



# Détermination et quantification des PFAS : du prélèvement à l'analyse

**EAU | AIR | SOL | BIENS DE CONSOMMATION | ALIMENTAIRE**

Dans le contexte réglementaire actuel, les substances per- et polyfluoroalkylées (PFAS) sont devenues une source majeure de préoccupations sanitaires, environnementales et financières. Ces composés chimiques, utilisés en abondance depuis les années 1950 dans divers domaines industriels et produits de consommation courante - textiles, emballages alimentaires, mousses anti-incendie, revêtements antiadhésifs, cosmétiques et produits phytosanitaires - présentent des caractéristiques qui posent aujourd'hui problème.



Actuellement, nous sommes l'un des rares acteurs sur le marché à proposer une chaîne d'analyse complète en matière de PFAS. Ainsi, au sein de SGS, nous avons les ressources pour nous rendre physiquement sur les sites industriels répartis aux 4 coins de la France puis une expertise de pointe pour réaliser les analyses qui vont permettre aux industriels d'adapter leur process afin de diminuer à terme leur impact. Nous adressons l'ensemble des secteurs concernés par l'arrêté et sa note d'application : chimie, cosmétique, biens de consommation courante ou encore traitement des déchets, sans oublier les collectivités.

Sébastien Peureux,  
Directeur SBU Environnement, SGS France



### EAU | AIR | SOL

Par son réseau de laboratoires, nous sommes l'un des organismes pionniers à proposer une offre de détection de PFAS dans les eaux de rejet, les sols et l'air.



### BIENS DE CONSOMMATION

Nous fournissons une gamme complète de tests pour assurer la conformité de vos produits aux réglementations actuelles, y compris le Règlement REACH, le Règlement POP, ainsi que les réglementations spécifiques aux États-Unis et en Asie. Nous vous accompagnons sur les essais à réaliser en fonction de vos produits et interprétons les résultats. En ce qui concerne les matériaux d'emballage, nous vérifions leur conformité aux exigences du Toxic Packaging Clearinghouse (TPCH) dans nos laboratoires SGS monde.



### ALIMENTAIRE

Notre laboratoire de Rouen offre un package analytique complet pour une variété de produits alimentaires, végétaux et autres : PFOS, PFOA, PFNA et PFHxS. Conformément aux recommandations de l'UE 2022/1431, nous assurons la surveillance de substances complémentaires selon votre demande.

---

#### CE QU'IL FAUT RETENIR :

En France, un plan d'action PFAS 2023-2027 a été mis en place, avec des propositions de loi visant à interdire la fabrication et la mise sur le marché de certains produits contenant des PFAS à partir de janvier 2025 et 2027.

ACCÉDEZ EN UN CLIC À  
NOTRE OFFRE DE SERVICES

EAU / AIR / SOL

BIENS DE  
CONSOMMATION

ALIMENTAIRE







# EAU



fr.environnement.evry@sgs.com

Chez SGS, nous sommes pleinement conscients de la complexité des défis posés par les substances perfluorées et polyfluorées (PFAS) sur l'environnement. Nous avons mis en place une offre analytique complète pour y répondre.

## DES PRÉLÈVEMENTS ACCRÉDITÉS PARTOUT EN FRANCE

Notre laboratoire dispose d'une équipe dédiée de 70 techniciens et ingénieurs d'étude, répartis dans 13 agences sur le territoire, réalisant l'ensemble des prélèvements sur les matrices eau, air et sol :

- Nos spécialistes prélèvent à l'état de l'art, en prenant soin d'éviter les pollutions croisées, les échantillons sur les sites clients avant de les acheminer vers nos laboratoires spécialisés situés en France et aux Pays-Bas.
- Nos agences assurent un relai en local pour fluidifier la planification et s'adapter aux spécificités de votre site.

## DES ANALYSES ACCRÉDITÉES RÉALISÉES DANS NOS LABORATOIRES

Nous proposons une offre analytique complète pour les PFAS, incluant :

- **LES AOF**
- **LES 20 PFAS OBLIGATOIRES SELON LA DIRECTIVE EUROPÉENNE SUR L'EAU 2020/2184**
- **UN PACK DE 8 PFAS OPTIONNELS**
- **DES PFAS ADDITIONNELS ISSUS DE L'ÉTAT DES LIEUX SUR DEMANDE.**

## DÉCRYPTAGE ET CONSEIL

En complément des prélèvements d'échantillons et de notre offre analytique, nos équipes sont à vos côtés pour :

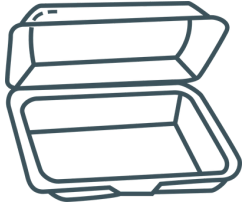
- Comprendre les subtilités de l'arrêté ministériel
- Défendre votre dossier devant les autorités (pluviales, paramètres non analysables)
- Optimiser votre campagne pour réduire les coûts

## AIR & SOL

D'un point de vue environnemental, la présence persistante des PFAS pose des défis majeurs en matière de dépollution et de gestion des écosystèmes.

Les molécules peuvent également se retrouver directement dans les sols, notamment sur les lieux où des mousses anti-incendie ont été utilisées, où des boues ont été épandues, etc. ; mais aussi dans l'air car ces substances vont se transformer jusqu'à devenir volatiles et stables. Sur ces matrices, SGS propose également des solutions, n'hésitez pas à nous solliciter.





# BIENS DE CONSOMMATION



fr.connectivityandproducts@sgs.com

Chez SGS, nous vous offrons une gestion complète des PFAS, allant de l'évaluation du produit à la réalisation des tests et au rapport des données, afin de vous aider à garantir la sécurité et la conformité de vos produits.

