

Obecní úřad Zátor
Zátor 107
79316 Zátor

Věc : Zátor – kyselka

V Krnově 26.5.2023

Na základě trvalého požadavku byl dne 19.5.2022 odebrán vzorek vody na vrtu ZV-1 „Zátorská kyselka“ k laboratorní analýze v rozsahu kráceného rozboru dle vyhlášky MZdr. č.252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou se mimo jiné stanoví hygienické požadavky na pitnou vodu. Odběr se potýkal se špatnou funkcí ruční pumpy a je možné, že se toto projevilo na níže uvedeném nižším obsahu volného CO₂ a zákalu.

Analýza byla provedena ve vodohospodářské laboratoři KVaK s.r.o. Krnov a výsledky jsou dokladovány laboratorním protokolem č. 194 (viz. příloha č. 1). Výsledky kráceného rozboru se ve fyzikálních, chemických a mikrobiologických ukazatelích ve srovnání s analýzou z jara roku 2022 se mírně liší.

Po chemické stránce je hodnota volného CO₂ na nejnižší úrovni 950,4 mg/l za posledních 13 let. Ostatní analyzované složky jsou ve shodě s předchozími hodnotami pouze s mírným rozkyvem. Na nejnižší úrovni je obsah hořčíku 17,07 mg/l. Odebraný vzorek vykazoval po 2 hod. slabší opalizaci do šeda, což registruje ukazatel zákalu i přesto, že mangan zůstává standardně na vyšší hodnotě jako před 5 lety.

Po mikrobiologické stránce odpovídají ve všech stanovených ukazatelích limitům pitné vody. Pouze byly indikovány kolonie při 22°C v počtu 15 KTJ/1ml, což odpovídá normě pro pitnou vodu, kde je stanoveno max. 200 KTJ/1ml a při 36°C v počtu 16 KTJ/1ml, což ještě odpovídá normě pro pitnou vodu, kde je stanoveno max. 40 KTJ/1ml.

Celkově kvalita „Zátorské kyselky“ posledním odběrem inklinuje ke zhoršení především nejnižším obsahem volného CO₂ za posledních 13 let (viz příloha č. 2) s tvorbou šedého zákalu po 2 hod. od odběru. Nevylučuje se vliv špatné funkce ruční pumpy a její netěsnost s možností např. tvorby vzdušného prostoru v přírodním potrubí.

Vypracoval:

Ing. Petr Ulahel
hydrogeolog



Přílohy:

1. Laboratorní protokol č. 194
2. Tabulka dlouhodobého sledování analyzovaných ukazatelů, včetně grafického vývoje volného CO₂.

Ing. Petr Ulahel
Úvalno 92, 793 91 Úvalno
provozovna: Hořicova 8, 794 01 Krnov
tel.: 603 434 547
ulahel@hydro-geo.cz, [ID datové schránky dg7dk6m](#)
IČO: 11547685 DIČ: CZ5807250746

Vydal Okresní úřad v Bruntále, okresní živnostenský úřad, čj. ROŽÚ 612/01/V/UŠ, event.č. 380100-10239-00