

PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

Studánka U Kalicha (Bažantí studánka) (estudanky.eu, č. 933)

Datum a čas odběru: 20.9.2023, 9:55

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	8,04	6,5–9,5	–
Vodivost	47,8	125	mS/m
Celková tvrdost (Ca ²⁺ + Mg ²⁺)	2,67	2,0–3,5	mmol/l
Chemická spotřeba kyslíku (Mn)	1,38	3,0	mg/l
Celkový organický uhlík	2,19	5,0	mg/l
Dusičnany	6,90	50	mg/l
Dusitany	< 0,004	0,5	
Sírany	97,4	250	
Chloridy	5,28	100	
Fluoridy	0,04	1,5	
Amonné ionty	0,24	500	µg/l
Železo	53,1	200	
Mangan	1,94	50	
Měď	1,76	1000	
Olovo	2,81	10	
Kadmium	< 0,27	5	
Hliník	33,5	200	
Chrom	<0,58	50	
Nikl	0,19	20	
Arsen	0,37	10	
Kobalt	0,03	–	
Baryum	101	–	
Zinek	2,16	–	

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

NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY JSOU UVEDENY TUČNĚ