

UAB „VARĖNOS VANDENYS“ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

I. BENDROJI DALIS

1. UAB „Varėnos vandenys“, Žalioji g. 26, LT-65210 Varėna.
2. Ataskaita pateikiama už 2022 metus

II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

1 lentelė. Poveikio aplinkos kokybei (poveikio aplinkai) 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.	1380003	pH temperatūra vandenyje ištiręs deguonis skendinčios medžiagos BDS ₇ permanganatinė oksidacija amonio azotas	6 ÷ 9 ≥ 9 mg/l min. konc. 6 mg/l ≤ 25 mg/l ≤ 4 mg/l 2,30 – 3,30 mg/l ≤ 0,778 mg/l 0,10 – 0,20 mg/l	X = 6009285 Y = 536172	Mėginys apie 50 m aukščiau išleistuvo	11010470	Upė Derėžnyčia Siektina ekologinės būklės klasė – gera	2022-01-18 10:00	7,6 0,1 9,34 5,0 3,1 2,1 0,250	LST ISO 10523:2012. Vandens kokybė. pH nustatymas. Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai. 1 d. LST EN 5814:2012. Vandens kokybė. Ištirpusio deguonies nustatymas. Elektrocheminis metodas. Patvirtinta LR AM 2007 m. liepos 13 d. įsakymu Nr. D1-412 LAND 46:2007. Vandens kokybė. Skendinčių medžiagų nustatymas. Košimo pro stiklo pluošto koštuvą metodas. Patvirtinta LR AM 2007 m. gruodžio 3 d. įsakymu Nr. D1-655 LAND 47-2:2007. Vandens kokybė. Biocheminio deguonies suvartojimo per N parų nustatymas. Neskiestų mėginių metodas. Patvirtinta LR AAD 1994 m. gegužės 27 d. įsakymu Nr. 31 Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai. 1 d. Patvirtinta LR AM 2000 m. lapkričio 6 d. įsakymu Nr. 485 LAND 38-2000. Vandens kokybė. Amonio kiekio nustatymas. Rankinis spektrometrinis metodas.	1AT-281	2011-03-31

		nitratinis azotas	- 1,30 – 2,30 mg/l						0,630	Patvirtinta LR AM 2000 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. D1-232LAND 65-2005. Vandens kokybė. Nitratų kiekio nustatymas. Spektrometrinis metodas.		
		nitritinis azotas	≤ 0,046 mg/l						0,011	Patvirtinta LR AM 2000 m. lapkričio 6 d. įsakymu Nr. 485LAND 39-2000. Vandens kokybė. Nitrito kiekio nustatymas. Molekulinės absorbcijos spektrometrinis metodas.		
		bendras azotas	- 2,00 – 3,00 mg/l						0,940	Patvirtinta LR AM 2006 m. gruodžio 8 d. įsakymu Nr. D1-578 LAND59-2003. Vandens kokybė. Azoto nustatymas. 1 d. Oksidacinis mineralinio peroksodisulfatu metodas.		
		fosfatinis fosforas	≤ 0,131 mg/l 0,050 – 0,090 mg/l						0,071	Patvirtinta LR AM 2003 m. gruodžio 5 d. įsakymu Nr. 624 LAND 58-2003. Vandens kokybė. Fosforo nustatymas. Spektrometrinis metodas su amonio molibdatu.		
		bendras fosforas	0,100 – 0,140 mg/l						0,084	Patvirtinta LR AM 2003 m. gruodžio 5 d. įsakymu Nr. 624 LAND 58-2003. Vandens kokybė. Fosforo nustatymas. Spektrometrinis metodas su amonio molibdatu.		
		naftos produktai	- 0,2 mg/l						0,12	Patvirtinta LR AM 2003 m. gruodžio 18 d. įsakymu Nr. 677 LAND 61:2003 Vandens kokybė Dujų chromatografijos metodas naftos angliavandenilių indeksui (naftos produktų koncentracijai) nustatyti		
		pH temperatūra vandenyje ištirpęs deguonis skendinčios medžiagos BDS ₇	6 ÷ 9 ≥ 9 mg/l min. konc. 6 mg/l ≤ 25 mg/l	X = 6009345 Y = 535749	Mėginys apie 500 m žemiau išleistuvo			2022-01-18 10:15	7,6 0,1 9,52	Žiūrėti lentelės pradžią		
		permanganatinė oksidacija amonio azotas	≤ 4 mg/l 2,30 – 3,30 mg/l ≤ 0,778 mg/l 0,10 – 0,20 mg/l						4,3 2,4 0,350			

