

(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	-	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, kokį 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.	24 463	11 133	12 909	7 672	12 709	14 148	15 296	12 403
BDS ₇ , mg/l O ₂	2,2	4,8	2,3	5,8	4,40	3,40	2,60	2,47
Bendras azotas, mg/l	12,0	5,11	7,61	7,31	5,15	10,6	6,83	2,87
Bendras fosforas, mg/l	0,655	0,959	1,04	0,569	2,04	0,795	0,656	0,510

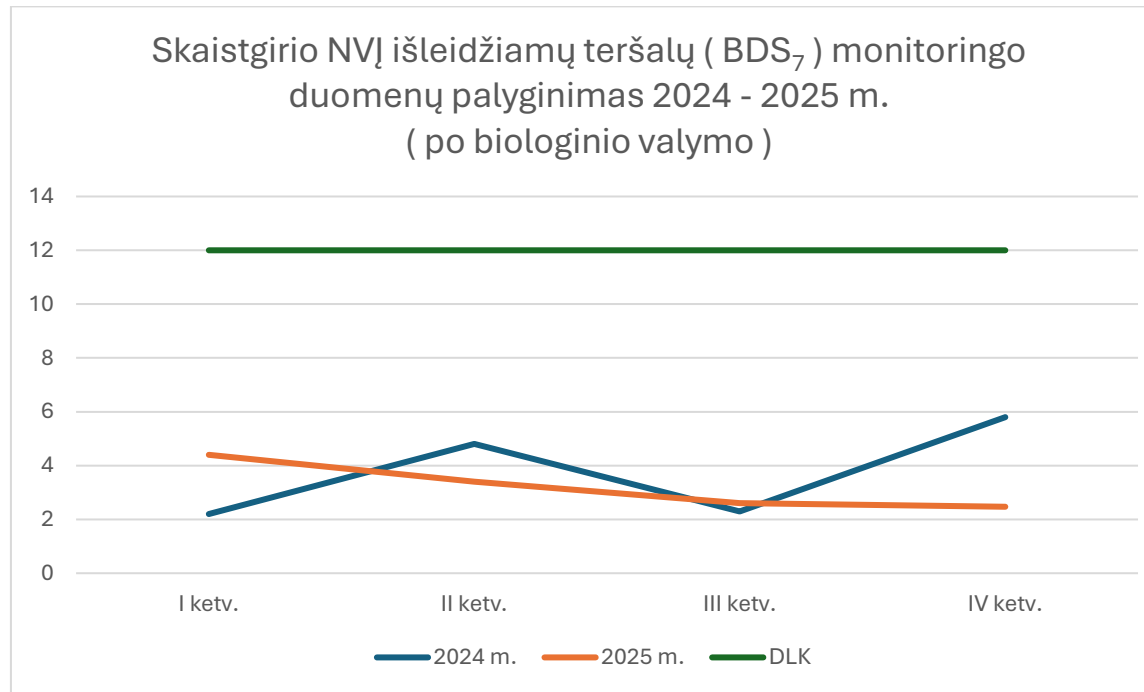
2 lentelė

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	DLK (t / m)	Išleista teršalų (t / m)	
			2024 m.	2025 m.
1.	BDS ₇ , mgO ₂ /l	0,750	0,1919	0,1936
2.	Bendras azotas, mg/l	1,24	0,5260	0,3721
3.	Bendras fosforas, mg/l	0,12	0,0456	0,0586

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 2025 m. dirbo efektyviai. Išvalymo efektyvumas 2025 m. pagal BDS₇ siekia apie 99,44 % (2024 m. – 97,46 %), pagal BA – apie 94,37 % (2024 m. – 80,91%), pagal BF – apie 93,53 % (2023 m. – 82,53 %). Išvalymo efektyvumas labai priklauso nuo klimato sąlygų, atitekančių nuotekų kiekio, užterštumo ir temperatūros.

Lyginant 2025 ir 2024 metus matyti, kad 2025 m. išleidžiamų teršalų kiekis (t/m) pagal BDS₇ labai neryškiai padidėjo, pagal bendrą azotą – ryškūs sumažėjimas ir pagal BF – padidėjimas..

2025 m. išvalyta nuotekų 54556 m³/metus, o 2024 m. – 56 177 m³/metus. 2024 m. didžiausias nuotekų kiekis – I ketv. (24 463 m³), mažiausias – IV ketv. (7 672 m³). Stebimas ryškus mažėjimas metų eigoje. 2025 m. debitas tolygesnis nei 2024 m. 2025 m. didžiausias nuotekų kiekis – III ketv. (15 296 m³), mažiausias – IV ketv. (12 403 m³). 2025 m. išleista nuotekų apie 3% mažiau nei 2024 m.

