

Oxygenization and ozonization of water Oxygénation et ozonation des eaux

The capacity of biological treatment plants can be considerably increased by **means of pure oxygen.**

This makes it also possible to fit in a nitrification/denitrification stage.

Messer has the necessary test equipment to evaluate the process: injection of fine bubbles from systems at the bottom of the basin and dissolution equipment, venturi pumps.

The **ozonization of water** is used for disinfection but also to reduce the COD, to remove coloration ...

Messer is well provided for in this field placing at your disposal laboratory test units as well as an industrial scale unit with a capacity of 7 kg ozone per hour, operational in a container.



Le dopage à l'oxygène pur permet d'augmenter sensiblement la capacité des stations biologiques.

Il permet également d'insérer une étape de nitrification-dénitrification. Messer possède les équipements d'essais nécessaires à la validation du procédé: des systèmes d'injection en fond de bassin par fines bulles et des équipements de dissolution pompe-venturi.

L'ozonation des eaux est utilisée en désinfection mais également en diminution de DCO, en décoloration d'effluents...

Messer est largement pourvu dans ce domaine, en mettant à votre disposition des unités de test laboratoire mais également une unité industrielle de capacité 7kg/h d'ozone opérationnelle en container.