

Rezultati vode Velenjskega jezera za namen kopanja pri čolnarni v letu 2015

(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	
	Odlično	Dobro	Zadostno										
Mikrobiološke analizeⁱ				22.06. 2015	29.06. 2015	06.07. 2015	13.07. 2015	20.07. 2015	27.07. 2015	3.08. 2015	10. 08. 2015	17.08. 2015	24.08. 2015
Koliformne bakterije fekalnega izvora (E. Coli), št./100ml	500*	1000*	900**	194	35	11	22	26	2	12	5	22	
Streptokoki fekalnega izvora (intest. enterokoki), št./100 ml	200*	400*	330**	4	5	4	5	33	6	24	9	<4	
Fizikalno kemijski parametriⁱⁱ	Priporočena vrednost	Obvezujoča vrednost											
Temperatura (°C)	-	-		21,3	21,4	25,9	25,3	27,2	25,2	23,8	26,3	25,0	23,1
pH	6–9	-		8,3	8,3	8,3	8,3	8,2	8,2	8,3	8,2	8,2	8,2
Prosojnost	2 m	-		>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m
Raztopljeni kisik (mg/l)	7–12	-		9,3	8,9	11,9	8,2	8,6	8,5	9,2	9,2	8,6	8,6
Nasičenost s kisikom (%)	80–120	-		105	104	157	103	113	107	113	118	109	104
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	-	0,08	-	<0,05	-
Amonij (mg/l)	-	-		<1,3	-	<1,3	-	<1,3	-	<1,3	-	<1,3	-
Nitrat (mg/l)	-	-		2,1	-	2,49	-	2,16	-	2,13	-	1,9	-
Fenoli (fenolni indeks) (mg/l)	<0,005	brez značilnega vonja <0,05		<0,05	-	<0,05	-	<0,05	-	<0,05	-	<0,05	-
Primernost vode za kopanje				PRIMERNA	PRIMERNA	PRIMERNA	PRIMERNA	PRIMERNA	PRIMERNA	PRIMERNA	PRIMERNA	PRIMERNA	

ⁱ Mikrobiološke 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)

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 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).
