

(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“ Kriukų miestelio 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	Kriukų miestelis, Kriukų seniūnija, Joniškio rajonas	Kriukų	6		

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.

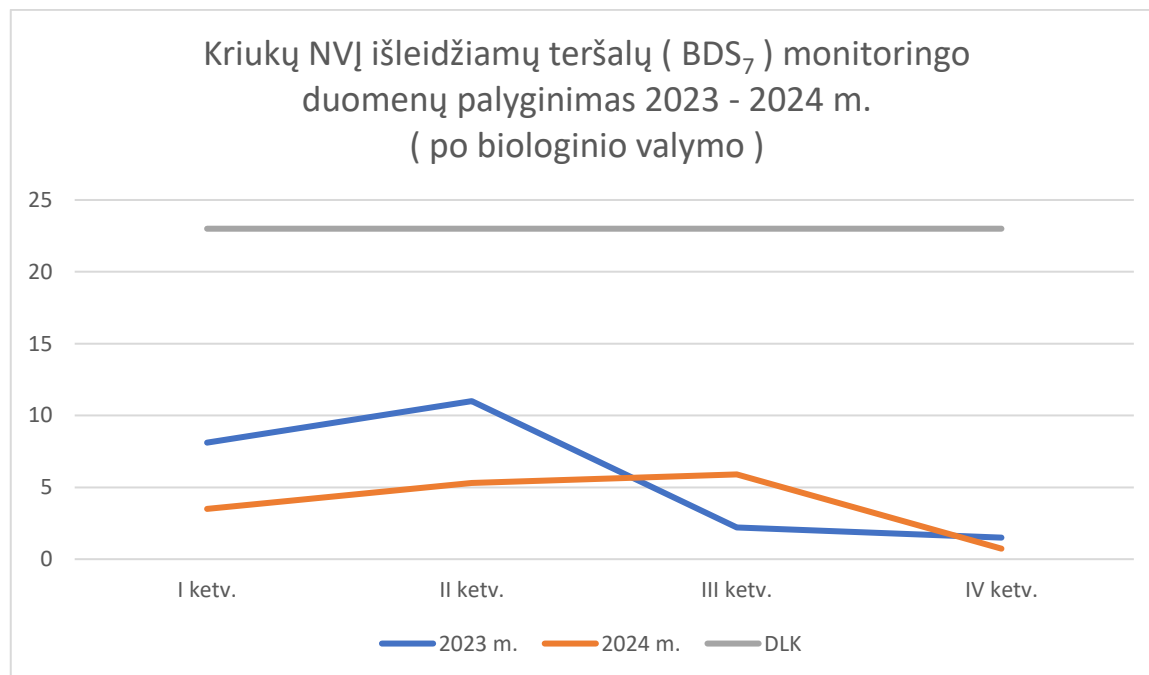
1 lentelė

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.	12 934	4269	4047	10 605	13 970	7 177	3 076	1 729
BDS ₇ , mg/l O ₂	8,1	11,0	2,2	1,5	3,5	5,3	5,9	0,73
Bendras azotas, mg/l	10,7	6,20	9,17	8,65	16,1	11,4	5,34	6,98
Bendras fosforas, mg/l	0,943	1,38	0,824	0,476	0,678	1,88	0,449	0,849

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	0,6716	0,1762	0,0686
2.	Bendras azotas, mg/l	0,4380	0,3378	0,2566
3.	Bendras fosforas, mg/l	0,0292	0,0236	0,0167

