

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, 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	4,2	<0,005	0,03	<0,02	2,46	7,99	1,50	<0,31
Úpravna vody Klečůvka	4,9	<0,005	<0,02	<0,02	1,64	7,94	1,62	<0,31
Úpravna vody Štítná n. Vláří	5,1	<0,005	<0,02	<0,02	2,62	7,95	1,15	<0,31
Úpravna vody Ludkovice	7,4	<0,005	<0,02	<0,02	1,89	7,78	1,70	<0,31
Úpravna vody Šanov	5,1	<0,005	0,02	<0,02	2,29	7,94	1,04	<0,31
Místní zdroj Horní Lhota	4,9	<0,005	<0,02	<0,02	1,31	7,56	0,83	<0,31
Místní zdroj Vysoké Pole	6,7	<0,005	<0,02	<0,02	2,06	7,50	1,11	<0,31
Místní zdroj Podhradí	6,5	<0,005	<0,02	<0,02	0,94	7,37	1,60	<0,31
Místní zdroj Slopné	3,0	<0,005	0,04	<0,02	1,52	7,66	1,00	<0,31
Místní zdroj Řetečov	3,2	<0,005	0,18	<0,02	1,54	7,55	0,50	<0,31
Místní zdroj Otrokovice-Kaplička	37,1	<0,005	<0,02	<0,02	4,27	7,35	1,54	<0,31
Místní zdroj Vizovice-Kosmata	4,1	<0,005	0,04	<0,02	1,52	7,67	0,49	<0,31
Místní zdroj Lukov	3,3	<0,005	0,15	<0,02	3,27	7,45	1,47	<0,31
Místní zdroj Lukoveček-Louky	4,9	<0,005	0,03	<0,02	3,13	7,64	0,67	<0,31
Místní zdroj Lukoveček-Křiby	2,3	<0,005	0,07	<0,02	3,28	7,64	0,66	<0,31
Místní zdroj Kašava-prameniště	6,1	<0,005	0,03	<0,02	1,78	7,67	0,71	<0,31
Místní zdroj Dešná	1,1	<0,005	0,32	0,12	3,22	7,23	1,05	<0,31
Úpravna vody Karolinka (předávací místo ČS Poteč) - převzatá voda z VaK Vsetín	4,9	<0,005	0,08	<0,02	0,92	7,92	0,93	<0,31
Místní zdroj Újezd u Val. Klobouk	5,9	<0,005	0,06	<0,02	1,32	7,91	1,63	<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 kojenče.

* fluoridy jsou součástí geologického podloží a vyluhováním se dostávají do zdroje pitné vody.

Přepočty tvrdosti vody

1 mmol/l = 5,61°dH (n 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