

RAPPORTO DI PROVA n. 067/13 del 15/02/2013

Campionamento di aeriformi in sacchetti e determinazione della concentrazione di odore, mediante olfattometria dinamica ritardata, dell'aeriforme raccolto nei sacchetti di campionamento

Nome del Cliente	CHIMEC S.p.A.
Sede legale del Cliente	Via delle Ande, 19 – Roma (RM)

Informazioni circa il campionamento. Risultati di prova

Sito di campionamento	Raffineria ENI di Livorno
Sorgente, emissione, impianto o area	Aria Ambiente, zone limitrofe all'impianto.
Caratteristiche geometriche e morfologiche dell'emissione	Sorgente fuggitiva, prelievo effettuato ad 1,5 m di altezza dal suolo.
Condizioni di regime del processo	Pieno Carico.
Condizioni ambientali	Temperatura: 10,0 °C
Procedura di campionamento	Campionamento eseguito secondo Procedura P002

Codice campione	Posizione di campionamento	Data di campionamento	Ora di prelievo	Modalità campion. (vedi legenda)	Fattore di prediluizione	Concentrazione di odore, c_{od} (ou _E /m ³)
130206SBA16	Impianti sportivi - Via Curiel	06/02/2013	16.45	AA	-	17
130206SBA17	Scuola media - Via Buozzi	06/02/2013	17.03	AA	-	26
130206SBA18	Chiesa di S. Luca - Scuola elementare Via Gasperi	06/02/2013	17.19	AA	-	22
130206SBA19	Via Aiaccia	06/02/2013	17.38	AA	-	19
130206SBA20	Scuole elementari - Via Valenti	06/02/2013	18.10	AA	-	36
130206SBA21	Asilo nido - Via Santelli	06/02/2013	18.29	AA	-	25

Legenda: Modalità di campionamento

FP: Campionamento di flusso convogliato puntiforme	EF: Campionamento di flusso da sorgente estesa convogliata
AA: Campionamento di aria ambiente o da sorgente fuggitiva	EV: Campionamento da sorgente estesa diffusa a ventilazione eolica naturale

Laboratorio Olfattometrico Progress S.r.l.

Sede legale Viale Giulio Cesare n. 95, 00192 Roma (RM), Italia – www.olfattometria.com
Sede operativa Via Nicola A. Porpora n. 147, 20131 Milano (MI), Italia – Tel. +39 02 4548 5624 – Fax +39 02 9998 5126
Laboratorio di prova Dipartimento CMIC "G. Natta", Politecnico di Milano – Piazza L. Da Vinci n. 32, 20133 Milano (MI), Italia
La riproduzione parziale del Rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto da Progress S.r.l.
Il Rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova.

Informazioni circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

<i>Olfattometro</i>	A quattro porte di inalazione, modello ECOMA TO8, matricola interna OLF02.
<i>Metodo di prova</i>	Olfattometria dinamica, secondo la norma UNI EN 13725:2004. Modalità di presentazione e scelta: sì/no.

<i>Codice campione</i>	<i>Data di accettazione del campione</i>	<i>Data della prova</i>	<i>Ora di inizio della prova</i>	<i>Temperatura dell'aria in camera olfattometrica all'inizio della prova (°C)</i>
130206SBA16	07/02/2013	07/02/2013	11.43	21,5
130206SBA17	07/02/2013	07/02/2013	11.48	21,2
130206SBA18	07/02/2013	07/02/2013	11.56	20,9
130206SBA19	07/02/2013	07/02/2013	12.01	20,9
130206SBA20	07/02/2013	07/02/2013	12.06	20,9
130206SBA21	07/02/2013	07/02/2013	12.12	20,9

Informazioni circa la taratura degli esaminatori

<i>Odorante di riferimento</i>	1-Butanolo (CAS-Nr. 71-36-3) in azoto a varie concentrazioni certificate, in bombole
<i>Accuratezza sensoriale complessiva</i>	Variabili di qualità sensoriale complessiva al 22/05/2012: $A_{od} = 0,0524$; $r = 0,1436$



Laboratorio Olfattometrico Progress S.r.l.

Sede legale Viale Giulio Cesare n. 95, 00192 Roma (RM), Italia – www.olfattometria.com
Sede operativa Via Nicola A. Porpora n. 147, 20131 Milano (MI), Italia – Tel. +39 02 4548 5624 – Fax +39 02 9998 5126
Laboratorio di prova Dipartimento CMIC "G. Natta", Politecnico di Milano – Piazza L. Da Vinci n. 32, 20133 Milano (MI), Italia
 La riproduzione parziale del Rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto da Progress S.r.l.
 Il Rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova.