

### Hodnocení výsledků analýz

**Č. vzorku** 2027/2023  
**Datum odběru:** 21.11.2023  
**Místo odběru:** ÚV Nalžovice, voda surová

**Provozní rozbor** surové vody potvrdil stabilní kvalitu vody ve vodním zdroji. **Koncentrace dusičnanů** byla zjištěna v obvyklé úrovni 67,2 mg/l (obvyklé rozmezí 55-70 mg/l) a mírně překračovala hygienický limit pro jejich obsah v pitné vodě. **Koncentrace manganu** byla tentokrát vyhovující (zjištěno 0,04 mg/l, předepsaný hygienický limit činní 0,05 mg/l. Dostatečně nízký byl obsah také obsah železa. **Mikrobiologická** kvalita surové vody vykazuje jen běžné přírodní oživení, které je účinně eliminováno dávkováním desinfekčního činidla při úpravě vody. Koncentrace agresivního oxidu uhličitého byla poměrně vysoká (8,20 mg/l), nijak ale nevybočovala z běžných hodnot.

**Č. vzorku** 2028/2023  
**Datum odběru:** 21.11.2023  
**Místo odběru:** ÚV Nalžovice, voda upravená

Výsledky provedeného rozboru prokázaly správnou funkci úpravny vody.

**Koncentrace dusičnanů** byla snížena na vyhovující úroveň (zjištěno 45,7 mg/l, hygienický limit 50 mg/l). Vyhovující byla také **koncentrace chloridů** (zjištěno 99,0 mg/l), která nepřekročila předepsaný hygienický limit 100 mg/l.

**Obsah volného chlóru** ve vyráběné vodě byl zjištěn v optimální výši 0,28 mg/l, což potvrzuje správnou funkci i správné nastavení výkonu dávkovacího čerpadla. Mikrobiologická kvalita vyráběné vody byla díky dostatečnému obsahu volného chlóru zcela vyhovující.

I v ostatních parametrech byla kvalita vody vyhovující. Koncentrace železa i manganu byly dostatečně nízké. Provzdušněním vody došlo k účinnému snížení obsahu agresivního oxidu uhličitého z 8,20 mg/l na 1,10 mg/l a tedy k dostatečnému omezení agresivity dodávané vody.

**Č. vzorku** 2013/2023  
**Datum odběru:** 21.11.2023  
**Místo odběru:** Nalžovice, č.p. 35.

Kvalita dodávané pitné vody byla prověřena v rozsahu **kráceného rozboru**. Výsledky provedených zkoušek potvrdily vyhovující kvalitu dodávané pitné vody. I zde byl obsah dusičnanů (zjištěno 42,0 mg/l) nižší než předepsaný hygienický limit 50 mg/l).

Vyhovující byl obsah chloridů (zjištěno 92,8 mg/l, hygienický limit 100 mg/l). Koncentrace manganu byla rovněž vyhovující (naměřeno 0,01 mg/l, hygienický limit 0,05 mg/l) a vyhovující byl i obsah železa, amonných iontů, dusitanů. Vyhovující byl i obsah přírodních organických látek vyjádřený ukazatelem TOC (zjištěna méně než 1,0 mg/l, hygienický limit

činní 5,0 mg/l). Plně vyhovující byla i mikrobiologická kvalita dodávané vody a to i přesto, že obsah volného chlóru byl menší než 0,05 mg/l. Také organoleptické vlastnosti dodávané vody (barva, chuť, zákal a pach) byly vyhovující.

*P. Vašek*

**1. SčV, a.s.** - 24 -  
Ke Kablo 971, 100 00 Praha 10  
IČ: 47549793, DIČ: CZ 47549793  
Průmysl:  
Novohospodská 93, 261 01 Příbram IX

Vypracoval:

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