

RAPPORTO DI PROVA n. 0395/19 del 04/06/2019

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	Cumuli e vasche stoccaggio percolato
Caratteristiche geometriche e morfologiche dell'emissione	Sorgente estesa diffusa, ventilata naturalmente dai moti atmosferici Sorgenti fuggitive
Condizioni di regime del processo	Condizioni di esercizio normali
Condizioni ambientali	Temperatura dell'aria ambiente: 13,4 °C; Umidità rel. dell'aria ambiente: 47,6 %

Codice campione	Posizione di campionamento	Data di campionamento	Ora di prelievo	Modalità campion. (vedi legenda)	Fattore di prediluzione	Concentrazione di odore, c_{od} (ou_E/m^3)
190508AVA01	Impianto osmosi trattamento percolato	08/05/2019	11:45	FP	2	960
190508AVA03	Vasca percolato	08/05/2019	09:36	AA	-	610
190508AVA04	Sotto tettoia - Uscita teli traspiranti Biossidazione - Angolo Nord/Est	08/05/2019	09:50	AA	-	66
190508AVA05	Cumulo FOS	08/05/2019	09:16	EV	-	89

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

Informazioni circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

Olfattometro	A quattro porte di inalazione, modello ODOURNET TO8, matricola interna OLF03.
Metodo di prova	Olfattometria dinamica, secondo la norma UNI EN 13725:2004. Modalità di presentazione e scelta: sì/no.

Codice campione	Data di accettazione del campione	Data della prova	Ora di inizio della prova	Temperatura dell'aria in camera olfattometrica all'inizio della prova (°C)
190508AVA01	09/05/2019	09/05/2019	11:45	23,2
190508AVA03	09/05/2019	09/05/2019	09:36	22,3
190508AVA04	09/05/2019	09/05/2019	09:50	22,4
190508AVA05	09/05/2019	09/05/2019	09:16	22,6

L'incertezza estesa è calcolata applicando un fattore di copertura $k = 2$ al livello di fiducia $p = 95\%$.

Informazioni circa la taratura degli esaminatori

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.

<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 04/04/2019: $A_{od} = 0,0488$; $r = 0,2397$

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.