

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	4,36	<0,005	0,04	<0,02	2,51	8,01	1,55	<0,31
Úpravna vody Klečůvka	3,45	<0,005	<0,02	<0,02	1,8	8,05	1,66	<0,31
Úpravna vody Štítná n. Vláří	5,68	<0,005	<0,02	<0,02	2,64	8,03	1,23	<0,31
Úpravna vody Ludkovice	7,75	<0,005	<0,02	<0,02	2,07	7,8	1,7	<0,31
Úpravna vody Šanov	4,55	<0,005	<0,02	<0,02	2,01	7,91	1,25	<0,31
Místní zdroj Horní Lhota	4,9	<0,005	0,03	<0,02	1,14	7,33	0,61	<0,31
Místní zdroj Vysoké Pole	8,8	<0,005	<0,02	<0,02	2,1	7,58	0,93	<0,31
Místní zdroj Podhradí	6,5	<0,005	0,04	<0,02	0,94	7,37	1,6	<0,31
Místní zdroj Slopné	3,1	<0,005	0,05	<0,02	1,52	7,68	0,94	<0,31
Místní zdroj Řetečov	2,35	<0,005	0,11	<0,02	2	7,67	0,86	<0,31
Místní zdroj Otrokovice- Kaplička	39,7	<0,005	<0,02	<0,02	4,18	7,27	1,15	<0,31
Místní zdroj Vizovice- Kosmata	4,65	<0,005	0,03	<0,02	1,46	7,8	0,67	<0,31
Místní zdroj Lukov	3	<0,005	0,1	<0,02	3,6	7,5	2,08	<0,31
Místní zdroj Lukoveček-Louky	4,8	<0,005	0,04	<0,02	3,16	7,64	0,7	<0,31
Místní zdroj Lukoveček-Křiby	1,7	<0,005	0,03	<0,02	3,26	7,65	0,7	<0,31
Místní zdroj Kašava- prameniště	6	<0,005	0,1	<0,02	1,79	7,83	1,25	<0,31
Místní zdroj Dešná	1,7	<0,005	0,29	0,11	3,22	7,27	1,15	<0,31
Úpravna vody Karolinka (předávací místo ČS Poteč) - převzatá voda z VaK Vsetín	4,7	<0,005	0,05	<0,02	0,92	8,02	1,28	<0,31
Místní zdroj Újezd u Val. Klobouk	5,4	<0,005	0,07	<0,02	1,08	7,75	2,33	<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 (doporuč. hodn. - 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 kojenče.

* 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