

(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.	Korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Joniškio rajono	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	-	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, kokią 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.	30 236	14 399	15 234	11 644	16 523	18 060	18 093	13 584
BDS ₇ , mg/l O ₂	1,0	2,8	2,5	5,0	3,8	2,7	1,5	2,65
Bendras azotas, mg/l	12,7	5,16	7,21	7,59	27,2	11,5	5,28	25,5
Bendras fosforas, mg/l	1,13	1,91	0,671	0,514	1,43	1,08	1,27	0,470

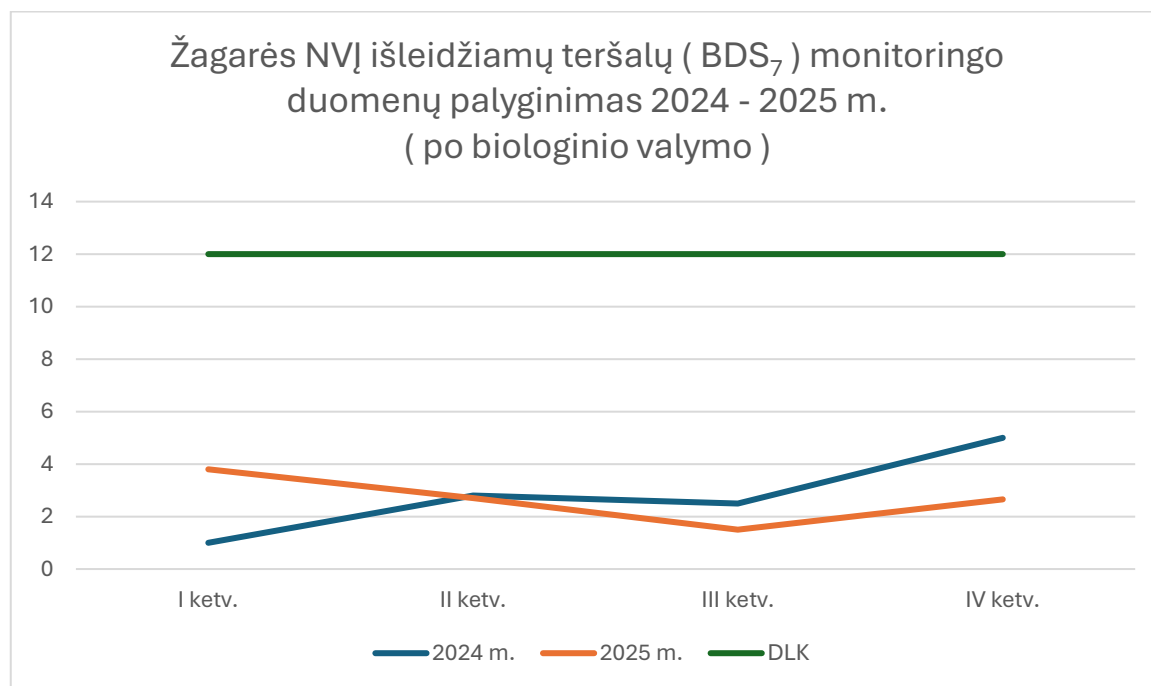
2 lentelė

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	0,830	0,1775	0,1920
2.	Bendras azotas, mg/l	1,39	0,7346	1,1028
3.	Bendras fosforas, mg/l	0,140	0,0796	0,0767

2024- 2025 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 2025 m. dirbo efektyviai. Išvalymo efektyvumas 2025 m. pagal BDS₇ siekia apie 99,17 % (2024 m. – 98,63 %), pagal BA – tik 76,59 % (2024 m. – 83,52 %), pagal BF – 89,11 % (2024 m. – 87,13 %). Išvalymo efektyvumas labai priklauso nuo klimato sąlygų, atitekančių nuotekų kiekio ir užterštumo.

