

**GIRELĖS RAJONINĖS KATILINĖS
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, vykdamas 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

<i>UAB „Jonavos šilumos tinklai“</i>	<i>156737189</i>
--------------------------------------	------------------

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.	Korpu- sas	buto ar negyvena- mosios patalpos Nr.
<i>Jonavos</i>	<i>Jonava</i>	<i>Klaipėdos g.</i>	<i>8</i>		

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas
<i>8 349 77120</i>	<i>8 349 52189</i>	<i>info@jonavosst.lt</i>

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
<i>Girelės rajoninė katilinė</i>					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	Korpu- sas	buto ar negyvena- mosios patalpos Nr.
<i>Jonavos</i>	<i>Jonava</i>	<i>Ukmergės g.</i>	<i>11</i>		

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas
<i>8 684 07583</i>	<i>8 349 69175</i>	<i>a.gustiene@jonavosst.lt</i>

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: *2023 m.*

II. POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys. **Monitoringas nevykdomas.**

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatui	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:

¹Paviršinių vandens telkinių būklės vertinimo kriterijai pateikti Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl Nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 1 priede ir 2 priedo A dalyje nurodytų medžiagų aplinkos kokybės standartai paviršiniuose vandenyse ir 2 priedo B dalies B1 sąrašė nurodytų medžiagų didžiausios leidžiamos koncentracijos vandens telkinyje-priimtuve ir (ar) Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikoje, patvirtintoje aplinkos ministro 2007 m. balandžio 12 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikos patvirtinimo“.

²Paviršinio vandens telkinio identifikavimo kodas, įrašytas Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastrė.

³Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojantis standarto žymuo ar kitas metodas.

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys. **Monitoringas nevykdomas.**

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta, koordinatės		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatui	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:

¹Teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis lyginami matavimų rezultatai.

²Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojantis standarto žymuo ar kitas metodas.

3 lentelė. Poveikio požeminiams vandeniui monitoringo duomenys¹ **Monitoringas nevykdomas.**

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas	
					Matavimų rezultatas	grežinio Nr. ⁴ data

Nenuolatinių matavimų rezultatai pateikti 6 lentelėje.

6 lentelė. Teršalu, išmetamų iš stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių, monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Taršos šaltinis		Teršalas		Taršos leidimas Nr. 2/55/TL-K.1-23/2020 leidžiama tarša, mg/Nm ³	Matavimo atlikimo data	Matavimo rezultatai, mg/Nm ³	Matavimo metodas	Laboratorija, atlikusi matavimą, leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.
	Nr.	Pavadinimas	Pavadinimas	Kodas					
1.	004	Katilai Nr. BK-1, BK-2, BK-3	Anglies monoksidas (A)	177	1000	2023-12-22, 09:40-10:10	2,6	Degimo produktų analizatoriaus „Testo 350“ naudojimo instrukcija LAND 28-98/M-08	UAB „Ekopaslauga“ Nr. 1AT-278
				250	750		326,1		
				1753	2000		0		
				6493	300		40,6		
2.		Anglies monoksidas (A)	177	1000	2023-12-27, 11:20-11:50	1,2	Testo 350-S Valdymo bloko suderinto su Testo 350-S/-XL dujotakio analizatoriumi LAND 28-98/M-08	UAB „Ekologinis servisas“ tyrimų rezultatų protokolas Nr. O-236	
			250	750		221,4			
			1753	2000		0			
			6493	300		22,3			
3.		Anglies monoksidas (A)	177	400	2023-02-23, 10:00-10:45	1,0	Elektrocheminis. Degimo produktų analizatoriaus „Testo 350“ naudojimo instrukcija	UAB „Ekopaslauga“ Nr. 1AT-278	
			250	100		54,7			
4.	005	Katilas Nr. 3	Anglies monoksidas (A)	177	400	2023-12-27, 12:07-12:37	0,4	Testo 350-S Valdymo bloko suderinto su Testo 350-S/-XL dujotakio analizatoriumi naudojimo instrukcija	UAB „Ekologinis servisas“ tyrimų rezultatų protokolas Nr. O-236
				250	100		70,7		

