

RAPPORTO DI PROVA N° 012/L DEL 17.01.2020

Luogo di prestazione di analisi e servizi	GFC Chimica S.r.l. Laboratorio Chimico Viale Marconi, 73 44122 Ferrara
Cliente	AMA COMPOSITES S.r.l. Via repubblica, 7 41011 Campogalliano (MO)
Identificazione del campione consegnato al laboratorio ¹	12121903 – AMAGEL A2
Descrizione del campione	Pannello prefabbricato
Data ricevimento campione	12.12.2019
Data inizio analisi	13.12.2019
Data fine analisi	16.01.2020

1 Introduzione

E' stato analizzato, per conto della ditta AMA COMPOSITES S.r.l di Campogalliano (MO), di seguito denominata per semplicità committente, un campione di pannello prefabbricato identificato e descritto come riportato nella tabella sopra.

Come concordato con il committente, su tale prodotto è stata effettuata la 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 al decreto ministeriale del 11 ottobre 2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici", paragrafo 2.3.5.5.

Il campionamento del prodotto è stato effettuato dal committente.

2 Risultati

2.1 *Determinazione delle emissioni di composti organici volatili*

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	22.3	47.0	28

¹ Il codice 12121903 è un codice interno di GFC Chimica necessario per la rintracciabilità del campione durante l'esecuzione delle prove.

I risultati ottenuti sono riportati di seguito:

Solventi	Concentrazione ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Valore limite* ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
TVOC (composti organici volatili totali)	142.81	1500
Formaldeide	2.10	< 60
Acetaldeide	6.35	< 300
Toluene	< 1	< 450
Tetracloroetilene	< 1	< 350
Xilene	13.59	< 300
1,2,4 Trimetilbenzene	< 1	< 1500
1,4 Diclorobenzene	< 1	< 90
Etilbenzene	2.87	< 1000
2-butossietanolo	< 1	< 1500
Stirene	< 1	< 350
Benzene	< 1	1
Tricloroetilene (trielina)	< 1	1
Di-2-etilesil-ftalato (DEHP)	< 1	1
Dibutilftalato (DBP)	< 1	1

*rif. tabella di paragrafo 2.3.5.5 decreto ministeriale 11 ottobre 2017

3 Conclusioni

Il prodotto soddisfa i requisiti del decreto ministeriale del 11 ottobre 2017 “Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici”, paragrafo 2.3.5.5.

GFC Chimica Srl
Gli Analisti
Ing. Cristina Pocaterra



Dr.ssa Loretta Pretto



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