

PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

Studánka Radějůvka (estudanky.eu, č. 3837)

Datum a čas odběru: 15.5.2024, 18:41

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 Jihlava, Vrchlického
2197/57, 586 01 Jihlava

Ukazatel	Naměřená hodnota	Limitní hodnota*	Jednotka
pH	7,52	6,5–9,5	–
Vodivost	26,8	125	mS/m
Celková tvrdost ($\text{Ca}^{2+} + \text{Mg}^{2+}$)	1,01	2,0–3,5	mmol/l
Chemická spotřeba kyslíku (Mn)	1,23	3,0	mg/l
Celkový organický uhlík	1,69	5,0	mg/l
Dusičnany	2,96	50	mg/l
Dusitany	< 0,004	0,5	
Sírany	22,1	250	
Chloridy	3,74	100	
Fluoridy	< 0,0005	1,5	
Amonné ionty	< 0,01	500	μg/l
Železo	6,22	200	
Mangan	0,30	50	
Měď	0,15	1000	
Olovo	< 0,06	10	
Kadmium	0,02	5	
Hliník	0,01	200	
Chrom	0,38	50	
Nikl	2,25	20	
Arsen	0,07	10	
Antimon	0,01	5	
Baryum	57,5	–	
Zinek	1,73	–	
Intestinální enterokoky	0	0	KTJ/100 ml
Escherichia coli	0	0	
Koliformní bakterie	6	0	

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

NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY JSOU UVEDENY TUČNĚ