

RAPPORTO DI PROVA

290491 / 1

Revisione: 0
Ricevimento campione: 22/05/20
Esecuzione prova: 08/06/20
Emissione rapporto: 12/06/20

CHIMIVER PANSERI S.P.A.
VIA BERGAMO, 1401
24030 PONTIDA (BG)
ITALIA

Denominaz.campione: VERNICE + ADDITIVO SANIPLUS ADDI19W Ag+

Determinazione dell'azione antibatterica su plastiche e altri materiali non porosi. ISO 22196:2011

Materiale sottoposto a prova: vernice applicata su vetro
Dimensione provini: 50x50 mm
Precondizionamento: 48 ore, 40°C in stufa ventilata
Pellicola di copertura: polietilene, 40x40 mm, spessore 0,11 mm
Ceppi batterici: Escherichia coli ATCC 8739
Staphylococcus aureus ATCC 6538P
Volume dell'inoculo: 0,4 ml

Risultati con E.coli

| titolo dell'inoculo (cfu/ml) | conta a tempo 0 campioni non trattati (cfu/cm2) | conta dopo 24 h campioni non trattati (cfu/cm2) | conta dopo 24 h campioni trattati (cfu/cm2) |
|---------------------------------|---|---|---|
| 1,06E+06 | 2,82E+05 log=Uo=5,45 | 5,87E+05 log=Ut=5,77 | 4,87E+04 log=At=4,69 |

Attività antibatterica=R= (Ut-Uo)-(At-Uo) = 1,08

Risultati con Staphylococcus aureus

| titolo dell'inoculo (cfu/ml) | conta a tempo 0 campioni non trattati (cfu/cm2) | conta dopo 24 h campioni non trattati (cfu/cm2) | conta dopo 24 h campioni trattati (cfu/cm2) |
|---------------------------------|---|---|---|
| 9,68E+05 | 2,43E+05 log=Uo=5,39 | 8,12E+05 log=Ut=5,91 | 4,56E+04 log=At=4,66 |

Attività antibatterica=R= (Ut-Uo)-(At-Uo) = 1,25

Nota:

| Controllo vitalità dopo 24 h su supporto inerte | ufc/cm2 | log |
|---|----------|-----|
| E. coli | 4,81E+05 | 5,7 |
| S. aureus | 1,12E+05 | 5,1 |

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-CNIPA del febbraio 2006.

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.