

(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.	Korpu- sas	buto ar negyvena- mosios 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	-	ingrida@joniskiovandenys.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.

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.	13 970	7 177	3 076	1 729	6 954	7 609	10 006	7 447
BDS ₇ , mg/l O ₂	3,5	5,3	5,9	0,730	0,900	2,40	1,63	1,65
Bendras azotas, mg/l	16,1	11,4	5,34	6,98	15,3	6,72	16,3	5,49
Bendras fosforas, mg/l	0,678	1,88	0,449	0,849	0,405	0,365	0,630	0,110

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	DLK (t / m)	Išleista teršalų (t / m) 2024 m.	Išleista teršalų (t / m) 2025 m.
1.	BDS ₇ , mgO ₂ /l	0,6716	0,0686	0,0497
2.	Bendras azotas, mg/l	0,4380	0,2566	0,3302
3.	Bendras fosforas, mg/l	0,0292	0,0167	0,0158

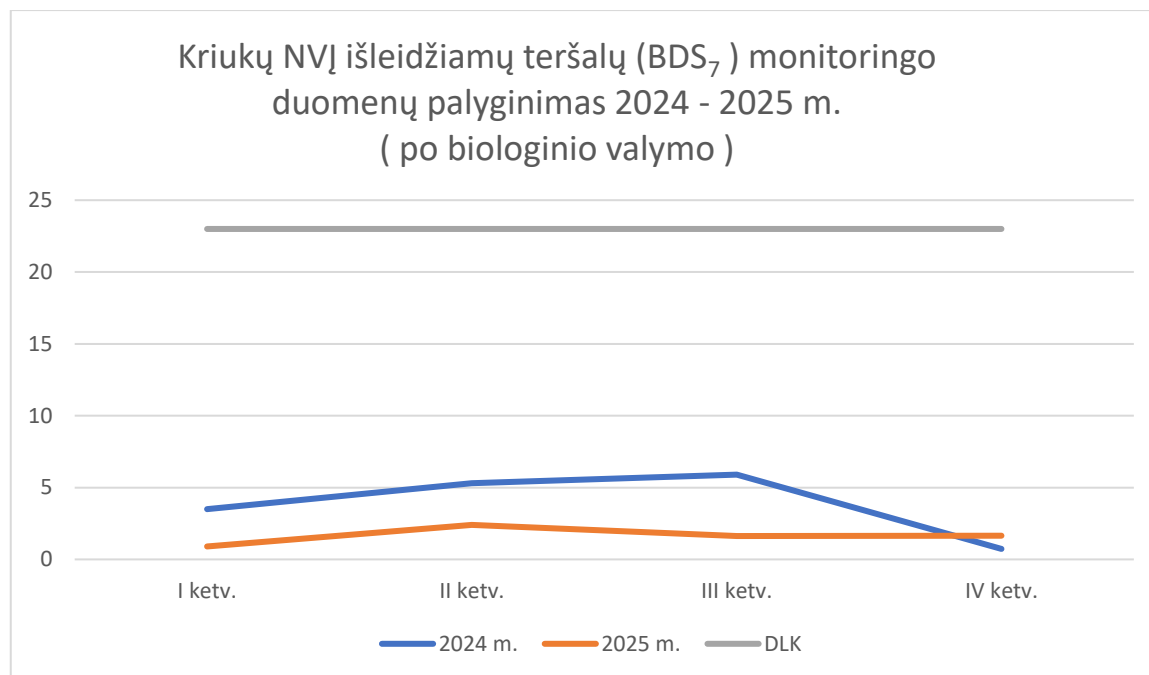
Pagal Taršos leidimą Kriukų miestelio nuotekų valymo įrenginiai pilnai šalina BDS₇, bendrą azotą ir bendrą fosforą. Per 2024 m. buvo išvalyta 25 952 m³/ metus nuotekų, o 2025 m. – 32 016 m³/ m. t.y. 2025 m. išvalyta nuotekų 19% daugiau nei 2024 m. Pagal 2 lentelę matyti, kad išleidžiamų teršalų kiekiai neviršija Taršos leidime nustatytų DLK normatyvų (metinio, t/m).

2024–2025 m. laikotarpiu Kriukų gyvenvietės nuotekų valymo įrenginiai veikė efektyviai ir užtikrino stabilų organinių medžiagų (BDS₇)

šalinimą – visais ketvirčiais nustatytos koncentracijos buvo gerokai mažesnės už leistiną 23 mg/l ribą.

