



# 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-00147**

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

Vodotok: Veliki Backi kanal

Naziv punkta: kupalište TROMEĐA, Sombor

Datum izdavanja: 10/5/2021

Datum i sat uzorkovanja: 27/09/2021,09:20

Datum i sat prijema uzorka: 27/09/2021,09:40

Uzorak uzeo: Marina Redžepovski (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: 18,3 °C - Metoda: (US EPA 170.1:1974)

Temperatura vazduha: 20,0 °C

Primedba: ODELJENJE ZA KOMUNALNE DELATNOSTI.



## Rezultati hemijske analize:

Broj protokola: G-00147

Datum završetka analize: 10/4/2021.

| Naziv parametra                | Rezultat | MDK II-III | MDK III-IV | Jedinica mere | Metoda  |
|--------------------------------|----------|------------|------------|---------------|---|
| pH                             | 7.5      | 6,5 - 8,5  | 6,5 - 8,5  |               | MH0002 - Određivanje pH vrednosti u vodi                        |
| Rastvoreni kiseonik            | 6.0      | 3          | 5          | mg/l          | MH0038 - Određivanje rastvorenog kiseonika *                    |
| BPK 5                          | 0.8      | 6          | 9          | mg/l          | MH0040 - Određivanje BPK5 *                                     |
| Ukupni organski ugljenik (TOC) | 6.8      | 7          | 10         | mg/l          | MH0056 - Određivanje ukupnog organskog ugljenika (TOC) u vodi * |
| Amonijak                       | 0.24     | 0.2        | 0.8        | mg/l          | MH0006 - Određivanje sadržaja amonijaka u vodi                  |
| Nitrati                        | 4.8      | 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                        | 16       | 50         | 100        | mg/l          | MH0007 - Određivanje sadržaja hlorida u vodi                    |
| HPK                            | 13.8     | 10-20      | 20-50      | mg/l          | MH0041 - Određivanje hemijske potrošnje kiseonika u vodi        |
| Elektricna provodljivost       | 401      | 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-00147

Datum završetka analize: 9/30/2021.

| Naziv parametra           | Rezultat | MDK II-III | Jedinica mere | Metoda                   |
|---------------------------|----------|------------|---------------|--------------------------|
| Fekalni koliformi         | 170      | 1000       | Broj/100 ml   | MM0088 - ISO 9308-1 MF * |
| Ukupni koliformi          | 180      | 10000      | Broj/100 ml   | MM0088 - ISO 9308-1 MF * |
| Fekalne enterokoke        | 160      | 400        | Broj/100 ml   | MM0090 - ISO 7899-2 MF * |
| Broj aerobnih heterotrofa | 700      | 10000      | Broj/1 ml     | MM0089 - ISO 6222 *      |

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



---

## Mišljenje o kvalitetu površinske vode:

**Broj protokola: G-00147**

Analizirani uzorak vode prema uradenim parametrima odgovara II klasi voda prema Pravilniku o parametrima ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda i parametrima hemijskog kvantitativnog statusa podzemnih voda Sl. glasnik RS 74/2011 i Uredbi o granicnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje Sl. glasnik RS br. 50/2012

Mišljenje dao: dr Jelena Zelić, specijalista higijene

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