

# PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

## Studánka Barborka (estudanky.eu, č. 1327)

Datum a čas odběru: 11.10.2023, 9:36

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	7,82	6,5–9,5	–
Vodivost	63,7	125	mS/m
Celková tvrdost (Ca <sup>2+</sup> + Mg <sup>2+</sup> )	3,47	2,0–3,5	mmol/l
Chemická spotřeba kyslíku (Mn)	1,27	3,0	mg/l
Celkový organický uhlík	2,39	5,0	mg/l
Dusičnany	0,59	50	mg/l
Dusitany	< 0,004	0,5	
Sířany	84,9	250	
Chloridy	1,64	100	
Fluoridy	0,17	1,5	
Amonné ionty	< 0,01	500	μg/l
Železo	34,0	200	
Mangan	0,38	50	
Měď	6,13	1000	
Olovo	0,08	10	
Kadmium	< 0,27	5	
Hliník	3,90	200	
Chrom	<0,58	50	
Nikl	0,19	20	
Arsen	0,73	10	
Kobalt	0,03	–	
Baryum	28,2	–	
Zinek	3,48	–	

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

**NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY JSOU UVEDENY TUČNĚ**