

Prélèvement d'une eau du réseau au robinet de consommation en vue d'une analyse de potabilité

1) Matériel

a) Bouteille pour analyses physiques et chimiques

Des bouteilles sont mises à disposition pour récolter les échantillons. Il s'agit de bouteilles en verre ou en plastique selon les analyses à effectuer.

b) Bouteilles stériles pour les analyses microbiologiques

Des bouteilles en plastiques stériles vous seront mises à disposition. Ces bouteilles doivent être stockées dans un endroit sec et à l'abri de la poussière, elles peuvent être utilisées jusqu'à la date indiquée dessus. Elles ne doivent être ouverte qu'au moment du prélèvement.

2) Préparation du robinet en vue du prélèvement

1. Dévisser l'éventuel tuyau en caoutchouc ainsi que le brise-jet ;
2. Laisser couler l'eau froide à fort débit jusqu'à stabilisation de la température, mais au moins durant 5 minutes ;
3. Fermer le robinet ;
4. Flamber l'extrémité du robinet (pour autant qu'il n'y ait pas de matière plastique) à l'aide d'un briquet jusqu'à vaporisation des gouttes pendantes ;
5. Laisser couler l'eau froide à faible débit pendant quelques minutes avant de procéder au prélèvement.

3) Prélèvement avec une bouteille stérile pour les analyses microbiologiques

1. Eviter toute contamination de l'eau par des bactéries ou souillures provenant des mains, de la salive, des vêtements, de l'air, de la terre ou d'éclaboussures ;
2. N'ouvrir la bouteille qu'au moment du prélèvement ;
3. Travailler rapidement durant le prélèvement ;
4. Incrire sur la bouteille le type d'eau, sa provenance, le propriétaire, l'endroit exact du prélèvement (ex : robinet d'eau froide, cuisine), température, ...
5. Dévisser le bouchon et le garder dans la main pendant toute l'opération, sans en toucher l'intérieur ;
6. Remplir la bouteille jusqu'à 2 cm du bord supérieur. Ne jamais rincer la bouteille avec de l'eau à prélever ;
7. Revisser le bouchon et contrôler l'exactitude des indications sur la bouteille.

4) Prélèvement pour analyses physico-chimiques

1. Remplir les bouteilles fournies par le laboratoire ;
2. Pour les analyses volatils, oxygène dissous et demande chimique en oxygène pendant 5 jours : remplir la bouteille complètement. Aucune bulle d'air de doit être visible une fois le bouchon revissé.
8. Inscrire sur la bouteille le type d'eau, sa provenance, le propriétaire, l'endroit exact du prélèvement (ex : robinet d'eau froide, cuisine), température, ...