

Hodnocení výsledků analýz

Č. vzorku 300/2022
Datum odběru: 8.2.2022
Místo odběru: Bratkovice, č.p. 47

V rozsahu provedených zkoušek **kráceného rozboru** kvalita vody vyhověla požadavkům na kvalitu vody pitné ve smyslu Vyhl. Mzdr. č. 252/2004 Sb., v platném znění ve všech ukazatelích. Hodnoty jednotlivých parametrů nijak nevybočovaly z dlouhodobě pozorovaných hodnot. Nízká hodnota ukazatele celkový organický uhlík, nenaznačuje, že by docházelo k průniku povrchové či srážkové vody do zdrojové jímky. Potvrzeny byla také příznivě nízké koncentrace železa, manganu, dusičnanů i dalších nežádoucích složek v dodávané vodě, což ukazuje na velice dobrou kvalitu dodávané vody. Vyhovující byla i hodnota pH vody. Obsah volného chlóru byl zjištěn ve výši nižší než 0,05 mg/l, i přesto ale nebyly zjištěny žádné nedostatky v mikrobiologické kvalitě dodávané pitné vody. Výsledky tak prokázaly, že v předmětné části vodovodu je možné, při zajištění řádné desinfekce, vodu bez obtíží dodávat a používat vodu jako vodu pitnou.

Č. vzorku 301/2022
Datum odběru: 8.2.2022
Místo odběru: Dominikální pasek Bell, č.p. 62, Obecní úřad

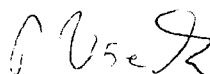
Kvalita dodávané vody byla prověřena v rozsahu **kráceného rozboru**. V rozsahu provedených zkoušek kvalita vody vyhověla požadavkům na kvalitu vody pitné ve smyslu Vyhl. Mzdr. č. 252/2004 Sb., v platném znění ve všech ukazatelích. U hodnoty pH byla zjištěna nízká hodnota 6,4, která sice leží mimo požadované rozmezí pH 6,5-9,5. Vzhledem k tomu, že je nízká hodnota pH přirozeného původu, může být považována dle platných právních předpisů za vyhovující (lze tolerovat hodnotu pH 6,0-6,5), pokud voda nebude působit agresivně vůči materiálům vodovodního systému (včetně vnitřních rozvodů v objektech). Pokud je tedy vodovodní systém i vnitřní rozvody v objektech z plastového potrubí a nejsou registrovány potíže se zvyšováním koncentrací železa vlivem koroze rozvodného systému, lze nízkou hodnotu pH nad 6,0 považovat za vyhovující. Koncentrace železa zjištěna na úrovni menší než 0,05 mg/l a tedy dostatečně nízkou pod předepsaným hygienickým limitem 0,2 mg/l. Obsah volného chlóru byl sice zjištěn v úrovni nižší než 0,05 mg/l, i tak ale byla ve všech parametrech mikrobiologická kvalita vody vyhovující. Také ve všech ostatních parametrech byla kvalita vody velice dobrá. Příznivý je zejména nízký obsah železa, manganu, dusičnanů a organických látek. Výsledky tak potvrdily, že i v této části vodovodu lze vodu při zajištění řádné desinfekce dodávat a používat jako vodu pitnou.

Č. vzorku 302/2022
Datum odběru: 8.2.2022
Místo odběru: Dominikální pasek Hájek, č.p. 2

Výsledek provedeného kráceného rozboru vykázal vyhovující kvalitu dodávané vody a to i přesto, že vodní zdroje zatím není optimálně zabezpečen. Příznivý vliv na vyhovující kvalitu dodávané vody měl charakter počasí a doplněná desinfekce akumulované vody.

Díky tomu nebyly zjištěny ani závady v obsahu organických látek – parametr celkový organický uhlík (zjištěno 3,13 mg/l, hygienický limit činní 5,0 mg/l). Oproti ostatním zdrojům zůstává ale přeci jen vyšší, což svědčí o tom, že vodní zdroj je ovlivňován povrchovou či dešťovou vodou. I přes nízký zjištěný obsah volného chlóru (zjištěno méně než 0,05 mg/l), byla mikrobiologická kvalita vody vyhovující. Hodnota pH byla dostatečně vysoká.

Také ve všech ostatních parametrech byla kvalita vody dobrá. Příznivý je zejména nízký zjištěný obsah železa, manganu, amonných iontů, dusitanů a dalších nežádoucích složek. Také koncentrace dusičnanů byla příznivě nízká (zjištěno 1,4 mg/l, hygienický limit činní 50 mg/l). Vyhovující byly i organoleptické vlastnosti dodávané vody (barva, chuť, zápach a zákal).



1. SčV, a.s. - 24 -
Ke Kablo 971, 100 00 Praha 10
IČ: 47549793, DIČ: CZ 47549793
Právní ústav:
Novohospodská 93, 261 50 Příbram IX

Vypracoval: Ing. Petr Vašek
technolog pitných vod
1. SčV, a.s.