	nitratinis azotas	- 1,30 – 2,30 mg/l					0,660		
	nitritinis azotas	≤ 0,046 mg/l					0,016		
	bendras azotas	- 2,00 – 3,00 mg/l					1,170		
	fosfatinis fosforas	≤ 0,131 mg/l 0,050 – 0,090 mg/l					0,089		
	bendras fosforas	0,100 – 0,140 mg/l					0,104		
	naftos produktai	- 0,2 mg/l					0,08		
	pH	6 ÷ 9	X = 6009285 Y = 536172	Mėginys apie 50 m aukščiau išleistuvo		2022-02-17 10:10	7,9 5,0 7,90	Žiūrėti lentelės pradžią	
	temperatūra vandenyje ištirpęs deguonis	≥ 9 mg/l min. konc. 6 mg/l							
	skendinčios medžiagos BDS ₇	≤ 25 mg/l ≤ 4 mg/l 2,30 – 3,30 mg/l					6,0 2,3		
	permanganatinė oksidacija amonio azotas	≤ 0,778 mg/l 0,10 – 0,20 mg/l					2,6 0,240		
	nitratinis azotas	- 1,30 – 2,30 mg/l					0,680 0,011		
	nitritinis azotas	≤ 0,046 mg/l							
	bendras azotas	- 2,00 – 3,00 mg/l					0,780		
	fosfatinis fosforas	≤ 0,131 mg/l 0,050 – 0,090 mg/l					0,087		
	bendras fosforas	0,100 – 0,140 mg/l					0,092		

		naftos produktai	- 0,2 mg/l					< 0,08				
		pH	6 ÷ 9	X = 6009345 Y = 535749	Mėginys apie 500 m žemiau išleistuvo			2022-02-17	7,9	Žiūrėti lentelės pradžią		
		temperatūra vandenyje	≥ 9 mg/l						10:10			6,0
		ištirpęs deguonis	min. konc. 6 mg/l									8,10
		skendinčios medžiagos	≤ 25 mg/l									5,0
		BDS ₇	≤ 4 mg/l 2,30 – 3,30 mg/l									2,3
		permanganatinė oksidacija										2,7
		amonio azotas	≤ 0,778 mg/l 0,10 – 0,20 mg/l									0,250
		nitratinis azotas	- 1,30 – 2,30 mg/l									0,600
		nitritinis azotas	≤ 0,046 mg/l									0,011
		bendras azotas	- 2,00 – 3,00 mg/l									0,730
		fosfatinis fosforas	≤ 0,131 mg/l 0,050 – 0,090 mg/l									0,079
		bendras fosforas	0,100 – 0,140 mg/l									0,086
		naftos produktai	- 0,2 mg/l									< 0,08
		pH	6 ÷ 9	X = 6009285 Y = 536172	Mėginys apie 50 m aukščiau išleistuvo			2022-03-16	7,5	Žiūrėti lentelės pradžią		
		temperatūra vandenyje	≥ 9 mg/l						08:30			2,0
		ištirpęs deguonis	min. konc. 6 mg/l									10,00
		skendinčios medžiagos	≤ 25 mg/l									4,0
		BDS ₇	≤ 4 mg/l 2,30 – 3,30 mg/l									4,0

