



HRMS Mükemmeliyet Merkezi

HRMS laboratuvarının kısa tanıtımı



RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

- Toplam kapasite: 16 000 numune/yıl
- HRMS Laboratuvarı Kuruluş Tarihi Şubat 2002
- Toplam Çalışma Alanı: 525 m²
- Numune hazırlama için bağımsız 3 laboratuvar:
 - Çevre Numuneleri Laboratuvarı (toprak, su, atık): 95 m²
 - Biyota Hazırlama Laboratuvarı (gıda/yem/doku): 100 m²
 - Emisyon/Hava Numuneleri Hazırlama Laboratuvarı: 100 m²

- Çevresel kontrol sistemlerine sahip iki enstrümental oda:
 - Sıcaklık sabitleyici sistem
 - Tozdan koruma sistemi
 - Zemin titreşimlerini azaltan sistem
 - Elektriksel girişimleri minimuma indiren sistem
 - Yedek güç sistemi

Modern GC-MS cihazları



- 4 HRMS cihazı
- Dual HRGC-HRMS

CTC Total oto örnekleyicili 2 adet Agilent 6890N (HRGC) gaz kromatografli , yüksek çözünürlüklü Finnigan MAT 95XP (R >10 000)



- HRGC-HRMS

TriPlus oto örnekleyicili Thermo Electron DFS- GC Trace Ultra



- İki Dual HRGC-HRMS

TriPlus oto örnekleyicili 2 adet DFS GC Trace Ultra, Thermo Fisher Sci. high resolution (R >10 000)

ALS'nin diğer laboratuvarlardan başlıca farkları istikrarlı takım çalışması ve personel deneyimidir.

- Çalışan Sayısı: 21 (8 Üniversite mezunu)
- Tecrübeli Anahtar Personel: POPs analında 13–23 yıllık deneyim
- Aday Referans Madde Belgelendirme Çalışmalarına Katılım (ABD, Kanada, Belçika, Çek Cumhuriyeti)
- Çok kirlenmiş sahalar ve arkaplan seviyelerinin izlenmesi (sağlık izlenmesi) konularında proje deneyimi
- Gıda/yem üreticilerinin katılımı ile Kriz Çözümü
- POPs sorunları hakkında başlıca uluslararası konferanslara katılım
- POPs sorunları hakkında yerel seminerler düzenlemek

HRMS Mükemmeliyet Merkezi

hizmetleri



ALS sizlere en geniş kapsamlı hizmetleri sunmaktadır. Hizmetlerimiz aşağıdaki analizleri kapsamaktadır :

- Dioksinler (PCDD/F)
 - Çevre matrislerinde – su, SPMD, toprak, sedimanlar, çamur, atıklar, kimyasallar
 - Emisyon/Ortam havası
 - Biyota matrisleri–gıda, yem ve insan kanı

Kullanılan Rutin Metotlar:

- Çevre ve biyota matrisleri – US EPA 1613, US EPA 8290
- Emisyon – US EPA 23, US EPA 23A, EN 1948
- Ortam havası – US EPA TO-9A

HRMS Mükemmeliyet Merkezi

hizmetleri



ALS sizlere en geniş kapsamlı hizmetleri sunmaktadır. Hizmetlerimiz aşağıdaki analizleri kapsamaktadır :

- PCB'ler, özellikle eşdüzlemlı PCB'ler (dioxin–benzeri PCB'ler)
 - Çevre matrislerinde – su, SPMD, toprak, sedimanlar, çamur, atıklar, kimyasallar
 - Emisyon/Ortam havası
 - Biyota matrisleri–gıda, yem ve insan kanı

Kullanılan Rutin Metotlar:

- Çevre ve biyota matrisleri – US EPA 1668
- Emisyon – JIS K 0311, EN 1948
- Ortam havası – US EPA TO–9A/EN 1948

HRMS Mükemmeliyet Merkezi

hizmetleri



ALS sizlere en geniş kapsamlı hizmetleri sunmaktadır. Hizmetlerimiz aşağıdaki analizleri kapsamaktadır :

- Poliaromatik hidrokarbonlar (PAH)
 - Çevre matrislerinde – su, SPMD, toprak, sedimanlar, çamur, atıklar, kimyasallar
 - Emisyon/Ortam havası
 - Biyota matrisleri–gıda

Kullanılan Rutin Metotlar:

- Tüm matrislerde– US EPA 429, ISO 11338 ve IP 346

HRMS Mükemmeliyet Merkezi hizmetleri



ALS sizlere en geniş kapsamlı hizmetleri sunmaktadır.
Hizmetlerimiz aşağıdaki analizleri kapsamaktadır :

- Polibromlu difenil eterler (PBDE)
 - Çevre matrislerinde – su, SPMD, toprak, sedimanlar, çamur, atıklar, kimyasallar
 - Biyota matrisleri–gıda, yem ve insan kanı

Kullanılan Rutin Metotlar:

- Çevre ve biyota matrisleri – US EPA 1614

HRMS analizlerinde mükemmeliyet



Right solutions....
...Right partner

ALS
ALS Laboratory Group
ANALYTICAL CHEMISTRY & TESTING SERVICES

ALS Europe
DIOXINS, DIOXIN-LIKE PCBs
technical publication

ALS Avrupa'nın, kalıcı organik kirletici (POPs) analizlerindeki yetenekleri ve analitik becerileri yan tarafta bulunan teknik yayında özetlenmiştir.

Bizler ile irtibata geçerek sipariş edebilirsiniz.