

# Rezultati analize vode Velenjskega jezera za namen kopanja

(Eurofins ERICo Slovenija 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	Datum vzorčenja
	Odlično	Dobro	Zadostno												
<b>Mikrobiološke analize<sup>1</sup></b>				04.06.2018	18.06.2018	26.06.2018	02.07.2018	09.07.2018	16.07.2018	23.07.2018	30.07.2018	06.08.2018	13.08.2018	20.08.2018	27.08.2018
Koliformne bakterije fekalnega izvora (E. Coli), št./100ml	500*	1000*	900**	<4	220	23	14	85	95	44	41	16	14	9	51
Streptokoki fekalnega izvora (intest. enterokoki), št./100 ml	200*	400*	330**	<4	16	Ni najdeno	Ni najdeno	13	46	80	<4	4	6	Ni najdeno	15
<b>Fizikalno kemijski parametri<sup>2</sup></b>	<b>Priporočena vrednost</b>	<b>Obvezujoča vrednost</b>													
Temperatura (°C)	-	-		24,1	22,6	21,4	21,1	22,8	22,6	23,1	25,6	26,7	25,9	25,2	22,8
pH	6–9	-		8,3	8,3	8,3	8,3	8,4	8,2	8,2	8,13	8,2	8,2	8,2	8,3
Prosojnost	2 m	-		>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m	>2m
Električna. prevodnost (uS/cm)	-	-		720	725	710	740	732	728	722	722	726	721	728	720
Ocena spremembe barve	-	-		Brez barve	Brez barve	Brez barve	Brez barve	Brez barve	Brez barve	Brez barve	Brez barve	Brez barve	Brez barve	Brez barve	Brez barve
Vidne nečistoče	brez	-		brez	brez	brez	brez	brez	brez	brez	sledovi	brez	brez	brez	brez
Prisotnost površinske gošče	brez	-		brez	brez	brez	brez	brez	brez	brez	sledovi	brez	brez	brez	brez
Raztopljeni kisik (mg/l)	7–12	-		8,2	8,7	8,1	9,1	9,4	8,6	8,6	8,8	8,7	8,3	8,2	8,3
Nasičenost s kisikom (%)	80–120	-		104	104	101	103	110	100	105	108	112	108	105	100
Mineralna olja (mg/l)	<0,3	brez vonja in vidne plasti		brez	brez	brez	brez	brez	brez	Brez	brez	brez	Brez	Brez	Brez
Amonij (mg/l)	-	-		0,12	-	<1,3	-	0,07	-	<1,0	-	<0,01	-	<1,3	-
Nitrat (mg/l)	-	-		1,92	-	2,96	-	2,3	-	2,34	-	2,10	-	1,49	-
Fenoli (fenolni indeks) (mg/l)	<0,005	brez značilnega vonja		<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 razveljaviti Direktive 76/160/EGS (Direktiva 2006/7/ES). Zahteve Direktive 2006/7/ES se izvajajo v Sloveniji od leta 2010 dalje