

Rapporto di prova n°: **2400213-004**

**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 2 NORD -  
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:** 13:55

**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          | < 36              |                  | 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°: **2400213-004**

| Prova   | Risultato | Incertezza | U.M | Metodo |
|---|-----------|------------|-----|--------|
| <p>- 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 (<math>T=25^{\circ}\text{C}</math> e <math>P=101,3\text{ KPa}</math>), 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 <math>123\text{ }\mu\text{g}</math>, fatta evaporare in 1 metro cubo di aria neutra in condizioni standard (si produce una concentrazione di n-butanolo pari a <math>0.04\text{ }\mu\text{mol/mol}</math>). Questo implica che qualsiasi odorante, singolo o complesso, in corrispondenza della soglia di percezione, ha una concentrazione uguale a <math>1\text{ OUE/mc}</math>, 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.</p> <p>La valutazione degli odori è stata effettuata da laboratorio esterno per la sola misura odorimetrica.</p> |           |            |     |        |

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.