

☒	Aplinkos apsaugos agentūrai
☐	Lietuvos geologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos
☐	Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai (reikiamą langelį pažymėti 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

☒
☐
☐

(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 „Kupiškio vandenys“	164702145
--------------------------------	------------------

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.
Kupiškio r.	Kupiškis	Ugniagesių g.	5		

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas
0 459 35145		info@kupiskiovandenys.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
Kupiškio m. 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.
Kupiškio r.	Byčių k.	Vienkiemų g.	4		

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas
0 686 35707		virga.saimininkaite@kupiskiovandenys.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: **2024 m.**

II SKYRIUS

POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys.

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			
1	1570004	BDS ₇	Nuotekų tvarkymo reglamentas, Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodika	559144 6189438	0,14 km aukščiau išleistuvo	41010850	Lėvens upė	2024.01.16., 9.00	7,9	LST EN ISO 5815 -1:2019	UAB „Vandens tyrimai“. Nr. LA.176-01	2024.11.25.			
								2024.02.06., 11.30	10,6						
								2024.03.20.,11.20	9,2						
								2024.04.16.,11.30	1,4						
								2024.05.08.,11.00	2,5						
								2024.06.12.,8.30	4,3						
								2024.07.23.,11.30	1,6						
								2024.08.21.,8.30	<1,0						
								2024.09.17.,8.00	3,4						
								2024.10.02.,11.30	<1,0						
								2024.11.19.,11.20	3,9						
								2024.12.04.,11.10	4,8						
2							558498 6189268	0,50 km žemiau išleistuvo			2024.01.16., 9.30	8,9			
											2024.02.06.,12.00	9,8			
											2024.03.20.,12.00	7,3			
											2024.04.16.,11.00	<1,0			
											2024.05.08.,11.30	3,0			
											2024.06.12.,9.00	4,9			
											2024.07.23.,11.20	1,1			
											2024.08.21.,8.50	1,1			
								2024.09.17.,8.30	1,2						
								2024.10.02.,11.00	<1,0						
								2024.11.19.,11.00	9,3						

3		Bendras fosforas			0,14 km aukščiau išleistuvo			2024.12.04.,11.50	2,7	LST EN ISO 6878: 2004		
				2024.01.16., 9.00				0,039				
2024.02.06., 11.30		0,066										
2024.03.20.,11.20		0,042										
2024.04.16.,11.30		0,026										
2024.05.08.,11.00		0,026										
2024.06.12.,8.30		0,107										
2024.07.23.,11.30		0,294										
2024.08.21.,8.30		0,290										
2024.09.17.,8.00		0,430										
2024.10.02.,11.30		0,660										
2024.11.19.,11.20		0,248										
2024.12.04.,11.10		0,158										
2024.01.16., 9.30		0,042										
2024.02.06.,12.00		0,089										
2024.03.20.,12.00		0,042										
2024.04.16.,11.00		0,022										
2024.05.08.,11.30		0,026										
2024.06.12.,9.00		0,107										
2024.07.23.,11.20		0,306										
2024.08.21.,8.50		0,300										
2024.09.17.,8.30		0,430										
2024.10.02.,11.00		0,645										
2024.11.19.,11.00		0,243										
2024.12.04.,11.50		0,158										
4		0,50 km žemiau išleistuvo			2024.01.16., 9.00	5,7	LST EN ISO 20236: 2022					
	2024.02.06., 11.30				5,0							
	2024.03.20.,11.20				4,1							
	2024.04.16.,11.30				3,2							
	2024.05.08.,11.00				3,9							
	2024.06.12.,8.30				2,1							
	2024.07.23.,11.30				1,5							
	2024.08.21.,8.30				1,9							
	2024.09.17.,8.00				1,5							
	2024.10.02.,11.30				2,3							
2024.11.19.,11.20	2.0											
5		Bendras azotas			0,14 km aukščiau išleistuvo							

