

PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

Studánka U dudka (estudanky.eu, č. 220)

Datum a čas odběru: 20.9.2023, 8:30

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	7,10	6,5–9,5	–
Vodivost	54,5	125	mS/m
Celková tvrdost (Ca ²⁺ + Mg ²⁺)	2,11	2,0–3,5	mmol/l
Chemická spotřeba kyslíku (Mn)	3,04	3,0	mg/l
Celkový organický uhlík	1,86	5,0	mg/l
Dusičnany	6,28	50	mg/l
Dusitany	< 0,004	0,5	
Sírany	120	250	
Chloridy	4,19	100	
Fluoridy	0,08	1,5	
Amonné ionty	0,13	500	μg/l
Železo	36,0	200	
Mangan	0,12	50	
Měď	0,54	1000	
Olovo	< 0,02	10	
Kadmium	< 0,27	5	
Hliník	3,60	200	
Chrom	<0,58	50	
Nikl	0,49	20	
Arsen	0,23	10	
Kobalt	0,01	–	
Baryum	20,0	–	
Zinek	1,79	–	

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

NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY JSOU UVEDENY TUČNĚ