

Committente Nicola Veronico S.r.l.
Luogo della prova S.P. 231, Km 1.680 - 70026 Modugno (BA)

Dati campionamento e caratterizzazione del flusso gassoso secondo UNI EN ISO 16911-1:2013

Data campionamento 07/02/2020
Ora inizio campionamento 10:22
Ora fine campionamento 12:13
Finalità della prova Determinazione di Particolato e C.O.V.
Identificazione del sito E4 - Impianto captazione e abbattimento polveri e cov da impianto di riduzione volumetrica attraverso operazione di triturazione
Coordinate GPS dell'emissione 41°05'34,8" N - 16°45'26,1" E
Condizioni operative impianto Marcia di funzionamento aspirazione a regime costante
Dimensioni della sezione di misurazione Sez. Circolare - Diametro (m) 0,17
Area della sezione di misura 0,023 m²
Numero linee di campionamento 1
Posizione linee di campionamento A circa 3 m dal piano stradale
Numero punti di campionamento 1
Punti di prelievo (m) P1 a 0,09
Velocità media dell'emissione 19,4 ± 0,5 m/s
Fattore di taratura del tubo di Pitot 0,83
Pressione differenziale al Pitot 34,2 ± 0,9 mmH₂O
Temperatura media dell'emissione 287,8 K
Pressione atmosferica al contatore 1013,3 hPa
Portata volumica del flusso gassoso 1504 ± 38 Nm³/h
Temperatura ambiente al contatore 287,9 K
Ossigeno misurato 20,9 %
Ossigeno di riferimento - %
h a valle del punto di prelievo 3,5 m
h a monte del punto di prelievo 1,0 m
Rapporto Vgas max/Vgas min < 3:1
Numero delle prove 3
Diametro ugello 6,0 mm
Flusso perdite < 2 %

Risultati delle analisi

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore rilevato	Valore limite*	Metodica analitica
Particolato	mg/Nm ³	< 1	20	UNI EN 13284-1:2017
Flusso di massa	g/h	< 2	-	
C.O.V. come C.O.T.	mg/Nm ³	1,69 ± 0,04	50	UNI EN 12619:2013
Flusso di massa	g/h	2,6 ± 0,1	-	



Autorizzazione di riferimento	* Prot. A00089 del 15/09/16 n. 10504 della Regione Puglia, Dip. Mobilità, Qualità urbana, Opere pubbliche, Ecologia e Paesaggio.
Note al campionamento	Il campionamento è stato eseguito durante la fase di triturazione di rifiuti costituiti da piccoli imballaggi in plastica con residui. La misura è stata effettuata a valle dell'impianto di abbattimento costituito da sistema filtrante e da pre-abbattitore inerziale tipo fluidex e filtro a tasche in microfibra ad alta efficienza.
Note	Il segno "<", ove presente, indica un valore al di sotto del limite di rivelabilità/quantificazione relativo all'analisi effettuata. I valori rilevati sono espressi come media di tre misure consecutive, riferite ad un'ora di funzionamento dell'impianto produttivo. L'incertezza di misura è stata valutata secondo la norma UNI CEI 70098-3:2016.
Addetti alle misure	P.Ind. Monno Francesco e De Luca Claudio
Responsabile delle analisi	Dott. Chim. Valenza Gabriele, Ordine dei Chimici di Taranto n. A172.
Precisazioni	I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione esaminato, alle condizioni rilevate al momento del campionamento e alle informazioni fornite dal Committente. Non è consentita la riproduzione parziale senza l'autorizzazione del rappresentante legale della TETRALAB S.r.l.
Luogo e data di emissione	Sammichele di Bari, 24 febbraio 2020

