

# Légionellose

Mieux la connaître  
pour s'en protéger



 BACTOLAB

Votre laboratoire de référence en microbiologie

# Qu'est ce que la légionellose ?

La bactérie *Legionella* spp. est à l'origine de la légionellose, une infection pulmonaire grave pouvant être contractée par inhalation de micro-gouttelettes d'eau contaminées (aérosols).

Elle prolifère principalement dans les installations hydriques stagnantes et tièdes. Les personnes les plus à risque sont les personnes immunodéprimées, les personnes âgées et celles séjournant dans des hôpitaux ou EMS.

Depuis l'entrée en vigueur le 1<sup>er</sup> mai 2017 de l'Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public (OPBD, RS 817.022.11), la qualité des eaux de douches des établissements accessibles au public est soumise au **devoir d'autocontrôle**.

Légionellose une menace  
silenceuse pour les plus fragiles

# Les mesures de prévention essentielles

## 1. Contrôle de la température de l'eau

- Maintenir l'eau froide en dessous de 20°C
- Maintenir la température de l'eau chaude au minimum à 60°C à la sortie de l'accumulateur ou de l'échangeur de chaleur

## 2. Entretien régulier du réseau d'eau

- Nettoyage et désinfection périodique des circuits d'eau
- Purge régulière des points de puisage peu utilisés

## 3. Surveillance et autocontrôle

- Réalisation régulière d'analyses d'eau pour détecter la présence de Legionella spp.
- Mise en place d'un plan de surveillance adapté

## 4. Conception et maintenance des installations

- Éviter les zones de stagnation d'eau
- Installer des dispositifs anti-retour et d'isolation thermique

## 5. Formation du personnel

- Sensibilisation des employés aux risques et aux bonnes pratiques d'entretien
- Procédures claires pour réagir en cas de contamination

# Bactolab, votre allié pour des autocontrôles fiables et efficaces contre la légionellose

Notre expertise en matière d'environnement nous permet aujourd'hui de vous soutenir et vous guider dans vos procédures d'autocontrôles.

- Fourniture de kits de prélèvement avec protocole simple et précis;
- Analyses microbiologistes complètes pour la recherche de Legionella et autres germes;
- **Accompagnement** pour les prélèvements de routine ou occasionnels en cas d'absence de conformité par nos deux consultantes HPCI (Hygiène, Prévention et Contrôle de l'infection), qui bénéficient d'une solide expérience dans ce domaine.



Contactez-nous  
021 616 22 42

 BACTOLAB

Votre laboratoire de référence en microbiologie

# Condition de température et effets sur la prolifération de la Legionella spp.

Température (C°)	Effets sur les légionelles
65°C et plus	Destruction des légionelles
60°C	Destruction progressive
<b>Zone sûre</b>	Destruction des légionelles
55°C - 50°C	Viable mais incapable de se multiplier
<b>Zone de sécurité</b>	Présence possible mais sans multiplication
45°C	Multiplication possible, mais limitée
<b>Risque faible</b>	Multiplication limitée
40°C à 25°C	Multiplication optimale des légionelles
<b>Zone à risque</b>	Multiplication rapide et optimale des légionelles
25°C et moins	Viable mais incapable de se multiplier
<b>Zone faible</b>	Conditions viables sans multiplication

## Facteurs supplémentaires à risque

### Eau stagnantes et faible circulation

Lorsque l'eau reste immobile dans les conduites, cela favorise la prolifération des légionelles, car la température peut rester dans une plage propice à leur multiplication.

### Dépôts de tartre et biofilm

Ces dépôts accumulés dans les systèmes d'eau offrent une surface idéale pour la colonisation et la protection des bactéries, rendant leur éradication plus difficile.

# Pourquoi choisir BACTOLAB ?

- Une expertise reconnue en microbiologie et en hygiène hospitalière et environnementale ;
- Un accompagnement personnalisé, adapté aux exigences de votre structure ;
- Un service réactif et rigoureux, garantissant le respect des exigences posées par les autorités sanitaires ;
- Une démarche clé en main pour faciliter la conformité de votre Etablissement.

T 021 616 22 42

E [info@bactolab.ch](mailto:info@bactolab.ch)

[bactolab.ch](http://bactolab.ch)

**Agissez aujourd'hui  
pour un environnement  
plus sûr et sain !**

