



Non-Targeted PFAS Analyse

TESTEX®
PFAS TESTED

- ✓ Solution la plus avancée pour la détection des PFAS
- ✓ L'Analyse Non-Targeted PFAS : détecte plus de 10 000 composés PFAS, au-delà des réglementations actuelles
- ✓ Contrôle de la chaîne d'approvisionnement : vérifie si des substances PFAS interdites ont été remplacées par d'autres composés PFAS
- ✓ Tests indépendants réalisés par un institut Suisse de contrôle des textiles

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 à travers le monde ont déjà introduit des restrictions ou développent des listes d'interdiction pour certaines substances PFAS. Ces réglementations varient en termes de portée et de calendrier, mais elles visent toutes à réduire l'exposition et à encourager la substitution par des alternatives plus sûres.

Pour garantir la conformité et protéger les consommateurs, il est fortement recommandé de faire tester les produits de manière exhaustive afin de déterminer leur teneur en PFAS. Les tests traditionnels se limitent souvent à une liste restreinte de PFAS réglementées. Or, l'industrie chimique crée constamment de nouvelles variantes. Seule une approche de dépistage à grande échelle permet de minimiser le risque d'omettre des substitutions.

Quels sont les avantages de l'Analyse Non-Targeted PFAS?

Bien que l'analyse Targeted PFAS soit idéale pour une quantification précise, l'analyse Non-Targeted PFAS offre une vision beaucoup plus large de la contamination des PFAS dans un échantillon. L'Analyse Non-Targeted PFAS va au-delà du simple dépistage d'une liste limitée de substances réglementées. Elle permet également de détecter des PFAS inconnus ou émergents, offrant ainsi une vision plus large et plus fiable de l'exposition potentielle.

Cette approche aide les entreprises à se préparer aux futures réglementations, à identifier les PFAS cachés dans les produits et les chaînes d'approvisionnement, et à renforcer la transparence et la confiance auprès des clients et des autorités.



À qui s'adresse l'Analyse Non-Targeted PFAS?

L'Analyse Non-Targeted PFAS est particulièrement pertinente pour les marques, distributeurs et fabricants dans des secteurs tels que le textile, le cuir, les polymères, l'emballage et les biens de consommation. Les entreprises souhaitant assurer leur conformité, se préparer aux réglementations futures et obtenir une transparence complète sur la présence potentielle de PFAS dans leurs produits et chaînes d'approvisionnement en tireront le plus grand bénéfice. Grâce à des tests proactifs et à la vérification de processus de fabrication sans PFAS, les entreprises peuvent réduire les risques, renforcer la confiance des clients et se positionner comme leaders en matière de développement durable et de sécurité.

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

Comment fonctionne l'Analyse Non-Targeted PFAS?

- Les PFAS sont extraits des échantillons.
- Les échantillons sont analysés à l'aide de la spectrométrie de masse à haute résolution (HRMS) combinée à la chromatographie liquide (LC).
- Les données sont traitées et analysées à l'aide d'un logiciel avancé (Compound Discoverer), qui permet:
 - Le criblage par rapport aux listes de substances suspectes et aux bases de données de PFAS
 - Une évaluation détaillée des composés détectés

FACTSHEET - NON-TARGETED PFAS ANALYSE



TESTEX®

Quels résultats obtiendrez-vous suite à l'Analyse Non-Targeted PFAS?

Le rapport d'analyse Non-Targeted PFAS répertorie tous les composés PFAS détectés. De plus, des résultats semi-quantitatifs fournissent des points de référence pour les concentrations de PFAS.

Quel est le délai pour les tests et la remise des rapports ?

Le processus d'analyse et d'obtention des résultats prend généralement de 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