

KVALITA VODY

Datum aktualizace 31.3.2009

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	8,8	<0,004	0,03	0,01	2,53	7,6	0,73	<0,31
Vodovod Pomoraví	od 1.4.2009 MOVO neprovozuje							
Skupinový vodovod Uničov	20	<0,004	0,03	<0,01	2,32	7,55	<0,5	<0,31
Skupinový vodovod Dub n. Mor.	38	0,002	0,03	0,036	4,34	7	0,24	<0,31
Skupinový vodovod Domašov n. B.	5,4	0,004	0,2	0,04	0,8	7,54	1,25	<0,31
Vodovod Troubelice	13,4	<0,004	0,01	<0,01	1,97	7,5	<0,5	<0,31
Vodovod Dlouhá Loučka	3,2	<0,004	0,15	<0,01	0,43	7,32	0,125	<0,31
Vodovod Dlouhá Loučka - Křivá	19	0,001	0,18	0,01	0,61	7,51	0,5	<0,31

PROSTĚJOVSKO

Skupinový vodovod Prostějov	12	<0,004	0,17	0,01	3,6	7,6	0,25	<0,31
Skupinový vodovod Klopotovice	35	<0,004	0,03	0,01	4,96	7,1	0,63	<0,31
Skupinový vodovod Skalka	6,5	0,004	0,02	<0,01	2,5	7,62	0,17	1,50*
Skupinový vodovod Iváň	12	<0,004	0,17	0,01	3,6	7,6	0,25	<0,31
Skupinový vodovod Slatinky	5,1	<0,004	0,01	0,01	3,85	7,38	<0,5	<0,31
Vodovod Žešov	7,6	0,003	0,02	0,01	4,75	7,4	0,5	<0,31
Vodovod Víceměřice	8,5	0,004	0,15	0,01	4,27	7,86	0,82	<0,31
Vodovod Malé Hradisko	30	<0,004	0,09	0,02	0,93	7,59	0,82	<0,31
Skupinový vodovod Konice	40	0,004	0,01	0,006	2,98	7,43	0,023	<0,31
Skupinový vodovod Dzbel	31	<0,004	0,02	0,01	2,93	7,49	0,5	<0,31
Skupinový vodovod Křemeneč	8,7	<0,004	0,04	0,02	1,03	7,31	1,1	<0,31
Vodovod Ludmírov	22	<0,004	0,03	<0,01	1,31	7,26	0,48	<0,31
Vodovod Stařechovice	16	<0,004	0,04	0,01	4,1	7,86	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 (mezí 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 kojence.

* 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 - 2	25,01 - 37,5
velmi tvrdá	>3,76	>21,01	>37,51