

# PRE a KONTRA

## DUOZON 100 L

### PRE:

- ▲ Najefektívnejší dezinfekčný prostriedok chránený medzinárodnými patentmi.
- ▲ Pôsobí oxidačne, vďaka vysokému obsahu anorganického  $\text{ClO}_2$  – oxid chloričitý.
- ▲ Vďaka vysokému redoxpotenciálu pôsobí dlhodobo a celoplošne.
- ▲ Oxidáciou - mokrým horením štiepi vo vode amoniak, moč, močovinu a iné aminozlúčeniny, na oxid uhličitý, dusík a vodu. Vznik chlóraminov je takto plne eliminovaný. Tieto zápachajúce organické substancie, chlórdusikaté zlúčeniny, sú oxidované na neškodné, bez zápachové chinóny, alebo karbóny.
- ▲ Umŕtvuje organizmy, zárodky, baktérie, vrátane **Legionella pneumophila**, Francisella tularensis ap., deaktivuje vírusy, odstraňuje plesne a biofilmy eliminuje možnosti vzniku rias a rozmnožovania améb.
- ▲ Odstraňuje fenoly, sulfany, redukuje organické zlúčeniny, trihalogénmetany.
- ▲ Oxiduje kyanidy na kyanáty, dusitany na dusičnany, zlúčeniny síry na sírany (sulfidy a siričitany), odstraňuje kovy (železo, mangán ap.), kovové kationy oxidujú na najvyšší oxidačný stupeň, pričom sa podľa hodnoty pH vylúčia ako nerozpustné, prípadne filtrovateľné oxidy a hydroxidy.
- ▲ Obsahuje špeciálny stabilizátor tvrdosti, čím eliminuje tvorbu usadenín vápnika.
- ▲ Účinný je v kyslom, neutrálnom i alkalickej prostredí, (pH od 5 do 9).
- ▲ Chráni životné prostredie, nespôsobuje zápach, voda je neutrálnej chuti, čistá, mikrobiologicky nezávadná, nespôsobuje podráždenie očí, sliznice a pokožky.
- ▲ Spotreba DUOZON 100 L je minimálna, 1 – 50 ml/m<sup>3</sup> vody, v závislosti od jeho aplikácie v praxi, (napr. bazénová voda 3 – 10 ml/m<sup>3</sup> vody).
- ▲ Vďaka svojim vlastnostiam všeobecne šetrí náklady – úspora vody vôbec, úspora nákladov na energie, potrebných na jej ohrev, úspora iných chemikálií, (vločkovanie, odstraňovanie usadením, rias ap.), mzdové náklady súvisiace s komplexným zabezpečením prevádzky vrátane opráv, údržby technologických zariadení, manipulácie s technológiami, filtráciou, manipulácie s dezinfekčnými prostriedkami atď., iné úspory v závislosti od aplikácie DUOZON 100 L.

### KONTRA:

- ▲ Aplikácia DUOZON 100 L vyžaduje spoľahlivé sledovanie a udržiavanie stavu hodnoty 6,8 pH, kedy sa docíli maximálna účinnosť jeho dezinfekčných vlastností a súčasne jeho optimálna spotreba.
- ▲ Z praxe nie sú známe žiadne negatívne účinky.