

**Vážený zákazník,**

pouze pro Vaši informaci zasíláme následující tabulku, v níž jsou uvedeny **limitní hodnoty ukazatelů pitné vody platné vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č.252/2004**, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost kontroly pitné vody, ve znění vyhlášky č.187/2005 Sb. **Porovnáním těchto limitních hodnot s hodnotami uvedenými v protokolu o zkoušce Vašeho vzorku zjistíte, zda jednotlivé ukazatele splňují požadavky výše uvedené vyhlášky.** Tato tabulka není určena pro orgány státní správy.

| Ukazatel           | Limitní hodnota       | Jednotka | Typ limitu | Ukazatel                               | Limitní hodnota | Jednotka     | Typ limitu |
|--------------------|-----------------------|----------|------------|--|-----------------|--------------|------------|
| Chlor volný        | 0,3                   | mg/l     | MH         | Kultivovatelné mikroorganismy při 36°C | 20<br>100**     | KTJ/1 ml     | MH         |
| Pach               | 2                     | stupeň   | MH         |  | 20***           | KTJ/1 ml     | NMH        |
| Chuť               | 2                     | stupeň   | MH         | Kultivovatelné mikroorganismy při 22°C | 200<br>500**    | KTJ/1 ml     | MH         |
| pH                 | 6,5 – 9,5             | -        | MH         |  | 100***          | KTJ/1 ml     | NMH        |
| Barva              | 20                    | mg/l Pt  | MH         | Koliformní bakterie                    | 0               | KTJ/100 ml   | MH         |
| Zákal              | 5                     | ZF       | MH         | Intestinální enterokoky                | 0               | KTJ/100 ml   | NMH        |
| Konduktivita el.   | 125                   | mS/m     | MH         | Escherichia coli                       | 0               | KTJ/100 ml   | NMH        |
| CHSK <sub>Mn</sub> | 3,0                   | mg/l     | MH         | Clostridium perfringens                | 0               | KTJ/100 ml   | MH         |
| Vápník a hořčík    | 2,0 – 3,5             | mmol/l   | DH         | Mikroskopický obraz – počet organismů  | 50              | Jedinci/1 ml | MH         |
| Vápník             | minimum 30<br>40 - 80 | mg/l     | MH<br>DH   | Mikroskopický obraz – živé organismy   | 0               | Jedinci/1 ml | MH**       |
| Hořčík             | minimum 10<br>20-30   | mg/l     | MH<br>DH   | Mikroskopický obraz – abioseston       | 10              | %            | MH         |
| Železo             | 0,20<br>0,50*         | mg/l     | MH         | Kyanidy celkové                        | 0,050           | mg/l         | NMH        |
| Mangan             | 0,050<br>0,20*        | mg/l     | MH         | Antimon                                | 5,0             | µg/l         | NMH        |
| Hliník             | 0,20                  | mg/l     | MH         | Arsen                                  | 10              | µg/l         | NMH        |
| Dusitany           | 0,50                  | mg/l     | NMH        | Chrom                                  | 50              | µg/l         | NMH        |
| Dusičnany          | 50                    | mg/l     | NMH        | Kadmium                                | 5,0             | µg/l         | NMH        |
| Amonné ionty       | 0,50                  | mg/l     | MH         | Měď                                    | 1000            | µg/l         | NMH        |
| Chloridy           | 100                   | mg/l     | MH         | Nikl                                   | 20              | µg/l         | NMH        |
| Sírany             | 250                   | mg/l     | MH         | Olovo                                  | 10              | µg/l         | NMH        |
| Fluoridy           | 1,5                   | mg/l     | NMH        | Rtuť                                   | 1,0             | µg/l         | NMH        |
| Bromičnany         | 10                    | µg/l     | NMH        | Selen                                  | 10              | µg/l         | NMH        |

| Ukazatel                                 | Limitní hodnota | Jednotka | Typ limitu | Ukazatel                | Limitní hodnota | Jednotka | Typ limitu |
|--|-----------------|----------|------------|-------------------------|-----------------|----------|------------|
| Chloritany                               | 200             | µg/l     | MH         | Sodík                   | 200             | mg/l     | MH         |
| Tetrachlorethen                          | 10              | µg/l     | NMH        | Stříbro                 | 50              | µg/l     | NMH        |
| Trichlorethen                            | 10              | µg/l     | NMH        | Bor                     | 1,0             | mg/l     | NMH        |
| 1,2-dichlorethan                         | 3,0             | µg/l     | NMH        | Beryllium               | 2,0             | µg/l     | NMH        |
| Trihalomethany                           | 100             | µg/l     | NMH        | Akrylamid               | 0,1             | µg/l     | NMH        |
| Trichlormethan (chloroform)              | 30              | µg/l     | MH         | Pesticidní látky celkem | 0,50            | µg/l     | NMH        |
| Chlorethen (vinylchlorid)                | 0,50            | µg/l     | NMH        | Alachlor                | 0,10            | µg/l     | NMH        |
| Benzen                                   | 1,0             | µg/l     | NMH        | Atrazin                 | 0,10            | µg/l     | NMH        |
| Benzo[a]pyren                            | 0,010           | µg/l     | NMH        | Atrazin-desethyl        | 0,10            | µg/l     | NMH        |
| Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU) | 0,10            | µg/l     | NMH        | Acetochlor              | 0,10            | µg/l     | NMH        |
| Celkový organický uhlík (TOC)            | 5,0             | mg/l     | MH         | Dimethoat               | 0,10            | µg/l     | NMH        |
| Mikrocystin-LR                           | 1               | µg/l     | NMH        | Hexazinon               | 0,10            | µg/l     | NMH        |
| Epichlorhydrin                           | 0,10            | µg/l     | NMH        | Chlortoluron            | 0,10            | µg/l     | NMH        |
| Ozon                                     | 50              | µg/l     | MH         | Chlorpyrifos            | 0,10            | µg/l     | NMH        |
| Teplota                                  | 8 - 12          | st. C    | DH         | Isoproturon             | 0,10            | µg/l     | NMH        |
|  |                 |          |            | Metazachlor             | 0,10            | µg/l     | NMH        |
|  |                 |          |            | Metolachlor             | 0,10            | µg/l     | NMH        |
|  |                 |          |            | Simazin                 | 0,10            | µg/l     | NMH        |
|  |                 |          |            | Terbuthylazin           | 0,10            | µg/l     | NMH        |

NMH Nejvyšší mezní hodnota

MH Mezní hodnota

DH Doporučená hodnota

MH\*\* Platí pouze u vod zabezpečených desinfekcí

\* V případech, kdy je vyšší hodnota ve zdroji surové vody způsobena geologickým prostředím.

\*\* Platí pro vodu z malých nedezinfikovaných zdrojů, produkujících méně než 5 m<sup>3</sup> za den.

\*\*\* Platí pro nemocnice a jiná zdravotnická a ubytovací zařízení.

Ing. Naďa Jánošková, v.r.

Vedoucí VHL