

PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

Kamenná studánka (estudanky.eu, č. 1430)

Datum a čas odběru: 4.10.2023, 9:58

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	7,69	6,5–9,5	–
Vodivost	64,3	125	mS/m
Celková tvrdost (Ca ²⁺ + Mg ²⁺)	4,53	2,0–3,5	mmol/l
Chemická spotřeba kyslíku (Mn)	1,33	3,0	mg/l
Celkový organický uhlík	1,70	5,0	mg/l
Dusičnany	20,3	50	mg/l
Dusitany	< 0,004	0,5	
Sírany	41,5	250	
Chloridy	4,79	100	
Fluoridy	0,02	1,5	
Amonné ionty	< 0,01	500	μg/l
Železo	60,1	200	
Mangan	0,38	50	
Měď	0,37	1000	
Olovo	< 0,02	10	
Kadmium	< 0,27	5	
Hliník	2,80	200	
Chrom	<0,58	50	
Nikl	0,38	20	
Arsen	0,09	10	
Kobalt	0,02	–	
Baryum	123	–	
Zinek	2,30	–	

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

NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY JSOU UVEDENY TUČNĚ