

PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

Studánka U Zelené hory (estudanky.eu, č. 14455)

Datum a čas odběru: 13.6.2023, 11:05

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	5,76	6,5–9,5	–
Vodivost	30,2	125	mS/m
Celková tvrdost (Ca ²⁺ + Mg ²⁺)	1,60	2,0–3,5	mmol/l
Chemická spotřeba kyslíku (Mn)	6,14	3,0	mg/l
Celkový organický uhlík	12,9	5,0	mg/l
Dusičnany	17,7	50	mg/l
Dusitany	< 0,004	0,5	
Sírany	56,7	250	
Chloridy	8,71	100	
Fluoridy	0,01	1,5	
Amonné ionty	0,45	500	µg/l
Železo	19,4	200	
Mangan	6,27	50	
Měď	1,23	1000	
Olovo	0,07	10	
Kadmium	0,25	5	
Hliník	136	200	
Chrom	0,59	50	
Nikl	8,72	20	
Arsen	0,38	10	
Kobalt	0,07	–	
Baryum	59,8	–	
Zinek	11,4	–	
Intestinální enterokoky	9	0	KTJ/100 ml
Escherichia coli	20	0	
Koliformní bakterie	31	0	

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

NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY JSOU UVEDENY TUČNĚ