

Rapporto di prova n°: **2400994-001**

Data Rapp. Prova: 16/07/2024

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

<b>Descrizione Camp.:</b>	Acqua da piezometro 1 - A.I.A. n.16397 del 28/12/2015 e ss.mm.ii. Punto 3.1.9 Tab. C15		
<b>Produttore:</b>	ECOLOGIA OGGI SPA - Selezione RSU e termovalorizzatore da CDR di Gioia Tauro - c.da Cicerna - GIOIA TAURO		
<b>Luogo Prelievo:</b>	Impianto di Ecologia oggi spa Loc.tà Cicerna Gioia Tauro (RC)	<b>Data Prelievo:</b>	19/06/2024
<b>Prelevatore:</b>	Antonello Basile	<b>Ora Prelievo:</b>	11:18
		<b>Data Arrivo Camp.:</b>	19/06/2024
<b>Rif.Legge/Autoriz.:</b>	A.I.A. n.16397 del 28/12/2015 e ss.mm.ii.	<b>Data Inizio Prova:</b>	19/06/2024
<b>Mod.Campionam.:</b>	*IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale Ecocontrol S.R.L.	<b>Data Fine Prova:</b>	02/07/2024

Piano di campionamento	<b>n. 15/A</b>
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	<b>Nessuna</b>
Verbale di campionamento	<b>n.950 del 19/06/2024.</b>
Altezza di falda (m)	<b>20,85</b>
Profondità piezometro (m)	<b>52,8</b>
Dati dichiarati dal committente	<b>Descrizione del punto di prelievo</b>
Difficoltà riscontrate	<b>nessuna</b>

### Risultati delle Prove

Prova	Risultato	U.M	Metodo
* Livello di falda	<b>20,85</b>	m	Man. APAT 43/2006
Misurazione eseguita in campo	Inizio 19/06/2024	Fine: 19/06/2024	
* Temperatura	<b>21,6</b>	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Misurazione eseguita in campo	Inizio 19/06/2024	Fine: 19/06/2024	
pH	<b>7,10</b>	unità pH (20°C)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
	Inizio 19/06/2024	Fine: 19/06/2024	

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

Segue rapporto di prova n°: **2400994-001**

Prova	Risultato	U.M	Metodo
Conducibilità Elettrica	523	µS/cm (20°C)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
	Inizio 19/06/2024	Fine: 19/06/2024	
* B.O.D.5 a 20 °C	< 2	mg O2/l	Standard Methods 20th 1998 APHA n.5210 D
	Inizio 19/06/2024	Fine: 24/06/2024	
* C.O.D.	3	mg O2/l	ISO 15705:2002
	Inizio 19/06/2024	Fine: 19/06/2024	
<b>Metalli</b>			-
Alluminio	< 20	µg/l	UNI EN ISO 11885: 2009
	Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024	
* Antimonio	< 1	µg/l	UNI EN ISO 11885: 2009
	Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024	
Arsenico	< 2	µg/l	UNI EN ISO 11885: 2009
	Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024	
* Argento	< 1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023
	Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024	
* Berillio	< 0,1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023
	Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024	
Boro	91,2	µg/l	UNI EN ISO 11885: 2009
	Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024	
Cadmio	< 1	µg/l	UNI EN ISO 11885: 2009
	Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024	
Cobalto	< 2	µg/l	UNI EN ISO 11885: 2009
	Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024	
Cromo totale	< 2	µg/l	UNI EN ISO 11885: 2009
	Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024	
* Cromo VI	< 0,5	µg/L	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)
	Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024	
Ferro	< 20	µg/l	UNI EN ISO 11885: 2009
	Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024	
Manganese	< 5	µg/l	UNI EN ISO 11885: 2009
	Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024	
Mercurio	< 0,1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023
	Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024	
Nichel	< 2	µg/l	UNI EN ISO 11885: 2009
	Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024	
Piombo	< 2	µg/l	UNI EN ISO 11885: 2009
	Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024	

