PROCÉDURES D'ÉCHANTILLONNAGE DE L'EAU POUR ANALYSE EN LABORATOIRE

Dernière mise-à-jour : 13 novembre 2026



Conditions générales :

L'objectif de l'échantillonnage est de prélever une partie d'eau dont le volume (500ml) est assez petit pour être transporté facilement mais suffisamment représentatif pour que son analyse démontre les caractéristiques de l'ensemble du matériel duquel l'échantillon est tiré. L'échantillon doit être manipulé de manière à ce que sa composition ne soit pas modifiée pendant le transport et toutes les précautions possibles doivent être prises afin d'éliminer la contamination ou un changement de composition de l'échantillon causé par la température ou les manipulations inadéquates.

Éape 1 : Choix du contenant d'échantillonnage:

Pour une analyse d'eau complète ou une analyse de solution fertilisante complète, une bouteille d'eau en plastique de 500ml pourra être utilisée. Celle-ci doit être idéalement neuve et vidée de son contenu initial de façon à ce que l'intérieur de la bouteille et de son bouchon n'ait pas été contaminé par une substance pouvant interférer avec le résultat de l'analyse (comme par exemple des résidus de plantes, de boissons, de salive ou de métaux…). Plus il y a de risque de contamination, plus les résultats risquent d'être faussés. Dans le cas d'une analyse bactériologique (décompte bactérien), le contenant d'échantillonnage utilisé doit être complètement stérile et doit être d'au moins 250ml. Ne pas mettre d'échantillons dans des récipients dont on ne connaît pas la provenance.

Étape 2 : L'identification:

Les bouteilles doivent être bien identifiées et le formulaire *SGS* qui vous a été remis par votre représentant de *Groupe Horticole Ledoux* doit être dûment complété.

Étape 3 : Les précautions :

- Avant d'effectuer le prélèvement de votre eau, il est recommandé de vous laver les mains;
- Ne jamais fumer pendant l'échantillonnage ou lors du transport des échantillons;
- Ne jamais échantillonner immédiatement après avoir effectué le plein d'essence d'une voiture;
- Éviter de prélever des échantillons d'eau dans des salles de bain qui peuvent contenir des désodorisants chimiques de composition identique à certains composés organiques mesurés.

Étape 4 : La prise d'échantillon :

- Prélever l'échantillon du lundi au jeudi inclusivement (pour qu'il soit rendu au labo avant le weekend) et privilégier le début de la semaine, surtout s'il s'agit d'un échantillon pour analyse bactériologique;
- Laisser couler l'eau froide pendant 5 minutes à fort débit avant de prélever un échantillon afin de s'assurer que l'eau prélevée est représentative de celle circulant dans le système de distribution;
- Ensuite, remplir et rincer la bouteille 3 fois avant de procéder au véritable échantillonnage;
- Lors du prélèvement, voir à ne pas coller le goulot de la bouteille sur le robinet afin d'éviter la contamination par les métaux;
- Remplir la bouteille à ras bord afin d'éviter la présence d'air;
- Fermer la bouteille hermétiquement avec le bouchon.

Étape 5 : La conservation de l'échantillon :

Gardez l'échantillon au frais en le déposant au réfrigérateur jusqu'au moment de son envoi au laboratoire.

Étape 6 : L'expédition de l'échantillon:

L'expédition doit être faite le plus tôt possible après l'échantillonnage. Les contenants doivent parvenir au laboratoire idéalement dans les 48 heures suivant le prélèvement. L'adresse du laboratoire apparaît à l'en-tête du formulaire *SGS*. Les colis doivent être expédiés la journée même du prélèvement (afin que le laboratoire les reçoive le lendemain au plus tard), possiblement par Purolator, (1 888 SHIP-123 (1-888-744-7123)) en communiquant tôt le matin pour leur mentionner de prendre votre colis.

Étape 7 : La réception des résultats:

Vous recevrez vos résultats par courriel.

Tiré du document « Measure and Manage; sampling protocol for agricultural water sites » disponible sur le site d'Agri-food laboratories : http://www.agtest.com/articles/samplingwater.pdf et de sources diverses.