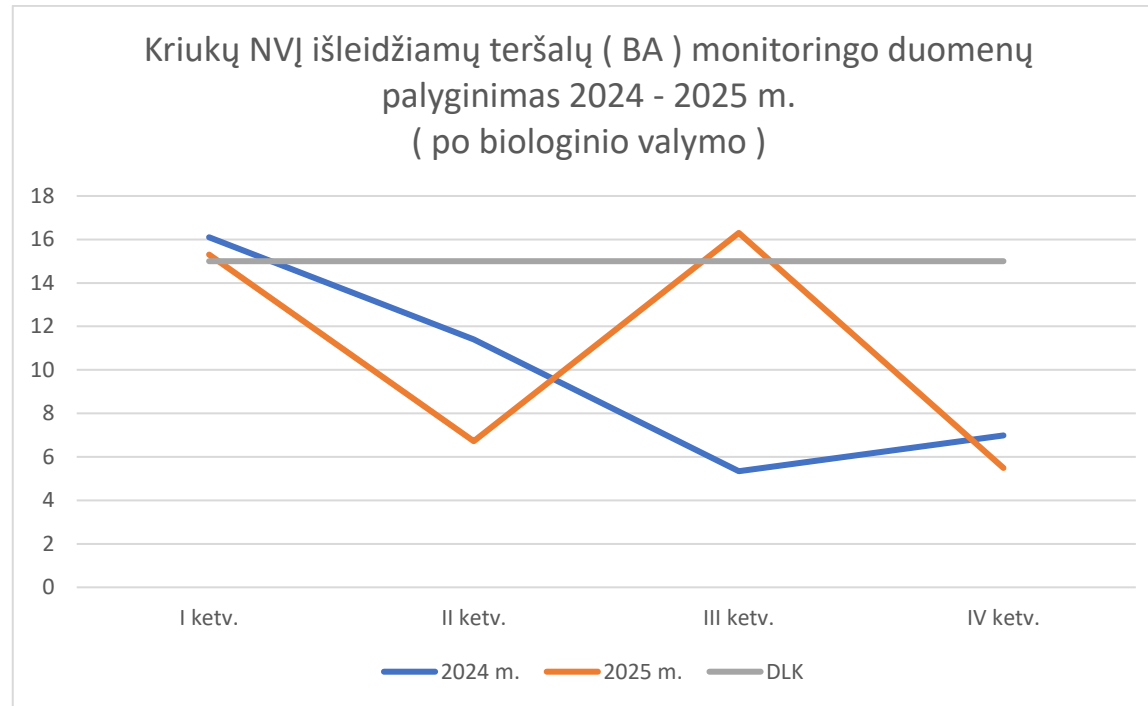
Išvalymo efektyvumas 2025 m. pagal BDS₇ siekia apie 98,82% (2024 m. – 97,35%), pagal BA – 84,45% (2024 m. – 82,88%), pagal BF – 83,81 % (2024 m. – 89,68%), kuris labai priklauso nuo klimato sąlygų, atitekančių nuotekų kiekio, užterštumo ir temperatūros.

Bendrai vertinant, įrenginiai dirba patikimai, o 2025 m. stebimas valymo proceso stabilumo ir efektyvumo pagerėjimas.