	permanganatinė oksidacija							3,8		
	amonio azotas	≤ 0,778 mg/l 0,10 – 0,20 - mg/l						0,104		
	nitratinis azotas	1,30 – 2,30 mg/l						0,230		
	nitritinis azotas	≤ 0,046 mg/l -						0,011		
	bendras azotas	2,00 – 3,00 mg/l						0,550		
	fosfatinis fosforas	≤ 0,131 mg/l 0,050 – 0,090 mg/l						0,021		
	bendras fosforas	0,100 – 0,140 mg/l						0,032		
	naftos produktai	- 0,2 mg/l						< 0,08		
	pH	6 ÷ 9	X = 6009345 Y = 535749	Mėginys apie 500 m žemiau išleistuvo		2022-03-16 08:45		7,5	Žiūrėti lentelės pradžią	
	temperatūra vandenyje	≥ 9 mg/l						2,0		
	ištirpęs deguonis	min. konc. 6 mg/l						10,80		
	skendinčios medžiagos BDS ₇	≤ 25 mg/l ≤ 4 mg/l 2,30 – 3,30 mg/l						4,0		
	permanganatinė oksidacija							4,9		
	amonio azotas	≤ 0,778 mg/l 0,10 – 0,20 mg/l						4,5		
	nitratinis azotas	- 1,30 – 2,30 mg/l						0,180		
	nitritinis azotas	≤ 0,046 mg/l						0,460		
	bendras azotas	- 2,00 – 3,00 mg/l						0,018		
	fosfatinis fosforas	≤ 0,131 mg/l 0,050 –						0,780		
								0,056		

								0,090 mg/l 0,100 – 0,140 mg/l - 0,2 mg/l						0,084 < 0,08				
				X = 6009285 Y = 536172	Mėginys apie 50 m aukščiau išleistuvo			pH temperatūra vandenyje ištirpęs deguonis skendinčios medžiagos BDS ₇	6 ÷ 9 ≥ 9 mg/l min. konc. 6 mg/l ≤ 25 mg/l ≤ 4 mg/l 2,30 – 3,30 mg/l		2022-04-14 09:00	7,3 4,0 10,10 3,0 3,5	Žiūrėti lentelės pradžią					
								permanganatinė oksidacija amonio azotas nitratinis azotas nitritinis azotas bendras azotas fosfatinis azotas bendras fosforas naftos produktai	≤ 0,778 mg/l 0,10 – 0,20 mg/l - 1,30 – 2,30 mg/l ≤ 0,046 mg/l - 2,00 – 3,00 mg/l ≤ 0,131 mg/l 0,050 – 0,090 mg/l 0,100 – 0,140 mg/l - 0,2 mg/l					2,6 0,120 0,310 0,003 0,530 0,042 0,055 < 0,08				
				X = 6009345 Y = 535749	Mėginys apie 500 m žemiau išleistuvo			pH temperatūra vandenyje ištirpęs deguonis skendinčios medžiagos	6 ÷ 9 ≥ 9 mg/l min. konc. 6 mg/l ≤ 25 mg/l		2022-04-14 09:15	7,5 4,0 9,30 < 2,3	Žiūrėti lentelės pradžią					

		BDS ₇	≤ 4 mg/l 2,30 – 3,30 mg/l						2,9		
		permanganatinė oksidacija							2,6		
		amonio azotas	≤ 0,778 mg/l 0,10 – 0,20						0,230		
		nitratinis azotas	- 1,30 – 2,30 mg/l						0,200		
		nitritinis azotas	≤ 0,046 mg/l						0,007		
		bendras azotas	- 2,00 – 3,00 mg/l						0,730		
		fosfatinis fosforas	≤ 0,131 mg/l 0,050 – 0,090 mg/l						0,061		
		bendras fosforas	0,100 – 0,140 mg/l						0,090		
		naftos produktai	- 0,2 mg/l						< 0,08		
		pH temperatūra vandenyje ištirpęs deguonis skendinčios medžiagos	6 ÷ 9 ≥ 9 mg/l min. konc. 6 mg/l ≤ 25 mg/l	X = 6009285 Y = 536172	Mėginys apie 50 m aukščiau išleistuvo		2022-05-12 10:15	7,7 9,0 8,10		Žiūrėti lentelės pradžią	
		BDS ₇	≤ 4 mg/l 2,30 – 3,30 mg/l						3,0		
		permanganatinė oksidacija							3,2		
		amonio azotas	≤ 0,778 mg/l 0,10 – 0,20 mg/l						3,4		
		nitratinis azotas	- 1,30 – 2,30 mg/l						0,110		
		nitritinis azotas	≤ 0,046 mg/l						0,290		
		bendras	-						0,008		
									0,490		

