

# PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

## Studánka Kovářky (estudanky.eu, č. 14561)

Datum a čas odběru: 15.5.2024, 14:50

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 Jihlava, Vrchlického 2197/57, 586 01 Jihlava

Ukazatel	Naměřená hodnota	Limitní hodnota*	Jednotka
pH	7,68	6,5–9,5	–
Vodivost	48,2	125	mS/m
Celková tvrdost (Ca <sup>2+</sup> + Mg <sup>2+</sup> )	2,54	2,0–3,5	mmol/l
Chemická spotřeba kyslíku (Mn)	0,92	3,0	mg/l
Celkový organický uhlík	1,71	5,0	mg/l
Dusičnany	6,21	50	mg/l
Dusitany	< 0,004	0,5	
Sírany	34,3	250	
Chloridy	2,10	100	
Fluoridy	0,06	1,5	
Amonné ionty	< 0,01	500	μg/l
Železo	3,06	200	
Mangan	3,42	50	
Měď	0,13	1000	
Olovo	< 0,06	10	
Kadmium	< 0,004	5	
Hliník	0,01	200	
Chrom	0,32	50	
Nikl	0,20	20	
Arsen	0,04	10	
Antimon	0,01	5	
Baryum	80,3	–	
Zinek	1,12	–	
Intestinální enterokoky	0	0	KTJ/100 ml
Escherichia coli	0	0	
Koliformní bakterie	6	0	

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

**NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY JSOU UVEDENY TUČNĚ**