

# PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

## Studánka Zdravá voda (Svobodova studánka) (estudanky.eu, č. 2374)

Datum a čas odběru: 4.10.2023, 14:05

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	7,13	6,5–9,5	–
Vodivost	113	125	mS/m
Celková tvrdost (Ca <sup>2+</sup> + Mg <sup>2+</sup> )	<b>6,88</b>	2,0–3,5	mmol/l
Chemická spotřeba kyslíku (Mn)	0,98	3,0	mg/l
Celkový organický uhlík	2,07	5,0	mg/l
Dusičnany	1,20	50	mg/l
Dusitany	< 0,004	0,5	
Sírany	5,05	250	
Chloridy	18,4	100	
Fluoridy	0,59	1,5	
Amonné ionty	< 0,01	500	μg/l
Železo	49,5	200	
Mangan	3,84	50	
Měď	0,10	1000	
Olovo	0,12	10	
Kadmium	< 0,27	5	
Hliník	2,70	200	
Chrom	<0,58	50	
Nikl	0,53	20	
Arsen	0,09	10	
Kobalt	0,04	–	
Baryum	26,9	–	
Zinek	1,28	–	

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

NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY JSOU UVEDENY TUČNĚ