



CONTENU  
INTERACTIF LIÉ  
À CE PRODUIT

TRAITEMENT ET SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE L'AIR

## YaraNutriox™ UN PROCÉDÉ BIOLOGIQUE CONTRÔLÉ POUR TRAITER LA PROBLÉMATIQUE L'H<sub>2</sub>S

### DESCRIPTION

Le procédé YaraNutriox™ est un procédé de traitement biologique préventif de l'hydrogène sulfuré (H<sub>2</sub>S) et des nuisances olfactives.

### FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

La méthode la plus efficace pour combattre l'H<sub>2</sub>S en assainissement est d'éviter la septicité des effluents.

C'est, en effet, en l'absence d'oxygène que l'H<sub>2</sub>S est produit.

Le procédé YaraNutriox™ consiste à injecter la « bonne » dose de nitrate de calcium afin de maintenir le milieu en anoxie jusqu'à la fin de refoulement du poste.

Les automates développés par YARA permettent ce calcul, pilotent un système de dosage du nitrate de calcium et assurent à la collectivité et/ou l'exploitant une parfaite transparence de la gestion du traitement en place.

Une installation YaraNutriox™ est ajustée lors de son démarrage sur une période d'environ 4 semaines dont 1 semaine de référence (blanc) avec des conditions météorologiques favorables qui permettent alors de garantir au client un résultat optimum selon ses objectifs : limiter la formation d'odeurs, réduire la corrosion des matériaux, et sécuriser les agents sur le terrain.

L'exploitant est ensuite libre de



modifier le dosage préconisé par YARA en fonction de ses contraintes technico-économiques.

### APPLICATIONS

Dans les réseaux de collecte et de transfert des eaux usées, la plupart du temps

dans des postes de refoulement où les temps de séjour maximum sur la journée dépasse une heure. Tout type d'activité faisant face à une problématique de nuisances olfactives, notamment les stations de traitements des eaux usées, des procédés industriels et les usines de fabrication.



#### Yara France

Immeuble OPUS 12, 77 Esplanade du  
Général de Gaulle, CS 90047  
92914 La Défense Cedex  
Tél.: 0155 6996 00  
Courriel:stephanie.dion@yara.com  
www.yara.fr