

PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

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

Datum a čas odběru: 7.6.2023, 13:35

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	7,01	6,5–9,5	–
Vodivost	117	125	mS/m
Celková tvrdost (Ca ²⁺ + Mg ²⁺)	6,06	2,0–3,5	mmol/l
Chemická spotřeba kyslíku (Mn)	2,00	3,0	mg/l
Celkový organický uhlík	4,49	5,0	mg/l
Dusičnany	0,74	50	mg/l
Dusitany	< 0,004	0,5	
Sírany	172	250	
Chloridy	5,76	100	
Fluoridy	0,05	1,5	
Amonné ionty	< 0,01	500	µg/l
Železo	0,69	200	
Mangan	5,91	50	
Měď	0,20	1000	
Olovo	< 0,02	10	
Kadmium	< 0,005	5	
Hliník	7,20	200	
Chrom	0,15	50	
Nikl	0,17	20	
Arsen	0,09	10	
Kobalt	0,09	–	
Baryum	31,1	–	
Zinek	0,26	–	
Intestinální enterokoky	0	0	KTJ/100 ml
Escherichia coli	6	0	
Koliformní bakterie	14	0	

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

NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY JSOU UVEDENY TUČNĚ