

# PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

Studánka sv. Anny (estudanky.eu, č. 3570)

Datum a čas odběru: 22.5.2024, 11:12

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	<b>6,22</b>	6,5–9,5	–
Vodivost	13,7	125	mS/m
Celková tvrdost (Ca <sup>2+</sup> + Mg <sup>2+</sup> )	<b>0,54</b>	2,0–3,5	mmol/l
Chemická spotřeba kyslíku (Mn)	1,54	3,0	mg/l
Celkový organický uhlík	1,23	5,0	mg/l
Dusičnany	20,9	50	mg/l
Dusitany	< 0,004	0,5	
Sírany	31,5	250	
Chloridy	10,2	100	
Fluoridy	< 0,0005	1,5	
Amonné ionty	< 0,01	500	μg/l
Železo	3,61	200	
Mangan	0,68	50	
Měď	0,11	1000	
Olovo	< 0,06	10	
Kadmium	0,03	5	
Hliník	0,003	200	
Chrom	0,33	50	
Nikl	1,05	20	
Arsen	0,33	10	
Antimon	0,004	5	
Baryum	7,07	–	
Zinek	2,16	–	
Intestinální enterokoky	0	0	KTJ/100 ml
Escherichia coli	0	0	
Koliformní bakterie	<b>32</b>	0	

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

**NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY JSOU UVEDENY TUČNĚ**