

# PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

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

Datum a čas odběru: 4.10.2023, 8:40

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	6,98	6,5–9,5	–
Vodivost	61,8	125	mS/m
Celková tvrdost (Ca <sup>2+</sup> + Mg <sup>2+</sup> )	<b>3,70</b>	2,0–3,5	mmol/l
Chemická spotřeba kyslíku (Mn)	2,20	3,0	mg/l
Celkový organický uhlík	1,35	5,0	mg/l
Dusičnany	16,1	50	mg/l
Dusitany	< 0,004	0,5	
Sírany	68,7	250	
Chloridy	5,32	100	
Fluoridy	0,02	1,5	
Amonné ionty	< 0,01	500	μg/l
Železo	48,7	200	
Mangan	0,09	50	
Měď	0,61	1000	
Olovo	< 0,02	10	
Kadmium	< 0,27	5	
Hliník	5,80	200	
Chrom	<0,58	50	
Nikl	0,52	20	
Arsen	0,08	10	
Kobalt	0,01	–	
Baryum	131	–	
Zinek	2,48	–	

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

NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY JSOU UVEDENY TUČNĚ