

Échantillonnage sur le terrain

En raison de l'omniprésence des PFAS, les matériaux et procédures normalement utilisés pour l'échantillonnage environnemental peuvent entraîner une contamination croisée lors de la collecte d'échantillons. Il est important de planifier à l'avance les activités de prélèvement afin de réduire au minimum le risque de contamination croisée.

Sampling Considerations

Évitez les vêtements traités

Évitez de porter des vêtements ayant reçu des traitements imperméabilisants, hydrofuges ou antitaches (ex. : Gore-Tex, Tyvek) lors de la collecte d'échantillons, car ils peuvent contenir des PFAS. Privilégiez plutôt des vêtements imperméables fabriqués à partir de matériaux non traités tels que le polyuréthane, le polychlorure de vinyle (PVC), le caoutchouc ou le néoprène.



Natural Fibers Clothing

Les vêtements composés de fibres naturelles sont préférables.

Vêtements lavés et portés

Les vêtements doivent être bien lavés, non neufs et exempts de détergents à lessive et d'assouplissants. Un rinçage à l'eau est recommandé avant le séchage.



Contact avec les échantillons

Les échantillons ne doivent pas entrer en contact avec le verre ou le polyéthylène basse densité (PEBD).



Équipement d'échantillonnage

Des matériaux ou des composantes d'équipement en polypropylène (PP), silicone, acier inoxydable, nylon et acétate peuvent être utilisés lors de l'échantillonnage.

Cahiers et stylos

Les cahiers et blocs-notes imperméables ne sont pas recommandés, car l'imperméabilisation peut introduire des PFAS. Utilisez des stylos reconnus comme étant exempts de PFAS (les Sharpies ne sont pas recommandés).



Gants

Des gants en nitrile sans poudre doivent être portés à toutes les étapes de l'échantillonnage et changés fréquemment, notamment lors de la décontamination, de la manipulation, de l'échantillonnage, du prélèvement de blancs, etc.



Cosmétiques et produits

Évitez tous les cosmétiques, hydratants, parfums et crèmes. Les écrans solaires et les chasse-moustiques doivent être appliqués à l'extérieur de la zone d'échantillonnage lorsque nécessaire, de préférence au moins une demi-heure avant l'échantillonnage. Les mains doivent être soigneusement lavées après l'application d'écrans solaires et de chasse-moustiques.



Nourriture

Évitez les aliments emballés dans la zone d'échantillonnage.



Matériel d'échantillonnage

- Demandez au laboratoire tous les contenants ainsi que l'eau de rinçage pour l'équipement.
- De l'eau exempte de PFAS est disponible auprès d'AGAT. Il est recommandé de demander un blanc de terrain, un blanc de transport, un blanc d'équipement, ainsi qu'un nombre suffisant de contenants pour les échantillons en double dans le cadre de votre programme d'échantillonnage.
- Des bouteilles et des pots d'échantillonnage en polyéthylène haute densité (PEHD) munis de couvercles sans Téflon doivent être utilisés.
- N'utilisez pas de blocs réfrigérants chimiques.