

(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“ Skaistgirio 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	Skaistgirio miestelis, Skaistgirio seniūnija, Joniškio rajonas	Beržų	17		

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.	21145	11391	5883	9030	24463	11133	12909	7672
BDS ₇ , mg/l O ₂	5,6	6,3	6,1	3,3	2,2	4,8	2,3	5,8
Bendras azotas, mg/l	12,6	8,34	7,17	5,89	12,0	5,11	7,61	7,31
Bendras fosforas, mg/l	0,281	1,87	1,67	0,195	0,655	0,959	1,04	0,569

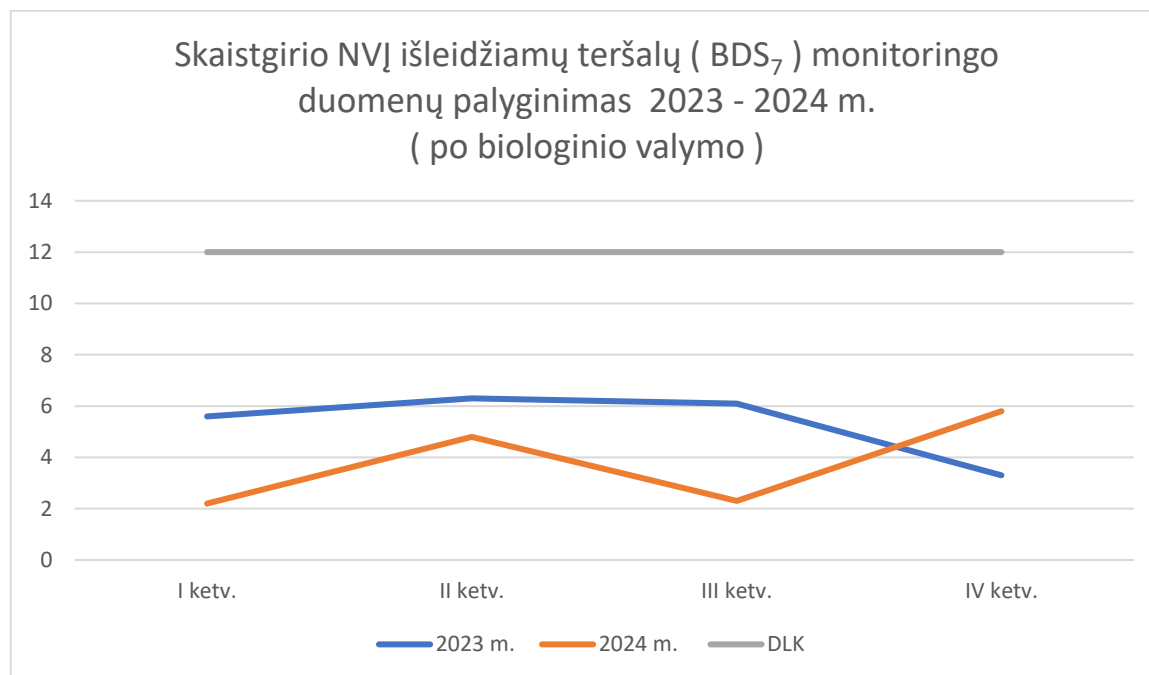
2 lentelė

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	0,750	0,3210	0,1919
2.	Bendras azotas, mg/l	1,24	0,4633	0,5260
3.	Bendras fosforas, mg/l	0,12	0,0511	0,0456

Pagal Taršos leidimą Skaistgirio miestelio 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 Skaistgirio NVĮ ir 2024 m., ir 2023 m. dirbo efektyviai. Išvalymo efektyvumas 2024 m. pagal BDS₇ siekia apie 97,46% (2023 m. – 99,58%), pagal BA – apie 80,91% (2023 m. – 89,90%), pagal BF – apie 82,53% (2023 m. – 87,74%), kuris labai priklauso nuo klimato sąlygų, atitekančių nuotekų kiekio, užterštumo ir temperatūros.

Lyginant 2023 ir 2024 metus matyti, kad 2024 m. išleidžiamų teršalų kiekis (t/m) pagal BDS₇ ir BF sumažėjo, tačiau pagal bendrą azotą - padidėjo .

