Perkolasyon Kolonları

LT-A0620 | Cevher yatağında süzülme ve çökme davranışı

Üstten su uygulama • Zamana bağlı drenaj • Yatak yüksekliği takibi



12 × 12 × 60 cm

DIŞ ÖLÇÜLER

2 kg

YAKLAŞIK AĞIRLIK

Altın liçi çalışmaları için cevherin akış ve yerleşme davranışının incelenmesi

LT-A0620

Fotoğraflar ve Bileşenler

Düşey kolon gövdesi, üst açıklık, taban ve alt tahliye musluğu

LT-A0620 Perkolasyon Kolonları, cevher yatağından geçen suyun drenajını ve ıslanma sonrası yatak yüksekliğini izlemek için kullanılır. Düzen, altın liçi çalışmalarında farklı cevherlerin akış ve çökme davranışını karşılaştırmayı destekler.

DÜŞEY KOLON

Kolon, hazırlanmış cevher yatağının düşey konumda yerleşmesini sağlar.

ÜST AÇIKLIK

Cevher yükleme ve üstten su uygulama için erişim sağlar.



ALT MUSLUK

Çıkış suyunun toplanacağı alt tahliye noktasıdır.

TABAN DÜZENİ

Fotoğraftaki taban, kolonun düşey yerleşimini destekler.



Üst açıklık ve düşey kolon gövdesi

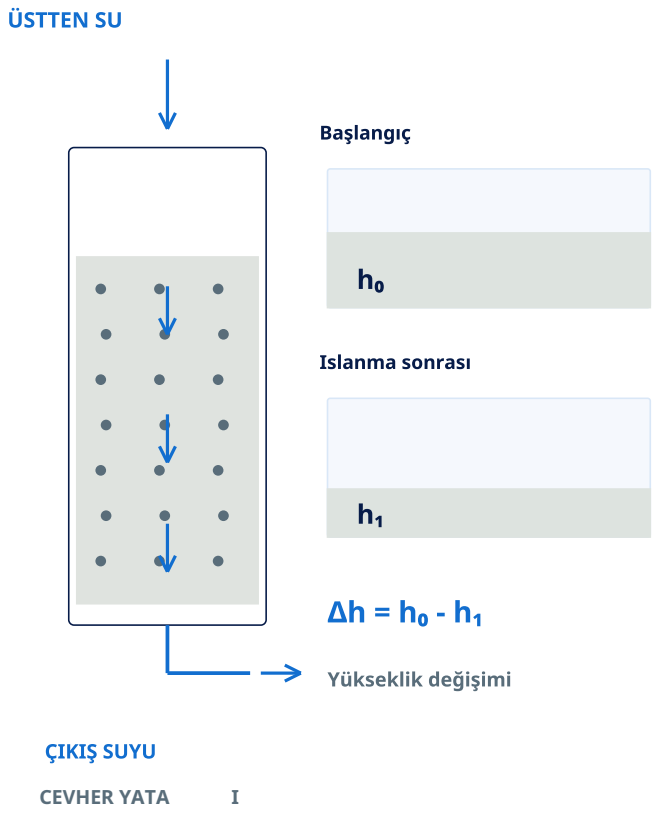


Alt tahliye musluğu ve taban

LT-A0620

Süzülme ve Çökme Gözlemi

Su uygulama • Çıkış hacmi / zaman • Başlangıç ve son yatak seviyesi



Süzülme Davranışı

Üstten verilen su, cevher yatağındaki boşluklardan geçerek alt musluğa ulaşır.

Drenaj Kaydı

Belirli zaman aralıklarında çıkan suyu topla. Hacmi, geçen süreyle birlikte kaydet.

Yatak Çökmesi

Başlangıç yüksekliği ile ıslanma sonrası yüksekliği karşılaştır; seviye farkını izle.

Akış ve çökme, aynı deneyin iki tamamlayıcı gözlemidir. Tane boyutu, ince malzeme oranı, başlangıç dolumu ve su uygulama koşulları, karşılaştırılan numunelerde birlikte değerlendirilir.

Karşılaştırılabilir Deney Koşulları

Cevher türünü, tane boyutunu, dolum miktarını ve başlangıç yatak yüksekliğini kaydet. Su miktarını ve ölçüm aralıklarını aynı deney programıyla takip et. Böylece numuneler arasındaki farklılıkları daha düzenli karşılaştır.

Hacim ve Seviye Kayıtları

Her çıkış suyu ölçümüne bir zaman etiketi ver. Yatak yüksekliğini aynı referans noktasından oku. Drenaj miktarı ve yükseklik değişimini aynı numune kimliği altında tutarak akış ile yerleşme davranışını birlikte değerlendir.

Teknik Veriler ve Deney Akışı

LT-A0620 • Dış ölçüler, ağırlık ve gözlem düzeni

Teknik Özellik	Değer
Ürün Kodu	LT-A0620
Ürün Adı	Perkolasyon Kolonları
Dış Ölçüler	12 × 12 × 60 cm
Yaklaşık Ağırlık	2 kg
Numune Düzeni	Düşey cevher yatağı
Su Uygulaması	Üst açıklıktan
Drenaj Noktası	Alt tahliye musluğu
Akış Gözlemi	Belirli sürede çıkan su miktarı
Çökme Gözlemi	Cevher yatağı yüksekliğinin değişimi

İki Gözlemi Birlikte Değerlendir

Çıkış hacmini zamanla; yatak seviyesini başlangıç yüksekliğiyle eşleştir. Deney koşullarını kaydederek farklı cevher numunelerini karşılaştır.

Deney Akışı

01
Yatağı Hazırla
Cevheri doldur; başlangıç seviyesini kaydet.

02
Su Uygula
Belirlenen deney programına göre üstten su ver.

03
Çıkışı Ölç
Alt musluktan çıkan hacmi zamanla eşleştir.

04
Seviyeyi İzle
Yatak yüksekliğindeki değişimi kaydet.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/perkolasyon-kolonlari/