

RAPPORTO DI PROVA

270227 / 1

Revisione: 0
Ricevimento campione: 24/04/19
Esecuzione prova: 20/05/19
Emissione rapporto: 24/05/19
Denominaz. campione: CAMPIONE A

DECOR IN PRINTING S.R.L.
VIA BERGAMO 55
24042 CAPRIATE SAN GERVASIO (BG)
ITALIA

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

Materiale sottoposto a prova: non analizzato
Dimensione provini: 50x50 mm
Pellicola di copertura: pletilene, 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)
1,15E+06	3,25E+04 log=Uo=4,51	< 1	< 1

Attività antibatterica=R= (Ut-Uo)-(At-Uo) = non determinata

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)
1,35E+06	4,75E+04 log=Uo= 4,68	< 1	< 1

Attività antibatterica=R= (Ut-Uo)-(At-Uo) = non determinata

Nota:

Controllo vitalità dopo 24 h su supporto inerte	ufc/cm2	log
E. coli	1,94E+04	4,29
S. aureus	1,62E+04	4,21

Dopo 24 ore di contatto con i materiali di prova non si sono recuperati batteri vitali né dai trattati né dai non trattati.

La crescita batterica sul materiale di controllo è risultata regolare.

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.