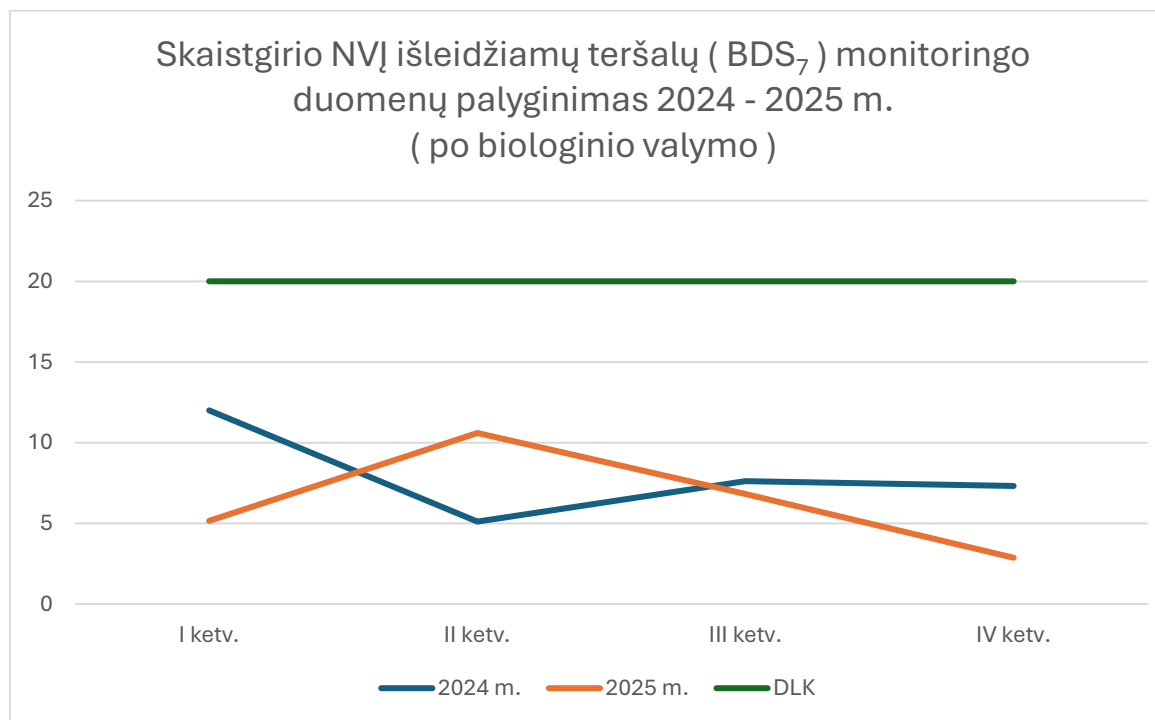


Sudarius BDS₇ koncentracijos grafiką matyti, kad 2024 – 2025 m. laikotarpiu išleidžiamose į aplinką nuotekose BDS₇ koncentracija nė karto neviršijo didžiausios leistinos koncentracijos (DLK) - 23 mg/lO₂. BDS₇ koncentracijos išlieka žemos ir būdingos gerai veikiančiam biologiniam valymui. Tačiau, vertinant ketvirčių pjūviu, stebimi koncentracijos svyravimai.

Analizuojant 2024 – 2025 m. tyrimų duomenis nustatyta, kad vidutinė BDS₇ koncentracija 2025 m. stabiliai, tendencingai mažėjo ir IV ketv. pasiekė mažiausią vertę per pastaruosius du metus. To pasakyti negalima apie 2024 m. vidutinę BDS₇ koncentraciją, kuri labai svyravo ketvirčiais: I ir III ketv. – labai artimos reikšmės ir pačios mažiausios, o II ir IV ketv. – jau šoktelėjusios. Tai atsispindi aukščiau esančioje diagramoje, kurioje 2025 m. BDS₇ kreivė visus metus labai tolygi, stabili ir išsidėsčiusi tolygiai teršalo mažėjimo linkme ir IV ketv. pasiekusi

žemiausią tašką. 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 2025 m. I ketv. – 4,40 mg/lO₂ (2024 m. IV ketv. – 5,80 mg/lO₂), mažiausia – 2025 m. IV ketv. 2,47 mg/lO₂ (2024 m. I ketv. – 2,2 mg/lO₂).



