

RAPPORTO DI PROVA n. 0816/19 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	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: 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)
190912ASA01	Impianto osmosi trattamento percolato	12/09/2019	09:40	FP	-	7300
190912ASA02	Vasca di raccolta dei percolati	12/09/2019	11:15	AA	-	690
190912ASA03	Sotto tettoia - Uscita teli traspiranti Biossificazione - Angolo Nord/Est	12/09/2019	11:30	AA	-	730
190912ASA04	Cumulo FOS	12/09/2019	11:05	EV	-	95

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

Nota per la modalità EV: Il campionamento EV è eseguito mediante sistema Wind Tunnel. Area di base della camera di ventilazione: 0,125 m²; sezione trasversale della camera di ventilazione: 0,020 m²; portata volumetrica adottata nella camera di ventilazione durante il campionamento: 2,5 m³/h; velocità media dell'aeriforme nella camera di ventilazione durante il campionamento: 0,035 m/s.

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)
190912ASA01	13/09/2019	13/09/2019	10:18	22,3
190912ASA02	13/09/2019	13/09/2019	10:25	22,5
190912ASA03	13/09/2019	13/09/2019	10:52	22,6
190912ASA04	13/09/2019	13/09/2019	10:39	22,7

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 la taratura degli esaminatori

Odorante di riferimento	1-Butanolo (CAS-Nr. 71-36-3) in azoto a varie concentrazioni certificate, in bombole
Accuratezza sensoriale complessiva	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.