

PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

Žalmanova studánka (estudanky.eu, č. 995)

Datum a čas odběru: 20.9.2023, 8:05

Odebral: Ústav analytické chemie AV ČR (RNDr. Pavel Mikuška, CSc.; mikuska@iach.cz)

Chemické analýzy: Ústav analytické chemie AV ČR, Veveří 967/97, 602 00 Brno

Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, Pod Paťankou 30/5, 160 00 Praha 6

Mikrobiologický rozbor: Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě, pracoviště Brno, Gorkého 5, 602 00 Brno

| Ukazatel | Naměřená hodnota | Limitní hodnota* | Jednotka |
|--|------------------|------------------|----------|
| pH | 7,31 | 6,5–9,5 | – |
| Vodivost | 33,7 | 125 | mS/m |
| Celková tvrdost (Ca ²⁺ + Mg ²⁺) | 3,89 | 2,0–3,5 | mmol/l |
| Chemická spotřeba kyslíku (Mn) | 1,35 | 3,0 | mg/l |
| Celkový organický uhlík | 1,89 | 5,0 | mg/l |
| Dusičnany | 5,44 | 50 | mg/l |
| Dusitany | < 0,004 | 0,5 | |
| Sírany | 56,3 | 250 | |
| Chloridy | 5,88 | 100 | |
| Fluoridy | 0,09 | 1,5 | |
| Amonné ionty | 0,79 | 500 | μg/l |
| Železo | 43,5 | 200 | |
| Mangan | 11,0 | 50 | |
| Měď | 0,06 | 1000 | |
| Olovo | 0,11 | 10 | |
| Kadmium | < 0,27 | 5 | |
| Hliník | 2,70 | 200 | |
| Chrom | <0,58 | 50 | |
| Nikl | 0,14 | 20 | |
| Arsen | 0,34 | 10 | |
| Kobalt | 0,01 | – | |
| Baryum | 41,7 | – | |
| Zinek | 1,14 | – | |

* limitní hodnoty dle Vyhlášky č. 252/2004 Sb. (hygienické požadavky na pitnou vodu)

NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY JSOU UVEDENY TUČNĚ