

(Ūkio subjekto aplinkos monitoringo ataskaitos forma)

X

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

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“ Žagarės miesto nuotekų valymo įrenginiai					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	Korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Joniškio rajono	Žagarės miestas, Žagarės seniūnija, Joniškio rajonas	Malūno	5		

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas
+370 698 14387	-	ingrida52@gmail.com

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: **2024 metai**

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, kokį poveikį ūkio subjekto veiklos veikiamiems aplinkos komponentams daro vykdoma veikla, kaip tokio poveikio galima išvengti ar jį sumažinti.

1 lentelė

Parametro pavadinimas	2023 metai				2024 metai			
	I ketv.	II ketv.	III ketv.	IV ketv.	I ketv.	II ketv.	III ketv.	IV ketv.
Išleidžiamų nuotekų kiekis, m ³ /ketv.	28 846	12 606	12 776	18 707	30 236	14 399	15 234	11 644
BDS ₇ , mg/l O ₂	3,8	4,1	1,7	6,6	1,0	2,8	2,5	5,0
Bendras azotas, mg/l	12,8	8,32	9,82	13,3	12,7	5,16	7,21	7,59
Bendras fosforas, mg/l	1,28	1,26	1,25	1,16	1,13	1,91	0,671	0,514

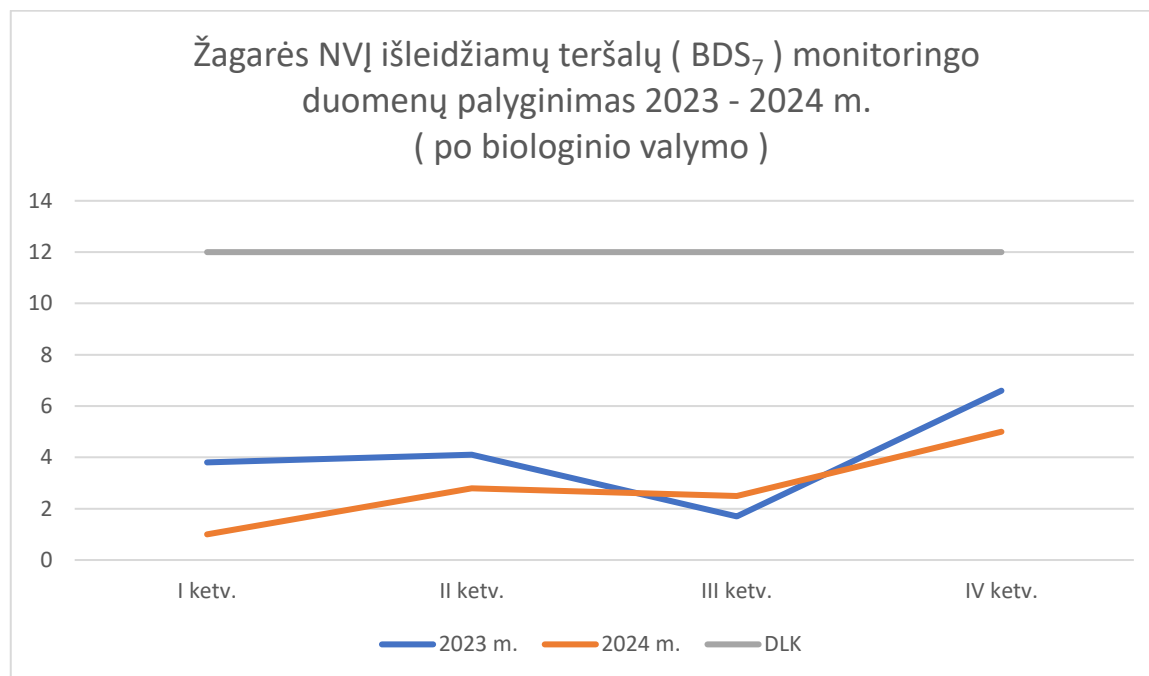
2 lentelė

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	DLK (t / m)	Išleista teršalų (t / m) 2023 m.	Išleista teršalų (t / m) 2024 m.
1.	BDS ₇ , mgO ₂ /l	0,830	0,3600	0,1775
2.	Bendras azotas, mg/l	1,39	0,8323	0,7346
3.	Bendras fosforas, mg/l	0,140	0,0934	0,0796

