

RAPPORTO DI PROVA

n° 1805D/21 18/05/2021

COMMITTENTE	METCO SRL a socio unico Via Galileo Galilei, 4 - Loc. Monteveglio 40053 Valsamoggia - BOLOGNA
CAMPIONE	Mosaico ceramico serie Lapis (<i>Pulizia come da procedura fornita da committente</i>) Non trattato: 2157 - Finitura Appiani (doppio car.-produzione) Trattato: 2179 - Finitura Appiani (doppio car.-produzione) trattato Zero Bakter
FILM	Polietilene 20x20x0,065mm (<i>su richiesta del committente</i>)
BATTERI	Escherichia Coli ATCC 8739
INOCULO	50 µl (<i>su richiesta del committente</i>) 1,3 x 10 ⁶ ufc/ml (Escherichia Coli)
CAMPIONI RICEVUTI IL	11/05/2021
INIZIO – FINE ANALISI	13/05/21 – 17/05/21

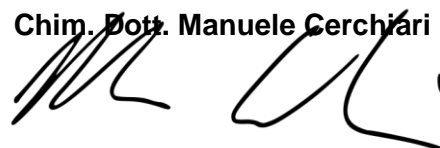
RISULTATI ANALITICI

Misurazione dell'attività antibatterica - ISO 22196:2011

U0 Media conta di ufc/cm ² recuperate da campione non trattato subito dopo l'inoculo espresse in Log	3.86
Ut Media conta di ufc/cm ² recuperate da campione non trattato dopo 24 ore dall'inoculo espresse in Log	5.40
At Conta di ufc/cm ² recuperate da campione trattato dopo 24 ore dall'inoculo espresse in Log	3.71
R (Ut - At) = Attività antibatterica calcolata espressa in Log	1.69
R% Attività antibatterica calcolata espressa in percentuale	97.9%

Direttore del Laboratorio

Chim. Dott. Manuele Cerchiarì



RAPPORTO DI PROVA

n° 1805B/21 18/05/2021

COMMITTENTE	METCO SRL a socio unico Via Galileo Galilei, 4 - Loc. Monteveglio 40053 Valsamoggia - BOLOGNA
CAMPIONE	Mosaico ceramico serie Lapis (Pulizia come da procedura fornita da committente) Non trattato: 2157 - Finitura Appiani (doppio car.-produzione) Trattato: 2179 - Finitura Appiani (doppio car.-produzione) trattato Zero Bakter
FILM	Polietilene 20x20x0,065mm
BATTERI	Escherichia Coli ATCC 8739
INOCULO	50 µl (su richiesta del committente) 3,1 x 10 ⁴ ufc/ml (Escherichia Coli)
CAMPIONI RICEVUTI IL	11/05/2021
INIZIO – FINE ANALISI	13/05/21 – 17/05/21

RISULTATI ANALITICI

Misurazione dell'attività antibatterica su superfici ceramiche – ASTM E3031-2015

ΔLog10 Control	2.44
ΔLog10 Reduction	3.61
Reduction %	99.98%
Interpretation	Treatment bactericidal

Direttore del Laboratorio
Chim. Dott. Manuele Cerchiarì

