

Atık Profil Analizleri

Atık karakterizasyonu, verimli atık yönetimi ve bertaraf metodlarının hızla geliştirilmesi için laboratuvarında atık analizleri çok önemli bir yardımcı unsurdur.

Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği Ek 11-A kısmında atık karakterizasyonu için belirlenmesi gereken çeşitli parametreler belirtilmiştir.



ALS Türkiye, atık karakterizasyonu için belirtilen yönetmelik parametrelerini kapsayan bir atık analiz paketi geliştirmiş bulunmaktadır.

ALS Türkiye	LOR (mg/lt)	Inert Atık olarak	Tehlikesiz Atık olarak	Tehlikeli Atık olarak
		muamele görececek atıklar (mg/lt)	muamele görececek atıklar (mg/lt)	muamele görececek atıklar (mg/lt)
Eluat Kriterleri				
L/S = 10 lt/kg				
As (Arsenik)	0.005	≤ 0.05	0.05-0.2	< 0.2-2.5
Ba (Baryum)	0.0005	≤ 2	2-10	< 10-30
Cd (Kadmiyum)	0.0004	≤ 0.004	0.004-0.1	< 0.1-0.5
Cr toplam (Krom Toplam)	0.001	≤ 0.05	0.05-1	< 1-7
Cu (Bakır)	0.001	≤ 0.2	0.2-5	< 5-10
Hg (Civa)	0.00001	≤ 0.001	0.001-0.02	< 0.02-0.2
Mo (Molibden)	0.002	≤ 0.05	0.05-1	< 1-3
Ni (Nikel)	0.002	≤ 0.04	0.04-1	< 1-4
Pb (Kurşun)	0.005	≤ 0.05	0.05-1	< 1-5
Sb (Antimon)	0.001	≤ 0.006	0.006-0.07	< 0.07-0.5
Se (Selenyum)	0.01	≤ 0.01	0.01-0.05	< 0.05-0.7
Zn (Çinko)	0.002	≤ 0.4	0.4-5	< 5-20
Klorür (Cl ⁻)	5	≤ 80	80-1500	< 1500-2500
Florür (F ⁻)	0.2	≤ 1	1.15	< 15-50
Sülfat (SO ₄ ²⁻)	5	≤ 100	100-2000	< 2000-5000
DOC (Çözünmüş Organik Karbon) ⁽¹⁾	0.5	≤ 50	50-80	< 80-100
TDS (Toplam Çözünen Katı)	10	≤ 400	400-6000	< 6000-10000
Fenol İndeksi	0.005	≤ 0.1		
Orijinal atıkta bakılacak kriterler	(mg/kg)	(mg/kg)	(mg/kg)	(mg/kg)
TOC (Toplam Organik Karbon)	0.01 %	≤ 30000 (% 3)	50000 (% 5)- pH ≥ 6 ⁽²⁾	60000 (% 6)
BTEX (benzen, toluen, etilbenzen ve xylenes)	0.17	6		
PCBs	0.14	1		
Mineral Yağ	20	500		
LOI (Kızdırma Kaybı)	0.10 %			10000 (% 10)

Minimum numune miktarı: 450 gram

Standart raporlama süresi: 7-10 gün

Right solutions....
...Right partner



ALS Laboratory Group
ANALYTICAL CHEMISTRY & TESTING SERVICES

Akreditasyon sertifikamız TÜRKAK ve diğer uluslararası organizasyonlarca (ILAC, IAF, EA, APLAC, IAAC) ortak Tanıma Anlaşmaları /Düzenlemeleri ile tanınmaktadır.

Aşağıdaki diğer ek analizlerle de bu paketin kapsamı genişletebilmektedir:

- Polychlorinated dibenzo-(p)dioxins and dibenzofurans (PCDD/F)
 - ▶ US EPA 1613 (HRGC-HRMS)
- Coplanar polychlorinated biphenyls (di-PCBs)
 - ▶ US EPA 1668 (HRGC-HRMS)
- Polybrominated diphenyl ethers
 - ▶ Penta-BDE, octa-BDE, deca-BDE by US EPA 1614 (HRGC-HRMS)



- Asbest
 - ▶ Actinolite
 - ▶ Amosite
 - ▶ Anthophyllite
 - ▶ Chrysotile
 - ▶ Crocidolite
 - ▶ Tremolite



Daha fazla bilgi için lütfen yetkili ALS temsilcisi ile iletişime geçiniz.

ALS Laboratory Group - Environmental Division

Sipahioğlu Cad Ekin Sok Salkım Apt No:11 D:8

Yeşilyurt - İstanbul/Türkiye

Tel: +90 212 663 30 05 - 06

Fax: +90 212 574 21 90

Web: www.alsglobal.com • www.alsglobal.eu

