

PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

Studánka U Jamněnky (estudanky.eu, č. 11081)

Datum a čas odběru: 13.6.2023, 10:00

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 Brno, Gorkého 5, 602 00 Brno

Ukazatel	Naměřená hodnota	Limitní hodnota*	Jednotka
pH	7,59	6,5–9,5	–
Vodivost	62,7	125	mS/m
Celková tvrdost (Ca ²⁺ + Mg ²⁺)	3,09	2,0–3,5	mmol/l
Chemická spotřeba kyslíku (Mn)	1,86	3,0	mg/l
Celkový organický uhlík	4,20	5,0	mg/l
Dusičnany	12,2	50	mg/l
Dusitany	< 0,004	0,5	
Sírany	29,7	250	
Chloridy	8,09	100	
Fluoridy	0,06	1,5	
Amonné ionty	0,17	500	µg/l
Železo	29,1	200	
Mangan	12,8	50	
Měď	0,28	1000	
Olovo	0,04	10	
Kadmium	0,005	5	
Hliník	76,8	200	
Chrom	0,67	50	
Nikl	0,12	20	
Arsen	0,14	10	
Kobalt	< 0,05	–	
Baryum	203	–	
Zinek	0,45	–	
Intestinální enterokoky	14	0	KTJ/100 ml
Escherichia coli	2	0	
Koliformní bakterie	31	0	

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

NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY JSOU UVEDENY TUČNĚ