

# ČOV-KA, s.r.o.

Záhradná 8 962 12 Detva  
IČO: 45434689, DIČ: 2022980223

## Protokol o skúške číslo RM2309255 zo dňa 28.8.2023

### Obec: Ostrá Lúka

Rozbor pitnej vody z verejného vodovodu

miesto odberu: Ostrá Lúka, rodinný dom č. 137

odber pitnej vody a rozbor vykonal: ALS SK, s.r.o., skúšobné laboratórium, Kirejevská 1678, Rimavská Sobota

V predmetnom protokole je upozornenie na súlad/nesúlad : Vyšetrovaná vzorka v hodnotených parametroch nie je v súlade s **odporúčanými** hodnotami uvedenými vo Vyhláske 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 ukazovateli : Ca + Mg.

Vyjadrenie prevádzkovateľa:

Koncentrácia **vápnika** „Ca“ v pitnej vode je odporúčaná hodnota vyššia ako 30 mg/l, nameraná hodnota je 23,20 mg/l.

Koncentrácia **horčíka** „Mg“ v pitnej vode je odporúčaná hodnota v rozpätí 10-125 mg/l, nameraná hodnota je 7,85 mg/l.

Suma Ca + Mg v pitnej vode má byť v rozpätí od 1,1 – 5,5 mmol/l, nameraná hodnota je 1,38 mmol/l, ktorá vyhovuje.

Vápnik a horčík si organizmus nevie sám vytvoriť, preto sa musia dodávať nápojmi a potravinou. Uvedené parametre sú v závislosti od chemického zloženia podzemného kolektora cez ktorý podzemná voda prechádza

**Doporučujeme doplniť vápnik a horčík používaním minerálnych vôd bohatých na vápnik a horčík.**

Z celkového hľadiska použitia vody vo verejnom vodovode táto nie je závadná .

**Z pohľadu stupňa tvrdosti považujeme dodávanú pitnú vodu vo verejnom vodovode za vodu mäkkú.**

Celková tvrdosť vody	Stupeň tvrdosti (°dH)	Stupeň tvrdosti (mmol/l)
voda veľmi mäkká	0 až 4	0 až 0,72
voda mäkká	4 až 8	0,72 až 1,43
voda stredne tvrdá	8 až 12	1,43 až 2,14
voda dosť tvrdá	12 až 18	2,14 až 3,21
voda tvrdá	18 až 30	3,21 až 5,35
voda veľmi tvrdá	> 30	> 5,35

Ing. Andrea Nemcová  
ČOV-KA s.r.o.