

# PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

## Studánka U lvích hlav (estudanky.eu, č. 441)

Datum a čas odběru: 7.6.2023, 9:15

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	7,19	6,5–9,5	–
Vodivost	60,6	125	mS/m
Celková tvrdost (Ca <sup>2+</sup> + Mg <sup>2+</sup> )	<b>4,21</b>	2,0–3,5	mmol/l
Chemická spotřeba kyslíku (Mn)	1,74	3,0	mg/l
Celkový organický uhlík	2,67	5,0	mg/l
Dusičnany	12,0	50	mg/l
Dusitany	< 0,004	0,5	
Sírany	87,0	250	
Chloridy	7,59	100	
Fluoridy	0,01	1,5	
Amonné ionty	0,28	500	µg/l
Železo	< 0,69	200	
Mangan	< 0,03	50	
Měď	1,35	1000	
Olovo	0,02	10	
Kadmium	0,005	5	
Hliník	12,1	200	
Chrom	0,18	50	
Nikl	0,38	20	
Arsen	0,06	10	
Kobalt	< 0,05	–	
Baryum	141	–	
Zinek	1,02	–	
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**