

### Hodnocení výsledků analýz

**Č. vzorku** 2093/2023  
**Datum odběru:** 28.11.2023  
**Místo odběru:** ÚV, VDJ Malý Drahlín, voda upravená

Vzorek vody byl odebrán za účelem kontroly kvality upravené vody v rozsahu **provozního rozboru**. Výsledky rozboru potvrdily poměrně příznivou kvalitu vody, zejména co se týče koncentrace železa a manganu.

Zjištěná koncentrace volného chlóru byla zjištěna v úrovni menší než 0,05 mg/l, i přesto nebyly zaznamenány problémy s mikrobiologickou kvalitou vody. Hygienické zabezpečení VDJ zajišťuje ÚV lampa.

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 (stanoveno méně než 1,0 mg/l, hygienický limit činní 5,0 mg/l). Zjištěná hodnota pH vody (6,8) byla nižší, ale tato hodnota je zde běžná. Taková hodnota odpovídá zjištěnému vysokému obsahu agresivního oxidu uhličitého v úrovni 10,40 mg/l. Takovýto obsah agresivního oxidu uhličitého působí agresivně na potrubí a dochází k vyššímu stupni koroze. Díky tomu, že je většina vodovodu v plastu to není sice problém, přesto by bylo vhodné zařadit dávkování alkalizačního činidla pro zvýšení pH vody.

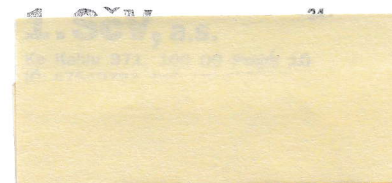
**Č. vzorku** 2087/2023  
**Datum odběru:** 28.11.2023  
**Místo odběru:** vodovod Malý Drahlín, č.p. 192

Kontrola kvality odebírané pitné vody byla provedena v rozsahu **kráceného rozboru**. Dle provedených zkoušek kvalita vody plně vyhovuje požadavkům předepsaným Vyhl. MZdr. č. 252/2004 Sb., v platném znění.

Příznivým zjištěním je dostatečně nízká koncentrace manganu (zjištěno 0,02 mg/l, předepsaný limit 0,05 mg/l) a železa (zjištěno <0,05 mg/l, předepsaný limit 0,2 mg/l). Dostatečná byla i hodnota pH 6,6 (která ale stále odpovídá požadovanému rozmezí 6,5 – 9,5). Přesto by bylo vhodné zajistit dávkování alkalizačního prostředku pro zvýšení pH a tím omezit korozi vodovodního potrubí. Zbytkový obsah přírodních organických látek je příznivě nízký (zjištěno méně než 1,0 mg/l, hygienický limit činní 5,0 mg/l). Také koncentrace

dušičnanů v dodávané vodě je nízká (zjištěno 1,3 mg/l) a pohybuje se hluboko pod úrovní hygienického limitu stanoveného v úrovni 50 mg/l. Koncentrace volného chlóru byla nižší (zjištěno méně než 0,05 mg/l), přesto nebyly zaznamenány problémy s mikrobiologickou kvalitou vody. Hygienické zabezpečení zajišťuje ÚV lampa ve VDJ. Plně vyhovující byly i organoleptické vlastnosti vody jako je barva, zákal, pach a chuť.

Vypracoval:



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