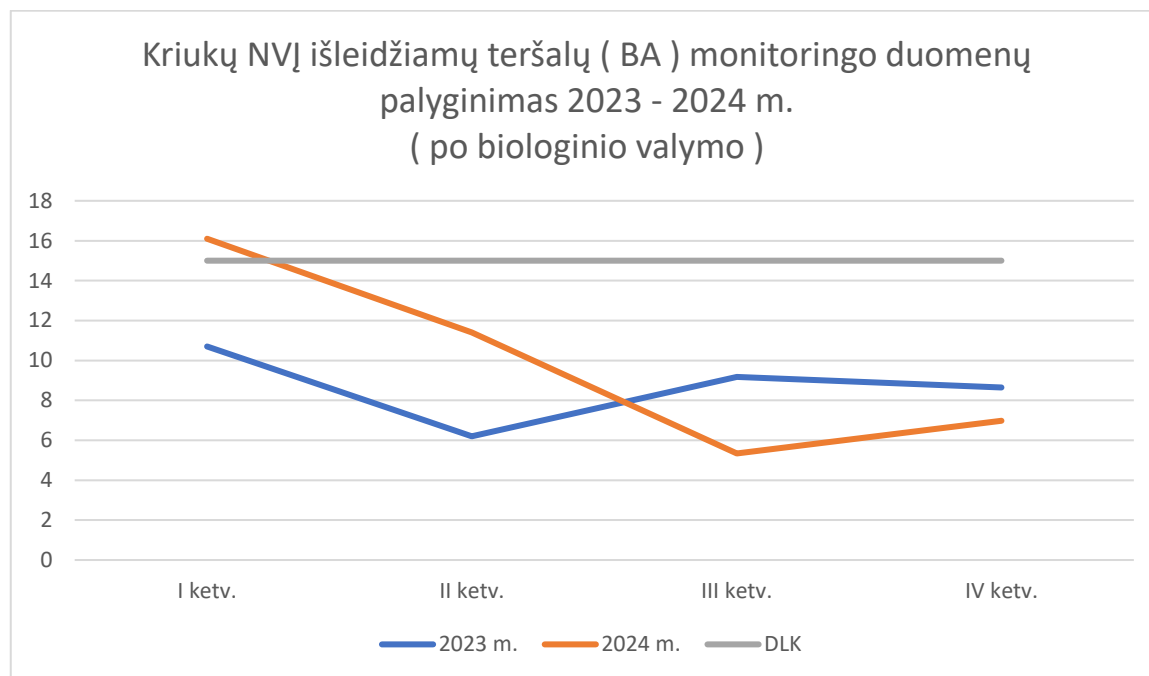
Pagal Taršos leidimą Kriukų miestelio nuotekų valymo įrenginiai pilnai šalina BDS₇, bendrą azotą ir bendrą fosforą. Per 2024 m. buvo išvalyta 25 952 m³/ metus nuotekų, o 2023 m. – 31 855 m³/ m. t.y. 2024 m. išvalyta nuotekų 19% mažiau nei 2023 m. Pagal 2 lentelę matyti, kad išleidžiamų teršalų kiekiai neviršija Taršos leidime nustatytų DLK normatyvų (metinio, t/m). Tačiau momentiniai BA ir BF normatyvai viršyti ir 2024 m., ir 2023 m. Išvalymo efektyvumas 2024 m. pagal BDS₇ siekia apie 97,35% (2023 m. – 98,58%), pagal BA – apie 82,88% (2023 m. – 89,90%), pagal BF – apie 89,68 % (2023 m. – 87,74%), kuris labai priklauso nuo klimato sąlygų, atitekančių nuotekų kiekio, užterštumo ir

temperatūros.



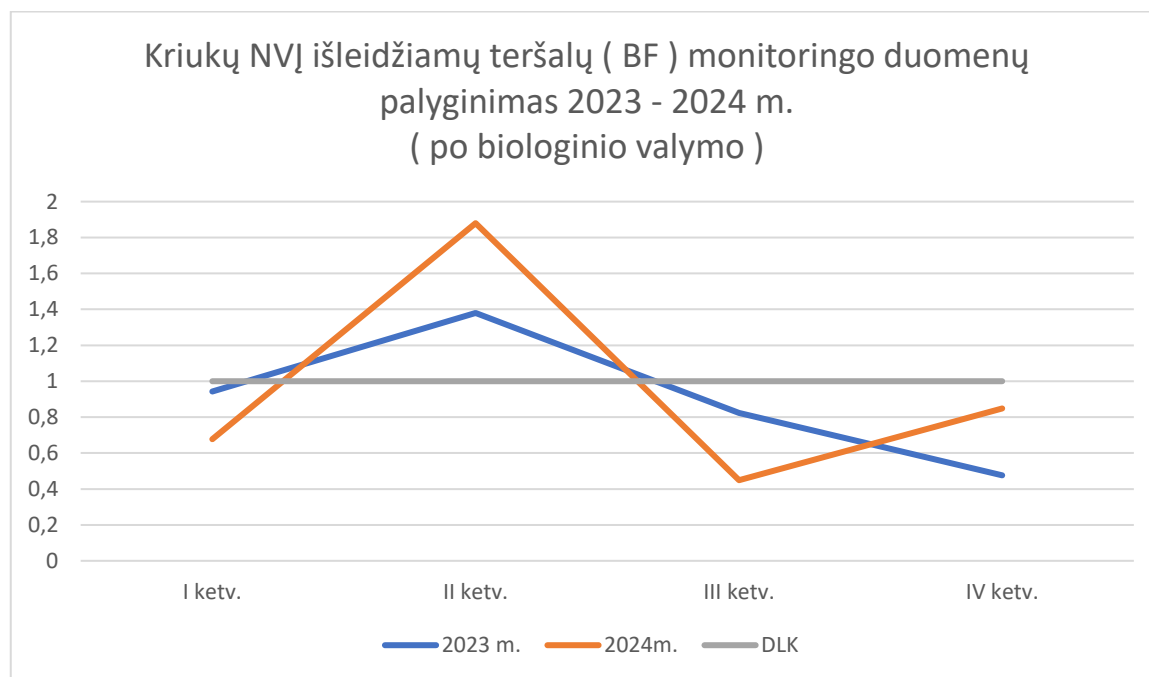
Sudarius BDS₇ koncentracijos grafiką galima matyti, kad per dviejų metų laikotarpį išleidžiamose į aplinką nuotekose BDS₇ koncentracija nei karto nebuvo viršijusi DLK leistinos 23 mg/lO₂ nuotekų užterštumo normos. Tačiau nuotekų užterštumas labai nepastovus– kiekvieną ketvirtį teršalų kiekiai kinta.

