

(Ūkio subjekto aplinkos monitoringo ataskaitos forma)

Aplinkos apsaugos agentūrai
Lietuvos geologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos
Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai

X

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, 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

UAB „Joniškio vandenys“	157531950
--------------------------------	------------------

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.
Joniškio rajonas	Satkūnų kaimas, Satkūnų seniūnija, Joniškio rajonas	Bariūnų	1		

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas
+370 426 61196	-	info@joniskiovandenys.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
UAB „Joniškio vandenys“ Joniškio miesto paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimas ir išleidimas į aplinką					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	Korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Joniškio rajono	Joniškio miestas				

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas
+370 698 14387	-	ingrida@joniškiovandenys.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: **2025 metai**

II SKYRIUS POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS

Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys **NEPILDOMA**

1 lentelė

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:

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 sąraše 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, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys **NEPILDOMA**

2 lentelė

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:

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

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

Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys¹ **NEPILDOMA**

3 lentelė

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

Pastabos:

¹Su 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.

²Matavimo metodo ir laboratorijos lentelėje galima nerašyti, jeigu jie nurodyti tyrimų protokole.

³Teisės aktuose patvirtintos ribinės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.

⁴Stebimojo gręžinio identifikavimo numeris Žemės gelmių registre.

Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys **NEPILDOMA**

4 lentelė

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:

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

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

Poveikio aplinkai (dirvožemiui, biologinei įvairovei, reljefui, hidrografiniam tinklui, kraštovaizdžio vizualinei struktūrai) monitoringo duomenys **NEPILDOMA**

5 lentelė

Eil. Nr.	Stebėjimo objektas, komponentas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	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:

¹Teisės 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.

²Galiojantis teisės aktas, kuriuo įteisintas matavimo metodas, galiojančio 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 technologinių procesų ir (ar) išmetamų / išleidžiamų teršalų, ir (ar) poveikio aplinkai (išskyrus poveikio požeminiam vandeniui) monitoringo duomenų analizė ir išvados, kokių poveikį ūkio subjekto veiklos veikiamiems aplinkos komponentams daro vykdoma veikla, kaip tokio poveikio galima išvengti ar jį sumažinti.

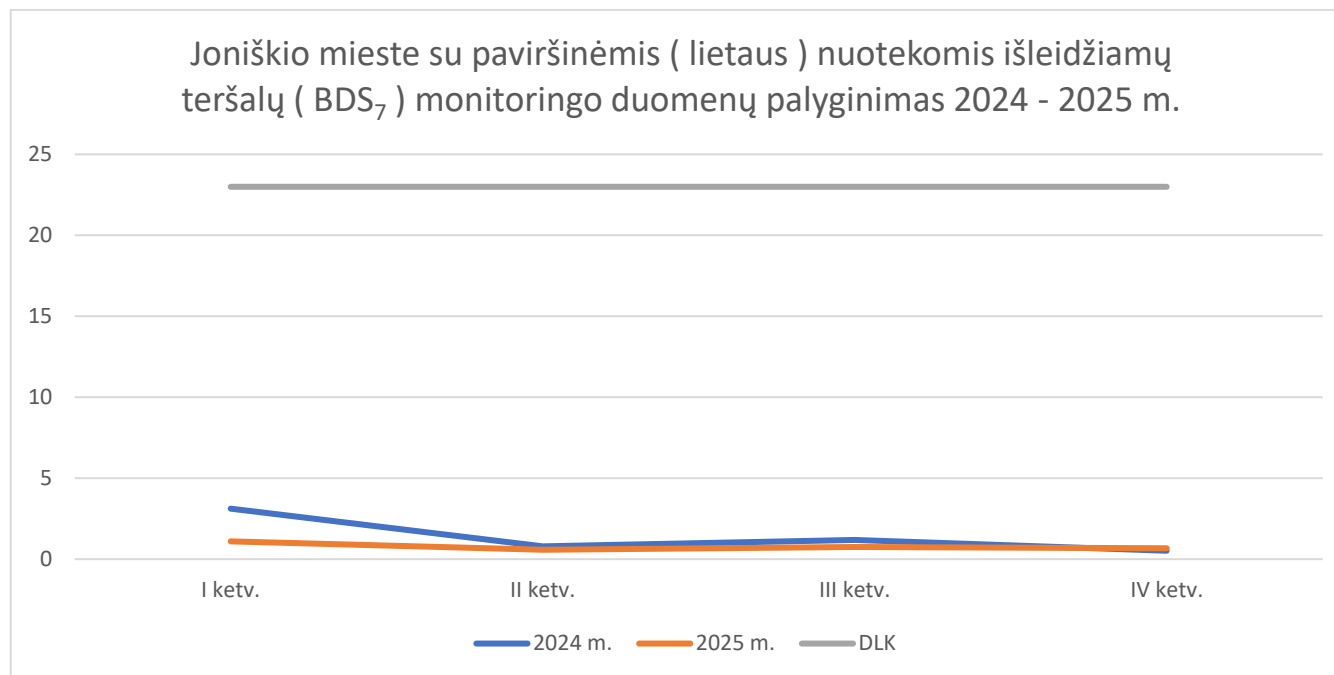
Išleistuvas Nr. 1 (Purvės upelis). Į jį patenka paviršinės nuotekos nuo B2 – B10 nuotekų surinkimo baseinų. Bendras B2 – B10 baseinų teritorijos plotas – 201,635 ha, iš kurio 28,534 ha sudaro pastatų ir statinių stogų dangos, 40,268 – kitos, vandeniui nelaidžios dangos (keliai, aikštelės ir kt.), iš kurių 4,5811 ha sudaro galimai taršių teritorijų plotai ir 132,833 ha – žalieji plotai, kuriuose įrengta vandens surinkimo infrastruktūra.

Vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1 – 546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ 33.2 papunkčiu UAB „Joniškio vandenys“ vykdo Joniškio m. paviršinių nuotekų išleidimo į gamtinę aplinką monitoringą ir teikia monitoringo ataskaitą.

1 lentelė

Parametro pavadinimas	2024 metai				2025 metai			
	I ketv.	II ketv.	III ketv.	IV ketv.	I ketv.	II ketv.	III ketv.	IV ketv.
Išleidžiamų nuotekų kiekis, m ³ /ketv.	10079	10191	10303	11419	22135	22381	22626	22626
BDS ₇ , mg/l O ₂	3,12	0,800	1,18	0,520	1,10	0,580	0,760	0,670
SM, mg/l	3,9	1,0	1,0	1,3	1,0	1,2	1,0	1,0
Naftos produktai, mg/l	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

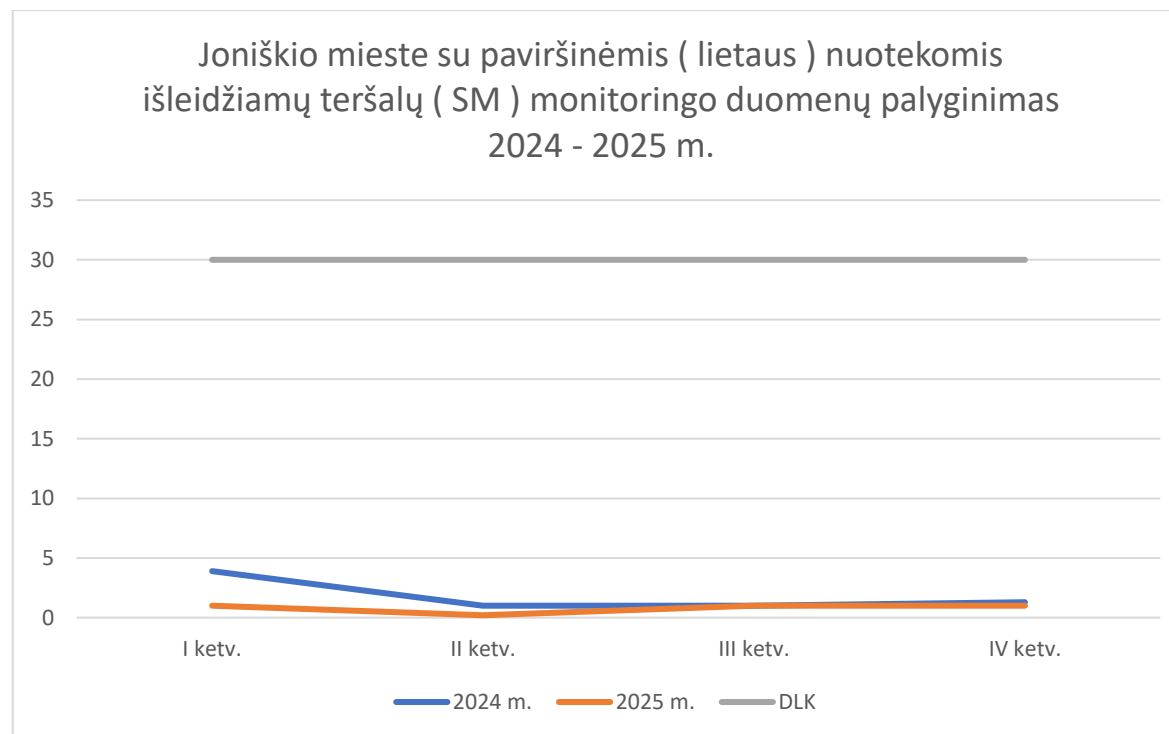
UAB „Joniškio vandenys“ surenkant ir išleidžiant paviršines (lietaus) nuotekas Joniškio mieste atlieka laboratorinę kontrolę. Pagal Taršos leidimą tiriama BDS₇, SM, naftos produktai. BDS₇ DLK_{vid.} - 23 mg/lO₂, o DLK_{metų} - 0,9658 t/m. SM DLK_{vid.} – 30 mg/l, o DLK_{metų} – 1,2598 t/m., o naftos produktų – DLK_{vid.} – 5 mg/l, DLK_{metų} – 0,21 t/m. Per 2025 m. surinkta ir išleista 89 768 m³/metus paviršinių (lietaus) nuotekų bei 0,0671 t/m. teršalų pagal BDS₇, 0,0995 t/m. teršalų pagal SM ir 0,0091 t/m teršalų pagal naftos produktus. 2024 m. buvo surinkta ir išleista 41 992 m³/metus paviršinių (lietaus) nuotekų bei 0,0767 t/m. teršalų pagal BDS₇, 0,0871 t/m. teršalų pagal SM ir 0,0042 t/m. teršalų pagal naftos produktus. 2025 m. paviršinių (lietaus) nuotekų surinka ir išleista dvigubai daugiau nei 2024 m.



