



Datum: 11.07.2023
Številka: 2023 – 4294

Kopanje v rekah Krka in Kolpa v letu 2023

V letu 2023 smo odvzeli skupno 13 vzorcev vod iz rek zaradi ugotavljanja primernosti za kopanje. Vzorčenje smo izvedli 29.06. 2023 za obe reki.

Vzorčenje smo opravili na krajih, kjer se ljudje pogosto kopajo, niso pa pokriti z državnim monitoringom.

Vse vzorce kopalnih vod smo ocenili skladno z Uredbo o upravljanju kakovosti kopalnih voda (Ur.l. RS 25/08) 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 stabilno, temperature zraka so bile značilne za to obdobje v letu.

Na odvzetih vzorcih smo opravili terenske, mikrobiološke in kemične analize:

Metoda vzorčenja in vse analize so bile opravljene na enak način 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 14,7 °C in 21,8 °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.

Sanitarno-kemične 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 2023

področje	datum odvzema	mesto odvzema	Splošna ocena stanja reke	Temperatura vode (°C)	Mikrobiološka sprejemljivost	kemična sprejemljivost	Ocena – razvrstitev v razrede kakovosti po uredbi
KRKA	29.06.2023	Krka, Soteska - nad jezom	BP	14,7	S	S	Odlična kakovost
	29.06.2023	Krka, Brod	BP	16,4	S	S	Odlična kakovost
	29.06.2023	Krka, Loka – Novo mesto	BP	16,5	S	S	Odlična kakovost
	29.06.2023	Krka, Mačkovec - Termotehnika	BP	18,3	S	S	Odlična kakovost
	29.06.2023	Krka, Dobrava - pod mostom	BP	19,3	S	S	Odlična kakovost
	29.06.2023	Krka, Kostanjevica	BP	20,0	S	S	Odlična kakovost
	29.06.2023	Krka, Karliče	BP	19,9	S	S	Odlična kakovost
	29.06.2023	Krka, Brod v Podbočju - nad mostom	BP	20,1	S	S	Odlična kakovost
	29.06.2023	Krka, Cerklje ob Krki	BP	21,0	S	S	Odlična kakovost
	29.06.2023	Krka, Velike Malence	BP	19,7	S	S	Odlična kakovost
	29.06.2023	Krka, Velike Malence ŠRC Grič	BP	21,8	S	S	Odlična kakovost
KOLPA	29.06.2023	Kolpa, Križevska vas (kamp)	BP	20,9	S	S	Odlična kakovost
	29.06.2023	Kolpa, Božakovo (na koncu vasi pri izlivu potoka Vodovec)	BP	21,2	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 poročilu 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.nijz.si/sites/www.nijz.si/files/uploaded/smerne_vrednosti_24.6.2020.pdf (Verzija: 24.6.2020)

Pripravil:

Matic Molan, dipl. san. inž.

MATIC
MOLAN

Digitally signed by Matic Molan
Reason: Preverjanje istovetnosti
dokumenta: <http://www.nloh.si/istovetnost>
Date: 2023.07.11 08:41:59 +02'00'

Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, T: (02) 45 00 260, E: info@nlzoh.si

Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

ID za DDV: SI19651295, TRR: SI5601100-6000043285, BIC: BSLJIS2X, Banka Slovenije