		ištirpęs deguonis skendinčios medžiagos BDS ₇	min. konc. 6 mg/l ≤ 25 mg/l						3,0		
			≤ 4 mg/l 2,30 – 3,30 mg/l						3,7		
		permanganatinė oksidacija							4,0		
		amonio azotas	≤ 0,778 mg/l 0,10 – 0,20						0,130		
		nitratinis azotas	- 1,30 – 2,30 mg/l						0,310		
		nitritinis azotas	≤ 0,046 mg/l						0,006		
		bendras azotas	- 2,00 – 3,00 mg/l						0,720		
		fosfatinis fosforas	≤ 0,131 mg/l 0,050 – 0,090 mg/l						0,050		
		bendras fosforas	0,100 – 0,140 mg/l						0,061		
		naftos produktai	- 0,2 mg/l						< 0,08		
		pH temperatūra vandenyje	6 ÷ 9 ≥ 9 mg/l	X = 6009345 Y = 535749	Mėginys apie 500 m žemiau išleistuvo			2022-06-07 09:15	7,7 13,0 7,20	Žiūrėti lentelės pradžią	
		ištirpęs deguonis skendinčios medžiagos BDS ₇	min. konc. 6 mg/l ≤ 25 mg/l						4,0		
			≤ 4 mg/l 2,30 – 3,30 mg/l						5,3		
		permanganatinė oksidacija							6,1		
		amonio azotas	≤ 0,778 mg/l 0,10 – 0,20 mg/l						0,430		
		nitratinis azotas	- 1,30 – 2,30						0,250		

									0,013		
		nitritinis azotas	mg/l ≤ 0,046 mg/l								
		bendras azotas	- 2,00 – 3,00 mg/l						0,930		
		fosfatinis fosforas	≤ 0,131 mg/l 0,050 – 0,090 mg/l						0,081		
		bendras fosforas	0,100 – 0,140 mg/l						0,110		
		naftos produktai	- 0,2 mg/l						< 0,08		
		pH	6 ÷ 9	X = 6009285	Mėginys apie 50 m aukščiau išleistuvo		2022-07-19 08:15	7,8		Žiūrėti lentelės pradžią	
		temperatūra vandenyje	≥ 9 mg/l	Y = 536172				16,0			
		ištirpęs deguonis	min. konc. 6 mg/l					6,80			
		skendinčios medžiagos	≤ 25 mg/l					4,8			
		BDS ₇	≤ 4 mg/l 2,30 – 3,30 mg/l					2,9			
		permanganatinė oksidacija						4,0			
		amonio azotas	≤ 0,778 mg/l 0,10 – 0,20 mg/l					0,180			
		nitratinis azotas	- 1,30 – 2,30 mg/l					0,240			
		nitritinis azotas	≤ 0,046 mg/l					0,008			
		bendras azotas	- 2,00 – 3,00 mg/l					0,510			
		fosfatinis fosforas	≤ 0,131 mg/l 0,050 – 0,090 mg/l					0,048			
		bendras fosforas	0,100 – 0,140 mg/l					0,059			
		naftos produktai	- 0,2 mg/l					< 0,08			

