

RAPPORTO DI PROVA n. 0539/20 del 31/07/2020

Revisione 00

Materiale / prodotto / matrice	Misurando	Tecnica di prova	Metodo di prova
Emissioni o flussi aeriformi convogliati	Concentrazione di odore $c_{od} (ou_E/m^3)$	Olfattometria dinamica ritardata	UNI EN 13725:2004

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
Piano di campionamento / piano di monitoraggio	TA0007-20r00_R0046-200991_29-01-2020
Caratteristiche geometriche e morfologiche dell'emissione	Sorgente estesa diffusa, ventilata naturalmente dai moti atmosferici Sorgenti fuggitive
Condizioni di regime del processo	Condizioni di esercizio diversa da quelle normali: TMB fermo per emergenza sanitaria Covid-19
Condizioni ambientali	Temperatura dell'aria ambiente: 26,6 °C; Umidità rel. dell'aria ambiente: 57,1 %

Codice campione	Posizione di campionamento	Data di campionamento	Ora di campionamento	Modalità campion. (vedi legenda)	Fattore di prediluzione	Concentrazione di odore, $c_{od} (ou_E/m^3)$
200722ASA08	Impianto osmosi trattamento percolato	22/07/2020	09:35	FP	-	2400
200722ASA09	Cumulo FOS	22/07/2020	09:45	EV	-	65
200722ASA10	Vasca di raccolta dei percolati	22/07/2020	09:55	AA	-	130
200722ASA11	Sotto tettoia - Uscita teli traspiranti Biossificazione - Angolo Nord/Est	22/07/2020	10:05	AA	-	83

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.

Laboratorio Olfattometrico Progress S.r.l.

Sede legale Via Torbole 36, 00135 Roma (RM), Italia - www.olfattometria.com
 Sede operativa Via Nicola A. Porpora 145, 20131 Milano (MI), Italia - Tel. +39 02 4548 5624 - Fax +39 02 9998 5126
 Laboratorio di prova Via Nicola A. Porpora 145, 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>
200722ASA08	23/07/2020	23/07/2020	14:47	23,7
200722ASA09	23/07/2020	23/07/2020	14:53	23,7
200722ASA10	23/07/2020	23/07/2020	14:59	23,8
200722ASA11	23/07/2020	23/07/2020	14:06	23,8

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 23/05/2020: $A_{od} = 0,0573$; $r = 0,2110$

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 36, 00135 Roma (RM), Italia - www.olfattometria.com
Sede operativa Via Nicola A. Porpora 145, 20131 Milano (MI), Italia - Tel. +39 02 4548 5624 - Fax +39 02 9998 5126
Laboratorio di prova Via Nicola A. Porpora 145, 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.