



**T.C.
YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ
BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI**

**OXISEPT DEZENFEKTAN
ANTİVİRAL ETKİNLİK ANALİZ
SONUÇ RAPORU**



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

Numune Adı	OXISEPT DEZENFEKTAN
Numune Kayıt No	2020-376/200376
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	203360-00/07
Raporlama Tarihi	12.10.2020

2.3. Antiviral Etkinlik Deneme Metot/Yöntem Bilgileri

Deneme Parametresi	Yöntem / Teknik	Yöntem Özeti
Veterinerlikte Kullanılan Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptiklerin Virüs Öldürücü Analizi Bovine enterovirus Type 1	Hücre Kültürü- Spearman Karber metodu	Sıvı formdaki numunelerin hücre kültüründe toksik olmayan konsantrasyonu belirlenir. Referans viruslerin hücrelerle inokülasyonundan sonra toksik olmayan numunenin testi yapılır. Virus kontrolleri ile karşılaştırılıp Spearman-karber metoduna göre virus titresi hesaplaması yapılır.
YORUM / AÇIKLAMA	<p>Test edilen OXISEPT DEZENFEKTAN 1/1 ve %10'luk süspansiyonları hücre kültüründeki hücrelere sitopatik etki gösterdiği için söz konusu dezenfektan çözeltisinin sitopatik etki göstermeyen en düşük oranı %1 olarak saptandı, test için talep edilen direkt 1/1 oranı kullanıldı. Test sonucunda yapılan hesaplamalarda OXISEPT DEZENFEKTAN direkt 1/1 oranı, temiz ve kirli koşullarda 30 dakikalık uygulama süresi sonucunda virüsün titresinde bütün deney koşullarında (bkz. sonuç tablosu) en az 4 log azalmaya neden olduğu saptandı. TS EN 14476, TS EN 14675 ve OECD ENV/JM/MONO(2012)15 standartları ve Biyosidal Yönetmeliğine göre Ürün tipleri 1,2,3 ve 4 olan dezenfektanların virüsidal etkinlikleri için 4 log (havuz suları için 3 log) veya daha fazla virüs titresini düşürmesi gerekmektedir. Sonuç olarak; Bu deney sonuçları test OXISEPT DEZENFEKTAN direkt 1/1 oranında kullanıldığında, test ısısında (10 °C) 30 dakikalık uygulama süresinde Bovine enterovirus Type 1 virusuna karşı % 99,99 etkili olduğunu göstermektedir.</p>	