

PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

Chladná studánka (estudanky.eu, č. 1351)

Datum a čas odběru: 15.5.2024, 15:55

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	7,48	6,5–9,5	–
Vodivost	28,5	125	mS/m
Celková tvrdost (Ca ²⁺ + Mg ²⁺)	1,04	2,0–3,5	mmol/l
Chemická spotřeba kyslíku (Mn)	1,22	3,0	mg/l
Celkový organický uhlík	1,95	5,0	mg/l
Dusičnany	2,33	50	mg/l
Dusitany	< 0,004	0,5	
Sírany	20,6	250	
Chloridy	1,89	100	
Fluoridy	0,11	1,5	
Amonné ionty	< 0,01	500	μg/l
Železo	8,74	200	
Mangan	0,37	50	
Měď	0,26	1000	
Olovo	< 0,06	10	
Kadmium	< 0,004	5	
Hliník	0,01	200	
Chrom	0,42	50	
Nikl	0,64	20	
Arsen	0,11	10	
Antimon	0,03	5	
Baryum	18,1	–	
Zinek	0,31	–	
Intestinální enterokoky	0	0	KTJ/100 ml
Escherichia coli	0	0	
Koliformní bakterie	22	0	

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

NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY JSOU UVEDENY TUČNĚ