

# PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

## Studánka Ptačí svatyně (estudanky.eu, č. 208)

Datum a čas odběru: 13.6.2023, 7:40

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 Pařankou 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	7,53	6,5–9,5	–
Vodivost	56,8	125	mS/m
Celková tvrdost (Ca <sup>2+</sup> + Mg <sup>2+</sup> )	3,39	2,0–3,5	mmol/l
Chemická spotřeba kyslíku (Mn)	1,63	3,0	mg/l
Celkový organický uhlík	4,18	5,0	mg/l
Dusičnany	4,37	50	mg/l
Dusitany	< 0,004	0,5	
Sírany	26,5	250	
Chloridy	3,22	100	
Fluoridy	0,07	1,5	
Amonné ionty	0,10	500	µg/l
Železo	2,60	200	
Mangan	0,15	50	
Měď	2,32	1000	
Olovo	0,04	10	
Kadmium	0,01	5	
Hliník	13,8	200	
Chrom	0,21	50	
Nikl	< 0,08	20	
Arsen	0,24	10	
Kobalt	< 0,05	–	
Baryum	566	–	
Zinek	2,52	–	
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**