Per 2024 m. buvo išvalyta 71 513 m³/m. nuotekų, o 2025 m. – šiek tiek mažiau, t.y. 66 260 m³/ m. nuotekų. Tai sudaro apie 7 % mažiau nei pernai metais. 2024 m. didžiausias išvalytų nuotekų kiekis I ketv. (30 236 m³), o mažiausias – IV ketv. (11 644 m³). Matomas labai ryškus išvalytų nuotekų kiekio sumažėjimas sekančiais ketvirčiais. Tai nulėmė 2024 m. I ketv. iškritę gausūs krituliai. 2025 m. išvalytų nuotekų kiekiai tolygesni ir mažesni (nėra tokio didelio šuolio kaip 2024 I ketv.)

Lyginant 2024 – 2025 metus matyti, kad 2025 m. išleidžiamų teršalų kiekis (t/m) pagal BDS₇ šiek tiek padidėjo, BA – artėjo prie ribinės vertės , o BF – nežymiai sumažėjo (2 lentelė).

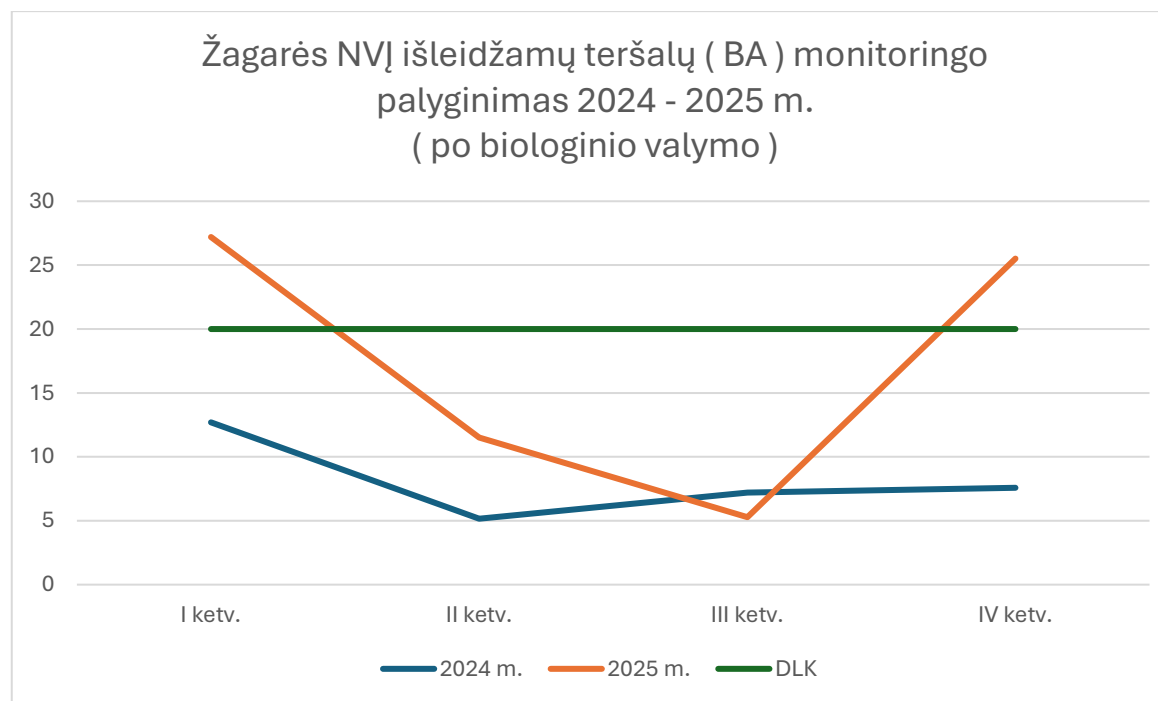


Sudarius BDS₇ koncentracijos grafiką matyti, kad 2024 – 2025 m. laikotarpiu išleidžiamose į aplinką nuotekose BDS₇ koncentracija nė karto neviršijo didžiausios leistinos koncentracijos (DLK) - 23 mg/lO₂. BDS₇ koncentracijos išlieka žemos ir būdingos gerai veikiančiam biologiniam valymui. Tačiau, vertinant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