								2024.12.04.,11.10	4,4			
6					0,50 km žemiau išleistuvo			2024.01.16., 9.30	5,7			
								2024.02.06.,12.00	4,9			
								2024.03.20.,12.00	4,1			
								2024.04.16.,11.00	3,5			
								2024.05.08.,11.30	3,9			
								2024.06.12.,9.00	2,2			
								2024.07.23.,11.20	1,5			
								2024.08.21.,8.50	1,9			
								2024.09.17.,8.30	1,4			
								2024.10.02.,11.00	1,9			
								2024.11.19.,11.00	1,9			
								2024.12.04.,11.50	4,3			
7		Nitratų azotas N-NO ₃			0,14 km aukščiau išleistuvo			2024.01.16., 9.00	5,06	LST EN		
								2024.02.06., 11.30	3,83	ISO		
								2024.03.20.,11.20	3,44	10304-1:		
								2024.04.16.,11.30	3,03	2009		
								2024.05.08.,11.00	3,27			
								2024.06.12.,8.30	1,17			
								2024.07.23.,11.30	0,83			
								2024.08.21.,8.30	1,19			
								2024.09.17.,8.00	0,45			
								2024.10.02.,11.30	0,53			
								2024.11.19.,11.20	0,72			
								2024.12.04.,11.10	2,03			
8					0,50 km žemiau išleistuvo			2024.01.16., 9.30	5,12			
								2024.02.06.,12.00	3,54			
								2024.03.20.,12.00	3,34			
								2024.04.16.,11.00	3,04			
								2024.05.08.,11.30	3,37			
								2024.06.12.,9.00	0,16			
								2024.07.23.,11.20	0,85			
								2024.08.21.,8.50	1,22			
								2024.09.17.,8.30	0,45			
								2024.10.02.,11.00	0,51			
								2024.11.19.,11.00	0,74			
								2024.12.04.,11.50	1,97			

9		Amonio azotas NH ₄			0,14 km aukščiau išleistuvo			2024.01.16., 9.00	0,16	LST EN ISO 14911: 2000		
10					0,50 km žemiau išleistuvo			2024.02.06., 11.30	0,08			
								2024.03.20., 11.20	<0,03			
								2024.04.16., 11.30	<0,03			
								2024.05.08., 11.00	<0,03			
								2024.06.12., 8.30	0,73			
								2024.07.23., 11.30	<0,03			
								2024.08.21., 8.30	<0,03			
								2024.09.17., 8.00	<0,03			
								2024.10.02., 11.30	<0,03			
								2024.11.19., 11.20	<0,03			
		2024.12.04., 11.10		0.36								
11				0,14 km aukščiau išleistuvo	2024.01.16., 9.30			0,17	LST EN ISO 10304-1:2009			
					2024.02.06., 12.00			0,16				
					2024.03.20., 12.00			<0,03				
					2024.04.16., 11.00			<0,03				
					2024.05.08., 11.30			0,04				
					2024.06.12., 9.00			0,78				
					2024.07.23., 11.20			<0,03				
					2024.08.21., 8.50			<0,03				
					2024.09.17., 8.30			<0,03				
					2024.10.02., 11.00			<0,03				
12				0,50 km	2024.11.19., 11.00			<0,03				
					2024.12.04., 11.50			0,32				
					2024.01.16., 9.00			<0,02				
					2024.02.06., 11.30			<0,02				
					2024.03.20., 11.20			<0,02				
					2024.04.16., 11.30			<0,02				
					2024.05.08., 11.00			0,08				
					2024.06.12., 8.30			0,16				
					2024.07.23., 11.30			0,31				
		2024.08.21., 8.30	<0,02									
	2024.09.17., 8.00	<0,02										
	2024.10.02., 11.30	<0,02										
	2024.11.19., 11.20	<0,02										
	2024.12.04., 11.10	0.23										
	2024.01.16., 9.30	<0,02										

