

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: 1257

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: Bana J. Jelačića, Vrpolje (Osnovna škola – kuhinja)

Vlasnik: „Đakovački vodovod“ d.o.o., Đakovo

Tip objekta: gradski vodovod Đakovo

Razlog zahtjeva: zdravstvena ispravnost vode – revizijski monitoring

Datum i vrijeme uzorkovanja: 20. 11. 2018, 09:45 h

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

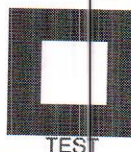
Uzorkovao: ZZJZ BPŽ*

Konačna ocjena: uzorak ODGOVARA

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

ANALITIČKO IZVJEŠĆE

17025-HAA



1200

Oznaka: Z-5.10.-1

Izdanje:

10

Stranica/Ukupni broj stranica:

2/3

Analitički broj: 1257

FIZIKALNO-KEMIJSKA ANALIZA:

NAZIV ANALIZE	METODA	MJ. JEDINICA	MDK	REZULTAT
Mutnoća*	HRN EN ISO 7027-1:2016	° NTU	4	0,30
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	7,6
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	28,13
Temperatura*	Vlastita metoda	°C	25°C	16,4
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/l	250	18,7
Sulfati	Standard Methods, 1974	mg/l	250	7,3
Silikati	Merck 1974.	mg/l	50	14,49
Fosfati	Standard Methods, 1995	µgP/l	300	11,9
Ukupna tvrdoća	Standard Methods 1961	CaCO ₃ mg/l	-	292,0
Kalcij	HRN EN ISO 6058:2001	Ca mg/l	-	68,5
Magnezij	HRN EN ISO 6058:2001	Mg mg/l	-	29,4
Hidrogenkarbonati	Standard Methods 1961	mg/l HCO ₃	-	334,3
Ukupne suspenzije	Voda za piće 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	1,21
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	51,6
TOC	HRN EN 1484:2002.	mg/l	-	0,4461
Detergenti anionski	DIN 38409-H23-1	µg/l	200	<0,056
Elektrovodljivost pri 25°C*	HRN EN 27888:2008	µS/cm	2500	568
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*			

Analitičar:

Martina Nadih, dipl. ing.

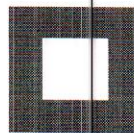


Voditelj službe:

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: 1257

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	-

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.

Analitičar:
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.