

PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

Stříbrná studánka (estudanky.eu, č. 383)

Datum a čas odběru: 22.5.2024, 10:28

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 Jihlava, Vrchlického
2197/57, 586 01 Jihlava

Ukazatel	Naměřená hodnota	Limitní hodnota*	Jednotka
pH	6,16	6,5–9,5	–
Vodivost	10,5	125	mS/m
Celková tvrdost (Ca ²⁺ + Mg ²⁺)	0,30	2,0–3,5	mmol/l
Chemická spotřeba kyslíku (Mn)	1,25	3,0	mg/l
Celkový organický uhlík	1,76	5,0	mg/l
Dusičnany	7,70	50	mg/l
Dusitany	< 0,004	0,5	
Sírany	20,6	250	
Chloridy	13,8	100	
Fluoridy	0,08	1,5	
Amonné ionty	0,12	500	μg/l
Železo	4,22	200	
Mangan	10,1	50	
Měď	2,02	1000	
Olovo	0,25	10	
Kadmium	0,46	5	
Hliník	0,003	200	
Chrom	0,33	50	
Nikl	3,29	20	
Arsen	4,19	10	
Antimon	0,04	5	
Baryum	1,66	–	
Zinek	59,5	–	
Intestinální enterokoky	0	0	KTJ/100 ml
Escherichia coli	0	0	
Koliformní bakterie	0	0	

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

NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY JSOU UVEDENY TUČNĚ