

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	4,9	<0,005	0,03	<0,02	2,61	7,98	1,98	<0,31
Úpravna vody Klečůvka	5,2	<0,005	<0,02	<0,02	1,46	7,99	2,23	<0,31
Úpravna vody Štítná n. Vlárí	4,4	<0,005	<0,02	<0,02	2,59	8,00	1,56	<0,31
Úpravna vody Ludkovice	7,5	<0,005	<0,02	<0,02	1,72	7,93	2,26	<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	4,6	<0,005	0,03	<0,02	1,00	7,21	1,35	<0,31
Místní zdroj Vysoké Pole	3,4	<0,005	0,07	<0,02	1,61	7,40	1,29	<0,31
Místní zdroj Podhradí	5,6	<0,005	0,06	<0,02	0,41	7,10	1,12	<0,31
Místní zdroj Slopné	3,2	<0,005	0,04	<0,02	1,61	7,58	1,18	<0,31
Místní zdroj Řetečov	3,2	<0,005	0,07	<0,02	1,54	7,65	1,23	<0,31
Místní zdroj Otrokovice-Kaplička	33,9	<0,005	0,02	<0,02	4,13	7,15	1,68	<0,31
Místní zdroj Vizovice-Kosmata	3,9	<0,005	0,04	<0,02	1,32	7,66	1,03	<0,31
Místní zdroj Lukov	3,5	<0,005	0,09	<0,02	3,28	7,48	1,34	<0,31
Místní zdroj Lukoveček-Louky	4,8	<0,005	<0,02	<0,02	2,59	7,50	1,32	<0,31
Místní zdroj Lukoveček-Křiby	2,5	<0,005	0,02	<0,02	3,01	7,70	1,12	<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)	8,1	<0,005	0,09	0,03	1,92	7,82	1,73	<0,31
Úpravna vody Karolinka (předávací místo ČS Poteč) - převzatá voda z VaK Vsetín	3,7	<0,005	0,07	<0,02	0,94	8,17	1,36	<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 (mezí 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