

PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

Soví studánka (estudanky.eu, č. 14853)

Datum a čas odběru: 13.6.2023, 13:55

Odebral: Ústav analytické chemie AV ČR (RNDr. Pavel Mikuška, CSc.; mikuska@iach.cz)

Chemické analýzy: Ústav analytické chemie AV ČR, Veverí 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	7,60	6,5–9,5	–
Vodivost	62,8	125	mS/m
Celková tvrdost (Ca ²⁺ + Mg ²⁺)	3,20	2,0–3,5	mmol/l
Chemická spotřeba kyslíku (Mn)	3,21	3,0	mg/l
Celkový organický uhlík	5,37	5,0	mg/l
Dusičnany	3,54	50	mg/l
Dusitany	< 0,004	0,5	
Sírany	89,3	250	
Chloridy	6,45	100	
Fluoridy	0,07	1,5	
Amonné ionty	0,63	500	µg/l
Železo	19,8	200	
Mangan	40,5	50	
Měď	0,23	1000	
Olovo	0,06	10	
Kadmium	< 0,005	5	
Hliník	32,9	200	
Chrom	0,11	50	
Nikl	< 0,08	20	
Arsen	0,04	10	
Kobalt	< 0,05	–	
Baryum	66,8	–	
Zinek	0,62	–	
Intestinální enterokoky	18	0	KTJ/100 ml
Escherichia coli	1	0	
Koliformní bakterie	28	0	

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

NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY JSOU UVEDENY TUČNĚ