2023- 2024 m. Žagarės miesto nuotekų valymo įrenginiai pilnai šalina BDS₇, bendrą azotą ir bendrą fosforą. Pagal 1 ir 2 lenteles matyti, kad išleidžiamų teršalų kiekiai neviršija Taršos leidime nustatytų DLK normatyvų (paros^{vid.} bei metinio). Todėl galima teigti, kad Žagarės NVĮ 2024 ir 2023 m. dirbo efektyviai. Išvalymo efektyvumas 2024 m. pagal BDS₇ siekia apie 98,63% (2023 m. – 98,38%), pagal BA – apie 83,52% (2023 m. – 87,19 %), pagal BF – apie 87,13 % (2023 m. – 86,56%), kuris labai priklauso nuo klimato sąlygų, atitekančių nuotekų kiekio ir užterštumo.

Per 2024 m. buvo išvalyta 71 513 m³/m. nuotekų, o 2023 m. – 72935m³/ m. nuotekų t.y. 2% mažiau nei pernai metais.

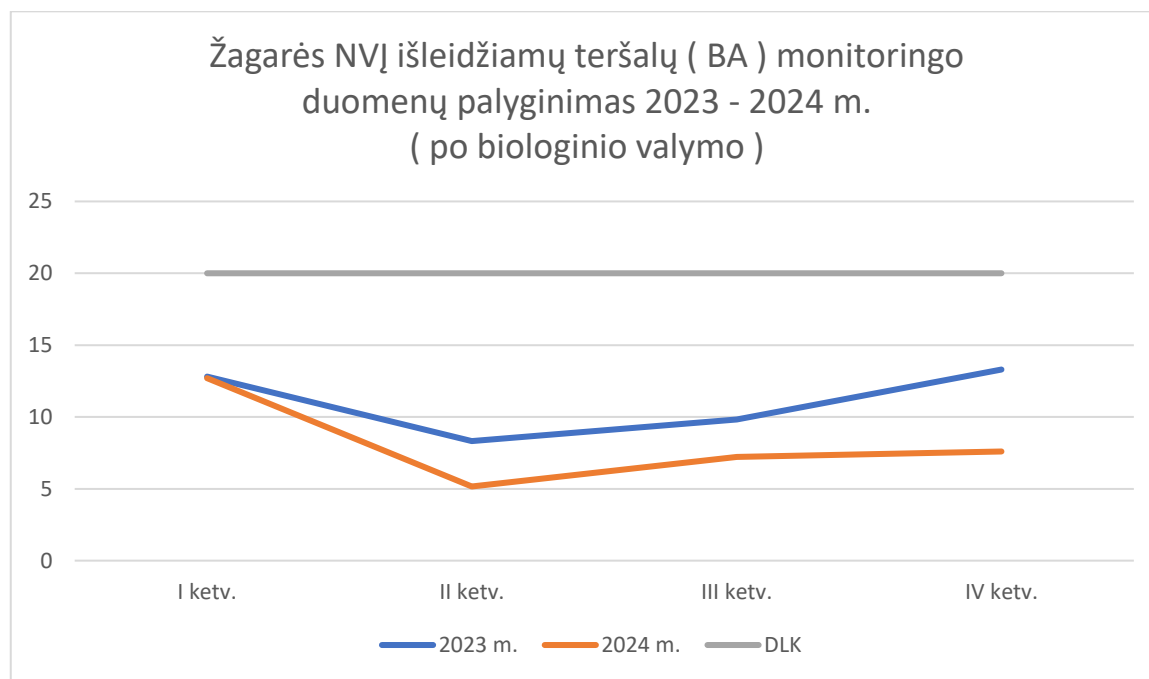
Lyginant 2024 – 2023 metus matyti, kad 2024 m. išleidžiamų teršalų kiekis (t/m) pagal BDS₇ , BA ir BF sumažėjo ir gan stipriai. (2 lentelė).



