

Hodnocení výsledků analýz

Č. vzorku 2090/2023
Datum odběru: 28.11.2023
Místo odběru: Dominikální Paseky, č.p. 16 *BEZ*

Vzorek byl odebrán jakou **souvztažný vzorek k úplnému rozboru** odebranému na výstupu z úpravny vod pro ověření stability a také pro vyloučení zhoršování jakosti vody během její distribuce. Výsledky provedeného rozboru potvrdily, že během distribuce vody nedochází ke zhoršování jakosti dodávané vody. Koncentrace vedlejších produktů desinfekce, železa, dusitanů i celkového organického uhlíku byly vyhovující. Také koncentrace dalších látek zejména mědi, niklu a olova, které se mohou do vody uvolňovat z materiálů vodovodního potrubí či přípojek byly dostatečně nízké. Vyhovující také byly organoleptické vlastnosti vyráběné vody (pach, chuť, barva a zákal). Jediným nedostatkem byla zjištěná hodnota pH (6,4), která byla pod limitem (požadované pH 6,5 – 9,5) a tedy kyselejšího charakteru. To je ale v této oblasti běžné a pro zvýšení hodnoty pH by bylo dobré dávkovat alkalizační prostředek.

Č. vzorku 2082/2023
Datum odběru: 28.11.2023
Místo odběru: Dominikální Paseky, Bříza – voda upravená

Vzorek byl odebrán jakou **souvztažný vzorek k úplnému rozboru** odebranému na výstupu z úpravny vod pro ověření stability a také pro vyloučení zhoršování jakosti vody během její distribuce. Výsledky provedeného rozboru potvrdily, že během distribuce vody nedochází ke zhoršování jakosti dodávané vody. Zjištěná hodnota pH (6,3) byla pod limitem (požadované pH 6,5 – 9,5) a tedy kyselejšího charakteru. To je ale v této oblasti běžné a pro zvýšení hodnoty pH by bylo dobré dávkovat alkalizační prostředek. Vyhovující také byly organoleptické vlastnosti vyráběné vody (pach, chuť, barva a zákal).

Č. vzorku 2080/2023
Datum odběru: 28.11.2023
Místo odběru: Bratkovice, voda surová - *BEZ ÚPRAVY Z PRAHEMENNÍHOV*

Vzorek surové vody byl odebrán jako **krácený rozbor**. Výsledky provedených zkoušek potvrdily stabilní kvalitu jímáné podzemní vody a nijak nevybočovaly z hodnot sledovaných i v minulých letech. Potvrzeny byly jak velice nízké koncentrace železa (zjištěno méně než 0,05 mg/l, hygienický limit činní 0,20 mg/l), tak koncentrace manganu (zjištěno 0,01 mg/l, hygienický limit pro pitnou vodu činní 0,05 mg/l). Vyhovující byla i mikrobiologická kvalita jímáné surové vody.

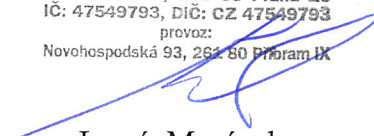
Potvrzena byla příznivě nízká koncentrace dusičnanů (zjištěno jen 8,0 mg/l, hygienický limit činní 50 mg/l). Příznivě nízká koncentrace organických látek vyjádřená ukazatelem celkový organický uhlík (zjištěno méně než 1,0 mg/l, hygienický limit pro pitnou vodu činní 5,0 mg/l), spolu s příznivě nízkým obsahem amonných iontů, dusitanů, chloridů a huminových látek potvrzuje, že vodní zdroj není nijak negativně ovlivněn prosakujícími povrchovými či

srážkovými vodami ani vodami odpadními. Celkově tak lze kvalitu vody ve vodním zdroji hodnotit jako velmi dobrou. Z hlediska hodnoty pH (zjištěno 7,0), lze vodu charakterizovat jako neutrální a z pohledu obsahu vápníku a hořčíku (zjištěno 1,18 mmol/l, optimální rozmezí 2,0 – 3,5 mmol/l jako vodu měkkou.

1. SČV, a.s. -24-

Ke Kablu 971, 100 00 Praha 10
IČ: 47549793, DIČ: CZ 47549793
provoz:
Novohospodská 93, 261 80 Příbram IK

Vypracoval:


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