

**RAPPORTO DI PROVA**

**257590 / 1**

Ricevimento campione: 13/07/18

Esecuzione prova: 21/09/18

Emissione rapporto: 23/10/18

Denominaz.campione: Corkpan MD Facciata

BIO-SAFE S.R.L.  
GALLERIA DEI BORROMEO 3  
35137 PADOVA (PD)  
ITALIA

**Composti organici volatili da prodotti di costruzione e di finitura UNI EN ISO  
16000-9:2006 + ISO 16000-6:2011**

**DESCRIZIONE DEL CAMPIONE**

Tipo di prodotto	Pannello di sughero
Campionamento eseguito da	Richiedente
Data di produzione	Non conosciuta
Data e ora di apertura imballo	21/09/2018 ore 09:45

**CONDIZIONI SPERIMENTALI**

Camera n.	909	Volume	0,25 m <sup>3</sup>
Temperatura	23±2°C	Umidità relativa	50±5%
Ricambio aria	0,5 /h	Velocità dell'aria	0,2±0,1 m/s
Superficie del provino	0,1650 m <sup>2</sup>	Rapporto di carico	0,66 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>

Materiale di adsorbimento	Tenax TA		
1° Prelievo dell'aria	24/09/2018 ore 09:45	Durata del prelievo	45 min
Flusso di prelievo	0,080 l/min	Volume aria prelevata	3,60 litri
2° Prelievo dell'aria	19/10/2018	Durata del prelievo	45 min
Flusso di prelievo	0,080 l/min	Volume aria prelevata	3,60 litri

Desorbitori Termico	Perkin Elmer Turbomatrix 16
Gascromatografo	Perkin Elmer Clarus 500 GC
Spettrometro di Massa	Perkin Elmer Clarus 500 MS

LOD (Limite di Rilevabilità) = 1 µg/m<sup>3</sup>                      LOQ (Limite di Quantificazione) = 2 µg/m<sup>3</sup>

Quantificazione: Standard esterno - Curva di calibrazione a 5 punti (regressione lineare)

Efficienza di cattura per Toluene e n Dodecano > 95%

Qualità dei parametri ambientali: non si sono verificati significativi superamenti dei limiti di temperatura e umidità.

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA #2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore  
Dot. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

RAPPORTO DI PROVA **257590 / 1**  
Emissione rapporto: 23/10/18  
Denominaz.campione: Corkpan MD Facciata

DITTA		BIO-SAFE srl - Padova	
DATA DELLA PROVA		21/09/2018	
COMPOSTI ORGANICI VOLATILI	NUMERO C. A. S.	CONCENTRAZIONE (µg/m³)	
		dopo 72 ore #	dopo 28 giorni #
Formaldeide * \$	50-00-0	< 2	< 2
Acetaldeide * \$	75-07-0	8	5
Toluene	108-88-3	8	4
Tetracloroetilene	127-18-4	< 2	< 2
Xileni isomeri	1330-20-7	7	3
1,2,4 Trimetilbenzene	95-63-6	< 2	< 2
1,4 Diclorobenzene	106-46-7	< 2	< 2
Etilbenzene	100-41-4	2	< 2
2 Butossietanolo	111-76-2	< 2	< 2
Stirene	100-42-5	< 2	< 2
Acetone \$	67-64-1	4	< 2
Benzene	71-43-2	< 1	< 1
Trielina	79-01-6	< 1	< 1
n Butanolo	71-36-3	3	< 2
1,2 Propandiolo	57-55-6	6	< 2
n Butile acetato	123-86-4	16	6
Esanale	66-25-1	2	< 2
Nonanale §	124-19-6	2	< 2
Composti non identificati §	---	9	4
Di (butil) ftalato	84-74-2	< 1	< 1
Di (2-etilesil) ftalato	117-81-7	< 1	< 1
Acido acetico	64-19-7	386	115
TVOC		441	132

NOTE: # prova in doppio

\* metodo con Dinitrofenilidrazina e HPLC non rientrante nell'ambito dell' Accredimento ACCREDIA.

§ quantificate come toluene

\$ VVOC