					žemiau išleistuvo			2024.02.06.,12.00	<0,02			
								2024.03.20.,12.00	<0,02			
								2024.04.16.,11.00	<0,02			
								2024.05.08.,11.30	0,09			
								2024.06.12.,9.00	0,16			
								2024.07.23.,11.20	0,29			
								2024.08.21.,8.50	<0,02			
								2024.09.17.,8.30	<0,02			
								2024.10.02.,11.00	<0,02			
								2024.11.19.,11.00	<0,02			
								2024.12.04.,11.50	0,17			
13		Fosfatų fosforas P- PO ₄			0,14 km aukščiau išleistuvo			2024.01.16., 9.00	0,04	LST EN ISO 6878 :2004		
								2024.02.06., 11.30	0,05			
								2024.03.20.,11.20	0,03			
								2024.04.16.,11.30	0,01			
								2024.05.08.,11.00	0,02			
								2024.06.12.,8.30	0,09			
								2024.07.23.,11.30	0,269			
								2024.08.21.,8.30	0,264			
								2024.09.17.,8.00	0,418			
								2024.10.02.,11.30	0,624			
								2024.11.19.,11.20	0,222			
								2024.12.04.,11.10	0,136			
14					0,50 km žemiau išleistuvo			2024.01.16., 9.30	0,04			
								2024.02.06.,12.00	0,07			
								2024.03.20.,12.00	0,03			
								2024.04.16.,11.00	0,02			
								2024.05.08.,11.30	0,02			
								2024.06.12.,9.00	0,10			
								2024.07.23.,11.20	0,274			
								2024.08.21.,8.50	0,270			
								2024.09.17.,8.30	0,424			
								2024.10.02.,11.00	0,640			
								2024.11.19.,11.00	0,215			
								2024.12.04.,11.50	0,140			
15		Di(2-etilheksil)ftalatas			0,50 km žemiau			2024.01.16., 9.00	0,18	LST EN ISO		
								2024.02.06., 11.30	0,05			

					išleistuvo			2024.03.20.,11.20	0,21	18856:		
								2024.04.16.,11.00	<0,05	2005		
								2024.05.08.,11.00	0,20			
								2024.06.12.,9.00	0,08			
								2024.07.23.,11.20	0,12			
								2024.08.21.,8.50	<0,05			
								2024.09.17.,8.30	<0,05			
								2024.10.02.,11.00	0,054			
								2024.11.19.,11.00	<0,05			
								2024.12.04.,11.50	0,066			
16		Nonilfenolia i			0,50 km žemiau išleistuvo			2024.01.16., 9.00	<0,20	LST EN		
								2024.02.06., 11.30	<0,20	ISO		
								2024.03.20.,11.20	<0,20	18857-2:		
								2024.04.16.,11.00	<0,20	2012		
								2024.05.08.,11.00	<0,05	SVP7.2-		
								2024.06.12.,9.00	<0,05	4:2023		
								2024.07.23.,11.20	<0,05			
								2024.08.21.,8.50	<0,05			
								2024.09.17.,8.30	<0,05			
								2024.10.02.,11.00	<0,05			
								2024.11.19.,11.00	<0,05			
								2024.12.04.,11.50	<0,05			
17		Gyvsidabris			0,50 km žemiau išleistuvo			2024.01.16., 9.00	<0,1	LST EN		
								2024.02.06., 11.30	0,33	ISO		
								2024.03.20.,11.20	<0,1	12846:		
								2024.04.16.,11.00	<0,1	2012		
								2024.05.08.,11.00	<0,1			
								2024.06.12.,9.00	<0,1			
								2024.07.23.,11.20	0,23			
								2024.08.21.,8.50	<0,1			
								2024.09.17.,8.30	<0,1			
								2024.10.02.,11.00	<0,1			
								2024.11.19.,11.00	<0,1			
								2024.12.04.,11.50	<0,1			
18		pH			0,14 km aukščiau išleistuvo			2024.01.16., 9.00	8,10	LST EN		
								2024.02.06., 11.30	8,10	ISO 1052		
								2024.03.20.,11.20	8,30	3:2012		

								2024.07.23.,11.20	8.5		
								2024.08.21.,8.50	10,5		
								2024.09.17.,8.30	9.8		
								2024.10.02.,11.00	9.1		
								2024.11.19.,11.00	10.8		
								2024.12.04.,11.50	12.8		

< - rezultatas mažesnis už nustatymo ribą.

UM - "Unifikuoti nuotekų ir paviršinio vandens kokybės tyrimų metodai", 1dalis.

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

2 lentelė

Nevykdomas.

Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys¹.

3 lentelė

Monitoringo duomenys pateikiami atskiroje ataskaitoje.

Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys

4 lentelė

Nevykdomas.

Poveikio aplinkai (dirvožemiui, biologinei įvairovei, reljefui, hidrografiniam tinklui, kraštovaizdžio vizualinei struktūrai) monitoringo duomenys

5 lentelė

Nevykdomas.

