

RAPPORTO DI PROVA

213282 / 1

Ricevimento campione: 04/04/16

Esecuzione prova: 06/05/16

Emissione rapporto: 10/06/16

Denominaz.campione: Verniciato bona naturale

TRIVENETA PARCHETTI S.N.C.
VIA TRIESTE 27
31016 CORDIGNANO (TV)
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	06/05/2016 ore 11,30

CONDIZIONI SPERIMENTALI

Camera n.	380	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	0,40 m ²	Rapporto di carico	0,4 m ² /m ³

Materiale di adsorbimento	Tenax TA		
1° Prelievo dell'aria	09/05/2016 h.11,20	Durata del prelievo	45 min
Flusso di prelievo	0,080 l/min	Volume aria prelevata	3,60 litri
2° Prelievo dell'aria	03/06/2016	Durata del prelievo	45 min
Flusso di prelievo	0,080 l/min	Volume aria prelevata	3,60 litri

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

Il Direttore
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. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

RAPPORTO DI PROVA **213282 / 1**
Emissione rapporto: 10/06/16
Denominaz.campione: Verniciato bona naturale -

DITTA
DATA DELLA PROVA

TRIVENETA PARCHETTI snc - Cordignano (TV)
06/05/2016

COMPOSTI ORGANICI
VOLATILI

NUMERO
C. A. S.

CONCENTRAZIONE (µg/m³)
dopo 72 ore # dopo 28 giorni #

Formaldeide *	50-00-0	n. d.	5
Acetaldeide *	75-07-0	n. d.	9
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	4	< 2
Stirene	100-42-5	< 2	< 2
Acetone	67-64-1	6	< 2
n Butanolo	71-36-3	3	< 2
1 Metossi 2 propanolo	107-98-2	7	< 2
n Butile acetato	123-86-4	4	< 2
Pentanale §	110-62-3	9	5
n Pentanolo	71-41-0	22	11
Esanale §	66-25-1	64	27
Acido pentanoico §	109-52-4	3	< 2
Furfurale §	98-01-1	57	15
Acido esanoico §	142-62-1	35	6
Dipropilenglicole dimetiletere	111109-77-4	64	11
Dipropilenglicole monometiletere	34590-94-8	126	29
Dietilenglicole monoetilere §	111-90-0	86	26
Propilene carbonato	108-32-7	9	3
Metilfurfurale §	620-02-0	5	< 2
Acido 2 etilesanoico §	149-57-5	4	< 2
Tetrametildecindiole §	126-86-3	28	10
Trimetilpentandiole monoisobutirrato	25265-77-4	15	2
Trimetilpentandiole diisobutirrato	6846-50-0	13	2
Acido acetico	64-19-7	2618	1259
TVOC		3184	1420

30

NOTE: # prova in doppio

n. d. = non determinate dopo 72 ore

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

§ quantificate come toluene