

PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

Sachova studánka (estudanky.eu, č. 432)

Datum a čas odběru: 15.5.2024, 7:10

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 Patankou 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	6,41	6,5–9,5	–
Vodivost	5,94	125	mS/m
Celková tvrdost (Ca ²⁺ + Mg ²⁺)	0,20	2,0–3,5	mmol/l
Chemická spotřeba kyslíku (Mn)	1,06	3,0	mg/l
Celkový organický uhlík	1,39	5,0	mg/l
Dusičnany	3,64	50	mg/l
Dusitany	< 0,004	0,5	
Sírany	16,6	250	
Chloridy	1,73	100	
Fluoridy	0,06	1,5	
Amonné ionty	< 0,01	500	μg/l
Železo	4,83	200	
Mangan	0,32	50	
Měď	0,15	1000	
Olovo	< 0,06	10	
Kadmium	0,02	5	
Hliník	0,01	200	
Chrom	0,39	50	
Nikl	2,52	20	
Arsen	0,03	10	
Antimon	0,01	5	
Baryum	42,0	–	
Zinek	4,56	–	
Intestinální enterokoky	0	0	KTJ/100 ml
Escherichia coli	0	0	
Koliformní bakterie	> 100	0	

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

NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY JSOU UVEDENY TUČNĚ