

| 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 Řetechov | MV Vizovice Kosmata | MV Lukoveček | MV Kašava | MV Dešná | ÚV Karolinka | MV Újezd u Val. Klobouk |
|---------------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|-----------|--------------|----------------|----------------|-------------|-----------|-------------|---------------------|--------------|-----------|----------|--------------|-------------------------|
| dusičnany | mg/l | 50 | NMH | 4,2 | 4,9 | 4,0 | 8,6 | 9,1 | 3,8 | 7,9 | 6,4 | 2,8 | 3,9 | 4,3 | 6,3 | 6,0 | 3,6 | 6,4 |
| 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 | 9 | 11 | 15 | 13 | 1 | 4 | 2 | 0 | 3 | 8 | 8 | 6 | 2 | 6 |
| KM 36°C | KTJ/100ml | 40 | DH | 2 | 6 | 3 | 7 | 8 | 1 | 2 | 1 | 0 | 7 | 6 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| železo | mg/l | 0,20 | MH | <0,02 | 0,03 | <0,02 | 0,03 | 0,02 | <0,02 | 0,05 | <0,02 | 0,05 | <0,02 | <0,02 | 0,06 | <0,02 | 0,13 | 0,03 |
| 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 | 0,04 | <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 | 0,21 | <0,10 | <0,10 | 0,17 | <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 | 0,08 |
| tvrdost | mmol/l | 2 - 3,5 | DH | 2,29 | 1,64 | 2,35 | 1,72 | 1,09 | 2,47 | 1,05 | 1,54 | 1,33 | 1,19 | 3,13 | 1,05 | 1,85 | 1,10 | 1,12 |
| vápník | mg/l | 40-80 | DH | 70,5 | 49,8 | 75,5 | 54,2 | 33,9 | 73,7 | 30,9 | 47,9 | 45,4 | 43,1 | 103,7 | 36,3 | 66,4 | 32,8 | 40,4 |
| hořčík | mg/l | 20-30 | DH | 13,1 | 9,6 | 11,2 | 8,8 | 5,9 | 15,4 | 5,6 | 8,3 | 4,1 | 2,7 | 14,1 | 2,6 | 4,7 | 6,3 | 4,8 |
| CHSK Mn | mg/l | 3,0 | MH | 1,2 | 1,8 | 1,1 | 1,9 | 1,0 | 0,6 | 1,3 | 0,8 | 0,5 | <0,5 | 1,6 | 1,1 | 0,8 | 0,9 | 1,2 |
| pH | - | 6,5-9,5 | MH | 7,53 | 7,80 | 7,89 | 7,71 | 7,55 | 7,53 | 7,28 | 7,52 | 7,45 | 7,72 | 7,43 | 7,54 | 7,50 | 7,88 | 7,73 |
| konduktivita | mS/m | 125 | MH | 54,4 | 35,1 | 48,0 | 44,9 | 25,8 | 52,2 | 17,7 | 38,8 | 29,9 | 26,0 | 55,8 | 24,6 | 42,9 | 22,1 | 34,0 |
| barva | mg/l Pt | 20 | MH | <5,0 | 6,4 | <5,0 | <5,0 | 6,3 | <5,0 | 8,5 | 5,6 | <5,0 | <5,0 | 5,1 | 12,0 | <5,0 | 11,1 | 5,1 |
| zákal | ZFn | 5 | MH | 0,7 | 0,9 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,9 | 2,0 | 1,0 | 0,9 | 0,9 |
| volný chlór | mg/l | 0,30 | MH | 0,23 | 0,19 | 0,24 | 0,23 | 0,13 | 0,11 | 0,06 | 0,07 | 0,08 | 0,06 | 0,07 | 0,07 | 0,05 | 0,07 | 0,10 |

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

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 nežádoucímu 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 |