

# PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

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

Datum a čas odběru: 20.9.2023, 9:27

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 Brno, Gorkého 5, 602 00 Brno

Ukazatel	Naměřená hodnota	Limitní hodnota*	Jednotka
pH	7,33	6,5–9,5	–
Vodivost	60,6	125	mS/m
Celková tvrdost (Ca <sup>2+</sup> + Mg <sup>2+</sup> )	<b>4,46</b>	2,0–3,5	mmol/l
Chemická spotřeba kyslíku (Mn)	1,21	3,0	mg/l
Celkový organický uhlík	1,80	5,0	mg/l
Dusičnany	45,4	50	mg/l
Dusitany	< 0,004	0,5	
Sírany	68,0	250	
Chloridy	18,6	100	
Fluoridy	0,04	1,5	
Amonné ionty	0,15	500	μg/l
Železo	44,6	200	
Mangan	0,24	50	
Měď	0,24	1000	
Olovo	< 0,02	10	
Kadmium	< 0,27	5	
Hliník	4,30	200	
Chrom	<0,58	50	
Nikl	0,25	20	
Arsen	0,26	10	
Kobalt	0,04	–	
Baryum	111	–	
Zinek	2,28	–	

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

**NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY JSOU UVEDENY TUČNĚ**