



PFAS

Cosa sono i PFAS?

I PFAS sono una classe di composti costituiti da una catena alchilica idrofobica completamente fluorurata di varia lunghezza (in genere da 4 a 16 atomi di Carbonio). Gli acidi prefluorurati sono i composti fluorurati maggiormente riscontrati nei campioni ambientali.

Tra gli acidi perfluorocarbossilici il più diffuso è l'acido perfluorottanoico (PFOA), il quale ha numerose applicazioni sia industriali che commerciali, un altro esempio è l'acido perfluorottanosolfonato (PFOS), intermedio chimico impiegato nella produzione di polimeri fluorurati e come tensioattivo nelle schiume degli estintori.

Analisi accreditate

Acque destinate al consumo umano

LIMITE DI SENSIBILITA' 0,002 µg/l

METODO ISO 25101:2009

SOSTANZE PERFLUOROALCHILICHE (PFAS): Acido perfluorottanoico (PFOA), Acido perfluorottanosolfonico (PFOS)

Acque reflue, Acque destinate al consumo umano, Acque naturali

METODO ISO 21675:2019

Tecnica: LC-MS/MS

SOSTANZE PERFLUOROALCHILICHE (PFAS): Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS)/1H,1H,2H,2H-Perfluorodecanesulfonic acid (8:2 FTS), Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluoroesansolfonico (4:2 FTS)/1H,1H,2H,2H-Perfluorohexanesulfonic acid (4:2 FTS), Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorottanosolfonico (6:2 FTS)/1H,1H,2H,2H-Perfluorooctanesulfonic acid (6:2 FTS), Acido dimerico esafluoropropilossido (HFPO-DA) (GenX)/Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX), Acido perfluorobutanoico (PFBA) /Perfluorobutanoic acid (PFBA), Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)/Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS), Acido perfluorodecanoico (PFDA)/Perfluorodecanoic acid (PFDA), Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)/Perfluorodecanesulfonic acid (PFDS), Acido perfluorododecanoico (PFDoA)/Perfluorododecanoic acid (PFDoA), Acido perfluorododecanosolfonico (PFDOS)/Perfluorododecanesulfonic Acid (PFDOS), Acido perfluoroeptanoico (PFHpA)/Perfluoroheptanoic acid (PFHpA), Acido perfluoroeptanosolfonico (PFHpS)/Perfluoroheptanesulfonic acid (PFHpS), Acido perfluoroesanoico (PFHxA)/Perfluorohexanoic acid (PFHxA), Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS)/Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS), Acido perfluorononanoico (PFNA)/Perfluorononanoic acid (PFNA), Acido perfluorononansolfonico (PFNS)/Perfluorononanesulfonic acid (PFNS), Acido perfluorottanoico (PFOA)/Perfluorooctanoic acid (PFOA), Acido perfluorottanosolfonico (PFOS)/Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS), Acido perfluoropentanoico (PFPeA)/Perfluoropentanoic acid (PFPeA), Acido perfluoropentansolfonico (PFPeS)/Perfluoropentanesulfonic acid (PFPeS), Acido perfluorotetradecanoico (PFTeDA)/Perfluorotetradecanoic acid (PFTeDA), Acido perfluorotridecanoico (PFTrDA)/Perfluorotridecanoic acid (PFTrDA), Acido perfluorotridecansolfonico (PFTrDS)/Perfluorotridecansulfonic Acid (PFTrDS), Acido perfluoroundecanoico (PFUnA)/Perfluoroundecanoic acid (PFUnA), Acido perfluoroundecansolfonico (PFUnS)/Perfluoroundecanesulfonic Acid (PFUnS).

Alimenti e biota

LIMITE DI SENSIBILITA' 0,05 µg/kg (ortofrutta), 0,2 µg/kg (altre matrici)

METODO: Metodo Interno MP.1319.R2.2022

Tecnica: Estrazione e purificazione SPE con successiva determinazione LC-MS/MS

SOSTANZE PERFLUOROALCHILICHE (PFAS): Acido perfluorobutansolfonico (PFBS), Acido perfluorodecanoico (PFDA), Acido perfluorodecansolfonico (PFDS), Acido perfluorododecanoico (PFDoA), Acido perfluoroeptanoico (PFHpA), Acido perfluoroesanoico (PFHxA), (PFHxA), Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS), Acido perfluorononanoico (PFNA), Acido perfluorottanoico (PFOA) Acido perfluorottanosolfonico (PFOS), Acido perfluoropentanoico (PFPeA), Acido perfluorotetradecanoico (PFTeDA), (PFTeDA), Acido perfluorotridecanoico (PFTrDA), Acido perfluoroundecanoico (PFUnA)

Maggiori informazioni

Richiedi un preventivo per i tuoi piani analitici, scrivi a commerciale.zpp@alsglobal.com o chiama 0434 638 201