

PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

Žalmanova studánka (estudanky.eu, č. 995)

Datum a čas odběru: 30.5.2023, 11:50

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	7,24	6,5–9,5	–
Vodivost	42,1	125	mS/m
Celková tvrdost (Ca ²⁺ + Mg ²⁺)	2,48	2,0–3,5	mmol/l
Chemická spotřeba kyslíku (Mn)	1,84	3,0	mg/l
Celkový organický uhlík	1,79	5,0	mg/l
Dusičnany	1,41	50	mg/l
Dusitany	< 0,004	0,5	
Sírany	57,9	250	
Chloridy	6,12	100	
Fluoridy	0,14	1,5	
Amonné ionty	2,17	500	μg/l
Železo	16,0	200	
Mangan	12,5	50	
Měď	0,08	1000	
Olovo	< 0,02	10	
Kadmium	0,005	5	
Hliník	10,1	200	
Chrom	0,16	50	
Nikl	< 0,08	20	
Arsen	0,29	10	
Kobalt	< 0,05	–	
Baryum	44,2	–	
Zinek	< 0,16	–	
Intestinální enterokoky	0	0	KTJ/100 ml
Escherichia coli	0	0	
Koliformní bakterie	0	0	

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

NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY JSOU UVEDENY TUČNĚ