

PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

Studánka Lukáščena (estudanky.eu, č. 304)

Datum a čas odběru: 15.5.2024, 18:56

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 Jihlava, Vrchlického 2197/57, 586 01 Jihlava

Ukazatel	Naměřená hodnota	Limitní hodnota*	Jednotka
pH	7,67	6,5–9,5	–
Vodivost	36,5	125	mS/m
Celková tvrdost (Ca ²⁺ + Mg ²⁺)	2,79	2,0–3,5	mmol/l
Chemická spotřeba kyslíku (Mn)	1,28	3,0	mg/l
Celkový organický uhlík	1,76	5,0	mg/l
Dusičnany	6,56	50	mg/l
Dusitany	< 0,004	0,5	
Sírany	59,5	250	
Chloridy	4,78	100	
Fluoridy	< 0,0005	1,5	
Amonné ionty	< 0,01	500	μg/l
Železo	6,06	200	
Mangan	0,42	50	
Měď	0,11	1000	
Olovo	< 0,06	10	
Kadmium	0,004	5	
Hliník	0,01	200	
Chrom	0,36	50	
Nikl	0,36	20	
Arsen	0,09	10	
Antimon	0,01	5	
Baryum	33,2	–	
Zinek	0,72	–	
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