ÉLIMINATION DES OLIGO-ÉLÉMENTS

www.sera-web.com

ÉLIMINATION DES SUBSTANCES TRACES PAR DOSAGE PRÉCIS D'AGENTS OXYDANTS

Traitement fiable des micropolluants avec ajout ciblé de produits chimiques

Les micropolluants, tels que les résidus de médicaments, les produits chimiques industriels ou les pesticides, imposent des exigences croissantes au traitement des eaux usées. Les procédés d'épuration conventionnels atteignent souvent leurs limites dans ce domaine. L'utilisation ciblée de produits d'oxydation et de produits chimiques de système permet de dégrader efficacement ces substances en traces ou de les transformer en composés plus faciles à traiter. Un dosage précis est alors essentiel pour garantir une élimination sûre, éviter les réactions secondaires et optimiser l'utilisation des produits chimiques sur le plan économique. Cela permet d'assurer un traitement stable et efficace des micropolluants, même en cas de conditions d'alimentation variables.

Les défis liés à l'élimination des micropolluants

- Les différents micropolluants nécessitent des stratégies de traitement et des schémas de dosage adaptés.
- Un dosage imprécis peut réduire l'efficacité de l'élimination ou générer des sous-produits indésirables.
- Les fluctuations de la charge d'entrée compliquent la gestion constante et économique du processus.

La solution de sera

- **Conception modulaire:** systèmes de dosage de type CVD librement configurables pour répondre aux exigences spécifiques en matière d'élimination des oligo-éléments.
- **Utilisation polyvalente:** dosage précis de produits oxydants liquides et de produits chimiques de système, tels que le peroxyde d'hydrogène, l'hypochlorite de sodium ou les précurseurs d'ozone – adaptés à différents procédés et conditions de traitement.
- **Conception compacte: peu encombrante et idéale pour l'intégration dans des installations existantes.**
- **Matériaux de haute qualité:** tuyauteries en PVC-U ou PP, adaptées aux fluides agressifs et aux conditions environnementales.
- **Conception sûre:** panneau de montage avec bac de récupération, châssis au sol en option et protection contre les fuites pour un fonctionnement fiable et sûr.

La technologie de dosage précise de **sera** garantit une élimination fiable des oligo-éléments, réduit les réactions indésirables et la consommation de produits chimiques, et assure des effluents stables et conformes.

Votre interlocuteur

Anatoli Schlender
Team Lead Water Treatment
+49 5673 999-1827
a.schlender@sera-web.com

FS-100900 ÉLIMINATION DES SUBSTANCES EN TRACES FR 03/2026 **sera** est une marque déposée de la société **sera GmbH**.
Sous réserve de modifications. **sera** décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou de fautes d'impression.