

1 Remarques préliminaires

Le résultat d'une analyse microbiologique d'eau peut être fortement influencé par le prélèvement de l'échantillon. Il faut donc faire particulièrement attention à ne pas contaminer l'eau lors du prélèvement, à cause d'une mauvaise manipulation. Le stockage doit se faire à une température qui n'offre pas la possibilité aux bactéries de se développer ($5 \pm 3^\circ\text{C}$).

2 Matériel de prélèvement

- Flacons stériles pour le prélèvement d'échantillons d'eau
- Caisse isolante
- Éléments réfrigérants
- Stylo ou feutre indélébile

3 Mode Opératoire

Méthode de prélèvement

- S'assurer le matin que le matériel est à disposition et vérifier que les éléments réfrigérants ont été stockés durant 24h au moins dans un congélateur.
- Les caisses isolantes doivent être fermées et contenir les éléments réfrigérants.
- Enlever les brise-jets et autres raccords, nettoyer le robinet à l'alcool et le passer à la flamme.
- Ouvrir le robinet d'eau chaude + eau froide en même temps, afin d'avoir de l'eau tiède et de contrôler les deux conduites.
- Laisser l'eau s'écouler durant 5 minutes (avant de prendre le prélèvement.)
- Noter sur le flacon la date, et le lieu de prélèvement.
- Bien se laver les mains.
- Ouvrir le flacon et conserver le bouchon entre ses doigts, en faisant particulièrement attention à ce que ces derniers ne soient pas en contact avec le rebord ou l'intérieur du bouchon.
- Tout en conservant le bouchon à la main, remplir entièrement le flacon.
Durant cette étape, il faut absolument éviter de parler et de tousser en direction du flacon.
- Fermer le bouchon (le plus rapidement possible).
- Ouvrir sans attendre la caisse isolante et placer le flacon sous les éléments réfrigérants. Refermer rapidement la caisse de manière à conserver le plus de froid possible.

ARQHA Service analyses	Prélèvement d'eau	IT6.20
---------------------------	--------------------------	--------

4 Stockage

- Les échantillons doivent être transportés et conservés à 5 ± 3 °C et doivent tout de suite être amenés au laboratoire pour que les analyses se fassent le plus tôt possible.
- Dans certaines circonstances exceptionnelles, les échantillons peuvent être conservés à 5 ± 3 °C pendant une durée maximale de 24h avant d'être examinés.

5 Documents associés

- ISO 6222
- ISO 7218