

Rapporto di prova n°: **2400213-003**

**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.:** Monitoraggio ambientale al perimetro: punto 1 SUD-  
A.I.A. n.16397 del 28/12/2015 e ss.mm.ii. Punto 3.1.5  
Tab.C8/2

**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 e ss.mm.ii.

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

**Data Prelievo:** 13/02/2024

**Ora Prelievo:** 13:32

**Data Arrivo Camp.:** 13/02/2024

**Data Inizio Prova:** 13/02/2024

**Data Fine Prova:** 15/02/2024

Piano di campionamento	n. 15/I
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Microclima - UNI EN ISO 7730:2006	
Velocità del vento (m/s)	0,6
Direzione del vento (°)	211
Pressione (hPa)	993
Verbale di campionamento	n. 251 del 13/02/2024
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difficoltà riscontrate	nessuna
Pioggia	assente
Temperatura (°C)	15,9
Umidità relativa (%)	81,9
Condizioni ambientali al prelievo che hanno avuto influenza sulle prove	nessuna

### Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo
Unità odorimetriche	47	L.I: 15 - L.S: 115	OUe/m <sup>3</sup>	UNI EN 13725:2022
	Inizio 13/02/2024	Fine: 14/02/2024		
Polveri totali sospese (PTS)	< 0,01		mg/m <sup>3</sup>	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2
	Inizio 13/02/2024	Fine: 15/02/2024		

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

Segue rapporto di prova n°: **2400213-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo
-------	-----------	------------	-----	--------

- 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 ( $T=25^{\circ}\text{C}$  e  $P=101,3\text{ KPa}$ ), 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  $123\text{ }\mu\text{g}$ , fatta evaporare in 1 metro cubo di aria neutra in condizioni standard (si produce una concentrazione di n-butanolo pari a  $0.04\text{ }\mu\text{mol/mol}$ ). Questo implica che qualsiasi odorante, singolo o complesso, in corrispondenza della soglia di percezione, ha una concentrazione uguale a  $1\text{ OUE/mc}$ , 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.