

Atık Biyolojik Stabilizasyon Çalışmasında Kullanılan Scentroid SM100

Polonya, Varşova'daki Teknoloji Üniversitesi'nde aşılınmış atık biyolojik stabilizasyon derecelerini değerlendirmek için Scentroid SM100'ü kullandı.



Atık biyo-stabilizasyonu sırasında bileşiklerin dönüşümü nedeniyle testler, atık mekanik-biyolojik arıtma açık sahasında aşılınmış pencerelerde gerçekleştirilmiştir. Koku konsantrasyonları birkaç hafta boyunca ölçüldükten sonra kinetik parametrelerin organik bileşimlerindeki ayrışmasıyla karşılaştırılmıştır. Örnekler bu süreç için inanılmaz önemli olan Scentroid SM100 kullanılarak yapılmıştır.



Scentroid SM100 alan koku ölçeri seyreltici bir cihazdır ve farklı konsantrasyon seviyelerinde olan kokuları değerlendiriciye kontrollü bir şekilde sunmak için kullanılır. Koku vana sistemiyle seyreltilir. Silindir, sıkıştırılmış hava ile doldurulmuş yüksek basınçlı (31 MPa) bir karbon fiber kaptır. Cihaz, test havasını seyreltmek için 15 kademeli hava akışı sağlayan yüksek hassasiyete sahip bir seyreltme valfi kullanır.



Cihazın menzili, değiştirilebilir plakalar aracılığıyla seçilebilir; minimum 2 kat seyreltme ve maksimum 30.000 kat seyreltme elde edilebilir. Ayrıca aktif karbon filtre temiz hava oluşumunu da sağlar.. Bu koku ölçerleri, yaygın olarak kullanılan Nasal Ranger koku ölçeklerinden çok daha yüksek doğruluk ve daha geniş bir belirleme aralığıyla karakterize edilmiştir.