

RAPPORTO DI PROVA
305146 / 1

 Revisione: 1
 Ricevimento campione: 09/02/21
 Esecuzione prova: 22/02/21
 Emissione rapporto: 01/03/21

Denominaz.campione: HS 360 HYDRO SHIELD

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

 Materiale sottoposto a prova: vernice su vetro
 Dimensione provini: 50x50x2 mm
 Precondizionamento dei provini: no
 Pellicola di copertura: PET, 40x40 mm, spessore 0,10 mm
 Ceppi batterici: Escherichia coli DSM 1576
 Staphylococcus aureus DSM 346
 Volume dell'inoculo: 0,4 ml

Risultati con E. coli:

titolo dell'inoculo (cfu/ml)	conta a tempo 0 campioni non trattati (cfu/cm ²)	conta a tempo 24 h campioni non trattati (cfu/cm ²)	conta a tempo 24 h campioni trattati (cfu/cm ²)
6,9E+05	2,5E+04	1,6E+05	9,0E+02
	U₀	U_t	A_t
	4,4	5,2	3,0
Attività antibatterica R = 2,3			

Risultati con S. aureus:

titolo dell'inoculo (cfu/ml)	conta a tempo 0 campioni non trattati (cfu/cm ²)	conta a tempo 24 h campioni non trattati (cfu/cm ²)	conta a tempo 24 h campioni trattati (cfu/cm ²)
2,7E+05	6,9E+03	7,0E+03	6,0E+01
	U₀	U_t	A_t
	3,8	3,8	1,8
Attività antibatterica R = 2,1			

Il presente documento annulla e sostituisce il precedente con numero di revisione 0 ed emesso in data 26/02/21. Modifiche apportate: denominazione campione su richiesta cliente.

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Franco Bulian il 03/03/21.

Il direttore
Dott. Franco Bulian

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.