PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

Helenčina studánka (estudanky.eu, č. 374)

Datum a čas odběru: 13.6.2023, 12:55
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 Paťankou 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	6,82	6,5–9,5	–
Vodivost	56,2	125	mS/m
Celková tvrdost (Ca^{2+} + Mg^{2+})	**3,98**	2,0–3,5	mmol/l
Chemická spotřeba kyslíku (Mn)	1,98	3,0	mg/l
Celkový organický uhlík	**5,49**	5,0	mg/l
Dusičnany	12,4	50	
Dusitany	< 0,004	0,5	
Sírany	111	250	mg/l
Chloridy	7,71	100	
Fluoridy	0,04	1,5	
Amonné ionty	1,88	500	
Železo	9,21	200	
Mangan	22,9	50	
Měď	0,17	1000	
Olovo	< 0,02	10	
Kadmium	< 0,005	5	
Hliník	16,0	200	µg/l
Chrom	0,31	50	
Nikl	< 0,08	20	
Arsen	0,30	10	
Kobalt	< 0,05	–	
Baryum	22,7	–	
Zinek	0,48	–	
Intestinální enterokoky	**5**	0	
Escherichia coli	**5**	0	KTJ/100 ml
Koliformní bakterie	**42**	0	

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

NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY JSOU UVEDENY **TUČNĚ**