

VODOVOD SOBRAČE  
SOBRAČE  
1296 ŠENTVID PRI STIČNI

## INFORMACIJE ZA UPORABNIKE PITNE VODE VODOVODA SOBRAČE

Upravljalavec: Krajevna skupnost Sobrače  
Odgovorna oseba: Tanja Fajdiga, 031 350 684, [tanja.fajduga22@gmail.com](mailto:tanja.fajduga22@gmail.com)  
Število uporabnikov pitne vode: cca. 65 oseb

Facebook Krajevna skupnost Sobrače:  
<https://www.facebook.com/share/p/1EDHxhhrU8/>

### **Priporočila, navodila in mnenja za pitno vodo:**

<https://nijz.si/moje-okolje/pitna-voda/priporocila-navodila-in-mnenja-za-pitno-vodo/>

### **Priporočila za uporabo vode ob izdanem ukrepu prekuhavanja vode:**

<https://nijz.si/moje-okolje/pitna-voda/priporocila-za-uporabo-vode-ob-izdanem-ukrepu-prekuhavanja-vode/>

### **Plan vzorčenja pitne vode:**

1. Mikrobiološki preskus: 2 x letno (predvidoma v mesecu maju in oktobru)
2. Nadzor nad motnostjo vode: 2 x letno (hkrati z mikrobiologijo)
3. Prisotnost klostridijev: 1 x letno ( v mesecu maju)
4. Nadzor stranskih produktov: 1 x na dve leti

### **Splošni fizikalno-kemijski parametri:**

**Skupna trdota: 21°N**

**Kalij (izražen kot K<sup>+</sup>) 0,5 mg/L**

**Kalcij (izražen kot Ca<sup>2+</sup>) 76 mg/L**

**Magnezij (izražen kot Mg<sup>2+</sup>) 43 mg/L**

**Sulfat (izražen kot SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>) 9,9 mg/L**

**Nitrat (izražen kot NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) 3,5 mg/L**

**Klorid (izražen kot Cl<sup>-</sup>) 5,8 mg/l**

**Trdota vode** je naravna lastnost pitne vode. Povzročajo jo raztopljene mineralne snovi, ki vodi dajejo okus, predvsem kalcijevi in magnezijevi hidrogenkarbonati iz apnenca in dolomita ter kalcijev sulfat (sadra), ki jih voda raztaplja na poti do vodnih zajetij.

### **Lestvica trdote vode:**

- do 7 °N: mehka voda
- od 7 do 15 °N: srednje trda voda
- od 15 do 21 °N: trda voda
- nad 21 °N: zelo trda voda

### **Vodni kamen**

V vodi *topni kalcijevi in magnezijevi hidrogenkarbonati* (karbonatna trdota vode) se pri segrevanju vode izločajo v obliki bele oborine - imenovane »vodni kamen ali kotlovec«. Oborina - vodni kamen torej nastane iz kalcijevih in magnezijevih hidrogenkarbonatov, ko se le-ti pri segrevanju vode pretvorijo v netopne karbonate. Ostale mineralne snovi se pri segrevanju vode ne izločijo in ostanejo v vodi kot stalna trdota vode (sulfati, kloridi,...).

Izločeni vodni kamen ni škodljiv za zdravje, povzroča pa kar nekaj težav v gospodinjstvih kot so:

- obloge pri grelnikih vode
- obloge v pralnih strojih, pomivalnih strojih, likalnikih
- obloge na vodovodnih ceveh, mrežicah na pipah in prhah.
- pri kuhanju ostane na stenah ali na dnu posode bela obroba - vodni kamen
- vodni kamen v straniščnih kotličkih

Več mineralnih snovi vsebuje voda, tem bolj trda je in tem več vodnega kamna se izloči.

Nekaj napotkov/priporočil za zmanjšanje težav:

- pralni praški običajno že vsebujejo polifosfate, ki oborijo magnezijeve in kalcijeve ione
- za likanje uporabljamo že mehčano vodo
- za pomivalne stroje je običajen dodatek kuhinjske soli ali tablet »za mehčanje« vode, prav tako dodatek alkoholnega kisa,
- v kuhinjske posode, grelnike vode, kjer se izloči vodni kamen, nalijemo alkoholni kis in ga pustimo delovati nekaj časa
- mrežice na pipah in prhah odvijemo in čez noč namočimo v alkoholni kis
- v straniščni kotliček nalijemo alkoholni kis in ga pustimo delovati nekaj ur

Posodobljeno: 9. 2. 2025