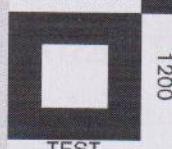


	IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU Izdanje 6/ 19.02.2024.	17025 · HAA  1200 TEST	OB – 7.8.2.1-V Str. 1/3
--	---	---	---

NASTAVNI 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

Slavonski Brod, 20. 03. 2025.

Analitički broj: 241

Kupac: *Brodsko – posavska županija, P. Krešimira IV 1, Slavonski Brod, na temelju članka 41. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju N. N. 30/23, na temelju Ugovora (Broj 2178-29-24-110)*

Predmet ispitivanja: *voda za ljudsku potrošnju*

Lokacija uzimanja uzorka: *Borovska 5, Slavonski Brod (Vrtić „Pčelica“ – kuhinja)*

Tip objekta: *vodovodna mreža vodovoda Slavonski Brod – slavina*

Razlog zahtjeva: *revizijski monitoring – zdravstvena ispravnost vode*

Datum i vrijeme uzorkovanja: *18.02.2025. u 08:00*

Početak ispitivanja: *18.02.2025.*

Završetak ispitivanja: *07.03.2025.*

Uzorkovao: *Davorin Deanković*

Izjava o sukladnosti:

Rezultati ispitanih parametara u uzorku SUKLADNI su maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN br. 64/23 i 88/23)

Mjerna nesigurnost ne uzima se u obzir pri utvrđivanju ocjene sukladnosti temeljem očitovanja nadležnog ministarstva (KLASA: 023-03/19-01/505; URBROJ: 534-07-2/1-20-2).



Voditelj službe:

dr. sc. Renata Josipović, dipl. ing.

1. Metode označene su zvjezdicom (*) su akreditirane prema zahtjevima norme HRN EN ISO 17025:2017
2. Izvještaj se ne smije umnožavati bez odobrenja Zavoda.
3. Rezultati analize se odnose isključivo na uzorkovani i dostavljeni uzorak.
4. Laboratoriji se odriče odgovornosti za sve informacije dobivene od kupca, ako takve mogu utjecati na valjanost rezultata.



IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Izdanje 6/ 19.02.2024.

17025 · HAA



OB – 7.8.2.1-V

Str. 2/3

Analitički broj: 241

FIZIKALNO-KEMIJSKA ANALIZA:

Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Mjerna nesigurnost	Rezultat
Određivanje mutnoće	HRN EN ISO 7027-1:2016*	° NTU	4	0,10	0,23
Ispitivanje i određivanje boje	HRN EN ISO 7887:2012*	mg/PtCo skale	20	0,17	<5
Određivanje mirisa	Vlastita metoda P-OM, izd.01;2019-11-29*	opisno	bez		Bez
Određivanje okusa	Vlastita metoda P-OM, izd.01;2019-11-29*	opisno	bez		Bez
Određivanje pH vrijednosti	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6,5-9,5	0,08	7,0 pri 12,0°C
Amonijak	HRN ISO 7150-1:1998	mg/l	0,5		<0,04
Određivanje slobodnog klora	Vlastita metoda P-Cl, izd.01; 2019-11-29*	mg/l	0,5	0,3	0,11
Nitriti	DIN 38405, 1981.	mg/l	0,5	0,088	<0,018
Određivanje nitrata	Vlastita metoda P-NO ₃ , izd.01;2019-11-28*	mg/l	50		3,61
Određivanje temperature	Vlastita metoda P-T, izd.01;2019-11-29*	°C	25	1,2	8,2
Kloridi	Vlastita metoda Cl	mg/l	250		5,502
Sulfati	Standard methods, 1995, 4500-SO ₄ ²⁻ E	mg/l	250		23,950
Fosfati	Standard Methods, 1995	µgP/l	300		11
Ukupna tvrdoća	Standard Methods 1961	CaCO ₃ mg/l	-		383
Kalcij	Standard methods, 1995, 3500 CAD	Ca mg/l	-		129,57
Magnezij	Standard methods, 1995, 3500 CAD	Mg mg/l	-		13,2
Hidrogenkarbonati	Standard Methods 1961	mg/l HCO ₃	-		511,79
Ukupna suspendirana tvar	Standard methods, 1995, 2540 D	mg/l	10		<1,6
Utrošak KMnO ₄	Vlastita metoda P-KMnO ₄ , izd.1;2023-03-15 (modificirana HRN EN ISO 8467:2001)*	mg/l	5	0,2	2,05
Mangan	Merck 1974	µg/l	50		37,14
Aluminij	Vlastita metoda Al	µg/l	200		<12
Željezo	ASTM Standards, 1981	µg/l	200		<18
Bakar	HACH	mg/l	2,0		<0,1
Nikal	HACH	µg/l	20		2
Cink	HACH	µg/l	3000		30
Određivanje UOU/OOU (TOC/DOC)	HRN EN 1484:2002*	mg/l	bez značajnih promjena	0,315	3,854
Anionski tenzidi	DIN 38409 H23-1, 1989	µg/l	200		<56
Određivanje električne vodljivosti	HRN EN 27888:2008*	µS/cm	2500	0,165	673
Natrij	Ionska kromatografija	mg/l	200		15,88
Fluoridi	Ionska kromatografija	mg/l	1,5		0,127
Kalij	Ionska kromatografija	mg/l	12		0,950
Kloriti	Ionska kromatografija	µg/l	700		279
Klorati	Ionska kromatografija	µg/l	700		27
Bromati	Ionska kromatografija	µg/l	10		<2
Uzorkovanje	HRN EN ISO 5667-5:2011*				

MDK= Maksimalno dopuštena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u izjavi o sukladnosti

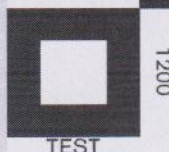
Parametri koji se analiziraju u drugom laboratoriju sastavni su dio ovog ispitnog izvještaja – vidi prilog.



IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Izdanje 6/ 19.02.2024.

17025 · HAA



OB – 7.8.2.1-V

Str. 3/3

Analitički broj: 241

MIKROBIOLOŠKA ANALIZA:

Broj kolonija na 36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 ml	100	0
Broj kolonija na 22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 ml	100	0
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014; HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017*	broj/100 ml	0	0
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014; HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017*	broj/100 ml	0	0
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000*	broj/100 ml	0	0
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008*	broj/100 ml	0	0
Uzorkovanje	HRN EN ISO 19458:2008*			

MDK= Maksimalno dopuštena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u izjavi o sukladnosti

Izvještaj izradio:

dr. sc. Zvonimira Medverec Knežević, dipl. ing.

Kraj ispitnog izvještaja