



**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, 20. 12. 2018.

**Analitički broj: 1256**

**Kupac: : Brodsko – posavska županija, 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 – 153/01 – 2018)**

**Predmet ispitivanja: voda za piće – javni vodovod**

**Lokacija uzimanja uzorka: Avenija Miroslava Krleže bb, Slavonski Brod (Vrtić „Kosjenka“ – kuhinja)**

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

**Tip objekta: lokalni vodovod Sikirevci**

**Razlog zahtjeva: zdravstvena ispravnost vode – revizijski monitoring**

**Datum i vrijeme uzorkovanja: 20. 11. 2018, 08:45 h**

**Početak/ kraj ispitivanja: 20. 11. 2018. – 30. 11. 2018.**

**Uzorkovao: ZZJZ BPŽ\***

**Konačna ocjena: uzorak ODGOVARA**

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

## ANALITIČKO IZVJEŠĆE

17025-HAA



TEST

Oznaka: Z-5.10.-1

Izdanje:

10

Stranica/Ukupni broj stranica:

2/3

**Analitički broj: 1256**

### FIZIKALNO-KEMIJSKA ANALIZA:

NAZIV ANALIZE	METODA	MJ. JEDINICA	MDK	REZULTAT
Mutnoća*	HRN EN ISO 7027-1:2016	° NTU	4	0,62
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	8,1
Amonijak	HRN ISO 7150-1:1998	mg/l	0,5	<0,026
Slobodni rezidualni klor	Vlastita metoda	mg/l	0,5	0,16
Nitriti	HRN EN 26777:1998	mg/l	0,50	<0,031
Nitrati*	Vlastita metoda	mg/l	50	1,63
Temperatura*	Vlastita metoda	°C	25°C	12,9
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/l	250	23,4
Sulfati	Standard Methods, 1974	mg/l	250	10,16
Silikati	Merck 1974.	mg/l	50	13,86
Fosfati	Standard Methods, 1995	µgP/l	300	24,0
Ukupna tvrdoća	Standard Methods 1961	CaCO <sub>3</sub> mg/l	-	208,2
Kalcij	HRN EN ISO 6058:2001	Ca mg/l	-	48,0
Magnezij	HRN EN ISO 6058:2001	Mg mg/l	-	21,4
Hidrogenkarbonati	Standard Methods 1961	mg/l HCO <sub>3</sub>	-	248,9
Ukupne suspenzije	Voda za piće piće – standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, 1990	mg/l	10	<0,5
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	Voda za piće – standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, 1990	mg/l	5	1,38
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
TOC	HRN EN 1484:2002.	mg/l	-	0,3282
Detergenti anionski	DIN 38409-H23-1	µg/l	200	<0,056
Elektrovodljivost pri 25°C*	HRN EN 27888:2008	µS/cm	2500	421
<b>Uzorkovanje</b>	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*			

**Analitičar:**

Martina Nadih, dipl. ing.

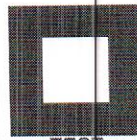


**Voditelj službe:**

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.

OB-5.10.-1



Analitički broj: 1256

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	1
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	-

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.

**NAPOMENA:** Ostali ispitivani parametri revizijskog monitoringa su u posebnom ispitnom izvještaju koji se nalazi u prilogu.

Analičar:  
Martina Nadić, dipl. ing.



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

Kraj analitičkog izvješća.

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.