

EAU D'INFILTRATION - FORMULAIRE-MEMO

L'analyse chimique de l'eau est un moyen pour identifier l'origine d'une infiltration. La réussite de l'opération dépend de nombreux facteurs et il n'est pas possible de dire à l'avance si l'analyse permettra ou non de fournir une conclusion univoque.

Examiner avec le client les différentes possibilités d'infiltration :

- eau de distribution (appelée aussi eau de ville ou eau du robinet)
- eau de décharge (raccordement à l'égout) = eau de distribution +/- polluée et parfois mélangée à de l'eau pluviale
- eau de pluie (y compris citerne d'eau de pluie)
- eau souterraine (remontée) – cette catégorie inclut les eaux de source et de puits
- eau d'installation de chauffage

Demander au client l'importance de la fuite (volume/jour).

Demander au client d'apporter au laboratoire un volume d'eau suffisant pour l'analyse : un volume de 100 ml est un minimum, 500 ml est le volume standard.

Pour déterminer si une eau d'infiltration est de l'eau de distribution, demander au client d'apporter aussi un échantillon de son eau prise à la même adresse. C'est particulièrement important si son eau est adoucie. Attention, parfois seule l'eau chaude est adoucie.

Demander alors au client d'apporter des échantillons séparés d'eau froide et d'eau chaude (après écoulement).

Se renseigner éventuellement auprès du client pour savoir si, pour certains usages, il utilise une eau d'une autre origine (eau de puits, eau de pluie en citerne).

Les infiltrations par remontée d'eau de la nappe phréatique sont liées à la topographie des lieux. Ce point doit être examiné avec le client lorsque les différentes possibilités sont envisagées.

Le client est informé des tarifs. Préciser au client que l'analyse ne permet pas toujours de conclure (« obligation de moyens, pas de résultats ») et qu'il existe d'autres approches (ajout de fluorescéine ou de sel).