

PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

Studánka Leoše Janáčka (estudanky.eu, č. 879)

Datum a čas odběru: 20.9.2023, 7:25

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 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	7,19	6,5–9,5	–
Vodivost	54,5	125	mS/m
Celková tvrdost (Ca ²⁺ + Mg ²⁺)	3,56	2,0–3,5	mmol/l
Chemická spotřeba kyslíku (Mn)	1,69	3,0	mg/l
Celkový organický uhlík	2,85	5,0	mg/l
Dusičnany	2,28	50	mg/l
Dusitany	< 0,004	0,5	
Sírany	42,5	250	
Chloridy	6,07	100	
Fluoridy	0,08	1,5	
Amonné ionty	0,36	500	µg/l
Železo	35,9	200	
Mangan	34,9	50	
Měď	1,17	1000	
Olovo	<0,02	10	
Kadmium	< 0,27	5	
Hliník	6,30	200	
Chrom	<0,58	50	
Nikl	0,19	20	
Arsen	0,41	10	
Kobalt	0,02	–	
Baryum	248	–	
Zinek	4,62	–	

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

NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY JSOU UVEDENY TUČNĚ