Ūkio subjektų aplinkos
monitoringo nuostatų
4 priedas

x	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	x
juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)	
fizinis asmuo, vykdantis 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.**	**Vienkiemių 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: **2025 m.**

II SKYRIUS
POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS

1lentelė. 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	2025.01.21.,9.00	2,4	LST EN ISO 5815-1:2019	UAB „Vandens tyrimai“ LA.176-01	2024.11.25.
								2025.02.05.,11.20	4,9			
								2025.03.13.,11.20	2,4			
								2025.04.10.,8.20	4,5			
								2025.05.14.,11.30	10,0			
								2025.06.18.,11.20	5,3			
								2025.07.09.,11.00	7,1			
								2025.08.19.,11.10	3,3			
								2025.09.24.,10.40	1,1			
								2025.10.07.,11.20	1,5			
								2025.11.25.,8.30	1,8			
								2025.12.03.,8.50	2,3			
2				558498 6189268	0,50 km žemiau išleistuvo			2025.01.21.,8.40	4,3			
								2025.02.05.,11.00	5,7			
								2025.03.13.,12.00	1,2			
								2025.04.10.,8.40	2,4			
								2025.05.14.,11.10	2,9			
								2025.06.18.,11.00	8,0			
								2025.07.09.,10.50	3,3			
								2025.08.19.,10.50	2,5			
								2025.09.24.,11.00	1,2			
								2025.10.07.,11.00	1,2			
								2025.11.25.,8.40	1,2			

								2025.12.03.,8.30	2,1			
3		Bendras fosforas			0,14 km aukščiau išleistuvo			2025.01.21.,9.00	0,030	LST EN ISO 6878: 2004		
								2025.02.05.,11.20	0,040			
								2025.03.13.,11.20	0,026			
								2025.04.10.,8.20	0,045			
								2025.05.14.,11.30	0,075			
								2025.06.18.,11.20	0,053			
								2025.07.09.,11.00	0,142			
								2025.08.19.,11.10	0,071			
								2025.09.24.,10.40	0,078			
								2025.10.07.,11.20	0,057			
								2025.11.25.,8.30	0,045			
								2025.12.03.,8.50	0,052			
4					0,50 km žemiau išleistuvo			2025.01.21.,8.40	0,032			
								2025.02.05.,11.00	0,040			
								2025.03.13.,12.00	0,024			
								2025.04.10.,8.40	0,055			
								2025.05.14.,11.10	0,068			
								2025.06.18.,11.00	0,053			
								2025.07.09.,10.50	0,135			
								2025.08.19.,10.50	0,071			
								2025.09.24.,11.00	0,084			
								2025.10.07.,11.00	0,062			
								2025.11.25.,8.40	0,045			
								2025.12.03.,8.30	0,032			
5		Bendras azotas			0,14 km aukščiau išleistuvo			2025.01.21.,9.00	5,8	LST EN ISO 20236: 2025		
								2025.02.05.,11.20	5,9			
								2025.03.13.,11.20	5,3			
								2025.04.10.,8.20	5,3			
								2025.05.14.,11.30	2,3			
								2025.06.18.,11.20	3,0			
								2025.07.09.,11.00	1,7			
								2025.08.19.,11.10	2,7			
								2025.09.24.,10.40	1,4			
								2025.10.07.,11.20	2,6			
								2025.11.25.,8.30	3,7			

