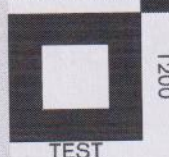




IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Izdanje 6/ 19.02.2024.

17025 · HAA



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: 242

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: Bana Josipa Jelačića bb, Rešetari (hidrant)

Tip objekta: vodovodna mreža Vodovod zapadne Slavonije – hidrant

Razlog zahtjeva: revizijski monitoring – zdravstvena ispravnost vode

Datum i vrijeme uzorkovanja: 18.02.2025. u 10:00

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)

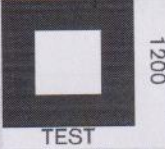
Mjerna nesigurnost ne uzima se u obzir pri utvrđivanju ocjene sukladnosti temeljem očitovanja nadležnog ministarstva (KLASA: 023-03/19-01/505; URBROJ: 534-07-2/1-20-2).

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  1200	OB – 7.8.2.1-V Str. 2/3
---	---	--	--

Analitički broj: 242

FIZIKALNO-KEMIJSKA ANALIZA:

Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Mjerna nesigurnost	Rezultat
Određivanje mutnoće	HRN EN ISO 7027-1:2016*	° NTU	4	0,10	0,54
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	7,3 pri 11,7°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	0,18
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		3,103
Određivanje temperature	Vlastita metoda P-T, izd.01;2019-11-29*	°C	25	1,2	8,1
Kloridi	Vlastita metoda Cl	mg/l	250		5,502
Sulfati	Standard methods,1995, 4500-SO ₄ ²⁻ E	mg/l	250		3,228
Fosfati	Standard Methods, 1995	µgP/l	300		19
Ukupna tvrdoća	Standard Methods 1961	CaCO ₃ mg/l	-		241,4
Kalcij	Standard methods, 1995,3500 CAD	Ca mg/l	-		80,575
Magnezij	Standard methods, 1995,3500 CAD	Mg mg/l	-		7,639
Hidrogenkarbonati	Standard Methods 1961	mg/l HCO ₃	-		401,99
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	1,87
Mangan	Merck 1974	µg/l	50		37,78
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		20
Određivanje UOU/OOU (TOC/DOC)	HRN EN 1484:2002*	mg/l	bez značajnih promjena	0,315	3,547
Anionski tenzidi	DIN 38409 H23-1, 1989	µg/l	200		<56
Određivanje električne vodljivosti	HRN EN 27888:2008*	µS/cm	2500	0,165	516
Natrij	Ionska kromatografija	mg/l	200		31,309
Fluoridi	Ionska kromatografija	mg/l	1,5		0,127
Kalij	Ionska kromatografija	mg/l	12		0,166
Kloriti	Ionska kromatografija	µg/l	700		<14
Klorati	Ionska kromatografija	µg/l	700		19
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

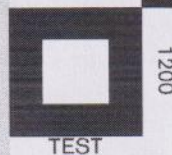
Parametri koji se analiziraju u drugom laboratoriju sastavni su dio ovog ispitnog izvještaja – vidi prilog.



IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Izdanje 6/ 19.02.2024.

17025 · HAA



OB – 7.8.2.1-V

Str. 3/3

Analitički broj: 242

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

Izveštaj izradio:

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

Kraj ispitnog izvještaja