

RAPPORTO DI PROVA**191368 / 1**Ricevimento campione: 08/01/15
Esecuzione prova: 16/01/15
Emissione rapporto: 24/02/15

Denominaz.campione: Concreo

GEMIN S.R.L.
VIA CARDUCCI, 32
20123 MILANO (MI)
ITALIA**Composti organici volatili da prodotti di costruzione e di finitura UNI EN ISO
16000-9:2006 + ISO 16000-6:2011****DESCRIZIONE DEL CAMPIONE**Campionamento eseguito da Richiedente
Data di produzione Non conosciuta
Data e ora di apertura imballo 16/01/2015 ore 14,00
Procedimento di taglio del campione Campione provato tal quale**CONDIZIONI SPERIMENTALI**

Camera n.	911	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	0,25 m ²	Rapporto di carico	1,0 m ² /m ³
Materiale di adsorbimento	Tenax TA		
1° Prelievo dell'aria	19/01/2015 h. 13,25	Durata del prelievo	45 min
Flusso di prelievo	0,073 l/min	Volume aria prelevata	3,28 litri
2° Prelievo dell'aria	13/02/2015	Durata del prelievo	45 min
Flusso di prelievo	0,073 l/min	Volume aria prelevata	3,28 litri

Desorbitor Termico Perkin Elmer Turbomatrix 16
Gascromatografo Perkin Elmer Clarus 500 GC
Spettrometro di Massa Perkin Elmer Clarus 500 MSLOD (Limite di Rilevabilità) = 1 µg/m³LOQ (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: Per temperatura e umidità 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 n° 2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dot. Andrea Giavon

RAPPORTO DI PROVA **191368 / 1**
Emissione rapporto: 24/02/15
Denominaz.campione: Concreo

DITTA		GEMIN srl - MILANO	
DATA DELLA PROVA		16/01/2015	
COMPOSTI ORGANICI	NUMERO	CONCENTRAZIONE ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
		C. A. S.	dopo 72 ore #
VOLATILI			
Formaldeide *	50-00-0	n. d.	2
Acetaldeide *	75-07-0	n. d.	< 2
Toluene	108-88-3	15	5
Tetracloroetilene	127-18-4	< 2	< 2
Xileni isomeri	1330-20-7	30	11
1,2,4 Trimetilbenzene	95-63-6	6	2
1,4 Diclorobenzene	106-46-7	< 2	< 2
Etilbenzene	100-41-4	4	2
2 Butossietanolo	111-76-2	< 2	< 2
Stirene	100-42-5	< 2	< 2
Acetone	67-64-1	48	7
Miscela idrocarburi alifatici §&	---	2	< 2
Etile acetato	141-78-6	2	< 2
1 Metossi 2 propanolo	107-98-2	13	4
n Decano	124-18-5	4	< 2
n Undecano	1120-21-4	6	2
Esanale §	66-25-1	3	2
n Butil acetato	123-86-4	17	12
1 Metossi 2 propanolo acetato	108-65-6	155	72
Dipropilenglicole monometiletero	34590-94-8	182	41
Dipropilenglicole monobutiltero	29911-28-2	620	92
Propilene carbonato	108-32-7	293	64
Trimetilpentandiolo monoisobutirato	25265-77-4	9	< 2
Trimetilpentandiolo diisobutirato	6846-50-0	34	14
Acido acetico	64-19-7	135	68
TVOC		1578	400

NOTE: # prova in doppio

n. d. = non determinate dopo 72 ore

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

§ quantificate come toluene

& a 7 atomi di carbonio