							2025.12.03.,8.50	4,9			
6					0,50 km žemiau išleistuvo		2025.01.21.,8.40	5,8			
							2025.02.05.,11.00	5,7			
							2025.03.13.,12.00	5,5			
							2025.04.10.,8.40	5,0			
							2025.05.14.,11.10	2,3			
							2025.06.18.,11.00	3,2			
							2025.07.09.,10.50	1,8			
							2025.08.19.,10.50	1,7			
							2025.09.24.,11.00	1,1			
							2025.10.07.,11.00	2,2			
							2025.11.25.,8.40	3,8			
							2025.12.03.,8.30	4,6			
7		Nitratų azotas $N\text{-}NO_3$			0,14 km aukščiau išleistuvo		2025.01.21.,9.00	4,00	LST EN ISO 10304-1: 2009		
							2025.02.05.,11.20	3,86			
							2025.03.13.,11.20	3,42			
							2025.04.10.,8.20	3,08			
							2025.05.14.,11.30	1,31			
							2025.06.18.,11.20	1,75			
							2025.07.09.,11.00	0,77			
							2025.08.19.,11.10	0,69			
							2025.09.24.,10.40	0,43			
							2025.10.07.,11.20	0,63			
							2025.11.25.,8.30	2,44			
							2025.12.03.,8.50	3,34			
8					0,50 km žemiau išleistuvo		2025.01.21.,8.40	4,00			
							2025.02.05.,11.00	3,99			
							2025.03.13.,12.00	3,51			
							2025.04.10.,8.40	3,10			
							2025.05.14.,11.10	1,27			
							2025.06.18.,11.00	1,76			
							2025.07.09.,10.50	0,73			
							2025.08.19.,10.50	0,72			
							2025.09.24.,11.00	0,43			
							2025.10.07.,11.00	0,61			
							2025.11.25.,8.40	2,39			
							2025.12.03.,8.30	3,32			

9		Amonio azotas NH_4			0,14 km aukščiau išleistuvo		2025.01.21.,9.00	<0,03	LST EN ISO 14911: 2000		
							2025.02.05.,11.20	0,19			
							2025.03.13.,11.20	<0,03			
							2025.04.10.,8.20	<0,03			
							2025.05.14.,11.30	0,18			
							2025.06.18.,11.20	<0,03			
							2025.07.09.,11.00	<0,03			
							2025.08.19.,11.10	0,23			
							2025.09.24.,10.40	<0,03			
							2025.10.07.,11.20	<0,03			
							2025.11.25.,8.30	<0.03			
							2025.12.03.,8.50	0.36			
10					0,50 km žemiau išleistuvo		2025.01.21.,8.40	<0,03			
							2025.02.05.,11.00	<0,03			
							2025.03.13.,12.00	<0,03			
							2025.04.10.,8.40	<0,03			
							2025.05.14.,11.10	0,13			
							2025.06.18.,11.00	<0,03			
							2025.07.09.,10.50	<0,03			
							2025.08.19.,10.50	0,20			
							2025.09.24.,11.00	<0,03			
							2025.10.07.,11.00	<0,03			
							2025.11.25.,8.40	<0.03			
							2025.12.03.,8.30	0,32			
11		Nitritų azotas $N\text{-}NO_2$			0,14 km aukščiau išleistuvo		2025.01.21.,9.00	<0,02	LST EN ISO 10304-1:2009		
							2025.02.05.,11.20	<0,02			
							2025.03.13.,11.20	<0,02			
							2025.04.10.,8.20	0,14			
							2025.05.14.,11.30	0,11			
							2025.06.18.,11.20	0,24			
							2025.07.09.,11.00	0,41			
							2025.08.19.,11.10	0,37			
							2025.09.24.,10.40	0,03			
							2025.10.07.,11.20	0,05			
							2025.11.25.,8.30	<0,02			
							2025.12.03.,8.50	0,07			
12					0,50 km		2025.01.21.,8.40	<0,02			

