

PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

Soví studánka (estudanky.eu, č. 14853)

Datum a čas odběru: 11.10.2023, 10:23

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	7,36	6,5–9,5	–
Vodivost	62,1	125	mS/m
Celková tvrdost (Ca ²⁺ + Mg ²⁺)	2,26	2,0–3,5	mmol/l
Chemická spotřeba kyslíku (Mn)	2,61	3,0	mg/l
Celkový organický uhlík	2,72	5,0	mg/l
Dusičnany	4,48	50	mg/l
Dusitany	< 0,004	0,5	
Sírany	116	250	
Chloridy	9,11	100	
Fluoridy	0,07	1,5	
Amonné ionty	0,83	500	µg/l
Železo	54,5	200	
Mangan	32,1	50	
Měď	3,99	1000	
Olovo	< 0,02	10	
Kadmium	< 0,27	5	
Hliník	10,1	200	
Chrom	<0,58	50	
Nikl	0,16	20	
Arsen	0,05	10	
Kobalt	0,03	–	
Baryum	55,8	–	
Zinek	2,49	–	

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

NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY JSOU UVEDENY TUČNĚ