

# PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

## Kamenná studánka (estudanky.eu, č. 1430)

Datum a čas odběru: 7.6.2023, 8:30

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	7,48	6,5–9,5	–
Vodivost	72,4	125	mS/m
Celková tvrdost (Ca <sup>2+</sup> + Mg <sup>2+</sup> )	<b>5,89</b>	2,0–3,5	mmol/l
Chemická spotřeba kyslíku (Mn)	1,94	3,0	mg/l
Celkový organický uhlík	3,12	5,0	mg/l
Dusičnany	16,3	50	mg/l
Dusitany	< 0,004	0,5	
Sírany	55,9	250	
Chloridy	4,35	100	
Fluoridy	0,01	1,5	
Amonné ionty	0,07	500	µg/l
Železo	1,36	200	
Mangan	0,79	50	
Měď	0,24	1000	
Olovo	< 0,02	10	
Kadmium	0,01	5	
Hliník	10,1	200	
Chrom	0,32	50	
Nikl	< 0,08	20	
Arsen	0,11	10	
Kobalt	0,06	–	
Baryum	131	–	
Zinek	0,30	–	
Intestinální enterokoky	0	0	KTJ/100 ml
Escherichia coli	0	0	
Koliformní bakterie	<b>12</b>	0	

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

NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY JSOU UVEDENY TUČNĚ