

Hodnocení výsledků analýz

..

Č. vzorku 80/2022
Datum odběru: 11.1.2022
Místo odběru: Dominikální Paseky č.p. 16, zdroj Bříza

a

Č. vzorku 81/2022
Datum odběru: 11.1.2022
Místo odběru: Dominikální Paseky č.p. 116, zdroj Najbrt

a

Č. vzorku 83/2022
Datum odběru: 11.1.2022
Místo odběru: Dominikální Paseky, zdroj Mráz

Vzorky byly odebrány v rámci přechodu vodovodu v osadě Dominikální Paseky do režimu dodávky pitné vody. Kvalita dodávané pitné vody byla proto prověřena v rozsahu **úplného rozboru**.

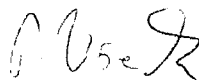
Výsledky všech tří rozborů potvrdily, že po stránce kvality vody **není žádných překážek k přechodu režimu dodávky vody na dodávku vody pitné**. Jediným potřebným opatřením je zachování spolehlivé desinfekce pitné vody.

Kvality 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 ve všech vzorcích zjištěna nízká hodnota 6,1, která 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 i 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 platového 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 byla ve všech třech vzorcích zjištěna na úrovni menší než 0,05 mg/l a tedy dostatečně nízkou pod předepsaným hygienickým limitem 0,2 mg/l. V případě potíží lze doporučit aplikaci odkyselovací mramorové drtě do první z průtočných akumulacích komor na jednotlivých prameništích.

Také ve všech ostatních parametrech byla kvalita vody. Celkově lze kvalitu vody hodnotit jako velmi dobrou. Příznivý je zejména nízký obsah dusičnanů (zjištěno ze zdroje Bříza 7,4 mg/l, ze zdroje Najbrt 8,3 a ze zdroje Mráz 1,5 mg/l, hygienický limit činí 50 mg/l) a také nízký obsah pesticidních látek (obsah všech sledovaných látek byl ve všech zdrojích pod mezí stanovitelnosti). To potvrzuje, že vodní zdroje nejsou nijak negativně ovlivněny zemědělskou činností ani lesním hospodařením. Plně vyhovujícím byl i obsah dusitanů, amonných iontů, železa a manganu. Velmi nízký byl i obsah přírodních organických látek vyjádřený

ukazatelem celkový organický uhlík (Bříza méně než 1,0 mg/l, Najbrt 2,89 mg/l a Mráz méně než 1,0 mg/l , což naznačuje, že vodní zdroje nejsou nijak negativně ovlivněny prosakující srážkovou vodou. Ze zdravotního hlediska je pak příznivá absence těžkých kovů, polyaromatických uhlovodíků, chlorovaných uhlovodíků, a dalších nežádoucích kontaminantů. Dostatečně nízký je i obsah sodíku a přírodního uranu. Podobně jako u ostatních brdských zdrojů voda vykazuje velmi nízký obsah vápníku (zjištěno Bříza 6,0 mg/l, Najbrt 15,6 a Mráz 5,5 mg/l, doporučené rozmezí 40 – 80 mg/l) a hořčíku (zjištěno Bříza méně než 5,0 mg/l, Najbrt 5,5 a Mráz 5,4 mg/l, doporučené nezávazné rozmezí 20 – 30 mg/l). Nízká je u všech zdrojů také celková tvrdost vody (zjištěno 0,3-0,6 mmol/l, doporučené rozmezí 2,0 – 3,5 mmol/l) - vodu tak lze charakterizovat jako vodu měkkou, která bude mít tendenci k agresivnímu působení na materiály vodovodní sítě i domovní spotřebiče.

**1. SčV, a.s.**

- 24 -
Ke Kablu 971, 100 00 Praha 10
IČ: 47549793, DIČ: CZ 47549793
Provoz:
Novohospodská 93, 261 60 Příbram IX

Vypracoval:

Ing. Petr Vašek
technolog pitných vod
1. SčV. a.s.

