



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-00141

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: 9/20/2021

Datum i sat uzorkovanja: 13/09/2021,10:50

Datum i sat prijema uzorka: 13/09/2021,11:30

Uzorak uzeo: Sofija Vujaklija (tehničar Zavoda za javno zdravlje)

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: 21,8 °C - Metoda: (US EPA 170.1:1974)

Temperatura vazduha: 31,6 °C

Primedba: ODELJENJE ZA KOMUNALNE DELATNOSTI.



Rezultati hemijske analize:

Broj protokola: G-00141

Datum završetka analize: 9/20/2021.

| 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 | 5.1 | 3 | 5 | mg/l | MH0038 - Određivanje rastvorenog kiseonika * |
| BPK 5 | 0.8 | 6 | 9 | mg/l | MH0040 - Određivanje BPK5 * |
| Ukupni organski ugljenik (TOC) | 8.1 | 7 | 10 | mg/l | MH0056 - Određivanje ukupnog organskog ugljenika (TOC) u vodi * |
| Amonijak | 0.12 | 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 | 21.7 | 10-20 | 20-50 | mg/l | MH0041 - Određivanje hemijske potrošnje kiseonika u vodi |
| Elektricna provodljivost | 383 | 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-00141

Datum završetka analize: 9/16/2021.

| Naziv parametra | Rezultat | MDK II-III | Jedinica mere | Metoda |
|---------------------------|----------|------------|---------------|--------------------------|
| Fekalni koliformi | 35 | 1000 | Broj/100 ml | MM0088 - ISO 9308-1 MF * |
| Ukupni koliformi | 45 | 10000 | Broj/100 ml | MM0088 - ISO 9308-1 MF * |
| Fekalne enterokoke | 140 | 400 | Broj/100 ml | MM0090 - ISO 7899-2 MF * |
| Broj aerobnih heterotrofa | 250 | 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-00141

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

Mišljenje dao: dr Dragoslava Čubrilo, specijalista higijene

Načelnik centra: dr Jelena Zelić, specijalista higijene