

 <p>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE</p> <p>Služba za zdravstvenu ekologiju</p>	<h1>ANALITIČKO IZVJEŠĆE</h1>	17025 · HAA	Oznaka: Z-5.10.-1	
		 <p>TEST</p>	1200	Izdanje: 11

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE
Služba za zdravstvenu ekologiju
 Vladimira Nazora 2a, Slavonski Brod, tel: 035-447-228, fax: 035-440-244
 www.zzjzbpz.hr

Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*)

Slavonski Brod, 25. 02. 2019.

Analitički broj: 88

**Kupac: Brodsko – posavska županija, ul. P. Krešimira IV 1, Slavonski Brod,
na temelju članka 44. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju N. N. 56/13.,
na temelju Ugovora (Broj 01 – 127/01 – 2019)**

Predmet ispitivanja: voda za piće – javni vodovod

Lokacija uzimanja uzorka: Crpilište (vodosprema), Slav. Brod

Vlasnik: „Vodovod“ d. o. o., N. Zrinskog 25, Slavonski Brod

Tip objekta: gradski vodovod Slavonski Brod

Razlog zahtjeva: zdravstvena ispravnost vode – revizijski monitoring

Datum i vrijeme uzorkovanja: 29. 01. 2019., 09:20 h

Početak/ kraj ispitivanja: 29. 01. 2019. – 11. 02. 2019.

Uzorkovao: ZZJZ BPŽ*

Konačna ocjena: uzorak ODGOVARA (prilog)

Rezultati analize se odnose isključivo na analizirani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.

OB-5.10.-1

Analitički broj: 88
FIZIKALNO-KEMIJSKA ANALIZA:

NAZIV ANALIZE	METODA	MJ. JEDINICA	MDK	REZULTAT
Mutnoća*	HRN EN ISO 7027-1:2016	° NTU	4	0,24
Boja*	HRN EN ISO 7887:2012	mg Pt/Co skale	20	4
Miris*	Vlastita metoda		bez	bez
Okus*	Vlastita metoda		bez	bez
pH pri 25°C*	HRN EN ISO 10523:2012	pH jedinica	6,5 – 9,5	7,2
Amonijak	HRN ISO 7150-1:1998	mg/l	0,5	<0,026
Slobodni rezidualni klor	Vlastita metoda	mg/l	0,5	0,28
Nitriti	HRN EN 26777:1998	mg/l	0,50	<0,031
Nitrati*	Vlastita metoda	mg/l	50	4,20
Temperatura*	Vlastita metoda	°C	25°C	13,8
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/l	250	10,3
Sulfati	Standard Methods, 1974	mg/l	250	21,7
Silikati	Merck 1974.	mg/l	50	14,6
Fosfati	Standard Methods, 1995	µgP/l	300	<11
Ukupna tvrdoća	Standard Methods 1961	CaCO ₃ mg/l	-	325,4
Kalcij	HRN EN ISO 6058:2001	Ca mg/l	-	43,0
Magnezij	HRN EN ISO 6058:2001	Mg mg/l	-	53,0
Hidrogenkarbonati	Standard Methods 1961	mg/l HCO ₃	-	298
Ukupne suspenzije	Voda za piće – standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, 1990	mg/l	10	<0,5
Utrošak KMnO ₄	Voda za piće – standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, 1990	mg/l	5	1,08
Mangan	Merck 1974/ASTM Standard methods, 1981	µg/l	50	<12
Aluminij	Voda za piće – standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, 1990	µg/l	200	<12
Željezo	ASTM Standard methods, 1981	µg/l	200	<12
Bakar	HACH	mg/l	2,0	0,036
TOC	HRN EN 1484:2002.	mg/l	-	2,464
Detergenti anionski	DIN 38409-H23-1	µg/l	200	<0,056
Elektrovodljivost pri 25°C*	HRN EN 27888:2008	µS/cm	2500	766
Uzorkovanje	HRN EN ISO 5667-1:2008*; HRN EN ISO 5667-3:2013*; HRN ISO 5667-4:2000*; HRN ISO 5667-5:2011*; HRN ISO 5667-6:2011*; HRN ISO 5667-10:2000*; HRN EN ISO 19458:2008*			

MIKROBIOLOŠKA ANALIZA:

VRSTA ANALIZE	METODA	MJ. JEDINICA	MDK	REZULTAT
Broj kolonija na 37°C/48h*	HRN EN ISO 6222:2000	cfu/1 ml	100	0
Broj kolonija na 22°C/72h*	HRN EN ISO 6222:2000	cfu/1 ml	100	0
Ukupni koliformi*	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100 ml	0	0
Escherichia coli*	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100 ml	0	0
Enterokoki *	HRN EN ISO 7899-2:2000	cfu/100 ml	0	0
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100 ml	0	0
Clostridium perfringens	HRN EN 26461-2:2008	cfu/100 ml	0	-

Analitičar:
Martina Nadih, dipl. ing.



Kraj analitičkog izvješća.


Voditelj službe:
dr. sc. Renata Josipović, dipl. ing.

Rezultati i zaključak se odnose isključivo na analizirani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
MDK= Maksimalno dopuštena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku.

Analitički broj: 88

ZAKLJUČAK:

Uzorak vode s obzirom na ispitane pokazatelje **ODGOVARA** Prilogu I i II Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe 125/17.


Analitičar:
Martina Nadih, dipl. ing.




Voditelj službe:
dr. sc. Renata Josipović, dipl. ing.

Rezultati i zaključak se odnose isključivo na analizirani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
MDK= Maksimalno dopuštena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku.