

Kvalita dodávané pitné vody v roce 2023

přehled průměrných hodnot základních ukazatelů chemického složení vody

| vodovod | Slánsko - Studeněves, Vrutice, Kvíček | | |
|---|---------------------------------------|-------------|-------------|
| zdroj | Studeněves, Vrutice, Kvíček | | |
| místo odběru | vodojemy a spotřebišť | | |
| ukazatel | jednotky | vyhl.252/04 | průměr 2023 |
| konduktivita | mS/m | 125 | 102,18 |
| chlor volný | mg/l | 0,30 | 0,09 |
| zákal | ZF (n) | 5 | 0,18 |
| pH | - | 6,5-9,5 | 7,55 |
| CHSK (org.látky) | mg/l | 3,0 | 0,48 |
| tvrdost celková | ° něm. | 11,2-19,6* | 29,68 |
| | mmol/l | 2-3,5* | 5,30 |
| KNK _{4,5} (alkalita) | mmol/l | nemá | 6,25 |
| sodík Na | mg/l | 200 | 33,95 |
| vápník Ca | mg/l | >30,0** | 132,89 |
| hořčík Mg | mg/l | >10,0** | 38,69 |
| železo Fe | mg/l | 0,2 | 0,08 |
| mangan Mn | mg/l | 0,05 | 0,01 |
| amonné ionty NH ₄ ⁺ | mg/l | 0,5 | 0,01 |
| chloridy Cl ⁻ | mg/l | 100 | 70,00 |
| sírany SO ₄ ²⁻ | mg/l | 250 | 203,73 |
| dusitany NO ₂ ⁻ | mg/l | 0,5 | 0,00 |
| dusičnany NO ₃ ⁻ | mg/l | 50 | 7,03 |

*doporučená (nezávazná) hodnota

**pouze pro vody kde se uměle snižuje obsah Ca a Mg

bakteriologické rozbory nezávadné,
těžké kovy a specifické organické látky v souladu s vyhláškou č.252/2004 Sb.