

# PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

## Kubitova studánka (estudanky.eu, č. 443)

Datum a čas odběru: 7.6.2023, 9:30

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	6,83	6,5–9,5	–
Vodivost	41,6	125	mS/m
Celková tvrdost (Ca <sup>2+</sup> + Mg <sup>2+</sup> )	2,65	2,0–3,5	mmol/l
Chemická spotřeba kyslíku (Mn)	2,00	3,0	mg/l
Celkový organický uhlík	3,43	5,0	mg/l
Dusičnany	11,2	50	mg/l
Dusitany	< 0,004	0,5	
Sírany	77,6	250	
Chloridy	7,43	100	
Fluoridy	0,02	1,5	
Amonné ionty	0,18	500	µg/l
Železo	< 0,69	200	
Mangan	0,19	50	
Měď	0,18	1000	
Olovo	< 0,02	10	
Kadmium	0,04	5	
Hliník	11,3	200	
Chrom	0,22	50	
Nikl	2,45	20	
Arsen	0,05	10	
Kobalt	0,06	–	
Baryum	26,8	–	
Zinek	2,77	–	
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**