					žemiau išleistuvo			2025.02.05.,11.00	<0,02				
								2025.03.13.,12.00	<0,02				
								2025.04.10.,8.40	<0,02				
								2025.05.14.,11.10	0,14				
								2025.06.18.,11.00	0,20				
								2025.07.09.,10.50	0,42				
								2025.08.19.,10.50	0,21				
								2025.09.24.,11.00	0,03				
								2025.10.07.,11.00	0,03				
								2025.11.25.,8.40	<0.02				
								2025.12.03.,8.30	0,05				
13		Fosfatų fosforas P- PO_4			0,14 km aukščiau išleistuvo			2025.01.21.,9.00	0,018	LST EN ISO 6878 :2004			
								2025.02.05.,11.20	0,025				
								2025.03.13.,11.20	0,012				
								2025.04.10.,8.20	0,031				
								2025.05.14.,11.30	0,066				
								2025.06.18.,11.20	0,041				
								2025.07.09.,11.00	0,120				
								2025.08.19.,11.10	0,058				
								2025.09.24.,10.40	0,063				
								2025.10.07.,11.20	0,049				
								2025.11.25.,8.30	0,031				
								2025.12.03.,8.50	0,028				
14					0,50 km žemiau išleistuvo			2025.01.21.,8.40	0,016				
								2025.02.05.,11.00	0,026				
								2025.03.13.,12.00	0,012				
								2025.04.10.,8.40	0,035				
								2025.05.14.,11.10	0,052				
								2025.06.18.,11.00	0,041				
								2025.07.09.,10.50	0,120				
								2025.08.19.,10.50	0,059				
								2025.09.24.,11.00	0,066				
								2025.10.07.,11.00	0,049				
								2025.11.25.,8.40	0,025				
								2025.12.03.,8.30	0,026				
15		Di(2-etilhek sil)ftalatas			0,50 km žemiau			2025.01.21.,8.40	1,8	LST EN ISO			
								2025.02.05.,11.00	<0,050				

					išleistuvo			2025.03.13.,12.00	<0,050	18856: 2005		
								2025.04.10.,8.40	0,66			
								2025.05.14.,11.10	0,069			
								2025.06.18.,11.00	<0,050			
								2025.07.09.,10.50	0,055			
								2025.08.19.,10.50	<0,050			
								2025.09.24.,11.00	<0,050			
								2025.10.07.,11.00	<0,050			
								2025.11.25.,8.40	<0,050			
								2025.12.03.,8.30	<0,050			
16		Nonilfenolia i			0,50 km žemiau išleistuvo			2025.01.21.,8.40	<0,050	SVP7.2-4:2023		
								2025.02.05.,11.00	<0,050			
								2025.03.13.,12.00	<0,050			
								2025.04.10.,8.40	<0,050			
								2025.05.14.,11.10	<0,050			
								2025.06.18.,11.00	<0,050			
								2025.07.09.,10.50	<0,050			
								2025.08.19.,10.50	<0,050			
								2025.09.24.,11.00	<0,050			
								2025.10.07.,11.00	<0,050			
								2025.11.25.,8.40	<0.050			
								2025.12.03.,8.30	<0,050			
17		Gyvsidabris			0,50 km žemiau išleistuvo			2025.01.21.,8.40	<0,1	LST EN ISO 12846: 2012		
								2025.02.05.,11.00	<0,1			
								2025.03.13.,12.00	<0,1			
								2025.04.10.,8.40	<0,1			
								2025.05.14.,11.10	<0,1			
								2025.06.18.,11.00	<0,1			
								2025.07.09.,10.50	<0,1			
								2025.08.19.,10.50	<0,1			
								2025.09.24.,11.00	<0,1			
								2025.10.07.,11.00	<0,1			
								2025.11.25.,8.40	<0.1			
								2025.12.03.,8.30	<0,1			
18		pH			0,14 km aukščiau išleistuvo			2025.01.21.,9.00	8,20	LST EN ISO 10523:2012		
								2025.02.05.,11.20	8,22			
								2025.03.13.,11.20	8,27			

