

ukazatel	dusičnan v	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								
Úpravná vody Tlumačov	4,3	<0,005	0,04	<0,02	2,92	7,95	2,03	<0,10
Úpravná vody Klečůvka	4,9	<0,005	<0,02	<0,02	1,67	7,93	2,09	<0,10
Úpravná vody Štítná n. Vláří	4,8	<0,005	<0,02	<0,02	2,52	7,95	0,95	<0,10
Úpravná vody Ludkovice	7,2	<0,005	<0,02	<0,02	1,95	7,99	1,71	<0,10
Místní zdroj Horní Lhota	4,3	<0,005	0,03	<0,02	1,11	7,39	1,51	<0,10
Místní zdroj Vysoké Pole	2,3	<0,005	0,06	<0,02	2,33	7,61	0,95	<0,10
Místní zdroj Podhradí	4,5	<0,005	0,04	<0,02	0,7	7,41	1,44	<0,10
Místní zdroj Slopné	1,8	<0,005	<0,02	<0,02	1,63	7,76	1,03	<0,10
Místní zdroj Řetechov	2,6	<0,005	0,14	<0,02	1,76	7,39	1,18	<0,10
Místní zdroj Otrokovice- Kaplička	31,2	<0,005	0,02	<0,02	4,2	7,37	1,38	<0,10
Místní zdroj Vizovice- Kosmata	4,1	<0,005	0,03	<0,02	1,46	7,76	0,59	<0,10
Místní zdroj Lukov	3,6	<0,005	0,06	<0,02	3,3	7,48	1,48	<0,10
Místní zdroj Lukoveček- Louky	5,2	<0,005	0,02	<0,02	3,47	7,5	0,88	<0,10
Místní zdroj Lukoveček- Kříby	2,3	<0,005	0,04	<0,02	3,36	7,57	0,5	<0,10
Místní zdroj Kašava- prameniště	5,6	<0,005	0,05	<0,02	1,99	7,84	1,2	<0,10
Dešná - převzatá voda od SmVaK (ČS Ohrada, SV Sirákov)	8,5	<0,005	0,05	<0,02	2,2	7,79	1,39	<0,10
Úpravná vody Karolinka (předávací místo ČS Poteč) - převzatá voda z VaK Vsetín	4,3	<0,005	0,07	<0,02	1,04	9,08	1,29	<0,10
Místní zdroj Újezd u Val. Klobouk	7,3	<0,005	0,02	<0,02	1,36	7,89	1,43	<0,10

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, fluorky,

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.

Fluorky 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