

| ukazatel            | jednotky  | hyg. Limit | typ limitu | ÚV Tlumačov | ÚV Klečůvka | ÚV Štítná | ÚV Ludkovice | MV Horní Lhota | MV Vysoké Pole | MV Podhradí | MV Slopné | MV Řetečov | MV Vizovice Kosmata | MV Lukoveček | MV Kašava | MV Dešná | ÚV Karolinka | MV Újezd u Val. Klobouk |
|---------------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|-----------|--------------|----------------|----------------|-------------|-----------|------------|---------------------|--------------|-----------|----------|--------------|-------------------------|
| dusičnany           | mg/l      | 50         | NMH        | 3,9         | 4,4         | 2,7       | 3,8          | 5,0            | 3              | 7,1         | 3,4       | 2,0        | 5,3                 | 4,5          | 4,8       | 4,8      | 4,1          | 4,0                     |
| koliformní bakterie | KTJ/100ml | 0          | MH         | 0           | 0           | 0         | 0            | 0              | 0              | 0           | 0         | 0          | 0                   | 0            | 0         | 0        | 0            | 0                       |
| Escherichia coli    | KTJ/100ml | 0          | NMH        | 0           | 0           | 0         | 0            | 0              | 0              | 0           | 0         | 0          | 0                   | 0            | 0         | 0        | 0            | 0                       |
| KM 22°C             | KTJ/100ml | 200        | DH         | 2           | 7           | 12        | 10           | 12             | 12             | 1           | 11        | 1          | 1                   | 1            | 6         | 0        | 8            | 3                       |
| KM 36°C             | KTJ/100ml | 40         | DH         | 2           | 2           | 6         | 5            | 5              | 6              | 0           | 3         | 0          | 0                   | 1            | 2         | 1        | 2            | 1                       |
| železo              | mg/l      | 0,20       | MH         | 0,03        | 0,03        | <0,02     | 0,02         | 0,03           | <0,02          | 0,03        | <0,02     | 0,14       | 0,03                | <0,02        | 0,06      | <0,02    | 0,12         | <0,02                   |
| mangan              | mg/l      | 0,05       | MH         | <0,02       | <0,02       | <0,02     | <0,02        | <0,02          | <0,02          | <0,02       | <0,02     | <0,02      | <0,02               | <0,02        | <0,02     | <0,02    | <0,02        | <0,02                   |
| hliník              | mg/l      | 0,20       | MH         | <0,05       | <0,05       | 0,08      | <0,05        | <0,05          | <0,05          | <0,05       | <0,05     | <0,05      | <0,05               | <0,05        | <0,05     | <0,05    | <0,05        | <0,05                   |
| fluoridy            | mg/l      | 1,50       | NMH        | 0,17        | <0,10       | <0,10     | <0,10        | <0,10          | <0,10          | <0,10       | <0,10     | <0,10      | <0,10               | <0,10        | <0,10     | <0,10    | <0,10        | <0,10                   |
| olovo               | mg/l      | 0,025      | NMH        | <0,005      | <0,005      | <0,005    | <0,005       | <0,005         | <0,005         | <0,005      | <0,005    | <0,005     | <0,005              | <0,005       | <0,005    | <0,005   | <0,005       | <0,005                  |
| rtuť                | mg/l      | 0,0010     | NMH        | <0,0005     | <0,0005     | <0,0005   | <0,0005      | <0,0005        | <0,0005        | <0,0005     | <0,0005   | <0,0005    | <0,0005             | <0,0005      | <0,0005   | <0,0005  | <0,0005      | <0,0005                 |
| selén               | mg/l      | 0,010      | NMH        | <0,005      | <0,005      | <0,005    | <0,005       | <0,005         | <0,005         | <0,005      | <0,005    | <0,005     | <0,005              | <0,005       | <0,005    | <0,005   | <0,005       | <0,005                  |