Sudarius BDS₇ koncentracijos grafiką galima matyti, kad per dviejų metų laikotarpį išleidžiamose į aplinką nuotekose BDS₇ koncentracija nei karto nebuvo viršijusi DLK leistinos 12 mg/lO₂ nuotekų užterštumo normos. Tačiau nuotekų užterštumas labai nepastovus– kiekvieną ketvirtį teršalų kiekiai kinta.

Analizuojant 2023 – 2024 m. atliktų tyrimų duomenis matyti, kad vidutinė BDS₇ koncentracija 2024 m. mažesnė nei 2023 m. 2024 m. vidutinės BDS₇ koncentracijos svyravo nuo 1,0 mg/lO₂ iki 5,0 mg/lO₂, o 2023 m. – nuo 1,7 mg/lO₂ iki 6,6 mg/lO₂. 2024 m. vidutinė BDS₇ koncentracija šiek tiek svyravo ir IV ketv. pakilo pasiekdama aukščiausią reikšmę (5,0 mg/lO₂) metų bėgyje. 2023 m. vidutinė BDS₇ koncentracija

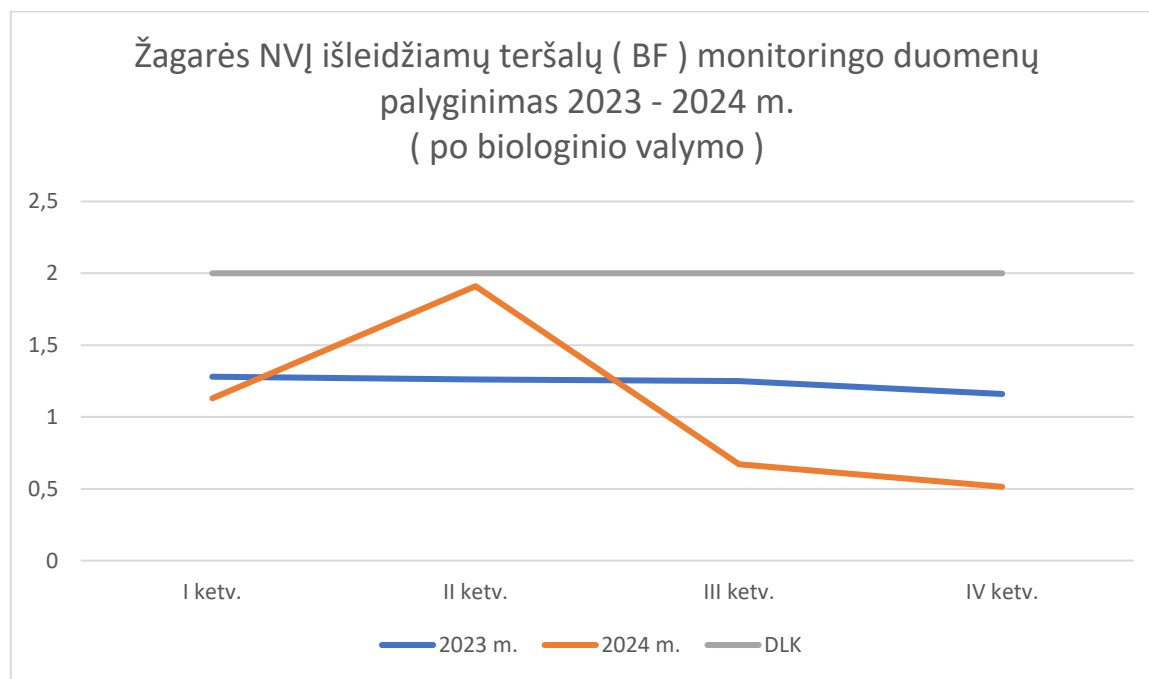
labai kito ir buvo nepastovi. Tai atsispindi ir diagramoje, kurioje 2024 m. BDS₇ kreivė išsidėsčiusi žemiau nei 2023 m. kreivė. 2024 m. BDS₇ kreivė stabili ir tam tikru intervalu kylanti į metų pabaigą, kur pasiekama didžiausia BDS₇ vertė, o 2023 m. BDS₇ kreivė labai laužyta ir kiekvieną ketvirtį tai nukrenta, tai pakyla ir metų pabaigoje pasiekia aukščiausią tašką., Didžiausia BDS₇ koncentracija ir 2024 m., ir 2023 m. buvo IV ketv. (2023 m. - 6,6 mg/IO₂ , 2024 m. – 5,0 mg/IO₂), mažiausia – 2024 m. I ketv. 1,0 mg/IO₂ (2023 m. III ketv. – 1,7 mg/IO₂). Svarbiausia tai, kad vidutinė BDS₇ koncentracija neviršijo DLK leistinos nuotekų užterštumo normos , bet ir buvo ryškiai mažesnė už DLK ir 2024 m., ir 2023 m.



