

CONSEILS POUR LES PRELEVEMENTS D'EAU AUX FINS D'ANALYSES

> GENERALITES SUR LES PRELEVEMENTS :

- Les analyses doivent être effectuées sur des échantillons représentant bien la qualité habituelle de l'eau d'exploitation, dans des flacons fournis par le laboratoire.
- Les **robinets** de réseau doivent avoir coulé abondamment pour que l'eau soit bien renouvelée dans les tuyauteries ; au préalable, on aura obligatoirement retiré le brise-jet,
- Pour les sources, on laissera couler au régime de la source en ayant préalablement nettoyé les abords de celle-ci, afin d'éviter tout contact polluant. Remplir le flacon au déversoir, ou en cas d'impossibilité, par immersion dans le bassin de la source,
- Pour les puits, s'il y a une pompe électrique installée, la faire tourner si possible quelques heures à l'avance. Si le puits n'est muni que d'une pompe à bras, il ne peut être question de faire la même chose, toutefois, le prélèvement sera effectué après avoir pompé le plus possible,
- De toutes façons, l'eau pompée ne devra pas retourner directement dans le puits, mais être déversée en aval, et le plus loin possible du puits,
- Enfin, s'il n'y a aucun moyen de pompage, ou si l'eau du puits est stagnante depuis très longtemps, il est préférable de venir d'abord nous consulter avant d'engager des frais d'analyse dont les résultats n'auraient aucune signification.
- Nous consulter pour tout problème particulier sur la qualité d'une eau et sur les prélèvements à effectuer en vue d'analyses.

> POUR LES ANALYSES PHYSICOCHIMIQUES :

- Utiliser des flacons délivrés par le Laboratoire (ou des bouteilles d'eau minérales vides),
- Ne jamais utiliser des flacons ayant été employés auparavant pour des analyses chimiques,
- Rincer la bouteille 2 à 3 fois avant remplissage et bouchage (utiliser pour ce rinçage l'eau à analyser),
- Remplir les bouteilles jusqu'au maximum (sans air) et fermer la capsule ou le bouchon avec soin,
- Utiliser une étiquette sur chaque bouteille pour transmettre des informations claires :
 - Date et heure de prélèvement,
 - N° de référence



SERVICE : CESI KATADYN

www.cesi-safewater.com

Skype : cesi.katadyn

Tél. : 33.(0)1.30.09.27.22 - Fax : 33.(0)1.30.09.27.23 - Mail : commercial@cesi-safewater.com

Agence Commerciale, Quartier de l'Europe, 23, Avenue de l'Europe, 78400 CHATOU-France

- Les échantillons doivent être pris au dernier moment : à l'intérieur d'une période de 6 à 12 heures (au maximum 24 heures dans le cas d'un transport depuis l'Étranger), en prenant en compte le temps de transfert au Laboratoire,
- Conserver si nécessaire les bouteilles dans un réfrigérateur (minimum 4 °C), et utiliser de préférence un transport en glacière (avec pains congelés) surtout dans le cas d'un transfert de longue durée ou d'un transfert en avion,
- Joindre une lettre en indiquant toutes les informations et les renseignements sur l'analyse à effectuer.
- Préalablement à la prise d'échantillon, toutes les conditions d'hygiène doivent être rassemblées :
 - Nettoyage du point de prélèvement et de ses abords éventuels (éventuellement passer le point de puisage ou le robinet à la flamme d'un chalumeau à gaz),
 - Hygiène du personnel chargé de l'opération de prélèvement, en particulier le lavage des mains.
- Concernant le dosage du **fer** : utiliser une bouteille spéciale contenant 1 dose d'1 centilitre d'acide pur. Ne pas rincer et remplir entièrement la bouteille. Cet acide est utilisé pour stabiliser l'état chimique du fer (sans changement chimique dû à l'oxydation de l'air et à son long contact – Maximum : 24 h).
- Nous contacter pour le dosage de **l'oxygène dissous**, les **sulfures**, **métaux**, et **cyanures – phénols**.

> POUR LES ANALYSES BACTERIOLOGIQUES :

- Utiliser des flacons stériles délivrés par le Laboratoire,
- Passer si possible le robinet ou le dispositif d'écoulement à la flamme en interrompant un instant l'écoulement de l'eau. Refaire couler ensuite.
- Ne déboucher le flacon qu'au moment du prélèvement, en ne touchant que l'extérieur du bouchon, ne pas toucher le col du flacon avec les doigts.
- Remplir avec le premier prélèvement : ne pas rincer. Prendre soin de laisser un peu d'air .
- Reboucher aussitôt sans contact des doigts avec l'eau, le goulot ou l'intérieur du bouchon.
- En cas de prélèvement par immersion, le flacon devra être débouché puis immergé dans le bassin.
- Garder le flacon au réfrigérateur, l'acheminer au laboratoire dans les meilleurs délais (moins de 6 heures si possible, dans tous les cas moins de 24 heures après le prélèvement).



SERVICE : CESI KATADYN

www.cesi-safewater.com

Skype : cesi.katadyn

Tél. : 33.(0)1.30.09.27.22 - Fax : 33.(0)1.30.09.27.23 - Mail : commercial@cesi-safewater.com

Agence Commerciale, Quartier de l'Europe, 23, Avenue de l'Europe, 78400 CHATOU-France