								2025.04.10.,8.20	8,20			
								2025.05.14.,11.30	8,38			
								2025.06.18.,11.20	8,25			
								2025.07.09.,11.00	8,30			
								2025.08.19.,11.10	8,37			
								2025.09.24.,10.40	8,25			
								2025.10.07.,11.20	8,23			
								2025.11.25.,8.30	8,22			
								2025.12.03.,8.50	8,05			
19					0,50 km žemiau išleistuvo			2025.01.21.,8.40	8,29			
								2025.02.05.,11.00	8,27			
								2025.03.13.,12.00	8,36			
								2025.04.10.,8.40	8,40			
								2025.05.14.,11.10	8,30			
								2025.06.18.,11.00	8,20			
								2025.07.09.,10.50	8,54			
								2025.08.19.,10.50	8,36			
								2025.09.24.,11.00	8,23			
								2025.10.07.,11.00	8,28			
								2025.11.25.,8.40	8,21			
								2025.12.03.,8.30	8,11			
20		Skendinčios medžiagos			0,14 km aukščiau išleistuvo			2025.01.21.,9.00	2,0	LST EN 872:2005		
								2025.02.05.,11.20	2,0			
								2025.03.13.,11.20	2,0			
								2025.04.10.,8.20	3,0			
								2025.05.14.,11.30	5,0			
								2025.06.18.,11.20	9,0			
								2025.07.09.,11.00	5,0			
								2025.08.19.,11.10	6,0			
								2025.09.24.,10.40	<2,0			
								2025.10.07.,11.20	4,0			
								2025.11.25.,8.30	7,0			
								2025.12.03.,8.50	7,0			
21					0,50 km žemiau išleistuvo			2025.01.21.,8.40	<2,0			
								2025.02.05.,11.00	8,27			
								2025.03.13.,12.00	<2,0			
								2025.04.10.,8.40	4,0			

								2025.05.14.,11.10	4,0			
								2025.06.18.,11.00	11,0			
								2025.07.09.,10.50	3,0			
								2025.08.19.,10.50	4,0			
								2025.09.24.,11.00	<2,0			
								2025.10.07.,11.00	<2,0			
								2025.11.25.,8.40	3,0			
								2025.12.03.,8.30	9,0			
22		ChDS			0,14 km aukščiau išleistuvo			2025.01.21.,9.00	31,3	ISO 15705:2002		
								2025.02.05.,11.20	35,8			
								2025.03.13.,11.20	25,8			
								2025.04.10.,8.20	31,7			
								2025.05.14.,11.30	29,1			
								2025.06.18.,11.20	42,5			
								2025.07.09.,11.00	36,0			
								2025.08.19.,11.10	39,1			
								2025.09.24.,10.40	32,4			
								2025.10.07.,11.20	27,9			
								2025.11.25.,8.30	39,9			
								2025.12.03.,8.50	37,9			
23					0,50 km žemiau išleistuvo			2025.01.21.,8.40	33,4			
								2025.02.05.,11.00	31,4			
								2025.03.13.,12.00	19,1			
								2025.04.10.,8.40	39,5			
								2025.05.14.,11.10	30,9			
								2025.06.18.,11.00	44,1			
								2025.07.09.,10.50	34,7			
								2025.08.19.,10.50	41,1			
								2025.09.24.,11.00	32,0			
								2025.10.07.,11.00	25,3			
								2025.11.25.,8.40	40,1			
								2025.12.03.,8.30	37,8			
24		Temperatūra			0,14 km aukščiau išleistuvo			2025.01.21.,9.00	2,7	UM*		
								2025.02.05.,11.20	1,4			
								2025.03.13.,11.20	4,5			
								2025.04.10.,8.20	10,2			
								2025.05.14.,11.30	11,0			

