

Poštovani !

Nastavno na telefonske razgovore šaljem Vam tražene informacije za Natrijev bisulfit za neutralizaciju klora u bazenskoj vodi.

PRIMJER:

Kod pražnjenja bazena sa crpkama kapaciteta 250 m³/h sa vodom pH 5 u kojoj je 0,3 mg/l Cl₂ dobijemo ukupno prolaz 75 g Cl₂/h.

Potrebna količina sredstva za neutralizaciju (NaHSO₃ – Natrijev bisulfit) je 8 x 75 g = 600 g/h.

Ako pretpostavimo da praznimo bazen ukupne zapremine 1000 m³ isti će se prazniti cca. 4 sata za čiju će se neutralizaciju potrošiti 4 x 600 g/h = 2400 g NaHSO₃.

U praksi se za neutralizaciju upotrebljava cca. 20 % otopina NaHSO₃ što znači da će u našem primjeru trebati 2400 g x 5 = 12 lit otopine.

Doziranje takve otopine treba biti kontinuirano raspoređeno tijekom pražnjenja bazena što znači da je kroz 4 sata, što je vrijeme pražnjenja bazena, potrebno dozirati 12 lit 20 % otopine NaHSO₃.

Za bazen iz primjera se preporučuje tank za **neutralizaciju zapremine cca. 5 m³** koji će osigurati dovoljno dugo kontaktno vrijeme koje osigurava neutralizaciju.

Neutralizacija također ovisi o pH vrijednosti vode koja utječe na vrijeme potrebno za neutralizaciju.

Manja pH vrijednost znači bržu neutralizaciju.

Na pH 5 je vrijeme neutralizacije cca. 1 minuta, dok je na pH 7 neutralizacija gotova za cca. 15 minuta, te se stoga preporučuje prije pražnjenja bazena i neutralizacije klora, smanjiti pH vrijednost pomoću IVAPOOL pH MINUS na pH 5 kako bi se smanjilo vrijeme neutralizacije, odnosno osigurala pravilan provedba iste. pH vrijednost vode veća od 8 onemogućava potpunu neutralizaciju klora.

Nadamo se da će Vam dostavljeni podaci biti korisni.

Za sve dodatne informacije stojmo Vam na raspolaganju.