

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	8,43	0,006	0,08	0,02	2,55	7,56	1,33	<0,31
Skupinový vodovod Uničov	18,8	<0,004	0,04	<0,01	2,55	7,57	<0,50	<0,31
Skupinový vodovod Dub n. Mor.	49	0,003	0,02	0,03	5,61	7,2	0,21	<0,31
Skupinový vodovod Domašov n. B.	6,1	0,001	0,13	0,016	0,65	8,01	1,25	<0,31
Vodovod Troubelice	8,2	<0,004	0,04	<0,01	1,94	7,29	<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	11,7	0,006	0,056	0,012	4,53	7,61	0,364	<0,31
Skupinový vodovod Klotovnice	33	<0,004	0,04	0,04	5,13	7,2	0,968	<0,31
Skupinový vodovod Skalka	13,3	0,0029	0,08	0,006	2,58	7,74	0,207	1,03*
Skupinový vodovod Iváň	10	<0,004	0,11	0,04	3,8	7,52	0,93	<0,31
Skupinový vodovod Slatinky	12,5	<0,004	0,01	0,01	3,89	7,3	<0,50	<0,31
Vodovod Žešov	7,6	0,004	0,03	0,01	4,75	7,4	0,5	<0,31
Vodovod Viceměřice	18	0,004	0,02	0,01	5,62	7,76	0,68	<0,31
Vodovod Malé Hradisko	25	0,015	0,05	0,01	1,18	7,3	0,5	<0,31
Skupinový vodovod Konice	48,7	0,004	0,078	0,01	3,03	7,39	0,12	<0,31
Skupinový vodovod Džbel	41,9	<0,004	0,04	0,012	2,89	7,48	0,5	<0,31
Skupinový vodovod Křemenc	4,74	0,0016	0,034	0,01	1,54	7,43	0,196	<0,31
Vodovod Ludmírov	25,5	<0,004	0,015	0,005	1,22	7,46	<0,50	<0,31
Vodovod Staňečovice	27,3	0,002	0,015	0,005	4,29	7,89	0,28	<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