

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 8:14
Ora fine campionamento 9:55
Finalità della prova Determinazione di Particolato
Identificazione del sito E7 - Impianto di captazione e abbattimento polveri durante la fase di triturazione
Coordinate GPS dell'emissione 41°05'36,9" N - 16°45'23,5" E
Condizioni operative impianto Marcia di funzionamento aspirazione a regime costante
Dimensioni della sezione di misurazione Sez. Circolare - Diametro (m) 0,5
Area della sezione di misura 0,196 m²
Numero linee di campionamento 2
Posizione linee di campionamento A circa 10 m dal piano stradale
Numero punti di campionamento 4
Punti di prelievo (m) P1 a 0,03 - P2 a 0,13 - P3 a 0,37 - P4 a 0,47
Velocità media dell'emissione 16,6 ± 0,4 m/s
Fattore di taratura del tubo di Pitot 0,83
Pressione differenziale al Pitot 24,9 ± 0,6 mmH₂O
Temperatura media dell'emissione 287,4 K
Pressione atmosferica al contatore 1013,4 hPa
Portata volumica del flusso gassoso 11134 ± 278 Nm³/h
Temperatura ambiente al contatore 284,8 K
Ossigeno misurato 20,9 %
Ossigeno di riferimento - %
h a valle del punto di prelievo 2,5 m
h a monte del punto di prelievo 9,0 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	< 12	-	



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 materiale solido che durante la triturazione può rilasciare polvere (esempio codice CER 15 02 02 - Materiale filtrante). La misura è stata effettuata a valle dell'impianto di abbattimento costituito da sistema filtrante con filtro tipo ciclone.
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