								2025.06.18.,11.20	15,2			
								2025.07.09.,11.00	18,5			
								2025.08.19.,11.10	17,3			
								2025.09.24.,10.40	12,4			
								2025.10.07.,11.20	10,5			
								2025.11.25.,8.30	3,8			
								2025.12.03.,8.50	3,1			
25					0,50 km žemiau išleistuvo			2025.01.21.,8.40	2,4			
								2025.02.05.,11.00	1,5			
								2025.03.13.,12.00	4,3			
								2025.04.10.,8.40	9,5			
								2025.05.14.,11.10	11,4			
								2025.06.18.,11.00	15,5			
								2025.07.09.,10.50	18,2			
								2025.08.19.,10.50	17,0			
								2025.09.24.,11.00	11,8			
								2025.10.07.,11.00	10,8			
								2025.11.25.,8.40	3,2			
								2025.12.03.,8.30	3,5			
26		Prisotinimas deguonimi			0,14 km aukščiau išleistuvo			2025.01.21.,9.00	11,5	UM*		
								2025.02.05.,11.20	12,1			
								2025.03.13.,11.20	11,5			
								2025.04.10.,8.20	10,8			
								2025.05.14.,11.30	11,2			
								2025.06.18.,11.20	9,2			
								2025.07.09.,11.00	8,3			
								2025.08.19.,11.10	9,7			
								2025.09.24.,10.40	10,2			
								2025.10.07.,11.20	10,5			
								2025.11.25.,8.30	11,2			
								2025.12.03.,8.50	11,5			
27					0,50 km žemiau išleistuvo			2025.01.21.,8.40	11,3			
								2025.02.05.,11.00	11,8			
								2025.03.13.,12.00	11,5			
								2025.04.10.,8.40	10,6			
								2025.05.14.,11.10	11,5			
								2025.06.18.,11.00	9,7			

								2025.07.09.,10.50	9,1			
								2025.08.19.,10.50	9,2			
								2025.09.24.,11.00	10,5			
								2025.10.07.,11.00	10,6			
								2025.11.25.,8.40	11,4			
								2025.12.03.,8.30	11,6			

< - rezultatas mažesnis už nustatymo ribą.
UM - "Unifikuoti nuotekų ir paviršinio vandens kokybės tyrimų metodai", 1dalis.

Pastabos:
[1]Paviršinių 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“.
[2]Paviršinio vandens telkinio identifikavimo kodas, įrašytas Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastre.
[3]Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys
2 lentelė
Nevykdomas.

Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys[1].
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, kokį 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 priemones (veiksmus).

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 BDS_7, bendro azoto, bendro fosforo, Di(2-etilheksil)ftalatų, nonilfenolių ir gyvsidabrio teršalams, išleidžiamiems su nuotekomis į paviršinius vandens telkinius.

2025 m. iš Kupiškio nuotekų valymo įrenginių į Lėvens upę išleistų teršalų kiekiai neviršijo nustatytų leidimo sąlygų.
Per metus išvalyta 463,921 tūkst. m^3 nuotekų (2024 m. – 429,853 tūkst. m^3/m). Su išvalytomis nuotekomis išleista 1,9240 t BDS_7 teršalų. Leidžiamas išleisti metinis taršalo kiekis 9,6178 t. Faktinė vidutinė metinė BDS_7 koncentracija išleidžiamose nuotekose 4,147 mg/l.

Bendrojo azoto išleista 3,9866 t/m teršalų, vidutinė koncentracija – 8,593 mg/l. Atitinkamai leistinas teršalo kiekis 8,4863 t/m, DLK – 15 mg/l. Bendrojo fosforo išleista 0,6669 t/m, vidutinė koncentracija – 1,438 mg/l. Leistinas išleisti teršalo kiekis – 1,1315 t/m, DLK – 2,0 mg/l.

Išvalymo efektyvumas BDS_7 – 98%, bendro azoto – 79%, bendro fosforo - 82%.

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

Nonilfenolių nustatyta du kartus aukščiau aptikimo ribos, bet rodiklis neviršijo nustatyto metinio normatyvo – 20 µg/l. Gyvsidabris nustatytas vieną kartą, tačiau neviršijo nustatyto metinio normatyvo – 2,0 µg/l.

Di(2-etilheksil)ftalatų koncentracija išvalytose nuotekose buvo nuo rezultato žemiau aptikimo ribos (<0,05 µg/l) iki 1,6 µg/l. Leidime nustatyta metinė vidutinė DLK 2,0 µg/l. Di(2-etilheksil)ftalatų išleista 0,00003734 t/m. Leistinas išleisti kiekis 0,0011 t/m.

