

RAPPORTO DI PROVA

242112 / 1

Ricevimento campione: 24/11/17

Esecuzione prova: 02/01/18

Emissione rapporto: 08/02/18

Denominaz.campione: Pavimento in legno Due Strati con Finitura Verniciato

STILE SOCIETA' COOPERATIVA
VIA DEI LAGHI 18-FR. BIVIO LUGNANO
06018 CITTA' DI CASTELLO (PG)
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 pavimento prefinito
Campionamento eseguito da	Richiedente
Data di produzione	Non conosciuta
Data e ora di apertura imballo	02/01/2018 ore 08,30

CONDIZIONI SPERIMENTALI

Camera n.	681	Volume	1,0 m ³
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	0,4 m ²	Rapporto di carico	0,4 m ² /m ³
Materiale di adsorbimento	Tenax TA		
1° Prelievo dell'aria	05/01/18 ore 08,45	Durata del prelievo	45 min
Flusso di prelievo	0,090 l/min	Volume aria prelevata	4,05 litri
2° Prelievo dell'aria	30/01/18	Durata del prelievo	45 min
Flusso di prelievo	0,090 l/min	Volume aria prelevata	4,05 litri

Desorbitor 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/m³

LOQ (Limite di Quantificazione) = 2 µg/m³

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 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dott. Andrea Grävon

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 **242112 / 1**
Emissione rapporto: 08/02/18
Denominaz.campione: Pavimento in legno Due Strati con Finitura Verniciato

DITTA	STILE SOCIETA' COOPERATIVA - Città di castello (PG)		
DATA DELLA PROVA	02/01/2018		
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.	< 2
Acetaldeide *	75-07-0	n. d.	21
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	3	2
Stirene	100-42-5	< 2	< 2
Benzene	71-43-2	< 1	< 1
Trielina	79-01-6	< 1	< 1
Acetone	67-64-1	4	4
n Butanolo	71-36-3	2	< 2
n Pentanolo	71-41-0	18	13
Pentanale §	110-62-3	4	3
Esanale §	66-25-1	24	18
Benzaldeide §	100-52-7	16	11
Fenolo	108-95-2	2	2
Di (butil) ftalato	84-74-2	< 1	< 1
Di (2-etilesil) ftalato	117-81-7	< 1	< 1
Acido acetico	64-19-7	496	429
TVOC		565	478

NOTE: # prova in doppio

n. d. = non determinate dopo 72 ore

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

§ quantificate come toluene