

Rezultati analiz Monitoringa Velenjskega jezera za namen kopanja

Eurofins ERICo Slovenija d.o.o.

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	03.06.2019	17.06.2019	24.06.2019	01.07.2019	08.07.2019	15.07.2019	22.07.2019	29.07.2019	05.08.2019	12.08.2019	19.08.2019
Mikrobiološke analize¹														
Koliformne bakterije fekalnega izvora (E. Coli), št./100ml	500*	1000*	900**	1	11	42	0	6	17	44	90	5	<4	0
Streptokoki fekalnega izvora (intest. enterokoki), št./100 ml	200*	400*	330**	0	<4	<4	0	7	10	60	25	<4	0	<4
Fizikalno kemijski parametri²	Priporočena vrednost	Obvezujoča vrednost												
Temperatura (°C)	-	-	18,4	24,5	23,3	26,3	25	23,7	25	25,1	23,9	25	24,3	
pH	6–9	-	8,5	8,5	8,4	8,4	8,3	8,39	8,4	8,35	8,41	8,37	8,37	
Prosojnost	2 m	-	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m
Raztopljeni kisik (mg/l)	7–12	-	9,8	8,8	8,5	8,4	8,02	8,66	8,02	8,66	8,02	8,56	8,36	
Nasičenost s kisikom (%)	80–120	-	107	106	106	105	102,6	103,3	102	103,3	102,5	102,8	104	
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	-	brez značilnega vonja in vidne plasti na površini vode	-	brez značilnega vonja in vidne plasti na površini vode	-	brez značilnega vonja in vidne plasti na površini vode	-	brez značilnega vonja in vidne plasti na površini vode	-
Amonij (mg/l)	-	-	0,13	-	0,15	-	0,23	-	0,04	-	0,1	-	<0,01	
Nitrat (mg/l)	-	-	2,28	-	2,21	-	2,06	-	2,07	-	1,85	-	2,0	
Fenoli (fenolni indeks) (mg/l)	<0,005	brez značilnega vonja <0,05	<0,005	-	<0,005	-	<0,005	-	<0,005	-	<0,005	-	<0,005	
Primernost vode za kopanje				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).