



## MEDIMURSKE VODE d.o.o.

za vodnogospodarsku djelatnost,  
vodoopskrbu i odvodnju

40000 ČAKOVEC, Matice hrvatske 10

tel: 040/ 37 37 00  
fax: 040/ 37 37 71  
voda@medjimurske-vode.hr  
www.medjimurske-vode.hr

Čakovec, 28.02.2011.

Broj: SVO-LAB-20-2011



### Predmet: **IZVJEŠĆE O KVALITETI VODE ZA PIĆE IZ VODOOPSKRBNOG SUSTAVA MEĐIMURSKE ŽUPANIJE ZA 2010.GODINU**

Povodom Svjetskog dana voda koji se obilježava svake godine 22.ožujka željeli bismo naše potrošače izvijestiti o kvaliteti vode za piće iz javnog vodoopskrbnog sustava u 2010. godini. Voda je temelj života na Zemlji. Veliku važnost za zdravlje ljudi i društveni razvoj ima opskrba dovoljnom količinom kvalitetne vode za piće.

Javnim vodoopskrbnim sustavom Međimurske županije upravljaju Međimurske vode d.o.o.. Vodovodni sustav opskrbljuje svih 130 naselja naše županije. Postotak priključenosti stanovništva na vodoopskrbni sustav iznosi oko 84%. Gospodarstvo i ustanove u potpunosti su priključeni. Količina isporučene vode za 2010. iznosila je 4 640 386 m<sup>3</sup>, od čega 80% koriste kućanstva, a 20% industrija. Ukupna duljina magistralnih i sekundarnih vodova sa 31.12.2010. iznosi oko 1053 km.

Voda iz vodoopskrbnog sustava je visoke kvalitete što potvrđuje i korištenje vode bez posebne prerade osim preventivne dezinfekcije klorom. Kloriranje se vrši plinovitim klorom u koncentraciji 0,2-0,35 mg/l klora.

Kontrolu kvalitete vode za piće provodi Laboratorij Međimurskih voda d.o.o, a nadzor Sanitarna inspekcija.

Prema godišnjem programu uzorkovanja u redovitoj vodoopskrbi tijekom 2010. u vlastitom laboratoriju Međimurskih voda uzorkovano je i laboratorijski ispitano 649 uzoraka vode.

#### **Tabelarni prikaz zdravstvene ispravnosti vode za piće u 2010. godini iz vodoopskrbnog sustava Međimurske županije**

Godina 2010.	Pregledano uzoraka	Fizikalno-kemijski neispravno		Mikrobiološki neispravno		Fizikalno-kemijski i mikrobiološki neispravno		Ukupno neispravnih uzoraka	
		Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%
Zdenci	160	1	0,6	0	0	0	0,0	1	0,6
Vodospreme	199	0	0,0	2	1,0	0	0,0	2	1,0
Mreža	290	0	0,0	0	0	5	1,72	5	4,4
<b>UKUPNO</b>	<b>649</b>	<b>1</b>	<b>0,15</b>	<b>2</b>	<b>0,31</b>	<b>5</b>	<b>0,77</b>	<b>8</b>	<b>1,2</b>

U tablici je prikazana zdravstvena ispravnost vode za piće u 2010. iz javnog vodoopskrbnog sustava Međimurske županije i to po zdencima, vodospremama i mreži. Pod

pojmom „mreža“ podrazumijevamo uzorkovanje vode na hidrantima u svim naseljima Međimurske županije. Iz obrađenih podataka vidljivo je da broj neispravnih uzoraka iznosi 1,2% što je manji postotak u odnosu na 2009. kada je iznosio 2,4%. Ovako dobar rezultat kvalitete vode opravdavamo dosljednom primjenom HACCP sustava te dobrim preventivnim održavanjem vodovodne mreže.

Posebnu brigu o kvaliteti vode treba voditi nakon puknuća cjevovoda, izgradnje novih vodova i rekonstrukcije postojećih. Stoga se nakon sanacije kvara i rekonstrukcije cjevovod temeljito dezinficira i ispiru, a zatim se voda i laboratorijski ispituje kod profila cjevovoda  $\geq 200$  mm. U 2010. godini analizirano je oko 30 takvih uzoraka vode i svi uzorci odgovarali su Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće.

Radi dodatne kontrole kvalitete vode za piće u 2010. Hrvatski zavod za javno zdravstvo uzorkovao je 8 uzoraka vode sa vodocrpilišta Prelog i Nedelišće te je izvršena "C" analiza istih koja obuhvaća 141 parametar. Takva analiza uz mnoge parametre uključuje i pesticide, poliaromatske ugljikovodike, teške metale, mineralna ulja, viruse. **Svi uzorci bili su zdravstveno ispravni!**

Budući da nas velik broj naših potrošača kontaktira u vezi tvrdoće vode radi priključenja kućanskih aparata navodimo srednje vrijednosti tvrdoća izražene u stupnjevima njemačkim ( $^{\circ}\text{D}$ ):

1. Čakovec i okolica, srednje Međimurje - oko  $14^{\circ}\text{D}$  - srednje tvrde vode
2. Gornje Međimurje - oko  $17^{\circ}\text{D}$  - prilično tvrde vode
3. Donje Međimurje - oko  $23^{\circ}\text{D}$  - tvrde vode

Nalazi laboratorijskih analiza, kao i drugi podaci o kvaliteti vode, mogu se naći na internet stranicama [www.medjimurske-vode.hr](http://www.medjimurske-vode.hr), a mogu se doznati i pozivom Laboratorija Međimurskih voda d.o.o. na broj 364-733. Svoje primjedbe ili pritužbe u vezi s kvalitetom vode možete prijaviti na besplatni broj telefona (0800-313-111).

Voditelj laboratorija:

mr.sc.Nada Glumac, dr.vet.med.