

## Rozbory pitné vody - průměrné hodnoty za rok 2019

*Námi dodaná voda splňuje hygienické limity obsahu mikrobiologických, biologických, fyzikálních, chemických a organoleptických ukazatelů jakosti, které jsou upraveny vyhláškou č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění k 27.4.2017, vyhl. č. 70/2018*

Ukazatel	Dusičnany NMH	Železo MH	Mangan MH	Tvrdost DH	pH MH	CHSK <sub>Mn</sub> *	TOC MH	Datum aktual.
Jednotka	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	mmol/l		[mg/l]	[mg/l] ]	
<b>Povolený limit (MH a DH)</b>	<b>50</b>	<b>0,2</b>	<b>0,05</b>	<b>2-3,5</b>	<b>6,5-9,5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	
Šternberk město	23,15	0,005	0,009	2,6	7,5		<1	
Šternberk žleb	24,1	0,021	0,009	2,59	7,48		<1	
Šternberk VOP CZ	22,7	0,018	0,009	2,59	7,55		<1	
Skupinový vodovod Mladějovice	12,07	<0,005	<0,005	2,08	7,7		1,02	
Skupinový vodovod Štěpánov + Mor Huzová	22,8	0,009	<0,005	2,83	7,45		<1	
Babice, Lužice	34,46	<0,005	<0,005	2,42	7,5		1,03	
Paseka	15,3	<0,005	<0,005	2,25	7,36		1,29	
Újezd	14,68	0,006	<0,005	1,99	7,33		<1	
Hlásnice	26,5	0,013	0,009	1,9	7,54		<1	
Chabičov	13,2	0,019	0,008	0,696	7,40		<1	
Krákořice	22,6	<0,005	0,009	2,6	7,62		<1	
Dalov	8,17	0,02	<0,005	0,588	7,68		<1	

## Poznámky k tabulce:

**Vyhláška č. 252/2004 Sb.**, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody a Vyhláška č. 83/2014, kterou se mění Vyhl. 252/2004 Sb. a vyhl. č. 70/2018 Sb.

Do tabulky jsou uváděny průměrné hodnoty, v případě hodnot pod mezí stanovení je použito znaménko <.

### Povolený limit:

NMH (nejvyšší mezní hodnota) dusičnany, dusitany

MH (mezní hodnota) železo, mangan, pH, TOC,  $CHSK_{Mn}$

DH (doporučené hodnoty) jedná se o optimální koncentraci z hlediska zdravotního - u tvrdosti

\* Není nutné stanovovat, pokud je stanoven TOC (celkový organický uhlík) Vyhl. 254/2004 Sb.

V případech, kdy vyšší hodnoty **železa** ve zdroji jsou způsobeny geologickým prostředím, se hodnoty železa až do 0,5 mg/l považují za vyhovující požadavkům vyhlášky za předpokladu, že nedochází k nežádoucímu ovlivnění organoleptických vlastností vody a to ani formou občasného viditelného zákalu.

V případech, kdy vyšší hodnoty **manganu** ve zdroji jsou způsobeny geologickým prostředím, se hodnoty manganu až do 0,1 mg/l považují za vyhovující požadavkům vyhlášky za předpokladu, že nedochází k nežádoucímu ovlivnění organoleptických vlastností vody.

**Dusičnany** - stanovená maximální mezní hodnota pro tento ukazatel je 50 mg/l litr vody, přičemž vodu obsahující méně než 10 mg/l lze používat pro přípravu stravy pro kojence.

**Dusitany**- NMH 0,50. Průměrné hodnoty jsou od <0,01 do 0,017. Podmínka dle přílohy č. 1 k Vyhlášce 252/2004, aby součet poměrů zjištěného obsahu dusičnanů v mg/l děleného 50 a zjištěného obsahu dusitanů v mg/l děleného 3 byl menší nebo rovný 1 (součet poměrů odpovídá svým významem nejvyšší mezní hodnotě) je splněna.