

Stanovisko prevádzkovateľa: ČOV-KA s.r.o.

Protokol o skúške RM2412172

ALS SK, s.r.o., Skúšobné laboratórium, Kirejevská 1678, 979 01 RIMAVSKÁ SOBOTA

Vyšetrovaná vzorka v hodnotených ukazovateľoch nie je v súlade s medznými hodnotami uvedenými vo Vyhláške MZ SR č. 91 z 13.marca 2023 v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody, manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodných systémov, **v ukazovateľoch: Ca + Mg, Vápnik a Horčík.**

Ukazovateľ Ca + Mg = 1,04 mg/l (Ukazovateľ Ca + Mg je vlastne hodnota tvrdosti vody.)

Podľa výsledku možno stanoviť, že v obci Ostrá Lúka je dodávaná voda vo verejnom vodovode: mäkká.

Voda sa okrem pomeru obsahu stopových prvkov môže líšiť aj tvrdosťou, ktorá je daná súčtom horčíka a vápnika. „**Vápnik a horčík sa do vôd dostávajú vylúhovaním vápencov a dolomitov, preto sa tvrdosť vody v rôznych geologických oblastiach často líši,**“

Rozdelenie vody podľa tvrdosti

Celková tvrdosť vody	mmol/l
veľmi mäkká	0 – 0,72
mäkká	0,73 – 1,43
stredne tvrdá	1,43 – 2,14
dost tvrdá	2,14 – 3,21
tvrdá	3,21 – 5,35
veľmi tvrdá	5,35 a viac

„*Pokiaľ je pitná voda, ktorú využívate v domácnosti na pitie a prípravu pokrmov mäkká, treba dbať na dostatočný príjem vápnika a horčíka z potravy. Hlavným zdrojom vápnika v potrave sú mlieko a mliečne výrobky, predovšetkým syry, z ktorých človek čerpá až 50 percent ich dennej dávky. Bohatým zdrojom vápnika je aj rybie mäso a vajcia. Vápnik sa nachádza aj v rastlinných zdrojoch, v sóji, brokolici, vo fazuli, v maku, orechoch, mandliach – avšak využiteľnosť z týchto zdrojov je nízka. Najlepším zdrojom horčíka v potrave je rastlinný chlorofyl (zelené časti rastlín), ďalej kakao, orechy, sója, obilniny, strukoviny, ale aj mlieko a mliečne výrobky,*“
Zdroj: Úrad verejného zdravotníctva SR.

Ing. Andrea Nemcová
ČOV-KA s.r.o.