

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
<b>ZLÍNSKO</b>								
Úpravna vody Tlumačov	3,6	<0,005	0,03	<0,02	2,48	8,02	1,84	<0,31
Úpravna vody Klečůvka	5,1	<0,005	<0,02	<0,02	1,52	7,98	2,13	<0,31
Úpravna vody Štítná n. Vlárí	4,5	<0,005	<0,02	<0,02	2,58	7,99	1,09	<0,31
Úpravna vody Ludkovice	9,1	<0,005	<0,02	<0,02	1,52	7,95	2,19	<0,31
Úpravna vody Šanov	5,4	<0,005	<0,02	<0,02	2,64	8,00	1,09	<0,31
Místní zdroj Horní Lhota	4,7	<0,005	0,04	<0,02	0,95	7,15	1,42	<0,31
Místní zdroj Vysoké Pole	4,6	<0,005	0,05	<0,02	1,99	7,37	0,91	<0,31
Místní zdroj Podhradí	6,0	<0,005	0,04	<0,02	<0,5	7,04	1,09	<0,31
Místní zdroj Slopné	3,2	<0,005	0,04	<0,02	1,58	7,54	1,14	<0,31
Místní zdroj Řetečov	5,0	<0,005	0,11	<0,02	1,38	7,39	0,80	<0,31
Místní zdroj Otrokovice-Kaplička	34,6	<0,005	0,03	<0,02	4,19	7,13	0,80	<0,31
Místní zdroj Vizovice-Kosmata	3,9	<0,005	0,05	<0,02	1,32	7,66	0,91	<0,31
Místní zdroj Lukov	4,0	<0,005	0,09	<0,02	3,16	7,47	1,40	<0,31
Místní zdroj Lukoveček-Louky	4,4	<0,005	<0,02	<0,02	2,59	7,46	1,23	<0,31
Místní zdroj Lukoveček-Křiby	2,8	<0,005	0,03	<0,02	2,86	7,58	0,93	<0,31
Místní zdroj Kašava-prameniště	5,3	<0,005	0,09	<0,02	1,27	7,43	1,48	<0,31
Dešná - převzatá voda od SmVaK (ČS Ohrada, SV Sirákov)	8,1	<0,005	0,09	0,03	1,92	7,83	1,86	<0,31
Úpravna vody Karolinka (předávací místo ČS Poteč) - převzatá voda z VaK Vsetín	4,2	<0,005	0,05	<0,02	0,96	8,24	1,06	<0,31
Místní zdroj Újezd u Val. Klobouk	6,4	<0,005	0,12	<0,02	1,04	7,69	2,01	<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 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