




dana

VODA - kako izbrati?



Človeško telo potrebuje povprečno **vsaj dva litra vode na dan**, zato ni vseeno, kakšno vodo pijemo. Velikokrat se zgodi, da običajni potrošnik ali nima prave izbire ali pa iz poplave vseh informacij in ponudbe ne ve, **kako prav izbrati!** Na koncu se seveda odloča vsak sam, vendar si pri tem zastavlja različna vprašanja.

Ponudba vode, na katero naleti potrošnik, je zelo pestra. Vode se lahko razlikujejo:

- **po tipu** (naravna mineralna voda, izvirska voda, pitna voda, namizna voda, lahko je z mehurčki ali brez,...),
- **po načinu dostopnosti** (voda iz pipe, embalirana voda - v embalaži ali na vodnem coolerju iz balona), v zadnjem času pa se pojavljajo še nove kombinacije - vodni bari, ki izgledajo kot vodni cooler brez balona, so pa priklopljeni na pipo vodovodne vode.



Cenovni razpon posameznih vod

Vsekakor je cena pomemben dejavnik, ki odloča pri izbiri, vendar pa sodobnemu, vedno bolj osveščnemu potrošniku to ni več glavni kriterij pri odločanju o nakupu. Pri večini uporabnikov pretehta kakovost. Tukaj pa so glavne razlike med vodami.

Kakovostni razredi

Kakovostni razredi omenjene pestre ponudbe voda so vsekakor različni, najbolj strogi kriteriji prav gotovo veljajo za **naravno mineralno vodo**.

Potrošnik mora biti pozoren predvsem na tip vode, ki se mu ponuja (ali gre za pitno, naravno mineralno vodo) ter na kakšen način se mu ponuja.

V tabeli na naslednji strani je obrazloženih nekaj osnovnih lastnosti, ki razlikujejo dva najbolj razširjena tipa vod, to sta naravna mineralna voda in pitna voda.



	NARAVNA MINERALNA VODA	PITNA VODA Z VODOVODA
Predpisana kakovost	Opredeljena v Pravilniku o naravni mineralni vodi, izvirski vodi in namizni vodi (Ur.l.RS, št. 50/2004 s spremembami in dopolnili).	Opredeljena v Pravilniku o pitni vodi (Ur.l.RS, št. 19/2004 s spremembami in dopolnili)
Vodni vir	Naravna mineralna voda ima svoj izvir v podzemnem viru, ki je popolnoma zaščiten pred sleherno možnostjo kontaminacije.	Vir pitne (vodovodne) vode so lahko površinske vode (reke, jezera), meteorne vode ali podtalnica. Ti vodni viri so zelo občutljivi in zlasti, ko gre za površinske vode, tudi kakovostno nestabilni.
Mesto zajemanja in distribucija vode	Naravno mineralno vodo se običajno polni na izvirou oziroma v neposredni bližini izvira. Zajema se jo praktično na mestu njenega naravnega nastajanja.	Izviri oz. zajetja pitne vode so lahko zelo oddaljena od uporabnikov, tudi več kilometrov, kar pomeni dolge cevovode in s tem večje tveganje za kontaminacijo, tudi starejša ali slabo vzdrževana vodovodna napeljava lahko predstavlja dodatno tveganje.
Varovanje virov	Gre za podzemni vodi vir. Ta mora biti zaščiten pred kakršnokoli možnostjo kontaminacije, pri čemer je osnovnega pomena tudi sama globina izvira, saj globlje kot je, manjši in ožji je vodovarstveni pas in s tem manjše tveganje okrog izvira. Globine teh vodnih virov so običajno bistveno, tudi za 10x do 100x, globlje kot vodni viri pitne vode. Izvir Dana je globok preko 120 metrov!	V kolikor je vir plitvejši, je lahko varovanje pred zunanjimi naravnimi ali človekovimi vplivi (vdor onesnaženja, deževnice, fekalij, ...) zelo oteženo ali skoraj nemogoče, tudi vodovarstveni pasovi so bistveno širši ter lahko ležijo na prometnicah ali drugih površinah povečanega tveganja kontaminacije.
Vsebnost pesticidov	Ni dopuščena niti v najmanjših količinah, sicer to ne more biti naravna mineralna voda!	Dovoljena do 0,10 µg/l oz. v vsoti do 0,50 µg/l, z dovoljenjem pa tudi več.
Sestava vode	Sestava vode v njenih glavnih sestavinah je navedena na označbi embalaže.	Podatki o sestavi niso na voljo, oz. so na voljo le po posebni zahtevi.
Stalnost sestave vode	Da, je zahtevana in mora biti nadzorovana ter v rangu $\pm 20\%$.	Ni podatka, stalnost sestave ni posebej zahtevana.
Postopki priprave	Naravna mineralna voda mora biti mikrobiološko in kemijsko neoporečna oziroma ustrezna že na svojem izvoru. Mikrobiološko je ni dovoljeno spreminjati ali popravljati na noben način! Izjemoma so dovoljeni le nekateri fizikalni postopki obdelave, ki se redkeje uporabljajo, če pa se, je to označeno na etiketi za vodo. Vode Dana se ne obdeluje!	Pitne vode je dovoljeno pripravljati z različnimi postopki za zagotovitev skladnosti s predpisi, zato se jo v večini primerov obdeluje, lahko tako na fizikalni način kot z dodajanjem kemijskih sredstev za dezinfekcijo, pri čemer kot razgradni produkti nastajajo nekatere spojine, ki so v večini primerov ravno tako škodljive.
Priznavanje s strani ministrstva	Naravna mineralna voda je lahko v prometu, če je njeno označbo priznala pristojna organizacija, to je Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano RS.	Ni posebne zahteve glede certificiranja.
Nadzor kakovosti s strani pooblaščenih organizacij	Da, je zahtevan, in mora biti opravljen vsaj 1x letno, vključuje pa redni pregled polnilnice, izvira, embalaže, kakovosti; ostali notranji nadzor mora potekati po zahtevah HACCP sistema.	Zahtevan je notranji nadzor.

