

Instruction simplifiée de prélèvement : recherche de Legionella dans les eaux

Précautions préalables

- Fiche de demande d'analyses Legionelles téléchargeable sur notre site internet : www.llucs.lu
- Se laver et se désinfecter les mains avant le prélèvement
- Suite à un traitement choc, il est nécessaire de respecter un délai de 48 heures minimum entre le traitement de désinfection des installations et le premier prélèvement de contrôle.
- Porter un masque de protection FFP3 durant le prélèvement
- Utiliser des flacons stériles contenant du thiosulfate de sodium : ne pas vider et ne rincer la poudre présente à l'intérieur
- Dans le cas des douches, l'usage d'un flacon à col large et/ou d'un entonnoir préalablement désinfecté peut s'avérer nécessaire pour éviter le ruissellement en dehors du flacon.

Objectif du prélèvement

Cas 1 : Contrôle des conditions de maîtrise du réseau (enquête préventive)

Contrôler la qualité microbiologique de l'eau. Le prélèvement est réalisé après démontage du mousseur, désinfection et stabilisation de la température de l'eau (purge), de façon à recueillir l'eau de l'amont.

Cas 2 : Contrôle de l'exposition (enquête environnementale – cas de légionellose)

Contrôler le risque pour la santé publique du point de prélèvement. Cas utilisé dans des situations particulières comme en cas d'épidémie ou demande spécifique du client. Le prélèvement s'effectue au 1er jet sans démontage de mousseur ni de pomme de douche et sans désinfection.

Réalisation du prélèvement



Objetif du prélèvement

Cas 1
Prélever au moins 500mL

Cas 2
Prélever au moins 1L

Démontage :
Démonter les éventuels inserts et accessoires (mousseur...) présents sur le robinet. Si le mousseur est absent ou si son démontage est impossible (incrusté, trop court, intégré...) : le préciser sur la fiche de demande d'analyses.

Dans le cas d'un robinet mitigeur, couper l'arrivée d'eau froide pour une prise d'Eau Chaude Sanitaire ou l'arrivée d'eau chaude pour une prise d'Eau Froide Sanitaire

Gratter toutes salissures (tartre, film biologique, graisse...) puis éliminer celles-ci

Désinfection :
Stériliser par défaut à la flamme ou utiliser le cas échéant des lingettes désinfectantes (laisser agir selon les indications d'usage du produit)

Purge :
Ouvrir le robinet et laisser couler de manière homogène, jusqu'à l'obtention d'une température d'eau constante : noter la température sur la fiche de demande d'analyses

Remplir le flacon dans des conditions aseptiques en laissant un volume mort dans le flacon pour permettre une homogénéisation correcte avant l'analyse.
Refermer le flacon immédiatement après le prélèvement et mélanger pour dissoudre le thiosulfate de sodium.
Ne pas utiliser cet échantillon pour la prise de température ou tout autre paramètre mesuré sur site.

Identifier clairement le flacon et renseigner la fiche de demande d'analyse (dénomination, lieu, date, heure, éventuels problèmes rencontrés...)

Dépôt des échantillons chez LLuCS

Les échantillons doivent être acheminés au laboratoire dès la fin des prélèvements. Le transport s'effectue à température ambiante en séparant les eaux chaudes, des eaux froides.

Résultats d'analyse

Les résultats vous seront transmis selon les modalités définies dans le devis.

Une aide à l'interprétation des résultats est disponible sur notre site internet : **www.llucs.lu**

Pour plus d'information, vous pouvez nous contacter par mail à info@llucs.lu ou par téléphone au 288 376 300.