



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine
nr. iscr. C.F. 01818850305
Reg. Impr. UD 20663
P. IVA: 01818850305
C.Soc. € 1.003.650,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3
33048 S. Giovanni al Nat. UD
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747250
http://www.catas.com
e-mail: lab@catas.com

Filiale:
Via Braille, 5
20851 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
e-mail: lissone@catas.com



LAB N° 0027
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA

173529 / 1

Ricevimento campione: 21/02/14

Esecuzione prova: 25/03/14

Emissione rapporto: 07/05/14

TRIVENETA PARCHETTI S.N.C.
VIA TRIESTE 27
31016 CORDIGNANO (TV)
ITALIA

Denominaz.campione: 2 Strati Rovere Finitura Verniciata Naturalizzata

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	Listoni di parquet prefinito
Campionamento eseguito da	Richiedente
Data di produzione	Non conosciuta
Data e ora di apertura imballo	25/03/2014 ore 10,30
Procedimento di taglio del campione	Campione provato tal quale

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	28/03/2014 h. 08,30	Durata del prelievo	45 min
Flusso di prelievo	0,073 l/min	Volume aria prelevata	3,28 litri
2° Prelievo dell'aria	22/04/14	Durata del prelievo	45 min
Flusso di prelievo	0,073 l/min	Volume aria prelevata	45 min
Desorbitor Termico	Perkin Elmer Turbomatrix 16		
Gascromatografo	Perkin Elmer Clarus 500 GC		
Spettrometro di Massa	Perkin Elmer Clarus 500 MS		

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 **173529 / 1**

Emissione rapporto: **07/05/14**

Denominaz.campione: **2 Strati Rovere Finitura Verniciata Naturalizzata**

MICROGRAMMO

DITTA		TRIVENETA PARCHETTI snc - Cordignano (TV)	
DATA DELLA PROVA		25/03/2014	
COMPOSTI ORGANICI	NUMERO	CONCENTRAZIONE ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
VOLATILI	C. A. S.	dopo 72 ore #	dopo 28 giorni #
Formaldeide *	50-00-0	n. d.	4
Acetaldeide *	75-07-0	n. d.	14
Toluene	108-88-3	6	2
Tetracloroetilene	127-18-4	< 2	< 2
Xileni isomeri	1330-20-7	79	27
1,2,4 Trimetilbenzene	95-63-6	< 2	< 2
1,4 Diclorobenzene	106-46-7	< 2	< 2
Etilbenzene	100-41-4	6	2
2 Butossietanolo	111-76-2	47	15
Stirene	100-42-5	10	4
n Undecano	1120-21-4	2	< 2
Aldeide propionica	123-38-6	2	< 2
Metile acetato	79-20-9	34	17
Acetone	67-64-1	27	18
2 Metil 3 buten 2 olo	115-18-4	3	2
Vinile acetato	108-05-4	2	< 2
Metacroleina	78-85-3	3	2
Etile acetato	141-78-6	33	11
Metiletilchetone	78-93-3	35	16
n Butanolo	71-36-3	19	10
1 Metossi 2 propanolo	107-98-2	5	2
n Pentanolo	71-41-0	8	5
Aldeide pentanoica	110-62-3	11	8
i Butile acetato	110-19-9	11	4
n Butile acetato	123-86-4	358	163
Aldeide esanoica	66-25-1	79	55
Etossipropanolo acetato	54839-24-6	5	2
Etile etossipropionato	763-69-9	2	< 2
Cicloesanone	108-94-1	2	< 2
Dietilenglicole monobutiletere	112-34-5	77	38
Trimetilpentandiolo monoisobutirrato	25265-77-4	26	12
Acido esanoico	142-62-1	12	11
Acido acetico	64-19-7	1253	346
TVOC		2157	772

NOTE: # prova in doppio

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

n. d. = non rilevate dopo 72 ore

LOD (Limite di Rilevabilità) = $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$

LOQ (Limite di Quantificazione) = $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$

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.

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