

## **Fiche : Prise d'échantillons d'eau pour analyses microbiologiques**

Pour une prise rapide et correcte des échantillons, nous vous demandons de respecter les consignes suivantes.

### **Analyses, quantité d'échantillons et matériel**

- Examens selon la directive sur l'hygiène : germes totaux, E. coli, entérocoques (0,5 l du réseau d'eau froide).
- Légionelles : recueillir un échantillon du réseau d'eau chaude (1 litre).
- Les Laboratoires UFAG mettent à votre disposition des **flacons stériles de 0,5 l** (se conservent fermés plusieurs mois) pour la prise d'échantillons.

### **Quand procéder à l'échantillonnage et au transport**

Le bon moment dépend de la problématique, mais :

- les échantillons d'eau doivent être transportés à froid jusqu'au laboratoire et analysés le plus vite possible après leur recueil (remise en personne ou transport express).
- La qualité des captages et de la nappe phréatique doit être évaluée de préférence après de fortes pluies.

### **Préparation de l'échantillonnage**

Remplissez soigneusement et intégralement le formulaire de recueil d'échantillons d'UFAG, par exemple :

- Désignation de l'endroit où sont prélevés les échantillons
- Température de l'eau
- Observations comme par exemple l'odeur, le goût, la couleur, la météo
- Utilisez des étiquettes ou un stylo indélébile pour marquer les flacons stériles.
- Lavez-vous les mains et, si possible, désinfectez-les.

### **Prise d'échantillons à partir du robinet**

- Retirez les tuyaux, les mousseurs et les joints du robinet.
- Nettoyez le robinet et désinfectez-le ou passez-le sous une flamme (par exemple camping-gaz).
- Laissez couler l'eau env. 2 min (à température constante)
- Utilisez un débit faible.
- Ouvrez le flacon, remplissez-le jusqu'en haut et refermez-le immédiatement.
- Ne touchez pas le goulot du flacon ni l'intérieur du bouchon.
- Évitez de salir l'échantillon pendant son recueil par des éclaboussures, une toux, un éternuement, etc.

### **Prise d'échantillons à la source, dans une chambre de captage ou dans un forage de nappe phréatique**

- Laissez couler l'eau directement dans le flacon.



- Pour les flacons à ouverture vers le bas, plongez-les rapidement dans l'eau et recueillez l'échantillon à une profondeur d'environ 30 cm.
- Pendant le processus, faites attention à ce qu'aucune salissure ne survienne.
- Les prises d'échantillons par plongeon sont susceptibles de contenir des impuretés et nécessitent donc une attention particulière et, dans certains cas, l'utilisation d'une tige télescopique ou d'un matériel spécial.

**Vous avez d'autres questions ?**

Contactez-nous ! Notre service clientèle sera ravi de vous conseiller.

*Merci d'avance pour votre commande et votre confiance.*

*Cordialement*

UFAG LABORATORIEN AG

**Remarque :**

Cette fiche est une recommandation à titre indicatif des Laboratoires UFAG. Naturellement, les procédures peuvent être ajustées en fonction de vos propres besoins et process.