

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	10,3	<0,004	0,02	0,011	2,82	7,56	1,3	<0,31
Skupinový vodovod Uničov	21,5	<0,004	0,03	<0,01	2,54	7,61	<0,50	<0,31
Skupinový vodovod Dub n. Mor.	49	<0,004	0,03	0,02	4,65	7,11	0,55	<0,31
Skupinový vodovod Domašov n. B.	8,01	0,001	0,11	0,01	0,65	7,96	0,77	<0,31
Vodovod Troubelice	14,5	<0,004	0,02	<0,01	2,06	7,7	<0,50	<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	17	0,001	0,07	0,01	1,2	8,03	<0,5	<0,31
PROSTĚJOVSKO								
Skupinový vodovod Prostějov	15,2	<0,004	0,08	0,02	4,17	748	0,567	<0,31
Skupinový vodovod Klopotovice	30	<0,004	0,075	0,045	4,9	7,35	1,13	<0,31
Skupinový vodovod Skalka	11,7	0,004	0,026	0,006	2,55	7,76	<0,5	1,22*
Skupinový vodovod Iváň	10	<0,004	0,11	0,04	3,8	752	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 Víceměřice	19	0,004	0,02	0,01	4,29	7,69	0,84	<0,31
Vodovod Malé Hradisko	31,5	<0,004	0,065	0,005	1,2	8,13	0,27	<0,31
Skupinový vodovod Konice	47	0,004	0,017	0,006	2,94	7,45	<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	6,5	<0,004	0,055	0,006	1,99	7,51	0,797	<0,31
Vodovod Ludmírov	23,7	<0,004	0,013	0,006	1,14	7,73	<0,50	<0,31
Vodovod Staňečovice	26	<0,004	0,04	0,01	3,76	7,7	<0,50	<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 ěmeckých 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