

Committente Nicola Veronico S.r.l. S.P. 231, Km 1.680 - 70026 Modugno (BA)
Luogo della prova S.P. 99 Km 2,650 - Ascoli Satriano (FG)

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

Data campionamento 03/02/2021
Finalità della prova Determinazione di C.O.V.
Identificazione del sito E1 - Stoccaggio oli minerali esausti
Coordinate GPS dell'emissione 41°11'51,8" N - 15°32'26,7" E
Condizioni operative impianto Marcia di funzionamento aspirazione a regime costante
Dimensioni della sezione di misurazione Sez. Circolare - Diametro (m) 0,16
Area della sezione di misura 0,020 m²
Posizione linee di campionamento A circa 8 m dal piano stradale
Velocità media dell'emissione 5,3 ± 0,3 m/s
Fattore di taratura del tubo di Pitot 0,83
Pressione differenziale al Pitot 2,40 ± 0,12 mmH₂O
Temperatura media dell'emissione 293,0 K
Pressione atmosferica al contatore 989,5 hPa
Portata volumica del flusso gassoso 249 ± 12 Nm³/h
Temperatura ambiente al contatore 290,8 K
Ossigeno misurato 20,9 %
Ossigeno di riferimento - %
Anidride carbonica misurata 0,04 %
Contenuto vapor acqueo su base secca 14,0 g/Nm³
Massa molare media del gas 28,2 g/mol
h a valle del punto di prelievo 1,5 m
h a monte del punto di prelievo 6,0 m

Risultati delle analisi

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore rilevato	Valore limite*	Metodica analitica
C.O.V. come C.O.T.	mg/Nm ³	4,72 ± 0,1	50	UNI EN 12619:2013
Flusso di massa	g/h	1,2 ± 0,09	-	



Autorizzazione di riferimento	* AIA n. 32 del 27/05/2013 rilasciata dalla Regione Puglia
Giudizio	I valori rilevati, rientrano nei limiti previsti nell'Autorizzazione sopra menzionata.
Note al campionamento	Il campionamento è stato eseguito durante la fase di travaso di circa 25 m3 totali di olio minerale dalla cisterna n.1 alla cisterna n.2. L'aspirazione è stata sempre in funzione per tutto l'intervallo della misurazione. La misura è stata effettuata a valle dell'impianto di abbattimento costituito da filtro a
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. De Luca Claudio e Dott. Giotta Lorenzo
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