

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRAI

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

I SKYRIUS  
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: *2021 m.*

**II SKYRIUS  
POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS**

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

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatui	Matavimo metodas <sup>3</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas <sup>2</sup>	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:

<sup>1</sup>Paviršinių 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 priedo 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-primtuve 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“.

<sup>2</sup>Paviršinio vandens telkinio identifikavimo kodas, išrašytas Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastre.

<sup>3</sup>Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojancio standarto žymuo ar kitas metodas.

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

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų vieta, pavadinimas		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas <sup>2</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimus	
			koordinatės	pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Pastabos:

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

<sup>2</sup>Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojancio standarto žymuo ar kitas metodas.

3 lentelė Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys<sup>1</sup>. **Monitoringas nevykdomas**

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas <sup>2</sup>	Laboratorija <sup>2</sup>	Vertinimo kriterijus <sup>3</sup>	Matavimų rezultatas	
						gręžinio Nr. <sup>4</sup>	data
1	2	3	4	5	6	7	

Pastabos:

<sup>1</sup>Su ataskaita pateikiamos;

1) laboratorinių tyrimų protokolų kopijos;

2) pastabos apie ūkio subjektų aplinkos monitoringo programos (toliau – monitoringo programa) požeminio vandens monitoringo dalies vykdymą, tinklo būklę, vertinimo kriterijų viršijančius parametrus.

<sup>2</sup>Matavimo metodo ir laboratorijos lentelėje galima nerašyti, jeigu jie nurodyti tyrimų protokole.

<sup>3</sup>Teisės aktuose patvirtintos ribinės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.

<sup>4</sup>Stebimojo gręžinio identifikavimo numeris Žemės gelmių registre.

4 lentelė. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys. **Monitoringas nevykdomas**

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas <sup>2</sup>	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:

<sup>1</sup>Teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.

<sup>2</sup>Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojantis standarto žymuo ar kitas metodas.

5 lentelė. Poveikio aplinkai (dirvožemiui, biologinei įvairovei, reljefui, hidrografiniam tinklui, kraštovaizdžio vizualinei struktūrai) monitoringo duomenys. **Monitoringas nevykdomas**

Eil. Nr.	Stebėjimo objektas, komponentas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas <sup>2</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Pastabos:

<sup>1</sup>Teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai. Biologiniams matavimams bei stebėjimams (tarp jų ir ekotoksikologiniams), kuriems ribinės vertės nenustatytos, nurodomos kontrolinių matavimų ar kitos norminės arba atskaitinės (referentinės) vertės.

<sup>2</sup>Galiojantis teisės aktas, kuriuo įteisintas matavimo metodas, galiojancio standarto žymuo ar kitas metodas.

### III SKYRIUS

#### 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.

Taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringas.

*Girelės RK naudojamas kuras – kita biomase (biokuras) ir gamtinės dujos. Katilinėje yra 3 taršos šaltiniai – 001, 004 ir 005. Taršos šaltinis Nr. 001 yra užkonservuotas. Girelės RK vykdomas neuolatinių matavimų išmetamų teršalų į aplinkos orą monitoringas. Šioje katilinėje išmetamų teršalų monitoringas pagal 2021 m. spalio mėn. 04 d. suderintą monitoringo programą vykdomas 2 kartus per metus taršos šaltinio Nr. 004, o taršos šaltinio Nr. 005 monitoringas – 1 kartą per 3 metus anglies monoksidams, o azoto oksidams 2 kartus per metus.*

*2021 m. 4 kvė. buvo atlikti stacionarių organizuotų taršos šaltinių išmetamų teršalų tyrimai: vandens šildymo katilų, esančių taršos šaltiniuose Nr. 004 ir Nr. 005. Išmetamų teršalų tyrimų rezultatai neviršijo nustatytų normatyvų. Vasaros metu, esant nedideliam šilumos poreikiui dujomis kūrenamas*

katilas nėra naudojamas ir biokuro katilai naudojami pakaitomis.

*Žemiau pateikiamose lentelėse, kurioje pateikiami Girelės RK 2021 metais atlikti neiuolatininiai matavimai.*

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų vieta, pavadinimas, koordinatės	Matavimo data, atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas	Laboratorija, atlikusi matavimus	
							leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Anglies monoksidas	1000 mg/m <sup>3</sup>	t.š. 004	2021-10-19, 13:05-13:37	12,4 mg/Nm <sup>3</sup>	Elektrocheminis. Dūmų analizatoriaus darbo instrukcija	UAB „Ekopaslauga“ Nr. 1AT-278	
	Azoto oksidai	750 mg/m <sup>3</sup>	Katilai Nr. BK-1, BK-2, BK-3		224,4 mg/Nm <sup>3</sup>			
	Sieros dioksidas	2000 mg/m <sup>3</sup>	X=6106300		0 mg/Nm <sup>3</sup>			
	Kietosios dalelės	300 mg/m <sup>3</sup>	Y=518414		29,5 mg/Nm <sup>3</sup>			
2	Anglies monoksidas	400 mg/m <sup>3</sup>	t.š. 005.	2021-12-02, 08:30-09:00	0,4 mg/Nm <sup>3</sup>	Elektrocheminis. Dūmų analizatoriaus darbo instrukcija	UAB „Ekopaslauga“ Nr. 1AT-278	
	Azoto oksidai	100 mg/m <sup>3</sup>	Katilas Nr. 3		58,3 mg/Nm <sup>3</sup>			
	Sieros dioksidas	35 mg/m <sup>3</sup>	X=6106311 Y=518409		0 mg/Nm <sup>3</sup>			
3	Anglies monoksidas	1000 mg/m <sup>3</sup>	t.š. 004	2021-12-30, 09:30-10:00	9,4 mg/Nm <sup>3</sup>	Elektrocheminis. Dūmų analizatoriaus darbo instrukcija	UAB „Ekopaslauga“ Nr. 1AT-278	
	Azoto oksidai	750 mg/m <sup>3</sup>	Katilai Nr. BK-1, BK-2, BK-3		228,9 mg/Nm <sup>3</sup>			
	Sieros dioksidas	2000 mg/m <sup>3</sup>	X=6106300		0 mg/Nm <sup>3</sup>			
	Kietosios dalelės	300 mg/m <sup>3</sup>	Y=518414		25,1 mg/Nm <sup>3</sup>			

