

Rezultati analize vode Velenjskega jezera za namen kopanja

Parameter	Ocena kakovosti kopalne vode			31. 5. 2021	14. 6. 2021	21. 6. 2021	28. 6. 2021	5. 7. 2021	12. 7. 2021	19. 7. 2021	26. 7. 2021	2. 8. 2021	9. 8. 2021	16. 8. 2021	23. 8. 2021
	Odlično	Dobro	Zadostno												
Mikrobiološke analize¹															
Koliformne bakterije fekalnega izvora (<i>E. Coli</i>), CFU/100ml	500*Pr	1000*	900**	8	Prisotno (1)	Ocenje no (9)	Ocenje no (7)	37	10	28	Ocenje no (4)	16	Ni najdeno	13	
Streptokoki fekalnega izvora (intest. enterokoki), CFU/100 ml	200*	400*	330**	Ni najdeno	Prisotno (1)	Prisotno (1)	Ocenje no (6)	34	Prisotno (1)	Ocenje no (8)	Prisotno (1)	Ocenje no (9)	Prisotno (1)	Ocenje no (5)	
Fizikalno kemijski parametri²	Priporočena vrednost	Obvezujoča vrednost													
Temperatura (°C)	-	-	16,0	20,9	25,2	25,8	23,3	25,2	23,5	23,7	23,0	24,3	24,6		
pH	6–9	-	8,5	8,6	8,34	8,25	8,23	8,22	8,33	8,34	8,17	8,20	8,24		
Prosojnost	2 m	-	>2 m	>2 m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	
Raztopljeni kisik (mg/l)	7–12	-	8,71	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Nasičenost s kisikom (%)	80–120	-	88,5	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Vidne nečistoče	brez	-	Brez	Brez	Brez	Brez	Brez	Brez	Brez	Brez	Brez	Brez	Brez	Brez	
Mineralna olja (mg/l)	<0,3	brez značilnega vonja in vidne plasti na površini vode	0,06	/	<0,02	/	<0,02	/	0,02	/	<0,02	/	0,04		
Amonij (mg/l)	-	-	<0,01	/	0,08	/	0,06	/	0,07	/	0,08	/	0,09		
Nitrat (mg/l)	-	-	2,24	/	2,24	/	2,50	/	<2,0	/	2,01	/	1,92		
Fenoli (fenolni indeks) (mg/l)	<0,005	brez značilnega vonja <0,05	<0,005	/	<0,005	/	<0,005	/	<0,005	/	<0,005	/	<0,005		
Primernost vode za kopanje			DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	

¹Mikrobiološke analize so ocenjene na podlagi Priloge 2, Preglednice 1 Uredbe o opravljanju kakovosti kopalnih voda (Ur. l. RS, št. 25/08)

* ... na podlagi vrednotenja 95-ega percentila v skladu s Prilogo 3 Uredbe o opravljanju kakovosti kopalnih voda (Ur. l. RS, št. 25/08)

** ... na podlagi vrednotenja 90-ega percentila v skladu s Prilogo 3 Uredbe o opravljanju kakovosti kopalnih voda (Ur. l. RS, št. 25/08)

²Fizikalno kemijski parametri podane so **orientacijske vrednosti** iz Priloge k Direktivi o kakovosti kopalnih voda (Direktiva 76/160/EGS), ki jo je zamenjala Direktiva o upravljanju kakovosti kopalnih voda in razveljaviti Direktive 76/160/EGS (Direktiva 2006/7/ES). Zahteve Direktive 2006/7/ES se izvajajo v Sloveniji od leta 2010 dalje

³Parameter ob tem vzorčenju ni bil merjen.

Iz rezultatov opravljenih meritev in analiz je razvidno, da v času vzorčenja kakovost Velenjskega jezera na lokaciji pri čolnarni ustreza standardom za kakovost kopalnih voda po Uredbi o opravljanju kakovosti kopalnih voda (Ur. l. RS, št. 25/08).

