

PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

Studánka Jarošovka (estudanky.eu, č. 1145)

Datum a čas odběru: 15.5.2024, 10:25

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 Jihlava, Vrchlického
2197/57, 586 01 Jihlava

| Ukazatel | Naměřená hodnota | Limitní hodnota* | Jednotka |
|--|------------------|------------------|------------|
| pH | 7,63 | 6,5–9,5 | – |
| Vodivost | 41,6 | 125 | mS/m |
| Celková tvrdost (Ca ²⁺ + Mg ²⁺) | 2,26 | 2,0–3,5 | mmol/l |
| Chemická spotřeba kyslíku (Mn) | 1,32 | 3,0 | mg/l |
| Celkový organický uhlík | 1,77 | 5,0 | mg/l |
| Dusičnany | 8,66 | 50 | mg/l |
| Dusitany | < 0,004 | 0,5 | |
| Sírany | 38,8 | 250 | |
| Chloridy | 4,33 | 100 | |
| Fluoridy | < 0,0005 | 1,5 | |
| Amonné ionty | 13,158 | 500 | μg/l |
| Železo | 80,9 | 200 | |
| Mangan | 64,2 | 50 | |
| Měď | 0,42 | 1000 | |
| Olovo | < 0,06 | 10 | |
| Kadmium | < 0,004 | 5 | |
| Hliník | 0,004 | 200 | |
| Chrom | 0,40 | 50 | |
| Nikl | 0,16 | 20 | |
| Arsen | 0,51 | 10 | |
| Antimon | 0,005 | 5 | |
| Baryum | 352 | – | |
| Zinek | 5,22 | – | |
| Intestinální enterokoky | 0 | 0 | KTJ/100 ml |
| Escherichia coli | 0 | 0 | |
| Koliformní bakterie | 27 | 0 | |

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

NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY JSOU UVEDENY TUČNĚ