

# ***Consignes désinfection eau potable***

## **Désinfection de l'eau :**

☞ ébullition : faire bouillir à gros bouillon l'eau pendant 5 minutes impérativement dans un récipient avec un couvercle, (les fours à micro onde ou bouilloires électriques ne peuvent être utilisés que s'ils assurent ce temps d'ébullition) puis la laisser reposer 1 heure en la protégeant contre les pollutions externes en mettant un couvercle.  
Si nécessaire transférez cette eau dans un récipient qui aura été nettoyé et rincé au préalable avec de l'eau bouillante. Ceci est incompatible avec les matériaux qui ne résistent pas à la chaleur comme les bouteilles en plastique.

ou ☞ Eau de javel : Diluer un verre de 250 ml d'eau de Javel à 2,6 ° de javel dans 1 litre d'eau (attention cette solution désinfectante doit être utilisée dans les 24h. Mettre 6 gouttes de ce mélange par litre d'eau que vous souhaitez désinfecter. Bien agiter. Laissez reposer ½ heure avant l'usage.

## **Désinfection des citernes :**

Evaluer le volume d'eau dans la citerne

Verser dans la citerne pour chaque m<sup>3</sup> d'eau :

*1 verre d'eau de Javel à 2,6% dilué dans 10 l d'eau  
elle se présente en flacon de 1litre ou s'obtient en  
diluant 1 berlingot de Javel dans 2 litres d'eau).*

Attendre 12 h avant de consommer.

## **Désinfection de canalisations ou de réservoirs :**

La désinfection d'un réseau ou d'un élément de réseau a pour objet de supprimer les causes d'altération biologiques de la qualité de l'eau distribuée.

Il est impossible d'effectuer des travaux sur un réseau dans des conditions d'asepsie parfaite, d'où la nécessité d'une désinfection avant remise en service.

L'opération de désinfection s'effectue sous contrôle de l'ARS ou tout au moins selon ses directives.

La désinfection doit faire l'objet d'un contrôle analytique le laboratoire de l'Institut Pasteur.

L'eau de Javel ne sera pas utilisée en présence de parties de canalisations en plomb: préférer dans ce cas le permanganate.

**Doses à utiliser, selon le temps de contact :**

10 mg chlore par litre pendant 24 heures

50 mg chlore par litre pendant 12 heures

150 mg chlore par litre pendant 30 minutes

10 g chlore par litre en instantané

Résiduel en chlore actif en distribution: 0,2 à 0,3 mg/l

Chloration forte au delà de 0,3 mg/l; minimum à 0,1 mg/l

**Désinfection de citernes mobiles :**

1 - S'assurer que la cuve est de qualité alimentaire, en parfait état, et tout à fait propre

2 - Rincer la cuve avec de l'eau désinfectante :

1 litre d'eau de Javel 2,6% pour 10 m<sup>3</sup>

3 - Remplir la cuve avec de l'eau désinfectante :

0,5 à 1 litre d'eau de Javel 2,6% pour 10 m<sup>3</sup>

Le seau sera versé avant remplissage pour une meilleure homogénéisation.

**Conversion Chlore / Eau de Javel :**

2,6% = 26 g de chlore actif par litre

4,8 = 48 g de chlore actif par litre