

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								
Úpravna vody Tlumačov	4,2	<0,005	0,05	<0,02	2,87	7,92	2,12	<0,31
Úpravna vody Klečůvka	4,4	<0,005	<0,02	<0,02	1,69	7,94	2,09	<0,31
Úpravna vody Štítná n. Vlčí	5,0	<0,005	<0,02	<0,02	2,69	8,11	0,94	<0,31
Úpravna vody Ludkovice	7,8	<0,005	<0,02	<0,02	1,83	8,09	1,59	<0,31
Místní zdroj Horní Lhota	5,4	<0,005	0,03	<0,02	0,98	7,50	1,95	<0,31
Místní zdroj Vysoké Pole	1,6	<0,005	0,03	<0,02	2,38	7,67	0,79	<0,31
Místní zdroj Podhradí	4,5	<0,005	0,04	<0,02	0,70	7,41	1,44	<0,31
Místní zdroj Slopné	1,3	<0,005	<0,02	<0,02	1,63	7,74	0,88	<0,31
Místní zdroj Řetechov	2,5	<0,005	0,11	<0,02	1,72	7,79	1,03	<0,31
Místní zdroj Otrokovice- Kaplička	30,8	<0,005	0,02	<0,02	4,15	7,16	1,32	<0,31
Místní zdroj Vizovice- Kosmata	3,2	<0,005	0,02	<0,02	1,42	7,80	0,34	<0,31
Místní zdroj Lukov	5,1	<0,005	0,07	<0,02	3,40	7,46	2,02	<0,31
Místní zdroj Lukoveček- Louky	5,8	<0,005	0,04	<0,02	3,06	7,50	1,06	<0,31
Místní zdroj Lukoveček- Křiby	5,3	<0,005	0,05	<0,02	3,15	7,55	0,98	<0,31
Místní zdroj Kašava- prameniště	5,2	<0,005	0,05	<0,02	1,35	7,81	1,31	<0,31
Dešná - převzatá voda od SmVaK (ČS Ohrada, SV Sirákov)	9,3	<0,005	0,03	<0,02	1,92	7,81	0,93	<0,31
Úpravna vody Karolinka (předávací místo ČS Poteč) převzatá voda z VaK Vsetín	3,6	<0,005	0,07	<0,02	1,08	8,07	1,27	<0,31
Místní zdroj Újezd u Val. Klobouk	5,4	<0,005	0,08	<0,02	1,46	7,84	0,96	<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 (n ěmeckých 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