

# PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

## Studánka U Roštínské kaple (estudanky.eu, č. 2181)

Datum a čas odběru: 4.10.2023, 9:09

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	50,4	125	mS/m
Celková tvrdost (Ca <sup>2+</sup> + Mg <sup>2+</sup> )	2,01	2,0–3,5	mmol/l
Chemická spotřeba kyslíku (Mn)	0,94	3,0	mg/l
Celkový organický uhlík	1,39	5,0	mg/l
Dusičnany	1,78	50	mg/l
Dusitany	< 0,004	0,5	
Sírany	38,8	250	
Chloridy	3,51	100	
Fluoridy	0,06	1,5	
Amonné ionty	< 0,01	500	μg/l
Železo	31,1	200	
Mangan	0,51	50	
Měď	7,33	1000	
Olovo	0,17	10	
Kadmium	< 0,27	5	
Hliník	4,00	200	
Chrom	<0,58	50	
Nikl	0,26	20	
Arsen	0,07	10	
Kobalt	0,01	–	
Baryum	47,2	–	
Zinek	10,0	–	

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

**NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY JSOU UVEDENY TUČNĚ**