



Datum: 23. 07. 2024
Številka: 2024 – 3264

Kopanje v rekah Krka in Kolpa v letu 2024

V juliju 2024 smo odvzeli skupno 23 vzorcev vod iz reke Krke in Kolpe z namenom ugotavljanja primernosti za kopanje. Vzorčenje smo izvedli med 1. 07. in 18. 7. 2024 na obeh rekah.

Vzorčenje smo opravili na rečnih območjih, kjer se ljudje pogosto kopajo in niso vključena v projekt državnega monitoringa kakovosti kopalnih voda.

Vse odvzete vzorce kopalnih vod smo ocenili skladno z Uredbo o upravljanju kakovosti kopalnih voda (Ur.l. RS, 25/08 in 44/22) in Priporočili o varnosti kopanja s smernimi vrednostmi zaradi prepovedi ali odsvetovanja kopanja na naravnih kopalniških oziroma kopalnih območjih (NIJZ).

V času odvzema vzorcev vod je bil vodostaj rek normalen, vreme je bilo spremenljivo z občasnimi lokalnimi nevihtami, temperature zraka so bile značilne za to letno obdobje.

Vzorčenje, terenske meritve, laboratorijske mikrobiološke in kemične analize:

Metoda vzorčenja in vse laboratorijske analize so bile opravljene po istih standardih kot pri državnem monitoringu kopalnih vod.

Terenske meritve: temperatura zraka, temperatura vode, pH, senzorični pregled, elektroprevodnost, in nasičenost vode s kisikom

Temperatura vode

Temperature vseh pregledanih rečnih vod (tabela 1) so bile med 15,9 °C in 26,1 °C.

Splošna ocena stanja rek

Vode iz vseh rek so bile na vseh odvzemnih mestih brez oz. za reko značilnega vonja, bistre in prosojne do dna, brez neobičajnih posebnosti.

V okviru mikrobioloških preiskav smo določali najverjetnejše število Escherichia coli in intestinalnih enterokokov.

Fizikalno - kemijske analize: barva vode, amonij, nitrati, fosfati (orto), anionski detergenti, mineralna olja in fenolne snovi (skupno).

Odvzemna mesta in ocene rezultatov in prikazujemo v tabeli 1.

Ocena primernosti rek in drugih površinskih vod za kopanje:

Reka Krka: primerna za kopanje.

Reka Kolpa: primerna za kopanje.



Tabela 1: Ocena mikrobioloških in kemičnih rezultatov preiskanih vzorcev površinskih voda, leto 2024

področje	datum odvzema	mesto odvzema	Splošna ocena stanja reke	Temperatura vode (°C)	Mikrobiološka sprejemljivost	kemijska sprejemljivost	Ocena – razvrstitev v razrede kakovosti po uredbi
KRKA	01.07.2024	Krka, Soteska - nad jezom	BP	15,9	S	S	Odlična kakovost
	01.07.2024	Krka, Brod	BP	19,2	S	S	Odlična kakovost
	01.07.2024	Krka, Loka – Novo mesto	BP	18,7	S	S	Odlična kakovost
	01.07.2024	Krka, Mačkovec - Termotehnika	BP	19,3	S	S	Odlična kakovost
	18.07.2024	Krka, Dobrava - pod mostom	BP	24,3	S	S	Odlična kakovost
	18.07.2024	Krka, Kostanjevica	BP	25,2	S	S	Odlična kakovost
	18.07.2024	Krka, Karlče	BP	25,2	S	S	Odlična kakovost
	18.07.2024	Krka, Brod v Podbočju - nad mostom	BP	25,4	S	S	Odlična kakovost
	15.07.2024	Krka, Cerklje ob Krki	BP	26,0	S	S	Odlična kakovost
	15.07.2024	Krka, Velike Malence	BP	25,5	S	S	Odlična kakovost
	15.07.2024	Krka, Velike Malence ŠRC Grič	BP	26,1	S	S	Odlična kakovost
	KOLPA	01.07.2024	Kolpa, Križevska vas (kamp)	BP	22,9	S	S
01.07.2024		Kolpa, Božakovo (na koncu vasi pri izlivu potoka Vodovec)	BP	23,6	S	S	Odlična kakovost

Legenda: BP – brez posebnosti, S=sprejemljivo s priporočili; NS = nesprejemljivo s priporočili.

Ocena primernosti za kopanje: po uredbi lestvica: odlična, dobra, zadostna in slaba kakovost. Upoštevati je treba, da gre v tem poročilo za zelo orientacijsko oceno, ker je zasnovana samo na enem rezultatu.

Priporočila in opozorila:

- ♦ Vode iz rek ne smemo uporabljati za pitje ali pripravo hrane.
- ♦ Med kopanjem se moramo izogibati požiranju vode; še posebej je pomembno na to opozoriti otroke!
- ♦ Potrebna je posebna previdnost pri skokih v vodo; na mestih kjer ni možno oceniti globino vode (temna, kalna voda) je to početje zelo tvegano!
- ♦ Za starše: male neplavalce in čofotalce ne smemo nikakor pustiti same in brez nadzora v bližini rek ali drugih vodnih površin.
- ♦ Po kopanju priporočamo prhanje z zdravstveno ustrezno pitno vodo.
- ♦ Vsi previdnostni ukrepi so še posebno pomembni po morebitnih padavinah (nevihte...).

Viri:

Uredba o upravljanju kakovosti kopalnih voda (Uradni list RS, št. 25/08 in 44/22 – ZVO-2)

<http://pisrs.si/Pis.web/pregledPredpisa?id=URED4701>, julij 2023

Strokovna skupina za vode, NIJZ –Center za zdravstveno ekologijo v sodelovanju z ARSO: SMERNE VREDNOSTI ZA ODSVETOVANJE ALI PREPOVED KOPANJA NA NARAVNIH KOPALIŠČIH IN KOPALNIH OBMOČJIH, https://www.njz.si/sites/www.njz.si/files/uploaded/smernice_vrednosti_24.6.2020.pdf (Verzija: 24.6.2020)

Pripravil:

Anton Škrbec, dipl. san. inž.