| dusitany            | mg/l      | 0,50       | NMH        | <0,005      | <0,005      | <0,005    | <0,005       | <0,005         | <0,005         | <0,005      | <0,005    | <0,005     | <0,005              | <0,005       | <0,005    | <0,005   | <0,005       | <0,005                  |
| amonné ionty        | mg/l      | 0,50       | MH         | <0,05       | <0,05       | <0,05     | <0,05        | <0,05          | <0,05          | <0,05       | <0,05     | <0,05      | <0,05               | <0,05        | <0,05     | <0,05    | <0,05        | <0,05                   |
| tvrdost             | mmol/l    | 2 - 3,5    | DH         | 2,25        | 1,56        | 2,65      | 1,41         | 1,09           | 2,32           | 0,47        | 1,70      | 1,61       | 1,30                | 3,22         | 1,88      | 2,42     | 1,33         | 1,50                    |
| vápník              | mg/l      | 40-80      | DH         | 69,5        | 50,3        | 80,5      | 50,1         | 34,4           | 50,2           | 17,5        | 47,6      | 50,6       | 45,9                | 97,6         | 50,2      | 73,2     | 45,8         | 51,4                    |
| hořčík              | mg/l      | 20-30      | DH         | 12,7        | 7,4         | 15,6      | 6,4          | 5,7            | 26,0           | 3,5         | 12,5      | 8,5        | 4,0                 | 17,6         | 4,3       | 14,5     | 10,7         | 13,3                    |
| CHSK Mn             | mg/l      | 3,0        | MH         | 0,89        | 1,49        | 1,14      | 1,50         | 0,51           | 0,67           | <0,5        | <0,5      | <0,5       | <0,5                | <0,5         | <0,5      | <0,5     | 1,18         | <0,5                    |
| pH                  | -         | 6,5-9,5    | MH         | 7,61        | 7,88        | 7,89      | 7,88         | 7,55           | 7,49           | 7,27        | 7,70      | 7,37       | 7,74                | 7,50         | 7,84      | 7,80     | 7,83         | 7,82                    |
| konduktivita        | mS/m      | 125        | MH         | 53,1        | 34,1        | 49,1      | 40,1         | 22,9           | 49,2           | 12,5        | 28,7      | 28,5       | 25,4                | 58,8         | 38,4      | 44,2     | 24,1         | 35,5                    |
| barva               | mg/l Pt   | 20         | MH         | <5,0        | <5,0        | <5,0      | <5,0         | <5,0           | <5,0           | 6,7         | 9,1       | 9,2        | <5,0                | <5,0         | 12,8      | <5,0     | 10,6         | <5,0                    |
| zákal               | ZFn       | 5          | MH         | 0,9         | 0,7         | 0,6       | 0,5          | 0,7            | 0,6            | 1,0         | 0,9       | 1,1        | 0,8                 | 0,6          | 2,2       | 0,7      | 1,1          | 0,5                     |
| volný chlór         | mg/l      | 0,30       | MH         | 0,23        | 0,17        | 0,26      | 0,25         | 0,20           | 0,12           | 0,06        | 0,06      | 0,05       | 0,11                | 0,09         | 0,10      | 0,05     | 0,06         | 0,12                    |

KTJ - kolonie tvořící jednotku

NMH - nejvyšší mezní hodnota

MH - mezní hodnota

DH - doporučená hodnota

Poznámky k tabulce: Do tabulky jsou uváděny průměrné hodnoty z celé zásobené oblasti příslušného vodovodu včetně úpravní vody (příp. místního zdroje). Seznam obcí, které jsou z daného vodovodu zásobeny je uveden zde: <http://www.smv.cz/provozovane-vodovody.html>

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 0,1 mg/l považovány za vyhovující požadavkům vyhlášky za předpokladu, že nedochází k nežádoucím ovlivnění organoleptických vlastností vody.

#### Přepočty tvrdosti vody

1 mmol/l = 5,61° dH (německých 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       |