

**RAPPORTO DI PROVA**

**268672 / 1**

Revisione: 0  
Ricevimento campione: 12/03/19  
Esecuzione prova: 12/04/19  
Emissione rapporto: 30/05/19

Denominaz.campione: Intonaco Latemar

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	Agglomerato lapideo
Campionamento eseguito da	Richiedente
Data di produzione	Non conosciuta
Data e ora di apertura imballo	12/04/2019 ore 14:15

**CONDIZIONI SPERIMENTALI**

Camera n.	1585	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	0,069 m <sup>2</sup>	Rapporto di carico	0,28 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>

Materiale di adsorbimento	Tenax TA		
1° Prelievo dell'aria	15/04/2019 ore 14:10	Durata del prelievo	50 min
Flusso di prelievo	0,080 l/min	Volume aria prelevata	4,0 litri
2° Prelievo dell'aria	10/05/2019	Durata del prelievo	50 min
Flusso di prelievo	0,080 l/min	Volume aria prelevata	4,0 litri

Desorbitor Termico	Perkin Elmer Turbomatrix 16
Gasromatografo	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 n°2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.*

Il Direttore  
Dot. Andrea Giavonni

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. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA **268672 / 1 rev. 0**  
Emissione rapporto: 30/05/19  
Denominaz.campione: Intonaco Latemar

<b>DITTA</b>	BIO-SAFE - Padova		
<b>DATA DELLA PROVA</b>	12/04/2019		
<b>COMPOSTI ORGANICI</b>	<b>NUMERO</b>	<b>CONCENTRAZIONE (<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</b>	
<b>VOLATILI</b>	<b>C. A. S.</b>	<b>dopo 72 ore #</b>	<b>dopo 28 giorni #</b>
Formaldeide * \$	50-00-0	n. d.	< 1
Acetaldeide * \$	75-07-0	n. d.	38
Toluene	108-88-3	< 2	< 2
Tetracloroetilene	127-18-4	< 2	< 2
Xileni isomeri	1330-20-7	< 2	< 2
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
Benzene	71-43-2	< 1	< 1
Trielina	79-01-6	< 1	< 1
n Butanolo	71-36-3	6	< 2
Di (butil) ftalato	84-74-2	< 1	< 1
Di (2-etilesil) ftalato	117-81-7	< 1	< 1
Acido acetico	64-19-7	35	25
TVOC		41	25

NOTE: # prova in doppio

n. d. = non determinate dopo 72 ore

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

\$ quantificate come toluene

§ VVOC