

TECHNICAL SERVICE REPORT NO. 05220

COLORIFICIO CENTRO (VIVALDA)

Marzo 2020

Cliente:

COLORIFICIO CENTRO (VIVALDA)

Test Laboratory:

Technical Service Laboratory
Thor Specialties
Via Del Pontaccio,2
I-21020 Casale Litta (VA) - Italy

Contact	Katia Padoan
Telephone	+39 0332 1815326
Telefax	+39 0332 1815355
Email	k.padoan@thoritaly.it

CAMPIONI

- 1) SCUDO+ TRASPIRANTE
- 2) SCUDO+ LAVABILE
- 3) SCUDO+ ANTICONDENSA

ESAMI RICHIESTI

Misurazione valore pH: Metodo di test **Thor No 625**

Sterilità: Metodo di test **Thor No 700**

Test di protezione dall'attacco di muffe: Metodo di test **Thor No. 800.2**

BIOCIDI TESTATI

Sui campioni è stato testato il seguente biocida:

- 0.8% **ACTICIDE® MKE (N)**

METODI DI TEST E RISULTATI

Misurazione del valore pH - Test Thor 625

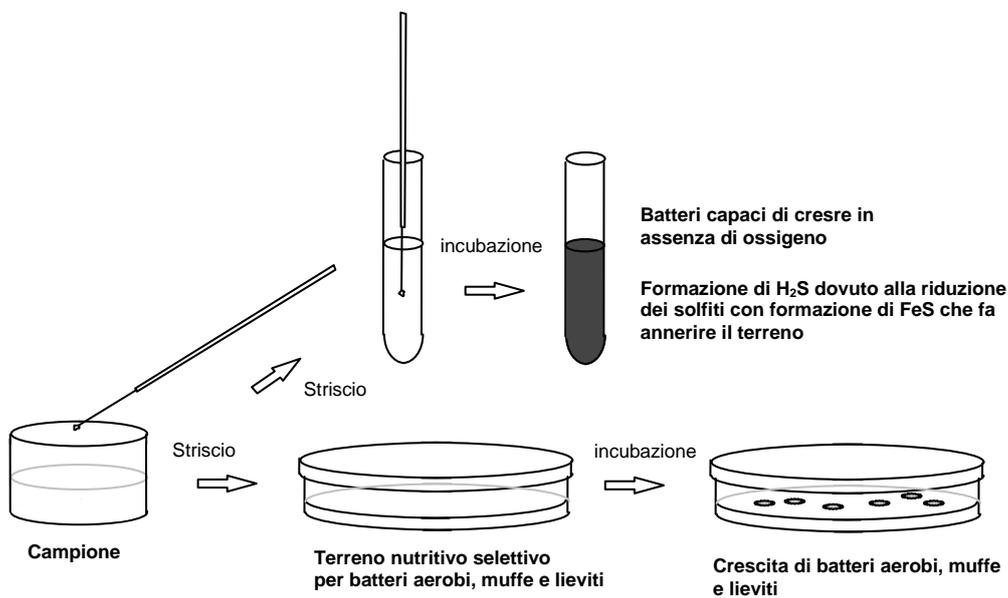
Determinare il pH

Il valore pH del campione viene misurato a temperatura ambiente usando un pHmetro a elettrodo combinato, calibrato utilizzando 3 soluzioni tampone

Sterilità - Test Thor 700

Verificare la presenza di microrganismi e il grado di contaminazione

Aliquote di ciascun campione vengono strisciate o inoculate per infissione su terreni di coltura idonei per la ricerca di batteri aerobi, batteri solforiduttori, muffe e lieviti. Dopo incubazione per un minimo di 24 ore a temperatura adeguata, eventuali crescite microbiche vengono valutate visivamente utilizzando la scala riportata in dettaglio nella tabella dei risultati.



CAMPIONI	pH	CRESCITA DI:			
		BATTERI	LIEVITI	MUFFE	BATTERI SOLFO RIDUTTORI
		30°C	25°C	25°C	30°C
1) SCUDO+ TRASPIRANTE	8.74	0	0	0	-
2) SCUDO+ LAVABILE	8.37	0	0	0	-
3) SCUDO+ ANTICONDENSA	9.73	0	0	0	-

Indici di valutazione

Batteri e lieviti

Da 0 = Nessuna crescita a 6 = Crescita molto intensa

Muffe

Da 0 = Nessuna crescita a XXXX = Crescita molto intensa

Batteri solforiduttori:

(-) assenza (+) presenza

Pretrattamento provini

I campioni sono stati condizionati secondo la seguente procedura:

