



# IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU POVRŠINSKE VODE

Pravilnik o parametrima ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda  
i parametrima hemijskog i kvantitativnog statusa podzemnih voda Sl.glasnik RS 74 / 2011.  
Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu  
i rokovima za njihovo dostizanje Sl.glasnik RS br. 50 / 2012.

**Broj protokola: G-00077**

**Podnosilac zahteva (naziv i adresa): OPŠTINSKA UPRAVA KULA, Lenjinova 11, KULA**

Vodotok: Veliki Backi kanal

Naziv punkta: Kula-kupalište između mostova, Kula

Datum izdavanja: 9/5/2023

Datum i sat uzorkovanja: 30/08/2023,10:10

Datum i sat prijema uzorka: 30/08/2023,11:35

Uzorak uzeo: Ilija Tarabić (tehničar Zavoda za javno zdravlje Sombor)

**Metoda uzorkovanja:**

Za fizičko hemijska ispitivanja: SRPS EN ISO 5667-1:2008, SRPS ISO 5667 - 3:2007, SRPS EN ISO 5667 - 4:1997, SRPS ISO 5667 - 6:1997 осим тачака 4.2.2, 4.2.5 и 5.1.1.2

Za mikrobiološka ispitivanja: SRPS EN ISO 19458:2009 \* metoda je van obima akreditacije

Temperatura vode: 25,8 °C - Metoda: (US EPA 170.1:1974)

Temperatura vazduha: 22,1 °C



## Rezultati hemijske analize:

Broj protokola: G-00077

Datum završetka analize: 9/4/2023.

Naziv parametra	Rezultat	MDK II-III	MDK III-IV	Jedinica mere	Metoda
pH	7.9	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5		MH0002 - Određivanje pH vrednosti u vodi
Rastvoreni kiseonik	4.8	3	5	mg/l	MH0038 - Određivanje rastvorenog kiseonika *
BPK 5	4.7	6	9	mg/l	MH0040 - Određivanje BPK5 *
Ukupni organski ugljenik (TOC)	8.8	7	10	mg/l	MH0056 - Određivanje ukupnog organskog ugljenika (TOC) u vodi *
Amonijak	0.55	0.2	0.8	mg/l	MH0006 - Određivanje sadržaja amonijaka u vodi
Nitrati	<0.5	3	6	mg/l	MH0005 - Određivanje sadržaja nitrata u vodi
Ortofosfati	<0.05	0.2	0.3	mg/l	MH0011 - Određivanje sadržaja fosfata u vodi
Ukupni rastvoreni fosfor (P)	<0.05	0.3	0.4	mg/l	MH0011 - Određivanje sadržaja fosfata u vodi
Hloridi	20	50	100	mg/l	MH0007 - Određivanje sadržaja hlorida u vodi
HPK	19.3	10-20	20-50	mg/l	MH0041 - Određivanje hemijske potrošnje kiseonika u vodi
Elektricna provodljivost	474	1000	1500	µS/cm	MH0010 - Određivanje elektricne provodljivosti u vodi

\* - Metode ispitivanja su van obima akreditacije laboratorije.

Analizu izvršio: Dario Jovišić, specijalista toksikološke hemije



## Rezultati mikrobiološke analize:

Broj protokola: G-00077

Datum završetka analize: 9/4/2023.

Naziv parametra	Rezultat	MDK II-III	Jedinica mere	Metoda
Fekalni koliformi	60	1000	Broj/100 ml	MM0088 - ISO 9308-1 MF *
Ukupni koliformi	250	10000	Broj/100 ml	MM0088 - ISO 9308-1 MF *
Fekalne enterokoke	60	400	Broj/100 ml	MM0090 - ISO 7899-2 MF *
Broj aerobnih heterotrofa	1900	10000	Broj/1 ml	MM0089 - ISO 6222 *
Prisustvo fekalnih streptokoka u 100 ml vode		ODSUSTVO	kom	MM0063 - SZZZZ 1990 3.1.1 MPN
Prisustvo Proteus vrsta u 100 ml vode		ODSUSTVO	kom	MM0064 - SZZZZ 1990 4.1 MPN
Prisustvo Pseudomonas aeruginosa u 100 ml vode		ODSUSTVO	kom	MM0066 - SZZZZ 1990 6.1 MPN
Ukupan broj sulfitoreducujućih klostridija u 100 ml vode		0	kom	MM0065 - SZZZZ 1990 5.1 MPN
Izolovane bakterije			kom	*

Analizu izvršio: dr med. Marina Ogrizović, specijalista mikrobiologije sa parazitologijom



---

## Mišljenje o kvalitetu površinske vode:

### Broj protokola: G-00077

Analizirani uzorak površinske vode prema analiziranim fizickohemijskim parametrima pH vrednost, rastvoreni kiseonik, BPK5, TOC, amonijum jon, nitrati, ortofosfati, ukupni fosfor, hloridi, HPK (permanganatna metoda) i elektricna provodljivost i mikrobiološkim parametrima broj fekalnih koliforma/100ml, broj ukupnih koliforma/100ml, broj fekalnih enterokoka/100ml i broj aerobnih heterotrofa u 1ml ODGOVARA zahtevima Pravilnika o parametrima ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda i parametrima hemijskog i kvantitativnog statusa podzemnih voda, Sl.glasnik RS br. 74/2011 i Uredbe o granicnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje, Sl.glasnik RS br.50/2012. za II Klasu voda (II klasu cine vode koje se mogu upotrebljavati za sportove na vodi, rekreaciju i gajenje manje plemenitih riba).

Mišljenje dao: dr Jelena Zelić, specijalista higijene

**Načelnik centra: dr Jelena Zelić, specijalista higijene**



## Mišljenje o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće:

Broj protokola: G-00077

Analizirani uzorak površinske vode prema analiziranim fizikohemijskim parametrima pH vrednost, rastvoreni kiseonik, BPK5, TOC, amonijum jon, nitrati, ortofosfati, ukupni fosfor, hloridi, HPK (permanganatna metoda) i električna provodljivost i mikrobiološkim parametrima broj fekalnih koliforma/100ml, broj ukupnih koliforma/100ml, broj fekalnih enterokoka/100ml i broj aerobnih heterotrofa u 1ml ODGOVARA zahtevima Pravilnika o parametrima ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda i parametrima hemijskog i kvantitativnog statusa podzemnih voda, Sl.glasnik RS br. 74/2011 i Uredbe o granicnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje, Sl.glasnik RS br.50/2012. za II Klasu voda (II klasu cine vode koje se mogu upotrebljavati za sportove na vodi, rekreaciju i gajenje manje plemenitih riba).

Mišljenje dao: dr Jelena Zelić, specijalista higijene

**Načelnik centra: dr Jelena Zelić, specijalista higijene**

- Kraj mišljenja! -