

Rapporto di prova n°: **2405883-005**

Identificazione: **Emissione E2 - Punto 1**

Accettazione: **2405883**

Data Prelievo: **06-lug-24**

Data Arrivo Camp.: **06-lug-24** Data Inizio Prova: **06-lug-24**

Data Rapp. Prova: **07-ago-24** Data Fine Prova: **05-ago-24**

Spettabile:

Maserati Energia S.r.l.

Loc. Berlasco Snc

29010 SARMATO (PC)


Rif. Legge/Autoriz.: **Maserati Energia srl - A.I.A. (Autorizzazione Integrata Ambientale) DET-AMB-2021-6545 del 22/12/2021 e s.m.i.**

Luogo Prelievo: **Località Berlasco, 29010 Sarmato (PC)**

Prelevatore: **Eurofins Environ-Lab S.r.l. - Nasi E.**

Mod. Campionam.: **PR 15 D***
Misura della Velocità in m/s
VEL1 0,0154
**Determinazione della velocità e della portata in
flussi gassosi convogliati (Metodo UNI EN ISO 16911-1:2013)**

Temperatura media	28,2	°C
Velocità media	0	m/s
Area della sezione al punto di misura	504	m ²
Costante di Pitot/Darcy (fuori radice)	0,81	
Dimensioni della sezione al punto di misura	36,00 × 14,0	m
Portata nelle condizioni di riferimento §	25126 ± 1181	Nm ³ /h
Pressione Atmosferica	1005	mbar

§ Dati normalizzati a 0°C, 1013 mbar

(*) = Le prove ed eventuali attività (compreso il campionamento) così contrassegnate, non sono Accreditate da Accredia.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (§) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate presso l'Istituto Mario Negri.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Segue Rapporto di
prova n°:

2405883-005

Pagina 2\3

Controllo:		1					
Diametro ugello (mm):							
Flusso di aspirazione (lt/min):		1,5					
Volume aspirato normalizzato (lt):		39,7					
Data campionamento:		06/07/24-06/07/24					
Ora inizio - ora fine:		11:23 - 11:53					
Durata effettiva prelievo (min):		30					
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite
ammoniaca (NH ₃)	mg/Nm ³	0,58			0,58		5
	Incertezza di misura:	± 0,56			0,56		
Controllo:		1					
Diametro ugello (mm):							
Flusso di aspirazione (lt/min):							
Volume aspirato normalizzato (lt):							
Data campionamento:		06/07/24-06/07/24					
Ora inizio - ora fine:		11:21 - 11:23					
Durata effettiva prelievo (min):		2					
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite
Concentrazione di odore *	u.o./m ³	152			152		300
	Incertezza di misura:	[84 - 261]			[84 - 261]		

(*) = Le prove ed eventuali attività (compreso il campionamento) così contrassegnate, non sono Accreditate da Accredia.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (§) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate presso l'Istituto Mario Negri.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Segue Rapporto di prova n°:

2405883-005

Pagina 3\3

Le sommatorie, ove presenti, sono state calcolate con il criterio "Lower Bound".
Le medie, ove presenti, sono state calcolate con il criterio "Upper Bound".

Per eseguire la mappatura delle velocità, ed i successivi prelievi, è stata utilizzata una cappa in acciaio inox avente forma di imbuto a base quadrata di 1m2 e camino acceleratore avente diametro 14 cm (area di 0,0154 m2).
La velocità riportata in prima pagina rappresenta la media delle velocità misurate in ogni subarea del biofiltro.
La portata presente nello specchio in prima pagina fa riferimento all'intera superficie del biofiltro

Per il parametro "Concentrazione di odore" l'incertezza riportata nel rapporto di prova è espressa come intervallo di confidenza.

Dettaglio prove analitiche

Olfattometria

Informazioni circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

Temperatura camera olfattometrica (°C)	24
Umidità camera olfattometrica (%)	59
Data/ora analisi	06/07/2024 14:02
Modalità di presentazione:	SI/NO
Numero di Round presentati:	2
Fattore di prediluizione:	Non applicato
Tempo di stoccaggio:	2H e 39 min
Apparato di diluizione utilizzato:	Olfattometro Leo S/N A1904
Calibrazione del sistema di diluizione utilizzato:	Valida fino al 05/12/2024

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi.
L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità. La rappresentatività dei risultati espressi sul rapporto di prova è subordinata al rispetto dei criteri prescritti al paragrafo 2 delle condizioni generali di fornitura.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo www.envirolabsrl.it

Il Chimico Responsabile del laboratorio

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A

FINE RAPPORTO DI PROVA

(*) = Le prove ed eventuali attività (compreso il campionamento) così contrassegnate, non sono Accreditate da Accredia.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (§) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate presso l'Istituto Mario Negri.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente