, kurią parengė UAB „Vilniaus hidrogeologija“. Ši įmonė 2023 metais vykdė (pagal Paslaugos sutartį) šios katininės požeminės monitoringą.

6. Pateikiamas:

- 6.1. trumpas 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 pasiekmes aplinkai;
- 6.7. rekomendacijos Monitoringo programos tikslinimui ir monitoringo apimčių keitimui, jeigu monitoringo rezultatais tai galima pagrasti.

Ataskaitą parengė Renata Ambraziūnienė, 8 45 50 10 59  
(Vardas ir pavardė, telefonas)



(Parašas)

Rolandas Bitcheris  
(Vardas ir pavardė)

2024-01-19  
(Data)