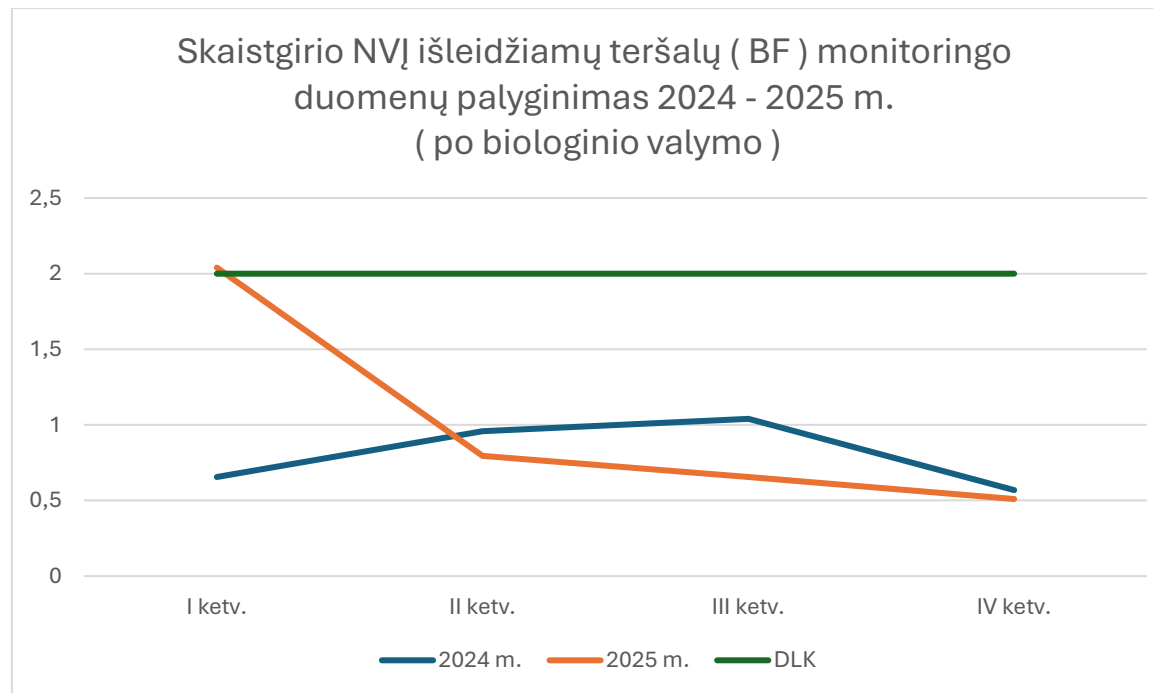
Sudarius BA koncentracijos grafiką matyti, kad 2024 – 2025 m. laikotarpiu išleidžiamose į aplinką nuotekose BA koncentracija nė karto neviršijo didžiausios leistinos koncentracijos (DLK) - 20 mg/l. BA koncentracijos išlieka žemos ir būdingos gerai veikiančiam biologiniam valymui. Tačiau, vertinant ketvirčių pėjūiu, stebimi koncentracijos svyravimai.

Analizuojant 2024 – 2025 m. tyrimų duomenis nustatyta, kad bendrojo azoto vidutinė koncentracija 2025 m. II ketv. stipriai išaugo ir siekė 10,6 mg/l, tačiau vėlesniais ketv. tendencingai mažėjo ir IV ketv. pasiekė labai gerą rezultatą (2,87 mg/l). 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.

2024 m. III – IV ketv. išliko vienoda ir labai stabili. Tai atsispindi aukščiau esančioje diagramoje. Ir 2025 m., ir 2024 m. BA kreivės stipriai laužytos. 2024 m. I ketv. BA kreivė aukščiausiam taške, II ketv. – žemiausiam taške, III ketv. – šiek tiek nukritusi, o IV ketv. išlikusi stabilu kaip ir III ketv. 2025 m. II ketv. BA kreivė pasiekusi aukščiausią tašką, kitus ketv. tolygiai krenta ir IV ketv. pasiekia žemiausią tašką per pastaruosius du metus.

Didžiausia BA koncentracija 2025 m. II ketv. 10,6 mg/l (2024 m. I ketv. – 12,0 mg/l), mažiausia – 2025 m. IV ketv. - 2,87 mg/l (2024 m. II ketv. – 5,11 mg/l).

2025 m. matomas aiškus azoto šalinimo efektyvumo pagerėjimas (~20 % mažesnė metinė apkrova). Tai rodo gerai veikiančią nitrifikacijos–denitrifikacijos procesą.



Analizuojant 2024 – 2025 m. tyrimų duomenis nustatyta, kad bendrojo fosforo vidutinė koncentracija buvo labai nestabili, netolygi ir 2025 m., ir 2024 m. Blogiausia tai, kad 2025 m. I ketv. BF koncentracija siekė 2,04 mg/l ir labai nežymiai viršijo didžiausią leistiną koncentraciją (DLK – 2,0 mg/l). Tačiau vėlesniais ketvirčiais BF koncentracija sumažėjo ir buvo mažesnė nei 2024 m. atitinkamais laikotarpiais. 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. Tai matyti ir diagramoje. Abi BF kreivės , ir 2024 m., ir 2025 m. stipriai laužytos. 2025 m. BF kreivė I ketv. pasiekusi aukščiausią tašką, II ketv. ryškiai krenta ir III – IV ketv. išliepa šiek tiek stabilesnė, tolygesnė. 2024 m. BF kreivė II – III ketv. kelia „pilvuką“, didindama BF reikšmes, o IV ketv. vėl šiek tiek krenta žemyn ir pasiekia 2024 m. mažiausią vertę.

Didžiausia bendrojo fosforo koncentracija 2025 m. I ketv. - 2,04 mg/l (2024 m. III ketv. – 1,04 mg/l), mažiausia – 2025 m. IV ketv. 0,510 mg/l (2024 m. IV ketv. – 0,569 mg/l).

Metinė fosforo apkrova neviršija nustatytų normų, todėl vienkartinis padidėjimas vertinamas kaip laikinas technologinis svyravimas.

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)