

# 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										
<b>Mikrobiološke analize<sup>1</sup></b>				23.06.2014	30.06.2014	7.07.2014	14.07.2014	21.07.2014	28.07.2014	4.08.2014	11.08.2014	18.08.2014	25.08.2014
Koliformne bakterije fekalnega izvora (E. Coli), št./100ml	500*	1000*	900**	203	650	1	3	3	26	36	4	6	579
Streptokoki fekalnega izvora (intest. enterokoki), št./100 ml	200*	400*	330**	11	53	ni najdeno	<4	ni najdeno	24	5	<4	6	6
<b>Fizikalno kemijski parametri<sup>2</sup></b>	<b>Priporočena vrednost</b>	<b>Obvezujoča vrednost</b>											
Temperatura (°C)	-	-		21,9	21,3	23,3	22,8	24,3	23,3	24,4	25,5	21,9	21,5
pH	6–9	-		8,3	8,3	8,4	8,3	8,3	8,3	8,3	8,4	8,3	8,3
Prosojnost	2 m	-		>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m
Raztopljeni kisik (mg/l)	7–12	-		9,2	9,6	8,5	8,3	8,5	8,7	9,3	8,9	9,0	8,7
Nasičenost s kisikom (%)	80–120	-		110	114	107	100	107	107	114	112	106	103
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)	-	-		3,3	-	3,29	-	2,98	-	2,83	-	2,65	-
Fenoli (fenolni indeks) (mg/l)	<0,005	brez značilnega vonja <0,05		<0,005	-	<0,005	-	<0,005	-	<0,005	-	<0,005	-
<b>Primernost vode za kopanje</b>				<b>PRIMERNA</b>	<b>PRIMERNA</b>	<b>PRIMERNA</b>	<b>PRIMERNA</b>	<b>PRIMERNA</b>	<b>PRIMERNA</b>	<b>PRIMERNA</b>	<b>PRIMERNA</b>	<b>PRIMERNA</b>	<b>PRIMERNA</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).