

Rapporto di prova n°: **2400213-001**

Data Rapp. Prova: 02/04/2024

Spettabile:

**ECOLOGIA OGGI SPA - Selezione RSU e
termovalorizzatore da CDR di Gioia Tauro**
c.da Cicerna
89013 GIOIA TAURO (RC) ITALIA

Descrizione Camp.: Ingresso al biofiltro (per due condotti est/ovest - A.I.A.
n.16397 del 28/12/2015 e ss.mm.ii. Punto 3.1.5 Tab.C6/4

Produttore: ECOLOGIA OGGI SPA - Selezione RSU e
termovalorizzatore da CDR di Gioia Tauro - c.da Cicerna -
GIOIA TAURO

Prelevatore: Donato Zungrone

Rif.Legge/Autoriz.: A.I.A. n.16397 del 28/12/2015

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Data Prelievo: 13/02/2024

Ora Prelievo: 09:30

Data Arrivo Camp.: 13/02/2024

Data Inizio Prova: 13/02/2024

Data Fine Prova: 04/03/2024

Piano di campionamento	n. 15/F
Verbale di campionamento	n.250 del 13/02/2024
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Ora fine campionamento	12:40
Difformità riscontrate	nessuna
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo
Controllo n°. 1	Ingresso 1			Metodica di Default
Diametro condotto	800X900		mm	UNI EN 16911-1:2013
	Inizio 13/02/2024	Fine: 13/02/2024		
Temperatura dei fumi	15,2		°C	UNI EN 16911-1:2013
	Inizio 13/02/2024	Fine: 13/02/2024		
Velocità dei fumi	8,66		m/s	UNI EN 16911-1:2013
	Inizio 13/02/2024	Fine: 13/02/2024		
Portata ingresso (Nm³/h 0°C)	21115		Nm³/h	UNI EN 16911-1:2013
	Inizio 13/02/2024	Fine: 13/02/2024		
Portata ingresso (Nm³/h 20°C)	22662		Nm³/h	UNI EN 16911-1:2013
	Inizio 13/02/2024	Fine: 13/02/2024		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

Segue rapporto di prova n°: **2400213-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo
Unità odorimetriche	591	L.I: 191 - L.S: 1450	OUe/m ³	UNI EN 13725:2022
Volume di campionamento normalizzato a 293 K.				
	Inizio 13/02/2024	Fine: 14/02/2024		
Controllo n°. 2	Ingresso 2	Metodica di Default		
Diametro condotto	800X900		mm	UNI EN 16911-1:2013
	Inizio 13/02/2024	Fine: 13/02/2024		
Temperatura dei fumi	15,8		°C	UNI EN 16911-1:2013
	Inizio 13/02/2024	Fine: 13/02/2024		
Velocità dei fumi	12,77		m/s	UNI EN 16911-1:2013
	Inizio 13/02/2024	Fine: 13/02/2024		
Portata ingresso (Nm ³ /h 0°C)	31289		Nm ³ /h	UNI EN 16911-1:2013
	Inizio 13/02/2024	Fine: 13/02/2024		
Portata ingresso (Nm ³ /h 20°C)	33581		Nm ³ /h	UNI EN 16911-1:2013
	Inizio 13/02/2024	Fine: 13/02/2024		
Unità odorimetriche	2048	L.I: 663 - L.S: 5019	OUe/m ³	UNI EN 13725:2022
Volume di campionamento normalizzato a 293 K.				
	Inizio 13/02/2024	Fine: 14/02/2024		
Unità odorimetriche biofiltro - ingresso	1461		OUe/m ³	UNI EN 13725:2022
	Inizio 13/02/2024	Fine: 14/02/2024		

- L'unità odorimetrica viene definita come la quantità di odorante che, fatta evaporare in 1 metro cubo di aria neutra, in condizioni standard di temperatura e pressione (T=25°C e P=101,3 KPa), ed analizzata mediante olfattometria dinamica, produce nel panel una risposta fisiologica (soglia di percezione) equivalente a quella generata da una quantità del gas di riferimento n-butanolo pari a 123 µg, fatta evaporare in 1 metro cubo di aria neutra in condizioni standard (si produce una concentrazione di n-butanolo pari a 0.04 µmol/mol). Questo implica che qualsiasi odorante, singolo o complesso, in corrispondenza della soglia di percezione, ha una concentrazione uguale a 1 OUe/mc, come n-butanolo. Nella tabella sono riportati i valori di concentrazione di odore e i relativi limiti inferiore e superiore determinati per individuare l'intervallo di confidenza rappresentativo dell'incertezza della misura. L'incertezza di misura è calcolata con un livello di confidenza del 95% (Appendice J della norma UNI EN 15725:2022). Il fattore di copertura è 2. L'intervallo di incertezza non è simmetrico intorno al valore centrale perché la concentrazione di odore ha una distribuzione log-normale.

La valutazione degli odori è stata effettuata da laboratorio esterno per la sola misura odorimetrica.

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

FINE RAPPORTO DI PROVA

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.