

Rapporto di Prova N. 2587 /EL MI21

Spett.le

IRIS CERAMICA GROUP SPA
VIA CANALINO 16
41121 MODENA (MO)

Modena 29/06/2021

N.Accettazione: 2.587/EL MI	Data ricevimento: 12/05/21	Data inizio prove: 21/06/21	Data termine prove: 28/06/21
Categoria Merceologica:	MATERIALI CERAMICI		
Prodotto dichiarato:	Piastrella ceramica		
Descrizione Campione:	CALACATTA SL ACTIVE 2.0 - 300 x 150 cm - 6mm - G32 Codice campione senza trattamento antibatterico: CALACATTA TQ Informazioni relative alla prova : - campione trattato: dimensione 50 x 50 mm - spessore 6 mm; - campione non trattato: dimensione 50 x 50 mm - spessore 6 mm; - modalità di disinfezione dei campioni: trattamento in autoclave a 121°C per 30 min. - caratteristiche film di copertura : film in polypropylene 40 x 40 mm - spessore 0.10 mm - ceppi batterici testati : Escherichia coli ATCC 8739; - volume inoculo : 150 ul - modifiche rispetto alla norma: tempo di contatto 30 min		
Campionamento:	effettuato da Committente.		
Data di Campionamento:	12/05/21		

Prova	Metodo analitico	UM	Risultato
Attività antibatterica E. coli ATCC 8739*	ISO 22196:2011		
<i>N. microrganismi inoculati*</i>		Log (cells/ml)	6,20
<i>Valore medio microorg. t = 0 h (campione senza antibatterico) U0*</i>		Log(cells/cm2)	4,20
<i>Valore medio microorg. t = 24 h (campione senza antibatterico) Ut*</i>		Log(cells/cm2)	4,19
<i>Valore medio microorg. t = 24 h (campione con antibatterico) At*</i>		Log(cells/cm2)	1,02
<i>Attività antibatterica R*</i>		Log10	3,2

Rapporto di Prova N. 2587 /EL MI21

Spett.le

IRIS CERAMICA GROUP SPA

N.Accettazione: 2.587/EL MI

Data ricevimento: 12/05/21

Data inizio prove: 21/06/21

Data termine prove: 28/06/21

Prova	Metodo analitico	UM	Risultato
Attività antibatterica R%*		%	99,93

NOTA:

la prova indica la sopravvivenza del ceppo batterico Escherichia coli ATCC 8739 sulla superficie di CALACATTA SL ACTIVE 2.0 - 300 x 150 cm - 6 mm a 37°C per 30 minuti. In tali condizioni la riduzione batterica è risultata pari al 99.93%

IL RESPONSABILE TECNICO DI SETTORE

Dr.ssa Alessandra Carletti Ordine Nazionale dei Biologi Albo professionale n. AA_034638

U: Incertezza di misura (incertezza estesa associata a singola misura (P=95% - K= 2))- LD: Limite di Rilevabilità (la più bassa concentrazione di analita rilevabile)- LQ: Limite di Quantificazione (la più bassa concentrazione di analita rilevata con accettabile precisione e accuratezza) - R%: Recupero %. U - R% - LQ - LD sono indicati ove richiesti dal Committente.

PNN: Procedura Non Normata (Metodo interno) - ["] Prova subappaltata - Anticipazione risultati: non figurano prove in fase di completamento, emesso per uso interno del Committente, da sostituirsi con il rapporto di prova appena disponibile. Se il rapporto di prova è firmato digitalmente, l'integrità del documento può essere confermata verificando la validità della firma digitale all'interno del file.

Norme di riferimento per prove microbiologiche: alimenti: UNI EN ISO 7218:2013/Cor.1:2014 (esecuzione in singola replica e due diluizioni consecutive); incertezza di misura estesa: è stata stimata in conformità con la norma ISO 19036:2019 basata sull'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura di K = 2 che fornisce un livello di confidenza di circa il 95%; la conta degli stafilococchi coagulasi-positivi è eseguita a 37°C; la conta del Bacillus cereus presunto è eseguita a 30°C. Acque: ISO 8199:2018; [risultati espressi con <4ufc/ml e <40ufc/g indicano microrganismi presenti ma inferiori al valore espresso; per valori compresi fra 4-10 ufc/ml, 3-10 ufc/100ml, 40-100 ufc/g il numero di microrganismi si intende stimato]. (**) valori derivanti dalla somma di punteggi, definiti dal Committente, e associati ai risultati di prova, MG: media geometrica mobile calcolata secondo Reg. CE n.853/2004

Dichiarazioni di conformità e regola decisionale: tengono conto dell'incertezza di misura nella misura indicata da leggi e norme in vigore o da richieste specifiche del cliente, applicando le norme relative all'arrotondamento delle cifre; se non diversamente previsto da leggi e norme in vigore o da richieste specifiche del cliente l'incertezza di misura della prova non viene considerata per esprimere il parere di conformità

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova; i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto; denominazione e descrizione del campione sono dichiarati dal Committente. Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal Committente riportate nel presente Rapporto di prova che possano influire sulla validità dei risultati. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero; la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal Laboratorio.

REGIONE EMILIA ROMAGNA - AUTORIZZAZIONE AUTOCONTROLLO N° 008/MO/024.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA