

PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

Habrová studánka (estudanky.eu, č. 185)

Datum a čas odběru: 20.9.2023, 8:45

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	6,93	6,5–9,5	–
Vodivost	33,4	125	mS/m
Celková tvrdost (Ca ²⁺ + Mg ²⁺)	1,47	2,0–3,5	mmol/l
Chemická spotřeba kyslíku (Mn)	4,42	3,0	mg/l
Celkový organický uhlík	6,19	5,0	mg/l
Dusičnany	1,39	50	mg/l
Dusitany	< 0,004	0,5	
Sírany	67,3	250	
Chloridy	8,38	100	
Fluoridy	0,09	1,5	
Amonné ionty	19,4	500	μg/l
Železo	27,5	200	
Mangan	305	50	
Měď	0,38	1000	
Olovo	0,03	10	
Kadmium	< 0,27	5	
Hliník	15,4	200	
Chrom	<0,58	50	
Nikl	5,43	20	
Arsen	2,45	10	
Kobalt	0,06	–	
Baryum	12,8	–	
Zinek	1,26	–	

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

NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY JSOU UVEDENY TUČNĚ