

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	4,2	<0,005	0,04	<0,02	2,81	7,92	1,99	<0,10
Úpravná vody Klečůvka	5,0	<0,005	<0,02	<0,02	1,68	7,92	2,12	<0,10
Úpravná vody Štítná n. Vlárí	4,6	<0,005	<0,02	<0,02	2,41	7,91	1,00	<0,10
Úpravná vody Ludkovice	6,8	<0,005	<0,02	<0,02	1,90	7,96	1,83	<0,10
Místní zdroj Horní Lhota	5,2	<0,005	0,03	<0,02	1,09	7,58	2,10	<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	5,2	<0,005	0,04	<0,02	0,70	7,39	1,12	<0,10
Místní zdroj Slopné	2,2	<0,005	<0,02	<0,02	1,65	7,73	1,04	<0,10
Místní zdroj Řetechov	2,5	<0,005	0,16	<0,02	1,76	7,65	0,59	<0,10
Místní zdroj Otrokovice- Kaplička	30,1	<0,005	0,02	<0,02	4,33	7,33	1,37	<0,10
Místní zdroj Vizovice- Kosmata	4,0	<0,005	0,03	<0,02	1,46	7,73	0,74	<0,10
Místní zdroj Lukov	3,3	<0,005	0,06	<0,02	3,35	7,48	1,42	<0,10
Místní zdroj Lukoveček- Louky	5,7	<0,005	0,03	<0,02	3,47	7,41	1,22	<0,10
Místní zdroj Lukoveček- Křiby	3,0	<0,005	0,02	<0,02	1,42	7,42	0,82	<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)	8,4	<0,005	0,05	<0,02	2,20	7,79	1,52	<0,10
Úpravná vody Karolinka (předávací místo ČS Poteč) - převzatá voda z VaK Vsetín	4,7	<0,005	0,07	<0,02	1,18	8,21	1,26	<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 (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