

# 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	Datum vzorčenja	
	Odlično	Dobro	Zadostno	12.06. 2017	19.06. 2017	26.06. 2017	03.07. 2017	10.07. 2017	17.07. 2017	24.07. 2017	31.07. 2017	07.08. 2017	14.08. 2017	21.08. 2017	28.08. 2017
<b>Mikrobiološke analize<sup>1</sup></b>															
Koliformne bakterije fekalnega izvora (E. Coli), št./100ml	500*	1000*	900**	Najdeno <4	8	19	Najdeno <4	10	Najdeno <4	200	50	21	Najdeno <4	9	170
Streptokoki fekalnega izvora (intest. enterokoki), št./100 ml	200*	400*	330**	Najdeno <4	Ni najdeno	29	Najdeno <4	19	Najdeno <4	Najdeno <4	16	Najdeno <4	Ni najdeno	Najdeno <4	16
<b>Fizikalno kemijski parametri<sup>2</sup></b>	<b>Priporočena vrednost</b>	<b>Obvezujoča vrednost</b>													
Temperatura (°C)	-	-		22,7	23,1	24,1	23,3	26,2	24,0	25,0	24,8	25,8	24,4	23,7	24,2
pH	6–9	-		8,3	8,2	8,3	8,2	8,3	8,2	8,3	8,3	8,3	8,2	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	-		8,9	8,6	8,6	8,1	7,9	8,3	8,5	6,0	8,2	8,1	8,4	8,9
Nasičenost s kisikom (%)	80–120	-		101	103	103	98,6	102	100	107	111	104	101	103	109
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		<0,05	-	<0,05	-	<0,05	-	<0,05	-	<0,05	-	<0,05	-
Amonij (mg/l)	-	-		0,01	-	0,01	-	0,01	-	0,1	-	<1,3	-	<1,3	-
Nitrat (mg/l)	-	-		1,88	-	1,80	-	1,72	-	1,70	-	1,62	-	1,64	-
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>

<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)

\* ... 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)

<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 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).**