		<p>pH temperatūra vandenyje ištirpęs deguonis skendinčios medžiagos BDS₇</p> <p>permanganatinė oksidacija amonio azotas nitratinis azotas</p> <p>nitritinis azotas bendras azotas</p> <p>fosfatinis fosforas</p> <p>bendras fosforas naftos produktai</p>	<p>6 ÷ 9</p> <p>≥ 9 mg/l min. konc.</p> <p>6 mg/l</p> <p>≤ 25 mg/l</p> <p>≤ 4 mg/l 2,30 – 3,30 mg/l</p> <p>≤ 0,778 mg/l</p> <p>0,10 – 0,20</p> <p>-</p> <p>1,30 – 2,30 mg/l</p> <p>≤ 0,046 mg/l</p> <p>-</p> <p>2,00 – 3,00 mg/l</p> <p>≤ 0,131 mg/l</p> <p>0,050 – 0,090 mg/l</p> <p>0,100 – 0,140 mg/l</p> <p>-</p> <p>0,2 mg/l</p>	<p>X = 6009345 Y = 535749</p>	<p>Mėginys apie 500 m žemiau išleistuvo</p>			<p>2022-07-19 08:25</p>	<p>7,8 16,0 6,30</p> <p>5,2</p> <p>3,2</p> <p>4,0</p> <p>0,310</p> <p>0,220</p> <p>0,015</p> <p>0,930</p> <p>0,092</p> <p>0,110</p> <p>< 0,08</p>	<p>Žiūrėti lentelės pradžia</p>		
		<p>pH temperatūra vandenyje ištirpęs deguonis skendinčios medžiagos BDS₇</p> <p>permanganatinė oksidacija amonio azotas</p>	<p>6 ÷ 9</p> <p>≥ 9 mg/l min. konc.</p> <p>6 mg/l</p> <p>≤ 25 mg/l</p> <p>≤ 4 mg/l 2,30 – 3,30 mg/l</p> <p>≤ 0,778 mg/l</p> <p>0,10 – 0,20 mg/l</p>	<p>X = 6009285 Y = 536172</p>	<p>Mėginys apie 50 m aukščiau išleistuvo</p>			<p>2022-08-24 10:50</p>	<p>7,5 18,0 5,10</p> <p>5,0</p> <p>2,5</p> <p>3,4</p> <p>0,110</p>	<p>Žiūrėti lentelės pradžia</p>		

		nitratinis azotas	- 1,30 – 2,30 mg/l					0,270		
		nitritinis azotas	≤ 0,046 mg/l					0,010		
		bendras azotas	- 2,00 – 3,00 mg/l					1,080		
		fosfatinis fosforas	≤ 0,131 mg/l 0,050 – 0,090 mg/l					0,050 0,090		
		bendras fosforas	0,100 – 0,140 mg/l					< 0,08		
		naftos produktai	- 0,2 mg/l							
		pH	6 ÷ 9	X = 6009345 Y = 535749	Mėginys apie 500 m žemiau išleistuvo		2022-08-24 11:00	7,6	Žiūrėti lentelės pradžią	
		temperatūra vandenyje	≥ 9 mg/l					18,0		
		ištirpęs deguonis	min. konc. 6 mg/l					4,70		
		skendinčios medžiagos	≤ 25 mg/l					5,4		
		BDS ₇	≤ 4 mg/l 2,30 – 3,30 mg/l					2,7		
		permanganatinė oksidacija						3,7		
		amonio azotas	≤ 0,778 mg/l 0,10 – 0,20 mg/l					0,210		
		nitratinis azotas	- 1,30 – 2,30 mg/l					0,480		
		nitritinis azotas	≤ 0,046 mg/l					0,032		
		bendras azotas	- 2,00 – 3,00 mg/l					0,990		
		fosfatinis fosforas	≤ 0,131 mg/l 0,050 – 0,090 mg/l	0,100						
		bendras fosforas	0,100 – 0,140 mg/l	0,150						

		naftos produktai	- 0,2 mg/l						< 0,08		
		pH	6 ÷ 9	X = 6009285 Y = 536172	Mėginys apie 50 m aukščiau išleistuvo			2022-09-15 10:05	7,7	Žiūrėti lentelės pradžią	
		temperatūra vandenyje	≥ 9 mg/l								10,0
		ištirpęs deguonis	min. konc. 6 mg/l								7,40
		skendinčios medžiagos	≤ 25 mg/l								4,0
		BDS ₇	≤ 4 mg/l 2,30 – 3,30 mg/l								2,7
		permanganatinė oksidacija									3,2
		amonio azotas	≤ 0,778 mg/l 0,10 – 0,20 mg/l								0,130
		nitratinis azotas	- 1,30 – 2,30 mg/l								0,295
		nitritinis azotas	≤ 0,046 mg/l								0,007
		bendras azotas	- 2,00 – 3,00 mg/l								0,790
		fosfatinis fosforas	≤ 0,131 mg/l 0,050 – 0,090 mg/l								0,072
		bendras fosforas	0,100 – 0,140 mg/l								0,096
		naftos produktai	- 0,2 mg/l								< 0,08
		pH	6 ÷ 9	X = 6009345 Y = 535749	Mėginys apie 500 m žemiau išleistuvo			2022-09-15 10:15	7,6	Žiūrėti lentelės pradžią	
		temperatūra vandenyje	≥ 9 mg/l								10,0
		ištirpęs deguonis	min. konc. 6 mg/l								6,70
		skendinčios medžiagos	≤ 25 mg/l								3,0
		BDS ₇	≤ 4 mg/l 2,30 – 3,30 mg/l								3,1

