



# 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-00056**

**Podnosilac zahteva (naziv i adresa): GRAD SOMBOR gradska uprava, TRG CARA UROSA 1, SOMBOR**

Vodotok: Veliki Backi kanal

Naziv punkta: kupalište TROMEDA, Sombor

Datum izdavanja: 13.7.2021

Datum i sat uzorkovanja: 05.07.2021,09:45

Datum i sat prijema uzorka: 05.07.2021,11:00

Uzorak uzeo: Snežana Tomasović (dipl. ing.)

**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: 25,6 °C - Metoda: (US EPA 170.1:1974)

Temperatura vazduha: 27,9 °C



## Rezultati hemijske analize:

Broj protokola: G-00056

Datum završetka analize: 12.7.2021.

Naziv parametra	Rezultat	MDK II-III	MDK III-IV	Jedinica mere	Metoda
pH	7.6	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5		MH0002 - Određivanje pH vrednosti u vodi
Rastvoreni kiseonik	6.2	3	5	mg/l	MH0038 - Određivanje rastvorenog kiseonika *
BPK 5	2.2	6	9	mg/l	MH0040 - Određivanje BPK5 *
Ukupni organski ugljenik (TOC)	7.5	7	10	mg/l	MH0056 - Određivanje ukupnog organskog ugljenika (TOC) u vodi *
Amonijak	0.19	0.2	0.8	mg/l	MH0006 - Određivanje sadržaja amonijaka u vodi
Nitrati	1.5	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	15.6	10-20	20-50	mg/l	MH0041 - Određivanje hemijske potrošnje kiseonika u vodi
Elektricna provodljivost	330	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-00056

Datum završetka analize: 8.7.2021.

Naziv parametra	Rezultat	MDK II-III	Jedinica mere	Metoda
Fekalni koliformi	385	1000	Broj/100 ml	MM0088 - ISO 9308-1 MF *
Ukupni koliformi	509	10000	Broj/100 ml	MM0088 - ISO 9308-1 MF *
Fekalne enterokoke	109	400	Broj/100 ml	MM0090 - ISO 7899-2 MF *
Broj aerobnih heterotrofa	809	10000	Broj/1 ml	MM0089 - ISO 6222 *

Analizu izvršio: dr med. Tiosava Đurović, specijalista mikrobiologije sa parazitologijom



---

## Mišljenje o kvalitetu površinske vode:

**Broj protokola: G-00056**

Ocena statusa površinske vode: Na osnovu posmatranih hemijskih, fizickohemijskih i mikrobioloških parametara status površinske vode je DOBAR odnosno voda svojim je svojim kvalitetom u okviru II klase ekološkog potencijala shodno tome se može koristiti za kupanje i rekreaciju.

Mišljenje dao: dr Jelena Zelić, specijalista higijene

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