

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 02/02/2021
Finalità della prova Determinazione di Particolato e C.O.V.
Identificazione del sito E3.1 - Impianto di aspirazione ed abbattimento asservito agli sfiati delle cisterne di oli minerali esausti ed emulsioni esauste
Coordinate GPS dell'emissione 41°05'36,3" N - 16°45'27,7" E
Condizioni operative impianto Marcia di funzionamento aspirazione a regime costante
Dimensioni della sezione di misurazione Sez. Circolare - Diametro (m) 0,36
Area della sezione di misura 0,102 m²
Posizione linee di campionamento A circa 5 m dal piano stradale
Velocità media dell'emissione 11,6 ± 0,3 m/s
Fattore di taratura del tubo di Pitot 0,83
Pressione differenziale al Pitot 12,53 ± 0,31 mmH₂O
Temperatura media dell'emissione 287,3 K
Pressione atmosferica al contatore 1001,0 hPa
Portata volumica del flusso gassoso 4013 ± 100 Nm³/h
Temperatura ambiente al contatore 292,7 K
Ossigeno misurato 20,9 %
Ossigeno di riferimento - %
Anidride carbonica misurata 0,04 %
Contenuto vapor acqueo su base secca 6,0 g/Nm³
Massa molare media del gas 28,4 g/mol
h a valle del punto di prelievo 2,5 m
h a monte del punto di prelievo 2,5 m

Risultati delle analisi

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore rilevato	Valore limite*	Metodica analitica
Particolato	mg/Nm ³	0,33 ± 0,02	20	UNI EN 13284-1:2017
Flusso di massa	g/h	1,3 ± 0,1	-	
C.O.V. come C.O.T.	mg/Nm ³	47,7 ± 1	50	UNI EN 12619:2013
Flusso di massa	g/h	190 ± 9	-	



Autorizzazione di riferimento	* Prot. A00089 del 15/09/16 n. 10504 della Regione Puglia, Dip. Mobilità, Qualità urbana, Opere pubbliche, Ecologia e Paesaggio.
Giudizio	I valori rilevati, rientrano nei limiti previsti nell'Autorizzazione sopra menzionata.
Note al campionamento	Il campionamento è stato eseguito durante la fase di trattamento delle emulsioni oleose esauste e il contestuale travaso dalla cisterna "112" alla cisterna "111". Durante le suddette fasi di lavoro era in funzione l'impianto di aspirazione. La misura è stata effettuata a valle dell'impianto di abbattimento costituito da pannelli in lana metallica, preabbattitore in poliuretano, tasche filtranti di poliestere, filtro a carboni attivi.
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, 12 febbraio 2021



IL CHIMICO
Dott. Valenza Gabriele



IL DIRETTORE TECNICO
Dott.ssa Maggipinto Giovanna