



Protocole de prélèvement « EAU » Annexe 3 - PT-LASEA-02 du 29/07/09

Objectif : réaliser de manière aseptique le prélèvement de l'échantillon d'eau en quantité suffisante à des fins d'analyse.

Matériel nécessaire :

- Flacons stériles* de 500ml avec ou sans thiosulfate + flacons pour analyses physico chimiques : généralement fournis par le laboratoire en fonction des analyses demandées.
- Chalumeau à gaz ou solution d'eau de javel commerciale diluée à 5%
- Glacière équipée de packs réfrigérants

* Les flacons utilisés pour le prélèvement microbiologique sont stériles, à usage unique et certains contiennent un agent chimique destiné à neutraliser le chlore résiduel. Par conséquent, il ne faut jamais rincer ces flacons.

Prélèvement :

- Les brises jets, filtres, ou système analogue doivent être retirés avant prélèvement.
- Les robinets mélangeurs ne sont pas recommandés pour le prélèvement.
- Identifier les échantillons sur le flacon : noter **le lieu, la date et l'heure du prélèvement**
- Toutes les opérations de recueil de l'échantillon doivent se faire dans des conditions d'hygiène personnelle strictes : lavage/désinfection des mains au préalable

ROBINET, FONTAINE, CITERNE

- Laisser couler l'eau entre 2 et 3 minutes puis fermer le robinet.
- Désinfecter la partie extérieure du robinet ou de la fontaine, soit par chauffage, jusqu'à évaporation de l'humidité, avec un petit chalumeau de plombier lorsque cela est possible (absence de matériau plastique), soit par nettoyage au moyen d'eau de javel commerciale diluée à 5%.
- Laisser couler l'eau pendant une minute.
- Prélever dans un flacon stérile en ouvrant, au dernier moment, l'opercule rouge au moyen de la collerette. Refermer hermétiquement le capuchon sans toucher l'intérieur de celui-ci avec les doigts. Dans la mesure du possible garder la flamme à proximité du goulot pendant le prélèvement.
- Remplir la bouteille jusqu'au trait puis refermer rapidement hermétiquement le flacon et agiter.
- Pour les analyses physico chimiques, remplir le flaconnage au maximum pour limiter le volume d'air en contact avec l'eau.

PUITS, SOURCE, CAPTAGE, RIVIERE

- Prélever en profondeur, en s'éloignant des parois du puits ou du fond de la source / rivière,
- Procéder de la même façon que pour un robinet ou une fontaine.

Quantités nécessaires : Eaux de consommation : 100ml pour 1 paramètre et 500 ml pour tous les paramètres

Eaux de baignade : 250ml.

Cas particuliers : Recherche légionnelle: 1 litre

Recherche salmonelle : de 1 à 5 litres

Eaux de station d'épuration et Eaux de baignade : 250ml

Pour les eaux chlorées (réseau, piscine..) utiliser un flaconnage contenant du thiosulfate pour neutraliser le chlore résiduel.

Stockage de l'échantillon : Le prélèvement effectué, vérifier la lisibilité de l'identification puis placer l'échantillon dans une glacière réfrigérée.

Expédition au laboratoire : Elle doit être réalisée dans les meilleurs délais. Pour un délai d'acheminement inférieur à 6 heures, la glacière avec blocs réfrigérants est suffisante.

Entre 6h et 18h d'acheminement, la température doit être maintenue entre 2 et 10°C maximum.

La congélation est interdite.