

PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

Studánka Bezdýnka (estudanky.eu, č. 19)

Datum a čas odběru: 4.10.2023,13:05

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 Brno, Gorkého 5, 602 00 Brno

Ukazatel	Naměřená hodnota	Limitní hodnota*	Jednotka
pH	7,13	6,5–9,5	–
Vodivost	97,6	125	mS/m
Celková tvrdost (Ca ²⁺ + Mg ²⁺)	4,30	2,0–3,5	mmol/l
Chemická spotřeba kyslíku (Mn)	1,15	3,0	mg/l
Celkový organický uhlík	2,05	5,0	mg/l
Dusičnany	8,37	50	mg/l
Dusitany	< 0,004	0,5	
Sířany	75,6	250	
Chloridy	7,19	100	
Fluoridy	0,06	1,5	
Amonné ionty	< 0,01	500	μg/l
Železo	56,5	200	
Mangan	0,45	50	
Měď	0,35	1000	
Olovo	< 0,02	10	
Kadmium	< 0,27	5	
Hliník	5,80	200	
Chrom	<0,58	50	
Nikl	0,37	20	
Arsen	0,13	10	
Kobalt	0,02	–	
Baryum	42,6	–	
Zinek	1,13	–	

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

NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY JSOU UVEDENY TUČNĚ