

PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

Betelná studánka (estudanky.eu, č. 880)

Datum a čas odběru: 13.6.2023, 13:25

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	7,03	6,5–9,5	–
Vodivost	94,2	125	mS/m
Celková tvrdost (Ca ²⁺ + Mg ²⁺)	4,10	2,0–3,5	mmol/l
Chemická spotřeba kyslíku (Mn)	2,38	3,0	mg/l
Celkový organický uhlík	5,01	5,0	mg/l
Dusičnany	6,24	50	mg/l
Dusitany	< 0,004	0,5	
Sírany	93,0	250	
Chloridy	58,2	100	
Fluoridy	0,05	1,5	
Amonné ionty	0,06	500	µg/l
Železo	0,71	200	
Mangan	0,08	50	
Měď	0,16	1000	
Olovo	< 0,02	10	
Kadmium	0,006	5	
Hliník	14,3	200	
Chrom	0,20	50	
Nikl	< 0,08	20	
Arsen	0,12	10	
Kobalt	< 0,05	–	
Baryum	173	–	
Zinek	< 0,16	–	
Intestinální enterokoky	6	0	KTJ/100 ml
Escherichia coli	0	0	
Koliformní bakterie	4	0	

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

NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY JSOU UVEDENY TUČNĚ