



# Kvaliteta voda u boci



## Prirodna mineralna i izvorska voda

- **Imaju dugu povijest i tradiciju diljem Europe**
- **Crpljenje i proces punjenja u boce pomno se prati**
- **Karakterizira ih prirodna i iskonska čistoća – prije konzumacije ne moraju proći nikakvo filtriranje ili neki drugi proces**

## **Impresivna povijest.....**

- **Prirodne mineralne i izvorske vode su dio kulturnog i geološkog nasljeđa**
- **Još iz vremena starih Grka i Rimljana, poznate su po svojim zdravstvenim benefitima**
- **Punjenje u boce započelo je u 16. stoljeću**

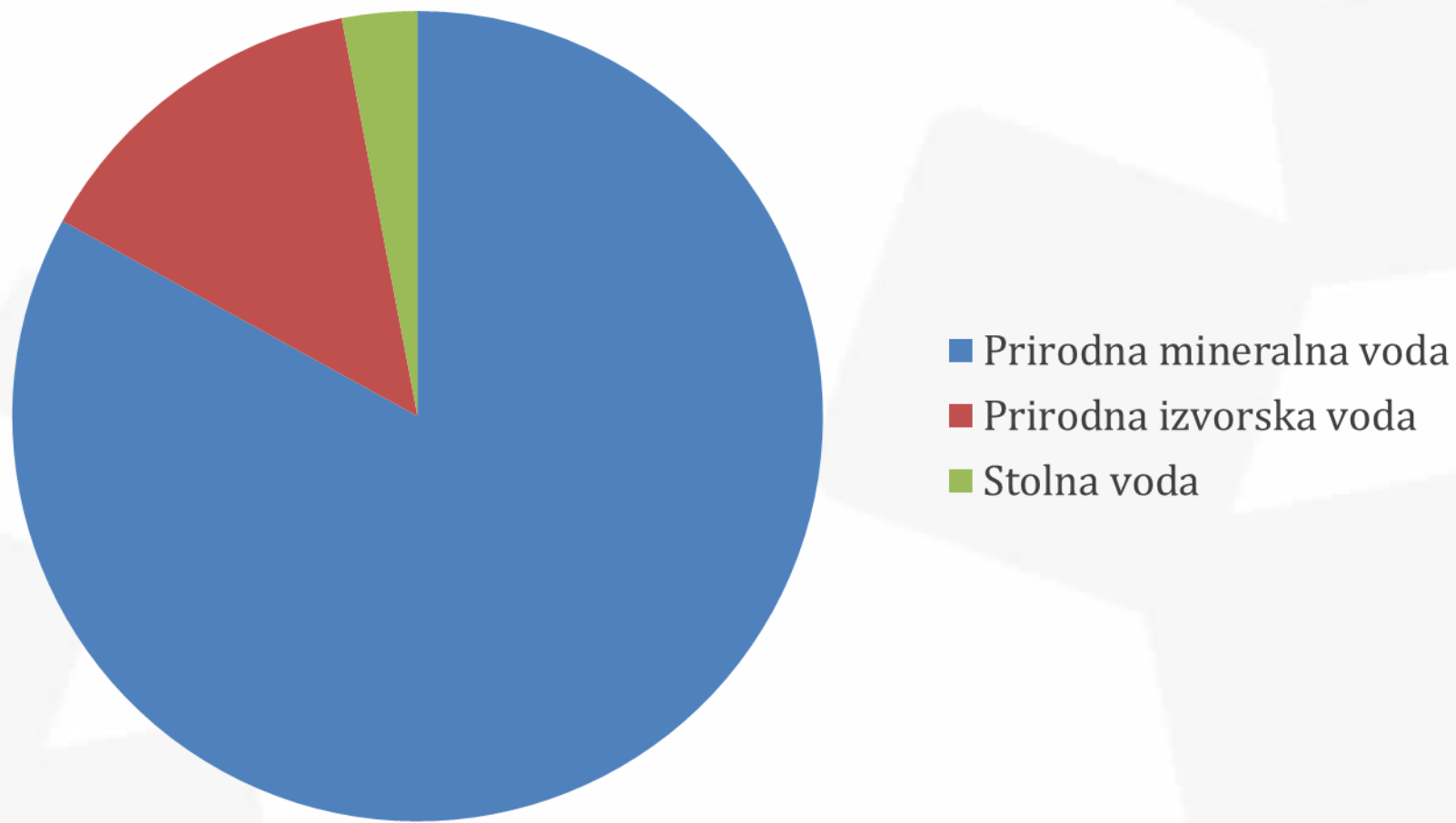
## Prirodan proizvod

- **Jedinstvena kreacija prirode**
- **Mineralni sastav specifičan je za svaki izvor**
- **Prolaskom kišnice kroz tlo i stijene, u vodi se otapaju minerali**
- **Mineralni sastav je jedinstven i stabilan i kao takav dolazi do potrošača**

# Kategorije voda u boci

	Prirodna mineralna voda	Prirodna izvorska voda	Stolna voda
Porijeklo vode	Zaštićen podzemni izvor i okolno područje	Zaštićen podzemni izvor	Koristi se podzemna i površinska voda
Porijeklo minerala	Prirodno prisutni u vodi iz izvora	Prirodno prisutni u vodi iz izvora	Mogu biti dodani ili odstranjeni
Dezinfekcija	Dokazano mikrobiološki sigurne bez dezinfekcije	Dokazano mikrobiološki sigurne bez dezinfekcije	Dozvoljeno (najčešće se primjenjuje)
Kemijski tretman	Nije dozvoljeno. Mogu se odvojiti nestabilni elementi prisutni u maloj količini.	Nije dozvoljeno. Mogu se odvojiti nestabilni elementi prisutni u maloj količini	Primjenjuje se zbog prilagođavanja legislativi
Jedinstvenost	Jedinstven izvor i mineralni sastav	Jedinstven izvor	Različite vode mogu imati isti mineralni sastav
Stabilnost	Stabilan mineralni sastav	Mineralni sastav može prirodno varirati	Nema ograničenja (pravila)
Punjenje i transport	U boce se puni na izvoru	U boce se puni na izvoru	Može se transportirati do punionice

