

PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

Studánka Jana Doležala (estudanky.eu, č. 391)

Datum a čas odběru: 20.9.2023, 12:17

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 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	6,68	6,5–9,5	–
Vodivost	162	125	mS/m
Celková tvrdost (Ca ²⁺ + Mg ²⁺)	9,25	2,0–3,5	mmol/l
Chemická spotřeba kyslíku (Mn)	1,44	3,0	mg/l
Celkový organický uhlík	2,34	5,0	mg/l
Dusičnany	6,30	50	mg/l
Dusitany	< 0,004	0,5	
Sírany	146	250	
Chloridy	325	100	
Fluoridy	0,06	1,5	
Amonné ionty	< 0,01	500	µg/l
Železo	77,9	200	
Mangan	1,32	50	
Měď	0,20	1000	
Olovo	< 0,02	10	
Kadmium	< 0,27	5	
Hliník	2,90	200	
Chrom	<0,58	50	
Nikl	0,29	20	
Arsen	0,09	10	
Kobalt	0,03	–	
Baryum	192	–	
Zinek	2,16	–	

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

NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY JSOU UVEDENY TUČNĚ