		fosfatinis fosforas	≤ 0,131 mg/l 0,050 – 0,090 mg/l					0,052		
		bendras fosforas	0,100 – 0,140 mg/l					0,062		
		naftos produktai	- 0,2 mg/l					< 0,08		
		pH	6 ÷ 9	X = 6009345 Y = 535749	Mėginys apie 500 m žemiau išleistuvo		2022-10-20 10:40	7,7 3,0 7,10	Žiūrėti lentelės pradžią	
		temperatūra vandenyje ištirpęs deguonis	≥ 9 mg/l min. konc. 6 mg/l					5,2		
		skendinčios medžiagos BDS ₇	≤ 25 mg/l ≤ 4 mg/l 2,30 – 3,30 mg/l					3,3		
		permanganatinė oksidacija						3,4		
		amonio azotas	≤ 0,778 mg/l 0,10 – 0,20 mg/l					1,600		
		nitratinis azotas	- 1,30 – 2,30 mg/l					0,330		
		nitritinis azotas	≤ 0,046 mg/l					0,032		
		bendras azotas	- 2,00 – 3,00 mg/l					2,190		
		fosfatinis fosforas	≤ 0,131 mg/l 0,050 – 0,090 mg/l					0,140		
		bendras fosforas	0,100 – 0,140 mg/l					0,180		
		naftos produktai	- 0,2 mg/l					< 0,08		
		pH	6 ÷ 9	X = 6009285 Y = 536172	Mėginys apie 50 m aukščiau išleistuvo		2022-11-09 07:20	7,9 4,0 8,90	Žiūrėti lentelės pradžią	
		temperatūra vandenyje ištirpęs deguonis	≥ 9 mg/l min. konc. 6 mg/l							

	skendinčios medžiagos BDS ₇	≤ 25 mg/l						8,0		
		≤ 4 mg/l						2,9		
	permanganatinė oksidacija	2,30 – 3,30 mg/l						3,6		
	amonio azotas	≤ 0,778 mg/l						0,083		
		0,10 – 0,20 mg/l								
	nitratinis azotas	-						0,140		
		1,30 – 2,30 mg/l								
	nitritinis azotas	≤ 0,046 mg/l						0,010		
	bendras azotas	-						0,087		
		2,00 – 3,00 mg/l								
	fosfatinis fosforas	≤ 0,131 mg/l						0,059		
		0,050 – 0,090 mg/l								
	bendras fosforas	0,100 – 0,140 mg/l						0,088		
	naftos produktai	-						< 0,08		
		0,2 mg/l								
	pH temperatūra vandenyje	6 ÷ 9	X = 6009345	Mėginys apie 500 m žemiau išleistuvo		2022-11-09		7,8	Žiūrėti lentelės pradžią	
	ištirpęs deguonis	≥ 9 mg/l min. konc.	Y = 535749			07:30		4,0		
	skendinčios medžiagos BDS ₇	6 mg/l						8,10		
		≤ 25 mg/l						10,0		
		≤ 4 mg/l						7,9		
		2,30 – 3,30 mg/l						3,6		
	permanganatinė oksidacija							1,340		
	amonio azotas	≤ 0,778 mg/l						0,099		
		0,10 – 0,20 mg/l								
	nitratinis azotas	-								
		1,30 – 2,30 mg/l								

