



Information om produktet

Status 04/2025



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.



Perfluoralkylstoffer (PFAS) i fødevarer

Perfluoralkylstoffer (PFAS) er en gruppe på flere tusinde stoffer, som er blevet brugt i mange industrielle sammenhænge i årtier, og hvis rester nu er allestedsnærværende i miljøet.

Fælles for alle stofferne er, at de ikke er let nedbrydelige og derfor karakteriseres som persistente. De kommer ind i vores fødevarer gennem bioakkumulering i fødekæden, men også gennem emballage og kontaktmaterialer.

Det er nu videnskabeligt bevist, at en ophobning af PFAS i menneskers og dyrs organismer også kan føre til sundhedsskader. Leversygdomme og negative påvirkninger af immunsystemet er særligt kritiske.

For særligt kritiske fødevarer (fisk, krebsdyr og bløddyr, kød og slagteaffald, æg) har EU-kommissionen fastsat maksimalt tilladte niveauer af afledt for de fire mest relevante forbindelser (PFOS, PFOA, PFNA, PFHxS)

(forordning (EU) nr. 2022/2388). Disse blev indarbejdet i bilaget til forordningen om forurenende stoffer i 2023 og kan nu i den nye forordning om forurenende stoffer (EU) nr. 2023/915.

Ud over disse grænseværdier blev der vedtaget en EU-overvågningsanbefaling for andre fødevarer med henblik på at vurdere eksponeringen af disse fødevarer (Kommissionens henstilling (EU) nr. 2022/1431). Til dette formål analyseres yderligere 18 PFAS'er og seks nye forbindelser. Derudover blev der fastsat vejledende værdier for frugt, grøntsager, vilde svampe, mælk og babymad til spædbørn og småbørn, over hvilke årsagen til forurening skal undersøges.



Testpakker fra AGROLAB-laboratorierne

Pakke	Navn	Bestemmelsesgrænse [µg/kg]	Omfanget af analyser
AGROLAB LUFA GmbH			
13909	Perfluoralkylstoffer (PFAS). Fødevarer og dyrefoder	0,1	PFOS, PFOA, PFNA, PFHxS (fire forbindelser med maksimale niveauer i fødevarer)
14910	Perfluoralkylstoffer (PFAS) Mælk og mejeriprodukter	0,01-0,02	PFOS, PFOA, PFNA, PFHxS (fire forbindelser til test af de vejledende værdier for mælk og mejeriprodukter)
13910	Perfluoralkylstoffer (PFAS). Fiskeolie og andre olier	0,25	PFOS, PFOA, PFNA, PFHxS (fire forbindelser til overvågning i fedtstoffer og olier)
13954	Perfluoralkylstoffer (PFAS). Henstilling (EU) nr. 2022/1431 (fødevarer)	0,1-0,25	24 af de 28 stoffer fra EU's overvågningsanbefalinger
13955	Perfluoralkylstoffer (PFAS). Henstilling (EU) nr. 2022/1431 (olier og fedtstoffer)	0,25	24 af de 28 stoffer fra EU's overvågningsanbefalinger
AGROLAB Dr. Verwey B.V.			
524220	Perfluoralkylstoffer (PFAS). Forordning (EU) nr. 2023/915	0,01	PFOS, PFOA, PFNA, PFHxS (fire forbindelser med maksimale niveauer i fødevarer)
524230	Perfluoralkylstoffer (PFAS). Henstilling (EU) nr. 2022/1431	0,01-0,1	27 af de 28 stoffer fra EU's overvågningsanbefalinger
524221	Perfluoralkylstoffer (PFAS) - WAC - BE/FR Anbefaling	0,01-0,1	Fuldt omfang af WAC-IV/A/025 (42 forbindelser); metode fra vandanalyse valideret til fødevarer og foder

AGROLAB GROUP tilbyder robuste og effektive LC-MS/MS-metoder på to lokationer. AGROLAB LUFA GmbH i Kiel er akkrediteret til alle nævnte matricer med maksimalt indhold. Derudover undersøger vi også akkrediterede fiskeolier og andre olier for PFAS-forurening.

For de andre PFAS-stoffer, der er omfattet af EU's overvågningsanbefaling, tilbyder vi også metoder med en lavere kvantificeringsgrænse.

Alle oplysninger er uden garanti. Dette dokument er udarbejdet af AGROLAB GROUP med den største omhu. Vi påtager os dog intet ansvar.



Kontakt os

For spørgsmål og forklaringer bedes du kontakte din regionale salgsrepræsentant direkte.

Du kan finde din kontaktperson på www.agrolab.de i vores kontaktfinder. Din personlige salgsrepræsentant vil med glæde rådgive dig og give dig et tilbud, der er skræddersyet til dine behov.

Din erfaring plus vores

- + Vores kundeservice i laboratoriet giver dig personlig support til alle spørgsmål vedrørende din ordre og dit produkt.
- + Med vores mangeårige erfaring inden for fødevarer- og foderanalyse kan vi også hjælpe dig med vanskelige spørgsmål og særlige ønsker og tilbyde kompetente, personlige løsninger.
- + Hvis du har spørgsmål om priser, serviceydelser og prøvelogistik, hjælper din regionale kontaktperson dig gerne.
- + State-of-the-art analysemetoder teknologien
- + Vores interne metoder (LC-MS/MS) opfylder kravene i gennemførelsesforordning (EU) nr. 2022/1428 om prøveudtagnings- og analysemetoder til kontrol af perfluoralkylstoffer i visse fødevarer.