

Rezultati analize kopalne vode Velenjskega jezera pri čolnarni

(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
	Odlično	Dobro	Zadostno	21. VI. 2013, ob 9:30	01.VII. 2013 ob 7:30	08.VII. 2013 ob 9:30	15.VII. 2013 ob 9:30	22.VII. 2013 ob11:30	29.VII. 2013 ob11:30	05.VIII. 2013 ob11:30	12.VIII. 2013 ob11:30	19.VIII. 2013 ob 9:30	26.VIII. 2013 ob10:30
Mikrobiološke analize¹													
Koliformne bakterije fekalnega izvora (E. Coli), št./100ml	500*	1000*	900**	4	16	16	4	4	20	2	35	517	96
Streptokoki fekalnega izvora (intest. enterokoki), št./100 ml	200*	400*	330**	6	<4	7	<4	0	49	4	7	<4	10
Fizikalno kemijski parametri²	Priporočena vrednost	Obvezujoča vrednost											
Temperatura (°C)	-	-		25,0	21,4	23,1	23,9	25,5	26,2	26,6	25,2	23,8	22,6
pH	6–9	-		8,2	8,37	8,41	8,36	8,3	8,3	8,2	8,3	8,2	8,3
Prosojnost	2 m	-		>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m
Raztopljeni kisik (mg/l)	7–12	-		9,1	8,9	7,91	7,64	9,22	9,5	8,3	7,9	8,4	10,9
Nasičenost s kisikom (%)	80–120	-		115	101	96,2	95,5	120	120	107	101	104	126
Vidne nečistoče	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		<0,05	-	<0,05	-	<0,05	-	<0,05	-	<0,05	-
Amonij (mg/l)	-	-		<1,3	-	<1,3	-	<1,3	-	<1,3	-	<1,3	-
Nitrat (mg/l)	-	-		2,58	-	2,90	-	2,92	-	<1,0	-	2,23	-
Fenoli (fenolni indeks) (mg/l)	<0,005	brez značilnega vonja <0,05		<0,005	-	<0,005	-	<0,005	-	<0,005	-	<0,005	-
Primernost vode za kopanje				PRIMERNA	PRIMERNA	PRIMERNA	PRIMERNA	PRIMERNA	PRIMERNA	PRIMERNA	PRIMERNA	PRIMERNA	PRIMERNA

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).