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:

5.1. duomenų analizėje argumentuotai apibūdinama:

- technologinių procesų parametrų atitiktis teisės aktuose reglamentuotam (jei reglamentuotas) technologiniam režimui, neatitikimų, jei tokių buvo, priežastys ir jų poveikis (išmetamam ar išleidžiamam teršalų kiekiui ir aplinkos (oro, vandens) kokybei);
- išmetamo ar išleidžiamo teršalų kiekio atitiktis teisės aktuose reglamentuotam (jei reglamentuotas) ir (ar) leidimo sąlygose nustatytam kiekiui;
- jei vykdomas poveikio aplinkai monitoringas, ūkio subjekto išmetamo ar išleidžiamo teršalo sudaromas aplinkos (oro, vandens) užterštumo lygis (be foninio aplinkos užterštumo lygio ir su juo) ir jo palyginimas su tam teršalui nustatyta aplinkos (oro, vandens) kokybės norma.

5.2. išvadose pateikiama informacija apie ūkio subjekto vykdomos veiklos technologinių procesų parametrų laikymąsi, ūkio subjekto veiklos poveikį jo veikiamiems aplinkos komponentams (nurodant kitimo per pastaruosius metus tendencijas ir prognozuojamą poveikį) ir galimas tokio poveikio sumažinimo priemonės (veiksnius).

5.3 pasiūlymai monitoringo programos tikslinimui ir monitoringo apimčių keitimui, jeigu monitoringo rezultatais tai galima pagrįsti.

Ūkio subjektų aplinkos monitoringo programa vykdoma vadovaujantis Lietuvos respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“.

Išleidžiamų teršalų monitoringą turi vykdyti ūkio subjektai išleidžiantys (planuojantys išleisti) į paviršinius vandens telkinius nuotekas ir kai šiai veiklai pagal Taršos leidimų taisyklių reikalavimus reikia turėti taršos leidimą.

Kupiškio m. nuotekų valymo įrenginiuose vykdomas išleidžiamų teršalų monitoringas ir poveikio paviršiniam vandeniui monitoringas.

Kaip numatyta taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo programoje, mėginiai imami vieną kartą per mėnesį prieš valymą ir po valymo. Taršos leidime nustatyti normatyvai BDS₇, bendro azoto, bendro fosforo, Di(2-etilheksil)ftalatų, nonilfenolių ir gyvsidabrio teršalams, išleidžiamiems su nuotekomis į paviršinius vandens telkinius.

2024 m. iš Kupiškio nuotekų valymo įrenginių į Lėvens upę išleistų teršalų kiekiai neviršijo nustatytų leidimo sąlygų.

Per metus išvalyta 429,853 tūkst. m³ nuotekų (2023 m. – 455,117 tūkst. m³/m). Su išvalytomis nuotekomis išleista 2,3674 t BDS₇ teršalų, leidžiamas išleisti metinis taršalo kiekis 9,6178 t. Faktinė vidutinė metinė BDS₇ koncentracija išleidžiamose nuotekose 5,508 mg/l, vidutinė metinė didžiausia leistina koncentracija DLK nustatyta 17 mg/l.

Bendrojo azoto išleista 3,2510 t/m teršalų, vidutinė koncentracija – 7,563 mg/l. Atitinkamai leistinas teršalo kiekis 8,4863 t/m, DLK – 15 mg/l. Bendrojo fosforo išleista 0,8377 t/m, vidutinė koncentracija – 1,949 mg/l. Leistinas išleisti teršalo kiekis – 1,1315 t/m, DLK – 2,0 mg/l.

Išvalymo efektyvumas BDS₇ – 98%, bendro azoto – 80%, bendro fosforo - 76%.

Pagal taršos leidimo sąlygas, buvo tiriami ir pavojingų medžiagų Di(2-etilheksil)ftalatų, nonilfenolių ir gyvsidabrio teršalų kiekiai išleidžiamose nuotekose. Pavojingos medžiagos nėra valomos.

Nonilfenolių nenustatyta. Gyvsidabris nustatytas du kartus, tačiau neviršijo nustatyto normatyvo – 2,0 µg/l.

Di(2-etilheksil)ftalatų koncentracija išvalytose nuotekose buvo nuo rezultato žemiau aptikimo ribos (<0,05 µg/l) iki 1,06 µg/l. Leidime nustatyta metinė vidutinė DLK 2,0 µg/l. Di(2-etilheksil)ftalatų išleista 0,000066 t/m. Leistinas išleisti kiekis 0,0011 t/m.

Palyginus 2024 metų išvalymo rezultatus su 2023 metų rezultatais, jie skiriasi nežymiai. Kupiškio m. nuotekų valymo įrenginiai dirbo efektyviai.

