



TESTEX®
PFAS TESTED

- ✓ Différents tests et suites d'analyses des PFAS pour la conformité réglementaire, la gestion des risques et l'anticipation future
- ✓ Confirme que les PFAS sont testés de manière rigoureuse
- ✓ Nouvelle solution interne, la plus avancée pour la détection des PFAS : « l'Analyse Non-Targeted PFAS » pour identifier les PFAS nouveaux ou non réglementés

Que sont les PFAS ?

Les PFAS (substances per- et polyfluoroalkylées) constituent un vaste groupe de plus de 10 000 substances chimiques synthétiques. Ils sont présents dans les textiles, le cuir, les emballages alimentaires, les ustensiles de cuisine, les mousses anti-incendie, les revêtements et de nombreux autres produits, où ils sont utilisés pour leurs propriétés déperlantes, oléofuges et antitaches. Ces substances sont extrêmement persistantes dans l'environnement et dans le corps humain, d'où leur appellation de « polluants éternels ». En raison de leur persistance et de leurs impacts potentiels sur la santé, de nombreuses régions dans le monde ont déjà introduit des restrictions ou élaborent des listes d'interdiction pour certaines PFAS. Ces réglementations varient en termes de portée et de calendrier, mais visent toutes à réduire l'exposition et à promouvoir des alternatives plus sûres. Afin d'assurer la conformité et de protéger les consommateurs, il est fortement recommandé de procéder à des tests complets du contenu en PFAS des produits.

Quelles sont les méthodes d'analyse proposées pour les solutions de dépistage des PFAS?

Trois méthodes d'analyse complémentaires des PFAS sont proposées, chacune répondant à une question analytique et réglementaire spécifique.

Méthode d'essai	Objectif	Quantifizierung	Use Cases
Fluor Total (TF*) Détection du fluor organique, EN 17813:2023, C-IC (chromatographie ionique par combustion, *Total Fluorine)	Indication PFAS	Oui Niveau ppm	Premier aperçu Informations utiles pour les marques et les fournisseurs
l'analyse Targeted PFAS Analyse par hydrolyse, EN 17681-1:2025, LC-MS/MS (chromatographie liquide – spectrométrie de masse en tandem)	Conformité des PFAS réglementés	Oui Niveau ppm Valeurs limites réglementaires	Respect des réglementations Exigences de la marque
Non-Targeted PFAS Analyse, LC-HRMS (chromatographie liquide – spectrométrie de masse haute résolution)	Détection de plus de 10 000 PFAS connus et inconnus	Semiquantification	Évaluation des risques Contaminants à l'état de traces Transparence des fournisseurs

Remarque : Le fluor total (TF) (EN 17813:2023) et l'hydrolyse Targeted PFAS (EN 17681-1:2025) font partie des méthodes d'essai des certifications OEKO-TEX®.

Comment sont structurées les solutions d'analyse PFAS de TESTEX et à qui s'adressent-elles ?

TESTEX propose une gamme de solutions adaptées aux besoins de ses clients.

Tests/Solutions	Inclus	Idéal pour	Public cible
Méthode de test PFAS individuelle	Méthode de test PFAS au choix	Questions techniques spécifiques, demandes clients ou audits, tests de suivi	Tous les types de clients, en particulier les fabricants orientés vers l'exportation, ayant des besoins spécifiques en matière de tests, définis en fonction de leurs questions
PFAS Regulatory Suite	Fluor total Targeted PFAS	Conformité réglementaire et accès au marché selon les exigences PFAS définies	Marques mondiales soumises à une réglementation et fabricants orientés vers l'exportation qui vendent sur des marchés réglementés (UE, Danemark, France, Suisse, États-Unis et Canada)
PFAS 360° Safety Suite	Fluor total Targeted PFAS Non-Targeted PFAS	Réduction des risques, transparence et préparation aux futures réglementations	Des marques mondiales soucieuses de leur réputation et du développement durable, qui gèrent des chaînes d'approvisionnement complexes

Que peut-on tester ?

- Formulations chimiques (ex. peintures, colles, adhésifs, revêtements, encres, détergents)
- Textiles et tissus (ex. coton, laine, polyester, polyamide)
- Matériaux en cuir
- Matériaux polymères (ex. PA, PAN, PET, PP)
- Matériaux à base de cellulose (ex. carton, papier)
- Caoutchoucs et élastomères (ex. SBR, EPDM)
- Mousses (ex. mousses polyuréthane)
- Matériaux en contact avec les aliments et produits de consommation (ex. matériaux enduits, films d'emballage, contenants en papier)

Ce qui ne peut pas être testé :

- Échantillons aqueux (ex. eaux usées ou autres échantillons d'eau)
- Échantillons environnementaux (ex. sol, sédiments, eaux de surface)
- Matrices alimentaires

Quelles sont les exigences pour les échantillons d'essai ?

- Textiles / Échantillons d'essai : au moins 50 g, emballés individuellement dans un film plastique PE ou PP sans PFAS.
- Produits chimiques : au moins 50 g, emballés individuellement dans des contenants étanches en PE ou PP sans PFAS.

FACTSHEET - PFAS TESTING SOLUTIONS



- Ne pas utiliser de verre (les PFAS adhèrent au verre) ni de contenants avec des bouchons doublés de Téflon (risque de contamination).

Quels rapports d'essai sont fournis pour les différentes méthodes ?

Un rapport d'essai individuel est fourni pour chaque méthode.

- Rapport Total Fluorine : indique le niveau de fluor total (TF) mesuré par C-IC dans l'échantillon testé.
- Rapport Targeted PFAS : répertorie les PFAS réglementés et indique la conformité aux limites légales (ou OEKO-TEX®).
- Rapport Non-Targeted PFAS : répertorie tous les composés PFAS détectés. En outre, des résultats semi-quantitatifs fournissent des points de référence pour les concentrations de PFAS.

Quel est le délai pour les tests et les rapports ?

Le processus de test et de rapport prend généralement 15 à 20 jours ouvrables à compter de la réception des échantillons au laboratoire.

Contact

www.testex.com | zuerich@testex.com | +41 44 206 42 42

TESTEX AG, Swiss Textile Testing Institute, Gotthardstrasse 61, CH-8002 Zurich