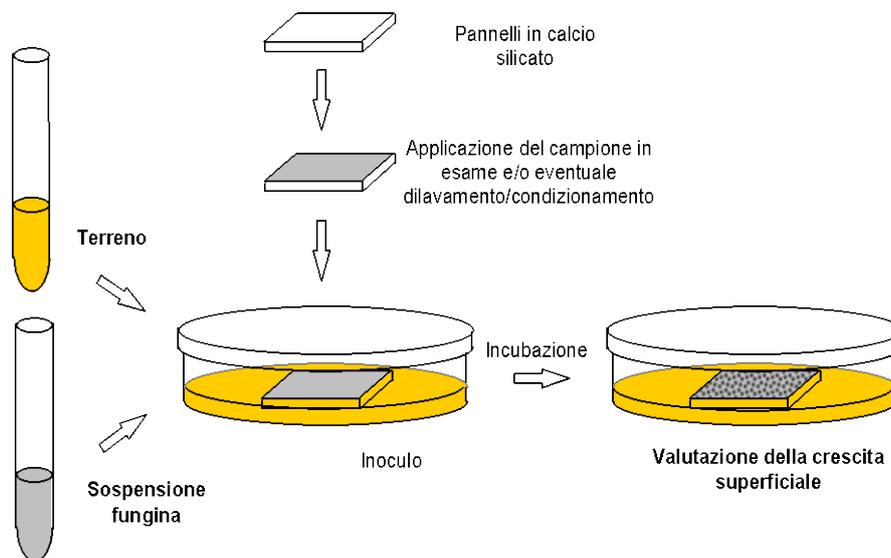
- Dilavamento per immersione diretta in acqua per 2 giorni (THOR Test Method 630 – Part C)

Il dilavamento è condotto mantenendo i provini immersi staticamente, cambiando l'acqua ogni 24 ore.

Test di protezione dall'attacco di muffe - Test Thor No. 800.2

Il campione da testare viene applicato su pannelli in calcio silicato o su qualsiasi altro substrato che simuli i supporti che si utilizzano nella pratica.

Dopo asciugatura, i pannelli rivestiti, possono subire un dilavamento in acqua e un successivo condizionamento prima dell'esecuzione test. Dopo aver collocato i pannelli asciutti in una piastra petri, un terreno agarizzato fluido, in grado di consentire la crescita fungina, viene versato attorno ad essi fino a raggiungerne a livello il provino. Una volta che si è solidificato, una miscela di funghi, di importanza rilevante nella pratica, viene spruzzata sulla superficie del film di pittura e dell'agar. Le piastre vengono quindi poste ad incubare per tre settimane in condizioni ideali allo sviluppo fungino. La crescita fungina sulla superficie del campione viene valutata visivamente in accordo con la scala riportata in dettaglio nella tabella dei risultati.



Inoculo : sospensione mista di 2 specie fungine
Aspergillus niger *Penicillium funiculosum*

Campioni	Crescita di muffe dopo 21 giorni	
	Provino non dilavato	Provino Dilavato 2 DW
1) SCUDO+ TRASPIRANTE	2	3
		
1A) SCUDO+ TRASPIRANTE + 0.8% ACTICIDE® MKE (N)	(0)	(0)
		
2) SCUDO+ LAVABILE	3	3
		
2A) SCUDO+ LAVABILE + 0.8% ACTICIDE® MKE (N)	(0)	(0)
		

Campioni	Crescita di muffe dopo 21 giorni	
	Provino non dilavato	Provino Dilavato 2 DW
3) SCUDO+ ANTICONDENSA	3	3
		
3A) SCUDO+ ANTICONDENSA + •0.8% ACTICIDE® MKE (N)	(0)	(0)
		

Indici di valutazione

- 0 = assenza di crescita fungina con alone
- (0) = assenza di crescita fungina senza alone o tracce di crescita sui bordi
- 1 = crescita fungina che ricopre fino al 25% del provino
- 2 = crescita fungina che ricopre dal 25 al 50% del provino
- 3 = crescita fungina che ricopre oltre il 50% del provino



Technical Director
 Katia Padoan



Laboratory Manager
 Gerardo Radogna

05.03.2020

Le informazioni ed i risultati qui contenuti sono accurati ed attendibili al meglio delle nostre attuali conoscenze, ad ogni modo, esse hanno valore indicativo e non comportano alcuna responsabilità, anche per ciò che riguarda eventuali diritti protettivi di terzi.
 Si prega di notare che, se non diversamente indicato, le conclusioni e le eventuali raccomandazioni, sia implicite che esplicite, si basano su informazioni tratte dall'analisi dei campioni indicati nel presente report. Poiché questi possono essere influenzati ad esempio da variazioni nel livello di infezione delle materie prime, prodotti intermedi di stoccaggio o apparecchiature di produzione, si raccomanda di effettuare gli opportuni controlli microbiologici.
 Usare i biocidi con cautela. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.