

# PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

## Studánka U Huberta (estudanky.eu, č. 629)

Datum a čas odběru: 30.5.2023, 10:50

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 Brno, Gorkého 5,  
602 00 Brno

Ukazatel	Naměřená hodnota	Limitní hodnota*	Jednotka
pH	7,26	6,5–9,5	–
Vodivost	69,6	125	mS/m
Celková tvrdost (Ca <sup>2+</sup> + Mg <sup>2+</sup> )	3,23	2,0–3,5	mmol/l
Chemická spotřeba kyslíku (Mn)	2,23	3,0	mg/l
Celkový organický uhlík	1,86	5,0	mg/l
Dusičnany	14,4	50	mg/l
Dusitany	< 0,004	0,5	
Sírany	69,7	250	
Chloridy	19,6	100	
Fluoridy	0,05	1,5	
Amonné ionty	0,08	500	μg/l
Železo	< 0,69	200	
Mangan	0,03	50	
Měď	0,14	1000	
Olovo	< 0,02	10	
Kadmium	< 0,005	5	
Hliník	16,5	200	
Chrom	0,12	50	
Nikl	< 0,08	20	
Arsen	0,23	10	
Kobalt	< 0,05	–	
Baryum	120	–	
Zinek	< 0,16	–	
Intestinální enterokoky	0	0	KTJ/100 ml
Escherichia coli	0	0	
Koliformní bakterie	16	0	

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

**NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY JSOU UVEDENY TUČNĚ**