

EMİSYON NUMUNELERİNDE DİOKSİN, DİOKSİN BENZERİ PCB VE POLİAROMATİK HİDROKARBON ANALİZLERİ

2,3,7,8-eşdeğerli PCDD/F türlerini de içeren poliklorlu dibenzo-p-dioksinlerin ve dibenzofuranların (PCDD/F), poliklorlu dioksin-benzeri PCB'lerin ve poliaromatik hidrokarbonların (PAH) izleme analizleri, uluslararası metotlar ile uyumlu olarak yüksek çözünürlüklü gaz kromatografisi/yüksek çözünürlüklü kütle spektrometrisi (HRGC/HRMS) tekniği ile gerçekleştirilmektedir. Söz konusu parametrelerin analizleri için kullanılan prosedürler ISO/IEC 17025 uluslararası standardı kapsamında akreditedir.

DOĞRU ODAK - MATRİSLER

- PUF, XAD, absorbanlar
- Cam Elyaf filtreler
- Kondensatlar
- Yıkama çözeltileri, örnekleme serilerinden alınan swablar
- Kül

DOĞRU ENSTRÜMANTASYON - 4 HRMS

- 1 adet HRMS Finnigan MAT 95 XP / double GC 6890N
- 1 adet HRMS Thermo Electron DFS / Trace GC Ultra
- 2 adet HRMS Thermo Fisher Scientific DFS/dual Trace GC Ultra



DOĞRU METODOLOJİ

Analizlerimizde HRGC/HRMS cihazı kullanılmaktadır. Aşağıda geniş çapta belirtilen metotlar kapsamında numunelerin hazırlanması ve ekstraksiyonu yanında numune ekstraktlarının temizlenmesi de gerçekleştirilmektedir.

- EN 1948-2,3
- EN 1948-4
- US EPA 23
- JIS K 0311
- ISO 11338
- US EPA 429
- US EPA 1613
- US EPA 1668



HRMS ANALİZLERİNDE DOĞRU UZMANLIK

Laboratuvarımız, merkez odağına, saha ve laboratuvar arasında güçlü iletişimi koyarak, analitik HRMS analizleri alanındaki ileri uzmanlığı ile müşterilerine daha etkili hizmet sunacak şekilde tasarlanmıştır.

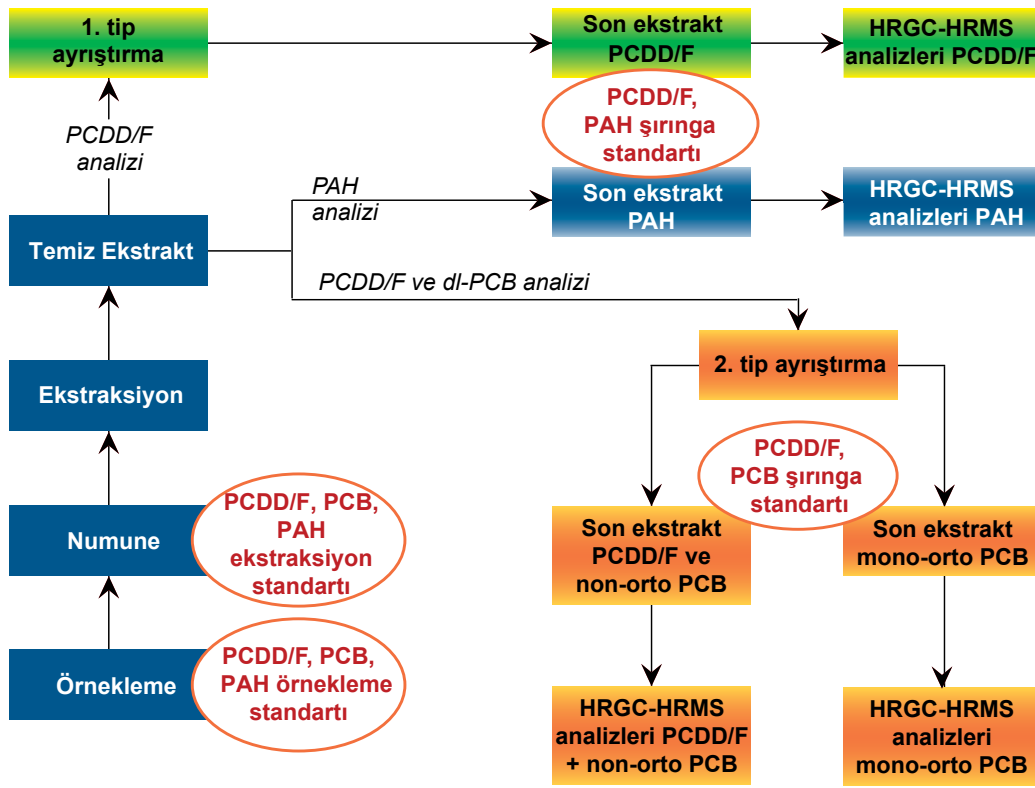
Akreditasyonumuz, Ortak Tanınırılık Anlaşmaları kapsamında uluslararası organizasyonlar (ILAC, IAF, EA, APLAC, IAAC) ve diğer uluslararası akreditasyon kurumları tarafından tanınmaktadır.

DOĞRU HİZMETLER - DİOKSİNLER, PAH'LAR VE DİOKSİN-BENZERİ PCB'LER

	I-PCDD/F-TEQ için LOQ değeri	WHO-dl-PCB-TEQ için LOQ değeri	PAH Toplamı
Numune	0,02 ng/numune	0,007 ng/numune	500 ng/numune
10m3 hacimli numune için	0,002 ng/ m3	0,0007 ng/m3	50 ng/m3

Seçilmiş PAH'ların toplamı aşağıda belirtilen parametrelerin toplamını içermektedir: flüoranten, piren, benzo(a)antrasen, krizen, benzo(b)flüoranten, benzo(k)flüoranten, benzo(a)piren, indeno(1,2,3-c,d)piren, dibenzo(a,h)antrasen ve benzo(g,h,i)perilen.

DOĞRU PROSEDÜR



DOĞRU TEKNİK DESTEK - EMİSYON ÖRNEKLEME

Laboratuvarımız, gerçekleştirdiği PCDD/F'lerin, dioksin-benzeri PCB'lerin ve PAH'ların analizlerine ek olarak, numune alma işi ile uğraşan kuruluşlara teknik destek de sağlamaktadır. Sağlanan destek, standardize edilmiş kartuşların ve ön temizliği yapılmış sorbentlerin (PUF, XAD-2) ve filtrelerin hazırlanmasını ve teminini içermektedir. Müşterilerin istekleri doğrultusunda laboratuvarımız, metot gereklilikleri kapsamında filtreler veya sorbentlere örnekleme standardı ekleyebilmekte veya talep edilen parametrelerin izlenebilmesi için gerekli sayıdaki örnekleme standartını tedarik edebilmektedir.

Bu servisten yararlanmak için, siparişlerinizi aşağıdaki adresten verebilirsiniz :

<http://sampling.alsglobal.eu>

Daha fazla bilgi için lütfen bizim ile iletişime geçin:

ALS TÜRKİYE

M.Akif Mah. Elalmış Cad. Tarık Buğra
Sok. No:15, Ümraniye İstanbul

tel: +90 216 499 02 49

email:destek@alsglobal.com

www.alsglobal.com.tr