

RAPPORTO DI PROVA n. 0818/19 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	Corpo di discarica
Caratteristiche geometriche e morfologiche dell'emissione	Sorgente estesa diffusa, ventilata naturalmente dai moti atmosferici Sorgenti fuggitive
Condizioni di regime del processo	Dal 09 settembre 2019 l'impianto discarica opera in condizioni di esercizio normali; a partire dalla medesima data e fino alla data del campionamento ha ricevuto 295 tonnellate
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)
190912ASA13	Centraline di raccolta biogas (sottostazione A)	12/09/2019	08:55	AA	-	76000
190912ASA14	Pozzetto biogas CB11A - Lotto vecchia discarica	12/09/2019	09:00	AA	-	9100
190912ASA15	Pozzetto B1 - Riciclo percolato concentrato	12/09/2019	09:10	AA	-	86000
190912ASA16	Pozzetto biogas aperto	12/09/2019	09:20	AA	-	14000
190912ASA17	Pozzetto Biogas CB52B - Lotto nuovo ampliamento	12/09/2019	09:25	AA	-	130000
190912ASA18	Fronte di posa - Rifiuto fresco	12/09/2019	09:50	EV	-	260
190912ASA19	Copertura giornaliera con FOS	12/09/2019	10:00	EV	-	140

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 addotta 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 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>
190912ASA13	13/09/2019	13/09/2019	11:40	23,6
190912ASA14	13/09/2019	13/09/2019	11:47	23,7
190912ASA15	13/09/2019	13/09/2019	11:54	23,7
190912ASA16	13/09/2019	13/09/2019	12:01	23,7
190912ASA17	13/09/2019	13/09/2019	12:07	23,7
190912ASA18	13/09/2019	13/09/2019	12:14	23,9
190912ASA19	13/09/2019	13/09/2019	12:20	23,9

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 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.