

REZULTATI MERITEV IN ANALIZ POVRŠINSKE KOPALNE VODE NA OBMOČJU VELENJSKEGA JEZERA (Velenjska plaža)

PARAMETER	STANDARD KAKOVOSTI KOPALNE VODE			5.6. 2023	12.6. 2023	19.6. 2023	26.6. 2023	3.7. 2023	10.7. 2023	17.7. 2023	24.7. 2023	31.7. 2023	7.8. 2023	15.8. 2023	21.8. 2023
Rezultati mikrobioloških analiz**	Odlično	Dobro	Zadostno												
Streptokoki fekalnega izvora (intest. enterokoki), CFU/100 ml	500*	1000*	900*	3	1	1	2	4	14	0	2	1	35	4	1
Koliformne bakterije fekalnega izvora (E. Coli), CFU/100ml	200*	400*	330*	21	4	12	80	10	29	10	14	4	100	10	11
Rezultati fizikalno-kemijskih parametrov**	Priporočena mejna vrednost		Mejna vrednost												
Temperatura vode; (°C)	-	-		20,2	21,5	21,4	23,1	23,6	25,1	25,7	24,7	23,9	20,4	23,4	25,1
pH vrednost	-	6-9		8,4	8,6	8,6	8,6	8,6	8,7	8,7	8,6	8,6	8,7	8,7	8,7
Električna prevodnost; (µS/cm)	-	-		634	615	617	617	609	604	602	576	561	600	589	590
Nasičenost s kisikom; (%)	80-120	-		102	105	107	105	105	106	106	106	106	98	107	107
Raztopljeni kisik; mg/L	-	-		8,95	9,00	9,20	8,80	8,60	8,50	8,30	8,40	8,60	8,50	8,80	8,5
Temperatura zraka; (°C)	-	-		14,0	17,5	20,0	23,0	19,0	28,0	23,0	21,0	17,0	18,0	21,0	24,0
Prosojnost; (m)	2	-		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Fenolni indeks; (µg/L)	≤0,005	Brez značilnega vonja; ≤0,05		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	/	<0,001	/	<0,001	/	<0,001	/	<0,001
Amonij; (mg/L)	-	-		0,019	<0,013	<0,013	<0,013	/	0,018	/	<0,013	/	0,015	/	<0,013
Nitrat; (mg/L)	-	-		3,1	3,1	<2,2	3,1	/	2,3	/	2,7	/	<2,2	/	<2,2
Sulfat; (mg/L)	-	-		200	190	180	200	/	/	170	160	180	140	/	130
Indeks mineralnih olj; (mg/L)	≤0,03	Brez vidnega filma na vodni površini in brez vonja		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	/	/	/	<0,02	/	<0,02	/	<0,02
PRIMERNOST VODE ZA KOPANJE				DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA

*Standardi kakovosti kopalne vode so podani glede na Prilogo 1 Uredbe o opravljanju kakovosti kopalnih voda (Ur. l. RS, št. 25/08 in 44/22 – ZVO-2)

**Rezultati analiz so podani glede na vrednosti Uredbe o opravljanju kakovosti kopalnih voda (Ur. l. RS, št. 25/08 in 44/22 – ZVO-2)

Oddelek za pitne in kopalne vode, Enota Maribor
Hrenič Žan, dipl. san. inž. (UN)

Koordinate vzorčnega mesta Velenjska plaža; Lat;46°22'12,93" (46,370259°), Lon; 15°05'12,64" (15,086844°)

Na podlagi rezultatov meritev in opravljenih analiz je vzorec kopalne vode odvzet dne 21.08.2023 na območju Velenjskega jezera (Velenjska plaža)

SKLADEN glede na Uredbo o opravljanju kakovosti kopalnih voda (Ur. l. RS, št. 25/08 in 44/22 – ZVO-2)