

## Podmínky pro správnou funkci Asin Salt

Pečlivé dlouholeté sledování provozu zařízení na desinfekci bazénové vody elektrolýzou soli ASIN Salt nám ukázalo nutnost pečlivého dodržování následujících instrukcí.

Provozování elektrolýzoru ve vodě s vyšším obsahem železa, manganu a s velkou celkovou tvrdostí zásadním způsobem zkracuje životnost elektrod. Proto doporučujeme před zprovozněním udělat test na obsah manganu, železa a celkové tvrdosti.

Provizorně lze použít i test pomocí přechlorování:

Po napuštění vody do bazénu nasypete do vody Superchlor cca 10g na m3 objemu bazénu a sledujte barevnou reakci vody. Pokud se po zachlorování voda zakalí, zbarví do hnědého či zeleného odstínu pak použití elektrolýzoru ASIN Salt nedoporučujeme. Nejčastěji se tento problém vyskytuje u studniční vody a problematické vody bohaté na železo, mangan a další minerály. V tomto případě je nutné zajistit si dodávku kvalitní vody dovozem z jiného zdroje.

Alkalita vody by měla být 90 ppm - 150 ppm

### Hodnota pH:

čím je pH vody nižší tím menší životnost elektrod lze očekávat. Proto by hodnota pH měla být 7,5.

### Flokulant:

Přidáváním do vody zásadním způsobem zkracujete životnost elektrod.

### Běh čerpadla:

Asin SALT smí být zapnut pouze pokud protéká voda přes elektrody. Pokud například pereme filtr, tak musí být Asin SALT vypnut. Voda neteče přes elektrody do bazénu, ale do odpadu. Elektrolýza spuštěná ve vodě, která kolem elektrod neproudí zásadně zkracuje životnost elektrod.

### Obsah soli

V zásadě platí pravidlo, čím více soli tím delší životnost elektrod. Obsah soli je proto nutné kontrolovat. Provoz elektrolýzoru ASIN Salt ve vodě s obsahem soli nižší než 4g na liter (4 kg na m3) výrazně snižuje životnost elektrod. Obsah soli se snižuje jak provozem zařízení tak hlavně ztrátou vody způsobenou praním filtru. **Sůl v bazénu nesmí klesnout pod 3 kg soli na 1 m3 (1000 litru) vody!!! U obsahu blížícím se k 10 g na litr pak dojde k vypnutí přístroje vlivem přetížení elektrod.**

### Zazimování bazénu

Při používání zařízení Asin SALT se nesmějí přidávat do vody žádné chemické přípravky obsahující sloučeniny kovů, jako jsou zazimovací přípravky s obsahem mědi. Pro zazimování je nejvhodnější použít pouze organický chlor. Použití přípravků obsahujících kovy, výrazně snižuje životnost elektrod.

**Při nedodržování těchto zásad se extrémně snižuje účinnost, výkon a životnost elektrod.**