

RAPPORTO DI PROVA N° 054/L DEL 14.03.2013

Luogo di prestazione di analisi e servizi	GFC Chimica S.r.l. Laboratorio Chimico Viale Marconi, 73 44122 Ferrara
Cliente	DOLCI COLORI S.R.L. Via Cantarane, 16 37129 Verona (VR)
Identificazione e descrizione del campione consegnato al laboratorio	11021304 – SM ECOLOGICA
Data ricevimento campione	11.02.2013
Data inizio analisi	12.02.2013
Data fine analisi	13.03.2013
Referenti	Sig. Dolci
Richiedenti	Sig. Dolci

1 Introduzione

E' stato analizzato, per conto della ditta DOLCI COLORI S.r.l. di Verona (VR), di seguito denominata per semplicità committente, un campione di pittura lavabile identificato e descritto come riportato nello schema sopra.

Il campionamento del prodotto è stato effettuato dal committente.

Come concordato con il committente, su tale prodotto è stata effettuata determinazione delle emissioni di composti organici volatili con il metodo della camera di prova di emissione secondo norma EN ISO 16000-9:2006. Le analisi di formaldeide ed acetaldeide sono state effettuate in accordo alla norma ISO 16000-3:2011. Tutti gli altri solventi sono stati analizzati in accordo alla norma ISO 16000-6:2004.

La valutazione delle emissioni è stata determinata con riferimento alla tabella D dell'allegato I dell' Arretè del 19/04/11 pubblicata nel Journal Officiel De La Republique Francaise il 13/05/11.

2 Risultati

2.1 *Determinazione delle emissioni di composti organici volatili*

Il prodotto in esame, è stato applicato, a pennello in mano unica (resa 162 g/m²), su n° 1 supporto di vetro inerte (superficie emettente 0.11 m²), quindi testato come previsto dalla norma EN ISO 16000-9.

Volume della camera (m ³)	Tasso di aria scambiata (m ³ /h)	Fattore di carico (m ² /m ³)	Temperatura (°C)	Umidità relativa (%)	Durata della prova (gg)
0.11	0.05	1.0	23.3	51.7	28



I risultati ottenuti sono riportati di seguito:

Solventi	Concentrazione ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Valore limite* per la classe A+ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
TVOC (composti organici volatili totali)	238.44	< 1000
Formaldeide	< 1	< 10
Acetaldeide	3.56	< 200
Toluene	53.85	< 300
Tetracoloetilene	< 1	< 250
Xilene	45.82	< 200
1,2,4 Trimetilbenzene	5.36	< 1000
1,4 Diclorobenzene	< 1	< 60
Etilbenzene	14.14	< 750
2-butossietanolo	2.26	< 1000
Stirene	9.07	< 250

*rif. tabella D dell'allegato I dell' Arretè del 19/04/11 pubblicata nel Journal Officiel De La Republique Francaise il 13/05/11

3 Conclusioni

Il prodotto SM ECOLOGICA rispetta i requisiti della **classe A+** secondo quanto indicato nella tabella D dell'allegato I dell' Arretè del 19/04/11 pubblicata nel Journal Officiel De La Republique Francaise il 13/05/11.

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