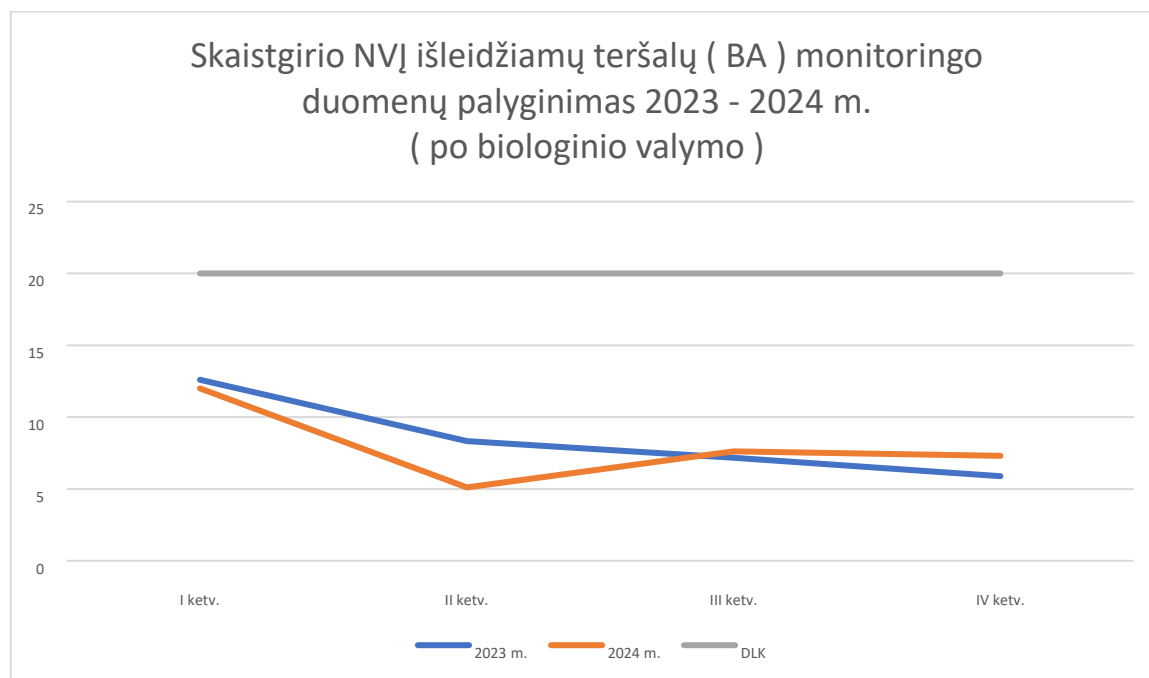
2024 m. išvalyta nuotekų 56 177 m³/ metus, o 2023 m. – 47 449 m³/ metus, t.y. 15% daugiau nei 2023 m.



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 užterštumo tendencija netolygi – kiekvieną ketvirtį teršalų kiekiai skiriasi.

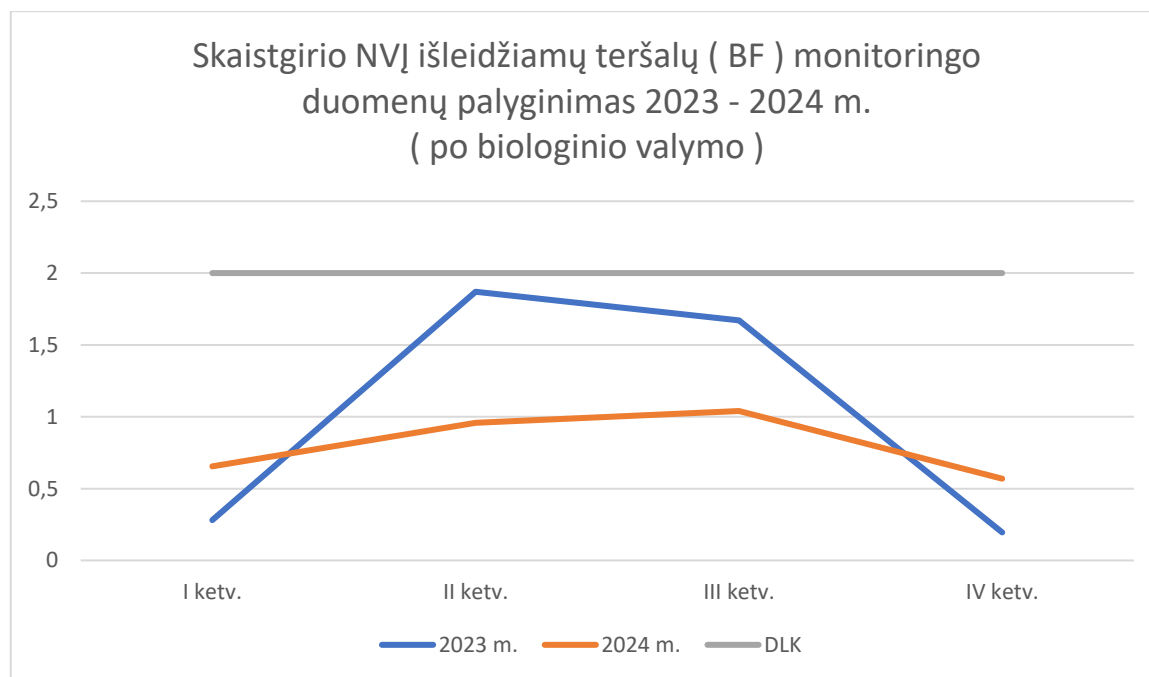
Analizuojant 2023 – 2024 m. atliktų tyrimų duomenis matyti, kad vidutinė BDS₇ koncentracija buvo nustatyta mažesnė 2024 m. nei 2023 m., išskyrus 2024 m. IV ketv. 2024 m. vidutinė BDS₇ koncentracija labai nepastovi ir šokinėjanti : I ir III ketv. mažesnė ir siekianti 2,2 – 2,3 mg/lO₂ , o II ir IV ketv. didesnė ir siekianti 4,8 – 5,8 mg/lO₂. Aukščiausia vidutinė BDS₇ koncentracija 2024 m. pasiekta IV ketv. 2023 m. vidutinė BDS₇ koncentracija tris pirmus ketvirčius labai panaši ir siekianti apie 6,0 mg/lO₂, o IV ketv. dar labiau sumažėja. Kadangi vidutinė BDS₇

