



• ***Hidrosanitas*** • d.o.o.
PREDUZEĆE ZA TRETMAN VODA

BEOGRAD, Bul.Despota Stefana 68-b, Tel/Fax 011/2765-777, 2764-161
PIB: SR 100122128 Tekući račun: 220-2208-64
www.hidrosanitas.rs e-mail: hidrosanitas@sezampro.rs

Priprema hlornog rastvora

Priprema hlornog rastvora se vrši razblaživanjem natrijum hipohlorita sa vodom. Ovo razblaženje se vrši u zavisnosti od dnevne potrošnje hlornog rastvora i ide u rasponu od 1:5 do 1:50, gde jedinica označava zapreminu upotrebljenog natrijum hipohlorita. Naša preporuka je da se ide na što blaže rastvore, zbog manje mogućnosti stvaranja kamenca, specijalno na mestima gde se vrši konstantan (svakodnevni) nadzor uređaja za doziranje.

Natrijum hipohlorit se obično pakuje u plastičnim burićima od 50 lit. (50 kg. rastvora), gde mu je koncentracija aktivnog hlora obično oko 10% ($\pm 2\%$). Burići se lageruju na mračnom i suvom mestu, gde nema metalnih predmeta, koji bi mogli biti oštećeni korozijom agresivnim delovanjem hlornog isparenja. Pošto natrijum hipohlorit normalno slabi 1-2% mesečno, usled razlaganja labilnog hlornog jedinjenja, to se ne preporučuje držanje veće zalihe od tromesečne potrošnje.

Za razblaženje se koristi "meka" voda, do 10⁰ Dh., kišnica, omekšana voda ili ohlađeni kondezati. U slučaju veće tvrdoće dolazi do reagovanja između kalcijumovih i magnezijumovih soli iz vode, i natrijum hidroksida iz natrijumovog hipohlorita, te se izdvaja talog koji može da dovede do smetnji u radu uređaja za doziranje.

Ako se vrši razblaživanje "tvrdom" vodom, onda se razblažena mešavina ostavlja u stanju mirovanja, minimum 2 časa, da bi izlučeni talog sedimentirao, t.j. nataložio se na dnu posude, a zatim se lagano bistra tečnost prespe u hlorni rezervoar, vodeći računa da se ne zahvati talog ili uskomeša rastvor.

Prilikom rada na presipanju rastvora, obavezno je primeniti mere zaštite radnika koji rade na tom poslu, kao što su upotreba zaštitnih rukavica i odela i obuće, a naročito treba voditi računa o očima, i upotrebiti zaštitne naočare, zbog moguće povrede očnog tkiva.

"HIDROSANITAS" d.o.o.