



NEWSLETTER 3/2021

<http://fns.uniba.sk/lifewaterhealth/>

Zlepšenie zdravotného stavu obyvateľstva Slovenskej republiky prostredníctvom rekarbonizácie pitných vôd

Uvedenie REKARBONIZAČNÉHO REAKTORA do dočasnej prevádzky

na vodnom zdroji v obci Devičie
25. jún 2021



Obsah Ca, Mg a tvrdosti vody:

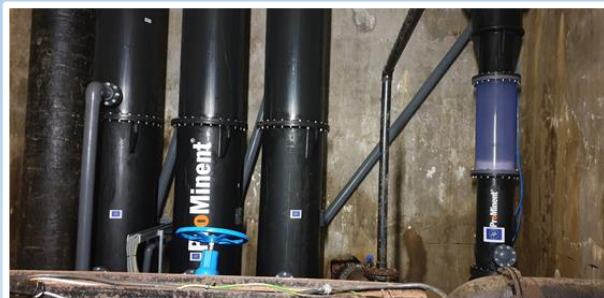
	Ca	Mg	(Ca + Mg)
Devičie (pôvodný obsah)	30	10,2	1,15
norma pre pitnú vodu (Vyhláška MZ SR č. 247/2017 Z. z.)	> 30	10 – 30	1,1 – 5,0
dosiahnutá koncentrácia (4 mesiace rekarbonizácie)	42,3	21,2	1,93

Poznámka: Ca, Mg v mg . l⁻¹; (Ca + Mg) v mmol . l⁻¹

[viac](#)

na vodnom zdroji
v obci Kokava nad Rimavicou

12. júl 2021



Obsah Ca, Mg a tvrdosti vody:

	Ca	Mg	(Ca + Mg)
Kokava nad Rimavicou (pôvodný obsah)	19,1	3,5	0,62
norma pre pitnú vodu (Vyhláška MZ SR č. 247/2017 Z. z.)	> 30	10 – 30	1,1 – 5,0
Dosiahnutá koncentrácia (4 mesiace rekarbonizácie)	33,7	10,2	1,26

Poznámka: Ca, Mg v mg . l⁻¹; (Ca + Mg) v mmol . l⁻¹

[viac](#)

Meranie pružnosti ciev respondentov s rôznou tvrdosťou vody

[viac](#)

Rozdiel medzi
arteriálnym a skutočným vekom
respondentov

Devičie -25 rokov
Kokava nad Rimavicou -10 rokov

Meranie pružnosti (tuhosti) ciev ukázalo vyššiu arteriálnu tuhosť (nižšia flexibilita ciev) a vyšší arteriálny vek u obyvateľov, ktorí sú zásobovaní „mäkkou“ pitnou vodou (s nedostatkom Ca a Mg) v porovnaní so skupinou obyvateľov s prívodom „tvrdej“ pitnej vody.