Vadovaujantis ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 10.2 punktu, nuotekų monitoringas privalomas, jeigu per parą į nuotakyną išleidžiama 50 m³ ir daugiau gamybinių ar komunalinių nuotekų. Girelės RK atveju, per 2023 m. laikotarpį, vidutinis išleidžiamų nuotekų kiekis per išleistuvą F1 buvo 72,36 m³, todėl žemiau pateikiami šie nuotekų monitoringo duomenys: pH, naftos angliavandenilių indeksas, skendinčios medžiagos, BDS₇, ChDScr. Mėginiai iš tyrimo taško buvo imami kartą į ketvirtį. Kondensaciniame ekonomizeryje susidarantis kondensatas iš vandens šildymo katilų yra apvalomas nuo kietųjų dalelių ir kartu su buitėmis nuotekomis išleidžiamas į UAB „Jonavos vandenys“ buitinių nuotekų tinklus, F1. Gamybinių nuotekų mėginių ėmimas numatytas viename taške (ekonomizerio patalpoje už nusodintuvo A-3, po kondensato surinkimo talpos A-1). 2023 m. gamybinių nuotekų tyrimų rezultatai pateikti 6a lentelėje.

6a lentelė. Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo duomenys

Teršalai (parametrai)		Tyrimo metodas	Faktinės koncentracijos, mėginio paėmimo data (protokolo Nr.)				Leistina apkrova
			2023-02-23 (Nr.17)	2023-04-18 (Nr.49)	2023-09-29 (Nr.136)	2023-12-13 (Nr.166)	
Pavadinimas, matavimo vnt.	kodas						
pH, vnt.	1001	LST EN ISO 10523:2012	8,6	8,1	8,0	7,5	6,5-9,5
Skendinčios medžiagos, mg/l	1004	LAND 46-2007	25	16	61	19	350
ChDScr, mg O/l	1005	ISO 15705:2002	14,9	<18	19	<18	
BDS ₇ , mg O/l	1003	LAND 47-1:2007	6,7	1,4	2,1	0,9	350
Naftos angliavandenilių indeksas, mg/l	1204	LAND 61-2003	<0,10	0,12	0,13	<0,10	25

- Laboratorija paėmusi mėginius ir atlikusi tyrimus – UAB „Ekopaslauga“, Leidimas Nr. LAT-278.

Pagal UAB „Ekopaslauga“ laboratorijos gautus rezultatus galime daryti šias išvadas:

1. Pagal „Nuotekų tvarkymo reglamento“ V skyriaus 3 lentelėje nurodomą ribinę vertę išleidžiamų nuotekų pH leidžiamas tarp 6,5-9,5. 2023m. laikotarpiu Girelės RK išleidžiamų nuotekų pH svyravo 7,5 – 8,6 ribose.
2. Išleidžiamų per išleistuvą F1 nuotekose naftos angliavandenilių koncentracija neviršijo „Nuotekų tvarkymo reglamente“ B dalyje nurodytos DLK ir ribinės vertės į nuotakyną. 2023 m. maksimali išleidžiamų nuotekų naftos angliavandenilių koncentracija stekė 0,13 mg/l.
3. Skendinčių medžiagų maksimali momentinė koncentracija išleidžiamose nuotekose buvo 61 mg/l ir neviršijo sutartyje su UAB „Jonavos vandenys“ nurodytos vertės (350 mg/l).
4. Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS₇) leidžiamas – 350 mg O/l pagal sutartį su UAB „Jonavos vandenys“. Per išleistuvą F1 su išleidžiamomis nuotekomis BDS₇ koncentracija maksimali išmatuota – 6,7 mg O/l, kas rodo, kad leistina norma nebuvo viršijama.
5. Su katilinės išleidžiamomis nuotekomis ChDScr koncentracija išmatuota nuo 14,9 mg/l iki 19 mg/l.

Išvados: Girelės RK išleidžiamų nuotekų per išleistuvą F1 koncentracijos neviršijo sutartyje su UAB „Jonavos vandenys“ numatytų reikalavimų ir „Nuotekų tvarkymo reglamento“ leistinų ribinių verčių.

**IV. APIBENDRINANTI POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO ATASKAITA SU DUOMENŲ ANALIZE IR
IŠVADOMIS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI**

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 Audronė Gustienė, 8 684 07583

(Vardas ir pavardė, tel. Nr.)

Direktorius

(Ūkio subjekto vadovo ar jo
įgalioto asmens pareigos)

Jonas Kaminskas

(Vardas ir pavardė)

2024-01-10

(Data)