

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	10,6	0,001	0,03	0,001	2,5	7,57	0,62	<0,31
Skupinový vodovod Uničov	19,6	<0,004	0,04	<0,01	2,55	7,62	<0,50	<0,31
Skupinový vodovod Dub n. Mor.	51,9	0,001	0,03	0,03	5,48	7,09	0,67	<0,31
Skupinový vodovod Domašov n. B.	6,37	0,008	0,16	0,027	0,65	8,04	0,84	<0,31
Vodovod Troubelice	16,4	<0,004	0,02	<0,01	1,91	7,58	<0,50	<0,31
Vodovod Dlouhá Loučka	2,8	<0,004	0,02	0,01	0,35	6,62	0,5	<0,31
Vodovod Dlouhá Loučka - Křivá	16,1	0,004	0,03	0,01	0,79	8,08	<0,5	<0,31
PROSTĚJOVSKO								
Skupinový vodovod Prostějov	16,8	0,001	0,07	0,01	4,1	7,48	0,336	<0,31
Skupinový vodovod Klopotovice	33,6	<0,004	0,08	0,04	5,13	7,12	0,99	<0,31
Skupinový vodovod Skalka	6,32	0,002	0,033	0,006	2,63	7,76	<0,5	1,40*
Skupinový vodovod Iváň	12	<0,004	0,05	0,01	3,8	7,7	1	<0,31
Skupinový vodovod Slatinky	12,7	0,0025	0,02	0,015	4,15	7,39	0,32	<0,31
Vodovod Žešov	7,6	0,004	0,03	0,01	4,75	7,4	0,5	<0,31
Vodovod Viceměřice	17,9	0,001	0,01	0,015	5,63	7,75	1,04	<0,31
Vodovod Malé Hradisko	22,7	0,0035	0,055	0,05	1,04	7,55	0,5	<0,31
Skupinový vodovod Konice	43,4	0,004	0,06	0,01	2,95	7,42	<0,50	<0,31
Skupinový vodovod Dzbel	34	<0,004	0,02	0,01	3	7,46	<0,50	<0,31
Skupinový vodovod Křemeneč	2,57	0,001	0,03	0,01	1,54	7,26	1,1	<0,31
Vodovod Ludmírov	24,1	<0,004	0,02	0,001	1,22	7,54	<0,50	<0,31
Vodovod Staňečovice	24,7	0,004	0,05	0,01	4,29	7,97	<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 (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