

PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

Studánka u Buršova mlýna (estudanky.eu, č. 11936)

Datum a čas odběru: 22.5.2024, 14:47

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 Jihlava, Vrchlického
2197/57, 586 01 Jihlava

Ukazatel	Naměřená hodnota	Limitní hodnota*	Jednotka
pH	6,28	6,5–9,5	–
Vodivost	18,2	125	mS/m
Celková tvrdost (Ca ²⁺ + Mg ²⁺)	0,77	2,0–3,5	mmol/l
Chemická spotřeba kyslíku (Mn)	2,08	3,0	mg/l
Celkový organický uhlík	2,16	5,0	mg/l
Dusičnany	15,9	50	mg/l
Dusitany	< 0,004	0,5	
Sírany	54,1	250	
Chloridy	10,9	100	
Fluoridy	0,99	1,5	
Amonné ionty	< 0,01	500	μg/l
Železo	4,01	200	
Mangan	0,85	50	
Měď	0,33	1000	
Olovo	< 0,06	10	
Kadmium	0,09	5	
Hliník	0,03	200	
Chrom	0,43	50	
Nikl	2,22	20	
Arsen	0,11	10	
Antimon	0,03	5	
Baryum	41,7	–	
Zinek	2,18	–	
Intestinální enterokoky	0	0	KTJ/100 ml
Escherichia coli	0	0	
Koliformní bakterie	52	0	

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

NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY JSOU UVEDENY TUČNĚ