



REPUBLIKA SRPSKA
JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
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

O108

SLUŽBA ZA SANITARNU HEMIJU
LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE VODA

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Broj izvještaja: H-7829 i 7830/V/10/2017

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 17.10.2017.

Datum završetka ispitivanja: 17.10.2017.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka									
7829/V	Voda za piće, uzorak br. 2									
7830/V	Voda za piće, uzorak br. 3									
-	-									
-	-									
-	-									
-	-									
-	-									
Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost										
Parametar	7829/V	7830/V	-	-	-	-	-	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	< 2,5	< 2,5	-	-	-	-	-	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena	°Co-Pt skale	UMH 053
Miris	Bez	Bez	-	-	-	-	-	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena	-	UMH 054
Mutnoća	0,22	0,33	-	-	-	-	-	≤ 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ◆
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost)	7,34	7,31	-	-	-	-	-	6,5 – 9,5*	pH jedinica	BAS EN ISO 10523:2013 ◆
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	< 0,5	< 0,5	-	-	-	-	-	≤ 5	mg/L O ₂	BAS EN ISO 8467:2002 ◆
Amonijum, NH ₄ ⁺	< 0,10	< 0,10	-	-	-	-	-	≤ 0,5	mg/L	SMEWW 22 nd 4500-NH ₃ D ◆
Hloridi	< 5,0	< 5,0	-	-	-	-	-	≤ 250*	mg/L	BAS ISO 9297:2002 ◆
Nitriti, NO ₂	< 0,01	< 0,01	-	-	-	-	-	≤ 0,50**	mg/L	SMEWW 22 nd 4500-NO ₂ B ◆
Nitrati, NO ₃	4,9	4,9	-	-	-	-	-	≤ 50**	mg/L	SMEWW 22 nd 4500-NO ₃ B ◆
Gvožđe, Fe	< 50	< 50	-	-	-	-	-	≤ 200	µg/L	SMEWW 22 nd 3500-Fe B ◆
Mangan, Mn	< 10	< 10	-	-	-	-	-	≤ 50	µg/L	BAS ISO 6333:2003
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	463	462	-	-	-	-	-	≤ 2500*	µScm ⁻¹	BAS EN 27888:2002 ◆

* Voda ne smije biti agresivna.

** Moraju se osigurati takvi uslovi da [nitrati]/50+[nitriti]/3≤1, gdje uglaste zagrade označavaju koncentracije u mg/L za nitrate (NO₃) i nitrite (NO₂), pri čemu granična vrijednost iznosi 0,10 mg/L u vodi na izlasku iz uređaja za pripremu vode za piće.

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. glasnik RS br.88/17).

Rezultate ovjerili hemijski analitičari:



Snežana Vjarić
DIPL. INŽ. TEHN.