

Rozbory pitné vody - průměrné hodnoty za rok 2021

Voda dodaná společností VHS SITKA, s.r.o., splňuje hygienické limity obsahu mikrobiologických, biologických, fyzikálních, chemických a organoleptických ukazatelů jakosti, které jsou upraveny vyhláškami Ministerstva zdravotnictví č. 83/2014 a č. 70/2018 Sb., kterými se mění vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanovují hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů – v účinném znění od 27.4.2018.

Ukazatel	Dusičnany NMH	Železo MH	Mangan MH	Tvrdost DH	pH MH	TOC MH	Datum aktual.
Jednotka	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mmol/l]		[mg/l]	
Povolený limit (MH a DH)	50	0,2	0,05	2-3,5	6,5-9,5	5	
Šternberk město	23,9	0,075	<0,005	3,10	7,49	1,03	21.2.2022
Šternberk Dolní Žleb	24,8	<0,005	<0,005	3,105	7,23	<1	21.2.2022
Šternberk EXCALIBUR ARMY	26,1	<0,005	<0,005	3,1	7,4	<1	21.2.2022
Skupinový vodovod Mladějovice	11,37	0,0086	<0,005	1,7	7,6	<1	21.2.2022
Skupinový vodovod Štěpánov, Liboš, Moravská Huzová	24,09	<0,005	<0,005	2,82	7,41	<1	21.2.2022
Babice, Lužice	33	0,0063	0,013	2,31	7,6	<1	21.2.2022
Paseka	16,5	0,016	<0,005	2,71	7,46	<1	21.2.2022
Újezd	14,18	0,012	0,008	2,55	7,31	<1	21.2.2022
Hlásnice	26,97	0,0075	0,005	2,43	7,53	<1	21.2.2022
Chabičov	13,5	0,014	0,005	1,09	7,13	<1	21.2.2022
Krakořice	27,6	<0,005	<0,005	3,10	7,42	<1	21.2.2022
Dalov	8,04	0,016	0,007	0,694	7,5	<1	21.2.2022

Poznámky k tabulce:

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

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

* Není nutné stanovovat, pokud je stanoven TOC (celkový organický uhlík) vyhl. č. 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 č. 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.