

## • Tvrdost vody



nejčastěji množství rozpuštěného vápníku a hořčíku. Ve většině vod tyto prvky naprosto dominují, takže ostatní můžeme zanedbat a na definici až tak nezáleží. Na tvrdosti vody se podílí větší měrou vápník (poměr Ca:Mg je ve většině přirozených vod 2:1 až 4:1).

V přírodě najdeme vodu jak velmi měkkou, tak velmi tvrdou – vše záleží na tom, s jakými minerály přišla voda do styku. Vodovodní voda bývá jen zřídka velmi měkká, spíše je středně až velmi tvrdá. **Čím více je bazénová voda tvrdší, tím více se usazuje vodní kámen na stěnách bazénů.** Pro bazén je optimální udržovat tvrdost vody na hodnotě maximálně středně tvrdá. Je důležité si uvědomit, že při odpařování vody z bazénu se voda stává tvrdší.

Měření tvrdosti provedeme testy označovanými jako testy „celkové tvrdosti“.

Výsledek (v německých stupních a v ppm CaCO<sub>3</sub>) interpretujeme takto:  
 0–4 dGH/0–70 ppm ...velmi měkká voda  
**4–8 dGH/70–140 ppm ...měkká voda**  
**8–12 dGH/140–210 ppm ...středně tvrdá (polotvrdá) voda**  
 12–18 dGH/210–320 ppm ...tvrdá voda  
 18–30 dGH/320–530 ppm ...velmi tvrdá voda

## • Water hardness



most often the amount of the dissolved calcium and magnesium. In most waters, these elements are absolutely dominating, so others may be neglected and the definition is not what matters here. Calcium is a major factor in forming the water hardness (the Ca:Mg ratio is 2:1 to 4:1 in most of natural waters). In nature, we can find both very soft and very hard water – everything depends on what minerals the water came into contact with. The water coming from the mains is rarely very soft, it is rather medium to very hard. **The harder the swimming pool water, the more scale sediments result on the pool walls.** For a swimming pool, it is optimal to keep the water hardness on no more than middle-hard level. It is important to realize, that as the water is vaporizing from the pool, the water becomes harder.

The hardness will be measured by testers called tests of „overall hardness“.

The result (in German grades and in ppm CaCO<sub>3</sub>) are interpreted as follows:  
 0–4 dGH/0–70 ppm ...very soft water  
**4–8 dGH/70–140 ppm ...soft water**  
**8–12 dGH/140–210 ppm ...middle-hard (semihard) water**  
 12–18 dGH/210–320 ppm ...hard water  
 18–30 dGH/320–530 ppm ...very hard water

## • Whirlpool set

Obsahuje všechny produkty, které potřebujete pro správné ošetření whirlpoolové vody a prevenci proti jejímu znehodnocení.

Obsahuje: 0,5 l kyslíkový aktivátor, 0,5 kg kyslíkové tablety mini, 0,7 kg pH – minus, 0,5 l odpěňovač, aroma do vody citron, 5 ks quick tester, dávkovací odměrka, sprejová hlavice a návod k použití. \*

## • Whirlpool set

Contains all products needed for the right treatment of whirlpool water to prevent its spoiling.

Includes: 0,5 l of oxygen activator, 0,5 kg oxygen tablets mini, 0,7 kg pH – minus, 0,5 l of anti-foam, aroma for water Lemon, 5 pcs of quick tester, dosing gauge, spray head, manual for use. \*



| Whirlpool set   Whirlpool set |   |                                                                 |  | KG   | cena Kč | € |
|-------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------|--|------|---------|---|
| 911421000                     | C | Whirlpool set – sestava produktů<br>Whirlpool set – product une |  | 0,50 | 1 409,- |   |

## • Aroma do vody

Vysoce koncentrovaný přípravek, který dodá vaší bazénové vodě výraznou vůni. Je možné jej použít jak pro bazény, tak i pro koupací a vířivé vany.

## • Aroma into water

Highly concentrated product, which is supplying to your pool water distinctive scent. Can be used for pools, bath and whirlpools.



| Aroma do vody   Aroma into water |   |                                                                                       |  | KG   | cena Kč | € |
|----------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|--|------|---------|---|
| 911461025                        | C | Aroma do vody – kokos + vanilka 250 ml<br>Aroma into water – coconut + vanilla 250 ml |  | 1,00 | 391,-   |   |
| 911462025                        | C | Aroma do vody – citron 250 ml<br>Aroma into water – lemon 250 ml                      |  | 1,00 | 391,-   |   |
| 911463025                        | C | Aroma do vody – borovice 250 ml<br>Aroma into water – pine 250 ml                     |  | 1,00 | 391,-   |   |
| 911464025                        | C | Aroma do vody – lesní jahoda 250 ml<br>Aroma into water – forest strawberry 250 ml    |  | 1,00 | 391,-   |   |

\* Použijte biocidy bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte etiketu a informace o výrobku.

\* Please, make sure to use biocids safely. Read label and information about product before use.