



Station de dessalement pour approvisionnement en eau potable de la ville d'El Oued, Algerie

Cette station permettra de traiter 40.000 m³/j ayant une salinité maximale de 600 mg/l. Les autres paramètres physico-chimiques et bactériologiques sont conformes aux recommandations de l'Organisation mondiale de la santé (OMS).

Le process de traitement est composé des étapes suivantes :

- pré-chloration (utilisée en cas de besoin)
- dosage d'un inhibiteur de tartre
- refroidissement / aération
- filtration sur filtre sous pression (sable/anthracite)
- filtration sur filtre à cartouche
- dosage du méta-bisulfite de sodium
- dosage d'un inhibiteur de tartre
- passage à travers des membranes d'osmose inverse
- dosage pour ajuster le pH et la salinité de l'eau traitée
- post-chloration



Paramètres d'eau traitée	Valeurs
PH	7.5 – 8.5
Indice de LANGELIER	Positif
Alcalinité	Pas moins de 30 PPM HCO ₃
Salinité	< 600 PPM
Dureté total dissoute	Pas moins de 150 PPM CaCo ₃
Turbidité	0.4 NTU au Maximum
Couleur Pt – Co	15 mg/l
Chlore résiduel libre	Entre 0.2 – 0.5 mg/l
Autres paramètres	Conforme aux recommandations de l'OMS



Siège social et production en Allemagne, Bruchweg 30, 29313 Hambühren
Tél. : +49 5084 404-0 • Fax +49 5084 404-31 • info@chriwa.de • www.chriwa.de

© 2022 Chriwa Wasseraufbereitungstechnik GmbH
Sous réserve de modifications du contenu.