

PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

Helenčina studánka (estudanky.eu, č. 374)

Datum a čas odběru: 11.10.2023, 11:05

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 Paťankou 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	6,88	6,5–9,5	–
Vodivost	55,5	125	mS/m
Celková tvrdost (Ca ²⁺ + Mg ²⁺)	2,60	2,0–3,5	mmol/l
Chemická spotřeba kyslíku (Mn)	1,32	3,0	mg/l
Celkový organický uhlík	3,04	5,0	mg/l
Dusičnany	30,2	50	mg/l
Dusitany	< 0,004	0,5	
Sírany	136	250	
Chloridy	13,8	100	
Fluoridy	0,06	1,5	
Amonné ionty	7,66	500	μg/l
Železo	50,2	200	
Mangan	28,8	50	
Měď	< 0,05	1000	
Olovo	< 0,02	10	
Kadmium	< 0,27	5	
Hliník	12,0	200	
Chrom	<0,58	50	
Nikl	0,17	20	
Arsen	0,08	10	
Kobalt	0,03	–	
Baryum	94,0	–	
Zinek	4,95	–	

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

NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY JSOU UVEDENY TUČNĚ