

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
OLOMOUCKO								
Skupinový vodovod Olomouc	10,9	<0,004	0,06	0,007	2,68	7,54	1,06	<0,31
Skupinový vodovod Uničov	27	<0,004	0,075	<0,01	2,48	7,82	0,5	<0,31
Skupinový vodovod Dub n. Mor.	48,5	<0,004	0,06	0,04	5,17	7,11	0,47	<0,31
Skupinový vodovod Domašov n. B.	5,79	0,002	0,2	0,03	0,75	7,78	2,05	<0,31
Vodovod Troubelice	16	<0,004	0,02	<0,01	2,68	7,62	0,5	<0,31
Vodovod Dlouhá Loučka	2,25	<0,004	0,11	0,01	0,34	7,13	0,43	<0,31
Vodovod Dlouhá Loučka - Křivá	16	0,001	0,05	0,02	0,68	7,83	0,5	<0,31
PROSTĚJOVSKO								
Skupinový vodovod Prostějov	19,1	<0,004	0,03	0,005	4,33	7,56	0,5	<0,31
Skupinový vodovod Klotovnice	32	<0,004	0,06	0,02	4,9	7,06	0,85	<0,31
Skupinový vodovod Skalka	6,95	0,004	0,01	0,04	3,8	7,64	0,5	1,45*
Skupinový vodovod Iváň	10	<0,004	0,11	0,04	3,8	7,52	0,93	<0,31
Skupinový vodovod Slatinky	8,35	<0,004	0,02	0,005	2,97	7,3	0,5	<0,31
Vodovod Žešov	7,6	0,004	0,03	0,01	4,75	7,4	0,5	<0,31
Vodovod Viceměřice	18,5	0,01	0,015	0,03	4,29	7,9	0,63	<0,31
Vodovod Malé Hradisko	23	<0,004	0,07	0,01	1,1	7,82	0,5	<0,31
Skupinový vodovod Konice	43,3	0,004	0,03	0,002	3,1	7,28	0,5	<0,31
Skupinový vodovod Džbel	35	<0,004	0,03	0,01	2,86	7,34	0,5	<0,31
Skupinový vodovod Křemec	4,5	<0,004	0,025	0,02	1,99	7,61	0,25	<0,31
Vodovod Ludmírov	28	<0,004	0,05	0,01	1,14	7,14	0,51	<0,31
Vodovod Staňečovice	27	<0,004	0,04	0,01	3,4	7,79	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 (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