

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	5,0	<0,005	0,03	<0,02	2,94	7,90	1,93	<0,10
Úpravna vody Klečůvka	4,7	<0,005	<0,02	<0,02	1,69	7,95	2,14	<0,10
Úpravna vody Štítná n. Vláří	4,5	<0,005	<0,02	<0,02	2,58	7,94	1,00	<0,10
Úpravna vody Ludkovice	6,0	<0,005	<0,02	<0,02	1,87	8,00	1,81	<0,10
Místní zdroj Horní Lhota	5,1	<0,005	0,03	<0,02	1,36	7,49	1,92	<0,10
Místní zdroj Vysoké Pole	2,4	<0,005	0,06	0,03	2,33	7,61	0,95	<0,10
Místní zdroj Podhradí	5,4	<0,005	0,05	<0,02	0,72	7,36	0,75	<0,10
Místní zdroj Slopné	2,2	<0,005	0,02	<0,02	1,65	7,73	1,04	<0,10
Místní zdroj Řetečov	3,4	<0,005	0,13	<0,02	1,72	7,77	0,73	<0,10
Místní zdroj Otrokovice-Kaplička	29,3	<0,005	0,02	<0,02	4,36	7,30	1,29	<0,10
Místní zdroj Vizovice-Kosmata	4,1	<0,005	0,03	<0,02	1,52	7,76	0,62	<0,10
Místní zdroj Lukov	3,3	<0,005	0,08	<0,02	3,03	7,57	1,51	<0,10
Místní zdroj Lukoveček-Louky	5,3	<0,005	0,03	<0,02	3,46	7,39	1,25	<0,10
Místní zdroj Lukoveček-Kříby	2,8	<0,005	0,02	<0,02	3,25	7,45	0,92	<0,10
Místní zdroj Kašava-prameniště	6,3	<0,005	0,05	<0,02	1,97	7,72	1,70	<0,10
Dešná - převzatá voda od SmVaK (ČS Ohrada, SV Sirákov)	7,7	<0,005	0,04	<0,02	2,20	7,85	1,31	<0,10
Úpravna vody Karolinka (předávací místo ČS Poteč) - převzatá voda z VaK Vsetín	4,9	<0,005	0,07	<0,02	1,32	8,45	1,30	<0,10
Místní zdroj Újezd u Val. Klobouk	6,5	<0,005	0,03	<0,02	1,51	7,97	1,12	<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, 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 (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