Laboratoř 1.SčV, a.s., Příbram
Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX
Laboratoř pitných vod

Telefon: 318 494 233, Fax: 318 633 070, e-mail: laborator@1scv.cz

Posouzení výsledků analýzy vzorku č. 828/2021

Zákazník: Obec Bratkovice
Dominikální Paseky 62
262 23 Jince

Objednávka č.:

Místo odběru: Vodovod, Dominikální Paseky, Hájek č.p. 2
Identifikace:
Odběr provedl: Laboratoř Kopiczková Karolína
Příjem provedl: Nedvěd Michal Mgr.
Označení vzorku: EM-92
Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 25.5.2021 10:30
Datum příjmu: 25.5.2021 11:30
Datum zahájení analýz: 25.5.2021
Datum ukončení analýz: 28.5.2021

Analyzovaný vzorek **nevyhovuje** vyhlášce MZd. č. 252/2004 Sb. v platném znění ve stanovených parametrech:

celkový organický uhlík	6,17 mg/l
Escherichia coli	1 KTJ/100ml
Koliformní bakterie	3 KTJ/100ml

Přílohou posouzení výsledků je protokol o zkouškách č. 762/2021

Příbram, 30.5.2021

Ing. Jitka Bulinová
vedoucí laboratoře

Laboratoř 1.SčV, a.s., Příbram
Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX
Laboratoř pitných vod
Telefon: 318 494 233, Fax: 318 633 070, e-mail: laborator@lscv.cz

Posouzení výsledků analýzy vzorku č. 968/2021

Zákazník: Obec Bratkovice
Dominikální Paseky 62
262 23 Jince

Objednávka č.:

Místo odběru: Vodovod, Dominikální Paseky, Bell č.p. 62, OÚ
Identifikace:
Odběr provedl: Laboratoř Medalová Renata
Příjem provedl: Nedvěd Michal Mgr.
Označení vzorku: BELL
Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 14.6.2021 14:30
Datum příjmu: 14.6.2021 15:00
Datum zahájení analýz: 14.6.2021
Datum ukončení analýz: 18.6.2021

Analyzovaný vzorek vyhovuje vyhlášce MZd. č. 252/2004 Sb. v platném znění ve všech stanovených parametrech.

Přílohou posouzení výsledků je protokol o zkouškách č. 904/2021

Příbram, 18.6.2021

Ing. Jitka Bulinová
vedoucí laboratoře



I.SčV, a.s., Ke Kablu 971, 100 00 Praha 10
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku oddíl B, vložka 10383,
u Městského soudu v Praze, dne 25.06.1993, IČO: 475 49 793,
DIČ: CZ47549793, Bank. spojení: KB Příbram, č.ú.: 51-8082990277/0100

Laboratoř 1.SčV, a.s., Příbram
Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX
Laboratoř pitných vod
Telefon: 318 494 233, Fax: 318 633 070, e-mail: laborator@1scv.cz

Posouzení výsledků analýzy vzorku č. 82/2022

Zákazník: Obec Bratkovice
Dominikální Paseky 62
262 23 Jince

Objednávka č.:

Místo odběru: Vodovod, Dominikální Paseky, Mráz č.p. 83
Identifikace:
Odběr provedl: Laboratoř Kopičková Karolína
Příjem provedl: Medalová Renata
Označení vzorku: EP-16, 3391
Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 11.1.2022 12:00
Datum příjmu: 11.1.2022 13:00
Datum zahájení analýz: 11.1.2022
Datum ukončení analýz: 28.1.2022

Analyzovaný vzorek **nevyhovuje** vyhlášce MZd. č. 252/2004 Sb. v platném znění ve stanovených parametrech:

pH **6,1**

Přílohou posouzení výsledků je protokol o zkouškách č. 151/2022

Příbram, 28.1.2022

Ing. Jitka Bulinová
vedoucí laboratoře

1.SčV, a.s. -11-
Ke Kablu 971, 100 00 Praha 10
IČ: 47549793, DIČ: CZ47549793
provoz:
Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX