

# PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

## Studánka Pod Novým hradem (estudanky.eu, č. 902)

Datum a čas odběru: 20.9.2023, 10:10

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 Pařankou 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   | 7,32             | 6,5–9,5          | –        |
| Vodivost   | 46,8             | 125              | mS/m     |
| Celková tvrdost (Ca <sup>2+</sup> + Mg <sup>2+</sup> ) | <b>1,46</b>      | 2,0–3,5          | mmol/l   |
| Chemická spotřeba kyslíku (Mn)                         | 1,03             | 3,0              | mg/l     |
| Celkový organický uhlík                                | 1,75             | 5,0              | mg/l     |
| Dusičnany  | 18,4             | 50               | mg/l     |
| Dusitany   | < 0,004          | 0,5              |          |
| Sírany   | 31,8             | 250              |          |
| Chloridy   | 3,82             | 100              |          |
| Fluoridy   | 0,03             | 1,5              |          |
| Amonné ionty   | 0,21             | 500              | μg/l     |
| Železo   | 36,2             | 200              |          |
| Mangan   | 1,13             | 50               |          |
| Měď  | 12,6             | 1000             |          |
| Olovo  | 0,17             | 10               |          |
| Kadmium  | < 0,27           | 5                |          |
| Hliník   | 8,00             | 200              |          |
| Chrom  | <0,58            | 50               |          |
| Nikl   | 0,11             | 20               |          |
| Arsen  | 0,17             | 10               |          |
| Kobalt   | 0,02             | –                |          |
| Baryum   | 399              | –                |          |
| Zinek  | 8,80             | –                |          |

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

**NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY JSOU UVEDENY TUČNĚ**