

## Rezultati analize vode Velenjskega jezera za namen kopanja

Parameter	Ocena kakovosti kopalne vode			30. 5. 2022	13. 6. 2022	20. 6. 2022	27. 6. 2022	4. 7. 2022	11. 7. 2022	18. 7. 2022	25. 7. 2022	1. 8. 2022	8. 8. 2022	16. 8. 2022	22. 8. 2022
	Odlično	Dobro	Zadostno												
<b>Mikrobiološke analize<sup>1</sup></b>															
Koliformne bakterije fekalnega izvora ( <i>E. Coli</i> ), CFU/100ml	500*	1000*	900**	10	3	28	2	129	10	21	6	26	6	9	10
Streptokoki fekalnega izvora (intest. enterokoki), CFU/100 ml	200*	400*	330**	6	10	2	6	4	1	0	1	<4	3	2	0
<b>Fizikalno kemijski parametri<sup>2</sup></b>	<b>Priporočena vrednost</b>	<b>Obvezujoča vrednost</b>													
Temperatura (°C)	-	-	19,5	22,6	23,5	25,2	26,1	23,6	24,6	26,3	25,1	25,3	23,7	23,2	
pH	6–9	-	8,38	8,39	8,16	8,36	8,20	8,13	8,09	8,12	8,02	8,07	8,18	8,29	
Prosojnost	2 m	-	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	
Raztopljeni kisik (mg/l)	7–12	-	8,89	9,20	8,54	8,77	8,36	8,24	8,31	8,22	8,35	8,10	8,57	8,42	
Nasičenost s kisikom (%)	80–120	-	100,8	109,7	105,1	110,1	107,0	99,7	101,7	108,0	105,0	101,8	105,5	102,0	
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	0,02	/	0,03	/	<0,02	/	<0,02	/	0,07	/	0,06	/	
Amonij (mg/l)	-	-	1,66	/	0,04	/	0,15	/	0,08	/	0,01	/	0,05	/	
Nitrat (mg/l)	-	-	<2,0	/	<2,0	/	<2,0	/	<2,0	/	<2,0	/	<2,0	/	
Fenoli (fenolni indeks) (mg/l)	<0,005	brez značilnega vonja <0,05	<0,005	/	<0,005	/	<0,005	/	<0,005	/	<0,005	/	<0,005	/	
<b>Primernost vode za kopanje</b>			<b>DA</b>	<b>DA</b>	<b>DA</b>	<b>DA</b>	<b>DA</b>	<b>DA</b>	<b>DA</b>	<b>DA</b>	<b>DA</b>	<b>DA</b>	<b>DA</b>	<b>DA</b>	<b>DA</b>

<sup>1</sup>Mikrobiološke analize so ocenjene na podlagi Priloge 2, Preglednice 1 Uredbe o opravljanju kakovosti kopalnih voda (Ur. l. RS, št. 25/08 in 44/22 – ZVO-2

\* ... na podlagi vrednotenja 95-ega percentila v skladu s Prilogo 3 Uredbe o opravljanju kakovosti kopalnih voda (Ur. l. RS, št. 25/08 in 44/22 – ZVO-2)

\*\* ... na podlagi vrednotenja 90-ega percentila v skladu s Prilogo 3 Uredbe o opravljanju kakovosti kopalnih voda (Ur. l. RS, št. 25/08 in 44/22 – ZVO-2)

<sup>2</sup>Fizikalno 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

<sup>3</sup>Parameter 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 in 44/22 – ZVO-2).**