Poveikio paviršiniam vandeniui monitoringą turi vykdyti ūkio subjektai, valantys nuotekas aglomeracijose, didesnėse kaip 2000 GE. Todėl vykdomas iš Kupiškio nuotekų valymo įrenginių išleidžiamų nuotekų poveikio vandens kokybei monitoringas. Stebima Lėvens upės būklė 0,14 km aukščiau nuotekų išleistuvo ir 0,5 km žemiau išleistuvo.

Nustatomi parametrai: BDS₇, bendras azotas, bendras fosforas, skendinčios medžiagos, ChDS, pH, di(2-etilheksil)ftalatas, nonilfenoliai, gyvsidabris, matuojama vandens temperatūra ir prisotinimas deguonimi.

Upės būklė vertinama remiantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 12 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikos patvirtinimo“ pagal fizikinių – cheminių kokybės elementų rodiklius.

Lėvens upės monitoringo rezultatai rodo, kad rodiklio BDS₇ vidutinė metinė koncentracija prieš išleistuvą buvo 4,090 mg/l (2023 m. – 3,492 mg/l), žemiau išleistuvo 3,636 mg/l (2023 m. – 3,315 mg/l). BDS₇ rodiklis blogesnis negu 2023 m. aukščiau išleistuvo ir žemiau išleistuvo. Upės būklė, kaip ir 2023 metais, atitiko vidutinės būklės kriterijų.

Pagal bendro azoto (N) rodiklį upės būklė, palyginus su 2023 m. pasikeitė nežymiai. Vidutinė metinė koncentracija prieš išleistuvą buvo 3,120 mg/l (2023 m. – 4,145 mg/l), žemiau išleistuvo – 3,209 mg/l (2023 m. – 4,191 mg/l). Upės ekologinės būklės kriterijus nepasikeitė ir atitiko vidutinę rodiklio vertę.

Bendro fosforo (P) rodiklis blogesnis negu 2023 m. ir atitiko vidutinės būklės kriterijų. Vidutinė metinė fosforo koncentracija 2024 m. aukščiau išleistuvo - 0,198 mg/l (2023 m. – 0,164 mg/l), žemiau išleistuvo – 0,197 mg/l (2023 m. – 0,169 mg/l).

Fosfatų rodiklių vidurkis aukščiau išleistuvo 0,182 mg/l, žemiau išleistuvo – 0,184 mg/l. Atitiko vidutinės būklės kriterijų.

Sumažėjo nitratų koncentracija, palyginus su 2023 m. Aukščiau nuotekų išleistuvo – 2,280 mg/l (2023 m. -7,468 mg/l), žemiau išleistuvo – 2,143 mg/l (2023 m. – 7,433 mg/l) atitinka geros upės būklės rodiklio vertę.

Amonio azoto rodiklis atitinka geros upės būklės rodiklio vertę, aukščiau išleistuvo vidutinė reikšmė 0,088 mg/l, žemiau išleistuvo 0,119 mg/l.

Kadangi pagal monitoringo programą iš Kupiškio m. nuotekų valymo įrenginių išleidžiamose valytose nuotekose yra nustatinėjamos prioritetinės pavojingos medžiagos Di(2-etilheksil)ftalatas, nonilfenoliai, gyvsidabris ir jo junginiai, jos nustatinėjamos ir upėje žemiau nuotekų išleistuvo. Nonilfenolių nenustatyta. Gyvsidabris nustatytas 2 kartus.

Di(2-etilheksil)ftalatų vidutinė koncentracija upėje nustatyta 0,080 µg/l, mažesnė negu 2023 metais, kai vidutinė koncentracija buvo 0,105 µg/l.

Kaip numatyta monitoringo programoje, buvo matuojama paviršinio vandens telkinio prisotinimas deguonimi. Jo rodiklis atitiko labai geros

upės būklės kriterijų.

Nors nėra reglamentuojama, tačiau kaip numatyta monitoringo programoje, buvo nustatinėjama paviršinio vandens pH, skendinčios medžiagos, ChDS, temperatūra.

Tyrimų rezultatai rodo, kad 2024 metais Lėvens upės būklės rodikliai, palyginus su 2023 metų rezultatais, keitėsi nežymiai. Valymo įrenginiai veikė be sutrikimų ir išleidžiamos valytos nuotekos upės būklei esminės įtakos neturėjo.

