

Analyses d'échantillonneurs passifs intégratifs DGT (Diffusive Gradient in Thin films)

Essai d'aptitude

1^{er} – 2^{ème}
trimestre
2024

Aquaref organise en 2024 un essai d'aptitude sur les analyses d'échantillonneurs passifs intégratifs DGT (Diffusive Gradient in Thin films) afin d'évaluer les performances des laboratoires pour la mesure des contaminants métalliques. Deux types de DGT seront utilisés : DGT Chelex-100 et DGT Chelex/TiO₂ (en option). Les contaminants à analyser sont les suivants : Pb, Cd, Ni, Cu, Co, Fe, Mn, Cr, Zn, Al.

Les DGT seront immergés 7 jours en milieu marin puis expédiés aux laboratoires participants vers la fin du 1er trimestre /début 2ème trimestre 2024.

Chaque laboratoire participant recevra : 3 échantillons composés de 3 DGT immergés chacun pour analyse pour chaque type de DGT : soit 9 DGT-Chelex, ainsi que 9 DGT Chelex-TiO₂ si le laboratoire a choisi cette option.

Les DGT seront à traiter (ouverture, récupération résine, élution et analyse de l'éluat) dès réception par le laboratoire participant et les résultats seront à enregistrer sur un fichier spécifique (format Excel). Les résultats seront à transmettre par mail à Aquaref au plus tard un mois après réception des DGT.

Si vous souhaitez participer à cet essai d'aptitude, nous vous remercions de bien vouloir compléter le bulletin d'inscription au plus tard le 06/11/2023 via le lien suivant : [inscription en ligne](#).

Merci de préciser dans le formulaire si vous souhaitez participer à l'analyse : des DGT chelex, ou des DGT Chelex et DGT Chelex/TiO₂.

Pour toute question, vous pouvez contacter : Isabelle.Amouroux@ifremer.fr

AQUAREF

Consortium
scientifique
et technique

BRGM, IFREMER,
Ineris, INRAE et LNE

Avec le soutien de


**MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES**
*Liberté
Égalité
Fraternité*


OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