# Europsko tržište voda u boci



# Samo najbolje će se kategorizirati

- Kako bi se voda kategorizirala kao prirodna mineralna voda, mora „ispuniti” određene zakonske obveze:
  1. Mora biti isključivo iz podzemnog izvora
  2. Izvor obavezno mora biti zaštićen
  3. Mora imati izvornu čistoću što podrazumijeva odsutnost kemijske i mikrobiološke zagađenosti izvora
  4. Mora imati stabilan mineralni sastav
  5. Ne smije biti podvrgnuta niti kemijskom niti tretmanu dezinfekcije
  6. U boce se mora puniti na izvoru
- Kako bi se voda kategorizirala kao prirodna izvorska voda, potrebno je ispuniti određene zakonske obveze:
  1. Mora se crpiti iz podzemnog izvora
  2. Mora biti prikladna za konzumaciju na izvoru
  3. Mora se puniti u boce na izvoru
  4. Ne smije biti podvrgnuta niti kemijskom niti tretmanu dezinfekcije
  5. Ne mora imati stabilan mineralni sastav

# Formalno priznanje

**Svaki novi izvor mora proći iscrpno testiranje kako bi se dokazalo da je prirodna mineralna ili izvorska voda prikladna za stavljanje na tržište:**

- 1. Članice EU-a testiraju preko 50 parametara**
- 2. Nadležna tijela kontroliraju zaštićenost područja, mikrobiološku ispravnost i stabilnost mineralnog sastava**
- 3. Proces priznanja od strane zdravstvenih institucija može potrajati i do 5 godina**
- 4. Samo zaštićeni izvor vode visoke kvalitete može dobiti priznanje**
- 5. Postoji službeni registar priznatih prirodnih mineralnih voda**



## Zaštićenost izvora - najvažnija

- **Voda je prirodno zaštićena podzemnim geološkim strukturama**
- **Zaštićena područja na kojima se voda crpi mogu sezati do nekoliko hektara koji su očuvani kroz:**
  - 1. Sveobuhvatno gospodarenje podzemnom vodom**
  - 2. Partnerstva na razini lokalne zajednice**
  - 3. Promociju ekološki prihvatljivih postupaka**

## **Proizvod prirode koji se pažljivo puni u boce**

- **Punionice vode moraju se pridržavati striktnih EU pravilnika o higijeni i HACCP-u**
- **Voda se crpi iz izvora i puni u boce u strogim higijenskim uvjetima uz maksimalnu zaštitu/minimalnu mogućnost kontaminacije**
- **Prirodne karakteristike i mineralni sastav su očuvani, a dozvoljena je minimalna obrada**

# **Zaštita i nadziranje cjelokupnog procesa proizvodnje**

- 1. Nadziranje obrađivanja zemlje i prevencija zagađenja**
- 2. Nadziranje kvalitete vode na izvoru**
- 3. Ako dođe do spornih situacija na tržištu ili kod potrošača, slijedivost pomaže kod detektiranja uzroka i prevencije ponavljanja**
- 4. Rigorozan nadzor finalnog proizvoda**
- 5. Redoviti nadzor na različitim točkama u proizvodnom pogonu**

# Nadzor

## Zahvaćanje vode

Definirati zaštićene zone

Kontrola i utjecaj na korištenje zemlje kako bi se spriječilo zagađenje



## Izvor vode

Praćenje kemijskog i mikrobiološkog sastava

Redovite analize – preko 50 parametara



## Punionica vode

Nadzire se kao tvornica za proizvodnju hrane

Uzimanje uzoraka i analiza vode na izvoru i finalnog proizvoda u internim i vanjskim laboratorijima

Čuvanje serije uzoraka

## **Ambalaža = zaštita proizvoda**

- **Visok nivo kvalitete u skladu sa zakonskom regulativom o materijalima koji dolaze u dodir s hranom**
- **Apliciran žig (ili markica) kojim je garantirana higijena i kristalna čistoća**
- **Napravljena od razgradivih materijala**
- **Održava i štiti originalnu kvalitetu i čistoću proizvoda**

## Različitość okusa i sastava

- **Svaka prirodna mineralna voda je jedinstvena**
- **Okus i sastav ovisi o geološkom okruženju iz kojeg se voda crpi**
- **Svaka prirodna mineralna voda ima karakterističan i stabilan mineralni sastav – od vrlo niske do visoke mineralizacije**
- **CO<sub>2</sub> može biti prirodno prisutan u vodi na izvoru ili dodan u vrijeme punjenja u boce**

## Označavanje: Ti znaš što piješ!

- Omogućava potrošaču jasne informacije o proizvodu
- Opisuje porijeklo i jedinstvenost imena izvora
- Kod prirodnih mineralnih voda mora biti i opis karakterističnog mineralnog sastava i koncentracije



**Na temelju tih informacija, potrošači mogu napraviti izbor!**

# Zaključak

- **Sektor voda u boci potrošačima donosi prirodan, čist i jedinstven proizvod**
- **Sigurne i visokokvalitetne vode pružaju zdrav, ukusan i prikladan način za hidraciju**
- **Pažljiva zaštita i nadziranje resursa znači da će buduće generacije nastaviti uživati u istim prirodnim mineralnim i izvorskim vodama u kojima uživaju danas**

Izvor: EFBW