

RAPPORTO DI PROVA

279347 / 1

Revisione: 0
Ricevimento campione: 23/05/19
Esecuzione prova: 25/06/19
Emissione rapporto: 15/10/19

Denominaz.campione: RASANTE SCILIAR MEDIO

BIO-SAFE S.R.L.
GALLERIA DEI BORROMEI 3
35137 PADOVA (PD)
ITALIA

Composti organici volatili in aria ambiente interno e camera di prova UNI EN ISO 16000-9:2006 + ISO 16000-6:2011

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

Tipo di prodotto	Prodotto cementizio steso su vetro
Campionamento eseguito da	Richiedente
Data di produzione	Non conosciuta
Data e ora di apertura imballo	25/06/2019 ore 14:00

CONDIZIONI SPERIMENTALI

Camera n.	909	Volume	0,25 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	0,216 m ²	Rapporto di carico	0,86 m ² /m ³

Materiale di adsorbimento	Tenax TA		
1° Prelievo dell'aria	28/06/2019 ore 14:10	Durata del prelievo	50 min
Flusso di prelievo	0,080 l/min	Volume aria prelevata	4,0 litri
2° Prelievo dell'aria	23/07/2019	Durata del prelievo	50 min
Flusso di prelievo	0,080 l/min	Volume aria prelevata	4,0 litri

Desorbitor 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/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
Dot. 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 **279347 / 1 rev. 0**
 Emissione rapporto: 15/10/19
 Denominaz.campione: RASANTE SCILIAR MEDIO

DITTA	BIO-SAFE srl - Padova		
DATA DELLA PROVA	25/06/2019		
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.	1
Acetaldeide *	75-07-0	n. d.	4
Toluene	108-88-3	< 2	< 2
Tetracloroetilene	127-18-4	< 2	< 2
Xileni isomeri	1330-20-7	25	13
1,2,4 Trimetilbenzene	95-63-6	3	2
1,4 Diclorobenzene	106-46-7	< 2	< 2
Etilbenzene	100-41-4	5	2
2 Butossietanolo	111-76-2	2	< 2
Stirene	100-42-5	< 2	< 2
Benzene	71-43-2	< 1	< 1
Trielina	79-01-6	< 1	< 1
1 Metossi 2 propanolo acetato	108-65-6	2	2
Miscela idrocarburi aromatici §	---	4	2
Di (butil) ftalato	84-74-2	< 1	< 1
Di (2-etilesil) ftalato	117-81-7	< 1	< 1
Acido acetico	64-19-7	3	< 2
TVOC		44	21

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