## PRODUITS CONCERNÉS

Textile, emballage alimentaire, mousse anti-incendie, revêtement antiadhésif, cosmétique, produit phytosanitaire, peinture, produit de beauté, produit antitache...

## RÈGLEMENTATION ACTUELLE

- REACH - ANNEXE XVII
- POP 2019/1021 : PFOS / PFOA / PFHXS
- EU 10/2011/CE CONTACT ALIMENTAIRE

## NOS CAPACITÉS DE TESTS POUR LE MARCHÉ EU

Nous proposons une offre analytique complète pour les PFAS, incluant :

- 138 SUBSTANCES PFAS POUR REACH/POP
- FLUOR TOTAL
- ANALYSE PAR GC/MS ET LC-MS/MS

## NOS CAPACITÉS DE TESTS POUR LE MARCHÉ MONDIAL

- 233 PFAS INDIVIDUELLES
- FLUOR TOTAL
- ANALYSE PAR CI, GC/MS ET LC-MS/MS

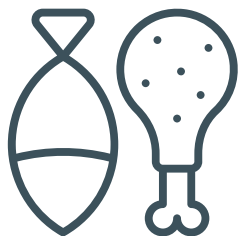
---

## RÈGLEMENTATION À VENIR :

- En France :
    - A partir de janvier 2025 : interdiction de fabriquer et de mettre sur le marché de la mousse anti-incendie, tout produit textile et produit en contact avec des denrées alimentaires contenant des PFAS
    - A partir de janvier 2027 : interdiction de PFAS dans les emballages alimentaires
  - En Europe : Proposition de l'ECHA REACH de renforcer la restriction sur les PFAS
-







# ALIMENTAIRE



[sgsfrance.labrouen@sgs.com](mailto:sgsfrance.labrouen@sgs.com)

Chez SGS, nous avons développé une expertise spécifique dans l'analyse des substances per- et polyfluoroalkylées (PFAS) dans les produits alimentaires. Ces substances, qui ont été largement utilisées dans de nombreuses applications industrielles et commerciales, sont maintenant omniprésentes dans l'environnement et peuvent s'accumuler dans la chaîne alimentaire.

## PRODUITS CONCERNÉS

Une grande variété de denrées sont concernées : denrées alimentaires d'origine animales, productions biologiques, alimentation infantile, boissons...

## RÈGLEMENTATION ACTUELLE

Depuis décembre 2022, la législation (règlement (UE) 2023/915) impose un seuil sur 4 familles de PFAS : PFOS, PFOA, PFNA et PFHxS sur matrices simples (poissons, céréales) et complexes (œufs et autres produits carnés).

Nous proposons une offre analytique complète au plus près de la production primaire, incluant les substances visées dans la réglementation.

En plus de cela, les recommandations de l'UE 2022/1431 demandent aux États membres de mettre en place une surveillance sur ces 4 substances, ainsi que pour une vingtaine d'autres substances de 2022 à 2025.

## NOS CAPACITÉS DE TESTS POUR LE MARCHÉ EU

- **SOIT UNE LISTE AVEC LES 4 MOLÉCULES OBLIGATOIRES**
- **SOIT UNE LISTE AVEC 42 MOLÉCULES (4 OBLIGATOIRES + 38)**
- **SOIT UNE LISTE AVEC LES 76 MOLÉCULES (4 OBLIGATOIRES + 72)**

## AVIS DE L'AUTORITÉ EUROPÉENNE DE SÉCURITÉ DES ALIMENTS (EFSA)

Les substances PFOS, PFOA, PFNA et PFHxS peuvent avoir des effets indésirables sur le développement, le cholestérol sérique, le foie et le système immunitaire, et affectent le poids à la naissance. Pour une partie de la population européenne, l'exposition à ces substances dépasse la dose hebdomadaire tolérable.



# VALEURS AJOUTÉES SGS

Les per- et polyfluoroalkylées (PFAS) sont une vaste famille de plus de 12 000 composés chimiques variés. On les retrouve dans les eaux usées, les déchets de consommation et potentiellement dans certaines filières de traitement. Elles peuvent aussi être présentes dans les sols, notamment là où des mousses anti-incendie ont été utilisées ou des boues épandues, et dans l'air, car elles deviennent volatiles et stables.

## PROXIMITÉ

### SGS EST LE LEADER MONDIAL DU TESTING, DE L'INSPECTION ET DE LA CERTIFICATION

Pour respecter les contraintes réglementaires et agir de façon responsable, l'analyse des PFAS est aujourd'hui nécessaire pour un grand nombre d'industriels.

Chez SGS, notre valeur ajoutée réside dans l'approche intégrée que nous adoptons pour la gestion des PFAS, quelque soit votre secteur d'activité. Nous analysons tous types de matrices pour détecter et quantifier les substances per- et polyfluorolakylées au sein de nos laboratoires indépendants.

Qu'il s'agisse d'eaux propres ou résiduaires, de sols, d'articles de consommation (textile, poêle...;) ou d'aliments, nous adaptons les méthodes analytiques pour détecter et la présence ou non de PFAS dans vos échantillons.

## EXPERTISE

## RÉACTIVITÉ

De part notre offre complète et notre réseau, SGS est le seul organisme à pouvoir assurer la conformité réglementaire de vos activités avec une offre complète, quelque soit votre secteur d'activité :

- conseil et recommandation
- prélèvement
- analyse
- gestion des risques
- dépollution
- formation et sensibilisation
- rapport et suivi

De nombreux industriels et donneurs d'ordres publics font déjà confiance à SGS pour les aider à mesurer les impacts sanitaires et environnementaux. Fort de notre expérience unique en prélèvements et analyses, nous offrons des solutions complètes pour aider les entreprises à naviguer dans ce contexte complexe et à gérer efficacement les défis liés aux PFAS.

**When you need to be sure**