

II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys. 2020 m.

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	559144 6189438	0,14 km aukščiau išleistuvo	41010850	Lėvens upė	2020.01.22.	2,1	LST EN 1899-2: 2000	UAB „Labtarna“ Akreditavimo pažymėjimas Nr. LA.01.142	2015-06-15
2								2020.02.11.	1,6			
3								2020.03.05.	2,3			
4								2020.04.29.	5,40			
5								2020.05.13.	3,84			
6								2020.06.15.	4,56			
7								2020.07.21.	4,32			
8								2020.08.26.	3,16			
9								2020.09.15.	4,56			
10								2020.10.27.	3,12			
11								2020.11.25.	3,24			
12								2020.12.08.	4,64			
13				558498 6189268	0,5 km žemiau išleistuvo			2020.01.22.	3,3		UAB „Vandens tyrimai“ Leidimas Nr.983766	2012.10.29.
14								2020.02.11.	2,1			
15								2020.03.05.	1,8			
16								2020.04.29.	7,56			
17								2020.05.13.	4,24			
18								2020.06.15.	10,1			
19								2020.07.21.	4,28			
20								2020.08.26.	3,52			
21								2020.09.15.	4,36			
22								2020.10.27.	2,40			
23								2020.11.25.	3,24			

24	Bendras fosforas					2020.12.08.	4,68	LST EN ISO 6878: 2004										
25						0,14 km aukščiau išleistuvo						2020.01.22.	0,12					
26												2020.02.11.	0,15					
27												2020.03.05.	0,09					
28												2020.04.29.	0,055					
29												2020.05.13.	0,022					
30												2020.06.15.	0,012					
31												2020.07.21.	0,070					
32												2020.08.26.	0,043					
33												2020.09.15.	0,022					
34												2020.10.27.	0,05					
35												2020.11.25.	0,053					
36												2020.12.08.	0,035					
37												0,5 km žemiau išleistuvo			2020.01.22.	0,18		
38															2020.02.11.	0,11		
															2020.03.05.	0,09		
39						2020.04.29.	0,037											
40						2020.05.13.	0,070											
41						2020.06.15.	0,071											
42						2020.07.21.	0,075											
43						2020.08.26.	0,106											
44						2020.09.15.	0,021											
45						2020.10.27.	0,153											
46						2020.11.25.	0,110											
47						2020.12.08.	0,120											
49						Bendras azotas	0,14 km aukščiau išleistuvo									2020.01.22.	2,7	SVP 045 CHE
50																2020.02.11.	6,3	
51																2020.03.05.	7,7	
52												2020.04.29.	6,69					
53												2020.05.13.	4,74	LST EN 12260				
54												2020.06.15.	2,09					
55												2020.07.21.	1,13					
56												2020.08.26.	1,29					
57												2020.09.15.	1,71					
58												2020.10.27.	1,88					
59												2020.11.25.	1,16					
60	2020.12.08.	2,09																
61	0,5 km žemiau išleistuvo			2020.01.22.	5,9													
62				2020.02.11.	7,0													
63				2020.03.05.	6,7													
64				2020.04.29.	6,40													
65				2020.05.13.	4,21													

66						2020.06.15.	2,04			
67						2020.07.21.	1,68			
68						2020.08.26.	1,81			
69						2020.09.15.	1,42			
70						2020.10.27.	2,52			
71						2020.11.25.	1,79			
72						2020.12.08.	2,26			
73	Nitratinis azotas NO ₃ -N		0,14 km aukščiau išleistuvo			2020.01.22.	1,41	LST EN ISO 7890- 3:1998		
74						2020.02.11.	4,84			
75						2020.03.05.	6,49			
76						2020.04.29.	14,2			
77						2020.05.13.	11,8			
78						2020.06.15.	0,49			
79						2020.07.21.	0,80	LST EN ISO 10304		
80						2020.08.26.	0,84			
81						2020.09.15.	0,18			
82						2020.10.27.	1,37			
83						2020.11.25.	3,01			
84						2020.12.08.	4,34			
85			0,5 km žemiau išleistuvo			2020.01.22.	3,93			
86						2020.02.11.	5,32			
87						2020.03.05.	5,67			
88						2020.04.29.	15,6			
89						2020.05.13.	10,0			
90						2020.06.15.	2,43			
91						2020.07.21.	0,93			
92						2020.08.26.	2,04			
93						2020.09.15.	0,13			
94						2020.10.27.	4,03			
95						2020.11.25.	4,12			
96						2020.12.08.	4,43			
97	Amonio azotas NH ₄ -N		0,14 km aukščiau išleistuvo			2020.01.22.	0,58	LST EN ISO 7150- 1:1998		
98						2020.02.11.	0,05			
99						2020.03.05.	<0,04			
100						2020.04.29.	0,17			
101						2020.05.13.	0,12			
102						2020.06.15.	0,72	LST EN ISO 14911		
103						2020.07.21.	0,70			
104						2020.08.26.	0,17			
105						2020.09.15.	0,86			
106						2020.10.27.	<0,05			
107						2020.11.25.	0,12			

