

ukazatel	dusičnany	dusitany	železo	mangan	tvrdost	pH	CHSK Mn	Fluoridy
jednotka	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mmol/l]	[ ]	[mg/l]	mg/l
povolený limit NMH	NMH 50	NMH 0,5	MH 0,2	0,05 **	2-3,5 **	6,5-9,5	3	NMH 1,5 mg/l
<b>OLOMOUCKO</b>								
Skupinový vodovod Olomouc	10,5	<0,004	0,07	0,07	2,41	7,61	0,93	<0,31
Skupinový vodovod Uničov	20	<0,004	0,02	<0,01	2,58	7,5	0,5	<0,31
Skupinový vodovod Dub n. Mor.	43,8	<0,004	0,03	0,044	4,71	6,94	0,17	<0,31
Skupinový vodovod Domašov n. B.	8,13	0,004	0,2	0,01	0,95	7,31	0,82	<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
<b>PROSTĚJOVSKO</b>								
Skupinový vodovod Prostějov	13,3	<0,004	0,14	0,013	3,9	7,46	0,97	<0,31
Skupinový vodovod Klopotovice	31	<0,004	0,05	0,01	4,95	7,07	1	<0,31
Skupinový vodovod Skalka	8	0,004	0,05	<0,01	2,55	7,66	0,5	1,40*
Skupinový vodovod Iváň	9,4	<0,004	0,02	0,01	3,9	7,74	0,58	<0,31
Skupinový vodovod Slatinky	4,2	<0,004	0,02	0,01	3,98	7,34	0,5	<0,31
Vodovod Žešov	7,6	0,004	0,03	0,01	4,75	7,4	0,5	<0,31
Vodovod Víceměřice	4,5	0,011	0,03	0,01	4,14	7,93	1	<0,31
Vodovod Malé	27	<0,004	0,05	0,01	0,89	7,62	0,5	<0,31
Skupinový vodovod Konice	46	0,004	0,02	0,01	3,03	7,55	0,5	<0,31
Skupinový vodovod Džbel	40	<0,004	0,02	0,01	2,99	7,42	0,5	<0,31
Skupinový vodovod Křemenec	1	<0,004	0,02	0,01	1,87	7,44	1,1	<0,31
Vodovod Ludmírov	24	<0,004	0,01	<0,01	1	7,39	0,5	<0,31
Vodovod Stařechovice	19	<0,004	0,03	0,01	3,45	7,87	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 kojence.

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