Išleidžiamų teršalų monitoringas ir poveikio paviršiniam vandeniui monitoringas 2025 metais bus vykdomas pagal tą patį planą. Jis yra pakankamas ekologiniam upės būklės vertinimui.

Įmonėje vykdomas Noriūnų, Subačiaus, Rudilių, Šimonių, Adomynės, Juodpėnų, Palėvenėlės, Salamiesčio, Alizavos, Šepetos nuotekų valymo įrenginių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringas.

Monitoringo metu nustatomi rodikliai: BDS₇, ChDS, bendras azotas, bendras fosforas, skendinčios medžiagos, pH, matuojama nuotekų temperatūra.

Monitoringo duomenys pateikiami lentelėje.

Nuotekų valymo įrenginiai	Teršalo pavadinimas	Išvalytų nuotekų vidutinė konc., mg/l	Išvalyta nuotekų, m ³ /m	Monitoringo duomenų analizė ir išvados
Noriūnų nuotekų valymo įrenginiai	BDS ₇	7,255	40471	Su išvalytais nuotekomis išleidžiamas teršalų kiekis neviršijo taršos leidimo sąlygose nustatyto teršalų kiekio. Nuotekų valymo įrenginiai dirbo efektyviai. 2024 m. išleista 3272 m ³ daugiau išvalytų nuotekų negu 2023 m. 2025 metais išleidžiamų teršalų monitoringas bus vykdomas pagal tą patį planą.
	Bendras azotas	13,595		
	Bendras fosforas	1,657		
	Fosfatai	1,528		
	Nitritai	3,079		
	Nitratai	41,038		
	Amonis	0,063		
	ChDS	19,327		
	Skendinčios medžiagos	3,581		
Subačiaus nuotekų valymo įrenginiai	BDS ₇	7,526	33917	Su išvalytais nuotekomis išleidžiamas teršalų kiekis neviršijo taršos leidimo sąlygose nustatyto teršalų kiekio. Nuotekų valymo įrenginiai dirbo efektyviai. 2024 m. išleista 2375 m ³ daugiau išvalytų nuotekų negu 2023 m. 2025 metais išleidžiamų teršalų monitoringas bus vykdomas pagal
	Bendras fosforas	2,964		
	Bendras azotas	10,430		
	Fosfatai	2,525		
	Nitritai	0,375		

	Nitratai Amonis ChDS Skendinčios medžiagos	33,376 0,009 21,754 10,140		tą patį planą.
Rudilių nuotekų valymo įrenginiai	BDS ₇ Bendras azotas Bendras fosforas Fosfatai Nitritai Nitratai Amonis ChDS Skendinčios medžiagos	6,288 24,249 1,765 1,669 0,907 82,338 0,082 23,385 16,097	3656	Su išvalytomis nuotekomis išleidžiamas teršalų kiekis neviršijo taršos leidimo sąlygose nustatyto teršalų kiekio. Nuotekų valymo įrenginiai dirbo efektyviai. 2024 m. išleista 57 m ³ mažiau išvalytų nuotekų negu 2023 m. 2025 metais išleidžiamų teršalų monitoringas bus vykdomas pagal tą patį planą.
Šimonių nuotekų valymo įrenginiai	BDS ₇ Bendras azotas Bendras fosforas Fosfatai Nitritai Nitratai Amonis ChDS Skendinčios medžiagos	5,724 54,030 6,254 5,923 0,191 174,815 0,295 25,395 9,829	7880	Su išvalytomis nuotekomis išleidžiamas teršalų kiekis neviršijo taršos leidimo sąlygose nustatyto teršalų kiekio. Nuotekų valymo įrenginiai dirbo efektyviai. 2024 m. išleista 78 m ³ mažiau išvalytų nuotekų negu 2023 m. 2025 metais išleidžiamų teršalų monitoringas bus vykdomas pagal tą patį planą.
Adomynės nuotekų valymo įrenginiai	BDS ₇ Bendras azotas Bendras fosforas Fosfatai Nitritai Nitratai Amonis	3,989 11,379 1,944 1,881 0,140 14,323 3,079	3680	Su išvalytomis nuotekomis išleidžiamas teršalų kiekis neviršijo taršos leidimo sąlygose nustatyto teršalų kiekio. Nuotekų valymo įrenginiai dirbo efektyviai. 2024 m. išleista 120 m ³ daugiau išvalytų nuotekų negu 2023 m. 2025 metais išleidžiamų teršalų monitoringas bus vykdomas pagal tą patį planą.