Analizuojant 2025 – 2024 m. tyrimų duomenis nustatyta, kad 2024 m. vidutinė BDS₇ koncentracija šiek tiek svyravo ir IV ketv. pakilo pasiekdama aukščiausią reikšmę (5,0 mg/lO₂) metų bėgyje. Tikriausiai tai lėmė į valymo įrenginius atitekėjusi didesnė organinė tarša. 2025 m.

vidutinė BDS₇ koncentracija I ketv. pasiekusi aukščiausią reikšmę, II – III ketv. mažėjo ir tik IV ketv. nežymiai šoktelėjo. 2025 m. vidutinė BDS₇ koncentracija stabilesnė nei 2024 m. Tai atsispindi ir diagramoje, kurioje 2024 m. BDS₇ kreivė šiek tiek laužyta, netolygi ir IV ketv. šoktelėjusi į aukščiausią tašką. Buvusios priešpriešoje I ketv. 2024 m. ir 2025 m. BDS₇ kreivės susikerta II ketv. ir kaip lygiagretės nukeliauja per III – IV ketv.

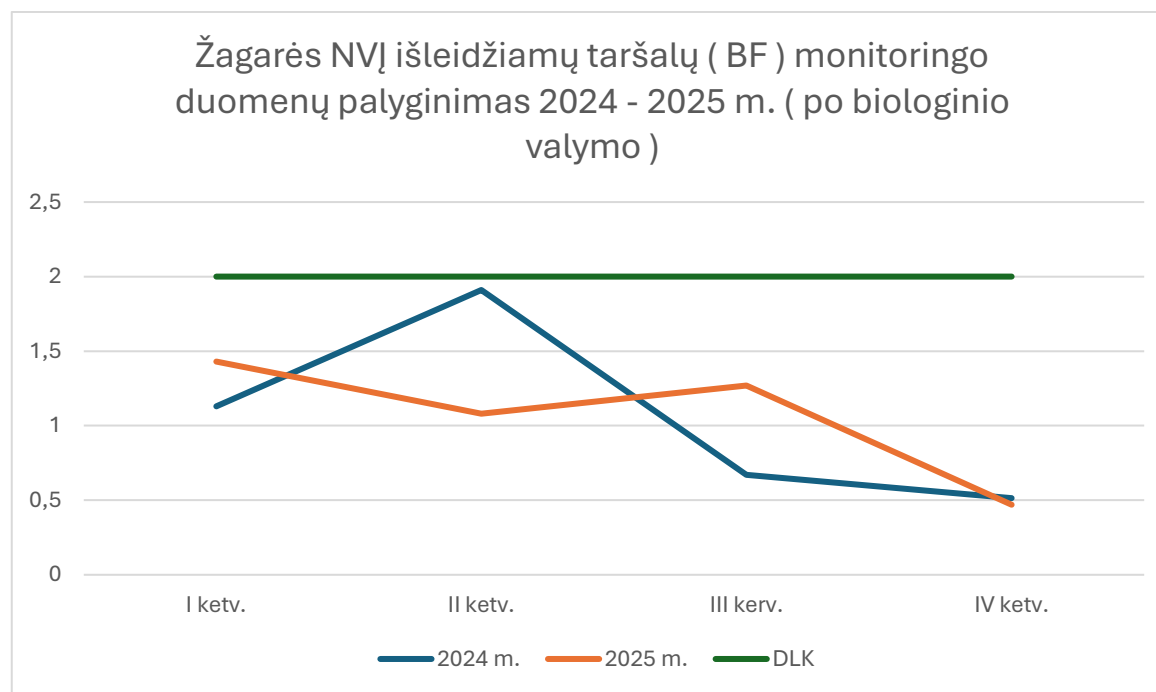
Didžiausia BDS₇ koncentracija 2025 m. buvo I ketv. – 3,8 mg/lO₂, (2024 m. IV ket. – 5,0 mg/lO₂), mažiausia – 2025 m. III ketv. 1,5 mg/lO₂ (2024 m. I ketv. – 1,0 mg/lO₂).



