

PROBLÈME

Légionelle

La maladie du légionnaire est causée par le microorganisme *Legionella pneumophila*. Cette bactérie est présente dans toutes les sources naturelles d'eau douce. Toutefois, la quantité de microorganismes est le plus souvent insuffisante pour provoquer la maladie. Il en va autrement des systèmes d'approvisionnement en eau construits par l'homme.

La maladie peut uniquement être causée par l'inhalation d'aérosols, c'est-à-dire de gouttelettes. L'environnement le plus propice à la multiplication de la bactérie est l'eau stagnante dont la température est comprise entre 25 °C et 45 °C.

La maladie n'est pas transmissible entre humains et la bactérie doit vaincre la résistance de l'hôte pour pouvoir l'infecter.

Où pouvez-vous donc être exposé à des quantités importantes de cet organisme ?

Pour faire court, n'importe où. La bactérie est présente dans la nature, en milieu industriel, dans le secteur de la santé et dans les établissements privés. Cela ne signifie pas pour autant que vous serez infecté. Votre âge, la qualité de votre système immunitaire et la quantité de bactéries à laquelle vous êtes exposé sont autant de facteurs qui détermineront si vous contracterez ou non l'infection.

Par conséquent, nous nous intéressons aux professions qui travaillent avec des installations ou des appareils produisant des aérosols.

Services et bâtiment

Douches, baignoires, condenseurs à évaporation, climatiseurs à injection d'eau, etc.

Soins de santé

Baignoires d'accouchement, douches oculaires ou machines à glace peu utilisées, humidificateurs d'air, conduites d'eau pour les équipements dentaires, etc.

Industrie

Bassins d'aération, tours de refroidissement, réservoirs d'eau chaude et froide, vannes, tuyaux, etc.

De nombreuses mesures peuvent être prises pour éliminer le risque et il convient de les étudier en premier lieu. Évitez l'eau stagnante et les canalisations dites mortes. Assurez-vous de rincer un système rarement utilisé ou saisonnier. Cependant, en cas d'incertitude ou si les tests révèlent une concentration élevée de la bactérie, portez une protection respiratoire.



RECOMMANDATIONS DE SUNDSTRÖM

DURÉE RÉDUITE

Pour les particuliers ou les professionnels qui n'effectuent que rarement ce type de travail. Il est recommandé de porter un demi-masque avec des lunettes et un filtre à particules SR 510 P3 R ou un masque complet muni d'un filtre à particules SR 510 P3 R.



Filtre à particules SR 510 P3 R



Demi-masque SR 100



Demi-masque SR 900



Masque complet SR 200

DURÉE PROLONGÉE

Pour les professionnels qui effectuent ce type de travail souvent ou pendant de longues périodes. Il est recommandé d'utiliser un respirateur à ventilation assistée avec un écran facial ou une cagoule. Pour le respirateur motorisé, utilisez les filtres à particules SR 510 P3 R.



Filtre à particules SR 510 P3 R



Ventilateur SR 500



Cagoule SR 604



Ventilateur SR 700



Casque Ventilé SR 570



Cagoule SR 530

