

ukazatel	dusičnan	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, DH)	NMH 50	NMH 0,5	MH 0,2	0,05 **	2-3,5 **	6,5-9,5	3	NMH 1,5 mg/l
ZLÍNSKO								
Úpravna vody Tlumačov	4,1	<0,005	0,03	<0,02	2,69	7,96	2,17	<0,31
Úpravna vody Klečůvka	4,1	<0,005	<0,02	<0,02	1,59	8,06	2,34	<0,31
Úpravna vody Štítná n. Vláří	4,7	<0,005	0,03	<0,02	2,53	7,96	2,17	<0,31
Úpravna vody Ludkovice	4,9	<0,005	<0,02	<0,02	2,02	8,03	2,03	<0,31
Úpravna vody Šanov	odstaven							
Místní zdroj Horní Lhota	5,3	<0,005	0,07	<0,02	1,13	7,50	1,08	<0,31
Místní zdroj Vysoké Pole	2,7	<0,005	0,03	0,02	2,94	7,69	0,67	<0,31
Místní zdroj Podhradí	5,5	<0,005	0,03	<0,02	0,82	7,26	0,80	<0,31
Místní zdroj Slopné	3,2	<0,005	0,04	<0,02	1,61	7,58	1,18	<0,31
Místní zdroj Řetečov	3,8	<0,005	0,04	<0,02	1,64	7,79	0,96	<0,31
Místní zdroj Otrokovice-Kaplička	24,2	<0,005	0,02	<0,02	3,96	7,03	2,02	<0,31
Místní zdroj Vizovice-Kosmata	3,0	<0,005	0,04	<0,02	1,50	7,89	<0,5	<0,31
Místní zdroj Lukov	3,0	<0,005	0,16	<0,02	3,48	7,53	0,83	<0,31
Místní zdroj Lukoveček-Louky	5,0	<0,005	0,03	<0,02	3,58	7,51	0,58	<0,31
Místní zdroj Lukoveček-Křiby	1,9	<0,005	0,04	<0,02	3,26	7,52	0,80	<0,31
Místní zdroj Kašava-prameniště	5,3	<0,005	0,08	<0,02	1,27	7,48	1,59	<0,31
Dešná - převzatá voda od SmVaK (ČS Ohrada, SV Sirákov)	7,9	<0,005	0,03	<0,02	2,40	7,94	1,79	<0,31
Úpravna vody Karolinka (předávací místo ČS Poteč) - převzatá voda z VaK Vsetín	3,7	<0,005	0,07	<0,02	1,28	8,17	1,36	<0,31
Místní zdroj Újezd u Val. Klobouk	4,6	<0,005	0,02	<0,02	1,38	7,98	1,28	<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 mezí 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 mezí 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 (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