

ACE
att. Christophe Perrier

ZA De Champgrand
FR-26270 Loriol s/Drôme

Vienna, 2006-01-25

PB et Chlore

Cher Monsieur Perrier,

Concernant votre question, nous pouvons répondre comme suit.

En général, le PB résiste à une inhibition de chlore jusqu'à 0.3 ppm à 70°C sans influence significative sur la durée de vie attendue.

Pour la désinfection, différents désinfectants peuvent être employés (par ex. : Hypochlorite de sodium [NaOCl], Peroxyde d'hydrogène [H₂O₂], Chlore [Cl₂], Permanganate de potassium [KmnO₄]).

Le taux d'inhibition maximum autorisé pour les désinfectants mentionnés ci-dessus pour l'eau potable est de [1 mg/l = 1 ppm] :

Ajout : 1,2 mg/l de chlore libre
Volume limite après préparation : 0,3 mg/l de chlore libre
Reaction produit après préparation : 0,01 mg/l de Trihalogenmethane.

Pour le dioxyde de Chlore (ClO₂)

Ajout : 0,4 mg/l de ClO₂
Volume limite après préparation : 0,2 mg/l de ClO₂
Reaction produit après préparation : 0,2 mg/l de Chlorite

Le dosage devrait être effectué selon les directives de la communauté européenne.

Si vous voulez faire un traitement de choc du système par exemple pour une piscine, le taux à utiliser est jusqu'à 30 ml/l = 30 ppm limitées à 40°C, mais pas pour des applications d'eau potable.

Restant à votre entière disposition pour tout complément

Cordialement,
Thermaflex-Flexalen
Rohr- und Isoliersysteme GmbH

Norbert Pleva
Technical Manager