



Solution de décontamination

DYESE FRANCE - 5 antennes sur l'ensemble du territoire -



Traitement des réseau d'eaux et eaux chaudes sanitaires - Diagnostic - Filtration antilégionelle

SAS AU CAPITAL DE 30 000 €. RCS AIX EN PROVENCE N° 440 279 156. N° TVA INTRA-COMMUNAUTAIRE : FR 23 440 279 156

Siège Social : 1090 Rue René Descartes - 13100 AIX EN PROVENCE

Téléphone : 04 42 29 69 12

Objectif de la Désinfection

1. Objectif de la Désinfection
2. Éléments constitutifs
3. Mode opératoire et principe
4. Observations et limites de prestations

Des analyses de l'eau chaude sanitaire sur le bâtiment de XXXXX ont révélés la présence de légionelles.

De ce fait, XXXX a demandé d'effectuer une action curative de désinfection sur le réseau ECS afin d'abattre les concentrations sur son établissement.

Éléments constitutifs du dossier

Client : XXX
Lieux : 4 XXXX | France
Affaire suivie par XXX

Données techniques :

- 40 douches et 20 lavabos.
- Nécessité d'un piquage sur le réseau ECS en chaufferie.
- Un ballon de 3000 litres

DYESE FRANCE - 5 antennes sur l'ensemble du territoire -



Traitement des réseaux d'eaux et eaux chaudes sanitaires - Diagnostic - Filtration antilégionelle

SAS AU CAPITAL DE 30 000 €. RCS AIX EN PROVENCE N° 440 279 156. N° TVA INTRA-COMMUNAUTAIRE : FR 23 440 279 156
Siège Social : 1090 Rue René Descartes - 13100 AIX EN PROVENCE
Téléphone : 04 42 29 69 12

Désinfection Chimique



Objectifs de l'intervention

Désinfecter l'installation ECS du site défini ci-dessus ; c'est-à-dire de faire chuter à l'issue de l'opération le taux de légionelles à une valeur inférieure à 1000UFC qui est le seuil d'infection à l'issue de l'opération.

Choix du mode de désinfection

Dyese France a choisi une désinfection chimique. Nous vous déconseillons la mise en œuvre d'un choc thermique pour les raisons suivantes :

- Sauf si votre production a été conçue pour cette opération, vous n'arriverez jamais à atteindre la température nécessaire au point incriminé. (Donc pas d'efficacité)
- Risque important de détérioration du réseau (dégalvanisation)
- Risque non négligeable de brûlures des usagers.
- Risque d'entartrage de la production.
- Risque de décrochage du biofilm présent dans l'installation entraînant une contamination encore plus importante.

Mode opératoire des travaux

Chaque point d'utilisation sera désinfecté lors de cette opération. La production d'eau chaude sera bloquée pendant toute la durée de l'intervention. Le ballon sera vidangé. L'injection du produit désinfectant est faite après le compteur lors du traitement de l'eau froide et après le système de production de chaleur lors du traitement de l'eau chaude sanitaire : soit avec le matériel en place, soit avec notre propre matériel si celui installé nous semble défaillant. Notre système d'injection se présente sous la forme d'un ensemble composé d'un bac et d'une pompe doseuse. Les pompes doseuses sont vérifiées et étalonnées périodiquement.

La désinfection est effectuée avec un produit à base de Peroxyde d'hydrogène. Nous effectuerons le contrôle de la concentration aux points d'eau définis. L'injection de produit en fonction de la consommation d'eau sera contrôlée. La concentration en matières actives sera vérifiée durant l'intervention. Nous effectuerons le rinçage de l'installation.

- Les mesures seront effectuées sur des points de puisage représentatif ou sur les parties horizontales.
- Un compte rendu avec des recommandations d'actions correctives est rendu à la fin de l'opération.



