

PFAS

I laboratori ALS possono supportarti.

Laboratori a fianco dei laboratori

Sappiamo quanto sia importante per un laboratorio garantire ai propri clienti continuità di servizio, tempi di risposta affidabili e risultati pienamente conformi ai requisiti normativi, anche quando alcune prove richiedono strumentazione dedicata, competenze specialistiche o capacità analitica aggiuntiva.

Per questo desideriamo presentarvi ALS Italia come partner per la terziarizzazione di analisi ambientali. ALS in Italia è un laboratorio accreditato, specializzato in analisi ambientali, e può supportare i laboratori italiani che necessitano di esternalizzare parte delle determinazioni richieste dai propri clienti, mantenendo un approccio orientato a qualità, tracciabilità e affidabilità del dato.

Cosa vi offriamo come laboratorio partner

- Supporto alla gestione dei picchi di lavoro e delle urgenze, preservando i vostri impegni verso i clienti
- Un interlocutore tecnico per allineamento su matrici, metodi, LOD/LOQ e requisiti di reporting
- Processi orientati a qualità e ripetibilità, con attenzione alla tracciabilità lungo tutto il flusso analitico
- Possibilità di impostare una collaborazione continuativa per esigenze ricorrenti

Servizio specialistico: analisi

PFAS

In particolare, ALS in Italia può offrire un servizio dedicato alle analisi dei **PFAS**, con supporto tecnico nella definizione del pacchetto analitico più adatto in funzione di matrice e obiettivo (monitoraggio, conformità, screening, ecc.), oltre a gestione strutturata dei campioni e reporting chiaro e completo.



PFAS nelle acque destinate al consumo umano

➔ Alcuni parametri sono diventati obbligatori a decorrere dal **13 gennaio 2026** ai sensi dell'art. 18, comma 1-2 del decreto, tra cui:

- Bisfenolo A
- Clorato
- Acidi aloacetici (HAAs)
- Microcistina-LR
- Uranio
- Somma di (24) PFAS (esclusi gli ADV)
- TFA



➔ Per i **PFAS** si fa riferimento alla legge di Bilancio 30/12/2025 n.199 che all'art. 622-623 proroga al **13 luglio** l'obbligatorietà di inserire:

- gli ADV nella somma di PFAS (30)
- Somma 4 PFAS (richiesta valutazione specifica a parte)

ALS offre **un pacchetto analitico completo** che rispetta i requisiti di monitoraggio richiesti dal D.lgs. n.18 in collaborazione con ALS Czech Republic.

[Analisi accreditate](#)

[TAT: 12gg](#)

[Prezzo competitivo: profilo completo PFAS + TFA](#)

PFAS nel biota per il monitoraggio ambientale

ALS utilizza il metodo LC-MS/MS accreditato ISO/IEC 17025 per determinare i PFAS nel biota, che fungono da indicatori critici della contaminazione ambientale. Questo metodo è stato rigorosamente convalidato su un'ampia gamma di matrici, tra cui pesce e altri frutti di mare (bivalvi, crostacei, cefalopodi), carne, uova, latte e vari tessuti vegetali.



[Logistica e gestione dei campioni:](#)

Per preservare l'integrità dell'analita e prevenire il degrado biologico, vengono seguiti rigorosi protocolli di trasporto. I campioni devono essere spediti tramite corriere espresso. Se spediti congelati, devono essere trasportati in modo tale da garantire che rimangano congelati durante tutto il trasporto.





Peso del campione:

Sebbene il laboratorio sia in grado di elaborare campioni di appena 10 g, si consiglia di inviare 50 g di campione per garantirne la rappresentatività. Per ottenere una porzione di test stabile e uniforme, i campioni vengono liofilizzati e quindi accuratamente omogeneizzati. Questo processo stabilizza la matrice e preconcentra gli analiti, consentendo il rilevamento di tracce.



Estrazione e analisi:

Il flusso di lavoro analitico utilizza un'estrazione QuEChERS modificata per garantire un recupero efficiente degli analiti, seguita da una pulizia mediante estrazione in fase solida (SPE) per rimuovere le interferenze della matrice. La separazione e il rilevamento finali vengono eseguiti su strumentazione UHPLC-MS/MS all'avanguardia.



Quantificazione:

La concentrazione di ciascun PFAS è determinata dalla calibrazione dello standard interno. I rapporti di risposta sono correlati ai rapporti di concentrazione degli analiti nativi e dei corrispondenti standard interni marcati isotopicamente, fornendo una correzione robusta per i potenziali effetti della matrice e garantendo un'elevata accuratezza e precisione.

PFAS nelle schiume antincendio, estintori.



RILEVIAMO LA CONFORMITA'

➔ Applicazione della soglia di 1 mg/L per la "somma di tutti i PFAS"

Aggiornamento REACH UE: il Regolamento (UE) 2025/1988 della Commissione limita la presenza di PFAS nelle schiume antincendio definendo una soglia di 1 mg/L per la "somma di tutti i PFAS".

ALS può supportarvi con **test accreditati sui PFAS**, valutazione delle sostanze chimiche emettendo rapporti di prova in linea con il regolamento.

Le scadenze del 2026, 2027 e 2030 definiscono gli obblighi da introdurre sul mercato ai sensi del Regolamento (UE) 2025/1988.

- Entro il 23 ottobre 2026 – estintori portatili
- Entro il 23 aprile 2027 – schiume estinguenti portatili resistenti all'alcol
- Dal 23 ottobre 2030 – divieto a ≥ 1 mg/L (somma di PFAS), salvo deroga.

ALS fornisce analisi dei PFAS **nell'ambito dell'accreditamento**, progettate per supportare i processi decisionali in relazione al Regolamento (UE) 2025/1988:

- ➔ Determinazione mirata dei singoli PFAS
- ➔ Rilevazione / screening dei precursori dei PFAS
- ➔ Interpretazione dei risultati allineata al Regolamento (UE) 2025/1988
- ➔ Supporto alla valutazione di conformità "PFAS-free"

PFAS nei prodotti cosmetici

Grazie al nostro lavoro all'avanguardia nei test PFAS su prodotti di bellezza e per la cura personale, ALS vanta un patrimonio di conoscenze ed esperienza che offre ai clienti la certezza della nostra capacità di garantire tempi di risposta rapidi e risultati altamente accurati, sia per i cosmetici sia per il packaging dei cosmetici.

La sfida dei PFAS nei cosmetici

TEST su cosmetici come *rossetti, ombretti, creme idratanti, fard, smalti e lacche per unghie, blush e detergenti*.

Poiché test specialistici e dati affidabili sono fondamentali per sviluppare le giuste strategie e soddisfare gli obblighi normativi, *serve un partner con esperienza, competenze e capacità operativa adeguate ad affrontare le sfide imminenti*. In ALS non siamo solo esperti nei test professionali per il settore beauty e personal care — dall'efficacia del prodotto alla sicurezza, fino all'intera gamma di analisi di routine e specialistiche per farmaci da banco (OTC), brand e produttori di prodotti per la cura personale — ma, come pionieri dei test PFAS negli Stati Uniti, **abbiamo oltre due decenni di esperienza nei servizi di analisi e test su campioni PFAS.**



CHIEDI INFORMAZIONI O UN PREVENTIVO

ALS in Italia

commerciale.envi.zpp@alsglobal.com | 0434 638 201 | www.alsglobal.it