

RAPPORTO DI PROVA n. 0817/19 del 16/09/2019

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	MARCHE MULTISERVIZI S.p.A.
Sede legale del Cliente	Via dei Canonici, 144 - Pesaro (PU)

Informazioni circa il campionamento. Risultati di prova

Sito di campionamento	Loc. Ca' Lucio, Via Ca' Gasparino 13, Urbino (PU)
Sorgente, emissione, impianto o area	Biofiltri
Caratteristiche geometriche e morfologiche dell'emissione	Sorgente estesa convogliata areale, ove la superficie emissiva ha altezza rispetto al suolo di 3 m e ha dimensioni di 2x5m
Condizioni di regime del processo	Condizioni di esercizio normali
Condizioni ambientali	Temperatura dell'aria ambiente: 23,6 °C; Umidità rel. dell'aria ambiente: 46,8 %

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)
190912ASA05	Ingresso biofiltro - Modulo 1	12/09/2019	10:55	FP	2	16000
190912ASA06	Uscita biofiltro - Modulo 1	12/09/2019	11:00	EF	-	140
190912ASA07	Ingresso biofiltro - Modulo 2	12/09/2019	10:15	FP	2	14000
190912ASA08	Uscita biofiltro - Modulo 2	12/09/2019	10:10	EF	-	690
190912ASA09	Ingresso biofiltro - Modulo 3	12/09/2019	10:30	FP	2	2800
190912ASA10	Uscita biofiltro - Modulo 3	12/09/2019	10:25	EF	2	200
190912ASA11	Ingresso biofiltro - Modulo 4	12/09/2019	10:45	FP	2	6000
190912ASA12	Uscita biofiltro - Modulo 4	12/09/2019	10:35	EF	2	720

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 Via Torbole n. 36, 00135 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 Via Nicola A. Porpora n. 150, 20131 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 ODOURNET TO8, matricola interna OLF03.
<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>
190912ASA05	13/09/2019	13/09/2019	10:46	22,9
190912ASA06	13/09/2019	13/09/2019	10:52	23,0
190912ASA07	13/09/2019	13/09/2019	11:00	23,0
190912ASA08	13/09/2019	13/09/2019	11:06	23,1
190912ASA09	13/09/2019	13/09/2019	11:13	23,3
190912ASA10	13/09/2019	13/09/2019	11:20	23,4
190912ASA11	13/09/2019	13/09/2019	11:28	23,4
190912ASA12	13/09/2019	13/09/2019	11:34	23,5

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 26/08/2019: $A_{od} = 0,0497$; $r = 0,2035$

Ing. Simone Bonati
Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Milano
n. B 26813

Il presente documento è stato firmato digitalmente

Laboratorio Olfattometrico Progress S.r.l.

Sede legale Via Torbole n. 36, 00135 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 Via Nicola A. Porpora n. 150, 20131 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.