

# PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

## Betelná studánka (estudanky.eu, č. 880)

Datum a čas odběru: 11.10.2023, 10:45

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	7,00	6,5–9,5	–
Vodivost	88,7	125	mS/m
Celková tvrdost (Ca <sup>2+</sup> + Mg <sup>2+</sup> )	2,96	2,0–3,5	mmol/l
Chemická spotřeba kyslíku (Mn)	1,11	3,0	mg/l
Celkový organický uhlík	2,27	5,0	mg/l
Dusičnany	16,2	50	mg/l
Dusitany	< 0,004	0,5	
Sírany	121	250	
Chloridy	79,3	100	
Fluoridy	0,06	1,5	
Amonné ionty	< 0,01	500	μg/l
Železo	51,0	200	
Mangan	0,13	50	
Měď	0,11	1000	
Olovo	< 0,02	10	
Kadmium	< 0,27	5	
Hliník	3,00	200	
Chrom	<0,58	50	
Nikl	0,24	20	
Arsen	0,16	10	
Kobalt	0,03	–	
Baryum	150	–	
Zinek	2,39	–	

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

**NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY JSOU UVEDENY TUČNĚ**