koncentracija 2024 m. mažesnė nei 2023 m. , tai ir mažesnis metinis išleidžiamų teršalų (t/m) kiekis pagal BDS₇. Tai atsispindi aukščiau esančioje diagramoje, kurioje 2023 m. BDS₇ kreivė I – III ketv. labai tolygi, stabili ir išsidėsčiusi tolygiai teršalo mažėjimo linkme, o IV ketv. net stipriai kritusi. 2024 m. BDS₇ kreivė labai laužyta, tačiau I ir III ketv. krenta ir pasiekia labai panašią reikšmę. O II ir IV ketv. BDS₇ kreivė kyla ir pasiekia aukščiausią tašką. Didžiausia BDS₇ koncentracija 2024 m. IV ketv. 5,8 mg/lO₂ (2023 m. II ketv. – 6,3 mg/lO₂), mažiausia – 2024 m. I ketv. 2,2 mg/lO₂ (2023 m. IV ketv. – 3,3 mg/lO₂).



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 buvo aukštesnė tik 2023 m. I ketv., o likusius tris ketvirčius BA koncentracija tik mažėjo ir pasiekė mažiausią (5,89 mg/l) koncentraciją. 2024 m. vidutinė BA koncentracija svyravo: I ketv. buvo pati didžiausia metų bėgyje ir siekė 12,0 mg/l vertę, o II ketv. BA koncentracija buvo pati mažiausia ir siekė 5,11 mg/l. Tai atsispindi aukščiau esančioje diagramoje, kurioje 2023 m. BA kreivė tolygiai žemėjanti iš visų metų nuo 12,6 mg/l iki 5,89 mg/l. 2024 m. BA kreivė stipriai laužyta: I ketv. BA kreivė aukščiausiam taške, II ketv. – žemiausiam taške, III ketv. – šiek tiek nukritusi, o IV ketv. išlikusi stabili kaip ir III ketv. Didžiausia BA koncentracija 2024 m. I ketv. 12,0 mg/l (2023 m. I ketv. – 12,6 mg/l), mažiausia – 2024 m. II ketv. 5,11 mg/l (2023 m. IV ketv. – 5,89 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 buvo labai nestabili, netolygi 2023 m. 2024 m. BF koncentracija buvo daug mažesnė nei 2023 m. 2024 m. I ir IV ketv. BF koncentracijos mažiausios ir labai mažai skiriasi (0,569 – 0,655 mg/l) , o II ir III ketv. – šiek tiek didesnės (0,959 – 1,04 mg/l) ir taip pat yra artimos viena kitai. 2023 m. I ir IV ketv. BF koncentracijos neaukštos ir telpa 0 – 0,5 mg/l intervale, o II ir III ketv. taip stipriai šokteli, kad beveik pasiekia DLK normatyvą (1,67 – 1,87 mg/l). Tai matyti ir diagramoje. 2024 m. BF kreivė stabilesnė , mažiau laužyta, o 2023 m. – labai ryškiai laužyta: I ir IV ketv. BF kreivės taškai žemose pozicijose, o II ir III ketv. BF kreivė labai stipriai šoktelėjusi. Didžiausia bendrojo fosforo koncentracija 2024 m. III ketv. 1,04 mg/l (2023 m. II ketv. – 1,87 mg/l), mažiausia – 2024 m. IV ketv. 0,569 mg/l (2023 m. IV ketv. – 0,195 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)

