

| 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        | 3,7         | 5,6         | 2,7       | 5,4          | 5,6            | 3,1            | 5,2         | 3,8       | 2,6        | 4,5                 | 5,9          | 4,6       | 7,6      | 4,4          | 4,8                     |
| 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           | 2           | 2         | 3            | 1              | 1              | 3           | 6         | 1          | 1                   | 0            | 6         | 5        | 1            | 3                       |
| KM 36°C             | KTJ/100ml | 40         | DH         | 1           | 2           | 1         | 2            | 4              | 2              | 0           | 0         | 0          | 0                   | 3            | 1         | 0        | 0            | 1                       |
| železo              | mg/l      | 0,20       | MH         | 0,03        | 0,04        | <0,02     | <0,02        | <0,02          | <0,02          | 0,04        | 0,03      | <0,02      | <0,02               | <0,02        | 0,06      | <0,02    | 0,08         | 0,04                    |
| 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       | 0,10      | <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        | 0,18        | <0,10       | <0,10     | 0,11         | <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         | 2,43        | 1,48        | 2,35      | 1,80         | 1,03           | 2,37           | 0,67        | 1,75      | 1,42       | 1,22                | 2,67         | 1,25      | 2,13     | 1,24         | 1,55                    |
| vápník              | mg/l      | 40-80      | DH         | 69,4        | 46,1        | 68,0      | 56,0         | 31,8           | 69,9           | 21,6        | 49,1      | 43,4       | 43,3                | 85,6         | 40,5      | 66,4     | 47,0         | 47,9                    |
| hořčík              | mg/l      | 20-30      | DH         | 16,9        | 8,0         | 15,9      | 9,9          | 6,2            | 15,3           | 3,1         | 12,8      | 8,2        | 3,3                 | 11,9         | 5,8       | 10,5     | 11,3         | 7,7                     |
| CHSK Mn             | mg/l      | 3,0        | MH         | 1,0         | 1,4         | 0,6       | 1,2          | 1,3            | 0,8            | 1,2         | <0,5      | <0,5       | <0,5                | 0,5          | 0,6       | 0,9      | 0,8          | 0,7                     |
| pH                  | -         | 6,5-9,5    | MH         | 7,64        | 7,97        | 8,00      | 7,88         | 4,68           | 7,64           | 7,30        | 7,70      | 7,35       | 7,80                | 7,57         | 7,84      | 7,80     | 8,00         | 7,94                    |
| konduktivita        | mS/m      | 125        | MH         | 54,9        | 33,4        | 45,3      | 42,2         | 25,1           | 52,8           | 15,8        | 32,0      | 30,5       | 26,3                | 57,5         | 31,0      | 42,9     | 22,2         | 37,2                    |
| barva               | mg/l Pt   | 20         | MH         | 3,4         | 5,0         | <5,0      | <5,0         | <5,0           | <5,0           | 17,0        | <5,0      | 10,0       | <5,0                | <5,0         | 11,2      | <5,0     | 8,1          | 6,0                     |
| zákal               | ZFn       | 5          | MH         | 0,8         | 0,9         | 0,6       | 0,7          | 0,8            | 0,6            | 1,2         | 0,8       | 0,6        | 0,5                 | 1,2          | 1,2       | 0,6      | 0,9          | 0,6                     |
| volný chlór         | mg/l      | 0,30       | MH         | 0,23        | 0,18        | 0,25      | 0,21         | 0,16           | 0,11           | 0,06        | 0,05      | 0,05       | 0,07                | 0,07         | 0,07      | 0,05     | 0,06         | 0,11                    |

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 úpravy vody (příp. místního zdroje). Seznam obcí, které jsou z daného vodovodu zásobeny je uveden zde: <https://www.vodarnazlin.cz/o-nas/provozovane-vodovody/>

#### 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       |