	ChDS Skendinčios medžiagos	19,340 5,701		
Juodpėnų nuotekų valymo įrenginiai	BDS ₇ Bendras azotas Bendras fosforas Fosfatai Nitritai Nitratai Amonis ChDS Skendinčios medžiagos	2,618 8,213 0,913 0,840 0,011 13,147 0,652 16,149 6,327	1521	Su išvalytomis nuotekomis išleidžiamas teršalų kiekis neviršijo taršos leidimo sąlygose nustatyto teršalų kiekio. Nuotekų valymo įrenginiai dirbo efektyviai. 2024 m. išleista 77 m ³ daugiau išvalytų nuotekų negu 2023 m. 2025 metais išleidžiamų teršalų monitoringas bus vykdomas pagal tą patį planą.
Palėvenėlės nuotekų valymo įrenginiai	BDS ₇ Bendras azotas Bendras fosforas Fosfatai Nitritai Nitratai Amonis ChDS Skendinčios medžiagos	4,321 14,521 1,211 1,136 3,373 34,264 4,366 27,862 8,041	1837	Su išvalytomis nuotekomis išleidžiamas teršalų kiekis neviršijo taršos leidimo sąlygose nustatyto teršalų kiekio. Nuotekų valymo įrenginiai dirbo efektyviai. 2024 m. išleista 259 m ³ daugiau išvalytų nuotekų negu 2023 m. 2025 metais išleidžiamų teršalų monitoringas bus vykdomas pagal tą patį planą.
Salamiesčio nuotekų valymo įrenginiai	BDS ₇ Bendras azotas Bendras fosforas Fosfatai Nitritai Nitratai Amonis ChDS Skendinčios	12,052 16,052 1,253 1,133 4,946 40,646 3,306 17,940 9,135	6302	Su išvalytomis nuotekomis išleidžiamas teršalų kiekis neviršijo taršos leidimo sąlygose nustatyto teršalų kiekio. Nuotekų valymo įrenginiai dirbo efektyviai. 2024 m. išleista 1101 m ³ daugiau išvalytų nuotekų negu 2023 m. 2025 metais išleidžiamų teršalų monitoringas bus vykdomas pagal tą patį planą.

	medžiagos			
Alizavos nuotekų valymo įrenginiai	BDS ₇	11,280	6470	Su išvalytomis nuotekomis išleidžiamas teršalų kiekis neviršijo taršos leidimo sąlygose nustatyto teršalų kiekio. Nuotekų valymo įrenginiai dirbo efektyviai. 2024 m. išleista 3042 m ³ daugiau išvalytų nuotekų negu 2023 m. 2025 metais išleidžiamų teršalų monitoringas bus vykdomas pagal tą patį planą.
	Bendras azotas	30,296		
	Bendras fosforas	3,376		
	Fosfatai	3,259		
	Nitritai	2,867		
	Nitratai	75,688		
	Amonis	10,473		
	ChDS	34,015		
	Skendinčios medžiagos	12,040		
Šepetos nuotekų valymo įrenginiai	BDS ₇	19,519	24268	Nuotekos valomos filtracijos laukuose be išleidimo. Po pirminio valymo į filtracijos laukus išleidžiamų teršalų kiekis neviršijo taršos leidimo sąlygose nustatytų sąlygų. Reglamentuojamas BDS ₇ teršalų išleidimas po pirminio valymo DLK _{vidut.} ne daugiau kaip 150 mg/l. 2024 m. išleista 3660 m ³ mažiau nuotekų negu 2023 m. 2025 metais išleidžiamų teršalų monitoringas bus vykdomas pagal tą patį planą.
	Bendras azotas	10,883		
	Bendras fosforas	2,976		
	Fosfatai	2,731		
	Nitritai	2,507		
	Nitratai	10,984		
	Amonis	6,647		
	ChDS	39,940		
	Skendinčios medžiagos	23,840		

IV SKYRIUS

APIBENDRINANTI POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO ATASKAITA SU DUOMENŲ ANALIZE IR IŠVADOMIS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI *Pateikiama atskirai*

Ataskaitą parengė Virginija Saimininkaitė tel. 0 686 35707
(Vardas ir pavardė, tel. Nr.)

Direktorius
(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)

Saulius Simanavičius
(Vardas ir pavardė)

2025-02-06
(Data)