Hodnocení výsledků analýz

Č. vzorku **393/2024**
Datum odběru: **27.2.2024**
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 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 (6,6) byla nižší, ale tato hodnota je zde běžná. Taková hodnota odpovídá zjištěnému vysokému obsahu agresivního oxidu uhličitého v úrovni 17,40 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 **380/2024**
Datum odběru: **27.2.2024**
Místo odběru: **vodovod Velký Drahlín, č.p. 92, MŠ**

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 0,15 mg/l, předepsaný limit 0,2 mg/l). Dostatečná byla i hodnota pH 6,5 (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 2,9 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.

Č. vzorku **392/2024**
Datum odběru: **27.2.2024**
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 1,2 mg/l, hygienický limit činní 5,0 mg/l). Zjištěná hodnota pH vody (6,4) byla nižší, ale tato hodnota je zde běžná. Taková hodnota odpovídá zjištěnému vysokému obsahu agresivního oxidu uhličitého v úrovni 17,10 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 **379/2024**
Datum odběru: **27.2.2024**
Místo odběru: **vodovod Malý Drahlín, č.p. 169**

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. Výsledky rozboru potvrdily příznivě nízké koncentrace železa (stanoveno 0,07 mg/l, hygienický limit 0,2 mg/l) a manganu (stanoveno 0,05 mg/l, hygienický limit 0,05 mg/l). 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 činní 5,0 mg/l). Zjištěná hodnota pH vody (6,2) byla nižší a voda by tedy mohla působit agresivně na potrubí. To je ale v této části vodovodu běžné a pro zvýšení hodnoty pH by bylo vhodné zavést dávkování alkalizačního činidla ve vodojemu.
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.

1. SčV, a.s.
Ke Kablu 971, 100 00 Praha 10
IČ: 47549793, DIČ: CZ 47549793
provoz:
Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX

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