Palyginus 2025 metų išvalymo rezultatus su 2024 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: BDS_7, 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 BDS_7 vidutinė metinė koncentracija prieš išleistuvą buvo 3,883 mg/l (2024 m. – 4,090 mg/l), žemiau išleistuvo 3,000 mg/l (2024 m. – 3,636 mg/l). BDS_7 rodiklis geresnis negu 2024 m. aukščiau išleistuvo ir žemiau išleistuvo. Upės būklė pagal šį rodiklį, kaip ir 2024 metais, atitiko vidutinės būklės kriterijų.

Pagal bendro azoto (N) rodiklį upės būklė, palyginus su 2024 m. pasikeitė nežymiai. Vidutinė metinė koncentracija prieš išleistuvą buvo 3,717 mg/l (2024 m. – 3,120 mg/l), žemiau išleistuvo – 3,558 mg/l (2024 m. – 3,209 mg/l). Upės ekologinės būklės kriterijus nepasikeitė ir atitiko vidutinę rodiklio vertę.

Bendro fosforo (P) rodiklis geresnis negu 2024 m. ir atitiko labai geros būklės kriterijų. Vidutinė metinė fosforo koncentracija 2025 m. aukščiau išleistuvo - 0,060 mg/l (2024 m. – 0,198 mg/l), žemiau išleistuvo – 0,058 mg/l (2024 m. – 0,197 mg/l).

Fosfatų rodiklių vidurkis aukščiau išleistuvo 0,045 mg/l, žemiau išleistuvo – 0,044 mg/l. Atitiko labai geros būklės kriterijų.

Nitratų koncentracija, palyginus su 2024 m. keitėsi nežymiai. Aukščiau nuotekų išleistuvo – 2,143 mg/l (2024 m. -2,280 mg/l), žemiau išleistuvo – 2,153 mg/l (2024 m. – 2,143 mg/l) atitinka geros upės būklės rodiklio vertę.

Amonio azoto rodiklis atitinka vidutinės upės būklės rodiklio vertę, aukščiau išleistuvo vidutinė reikšmė 0,200 mg/l, žemiau išleistuvo 0,217 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, ir gyvsidabris, jos nustatomos ir upėje žemiau nuotekų išleistuvo. Nonilfenolių ir gyvsidabrio nenustatyta. 2024 metais gyvsidabris buvo nustatytas 2 kartus.

Di(2-etilheksil)ftalatų vidutinė koncentracija upėje nustatyta 0,646 µg/l. 2024 metais vidutinė koncentracija buvo 0,080 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 2025 metais Lėvens upės būklės rodikliai, palyginus su 2024 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 2026 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: BDS_7, 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 išvados**
Noriūnų nuotekų valymo įrenginiai	BDS_7 Bendras azotas Bendras fosforas Fosfatai Nitritai Nitratai Amonis ChDS Skendinčios medžiagos	5,606 16,642 1,573 1,476 2,879 50,342 0,776 30,034 8,109	53281	Su išvalytomis nuotekomis išleidžiamas teršalų kiekis neviršijo taršos leidimo sąlygose nustatyto teršalų kiekio. Nuotekų valymo įrenginiai dirbo efektyviai. 2026 metais išleidžiamų teršalų monitoringas bus vykdomas pagal tą patį planą.
Subačiaus nuotekų valymo įrenginiai	BDS_7 Bendras fosforas Bendras azotas Fosfatai Nitritai	3,934 2,645 12,660 2,487 0,991	44792	Su išvalytomis nuotekomis išleidžiamas teršalų kiekis neviršijo taršos leidimo sąlygose nustatyto teršalų kiekio. Nuotekų valymo įrenginiai dirbo efektyviai. 2026 metais išleidžiamų teršalų monitoringas bus vykdomas pagal tą patį planą.

