

Rezultati analize vode Velenjskega jezera za namen kopanja

(ERICO d.o.o., Inštitut za ekološke raziskave, Koroška 58, 3320 Velenje)

Parameter	Ocena kakovosti kopalne vode			Datum vzorčenja	Datum vzorčenja	Datum vzorčenja	Datum vzorčenja	Datum vzorčenja	Datum vzorčenja	Datum vzorčenja	Datum vzorčenja	Datum vzorčenja	Datum vzorčenja	Datum vzorčenja	Datum vzorčenja
	Odlično	Dobro	Zadostno	03.05.2016	06.06.2016	27.06.2016	04.07.2016	11.07.2016	18.07.2016	25.07.2016	01.08.2016	08.08.2016	16.08.2016	22.08.2016	29.08.2016
Mikrobiološke analize¹															
Koliformne bakterije fekalnega izvora (E. Coli), št./100ml	500*	1000*	900**	Ni najdeno	6	10	1	3	36	11	70	4	20	4	1
Streptokoki fekalnega izvora (intest. enterokoki), št./100 ml	200*	400*	330**	Ni najdeno	2	17	Ni najdeno	<4	8	<4	20	4	33	<4	Ni najdeno
Fizikalno kemijski parametri²	Priporočena vrednost	Obvezujoča vrednost													
Temperatura (°C)	-	-	13,3	21,0	22,6	23,8	25,6	22,6	25,3	25,3	24,1	24,0	23,3	23,5	
pH	6–9	-	8,3	8,5	8,4	8,4	8,4	8,5	8,4	8,3	8,5	8,4	8,3	8,3	
Prosojnost	2 m	-	>2m	<2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	
Raztopljeni kisik (mg/l)	7–12	-	9,7	9,3	9,4	9,5	8,5	9,3	8,2	8,6	9,3	9,3	8,7	8,3	
Nasičenost s kisikom (%)	80–120	-	97	107	98	103	105	102	106	104	108	107	104	101	
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	0,14	<0,05	<0,05	-	<0,05	-	<0,05	-	<0,05	-	0,06	-	
Amonij (mg/l)	-	-	<0,3	0,02	<1,3	-	<1,3	-	<1,3	-	<1,3	-	<1,3	-	
Nitrat (mg/l)	-	-	2,26	2,18	2,14	-	0,44	-	2,04	-	1,82	-	1,74	-	
Fenoli (fenolni indeks) (mg/l)	<0,005	brez značilnega vonja <0,05	<0,05	<0,05	<0,05	-	<0,05	-	<0,05	-	<0,05	-	<0,05	-	
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 razveljavitvi 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).

