

TEKNİK RAPORDUR


Genel Müdürlüğümüz Su Tesisleri Dairesi Başkanlığı Su Üretim Şube Müdürlüğüne bağlı Kimya ve Çamur Ünitelerinde kullanılmak üzere aşağıda belirtilen malzemeye ihtiyaç vardır. Söz konusu malzemenin satın alınması hususunu bilgilerinize arz ederiz.

ALINACAK MALZEMELER

1- 6000 kg Polielektrolit (Anyonik)

İş bu rapor tarafımızdan hazırlanmıştır. 29.05.2023


Zeynal KARTAL
Kimyager


M. Salih OKMEN
Diyarbakır İAT İşletme Sorm.

Eki : 1 Adet Teknik Şartname

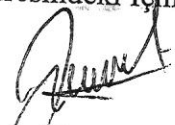
ANYONİK POLİELEKTROLİT

A-Teknik Özellikler

- 1- Polielektrolit ve analizleri TS 11174 EN 1407 İyonik Olmayan ve Anyonik Poliakrilamidler (İçme ve Kullanma Sularının Arıtımında Kullanılan) standardına uygun olacak.
- 2- Polielektrolit aşağıdaki fiziksel özelliklere sahip olmalıdır.
 - a) Görünüş : Beyaz granül halinde
 - b) Tane Boyutu :1-2 mm aralığında
 - c) % 0,1 lik Çözeltinin viskozitesi 25 C de 300-500 cps arasında
 - d) % 1 lik Çözeltinin pH ı 7-8 arasında olacaktır.
- 3- Polielektrolit kilogram başına 250 mg dan fazla akrilamid monomeri içermemelidir. Yüklenici, Polielektrolitin suda çözüldüğünde ortaya çıkan serbest manomer konsantrasyon bilgisini ppm cinsinden verecektir.
- 4- Çözelti hazırlama süresi max. 90dk. Hazırlanan stok çözeltinin dayanma süresi 25 C de en az 2 gün olacaktır.
- 5- Polielektrolitin max. Çözünme konsantrasyonu 4 gr/lit den az olmayacaktır.
- 6- İnsan sağlığı açısından kullanılabilir max. Doz bilgisi belirtilecektir.

B-Genel Hususlar

- 1- Polielektrolitin içme ve kullanma suyunun kalitesi üzerinde olumsuz etkisi olmamalıdır.
- 2- Firma getireceği polielektrolitin örneğini (bir torba) önceden idarenin onayına sunacaktır.
- 3- Polielektrolit 25 Kg lık polietilen torbalarda paketlenmiş ve topaklanmamış olarak teslim edilecektir.(Paketler fabrika çıkışı ağzı kapatılmış olacaktır. Ağzı açılmış veya paketlemesi daha sonra yapılmış ambalajlar kabul edilmeyecektir.)
- 4- Toplam 6000 Kg alım yapılacak. Polielektrolit teslimi tek parti halinde yapılacak.
- 5- Polielektrolitin raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olacaktır.
- 6- Polielektrolitin her türlü yükleme ve nakliyesi Yüklenici firmaya aittir.Yüklenici Polielektroliti İdarenin Mezopotamya Mah. Diclekent Bulvarı 6 .Km Kayapınar adresindeki İçme Suyu Arıtma Tesisine nakledecektir.


Zeynal KARTAL
Kimyager


M.Salih ÖKMEN
Diyarbakır İAT İşletme Sorm.