	Nitratai Amonis ChDS Skendinčios medžiagos	33,851 0,535 27,088 3,513		
Rudilių nuotekų valymo įrenginiai	BDS_7 Bendras azotas Bendras fosforas Fosfatai Nitritai Nitratai Amonis ChDS Skendinčios medžiagos	4,211 14,668 1,535 1,411 0,933 39,581 1,859 20,992 10,540	4255	Su išvalytomis nuotekomis išleidžiamas teršalų kiekis neviršijo taršos leidimo sąlygose nustatyto teršalų kiekio. Nuotekų valymo įrenginiai dirbo efektyviai. 2026 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	7,773 74,635 8,817 8,596 1,194 307,360 1,368 40,558 11,005	6147	Su išvalytomis nuotekomis išleidžiamas teršalų kiekis neviršijo taršos leidimo sąlygose nustatyto teršalų kiekio. Nuotekų valymo įrenginiai dirbo efektyviai. 2026 metais išleidžiamų teršalų monitoringas bus vykdomas pagal tą patį planą.
Adomynės nuotekų valymo įrenginiai	BDS_7 Bendras azotas Bendras fosforas Fosfatai Nitritai Nitratai Amonis	6,017 13,807 1,803 1,743 3,260 34,594 3,627	19753	Su išvalytomis nuotekomis išleidžiamas teršalų kiekis neviršijo taršos leidimo sąlygose nustatyto teršalų kiekio. Nuotekų valymo įrenginiai dirbo efektyviai. 2026 metais išleidžiamų teršalų monitoringas bus vykdomas pagal tą patį planą.

	ChDS Skendinčios medžiagos	26,049 9,377		
Juodpėnų nuotekų valymo įrenginiai	BDS_7 Bendras azotas Bendras fosforas Fosfatai Nitritai Nitratai Amonis ChDS Skendinčios medžiagos	2,553 11,052 1,072 1,012 0,032 42,222 0,249 12,353 8,595	1820	Su išvalytomis nuotekomis išleidžiamas teršalų kiekis neviršijo taršos leidimo sąlygose nustatyto teršalų kiekio. Nuotekų valymo įrenginiai dirbo efektyviai. 2026 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	8,596 19,865 1,936 1,827 10,279 53,279 2,880 40,824 32,692	7181	Su išvalytomis nuotekomis išleidžiamas teršalų kiekis neviršijo taršos leidimo sąlygose nustatyto teršalų kiekio. Nuotekų valymo įrenginiai dirbo efektyviai. 2026 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	6,143 21,793 1,353 1,246 2,305 74,018 1,665 23,984 12,039	8953	Su išvalytomis nuotekomis išleidžiamas teršalų kiekis neviršijo taršos leidimo sąlygose nustatyto teršalų kiekio. Nuotekų valymo įrenginiai dirbo efektyviai. 2026 metais išleidžiamų teršalų monitoringas bus vykdomas pagal tą patį planą.

	medžiagos			
Alizavos nuotekų valymo įrenginiai	BDS_7 Bendras azotas Bendras fosforas Fosfatai Nitritai Nitratai Amonis ChDS Skendinčios medžiagos	3,334 32,639 4,159 3,927 0,816 122,279 0,323 27,276 23,893	29309	Su išvalytomis nuotekomis išleidžiamas teršalų kiekis neviršijo taršos leidimo sąlygose nustatyto teršalų kiekio. Nuotekų valymo įrenginiai dirbo efektyviai. 2026 metais išleidžiamų teršalų monitoringas bus vykdomas pagal tą patį planą.
Šepetos nuotekų valymo įrenginiai	BDS_7 Bendras azotas Bendras fosforas Fosfatai Nitritai Nitratai Amonis ChDS Skendinčios medžiagos	18,568 28,606 7,214 6,903 1,575 85,306 8,182 66,639 27,452	25475	Nuotekos valomos filtracijos laukuose be išleidimo. Po pirminio valymo į filtracijos laukus išleidžiamų teršalų kiekis neviršijo taršos leidimo sąlygose nustatytų sąlygų. 2026 metais išleidžiamų teršalų monitoringas bus vykdomas pagal tą patį planą.

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. +370 68635707
(Vardas ir pavardė, tel. Nr.)

Direktoriaus pavaduotojas	_____	Justas Zulonas	2026-02-09
(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)	(Parašas)	(Vardas ir pavardė)	(Data)