

Rezultati analize vode Velenjskega jezera za namen kopanja

Parameter	Ocena kakovosti kopalne vode			01.6. 2020	15.6. 2020	22.6. 2020	29.6. 2020	06.7. 2020	13.7. 2020	20.7. 2020	27.7. 2020	03.8. 2020	10.8. 2020	17.8. 2020	24.8. 2020
	Odlično	Dobro	Zadostno												
Mikrobiološke analize¹															
Koliformne bakterije fekalnega izvora (<i>E. Coli</i>), CFU/100ml	500*	1000*	900**	6	19	Ni najdeno	<4	<4	12	Ni najdeno	<4	4	<4	12	4
Streptokoki fekalnega izvora (intest. enterokoki), CFU/100 ml	200*	400*	330**	<4	90	<4	4	Ni najdeno	6	Ni najdeno	Ni najdeno	<4	50	10	<4
Fizikalno kemijski parametri²	Priporočena vrednost	Obvezujoča vrednost													
Temperatura (°C)	-	-	14,6	19,3	18,6	23,1	23,4	23,3	26,2	23,7	25,2	24,9	24,9	24,7	24,7
pH	6–9	-	8,40	8,54	8,37	8,91	8,92	8,95	8,17	8,94	7,76	8,17	8,40	8,23	8,23
Prosojnost	2 m	-	>2 m	>2 m	>2 m	>2 m	>2 m	>2 m	>2 m	>2 m	>2 m	>2 m	>2 m	>2 m	>2 m
Raztopljeni kisik (mg/l)	7–12	-	9,6	8,9	7,31	7,27	7,07	7,87	7,05	7,35	7,44	7,85	7,32	6,69	6,69
Nasičenost s kisikom (%)	80–120	-	101	97,4	84,4	82,5	83,9	88,2	81,2	83,9	82,8	98,7	91,5	84,7	84,7
Vidne nečistoče	brez	-	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	0,02	/	0,07	/	0,03	/	0,03	/	0,06	/	0,08	/	/
Amonij (mg/l)	-	-	0,07	/	<0,01	/	0,05	/	0,22	/	0,13	/	0,12	/	/
Nitrat (mg/l)	-	-	1,66	/	<2,0	/	1,45	/	0,52	/	1,45	/	<1,0	/	/
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	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

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).

