

## Bazénový tester na pH a chlórovou koncentraci - proužky

Tester slouží k měření hodnot pH, obsahu chloru (celkového+ volného) a celkové alkalinity v bazénové vodě.

Návod k použití: Proužek ponořte do vzorku vody po vyznačený proužek, vyčkejte na zobrazení výsledků a z příložené tabulky vyčtěte výsledné hodnoty.

pH - vyjádření kyselosti nebo zásaditosti vody, optimální hodnota pH vody v bazénu se pohybuje v rozmezí od 6,8 do 7,6 volný chlor - hlavní nositel dezinfekčního účinku, eliminuje mikroorganismy, např. bakterie a řasy, doporučená hodnota volného chloru je 0,3 - 0,5 mg/l vázaný chlor - část celkového chloru, např. ve formě chloraminů, je nežádoucí formou chloru ve vodě, hodnota vázaného chloru v bazénu by se měla pohybovat max. do 0,3 mg/l.

Vázaný chlor = celkový chlor - volný chlor

Celková alkalinita - představuje souhrn bazických látek rozpuštěných ve vodě, které zabraňují náhlým změnám pH, optimální hodnota celkové alkalinity se pohybuje v rozmezí od 80 do 120 mg/l, má vliv na účinnosti dezinfekce, na úpravu hodnot pH, tvorbu sraženin různých složek z vody a na korozi kovových součástí.