

# PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

## Studánka U Koloucha (estudanky.eu, č. 1566)

Datum a čas odběru: 15.5.2024, 8:29

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 Jihlava, Vrchlického  
2197/57, 586 01 Jihlava

Ukazatel	Naměřená hodnota	Limitní hodnota*	Jednotka
pH	7,85	6,5–9,5	–
Vodivost	12,5	125	mS/m
Celková tvrdost (Ca <sup>2+</sup> + Mg <sup>2+</sup> )	<b>1,50</b>	2,0–3,5	mmol/l
Chemická spotřeba kyslíku (Mn)	1,39	3,0	mg/l
Celkový organický uhlík	1,41	5,0	mg/l
Dusičnany	9,40	50	mg/l
Dusitany	< 0,004	0,5	
Sírany	8,36	250	
Chloridy	1,37	100	
Fluoridy	0,08	1,5	
Amonné ionty	0,44	500	μg/l
Železo	5,99	200	
Mangan	0,60	50	
Měď	0,09	1000	
Olovo	0,12	10	
Kadmium	< 0,004	5	
Hliník	0,01	200	
Chrom	0,42	50	
Nikl	0,07	20	
Arsen	0,09	10	
Antimon	0,03	5	
Baryum	38,3	–	
Zinek	0,74	–	
Intestinální enterokoky	0	0	KTJ/100 ml
Escherichia coli	0	0	
Koliformní bakterie	<b>&gt; 100</b>	0	

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

**NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY JSOU UVEDENY TUČNĚ**