Sudarius BA koncentracijos grafiką galima matyti, kad per dviejų metų laikotarpį išleidžiamose į aplinką nuotekose BA koncentracija nei karto nebuvo viršijusi DLK leistinos 20 mg/l nuotekų užterštumo normos. Tačiau nuotekų užterštumas labai nepastovus– kiekvieną ketvirtį teršalų kiekiai kinta.

Analizuojant 2023 – 2024 m. atliktų tyrimų duomenis matyti, kad bendrojo azoto vidutinė koncentracija 2024 m. ryškiai sumažėjo lyginant su 2023 m. 2024 m. BA koncentracija sutapusi su 2023 m. I ketv. BA koncentracija , II – IV ketv. ryškiai sumažėjo. Panaši situacija ir 2023 m.,

tik BA koncentracija daug aukštesnė. Tai atsispindi ir diagramoje, kurioje ir 2024 m., ir 2023 m. BA kreivės I ketv. prasideda beveik viename taške, o kituose ketvirčiuose jos labai panašios ir lygiagrečios, tik 2024 m. BA kreivė išsidėsčiusi žemiau nei 2023 m. kreivė. Abi BA kreivės aukščiausiai pakilusios I ir IV ketv., žemiausią tašką pasiekusios II ketv. Didžiausia BA koncentracija 2024 m., buvo I ketv. 12,7 mg/l (2023 m. – IV ketv. – 13,3 mg/l) , mažiausia - ir 2024 m., ir 2023 m. II ketv. (2024 m. – 5,16, 2023 m. – 8,32 mg/l).



Sudarius BF koncentracijos grafiką galima matyti, kad per dviejų metų laikotarpį išleidžiamose į aplinką nuotekose BF koncentracija nei karto nebuvo viršijusi DLK leistinos 2 mg/l nuotekų užterštumo normos. Tačiau nuotekų užterštumas labai nepastovus– kiekvieną ketvirtį teršalų kiekiai kinta.

Analizuojant 2023 – 2024 m. atliktų tyrimų duomenis matyti, kad bendrojo fosforo vidutinė koncentracija 2023 m. labai stabili, tolygi ir

metų pabaigoje šiek tiek sumažėjusi. Tačiau to pasakyti negalima apie 2024 m. BF vidutinę koncentraciją, kuri II ketv. labai aukšta ir vos nepasiekusi DLK normatyvo.. Tačiau III – IV ketv. sumažėjusi ir metų pabaigoje žemesnė nei 2023 m. III – IV ketv. Tai matyti ir diagramoje, kurioje 2023 m. BF kreivė labai mažai laužyta ir tolygi bei panaši į tiesę, o 2024 m BF kreivė – stipriai laužyta: iki II ketv. kylanti aukštyn, III ketv. – staigiai krentanti ir IV ketv. – neryškiai žemėjanti. Didžiausia bendrojo fosforo koncentracija 2024 m. II ketv. 1,91 mg/l (2023 m. I ketv. – 1,28 mg/l), mažiausia – 2024 m. IV ketv. 0,514 mg/l (2023 m. IV ketv. – 1,16 mg/l).

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)