

PROCÉDÉ PROBIO UV-C

Stérilisateur circuits Eau Chaude Sanitaire



économie / simplicité

Les bactéries légionelles sont issues de l'eau d'appoint et sont présentes au sein des circuits Eau Chaude Sanitaire.

Le développement de ces bactéries est favorisé par la stagnation de l'eau, notamment dans les antennes distributrices. En l'absence de clapet anti-retour, ces antennes peuvent être à l'origine de contamination du réseau Eau Chaude Sanitaire.

Traitement proposé

L'utilisation de stérilisateur Ultraviolet C permet d'**assurer une eau désinfectée en continu en Eau Froide et Eau Chaude Sanitaire.**

Ce traitement convient à tous types de circuits quel que soit le matériel en place. Il est fortement recommandé quand la solution de traitement chimique n'est pas applicable.

Pour éliminer le risque légionelle, il est indispensable de traiter en permanence la boucle circuit Eau Chaude Sanitaire. Ce traitement évite tout risque de contamination par une antenne stagnante ou peu utilisée et l'entrée de nouvelles bactéries.



Avantages

- Traitement physique et écologique
- Aucune modification des propriétés de l'eau
- Action immédiate de destruction des virus et bactéries légionelles
- Aucune dégradation des matériaux en contact
- Innocuité vis-à-vis de la peau et sans modification chimique de l'eau
- Homologation ACS

Applications

- Circuit Eau Froide et Eau Chaude Sanitaire.
- Traitement anti-légionelle par rayonnement Ultraviolet C.
- Tous types de matériaux sensibles aux réactifs chimiques oxydants





Fonctionnement

La stérilisation par Ultraviolet C est un procédé de traitement de l'eau 100% physique ne créant aucune modification chimique de l'eau.

L'eau traverse un tube en quartz au travers duquel rayonnent les Ultraviolets C.

La lampe générant ces rayons est située dans un compartiment étanche hors d'eau. Ce rayonnement éradique instantanément les micro-organismes (virus, bactéries, microbes...) présents dans l'eau.

Le stérilisateur Ultraviolet C assure désinfection et stérilisation de l'eau en continu, par effet germicide.

Diagnostic technique

Audit, Réalisation de carnet Sanitaire, analyses physico-chimiques, analyses de dépôt, analyses métallographiques, Étude/Équilibrage, Rapport d'Audit.

Certifications / Qualifications AQUAPROX TERTIAIRE

Unité de production produits certifiée ISO 9001.

- Avis Technique du CSTB Procédé PROTECFILM pour le traitement Filmogène.
- Certification CSTBat Service du CSTB pour le suivi des installations de traitement d'eau.
- Equilibrage des installations.
- Habilitation électrique.
- Habilitation aux risques chimiques (Niveau N1/N2).
- Qualification et habilitation pour le traitement des problèmes de légionelle.



Agence Île-de-France

7, rue de la Croix Blanche - 77310 PRINGY Tél : +33 (0) 1 60 66 59 61 Fax : +33 (0) 1 60 66 59 21
28, avenue des Béthunes - 95310 Saint-Ouen-l'Aumône Tél. : +33 (0) 1 60 66 59 61

Agence Auvergne-Rhône-Alpes

Business Campus 85, rue Condorcet - 38090 VAULX-MILIEU Tél : +33 (0) 4 74 80 42 44 Fax : +33 (0) 4 74 80 42 45

Agence Provence-Alpes-Côte d'Azur

8, ZA de la Haute Bédoule - 13240 SEPTÈMES-LES-VALLONS Tél : +33 (0) 4 74 80 42 44 Fax : +33 (0) 4 74 80 42 45

www.aquaprox.com