

### Hodnocení výsledků analýz

**Č. vzorku** 1507/2023  
**Datum odběru:** 29.8.2023  
**Místo odběru:** ÚV, VDJ Malý Drahlín, voda upravená

Vzorek vody byl odebrán za účelem kontroly kvality upravené vody v rozsahu **provozního rozboru**. Výsledky rozboru prokázaly **nevyhovující kvalitu pitné vody** a to v parametru železo (zjištěno 1,57 mg/l, hygienický limit činní max. 0,2 mg/l). Hodnota volného chlóru činila <0,05 mg/l a i přes nízký obsah Cl<sub>2</sub> nebyly zaznamenány žádné potíže s mikrobiologickou kvalitou vyráběné vody.

Z důvodu překročení parametru železo doporučujeme dostatečně odběrné místo odpustit.

**Č. vzorku** 1569/2023  
**Datum odběru:** 5.9.2023  
**Místo odběru:** ÚV, VDJ Malý Drahlín, voda upravená

Jedná se o opakovaný vzorek nevyhovujícího vzorku č.1507/2023 z 29.8.2023. Opakovaný rozbor prokázal, že se již vyšší obsah železa ve vzorku nenacházejí (zjištěná hodnota <0,05 mg/l), vzorek je tedy vyhovující.

**Č. vzorku** 1508/2023  
**Datum odběru:** 29.8.2023  
**Místo odběru:** ÚV, VDJ Velký Drahlín, voda upravená

Vzorek vody byl odebrán za účelem kontroly kvality upravené vody v rozsahu **provozního rozboru**. Výsledky rozboru prokázaly **nevyhovující kvalitu pitné vody** a to po mikrobiologické stránce, konkrétně u počtu kolonií při 36°C, kde byla zjištěna hodnota >300 KTJ/ml (hygienický limit max.40), Escherichia coli 1 KTJ/100ml (hygienický limit max. 0), Koliformní bakterie 10 KTJ/100ml (hygienický limit max. 0) a Enterokoky 1 KTJ/100ml (hygienický limit max. 0) Zbylé hodnoty u všech provedených analýz byly 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 činní 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 obsah agresivního oxidu uhličitého zjištěnému v úrovni 14,7 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 řadu obce.

### Doporučení

Přidat Cl<sub>2</sub> do obou komor VDJ Velký Drahlín, udělat preventivní proplach vodovodního řadu a vzorek opakovat.

**Č. vzorku** 1571/2023  
**Datum odběru:** 5.9.2023  
**Místo odběru:** ÚV, VDJ Malý Drahlín, voda upravená

Jedná se o opakovaný vzorek nevyhovujícího vzorku č.1508/2023 z 29.8.2023. Opakovaný rozbor prokázal, vyhovující mikrobiologické stanovení ve všech parametrech, vzorek je tedy vyhovující.

**Č. vzorku** 1503/2023  
**Datum odběru:** 29.8.2023  
**Místo odběru:** vodovod Velký Drahlín, č.p. 92, OÚ kuchyňka

Výsledky analýz provedeného **kráceného rozboru** prokázaly **nevyhovující kvalitu pitné vody** a to po mikrobiologické stránce, konkrétně u Escherichia coli 1 KTJ/100ml (hygienický limit max. 0) a Koliformní bakterie 12 KTJ/100ml (hygienický limit max. 0). Zbylé hodnoty u všech provedených analýz byly vyhovující.

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 6,7 (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 dusičnanů v dodávané vodě je nízká (zjištěno 2,6 mg/l) a pohybuje se hluboko pod úrovní hygienického limitu stanoveného v úrovni 50 mg/l.

### Doporučení

Z důvodu překročení limitů mikrobiologie je nutné vzorek zopakovat a důkladně propláchnout vodovodní přípojku.

**Č. vzorku** 1572/2023  
**Datum odběru:** 5.9.2023  
**Místo odběru:** vodovod Velký Drahlín, č.p. 92, OÚ kuchyňka

Jedná se o opakovaný vzorek nevyhovujícího vzorku č.1503/2023 z 29.8.2023. Opakovaný rozbor prokázal, vyhovující mikrobiologické stanovení ve všech parametrech, vzorek je tedy vyhovující.

Vypr