Sudarius BDS₇ koncentracijos grafiką galima matyti, kad per dviejų metų laikotarpį išleidžiamose į aplinką paviršinėse (lietaus) nuotekose BDS₇ koncentracija buvo labai maža (0,52 – 3,12 mg/lO₂) lyginant su DLK (23 mg/l O₂). Tačiau nuotekų užterštumas nepastovus– kiekvieną ketvirtį teršalų kiekiai labai nežymiai kinta.

Analizuojant 2024 – 2025 m. tyrimų duomenis nustatyta, kad vidutinė BDS₇ koncentracija buvo aukštesnė ir 2024, ir 2025 m. I ketv., II – IV ketv. vidutinė BDS₇ koncentracija išlaikiusi labai pastovias ir panašias reikšmes. Tai atsispindi ir diagramoje, kurioje ir 2025, ir 2024 m. BDS₇ kreivės labai panašios: I ketv. buvusios aukščiausiam taške II -IV ketv. beveik susilieja į visumą.

Didžiausia BDS₇ koncentracija 2025 m. I ketv. – 1,10 mg/lO₂ (2024 m. I ketv. – 3,12 mg/lO₂), mažiausia – 2025 m. II ketv. – 0,580 mg/lO₂ (2024 m. IV ketv. – 0,520 mg/lO₂).



Sudarius SM koncentracijos grafiką galima matyti, kad per dviejų metų laikotarpį išleidžiamose į aplinką paviršinėse (lietaus) nuotekose SM koncentracija buvo maža (1,0 – 3,9 mg/l) lyginant su DLK (30 mg/l). Tačiau nuotekų užterštumas nepastovus– kiekvieną ketvirtį teršalų kiekiai nors ir labai mažai bet kinta.

Analizuojant 2024 – 2025 m. tyrimų duomenis nustatyta, kad vidutinė SM koncentracija buvo labai panaši ir 2024m., ir 2025 m. Vidutinės SM koncentracijos didžiausios reikšmės pasiektos I ketv. ir 2024 m., ir 2025 m.; II – IV ketv. vidutinė SM koncentracija labai stabili ir artima vienetui. Tai atsispindi ir diagramoje, kurioje 2024 m. SM kreivė I ketv. pašokusi ir pasiekusi aukščiausią reikšmę, o kitais ketvirčiais pastoviai, stabiliai žemėjanti. 2025 m. SM kreivė ištisus metus išliko stabili, labai nežymiai kintanti.

Didžiausia SM koncentracija 2025 m. II ketv. – 1,2 mg/l (2024 m. I ketv. – 3,9 mg/l), mažiausia – 2025 m. I, III ir IV ketv. – 1,0 mg/l, (2024 m. II - III ketv. – 1,0 mg/l).

Nagrinėjant naftos produktų tyrimų analizes (1 lentelė) matyti, kad per dviejų metų laikotarpį išleidžiamose į aplinką paviršinėse (lietaus) nuotekose naftos produktų koncentracija buvo vienoda ir labai maža (0,1 mg/l) lyginant su DLK (5 mg/l).

Nuotekos iš B1 baseino išleidžiamos į aplinką per išleistuvą Nr.2, tai yra melioracijos griovį S-8, kuris susisiečia su Sidabros upe. Šiame surinkimo baseine galimai teršiamų teritorijų nėra, todėl šis išleistuvą į monitoringo programą netraukiamas ir ataskaita neruošiama.

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

Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo ataskaita nepildoma.

Ataskaitą parengė Ingrida Vaičiūnienė, mob. +37069814387
(Vardas ir pavardė, tel. Nr.)

Direktorius
(Ūkio subjekto vadovo ar jo
įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

(Data)