

## RAPPORTO DI PROVA

# 272894 / 1

Revisione: 0  
Ricevimento campione: 18/03/19  
Esecuzione prova: 15/04/19  
Emissione rapporto: 11/06/19  
Denominaz. campione: Berti 01

**BERTI PAVIMENTI LEGNO SNC DI BERTI  
GIANCARLO & C.**  
VIA RETTILINEO, 81  
35010 VILLA DEL CONTE (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	Elementi di parquet prefinito
Campionamento eseguito da	Richiedente
Data di produzione	Non conosciuta
Data e ora di apertura imballo	15/04/19 ore 16:00

### CONDIZIONI SPERIMENTALI

Camera n.	911	Volume	0,225 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	0,09 m <sup>2</sup>	Rapporto di carico	0,40 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>

Materiale di adsorbimento	Tenax TA		
1° Prelievo dell'aria	18/04/2019 ore 16:00	Durata del prelievo	50 min
Flusso di prelievo	0,080 l/min	Volume aria prelevata	4,0 litri
2° Prelievo dell'aria	13/05/2019	Durata del prelievo	50 min
Flusso di prelievo	0,080 l/min	Volume aria prelevata	4,0 litri

Desorbitore 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 interno - 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.*

  
Dott. 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. 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 272894 / 1 rev. 0**  
 Emissione rapporto: 11/06/19  
 Denominaz.campione: Berti 01

DITTA		BERTI PAVIMENTI LEGNO snc - Villa del Conte (PD)	
DATA DELLA PROVA		15/04/2019	
COMPOSTI ORGANICI VOLATILI	NUMERO C. A. S.	CONCENTRAZIONE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
		dopo 72 ore #	dopo 28 giorni #
Formaldeide * \$	50-00-0	n. d.	6
Acetaldeide * \$	75-07-0	n. d.	9
Toluene	108-88-3	2	< 2
Tetracloroetilene	127-18-4	< 2	< 2
Xileni isomeri	1330-20-7	3	< 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	7	3
Benzene	71-43-2	< 1	< 1
Trielina	79-01-6	< 1	< 1
Metile acetato \$	79-20-9	16	5
Acetone \$	67-64-1	13	4
1 Metossi 2 propanolo	107-98-2	137	49
Etile acetato \$	141-78-6	52	9
n Pentanolo	71-41-0	27	8
Pentanale §	110-62-3	19	5
Etossipropanolo §	1569-02-4	7	< 2
n Butile acetato	123-86-4	6	< 2
Esanale §	66-25-1	47	12
Butossipropanolo	5131-66-8	16	4
Cicloesanone §	108-94-1	15	4
Benzaldeide §	100-52-7	13	4
3 Metossibutile acetato §	4435-53-4	24	4
N Etilpirrolidone	2687-91-4	34	13
Composti non identificati §	---	9	2
Benzofenone §	119-61-9	5	2
Di (butil) ftalato	84-74-2	< 1	< 1
Di (2-etilesil) ftalato	117-81-7	< 1	< 1
Acido acetico	64-19-7	784	445
TVOC		1155	555

NOTE: # prova in doppio n. d. = non determinate dopo 72 ore  
 \* metodo con Dinitrofenilidrazina e HPLC non rientrante nell'ambito dell' Accreditamento ACCREDIA.  
 § quantificate come toluene \$ VVOC