		nitritinis azotas	≤ 0,046 mg/l					0,027						
		bendras azotas	-					1,910						
		fosfatinis fosforas	2,00 – 3,00 mg/l					0,090						
		bendras fosforas	≤ 0,131 mg/l					0,160						
		naftos produktai	0,050 – 0,090 mg/l					< 0,08						
		pH	0,100 – 0,140 mg/l					7,6	Žiūrėti lentelės pradžią					
		temperatūra vandenyje	6 ÷ 9	X = 6009285 Y = 536172	Mėginys apie 50 m aukščiau išleistuvo	2022-12-13 10:15		1,0						
		ištirpęs deguonis	≥ 9 mg/l									10,20		
		skendinčios medžiagos	min. konc.									10,0		
		BDS ₇	6 mg/l									2,8		
		permanganatinė oksidacija	≤ 25 mg/l									3,0		
		amonio azotas	≤ 4 mg/l									0,190		
		nitratinis azotas	2,30 – 3,30 mg/l									0,270		
		nitritinis azotas	≤ 0,778 mg/l									0,008		
		bendras azotas	0,10 – 0,20 mg/l									0,940		
		fosfatinis fosforas	-								0,052			
		bendras fosforas	2,00 – 3,00 mg/l				0,065							
		naftos produktai	≤ 0,131 mg/l				< 0,08							
			0,050 – 0,090 mg/l											
			0,100 – 0,140 mg/l											
			-											
			0,2 mg/l											

		pH	6 ÷ 9	X = 6009345	Mėginys apie			2022-12-13	7,6	Žiūrėti lentelės pradžią		
		temperatūra		Y = 535749	500 m žemiau			10:00	1,0			
		vandenyje	≥ 9 mg/l		išleistuvo				9,90			
		ištirpęs	min. konc.									
		deguonis	6 mg/l									
		skendinčios	≤ 25 mg/l						14,0			
		medžiagos										
		BDS ₇	≤ 4 mg/l						3,5			
			2,30 – 3,30									
			mg/l									
		permanganatinė							3,8			
		oksidacija										
		amonio	≤ 0,778 mg/l						0,270			
		azotas	0,10 – 0,20									
			mg/l									
		nitratinis	-						0,580			
		azotas	1,30 – 2,30									
			mg/l									
		nitritinis	≤ 0,046 mg/l						0,015			
		azotas										
		bendras	-						1,980			
		azotas	2,00 – 3,00									
			mg/l									
		fosfatinis	≤ 0,131 mg/l						0,094			
		fosforas	0,050 –									
			0,090 mg/l									
		bendras	0,100 –						0,120			
		fosforas	0,140 mg/l									
		naftos	-						< 0,08			
		produktai	0,2 mg/l									

III. DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

Derėžnyčios upės siektina ekologinės būklės klasė – gera. Atlikto aplinkos monitoringo kai kurie rezultatai palyginus su nustatytais šiai klasei galimomis teršalų vertėmis jas viršija. Dažniausiai viršijami parametrai 2022 metais: BDS₇, amonio azotas ir ištirpęs deguonis.

Amonio azoto koncentracija didžiąją metų dalį atitiko vidutinę klasę išskyrus spalio ir lapkričio mėn., kai atitinkamai buvo labai bloga ir bloga ir tik kovo mėn. atitiko gerą klasę.

Pagal išleidžiamo nitratinio azoto, nitritinio azoto bei bendrojo azoto koncentraciją upės ekologinės būklės klasė visus metus buvo labai gera ir gera. Fosfatinio fosforo koncentracija liepos – gruodžio mėn. , taip pat bendrojo fosforo koncentracijos rugsėjo – lapkričio mėn. atitiko vidutinę klasę, likusiais mėnesiais gerą ir labai gerą.

Ištirpusio deguonies koncentracija rugpjūčio mėn. atitiko tik blogą, birželio, liepos, rugsėjo ir spalio mėn. – vidutinę klasę, dažnu atveju tokia ji buvo ne tik žemiau, bet ir aukščiau išleistuvo. Tam galėjo turėti įtakos labai karšti ir nelietingi vasaros orai. Išskyrus šį laikotarpį ištirpusio deguonies koncentracija žemiau išleistuvo atitiko labai gerą ir gerą ekologinės būklės klasę.

BDS₇ koncentracija sausio, kovo, gegužės, ir gruodžio mėn. atitiko vidutinę ekologinės būklės klasę. Birželio mėn. būklė buvo bloga, lapkritį labai bloga, likusį laikotarpį atitiko gerą ekologinės būklės klasę.

Ataskaitą parengė Audronė Vaičaitienė (8 310) 31673
(Vardas ir pavardė, telefonas)

Direktorius
(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)

(parašas)

Eimantas Kirkliuskas
(Vardas ir pavardė)

2023-02-20
(Data)