



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE OKOLJE IN HRANO

Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto

Enota za živila in predmete splošne rabe Novo mesto

Novo mesto, Mej vrti 5, SLO, ☎ +386 7 39 34 145 ☎ +386 7 39 34 101, ✉ info@nlzoh.si 🌐 www.nlzoh.si

Datum: 09.07.2021

Številka: 421-67/2021



MESTNA OBČINA
NOVO MESTO

3

Prejeto:	13 -07- 2021	Sig.z.:
Vred.:	Prih:	
Številka zadeve: 355		

Kopanje v rekah Krka in Kolpa v letu 2021

V letu 2021 smo odvzeli skupno 14 vzorcev vod iz rek zaradi ugotavljanja primernosti za kopanje. Vzorčenje smo izvedli 15.6., 16.6. in 17.6.2021.

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 kopališčih 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 13,6 °C in 21,7 °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 2021

področje	datum odvzema	mesto odvzema	Splošna ocena stanja reke	Temperatura vode (°C)	Mikrobiološka sprejemljivost	kemična sprejemljivost	Ocena – razvrstitev v razrede kakovosti po uredbi
KRKA	15.06.2021	Krka, Soteska - nad jezom	13,6		S	S	Odlična kakovost
	15.06.2021	Krka, Brod	16,0		S	S	Odlična kakovost
	15.06.2021	Krka, Loka - Novo mesto	16,2		S	S	Odlična kakovost
	15.06.2021	Krka, Mačkovec - Termotehnika	17,0		S	S	Odlična kakovost
	15.06.2021	Krka Otočec - kamp	17,1		S	S	Odlična kakovost
	16.06.2021	Krka, Dobrava - pod mostom	19,2		S	S	Odlična kakovost
	16.06.2021	Krka, Velike Malence ŠRC Grič	19,3		S	S	Odlična kakovost
	16.06.2021	Krka, Velike Malence	19,1		S	S	Odlična kakovost
	16.06.2021	Krka, Kostanjevica	19,6		S	S	Odlična kakovost
	16.06.2021	Krka, Cerklje ob Krki	19,2		S	S	Odlična kakovost
	16.06.2021	Krka, Karliche	19,1		S	S	Odlična kakovost
	16.06.2021	Krka, Brod v Podbočju - nad mostom	18,6		S	S	Odlična kakovost
KOLPA	17.06.2021	Kolpa, Želebej - nad jezom	BP	21,2	S	S	Odlična kakovost
	17.06.2021	Kolpa, Križevska vas (kamp)	BP	21,7	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 morebnih padavinah (nevihte...)

Viri:

Uredba o upravljanju kakovosti kopalnih voda (Ur.l. RS 25/08), <http://pisrs.si/Pis.web/pregledPredpisa?id=URED4701>, julij 2017

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/smernice_vrednosti_24.6.2020.pdf (Verzija: 24.6.2020)

Pripravil:
Dušan Harlander, dr. med.

DUŠAN
HARLANDER

Digitally signed by DUŠAN
HARLANDER
Date: 2021.07.09 11:31:19 +02'00'



NACIONALNI LABORATORIJ
ZA ZDRAVLJE, OKOLJE IN HRANO
Lokacija Novo mesto
Mej vrti 5, 8000 NOVO MESTO
ID za DDV: SI10651235



MESTNA OBČINA
NOVO MESTO

Poštnina plačana pri pošti
8101 Novo mesto

Prejeto:	13-07-2021		Sig.z:
Vred.:	Pril:		
Številka zadeve:			

MESTNA OBČINA NOVO MESTO

ŠTEJLOVA C. 1

8000 NOVO MESTO

