



Ur. br.:02-220-100/24-22

Rijeka,02.6.2022.

Općina Fužine

Dr. Franje Račkog 19

51322 Fužine

**Predmet: Rezultati mikrobiološke kakvoće vode na kupalištima jezera Lepenice i Bajer nakon prvog uzorkovanja za sezonu 2022.**

Uredbom o kakvoći voda za kupanje (NN 51/14) propisane su granične vrijednosti za mikrobiološke pokazatelje (crijevni enterokoki i *Escherichia coli*) na temelju kojih se ocjenjuju vode za kupanje.

Uredba također propisuje učestalost i vremenski okvir ispitivanja kakvoće vode.

Trajanje sezone kupanja u pravilu obuhvaća razdoblje od 1. lipnja do 15. rujna tekuće godine. Iznimno jedinica lokalne samouprave, ovisno o vremenskim i lokalnim prilikama, može donijeti odluku da sezona kupanja traje duže ili kraće.

Ocjena nakon svakog ispitivanja se određuje za svaki pojedinačni uzorak tijekom sezone ispitivanja, prema graničnim vrijednostima za mikrobiološke parametre koji su definirani Uredbom (NN 51/14) (Tablica 1).

Pojedinačna ocjena označava se obojanim krugom pri čemu boja odgovara pripadajućoj ocjeni:

- izvrsno
- dobro
- nezadovoljavajuće

**Tablica 1.** Standardi za ocjenu kakvoće vode za kupanje nakon svakog ispitivanja

A  Pokazatelj	Kakvoća vode za kupanje		F
	B	C	Metoda ispitivanja
	izvrsno ●	dobro ●	
crijevni enterokoki (bik*/100 mL)	≤200	≤400	HRN EN ISO 7899-1 ili HRN EN ISO 7899-2
<i>Escherichia coli</i> (bik*/100 mL)	≤500	≤1000	HRN EN ISO 9308-1 ili HRN EN ISO 9308-3

(\*) bik - broj izraslih kolonija

**Kada su vrijednosti bik/100 ml pojedinog pokazatelja više od vrijednosti navedenih u stupcu C smatra se da je došlo do kratkotrajnog onečišćenja i da kakvoća vode nije zadovoljavajuća.**

U Tablici 2 prikazani su rezultati mikrobiološke kakvoće vode na kupalištima jezera Lepenice i Bajer nakon prvog uzorkovanja provedenog 31. 05. 2022. godine.

**Tablica 2.** Pojedinačni rezultati ispitivanja kakvoće vode na kupalištu jezera Lepenice i jezera Bajer lokacija Čoka, Poluotok i Stara Plaža u sezoni 2022

Lokacija	Datum/sat uzorkovanja	Temp. zraka (°C)	Temp. vode (°C)	crijevni enterokoki (bik/100 ml)	<i>E. coli</i> (bik/100 ml)	Kakvoća	
Lepenice	31.05.2022. 09:50	19.4	15.0	140	4	izvrsno	●
Bajer „Poluotok“	31.05.2022. 10:05	19.4	15.6	4	5	izvrsno	●
Bajer „Čoka“	31.05.2022. 09:35	19.4	14.7	24	136	izvrsno	●
Bajer „Stara Plaža“	31.05.2022. 09:25	19.4	14.8	8	4	izvrsno	●

**Izvješće izradila:**

Doc. dr.sc. Arijana Cenov,  
dipl.sanit.ing.

**Voditelj Odsjeka:**

Izv.prof.dr.sc. Aleksandar Bulog,  
dipl.sanit.ing.