

KVALITA VODY

Datum aktualizace 1.10.2009

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	4,0	<0,005	0,03	<0,02	2,39	7,98	1,56	<0,31
Úpravna vody Klečůvka	5,1	<0,005	<0,02	<0,02	1,56	7,90	1,72	<0,31
Úpravna vody Štítná n. Vláří	4,9	<0,005	<0,02	<0,02	2,61	7,92	1,24	<0,31
Úpravna vody Ludkovice	6,0	<0,005	<0,02	0,03	1,61	7,87	1,85	<0,31
Úpravna vody Šanov	4,5	<0,005	<0,02	<0,02	2,18	7,86	1,52	<0,31
Místní zdroj Horní Lhota	4,2	<0,005	0,03	<0,02	1,24	7,61	1,07	<0,31
Místní zdroj Vysoké Pole	4,9	<0,005	0,06	0,02	2,01	7,58	1,48	<0,31
Místní zdroj Podhradí	6,1	<0,005	0,06	<0,02	0,73	7,28	1,09	<0,31
Místní zdroj Slopné	2,9	<0,005	0,03	<0,02	1,61	7,62	1,04	<0,31
Místní zdroj Řetechov	2,4	<0,005	0,12	<0,02	1,50	7,62	0,42	<0,31
Místní zdroj Otrokovice-Kaplička	37,1	<0,005	0,02	<0,02	4,27	7,35	1,54	<0,31
Místní zdroj Vizovice-Kosmata	4,0	<0,005	0,04	<0,02	1,52	7,67	0,39	<0,31
Místní zdroj Lukov	2,8	<0,005	0,11	0,02	3,20	7,45	1,19	<0,31
Místní zdroj Lukoveček-Louky	4,5	<0,005	0,02	<0,02	3,02	7,62	0,92	<0,31
Místní zdroj Lukoveček-Křiby	3,2	<0,005	0,04	<0,02	3,23	7,67	0,82	<0,31
Místní zdroj Kašava-prameniště	5,9	<0,005	0,12	<0,02	1,97	7,73	1,11	<0,31
Místní zdroj Dešná	1,1	<0,005	0,32	0,12	3,23	7,21	1,02	<0,31
Úpravna vody Karolinka (předávací místo ČS Poteč) - převzatá voda z VaK Vsetín	5,4	<0,005	0,06	<0,02	1,00	8,03	1,28	<0,31
Místní zdroj Újezd u Val. Klobouk	5,5	<0,005	0,07	0,01	1,37	7,90	1,41	<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 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