Analizuojant 2023 – 2024 m. atliktų tyrimų duomenis matyti, kad 2024 m. išvalytų nuotekų vidutinė BDS₇ koncentracija tolygiai, stabiliai didėjanti I – III ketv. ir pasiekusi aukščiausią vertę (5,9 mg/lO₂) per einamuosius metus. 2024 m. IV ketv. vidutinė BDS₇ koncentracija smarkai sumažėjo ir pasiekė mažiausią koncentraciją (0,73 mg/lO₂) per paskutinius dvejus metus. Aukščiausia per dvejus metus vidutinė BDS₇ koncentracija pasiekta 2023 m. II ketv. o III ketv. - ryškiai sumažėjusi ir IV ketv. išlikusi stabili artima III ketv. vidutinei BDS₇ koncentracijai. Tai atsispindi ir diagramoje, kurioje 2023 m. I pusmečio BDS₇ kreivė ryškiai šoktelėjusi, o II pusmetyje ryškiai sužemėjusi ir išlikusi stabili iki metų pabaigos. 2024 m. I -III ketv. BDS₇ kreivė tolygiai, nežymiai kylanti, tačiau IV ketv. ryškiai kritusi ir pasiekusi žemiausią tašką. Didžiausia BDS₇ koncentracija 2024 m. III ketv. 5,9 mg/lO₂ (2023 m. II ketv. – 11,0 mg/lO₂), mažiausia – 2024 m. IV ketv. 0,73 mg/lO₂ (2023 m. IV ketv. – 1,5 mg/lO₂).



Analizuojant 2023 – 2024 m. atliktų tyrimų duomenis matyti, kad BA koncentracija 2024 m. I ketv. nežymiai viršijo $DLK_{momentinį}$ normatyvą, tačiau vienkartinis šio normatyvo viršijimas nepadarė įtakos metiniam $DLK_{metų}$. 2024 m. II ir III ketv. BA koncentracija tolygiai, stabiliai mažėjo, o IV ketv. - nežymiai pakilo. 2023 m. BA koncentracija labai nepastovi: didžiausia I ketv., mažiausia II ketv., o III ir IV ketv. labai panaši ir siekianti metinį vidurkį. Tai atsispindi ir diagramoje, kurioje BA kreivė 2024 m. mažiau laužyta nei 2023 m. BA kreivė. 2024 m. BA kreivė ryškiai krentanti I – III ketv., o IV ketv. – nežymiai pakilusi. 2023 m. BA kreivė I- II ketv. krentanti, o jau III ketv. – kylanti ir IV ketv.

išlieka beveik stabili ir artima III ketv. BA kreivei. Geriausias išvalymo efektas pasiektas 2023 m. II ketv., kai šiltėja klimatas ir kyla atitekančių nuotekų temperatūra. Ir 2024 m., ir 2023 m. didžiausia BA koncentracija buvo I ketv. (2024m. - 16,1 mg/1O₂, 2023 m. – 10,7 mg/l), mažiausia – 2024 m. III ketv. 5,34 mg/l (2023 m. II ketv. – 6,20 mg/l).



Analizuojant 2023 – 2024 m. atliktų tyrimų duomenis matyti, kad BF koncentracija ir 2024 m., ir 2023 m. II ketv. viršijo $DLK_{momentinį}$ normatyvą, tačiau vienkartinis šio normatyvo viršijimas nepadarė įtakos metiniam $DLK_{metų}$. 2024 m. I ketv. BF koncentracija atitiko visus reikalavimus, tačiau II ketv. ryškiai išaugusi viršijo $DLK_{momentinį}$, III ketv. BF koncentracija stipriai sumažėjo ir pasiekė mažiausią reikšmę (0,449 mg/l). 2024 m. IV ketv. šiek tiek BF koncentracija padidėjo. 2023 m. I ketv. BF koncentracija atitikusi visus reikalavimus, II ketv. stipriai padidėjo

ir viršijo $DLK_{momentinį}$. Nuo to momento BF koncentracija pradėjo mažėti ir iki metų pabaigos pasiekė labai gerus rodiklius. Tai atspindi ir diagramoje, kurioje BF kreivė 2023 m. mažiau laužyta nei 2024 m. BF kreivė. Ir 2024 m., ir 2023 m. II ketv. BF kreivė pasiekusios aukščiausią tašką, o III ketv. beveik tolygiai krentančios žemyn. IV ketv. BF kreivių kryptys išsiskiria : 2024 m. BF kreivė kylanti , 2023 m. – ryškiai žemėjanti. Didžiausia BF koncentracija 2024 m. II ketv. 1,88 mg/l (2023 m. II ketv. – 1,38 mg/l), mažiausia – 2024 m. III ketv. 0,449 mg/l (2023 m. IV ketv. – 0,476 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)

