

# Evaluation de l'efficacité des procédés et des procédures de traitement



## De la validation à l'optimisation des traitements

L'étude de l'efficacité d'un système de traitement a pour but de démontrer que lorsqu'il est utilisé dans des limites établies, ce procédé donne un résultat constant et déterminé. Il est important d'évaluer d'abord soigneusement le niveau de la qualité microbienne de façon à appliquer le procédé de désinfection de façon rationnelle. La connaissance de la qualité microbiologique des matrices est d'une grande importance. La réduction significative de la charge microbienne de ces matrices se traduit par une action efficace du procédé.

GL BIOCONTROL vous propose la mise en place d'une démarche d'évaluation de l'efficacité des procédures et des procédés de traitement visant à limiter la prolifération microbienne ou le développement des biofilms.

## Avantages

- Compréhension de l'impact des procédés de traitement (chimiques ou physiques) sur l'écosystème d'un circuit,
- Compréhension de l'impact des procédures de traitement (chimiques ou physiques) sur l'écosystème d'un circuit,
- Compréhension et amélioration de la maîtrise des développements microbiologiques au sein des installations,
- Mise en avant des dysfonctionnements liés au traitement et ayant un impact sur la microbiologie,
- Injection maîtrisée et gestion optimale des produits de nettoyage et des biocides et validation de leur action,
- Meilleure maîtrise des risques pour la santé.

## Domaine d'application

**Procédés** : traitements chimiques (biocide, biodispersant...) et physique (UV, température, photocatalyse...)...

**Procédures** : nettoyage en place (NEP), procédure de désinfection choc, procédure de nettoyage des circuits...

**Matrice** : eau froide sanitaire, eau chaude sanitaire, eau thermale, eau de circuit de refroidissement, biofilm, boucle d'eau ultra-pure...

## Mise en forme des données

L'ensemble des résultats de l'étude sont rassemblés dans un rapport d'évaluation de l'efficacité des traitements. Ce document est disponible sous 30 jours au format papier et/ou électronique.