

## VÝROBA A DODÁVKA PITNEJ VODY

Energetika Sereď, s.r.o. dodáva do verejného vodovodu pitnú vodu, ktorá je pravidelne kontrolovaná v akreditovaných laboratóriách v zmysle vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z., z hľadiska rádiologického v zmysle vyhlášky MZ SR č. 100/2018 Z.z. a v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 636/2004 Z.z. je kontrolovaná aj surová voda.

Dodávaná voda je kvalitná a nepotrebuje už ďalšiu úpravu. Jediná potrebná úprava podzemnej vody na to, aby spĺňala predpísané hodnoty pitnej vody, je jej zdravotné zabezpečenie dezinfekciou. Dezinfekcia vody je vykonávaná chlórovaním tak, aby v rozvodnej sieti bola koncentrácia voľného chlóru v rozmedzí od 0,05 - 0,3 mg/l. Je to dávka, ktorá zabezpečuje zneškodnenie všetkých druhov baktérií a vírusov od miesta akumulácie vody až k spotrebiteľovi a pritom nemení kvalitu vody.

Kontrola kvality vody je vykonávaná podľa programu monitorovania, ktorý je odsúhlasený Regionálnym úradom verejného zdravotníctva v Galante.

### **Ročný počet analýz:**

Studňa Legionárska S1: minimálna analýza 2x , úplná analýza 2x

Studňa Spádová S2: minimálna analýza 2x, úplná analýza 2x

Súčasťou úplnej analýzy sú aj rádiologické ukazovatele.

Pitná voda je dodávaná zo studní:

### **Legionárska 1127:**

pre okruh:

Legionárska 1124, Legionárska 1125, Legionárska 1126, Legionárska 1127, Dolnomajerská 1129, Dolnomajerská 1131, Dolnomajerská 1132, Dolnomajerská 1133, Dolnomajerská 4470, Dolnomajerská 4471, Dolnomajerská 4472, Dolnomajerská 4473, potraviny COOP Jednota, Legionárska 3089, Mestská polícia

### **S2 Spádová**

pre okruh:

Spádová 1143, Spádová 1144, Spádová 1145, Spádová 1146, A. Hlinku 1147, A. Hlinku 1148, A. Hlinku 1149, A. Hlinku 1150, Hotel Hutník

### **Tvrdosť vody:**

V zmysle vyhlášky MZ SR č.247/2017 Z.z. v platnom znení sa tvrdosť vody udáva v mmol/l. Vyhláška určuje pre tvrdosť vody (vápnik a horčík) odporúčanú hodnotu 1,1 – 5,0 mmol/l. Keďže ide len o odporúčanú hodnotu, nie je dosiahnutie uvedenej hodnoty záväzné.

### **Stupnica tvrdosti vody:**

Veľmi mäkká	0,00 – 0,71
Mäkká	0,71 – 1,42
Stredne tvrdá	1,42 – 2,14
Tvrdá	2,14 – 3,20
Značne tvrdá	3,20 – 5,40
Veľmi tvrdá	5,40 a viac

### **Studňa S1 Legionárska:**

Priemerná tvrdosť v roku 2021: **2,85 mmol/l**

### **Studňa S2 Spádová:**

Priemerná tvrdosť v roku 2021: **4,34 mmol/l**

### **Nežiadúce prejavy tvrdej vody:**

Tvorba vodného kameňa vo varných nádobách, práčkach, teplovodných trubkách, ohrievačoch vody a kotloch, vyššia spotreba pracích prostriedkov.

### **Dusičnany**

Malé množstvá dusičnanov sa môžu nachádzať takmer v každej vode. Vyskytujú sa vo vode vplyvom ľudskej činnosti. Limitnú medznú hodnotu pre obsah dusičnanov v pitnej vode je 50 mg/l.

**Studňa Legionárska:** priemer za rok 2021: **3,5 mg/l**

**Studňa Spádová:** priemer za rok 2021: **9,6 mg/l**