108					2020.12.08.	<0,05		
109			0,5 km		2020.01.22.	<0,04		
110			žemiau		2020.02.11.	0,11		
111			išleistuvo		2020.03.05.	0,06		
112					2020.04.29.	0,23		
113					2020.05.13.	0,14		
114					2020.06.15.	0,33		
115					2020.07.21.	0,68		
116					2020.08.26.	<0,05		
117					2020.09.15.	0,77		
118					2020.10.27.	<0,05		
119					2020.11.25.	0,10		
120					2020.12.08.	0,08		
121	Nitritų azotas NO ₂ -N		0,14 km		2020.01.22.	<0,03	LST EN 26777: 1999	
122			aukščiau		2020.02.11.	<0,03		
123			išleistuvo		2020.03.05.	<0,03		
124					2020.04.29.	0,33		
125					2020.05.13.	<0,05		
126					2020.06.15.	<0,05		
127					2020.07.21.	<0,05	LST EN ISO 10304	
128					2020.08.26.	1,05		
129					2020.09.15.	<0,05		
130					2020.10.27.	2,07		
131					2020.11.25.	<0,05		
132					2020.12.08.	<0,05		
133			0,5 km		2020.01.22.	<0,03		
134			žemiau		2020.02.11.	<0,03		
135			išleistuvo		2020.03.05.	0,03		
136					2020.04.29.	<0,05		
137					2020.05.13.	<0,05		
138					2020.06.15.	0,13		
139					2020.07.21.	<0,05		
140					2020.08.26.	0,30		
141					2020.09.15.	<0,05		
142					2020.10.27.	2,23		
143					2020.11.25.	<0,05		
144					2020.12.08.	<0,05		
145	Fosfatai PO ₄		0,14 km		2020.01.22.	0,07	LST EN ISO 6878: 2004	
146			aukščiau		2020.02.11.	0,06		
147			išleistuvo		2020.03.05.	0,04		
148					2020.04.29.	0,03		
149					2020.05.13.	0,01		

150						2020.06.15.	0,01	LAND 58:2003		
151						2020.07.21.	0,07			
152						2020.08.26.	0,03			
153						2020.09.15.	0,02			
154						2020.10.27.	0,03			
155						2020.11.25.	0,04			
156						2020.12.08.	0,02			
157				0,5 km žemiau išleistuvo		2020.01.22.	0,06			
158						2020.02.11.	0,08			
159						2020.03.05.	0,06			
160						2020.04.29.	0,02			
161						2020.05.13.	0,05			
162						2020.06.15.	0,06			
163						2020.07.21.	0,07			
164						2020.08.26.	0,10			
165						2020.09.15.	0,02			
166						2020.10.27.	0,13			
167						2020.11.25.	0,10			
168						2020.12.08.	0,11			

Pastabos:

¹ Paviršinių vandens telkinių būklės vertinimo kriterijai yra Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 (Žin., 2006, Nr. 59-2103; 2010, Nr. 59-2938; 2011, Nr. 39-1888), 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.

² Nurodomas paviršinio vandens telkinio identifikavimo kodas Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastrė.

³ Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

III. MONITORINGO (IŠSKYRUS POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO) DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

Poveikio vandens kokybei monitoringas atliekamas imant mėginius iš Lėvens upės aukščiau ir žemiau Kupiškio miesto nuotekų valymo įrenginių išleistuvo.

Upės būklės rodikliai pagal 2020 m. paimtus mėginius aukščiau išleistuvo yra BDS₇ – 3,57 mg/l, bendro fosforo – 0,060 mg/l, bendro azoto – 3,29 mg/l vidutinė metinė koncentracija. Pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 12 d. įsakymą Nr. D1-210 „Dėl Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikos patvirtinimo“ upės būklė atitinka vidutinę fizikinių – cheminių kokybės elementų rodiklių vertę.

Žemiau išleistuvo nustatyta vidutinė metinė koncentracija yra BDS₇ – 5,88 mg/l, bendro fosforo – 0,095 mg/l, bendro azoto – 3,64 mg/l. Taip pat atitinka vidutinę vertę, išskyrus nustatytą BDS₇ taršos padidėjimą tam tikru laikotarpiu. Išleidžiamų į upę valytų nuotekų šis rodiklis tuo laikotarpiu nebuvo padidėjęs ir negalėjo turėti įtakos paviršinio vandens telkinio būklės pablogėjimui.

2020 m. į Lėvens upę išleista 383,4 tūkst. m³ išvalytų nuotekų. Per metus išleidžiamų nuotekų kiekis sumažėjo 11,6 tūkst. m³.

2020 m. Lėvens upės būklės rodikliai aukščiau nuotekų valyklos išleistuvo ir žemiau išleistuvo, palyginus su 2019 m. rodikliais, keitėsi nežymiai. Išleidžiamos valytos nuotekos upės ekologiškai būklei esminės įtakos nedarė.

Į upę išleidžiamų valytų nuotekų rodikliai atitiko nustatytus normatyvus.

Per metus išleista 2,16 t BDS₇ teršalų, bendro fosforo – 0,27 t, bendro azoto – 1,25 t. Nebuvo nustatyta išleidžiamų valytų nuotekų taršos viršijimų.

Teršalų vidutinės metinės koncentracijos rodikliai keitėsi nežymiai ir esminių pokyčių nuo 2019 m. nėra.

IV. POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

Monitoringo duomenys, analizė ir išvados pateikiami atskirai.

Ataskaitą parengė Virginija Saimininkaitė 8 686 35707
(Vardas ir pavardė, telefonas)

Direktorius
(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)

Vidas Zulonas
(Vardas ir pavardė)

2021-02-10
(Data)