

KVALITA PITNÉ VODY

Datum aktualizace 1.4.2010

ukazatel	dusičnany	dusitany	železo	manga	tvrdost	pH	CHSK Mn	Fluoridy
jednotka	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mmol/l]	[]	[mg/l]	mg/l
povolený limit	NMH 50	NMH 0,5	MH 0,2	0,05 **	2-3,5 **	6,5-9,5	3	NMH 1,5 mg/l
OLOMOUCKO								
Skupinový vodovod Olomouc	11	<0,004	0,05	0,006	2,62	7,48	1,24	<0,31
Skupinový vodovod Uničov	21,8	<0,004	0,16	<0,01	2,58	7,54	0,5	<0,31
Skupinový vodovod Dub n. Mor.	36	<0,004	0,04	0,035	4,18	6,97	0,255	<0,31
Skupinový vodovod Domašov n. B.	9,44	0,002	0,2	0,022	0,68	7,23	1,11	<0,31
Vodovod Troubelice	6,7	<0,004	0,02	<0,01	1,86	7,17	0,5	<0,31
Vodovod Dlouhá Loučka	4,9	<0,004	0,04	0,01	0,53	7,03	0,63	<0,31
Vodovod Dlouhá Loučka - Křivá	10	0,001	0,2	0,01	0,64	7,14	0,5	<0,31
PROSTĚJOVSKO								
Skupinový vodovod Prostějov	14	<0,004	0,08	0,008	3,47	7,44	0,8	<0,31
Skupinový vodovod Klopotovice	33	<0,004	0,07	0,01	4,94	7,09	0,95	<0,31
Skupinový vodovod Skalka	6	0,004	0,056	0,01	2,45	7,64	0,17	1,57*
Skupinový vodovod Iváň	9,4	<0,004	0,02	0,01	3,9	7,74	0,58	<0,31
Skupinový vodovod Slatinky	4,4	<0,004	0,03	0,01	3,65	7,25	0,5	<0,31
Vodovod Žešov	7,6	0,004	0,03	0,01	4,75	7,4	0,5	<0,31
Vodovod Víceměřice	8,4	0,01	0,02	0,01	4,2	7,89	0,89	<0,31
Vodovod Malé Hradisko	36,5	<0,004	0,011	0,01	0,89	7,59	0,84	<0,31
Skupinový vodovod Konice	40,3	0,004	0,015	0,005	2,96	7,4	0,5	<0,31
Skupinový vodovod Dzbel	40	<0,004	0,02	0,01	2,85	7,41	0,5	<0,31
Skupinový vodovod Křemenec	15,7	<0,004	0,068	0,01	1,87	7,19	1,44	<0,31
Vodovod Ludmírov	21,5	<0,004	0,05	0,02	1	7,44	1	<0,31
Vodovod Staňečovice	15	<0,004	0,02	0,01	3,5	7,8	0,5	<0,31

Poznámky k tabulce:

Do tabulky jsou uváděny průměrné hodnoty, v případě hodnot pod mezí stanovení je použito znaménko <.

Povolený limit: MH (mezní hodnoty) u železa, manganu a pH

DH (doporučené hodnoty-jedná se o optimální koncentraci z hlediska zdravotního) u tvrdosti

NMH (nejvyšší mezní hodnota) dusičnany, dusitany, fluoridy,

V případech, kdy vyšší hodnoty **železa a manganu** ve zdroji jsou způsobeny geologickým prostředím, jsou hodnoty železa až do 0,5 mg/l a hodnoty manganu do 0,2 mg/l považovány za vyhovující požadavkům vyhlášky za předpokladu, že nedochází k nežádoucímu ovlivnění organoleptických vlastností vody. **Dusičnany** - stanovená maximální mezní hodnotu pro tento ukazatel je 50 mg na litr vody, přičemž vodu obsahující méně než 15 mg/l lze používat pro přípravu stravy pro kojenče.

Fluoridy jsou součástí geologického podloží a vyluhováním se dostávají do zdroje pitné vody.

Přepočty tvrdosti vody

1 mmol/l = 5,61° dH (n německých stupňů)

1 mmol/l = 10° F (francouzských stupňů)

1° dH = 0,18 mmol/l

1° dH = 1,78° F

1° F = 0,1 mmol/l

1° F = 0,56° dH

Stupně tvrdosti vody

	mmol/l	°dH	°F
velmi měkká	<0,5	<2,8	<5
měkká	0,7 - 1,25	3,9 - 7	7 - 12,5
středně tvrdá	1,26 - 2,5	7,01 - 14	12,51 - 25
tvrdá	2,51 - 3,75	14,01 - 21	25,01 - 37,5
velmi tvrdá	>3,76	>21,01	>37,51