

PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

Studánka Pod Novou Vsí (estudanky.eu, č. 2373)

Datum a čas odběru: 22.5.2024, 9:03

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	7,56	6,5–9,5	–
Vodivost	50,1	125	mS/m
Celková tvrdost (Ca ²⁺ + Mg ²⁺)	1,52	2,0–3,5	mmol/l
Chemická spotřeba kyslíku (Mn)	1,33	3,0	mg/l
Celkový organický uhlík	2,68	5,0	mg/l
Dusičnany	53,6	50	mg/l
Dusitany	< 0,004	0,5	
Sírany	66,0	250	
Chloridy	24,5	100	
Fluoridy	0,60	1,5	
Amonné ionty	0,12	500	μg/l
Železo	19,1	200	
Mangan	1,18	50	
Měď	0,17	1000	
Olovo	< 0,06	10	
Kadmium	0,01	5	
Hliník	0,01	200	
Chrom	0,47	50	
Nikl	0,19	20	
Arsen	0,65	10	
Antimon	0,02	5	
Baryum	9,40	–	
Zinek	0,50	–	
Intestinální enterokoky	0	0	KTJ/100 ml
Escherichia coli	0	0	
Koliformní bakterie	> 100	0	

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

NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY JSOU UVEDENY TUČNĚ