*Išvados: Atsižvelgus į aukščiau pateiktos lentelės matavimo rezultatus, galima teigti, jog neigiamas poveikis aplinkai yra nedaromas, nes neviršijo leistinų į aplinkos orą išmesti momentinių koncentracijų.*

Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringas.

*Vadovaujantis ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 10.2. punktu, nuotekų monitoringas privalomas, jeigu per parą į nuotakyną išleidžiantys 50 m<sup>3</sup> ir daugiau gamybinių ar komunalinių nuotekų. Girelės RK atveju, per 2021 metų laikotarpį, vidutinis išleidžiamų nuotekų kiekis per išleistą F1 buvo 57,31 m<sup>3</sup>, todėl žemiau pateikiami šie nuotekų monitoringo duomenys. Meginiai imami kartą į ketvirtį. Objekte susidarę nuotekos išleidžiamos į UAB „Jonavos vandenys“ buitinių nuotekų tinklus.*

**Žemiau pateikiamame lentelę, kurioje pateikiami 2021 metais atlikti matavimai.**

Išleistuvo kodas <sup>2</sup>		Nuotekų valymo įrenginio kodas <sup>3</sup>										Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas		
Eminio ėmimo data, MMMM.mm.dd	Eminio ėmimo laikas, hh.mm	Eminio 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/Ne	Temperatūra, °C	Teršalai / parametrai <sup>8</sup>		Matavimo rezultatas <sup>9</sup>	Matavimo metodas <sup>10</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protokolo Nr.
								kodas	pavadinimas, matavimo vnt.			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2021-10-12	13:15	Ekonomatzerio patalpoje už nūsodintuvo A-3	284	57,31	16275 (pagal skaitliukų parodymus)	-	-	1001	pH, vnt.	8,5	LST EN ISO 10523:2012			
								1004	Skendincios medžiagos, mg/l	51	LAND 46-2007			
								1005	ChDSC <sub>7</sub> , mg O/l	56	ISO 15705:2002			
								1003	BDS <sub>7</sub> , mg O/l	19,5	LAND 47-1.2007	Nr.1AT-278	UAB „Ekopaslauga“	111
								1204	Naftos angliavandenių indeksas mg/l	< 0,1*	LAND 61-2003			

Pagal UAB „Ekopaslauga“ laboratorijos gautus tyrimų 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. 2021 m. laikotarpiu Girelės RK išleidžiamų nuotekų pH buvo 8,5;
2. Išleidžiamų per išleistuvą F1 nuotekose naftos angliavandenių koncentracija neviršijo „Nuotekų tvarkymo reglamente“ B dalyje nurodytos DLK ir ribinės vertės į nuotakyną. 2021 metais maksimali išleidžiamų nuotekų naftos angliavandenių koncentracija siekė - <0,1 mg/l;
3. Skendincijų medžiagų maksimali momentinė koncentracija išleidžiamose nuotekose buvo 51,0 mg/l ir viršijo „Nuotekų tvarkymo reglamento“ 2 priedo B dalyje nurodytą vertę (-).
4. Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS<sub>7</sub>) leidžiamas – 800 mg/l. Per išleistuvą F1 išleidžiamomis nuotekomis BDS<sub>7</sub> koncentracija išmatuota – 19,5 mg/l, kas rodo, kad norma nėra viršijama;
5. ChDSC<sub>7</sub>/ BDS santykis yra 2,87, tai yra mažiau nei ribinė vertė (<3) ir tai reiškia, kad nuotekos nėra toksiškos.

Išvados: Girelės RK katilinės išleidžiamų nuotekų per išleistuvą F1 koncentracijos neviršijo sutartyje su UAB „Jonavos vandenys“, išskyrus skendincias medžiagas.

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

**Ši informacija nepildoma, nes Girelės RK neprivalo vykdyti požeminio vandens monitoringo.**

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 Audronė Gustienė, 8 684 07583  
(Vardas ir pavardė, tel. Nr.)

Direktorius  
(Ūkio subjekto vadovo ar jo  
įgalioto asmens pareigos)

Jonas Kaminskas  
(Vardas ir pavardė)

2022-03-31  
(Data)