

PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

Studánka Pět žídel (estudanky.eu, č. 1960)

Datum a čas odběru: 7.6.2023, 10:30

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	7,34	6,5–9,5	–
Vodivost	69,6	125	mS/m
Celková tvrdost (Ca ²⁺ + Mg ²⁺)	3,22	2,0–3,5	mmol/l
Chemická spotřeba kyslíku (Mn)	1,81	3,0	mg/l
Celkový organický uhlík	3,78	5,0	mg/l
Dusičnany	7,41	50	mg/l
Dusitany	< 0,004	0,5	
Sírany	68,8	250	
Chloridy	2,74	100	
Fluoridy	0,02	1,5	
Amonné ionty	0,07	500	μg/l
Železo	56,0	200	
Mangan	20,2	50	
Měď	0,79	1000	
Olovo	0,14	10	
Kadmium	0,005	5	
Hliník	223	200	
Chrom	0,26	50	
Nikl	0,10	20	
Arsen	0,07	10	
Kobalt	0,13	–	
Baryum	79,5	–	
Zinek	1,34	–	
Intestinální enterokoky	0	0	KTJ/100 ml
Escherichia coli	0	0	
Koliformní bakterie	0	0	

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

NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY JSOU UVEDENY TUČNĚ