

Rapporto di prova n°: **2400001-001**

Data Rapp. Prova: 01/02/2024

Spettabile:

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

**Descrizione Camp.:** CSS - Impianto Ecologia oggi spa - Gioia Tauro (RC)

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

**Luogo Prelievo:** Impianto Ecologia Oggi spa - c.da Cicerna - Gioia Tauro  
RC

**Prelevatore:** Gianpiero Scozzafava

**Mod.Campionam.:** \*UNI EN 15442:2011 Campione prelevato da personale  
Ecocontrol S.R.L.

**Data Prelievo:** 22/12/2023

**Ora Prelievo:** 09:55

**Data Arrivo Camp.:** 22/12/2023

**Data Inizio Prova:** 22/12/2023

**Data Fine Prova:** 01/02/2024

Piano di campionamento	n.15/G
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	nessuna
Verbale di campionamento	n. 1989 del 22/12/2023.
Dati dichiarati dal committente	Descrizione campione, CER, produttore.
Difficoltà riscontrate	nessuna

### Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Pre-essiccazione campione - Umidità a 40°C UNI EN 15414-3:2011 Esecuzione riduzione dimensionale <1 mm	< 1 Inizio 22/12/2023		% Fine: 22/01/2024		
Umidità UNI EN ISO 21660-3:2021	23,9 Inizio 22/12/2023		% Fine: 22/01/2024		
* Ceneri UNI EN ISO 21656:2021, Met. A	22,6 Inizio 22/12/2023		% m/m s.s. Fine: 22/01/2024		
* Potere calorifico inferiore UNI EN ISO 21654:2022	4233	± 254	kcal/Kg		

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

\* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2400001-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
<b>* Potere Calorifico Inferiore</b> UNI EN ISO 21654:2022	<b>17719</b> Inizio 01/02/2024	$\pm 1063$ Fine: 01/02/2024	KJ/Kg	15000	(1)
<b>* Cloro</b> UNI EN 15408:2011	<b>0,18</b> Inizio 22/12/2023	$\pm 0,062$ Fine: 01/02/2024	% m/m s.s.	1	(1)
<b>* Zolfo</b> UNI EN 15408:2011	<b>448</b> Inizio 01/02/2024	$\pm 0,062$ Fine: 01/02/2024	mg/Kg	50	(1)
<b>Antimonio</b> UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	<b>1,710</b> Inizio 22/12/2023	$\pm 0,062$ Fine: 22/01/2024	mg/Kg s.s.	5	(1)
<b>Arsenico</b> UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	<b>&lt; 1</b> Inizio 22/12/2023	$\pm 0,062$ Fine: 22/01/2024	mg/Kg s.s.	4	(1)
<b>Cadmio</b> UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	<b>&lt; 1</b> Inizio 22/12/2023	$\pm 0,062$ Fine: 22/01/2024	mg/Kg s.s.	18	(1)
<b>Cobalto</b> UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	<b>&lt; 15</b> Inizio 22/12/2023	$\pm 0,062$ Fine: 22/01/2024	mg/Kg s.s.	100	(1)
<b>Cromo totale</b> UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	<b>&lt; 13</b> Inizio 22/12/2023	$\pm 0,062$ Fine: 22/01/2024	mg/Kg s.s.	250	(1)
<b>Manganese</b> UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	<b>68</b> Inizio 22/12/2023	$\pm 0,062$ Fine: 22/01/2024	mg/Kg s.s.	0,03	(1)
<b>* Mercurio</b> UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	<b>&lt; 0,1</b> Inizio 22/12/2023	$\pm 0,062$ Fine: 22/01/2024	mg/Kg s.s.	30	(1)
<b>* Mercurio</b> UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885:2009	<b>&lt; 0,002</b> Inizio 01/02/2024	$\pm 0,062$ Fine: 01/02/2024	mg/MJ	240	(1)
<b>Nichel</b> UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	<b>&lt; 1</b> Inizio 22/12/2023	$\pm 0,062$ Fine: 22/01/2024	mg/Kg s.s.	500	(1)
<b>Piombo</b> UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	<b>49,8</b> Inizio 22/12/2023	$\pm 0,062$ Fine: 22/01/2024	mg/Kg s.s.		
<b>Rame</b> UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	<b>54</b> Inizio 22/12/2023	$\pm 0,062$ Fine: 22/01/2024	mg/Kg s.s.		

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

\* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2400001-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
* Tallio UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 22/12/2023		mg/Kg s.s.		5 (1)
Vanadio UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	2,1 Inizio 22/12/2023		mg/Kg s.s.		10 (1)
* Sommatoria As+Pb+Cu+Mn+Cr+Ni+Sb+Co+V UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885:2009	176 Inizio 22/12/2023		mg/Kg s.s.		

#### Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.M. 14/02/2013, n.22

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 %;

\* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

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.