

RAPPORTO DI PROVA N° 347/L DEL 04.07.2019

Luogo di prestazione di analisi e servizi	GFC Chimica s.r.l. Laboratorio Chimico Viale Marconi, 73 44122 Ferrara
Cliente	SESTRIERE VERNICI S.r.l. Via Quarto, 11 10042 Nichelino (TO)
Identificazione del campione consegnato al laboratorio ¹	29051901 - FREIFARBEN
Descrizione del campione	Prodotto verniciante
Data ricevimento campione	29.05.2019
Data inizio analisi	30.05.2019
Data fine analisi	03.07.2019

1 Introduzione

E' stato esaminato, per conto della ditta SESTRIERE VERNICI s.r.l. di Nichelino (TO), di seguito denominata committente, un campione di prodotto verniciante identificato e descritto come riportato nella tabella sopra.

Come concordato con il committente, sul campione è stata effettuata la determinazione della resistenza alla crescita di muffe (norma UNI EN 15457:2014).

La campionatura del prodotto è stata effettuata dal committente.

2 Risultati

2.1 Resistenza alla crescita di muffe

Il campione è stato applicato, a pennello in due mani, su appositi supporti di carta vetro, quindi essiccato in camera climatica a $T=23\pm 2^{\circ}\text{C}$ e $UR=50\pm 5\%$ per 7 giorni. Successivamente i provini sono stati sterilizzati con irraggiamento UV per 24 ore e posti, separatamente, con la superficie verniciata rivolta verso l'alto, in capsule Petri contenenti Malt Agar come terreno di coltura. Al termine della preparazione i provini sono stati inoculati con una sospensione fungina mista di *Aspergillus niger*,

¹ Il codice 29051901 è un codice interno di GFC Chimica necessario per la rintracciabilità del campione durante l'esecuzione delle prove.



Cladosporium cladosporoides, *Alternaria alternata*, *Penicillium purpurogenum* (10^6 cell/mL). Sono stati effettuati tre replicati.

Le capsule Petri sono state poste ad incubare a $24 \pm 2^\circ\text{C}$ per un periodo di 21 giorni dall'inoculo. Dopo tale periodo è stato osservato visivamente lo sviluppo fungino .

Il risultato ottenuto è riportato nella tabella seguente:

Campione	Intensità di sviluppo su provino con biocida
29051901 - FREIFARBEN	0

Scala di valutazione (rif. norma UNI EN 15457:2014):

0 = nessuno sviluppo

1 = superficie ricoperta $\leq 10\%$

2 = superficie ricoperta maggiore di 10% e inferiore a 30%

3 = superficie ricoperta maggiore di 30% e inferiore a 50%

4 = superficie ricoperta $> 50\%$ fino a 100

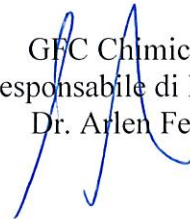
Valore specificato < 4 = idoneo

La prova è superata in quanto non si evidenzia sviluppo fungino.

GFC Chimica Srl
L'Analista
Ing. Cristina Pocaterra



GFC Chimica Srl
Il Responsabile di laboratorio
Dr. Arlen Ferrari



Il presente documento, costituito di due fogli, riproducibili da parte del Committente solo integralmente senza commenti, omissioni, alterazioni o aggiunte, riporta risultati di prove che si riferiscono solo ai campioni esaminati.

FINE DEL RAPPORTO
