



www.toracevre.com | 0850 222 87 22



1998 yılında İstanbul'da kurulan TORA, başta akaryakıt olmak üzere otomotiv ve enerji sektörünün işletim, ekipman, teknik emniyet ve çevre danışmanlık ihtiyaçlarını karşılamaya yönelik mühendislik, danışmanlık ve AR-GE hizmetleri vermektedir.

TORA, İstanbul'da bulunan yaklaşık 3000m² kapalı ve 4000 m² açık alanlı Merkez binasında 135 ve tüm ülkeye yayılmış 34 bölge temsilciliğindeki 410 personeli ile faaliyetlerine devam etmektedir.

TORA, "Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik" kapsamında T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'ndan yeterlilik belgesi almış olup, toprak kirliliğinin tespit edilmesi, raporlanması ve toprak kirliliğinin giderilmesi olmak üzere çevre koruma, iyileştirme ve izleme alanlarında projeler gerçekleştirmektedir.

Yard. Doç Dr. Tuğrul Genç yönetiminde jeofizik yöntemlerini çevre etütlerine entegre eden TORA, bu yaklaşımıyla çevresel etütlerde neticelerin sağlanmasını yapmakta, hızlı, ekonomik ve net teşhis koymayı hedeflemektedir.



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK
BAKANLIĞI

TOPRAK KİRLİLİĞİ

TESPİT

Toprağın mevcut durumunun tespit edilmesi veya kirlilikten şüphe edildiği durumlarda, sondaj ile numune almanın yanısıra son teknoloji ürünü ekipmanlarla Jeofizik Yöntemler ekiplerimizce uygulanır.

Deneyim ve bilgi birikiminin yanısıra, saha faaliyetlerimizin tamamı kendi ekipmanlarımızla, uzman personellerimiz tarafından yapılmaktadır.

Müşterilerimize net, hızlı ve ekonomik hizmet sunmak temel hedeflerimizdendir.

RAPORLAMA

Sahadan alınan numunelerin yurtiçi ve yurtdışındaki anlaşmalı akredite laboratuvarlarda analiz edilmesinden sonra hazırlanan analiz raporları ışığında, yerel ve uluslararası düzenlemeler referans alınarak değerlendirme raporları hazırlanmaktadır.

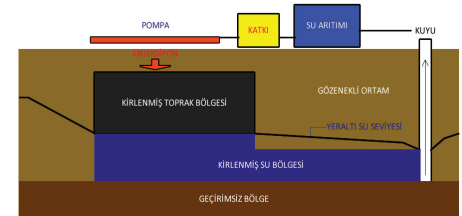
TORA, değerlendirme raporlarını başta Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik, ASTM ve diğer uluslararası kabul görmüş düzenleme ve standartlara göre hazırlamaktadır.

İYİLEŞTİRME

Kirliliğin tespit edilmesinden sonra kirliliğin yayılımı klasik yöntemlere ek olarak Jeofizik Yöntemler kullanılarak da belirlenebilmektedir.

Kirliliğin boyutuna göre, EPA tarafından kabul görmüş 59 yöntemden en uygunu seçilir ve sahaya özel olarak sistem boyutlandırılır.

Müşterilerimiz için en verimli yöntemi seçmek, hızlı ve ekonomik olarak uygulamak temel hedeflerimizdendir.



JEOFİZİK YÖNTEMLER

Yeraltına nüfuz edecek bir kirlетici yeraltındaki yapının fiziksel özelliğini değiştireceğinden dolayı, kirliliğın boyutu, yayılım yönü ve özellikleri gibi bazı parametreler Jeofizik Bilimi'nden faydalanılarak tespit edilebilmektedir. TORA Çevre, konusunda uzman kadrosu ile Jeofizik Bilimi'ni kullanarak araştırma etkinliğini artırmakta, araştırma sürelerini kısaltmakta ve araştırma maliyetlerini optimize etmektedir.



ACIL MÜDAHALE

Kaza, doğal afet, işletme problemleri gibi nedenler sonucunda oluşan toprak kirliliğine yapılacak acil müdahale ile kirliliğın yayılımı engellenir, kirlilik kaynağı bulunarak müdahale edilir ve yapılacak ilk müdahale ile kirlilik boyutları asgari seviyeye indirilir.

TORA başta akaryakıt istasyonları ve kimyasal madde nakliye tankeri kazalarına müdahalelerinden edindiğı tecrübeleri müşterileri ile paylaşmaya hazırdır.



SIR | İSTATİSTİKSEL ENVANTER YÖNETİMİ

SIR (İstatiksel Envanter Kontrolü) akaryakıt istasyonlarında bulunan ürünlerin 7 / 24 kayıp kontrolü yapmayı sağlayan bir yöntemdir. Tora ve Gilbarco Veeder Root müşterilerine EPA ve ISO EN 17020 onaylı SIR raporları sunmaktadır. Bu raporlarda ürüne ait tüm kayıplar kontrol edilerek gün sonunda 9 litre / gün'den büyük bir kayıp olmadığını onaylı bir şekilde sunar. Sektörde EPA ve EN 17020 belgeli tek SIR firması olan Tora & Gilbarco Veeder Root aynı zamanda tüm yeraltı akaryakıt tanklarına ait tank sızdırmazlık test raporunu da üretmektedir.



TEHLİKELİ ATIK YÖNETİMİ

TORA, başta akaryakıt istasyonları olmak üzere, endüstriyel tesislerdeki yıllara dayanan tecrübesini atık oluşumundan bertaraf edilmesine kadar olan süreçte müşterilerine sunmaktadır.

ÇEVRESEL İZLEME

Kirlilik şüphesi ve/veya tehdidi olan işletme veya alanlara, kirlilik türüne göre yerleştirilen çevresel sensörler tek merkezde toplanarak sürekli veri kaydı sağlanmaktadır.

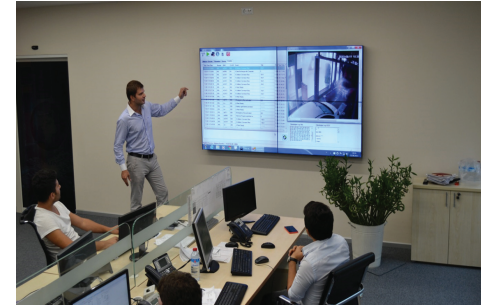
Sensörlerin devreye girmesi durumunda da alarm üretilerek gerekli aksiyonların alınması sağlanmaktadır.

Akaryakıt depolama tesisleri, akaryakıt istasyonları ve tehlikeli kimyasal madde depolayan tesisler uygulama yapmış alanlar arasında yer almaktadır.

ALARM YÖNETİMİ

Birden fazla loasyon ve/veya tesisin takip altında tutulduğu durumlarda tüm kontroller 7/24 hizmet veren Alarm Merkezimizde bir otomasyon sistemi yardımıyla yapılmaktadır.

Bir alarm oluşması durumunda belirlenen aksiyonlar alarm merkezi personelleri tarafından alınmaktadır.

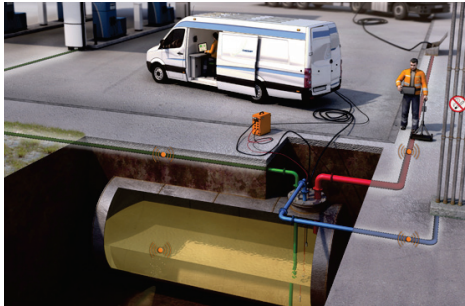


SIZDIRMAZLIK TESTLERİ

İçerisinden her türlü akışkanın geçtiği boru hatları, yer altı ve yer üstü depolama tankları en son teknoloji ürünü akustik ve basınçlı sistemler kullanılarak sızdırmazlık testine tabi tutulabilmektedir.

Testin tüm aşamaları kayıt altına alınır, geçer raporu TÜRKAK EN 17020 belgesi olarak düzenlenir.

Anlık testlerin yanı sıra, sürekli izleme sistemleri de firmamız tarafından uygulanmakta ve Alarm Yönetimi gerçekleştirilmektedir.



STATUS SCIENTIFIC GAZ DEDEKTÖRLERİ

Portatif & Sabit Üniteler
Sensörler: CH₄, O₂, CO ve CO₂
Data log özelliği



THOMAS CİDAR ARASI KAÇAK DEDEKTÖRLERİ

EN 13160 (Class 1)
Standardına uygundur.
Basınçlı ve vakumlu model
alternatifleri
Alarm özelliği
Dahili pompa

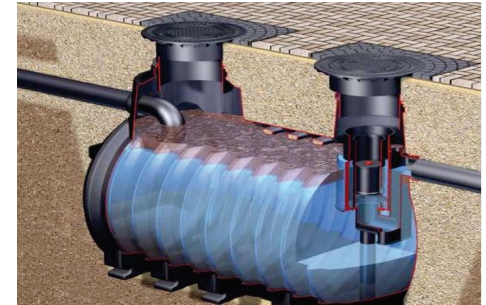


YAĞ YAKIT AYIRICI

İlk olarak yoğunlukları sudan ağır olan maddeler ilk bölmede çökeltilerek tutulurlar.

Daha sonra yoğunlukları sudan az olan yağ ve yakıt türevleri suyun yüzeyinde toplanacağından, bu maddeler yüzeyde tutularak ortamdan alınırlar.

Ürünlerimiz EN 858 standardına uygun olarak üretilmektedir.





www.toracevre.com | 0850 222 87 22

Evren Mah. Gülbahar Cad. Gürol Sk. No: 5 34212 Güneşli / İST.

Tel.: 0212 656 30 10 (Pbx) - Faks: 0212 656 30 05

info@toracevre.com



/toracevre



/toracevre



/toracevre



/toracevre