

## Eau de consommation

### Modalités de prélèvement et d'expédition

La valeur des résultats dépend du respect des règles de prélèvement et d'expédition.

→ **Veillez à bien identifier les flacons**

#### Analyse physico-chimique

Un **FLACON PLASTIQUE**, d'un litre minimum (ex. bouteille d'eau du commerce ayant contenu uniquement de l'eau).

- **Si présence d'un agent stabilisant, manipuler avec précaution, gants, lunettes (risque de brûlure).**
- **Si contact, rincer abondamment.**
- **Ne pas prélever dans un flacon pour analyse bactériologique.**

1. Laisser couler l'eau 5 minutes.
2. Rincer la bouteille 3 fois avec l'eau à analyser si elle ne contient pas de stabilisant.
3. Remplir le flacon à ras bord en évitant les projections
4. Reboucher (éviter les bouchons en liège et les récipients divers).

#### Analyse bactériologique

Un **FLACON STERILE** d'un demi-litre, contenant un inhibiteur de chlore pour les eaux traitées par un oxydant (chlore, iode ou autres). Nous fournissons ce flacon.

- **Avant toute manipulation : se laver soigneusement les mains.**
- **Enlever les embouts divers : grilles, brise-jet, etc.**

1. Stériliser le robinet avec un petit chalumeau durant 30 secondes.
2. Laisser couler l'eau pendant une minute.
3. Remplir le flacon en laissant un peu d'air (environ au 9/10<sup>è</sup>) sans toucher le robinet, tout en évitant les éclaboussures et toute contamination du bouchon ou du flacon (poussières, doigts ou autres).
4. Refermer immédiatement le flacon.

#### Analyse polluants organiques (ex : pesticides)

Veillez nous contacter pour le flaconnage à utiliser

#### Envoi des échantillons

- Envoyer le prélèvement **réfrigéré** (5 °C +/- 3 °C) **le plus rapidement possible** au laboratoire.
- Eaux de consommation : le délai entre le prélèvement et la mise en analyse pour les paramètres **microbiologiques** doit être inférieur à 18 h, et 24 h pour les autres paramètres.
- À accompagner de la feuille de renseignements.
- Éviter le contact avec des blocs froids.
- Identifier les flacons

#### Réception des échantillons

- **Analyses physico-chimiques** : tous les jours, sauf le vendredi <sup>(1)</sup>
- **Analyses bactériologiques** : tous les jours, sauf le vendredi <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Pour des raisons d'organisation de notre travail et de qualité des résultats, le vendredi acheminer uniquement les échantillons urgents. Les résultats des analyses bactériologiques le vendredi et les veilles de jour férié sont sous réserve, les durées d'incubation pouvant être modifiées.

**Potabilité de l'eau : une eau est potable si elle est conforme à l'ensemble des critères qualité cités dans l'arrêté du 11 janvier 2007 relatif aux eaux destinées à la consommation humaine.**

## **Modalités de prélèvement sur puits/forages en l'absence de robinet**

→ Utilisation d'un panier ou flacon lesté stérile (nous demander)

### **Analyse bactériologique**

Un **FLACON STERILE** d'un demi-litre. Nous fournissons ce flacon.

- Manipuler les flacons en prenant soin de ne pas toucher l'intérieur du flacon, du bouchon et le filetage.
- Ouvrir le flacon stérile et faire descendre l'ensemble dans le puits sans toucher les parois de celui-ci, ni les éventuels matériels qui seraient présents (le risque de frottement peut mettre en suspension des particules indésirables et non liées à la qualité de l'eau devant être analysée).
- Prélever l'eau à une profondeur de 30 cm environ sous la surface, en laissant un volume d'air d'environ 1/10<sup>e</sup> du volume du flacon. Remonter le flacon et le matériel.
- Reboucher immédiatement le flacon.

### **Analyse physico-chimique**

Un **FLACON PLASTIQUE**, d'un litre minimum (ex. bouteille d'eau du commerce ayant contenu uniquement de l'eau).

### **Utiliser du matériel le plus propre possible**

- Remplir les flacons en prenant soin de ne pas toucher l'intérieur du flacon, du bouchon et le filetage...
- Prélever l'eau à une profondeur de 30 cm environ sous la surface.
- Reboucher immédiatement le flacon.

**➡ Nous envoyer le prélèvement réfrigéré (5 °C +/- 3 °C) le plus rapidement possible.**