

### Hodnocení výsledků analýz

**Č. vzorku** 868/2022  
**Datum odběru:** 3.5.2022  
**Místo odběru:** ÚV, VDJ Velký Drahlín, voda upravená

Vzorek vody byl odebrán za účelem kontroly kvality upravené vody v rozsahu **provozního rozboru**. Výsledky rozboru potvrdily příznivou kvalitu pitné vody. Hodnota volného chlóru byla vyhovující, činila 0,13mg/l a nebyly tak zaznamenány žádné potíže s mikrobiologickou kvalitou vyráběné vody.

Také ve všech ostatních parametrech byla kvalita vody vyhovující. Ze zdravotního hlediska je příznivý zejména nízký obsah přírodních organických látek vyjádřených ukazatelem celkový organický uhlík (zjištěno méně než 1,0 mg/l, hygienický limit činí 5,0 mg/l). Dostatečně nízký je také obsah železa a manganu ve vyráběné vodě. Zjištěná hodnota pH vody (6,8) byla odpovídající hygienickému limitu (požadované rozmezí 6,5 – 9,5), což ale také odpovídá vysokému obsahu agresivního oxidu uhličitého zjištěnému v úrovni 10,4 mg/l. To může způsobovat korozi vodovodního potrubí a negativně ovlivňovat distribuovanou vodu. Z tohoto důvodu by bylo vhodné nainstalovat dávkování alkalizačního prostředku, aby nedocházelo ke korozi potrubí, která se následně negativně projevuje v distribučním řádu obce.

Vypracoval:

Lumír Mazánek  
technolog a vodohospodář  
1. SčV. a.s.