

PROTOKOL O VÝSLEDKU ROZBORU VODY

Studánka Papírnice (estudanky.eu, č. 619)

Datum a čas odběru: 22.5.2024, 13:22

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 Pařankou 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	5,40	6,5–9,5	–
Vodivost	7,07	125	mS/m
Celková tvrdost (Ca ²⁺ + Mg ²⁺)	0,16	2,0–3,5	mmol/l
Chemická spotřeba kyslíku (Mn)	1,93	3,0	mg/l
Celkový organický uhlík	2,25	5,0	mg/l
Dusičnany	5,08	50	mg/l
Dusitany	< 0,004	0,5	
Sírany	20,9	250	
Chloridy	3,92	100	
Fluoridy	0,31	1,5	
Amonné ionty	0,19	500	μg/l
Železo	2,04	200	
Mangan	49,2	50	
Měď	0,52	1000	
Olovo	< 0,06	10	
Kadmium	0,21	5	
Hliník	0,22	200	
Chrom	0,30	50	
Nikl	1,00	20	
Arsen	0,64	10	
Antimon	0,03	5	
Baryum	29,0	–	
Zinek	4,92	–	
Intestinální enterokoky	0	0	KTJ/100 ml
Escherichia coli	0	0	
Koliformní bakterie	60	0	

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

NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY JSOU UVEDENY TUČNĚ