DYESE FRANCE - 5 antennes sur l'ensemble du territoire -



DYESE FRANCE - 5 antennes sur l'ensemble du territoire -

Traitement des réseaux d'eaux et eaux chaudes sanitaires - Diagnostic - Filtration antilégionelle

SAS AU CAPITAL DE 30 000 €. RCS AIX EN PROVENCE N° 440 279 156. N° TVA INTRA-COMMUNAUTAIRE : FR 23 440 279 156

Siège Social : 1090 Rue René Descartes - 13100 AIX EN PROVENCE

Téléphone : 04 42 29 69 12

- Services
- Interventions
- Équilibrage des réseaux
- Laboratoire analytique
- Matériels/Équipements
- Produits chimiques
- Conseils/Formations

Durant ces travaux, l'eau ne peut pas être consommée.

Une désinfection n'est efficace que si les tuyauteries ne sont pas souillées de tartre ou d'oxyde ferrique, car le film biologique formé est imperméable à la solution désinfectante. Il faudra alors procéder au préalable à un détartrage ou à une désoxydation.

Dans le cas d'un réseau fortement entartré ou corrodé ou des points de puisage non accessibles, nous ne pourrions garantir des résultats suite à la désinfection. En effet, la désinfection peut décrocher du biofilm.

Le résultat positif du traitement curatif de désinfection présente un caractère momentané. En effet, ce traitement de désinfection n'annule pas d'une manière définitive le risque postérieur d'une contamination microbienne du réseau.

Des actions sur le long terme devront être mises en place afin de sécuriser définitivement le réseau.

Pour mémoire, les valeurs de référence sont les suivantes (guide de gestion du risque lié aux légionelles de 2001). Pour le réseau d'eau chaude sanitaire :

Valeur cible < 1000 UFC/Litre

Valeur d'alerte > 1000 UFC/Litre

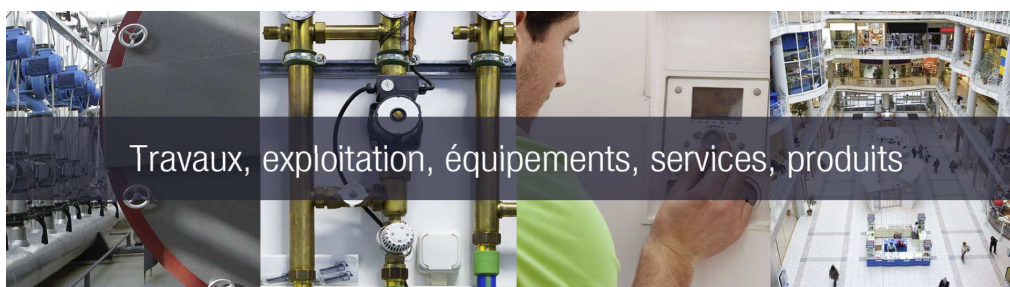
Remarques

Si jamais les anomalies étaient persistantes, afin d'éradiquer la multiplication des légionelles, et en attendant de finaliser les travaux, un traitement de désinfection peut être proposé.

Attention, l'efficacité d'un tel traitement est assujettie à l'utilisation régulière des points terminaux.

Nous vous conseillons d'effectuer des analyses de contrôle légionelles 2 fois par an après la mise en place du traitement de désinfection.

Afin de garantir une sécurité sur le plan sanitaire, il est conseillé d'engager un programme d'amélioration sur la **base d'un diagnostic technique sanitaire** et d'une surveillance sanitaire. Dyese France peut vous assister dans ce domaine pour vous permettre de mettre en place un plan d'action d'amélioration des réseaux ECS.



Travaux, exploitation, équipements, services, produits

DYESE FRANCE - 5 antennes sur l'ensemble du territoire -



DYESE FRANCE - 5 antennes sur l'ensemble du territoire -

Traitement des réseaux d'eaux et eaux chaudes sanitaires - Diagnostic - Filtration antilégionelle

SAS AU CAPITAL DE 30 000 €. RCS AIX EN PROVENCE N° 440 279 156. N° TVA INTRA-COMMUNAUTAIRE : FR 23 440 279 156

Siège Social : 1090 Rue René Descartes - 13100 AIX EN PROVENCE

Téléphone : 04 42 29 69 12