



## PRIKAZ KVALITETA PIJAĆIH VODA U OPŠTINI SREMSKA MITROVICA POREKLOM IZ JAVNIH ČESMI UZORKOVANIH U SEPTEMBRU 2011. GODINE

U toku septembra meseca 2011 godine, stručna ekipa Odeljenja higijene i medicinske ekologije ZZJZ Sr.Mitrovica izvršila je uzorkovanje voda sa arteških česmi radi analize zdravstvene ispravnosti iste.

Tom prilikom je uzorkovana voda sa 14 česmi u gradu Sr.Mitrovica.Po završenom laboratorijskom ispitivanju lekar specijalista higijene je doneo stručno misljenje o zdr.ispravnosti vode sa ovih cesmi.Podatak o tvrdoći vode je dat radi informacije, više tehničke prirode(meke vode ne stvaraju kamenac na posudu, kućnim aparatima, lakše se kuvaju mahunarke i sl.) a ne u vezi uticaja na zdravlje.

Na osnovu Izveštaja o ispitivanju za vode uzorkovane tokom septembra meseca 2011 godine, prema Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće SI.list SRJ br.42/98 i 44/99, na osnovu stručnog razmatranja podataka o vodo-objektu i rezultata laboratorijskih analiza, sa aspekta analiziranih parametara date su ocene ispravnosti i prikazane u dole navedenoj tabeli..

### SREMSKA MITROVICA

LOKACIJA	HIGIJENSKA ISPRAVANOST (A obim)	Nađena vrednost mg/l						Referentna vrednost mg/l					
		Na	Fe	Ca	Mg	Mn	As	Na	Fe	Ca	Mg	Mn	As
1.Sportski Centar	Higijenski <b>ispravna</b> .Spada u (umereno meke)lako tvrde vode	46,00	<0,034	42,04	29,14	<0,003	<0,0007	150	0,3	200	50	0,05	0,01
2.Ribolovac	Higijenski <b>ispravna</b> . Spada u umereno meke vode	59,50	0,034	46,05	17	0,005	0,0013	150	0,3	200	50	0,05	0,01
3.Masarikova	Higijenski <b>ispravna</b> . Spada u umereno meke(lako tvrde) vode	49,50	<0,034	52,05	23,07	<0,003	<0,0007	150	0,3	200	50	0,05	0,01
4.Mala crkva	Higijenski <b>neispravna</b> . Intenzivan miris na H <sub>2</sub> S. Spada u meke vode.	68,00	<0,034	44,04	6,07	0,005	0,0052	150	0,3	200	50	0,05	0,01
5.Crvena česma	Higijenski <b>ispravna</b> . Spada u umereno meke vode(lako tvrde)	66	<0,034	46,05	19,42	<0,003	0,0013	150	0,3	200	50	0,05	0,01
6.M.Z. „S.B.Paja,	Higijenski <b>neispravna</b> usled hemijske neispravnosti zbog promenjene boje i zamucenosti., povišene vrednosti za mangan i gvožđe. Pomenuti parametri utiču na	72	1,164	40,04	10,93	0,80	0,0083	150	0,3	200	50	0,05	0,01



Tel:022/610-511 Tel/Faks:022/636-509 Žiro račun: 840-209667-75

	organoleptičke osobine vode.Spada u lako tvrde vode.												
7.Dom vojske	Higijenski <b>ispravna</b> . Spada u umereno meke(slako tvrde) vode	60,50	<0,034	44,04	17,00	<0,003	0,0084	150	0,3	200	50	0,05	0,01
8.Železnička stanica	Higijenski <b>neispravna</b> .Slab miris na H2S.Spada u tvrde vode	39	0,269	68,07	25,50	0,044	0,0038	150	0,3	200	50	0,05	0,01
9.Matije Huđi	Higijenski <b>ispravna</b> . Spada u tvrde	48,50	<0,034	54,05	27,92	<0,003	0,0007	150	0,3	200	50	0,05	0,01
10.P.Prerađovića	Higijenski <b>ispravna</b> . Spada u tvrde vode	45,50	<0,034	44,04	32,78	<0,003	0,0008	150	0,3	200	50	0,05	0,01
11.Radinački put	Higijenski <b>ispravna</b> . Spada u tvrde vod	40	<0,034	64,06	31,57	<0,003	<0,0007	150	0,3	200	50	0,05	0,01
12.Blok B Samoposluga	Higijenski <b>ispravna</b> . Spada u lako tvrde vode	43,50	<0,034	50,05	31,57	<0,003	<0,0007	150	0,3	200	50	0,05	0,01
13.Česma kod SDK	Higijenski <b>neispravna</b> /Intenzivan miris na H2S.Higijenski <b>neispravna</b> . Spada u meke vode.	59,00	0,373	42,04	10,93	0,034	0,0072	150	0,3	200	50	0,05	0,01
14.Nikola Tesla	Higijenski <b>ispravna</b> .Spada u tvrde vode.	49	0,034	40,04	31,57	0,003	0,0007	150	0,3	200	50	0,05	0,01

Sve vode su analizirane prema zahtevima gore pomenutog Pravilnika u A obimu (osnovna analiza) i još prošireno sa parametrima: magnezijumom,natrijumom, kalijumom,sulfatima,kalcijumom,arsenom,alkalitetom i ukupnom tvrdoćom . Pojedini parametri (Ca<sup>++</sup> i Mg<sup>++</sup>)kada su u višku u odnosu na preporučene vrednosti ne znači da loše utiču na zdravlje. Veći broj istraživanja je pokazao da u oblastima gde je voda bogata magnezijumomi i bikarbonatima, ljudi ređe oboljevaju od kardiovaskularnih bolesti.Preporuka za ljude sa povišenim pritiskom bi bila da biraju vode sa što manjim sadržajem Na<sup>+</sup>Primera radi,nisku koncentraciju Na, imaju vode sa Na ispod 20mg/l ,a visoku iznad 200mg/l.Obzirom da su sve vode imale isparni ostatak ispod 500(spadaju u grupu sa niskim sadržajem rastvornih minerala pa se stoga mogu piti u većoj količini)\*, da su adekvatnog PH (kiselosti), da je dobar odnos poželjnih minerala. Što se tiče arsena koji je kancerogen ni jedna voda ga nije imala u nedozvoljenoj koncentraciji.

Iz Centra za higijenu i med.ekologiju

\*Izvor: Pravilnik o kvalitetu i drugim zahtevima za prirodnu mineralnu vodu,prirodnu izvorsku vodu i stonu vodu Sl.list Srbije i Crne Gore br.53/2005.