



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA  
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
REPUBLIKE SRPSKE

78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1  
Tel: 051/491-600  
Faks: 051/216-510, 215-751  
E-mail: info@phi.rs.ba  
Web: www.phi.rs.ba

O125

SLUŽBA ZA SANITARNU HEMIJU  
LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE OTPADNIH VODA  
LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE VODA

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

ID: 784/V

Broj izvještaja	H-784/V/02/2023
Naziv uzorka	Površinska voda
Identifikacioni broj uzorka	784/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	13.02.2023. god.
Datum završetka ispitivanja	22.02.2023. god.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
BPK <sub>5</sub>	< 0,5	< 2,0	g·O <sub>2</sub> ·m <sup>-3</sup>	BAS ISO 5815-2:2004
HPK-dihromatni	< 6	< 12	g·O <sub>2</sub> ·m <sup>-3</sup>	BAS ISO 15705:2005
Gvožđe, Fe	2846	< 100	mg·m <sup>-3</sup>	SMEWW 23 <sup>rd</sup> 3500-Fe B:2017
Mangan, Mn	< 50	< 50	mg·m <sup>-3</sup>	SMEWW 23 <sup>rd</sup> 3111:2017
Živa, Hg	< 1	*	mg·m <sup>-3</sup>	EPA 7473:2007
Aluminijum, Al	511	< 20	mg·m <sup>-3</sup>	SMEWW 23 <sup>rd</sup> 3113 B:2017
Olovo, Pb	< 5	< 0,1	mg·m <sup>-3</sup>	SMEWW 23 <sup>rd</sup> 3113 B:2017
Bakar, Cu	17	< 5	mg·m <sup>-3</sup>	SMEWW 23 <sup>rd</sup> 3113 B:2017
Nikl, Ni	< 5	*	mg·m <sup>-3</sup>	SMEWW 23 <sup>rd</sup> 3113 B:2017
Cink, Zn	2,69	/	mg·m <sup>-3</sup>	SMEWW 23 <sup>rd</sup> 3113 B:2017

\*ispod granice detekcije najboljim analitičkim tehnikama

Od ispitivanih parametara, parametri gvožđe i aluminijum odgovaraju V klasi, parametar bakar odgovara III klasi, dok svi ostali parametri odgovaraju I klasi prema Uredbi o klasifikaciji voda i kategorizaciji vodotoka (Sl. glasnik RS br. 42/01).

Kao rezultat ispitivanja za parametar olovo prikazana je granica detekcije na primjenjenoj instrumentalnoj tehnici.



Rezultate ovjerali hemijski analitičari:

*[Signature]*  
дипломирани хемичар  
*[Signature]*  
дипломирани хемичар



♦ Metoda nije akreditovana od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025;

Spisak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba); registarski broj akreditacije LI-40-01

Izveštaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je sastavni dio Izveštaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cjelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe. Ocjena izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je izvan akreditovanog područja.