Analizuojant 2024 – 2025 m. tyrimų duomenis nustatyta, kad bendrojo azoto vidutinė koncentracija 2024 m. ryškiai mažesnė lyginant su 2025 m. 2024 m. I ketv. BA koncentracija pasiekusi aukščiausią reikšmę (12,7 mg/l), kituose ketvirčiuose sumažėjo ir svyravo tarp 5 – 8 mg/l.

Tačiau 2025 m. BA koncentracija pasiekė labai didelius svyravimus: I ketv. koncentracija siekė net 27,2 mg/l reikšmę, III ketv. sumažėjo iki 5,28 mg/l, o IV ketv. – vėl padidėjo iki 25,5 mg/l. 2025 m. I ir IV ketv. BA koncentracija viršijo didžiausią leistiną koncentraciją (DLK) – 20 mg/l. Tačiau išleidžiamų teršalų kiekis (t/m) nebuvo viršytas. Toks kitimas rodo azoto šalinimo proceso nestabilumą dėl sezoninių veiksnių trukdžių. Tai atsispindi ir diagramoje, kurioje 2024 m. BA kreivė I ketv. pasiekusi aukščiausią tašką, II ketv. pasiekia žemiausią tašką, o III – IV ketv. išlaiko tolygumą ir stabilumą. To pasakyti negalima apie 2025 m. BA kreivę, kuri I ir IV ketv. pasiekia tokias „aukštumas“ (viršija DLK), o II ketv. susinormalizuoja ir III ketv. pasiekia žemiausią tašką.

Didžiausia BA koncentracija 2025 m. I ketv. - 27,2 mg/l (2024 m. I ketv. – 12,7 mg/l) , mažiausia - 2025 m. III ketv. – 5,28 mg/l (2024 m. II ketv. – 5,16 mg/l).



Sudarius BF koncentracijos grafiką matyti, kad 2024 – 2025 m. laikotarpiu išleidžiamose į aplinką nuotekose BF koncentracija nė karto neviršijo didžiausios leistinos koncentracijos (DLK) – 2,0 mg/l. BF koncentracijos išlieka pakankamai žemos ir būdingos gerai veikiančiam

biologiniam valymui. Tačiau, vertinant ketvirčių pjūviu, stebimi koncentracijos svyravimai.

Analizuojant 2024 – 2025 m. tyrimų duomenis nustatyta, kad bendrojo fosforo vidutinė koncentracija 2025 m. pakankamai stabili, tolygi ir tik metų pabaigoje stipriai sumažėjusi bei pasiekusi mažiausią vertę (0,470 mg/l) per pastaruosius dvejus metus. 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, t.y. IV ketv. pasiekusi 2024 m. mažiausią vertę. Ir 2025 m., ir 2024 m. BF koncentracija mažėjo IV ketv. Šis mažėjimas rodo efektyvų BF šalinimą. Tai matyti ir diagramoje, kurioje 2024 m. BF kreivė labai netolygi, stipriai laužyta: iki II ketv. kylanti aukštyn , III ketv. – staigiai krentanti ir IV ketv. – neryškiai žemėjanti. 2025 m. BF kreivė stabilesnė, tolygesnė tris pirmus ketvirčius ir tik IV ketv. ryškiau krentanti bei beveik susiliejanči su 2024 m. IV ketv. BF kreive.

Didžiausia bendrojo fosforo koncentracija 2025 m. I ketv. 1,43 mg/l (2024 m. II ketv. – 1,91 mg/l), mažiausia – 2025 m. IV ketv. 0,470 mg/l (2024 m. IV ketv. – 0,514 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)

