

Rapporto di prova n°: **2405883-003**

Identificazione: **Emissione E2 Monte**
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)



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 7,0
**Determinazione della velocità e della portata in
flussi gassosi convogliati (Metodo UNI EN ISO 16911-1:2013)**

| | | |
|---|---------------------|--------------------|
| Temperatura media | 30,6 | °C |
| Velocità media | 7 | m/s |
| Area della sezione al punto di misura | 1,131 | m ² |
| Costante di Pitot/Darcy (fuori radice) | 0,83 | |
| Diametro della sezione al punto di misura | 1,20 | m |
| Portata nelle condizioni di riferimento § | 25537 ± 1200 | Nm ³ /h |
| Pressione Atmosferica | 1004,2 | 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°:

2405883-003

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: | | 10:52 - 11:22 | | | | | |
| Durata effettiva prelievo (min): | | 30 | | | | | |
| Prova | U.M. | | | | Media | Dev. Std. | Limite |
| ammoniaca (NH ₃) | mg/Nm ³ | 34,5 | | | 34,5 | | UNI EN ISO 21877:2020 |
| | Incertezza di misura: | ± 4,3 | | | ± 4,3 | | |
| 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: | | 10:48 - 10:50 | | | | | |
| Durata effettiva prelievo (min): | | 2 | | | | | |
| Prova | U.M. | | | | Media | Dev. Std. | Limite |
| Concentrazione di odore * | u.o./m ³ | 2896 | | | 2896 | | UNI EN 13725:2022 |
| | Incertezza di misura: | [1617 - 4982] | | | [1617 - 4982] | | |

(*) = 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°:

2405883-003

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".

La portata presente in prima pagina è stata calcolata con valori medi di velocità, pressione e composizione dei gas misurati durante il campionamento.

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 13:57 |
| Modalità di presentazione: | SI/NO |
| Numero di Round presentati: | 2 |
| Fattore di prediluizione: | Non applicato |
| Tempo di stoccaggio: | 3H e 07 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