



TRAITEMENT DE LA QUALITÉ DE L'EAU, DE L'AIR ET DES ODEURS

TECHNOLOGIE: L'INJECTION DE RÉACTIF ANTI H₂S NITRAKLEAR RÉGULÉ VIA UN AUTOMATE DOSAKLEAR PERMETTANT UN TRAITEMENT OPTIMISÉ

DESCRIPTION

Le procédé BioKlear permet d'injecter de façon optimisée un réactif dans les effluents pour **lutter préventivement et/ou curativement contre la formation d'H₂S** dans les réseaux d'assainissement. Le dosage du réactif tient compte de l'algorithme de l'automate et des paramètres dynamiques du poste, à savoir la température et le débit. Le procédé apporte une réduction substantielle de la consommation de réactif pour un **abattement de la concentration d'H₂S pouvant être supérieure à 95 % (à déterminer avec l'exploitant).**

FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

Le réactif injecté permet soit de **prévenir la formation d'H₂S**, soit de **traiter les sulfures déjà présents**. L'injection se fait au niveau de la bache de relevage, le dosage est modulé en fonction des paramètres des effluents grâce aux capteurs de l'automate développé en interne, fonctionnement dynamique et sont communicants sur Internet grâce à leurs modems GPRS. L'ensemble des **données d'exploitation** du poste d'injection: température et débit des effluents, débit d'injection, niveau de réactif, temps de fonctionnement de la pompe de relèvement, mesure en continu de l'H₂S au refoulement apparaissent sur un **site Internet dédié: e-Doz** qui assure aussi la représentation graphique des données, l'exportation sous forme de tableau Excel et l'archivage sur une période de 2 années. Facilite la surveillance et la prise en main à distance depuis n'importe quel ordinateur ou smartphone.



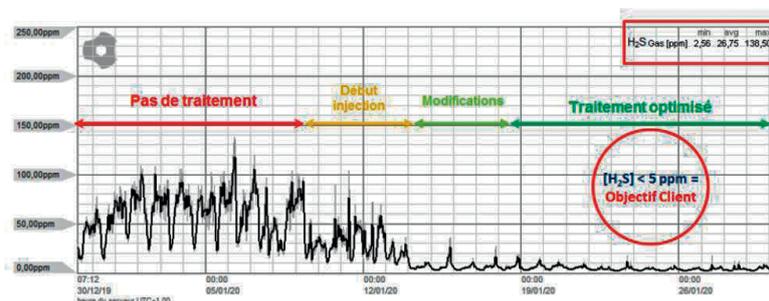
APPLICATIONS

Assainissement:
station de relevage, point de refoulement, entrée de station d'épuration.

Industrie:
prétraitement des effluents liquides industriels avant rejet en réseau d'assainissement urbain.



DosaKlear



e-Doz

N'hésitez pas à consulter l'ensemble de nos solutions techniques pour le traitement de l'hydrogène sulfuré et des odeurs sur notre site internet : www.sede.veolia.com/fr/industriels/traitement-nuisances-olfactives-klearios



KLEARIOS
6, route de Bergheim
67600 Sélestat
Tél : +33 (0)3 88 49 61 96
contact@klearios.com
www.sede.veolia.com/fr/industriels/traitement-nuisances-olfactives-klearios