

# Dossier

## L'Eau de Javel

Solution aqueuse d'hypochlorite de sodium



**Chambre Syndicale Nationale de l'Eau de Javel**

118 avenue Achille Peretti - 92200 NEUILLY-SUR-SEINE

Tél. : 01 47 47 89 13 - Fax : 01 47 47 07 51

e-mail : [csnej@wanadoo.fr](mailto:csnej@wanadoo.fr) - [www.eaudejavel.fr](http://www.eaudejavel.fr)

# Sommaire

## Généralités ..... p. 2 à 9

- 1 Historique
- 2 Fabrication de l'hypochlorite de sodium
- 3 Dénomination des Eaux de Javel
- 4 Notion de "chlore actif", "chlore actif libre" et "chlore total"
- 5 Propriétés physico-chimiques
  - 5-1 - Caractéristiques physico-chimiques de l'Eau de Javel
  - 5-2 - Influence du pH
  - 5-3 - Rétrogradation et instabilité
  - 5-4 - Conservation
- 6 Action désinfectante de l'Eau de Javel
- 7 Sécurité pour l'homme
- 8 Sécurité pour l'environnement
- 9 Avantages et qualités de l'Eau de Javel

## Teneur en chlore actif des Eaux et Concentrés de Javel ..... p. 10 à 16

- 1 Principe
- 2 Inventaire des différentes méthodes d'analyses
- 3 Détermination de la densité, de la teneur en chlore actif et en chlore total

## Table de correspondance ..... p. 17 à 21

- 1 Indication de la concentration des produits
- 2 Matières premières
- 3 Observations et explications
- 4 Table de correspondance

## Méthode de dosage de la soude ..... p. 22 à 24

- 1 Détermination des alcalinités libre et totale dans les solutions d'hypochlorite de sodium (méthode volumétrique)
- 2 Détermination des alcalinités libre et totale dans les solutions d'hypochlorite de sodium (méthode potentiométrique)

## Annexe ..... p. 25

- Annexe I : Procédure de mesure du pH

## **Chambre Syndicale Nationale de l'Eau de Javel**

118 avenue Achille Peretti - 92200 NEUILLY-SUR-SEINE

Tél. : 01 47 47 89 13 - Fax : 01 47 47 07 51

e-mail : [csnej@wanadoo.fr](mailto:csnej@wanadoo.fr) - [www.eaudejavel.fr](http://www.eaudejavel.fr)

Répertoire des Syndicats Professionnels n° 3364  
N° INSEE : 784 358 475 00050 - Code APE: 911 C

**Edition mai 2010**