	NARAVNA MINERALNA VODA z avtomata z baloni	VODA s t.i. VODNEGA BARA brez balonov
Kaj ponuja?	Nudi najbolj čisto vodo, ki je bila zajeta praktično na mestu svojega nastanka in takšna dostavljena do uporabnika!	Običajno ponuja dvakratno obdelano pitno vodo, ki pa je v Sloveniji skoraj povsod na vodovodni pipi še pitna že brez teh filtrov. Slednji lahko ob slabših pretokih predstavljajo dodaten vir kontaminacije ter tudi dodaten strošek pri uporabi pitne vode s pipe.
Vir vode	Čista podzemna voda	Pitna voda – lastnosti opisane v zgornji tabeli.
Priprava vode	Ne, ni potrebna, voda je in mora biti čista že na izviru	Da, dvakratna – predhodno na vodovodu, ter še na vodnem baru.
Mineralna sestava vode	Je naravna, nespremenjena in nudi vir naravnih mineralov iz vode. Voda Dana ima relativno visoko vsebnost kalcija, magnezija, hidrogenkarbonatov glede na nizke vsebnosti manj zelenih ionov, kot so natrij, kloridi, nitrati, ipd.	Mineralna struktura je vprašljiva, pričakovano vsebuje manj mineralov, saj je bila voda podvržena običajno že predhodni obdelavi ter še filtraciji in obdelavi na filterjih vodnega bara.
Odstranjevanje pesticidov in onesnaževal	Ni potrebno, voda jih že na izviru ne sme vsebovati in jih ne vsebuje.	Filtri naj bi jih (glede na nekatere navedbe) odstranili do 91 % uspešno, še vedno pa jih nekaj lahko preostane, ker so že predhodno lahko prisotni.
Filtracija nečistoč (npr. aktivno oglje)	Ne, ni potrebno.	Da, se izvaja, čeprav je voda z vodovoda že pitna in je užitna že na pipi. Filtri ob slabi higieni in slabšem pretoku lahko predstavljajo leglo bakterij, še posebej aktivno oglje, kjer se lahko bakterije uspešno razmnožujejo. Tako je lahko učinek ravno obraten – na baru je voda lahko slabša kot s same pipe.
Čiščenje in vzdrževanje	Čiščenje in vzdrževanje aparata mora biti redno	Čiščenje in vzdrževanje aparata mora biti redno, sicer se lahko kakovost predhodno pitne vode z vodovoda še poslabša.

Živite boljše življenje.
Pijte boljšo vodo.



DANA, d. d., Glavna cesta 34, 8233 Mirna, www.dana.si