

PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

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

Datum a čas odběru: 30.5.2023, 10:15

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	7,95	6,5–9,5	–
Vodivost	55,9	125	mS/m
Celková tvrdost (Ca ²⁺ + Mg ²⁺)	6,02	2,0–3,5	mmol/l
Chemická spotřeba kyslíku (Mn)	2,61	3,0	mg/l
Celkový organický uhlík	2,61	5,0	mg/l
Dusičnany	1,73	50	mg/l
Dusitany	< 0,004	0,5	
Sírany	106	250	
Chloridy	5,84	100	
Fluoridy	0,06	1,5	
Amonné ionty	0,12	500	µg/l
Železo	18,4	200	
Mangan	1,50	50	
Měď	1,75	1000	
Olovo	2,01	10	
Kadmium	0,03	5	
Hliník	90,9	200	
Chrom	0,16	50	
Nikl	< 0,08	20	
Arsen	0,32	10	
Kobalt	< 0,05	–	
Baryum	107	–	
Zinek	0,16	–	
Intestinální enterokoky	3	0	KTJ/100 ml
Escherichia coli	2	0	
Koliformní bakterie	32	0	

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

NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY JSOU UVEDENY TUČNĚ