



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-00045

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: 5.7.2021

Datum i sat uzorkovanja: 28.06.2021,10:30

Datum i sat prijema uzorka: 28.06.2021,11:50

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: 28,5 °C - Metoda: (US EPA 170.1:1974)

Temperatura vazduha: 30,2 °C

Primedba: MONITORING. ODELJENJE ZA KOMUNALNE POSLOVE.



Rezultati hemijske analize:

Broj protokola: G-00045

Datum završetka analize: 5.7.2021.

Naziv parametra	Rezultat	MDK II-III	MDK III-IV	Jedinica mere	Metoda
pH	7.8	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5		MH0002 - Određivanje pH vrednosti u vodi
Rastvoreni kiseonik	6.3	3	5	mg/l	MH0038 - Određivanje rastvorenog kiseonika *
BPK 5	2.1	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	0.25	0.2	0.8	mg/l	MH0006 - Određivanje sadržaja amonijaka u vodi
Nitrati	1.9	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	12.7	10-20	20-50	mg/l	MH0041 - Određivanje hemijske potrošnje kiseonika u vodi
Elektricna provodljivost	342	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-00045

Datum završetka analize: 2.7.2021.

Naziv parametra	Rezultat	MDK II-III	Jedinica mere	Metoda
Fekalni koliformi	82	1000	Broj/100 ml	MM0088 - ISO 9308-1 MF *
Ukupni koliformi	191	10000	Broj/100 ml	MM0088 - ISO 9308-1 MF *
Fekalne enterokoke	45	400	Broj/100 ml	MM0090 - ISO 7899-2 MF *
Broj aerobnih heterotrofa	282	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-00045

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 Dragoslava Čubrilo, specijalista higijene

Načelnik centra: dr Jelena Zelić, specijalista higijene