

Rezultati analiza sirove vode izvora za 2015.godinu

Tablica 1. Osnovni fizikalno - kemijski i mikrobiološki pokazatelji kvalitete sirove vode izvora za period od 01.01.2015. do 31.12.2015.godine

Pokazatelj kvalitete	Mjerna jedinica	MDK ¹	Vela Učka		Mala Učka		Tunel Učka		Rečina		Sredić	
			min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Fizikalno-kemijski pokazatelji												
Temperatura vode	°C	25	6,1	11,1	7,6	13,0	7,6	11,2	8,90	9,20	4,70	14,40
Boja	mg/L PtCo skale	20	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5
Miris	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Mutež	°NTU	4	0,17	1,80	0,21	3,00	0,22	1,70	0,9	2,5	0,60	2,64
pH	pH jedinica	6,5-9,5	7,90	8,20	7,82	8,08	7,59	8,10	7,80	7,90	7,63	7,99
Električna vodljivost	µS/cm	2500	184	221	228	245	214	269	214	232	212	289
Alkalitet-ukupni	mg CaCO ₃ /L	-	105	115	125	125	123	155	123	123	115	115
Tvrdoća-ukupna	mg CaCO ₃ /L _____°dH	-	120 ____6,7	156 ____8,7	141,40 ____7,9	178,0 ____9,9	136,60 ____7,6	195,00 ____10,89	135,90 ____7,6	172,0 ____9,6	124,1 ____6,9	162 ____9,0
Tvrdoća-kalcijeva	mg CaCO ₃ /L	-	44,8	44,8	50,8	50,8	51,2	52,3	46,0	46,0	47,0	47,0
Tvrdoća-magnezijeva	mg CaCO ₃ /L	-	1,90	1,90	3,5	3,5	1,4	3,0	5,0	5,0	1,6	1,6
Kloridi	mg/L	250	1,59	3,80	1,71	3,50	1,99	3,77	1,6	2,8	2,08	3,60
Sulfati	mg/L	200	2,34	3,19	3,30	3,38	2,74	3,20	2,7	2,8	4,33	4,33
Fosfati	mg P/L	0,3	<0,003	0,006	<0,003	<0,003	<0,003	0,006	<0,006	<0,006	0,006	0,006
Oksidativnost-KMnO ₄	mg O ₂ /L	5	0,40	1,39	0,40	0,57	0,40	1,41	0,5	0,6	0,60	0,72
Ugljikovodici ²	µg/L	50	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<25,00 ³	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00
Fenoli-ukupni	µg/L	-	<0,68	<1	<2,00	<2,00	<0,68	4,70	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00
Amonij	mg NH ₄ ⁺ /L	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	0,08	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrati	mg NO ₃ ⁻ /L	50	2,83	3,37	3,42	3,58	2,70	3,99	1,6	2,14	2,18	2,63
Mikrobiološki pokazatelji												
Ukupni koliformi	B/100mL	0	0	5	0	5	0	100	1	31	4	435
Fekalni koliformi	B/100mL	0	0	0	0	1	0	17	0	1	0	16
E.Coli	B/100mL	0	0	0	0	1	0	95	0	1	0	120
Fekalni streptokoki	B/100mL	0	0	0	0	0	0	80	0	1	0	22
Sulfit-reducirajuće klostridije	B/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

¹ MDK - maksimalno dozvoljene koncentracije (definirane prema Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (Narodne novine br. 56/2013), Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/2013,141/2013,128/15.)

² Analitička metoda obuhvaća određivanje ravnolančanih i razgranatih ugljikovodika od C10-C28

³ Analitička metoda obuhvaća određivanje ravnolančanih i razgranatih ugljikovodika od C10-C40