

PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

Studánka Ptačí svatyně (estudanky.eu, č. 208)

Datum a čas odběru: 20.9.2023, 10:38

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 | 7,53 | 6,5–9,5 | – |
| Vodivost | 56,4 | 125 | mS/m |
| Celková tvrdost (Ca ²⁺ + Mg ²⁺) | 3,08 | 2,0–3,5 | mmol/l |
| Chemická spotřeba kyslíku (Mn) | 1,52 | 3,0 | mg/l |
| Celkový organický uhlík | 1,75 | 5,0 | mg/l |
| Dusičnany | 5,05 | 50 | mg/l |
| Dusitany | < 0,004 | 0,5 | |
| Sírany | 29,9 | 250 | |
| Chloridy | 4,56 | 100 | |
| Fluoridy | 0,09 | 1,5 | |
| Amonné ionty | 0,1 | 500 | μg/l |
| Železo | 39,3 | 200 | |
| Mangan | 0,24 | 50 | |
| Měď | 2,72 | 1000 | |
| Olovo | 0,03 | 10 | |
| Kadmium | < 0,27 | 5 | |
| Hliník | 5,70 | 200 | |
| Chrom | <0,58 | 50 | |
| Nikl | 0,09 | 20 | |
| Arsen | 0,26 | 10 | |
| Kobalt | 0,02 | – | |
| Baryum | 482 | – | |
| Zinek | 9,56 | – | |

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

NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY JSOU UVEDENY TUČNĚ