

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	8,38	0,006	0,063	0,006	2,49	7,61	0,546	<0,31
Skupinový vodovod Uničov	20,5	<0,004	0,045	<0,01	2,54	7,62	<0,50	<0,31
Skupinový vodovod Dub n. Mor.	49,5	0,001	0,05	0,04	5,48	7,09	0,142	<0,31
Skupinový vodovod Domašov n. B.	4,14	0,002	0,11	0,014	0,65	8,26	1,31	<0,31
Vodovod Troubelice	17,2	<0,004	0,015	<0,01	1,91	7,76	<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	15,6	0,006	0,126	0,01	413	7,55	0,098	<0,31
Skupinový vodovod Klopotovice	32	<0,004	0,11	0,04	5,13	7,09	0,84	<0,31
Skupinový vodovod Skalka	7,25	0,002	0,015	0,0015	2,51	7,74	<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	13	<0,004	0,02	0,01	3,89	7,16	<0,50	<0,31
Vodovod Žešov	7,6	0,004	0,03	0,01	4,75	7,4	0,5	<0,31
Vodovod Viceměřice	17,4	0,004	0,01	0,02	5,63	7,92	<0,50	<0,31
Vodovod Malé Hradisko	21,5	0,01	0,085	0,01	1,04	7,45	0,164	<0,31
Skupinový vodovod Konice	43,1	0,004	0,027	0,01	3,03	7,38	0,323	<0,31
Skupinový vodovod Dzbel	40,1	<0,004	0,02	0,014	2,93	7,3	<0,50	<0,31
Skupinový vodovod Křemeneč	0,11	0,001	0,0125	0,0025	1,54	7,85	0,33	<0,31
Vodovod Ludmírov	22	<0,004	0,02	0,001	1,22	7,53	<0,50	<0,31
Vodovod Staňečovice	23,2	0,002	0,019	0,01	4,29	7,83	<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 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