



centro ricerca-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



RAPPORTO DI PROVA

197345 / 1

Ricevimento campione: 01/06/15
Esecuzione prova: 12/06/15
Emissione rapporto: 22/07/15

Denominaz.campione: Due strati rovere verniciato

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	Listoni di parquet prefinito
Campionamento eseguito da	Richiedente
Data di produzione	Non conosciuta
Data e ora di apertura imballo	12/06/2015 ore 16,00

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	15/06/2015 h. 16,10	Durata del prelievo	45 min
Flusso di prelievo	0,073 l/min	Volume aria prelevata	3,28 litri
2° Prelievo dell'aria	10/07/15	Durata del prelievo	45 min
Flusso di prelievo	0,080 l/min	Volume aria prelevata	3,60 litri
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.

pag. 1/2



centro ricerca-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



RAPPORTO DI PROVA 197345 / 1

Emissione rapporto: 22/07/15

Denominaz.campione: Due strati rovere verniciato

DITTA
DATA DELLA PROVA

TRIVENETA PARCHETTI snc - Cordignano (TV)
12/06/2015

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.	8
Acetaldeide *	75-07-0	n. d.	14
Toluene	108-88-3	10	7
Tetracloroetilene	127-18-4	< 2	< 2
Xileni isomeri	1330-20-7	59	18
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	< 2	< 2
Stirene	100-42-5	< 2	< 2
Metile acetato	79-20-9	25	9
Acetone	67-64-1	27	19
i Propanolo	67-63-0	2	< 2
Dimetilvinilcarbinolo	115-18-4	4	< 2
Metacroleina	78-85-3	2	< 2
Butanale	123-72-8	3	< 2
Vinile acetato	108-05-4	2	< 2
Etile acetato	141-78-6	19	6
Metiltilchetone	78-93-3	10	5
1 Metossi 2 propanolo	107-98-2	7	2
Pentanale	110-62-3	27	8
i Butile acetato	110-19-0	59	19
n Butile acetato	123-86-4	201	55
Metilisobutilchetone	108-10-1	29	10
Esanale	66-25-1	109	29
3 Metilbutenale	107-86-8	3	< 2
1 Metossi 2 propanolo acetato	108-65-6	116	28
2 Eptanone	110-43-0	2	< 2
Propilene carbonato	108-32-7	14	10
Acido acetico	64-19-7	1266	836

TVOC

2004

1063

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

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 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.

Andrea Giavon
Direttore
Dot. Andrea Giavon