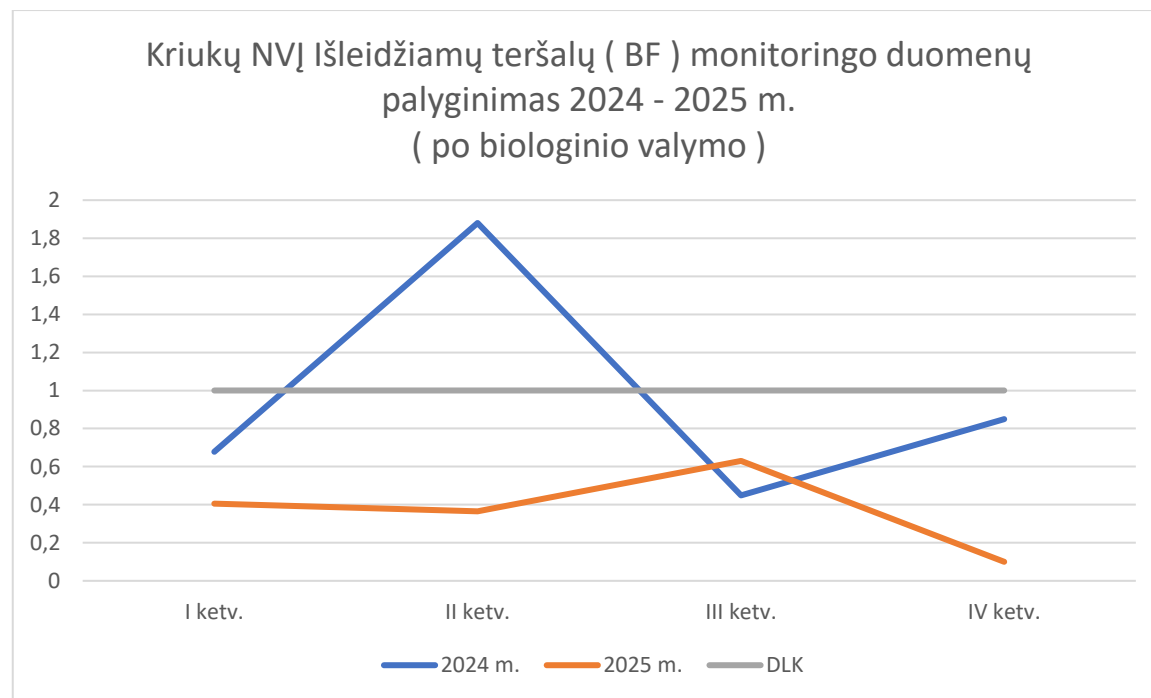


Analizuojant 2024 – 2025 m. atliktų tyrimų duomenis matyti, kad 2025 m. išvalytų nuotekų BDS₇ koncentracijos kreivė labai stabili ir pakankamai tolygi visų metų atžvilgiu. Panaši ir 2024 m. išvalytų nuotekų vidutinė BDS₇ koncentracijos kreivė, kuri tolygiai, stabiliai didėjanti I – III ketv. ir pasiekė aukščiausią vertę (5,9 mg/lO₂), o IV ketv. vidutinė BDS₇ koncentracija smarkai sumažėjo ir pasiekė mažiausią koncentraciją (0,73 mg/lO₂) per pastaruosius dvejus metus. Didžiausia BDS₇ koncentracija 2025 m. II ketv. 2,4 mg/lO₂ (2024 m. III ketv. – 5,9 mg/lO₂), mažiausia – 2025 m. I ketv. 0,900 mg/lO₂ (2024 m. IV ketv. – 0,73 mg/lO₂).

2025 ir 2024 m. užtikrintas stabilus ir aukštas organinių medžiagų šalinimo efektyvumas. Reikšmės 5–10 kartų mažesnės už leistiną normą. Procesas veikia patikimai.



Analizuojant 2024 – 2025 m. atliktų tyrimų duomenis matyti, kad BA koncentracija 2025 m. I ketv. ir III ketv. bei 2024 m. I ketv. nežymiai viršijo $DLK_{momentinį}$ normatyvą, tačiau vienkartinis šio normatyvo viršijimas nepadarė įtakos metiniam $DLK_{metų}$ nei 2025 m., nei 2024 m. 2024 m. II ir III ketv. BA koncentracija tolygiai, stabiliai mažėjo, o IV ketv. - nežymiai pakilo. 2025 m. BA koncentracija labai nepastovi: didžiausia I ketv. ir III ketv., mažiausia II ketv. ir IV ketv. Tai atsispindi ir diagramoje, kurioje BA kreivė 2024 m. mažiau laužyta nei 2025 m. BA kreivė. 2024 m. BA kreivė ryškiai krentanti I – III ketv., o IV ketv. – nežymiai pakilusi. Tačiau 2025 m. BA kreivė labai laužyta: I ketv. pasiekusi ir šiek tiek viršijusi DLK, II ketv. jau ryškiai krentanti. Panaši situacija ir su III ketv. Bei IV ketv. kreivės padėtimi. 2025 m. didžiausia BA koncentracija buvo III ketv. - 16,3 mg/l (2024 m. I ketv. – 16,1 mg/l), mažiausia – 2025 m. IV ketv. 5,49 mg/l (2024 m. III ketv. – 5,34 mg/l).



Analizuojant 2024 – 2025 m. atliktų tyrimų duomenis matyti, kad BF koncentracija 2025 m. buvo pakankamai stabili ir neviršijo netik $DLK_{metų}$, bet ir $DLK_{momentinį}$. 2024 m. II ketv. BF koncentracija 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. Visus 2025 metus BF koncentracija atitiko visus BF keliamus reikalavimus, tačiau III ketv. šiek tiek padidėjo, o IV ketv. ryškiai krito. Tai atsispindi ir diagramoje, kurioje BF kreivė 2025 m. mažai laužyta, o 2024 m. I ketv. BF kreivė buvusi pakankamai žemai, II ketv. kad šoktelėjo ir net viršijo $DLK_{momentinį}$. 2024 m. III- IV ketv. situacija stabilizavosi. Didžiausia BF koncentracija 2025 m. III ketv. – 0,630 mg/l (2024 m. II ketv. – 1,88 mg/l), mažiausia – 2025 m. IV ketv. - 0,110 mg/l (2024 m. III ketv. – 0,449 mg/l).

Bendro fosforo šalinimas 2025 m. buvo visiškai stabilus ir atitiko nustatytą 1,0 mg/l normą, o 2024 m. nustatytas vienkartinis viršijimas.

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)