

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	9,73	<0,004	0,01	0,007	2,69	7,58	0,942	<0,31
Skupinový vodovod Uničov	22,7	<0,004	0,03	<0,01	2,54	7,54	0,5	<0,31
Skupinový vodovod Dub n. Mor.	49,5	<0,004	0,05	0,05	4,99	6,96	0,34	<0,31
Skupinový vodovod Domašov n. B.	5,95	0,002	0,11	0,015	1,04	7,9	1,43	<0,31
Vodovod Troubelice	16	<0,004	0,02	<0,01	2,68	7,68	0,5	<0,31
Vodovod Dlouhá Loučka	4,3	<0,004	0,1	0,01	0,35	7,54	0,5	<0,31
Vodovod Dlouhá Loučka - Křivá	18	0,001	0,05	0,01	0,84	7,97	0,5	<0,31
PROSTĚJOVSKO								
Skupinový vodovod Prostějov	15,1	<0,004	0,05	0,007	4,13	7,61	0,307	<0,31
Skupinový vodovod Klotovnice	29,5	<0,004	0,04	0,025	4,9	7,24	1,55	<0,31
Skupinový vodovod Skalka	7,4	0,004	0,02	0,05	2,55	7,73	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	11	<0,004	0,03	0,01	2,97	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 Viceměřice	17	0,01	0,02	0,01	4,29	7,9	0,82	<0,31
Vodovod Malé Hradisko	25,5	<0,004	0,03	0,01	1,1	7,53	0,33	<0,31
Skupinový vodovod Konice	35,7	0,004	0,08	0,006	2,96	7,4	0,5	<0,31
Skupinový vodovod Džbel	35	<0,004	0,03	0,01	2,86	7,34	0,5	<0,31
Skupinový vodovod Křemenc	7,95	<0,004	0,015	0,015	1,99	7,33	0,9	<0,31
Vodovod Ludmírov	27	<0,004	0,05	0,01	1,14	7,5	0,55	<0,31
Vodovod Staňečovice	26	<0,004	0,02	0,01	3,76	7,96	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 kojenec.

* **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