

## NETTOYAGE

Laver au jet d'eau l'intérieur du réservoir du haut vers le bas. Les coupoles, voûtes, plafonds ne doivent pas être négligés afin d'éliminer les eaux de condensations, poussières, toiles d'araignées... Évacuer les boues, sables, et dépôts au fond de l'ouvrage. Puis balayer et racler le radier.

Le lavage à l'eau peut être suffisant pour éliminer les dépôts non incrustés. En revanche, si les parois sont recouvertes de calcaire, fer ou manganèse, un nettoyage mécanique (brossage, raclage, balayage) et/ou chimique est nécessaire (Si des dépôts résiduels subsistent après le nettoyage mécanique, le nettoyage chimique est indispensable).

Dans le cas d'un nettoyage chimique, il convient de fermer la vanne de vidange avant le début de l'opération et de pulvériser le produit de nettoyage à basse pression (1 ou 2 bars) sur toutes les surfaces en contact avec l'eau en commençant par le haut. Le temps de contact sera alors de 20 à 30 minutes.

Nettoyer également les accessoires fixes tels que les échelles, garde-corps, crinolines, tuyauteries, robinets à flotteur...

## RINÇAGE

Le rinçage, après un nettoyage chimique, est très important avant la désinfection : l'aspersion d'un acide (produit de nettoyage) suivi d'une base (désinfectant) entraîne un dégagement gazeux toxique. L'efficacité de ce rinçage sera vérifiée en appliquant du papier pH sur les parois.

L'eau au fond de la cuve doit avoir un pH compris entre 5,5 et 8,5. Dans le cas contraire, la neutralisation de l'eau de rinçage est nécessaire avant rejet. Vidanger l'eau et fermer à nouveau la vanne.

## DÉSINFECTION

### À l'hypochlorite de sodium (eau de javel)

Pulvériser une solution dont la concentration est voisine de 50 mg/l et laisser agir 30 minutes.

La date de péremption du désinfectant est à surveiller (selon les préconisations du fabricant : soit une date précise, soit X mois après la date de fabrication, soit X mois après la date d'ouverture du bidon...). Les conditions de stockage influent sur son efficacité : l'eau de javel se décompose lentement à température ambiante, la décomposition s'accélère avec la lumière, la chaleur et les métaux.

### Au peroxyde d'hydrogène

Pulvériser une solution dont la concentration est de 3 mg/l et laisser agir 30 minutes.

## RINÇAGE

Le rinçage a pour but de faire baisser la teneur en chlore. La pression du nettoyeur doit alors être inférieure à 10 bars afin de ne pas endommager les ouvrages. L'eau au fond du réservoir doit avoir une teneur en chlore inférieure à 0,5 mg/l ou être neutralisée avec un produit dédié à cet effet.

Vidanger l'eau et fermer la vanne de vidange afin de procéder au remplissage du réservoir.

## GUIDE TECHNIQUE

Guide ASTEE « nettoyage et désinfection des réservoirs »

**EN SAVOIR +** sur [www.astee.org](http://www.astee.org)