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

Segue rapporto di prova n°: **2400994-001**

Prova	Risultato	U.M	Metodo
Rame	< 10	µg/l	UNI EN ISO 11885: 2009
Inizio 20/06/2024		Fine: 20/06/2024	
Selenio	< 1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023
Inizio 20/06/2024		Fine: 20/06/2024	
* Tallio	< 0,2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023
Inizio 20/06/2024		Fine: 20/06/2024	
Zinco	< 15	µg/l	UNI EN ISO 11885: 2009
Inizio 20/06/2024		Fine: 20/06/2024	
Nitriti	< 50	µg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Inizio 19/06/2024		Fine: 19/06/2024	
* Anioni	-		-
Inizio 19/06/2024		Fine: 19/06/2024	
Fluoruri	807	µg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009
Inizio 19/06/2024		Fine: 19/06/2024	
Solfati	50,9	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009
Inizio 19/06/2024		Fine: 19/06/2024	
* Cianuri Liberi	< 10	µg/L	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
Inizio 19/06/2024		Fine: 19/06/2024	
Azoto Ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	< 0,4	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Inizio 19/06/2024		Fine: 19/06/2024	
Carbonio Organico Totale (TOC)	< 3	mg/L	UNI EN 1484:1999
Inizio 19/06/2024		Fine: 19/06/2024	
* Alifatici alogenati cancerogeni	-		-
Tribromometano	< 0,03	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005
Inizio 20/06/2024		Fine: 20/06/2024	
* 1,2-dibromoetano	< 0,0005	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005
Inizio 20/06/2024		Fine: 20/06/2024	
Dibromoclorometano	< 0,01	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005
Inizio 20/06/2024		Fine: 20/06/2024	
Bromodiclorometano	< 0,02	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005
Inizio 20/06/2024		Fine: 20/06/2024	
* Alifatici clorurati cancerogeni	-		-
* 1,1-dicloroetilene	< 0,005	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005
Inizio 20/06/2024		Fine: 20/06/2024	
1,2-Dicloroetano	< 0,3	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005
Inizio 20/06/2024		Fine: 20/06/2024	

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

Segue rapporto di prova n°: **2400994-001**

Prova	Risultato	U.M	Metodo
Triclorometano	< 0,02	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005
Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024		
Clorometano	< 0,2	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005
Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024		
Esaclorobutadiene	< 0,02	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005
Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024		
Tetracloroetilene	< 0,1	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005
Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024		
Tricloroetilene	< 0,2	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005
Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024		
Vinile cloruro	< 0,05	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005
Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024		
Sommatoria organoalogenati	< 1	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005
Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024		
<b>* Alifatici clorurati non cancerogeni</b>			-
1,1-Dicloroetano	< 80	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005
Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024		
1,2-Dicloroetilene	< 6	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005
Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024		
1,2-Dicloropropano	< 0,02	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005
Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024		
1,1,2-Tricloroetano	< 0,02	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005
Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024		
<b>* 1,2,3-Tricloropropano</b>	< 0,0001	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005
Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024		
<b>* 1,1,2,2-Tetracloroetano</b>	< 0,005	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005
Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024		
<b>Solventi Organici Aromatici</b>			-
Benzene	< 0,1	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005
Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024		
Toluene	< 1	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005
Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024		
Etilbenzene	< 5	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005
Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024		
p-Xilene	< 1	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005
Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024		

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

Segue rapporto di prova n°: **2400994-001**

Prova	Risultato	U.M	Metodo
Stirene	< 2	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005
	Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024	
<b>* Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>			
Benzo [b] fluorantene	< 0,01	µg/L	UNI EN ISO 17993:2005
	Inizio 25/06/2024	Fine: 25/06/2024	
Benzo [k] fluorantene	< 0,01	µg/L	UNI EN ISO 17993:2005
	Inizio 25/06/2024	Fine: 25/06/2024	
Benzo [g,h,i] perilene	< 0,001	µg/L	UNI EN ISO 17993:2005
	Inizio 25/06/2024	Fine: 25/06/2024	
Indeno[1,2,3-cd]pirene	< 0,01	µg/L	UNI EN ISO 17993:2005
	Inizio 25/06/2024	Fine: 25/06/2024	
Somma Idrocarburi Policiclici Aromatici	< 0,01	µg/l	UNI EN ISO 17993:2005
	Inizio 25/06/2024	Fine: 25/06/2024	
Benzo [a] pirene	< 0,001	µg/l	UNI EN ISO 17993:2005
	Inizio 25/06/2024	Fine: 25/06/2024	
Benzo [a] antracene	< 0,01	µg/L	UNI EN ISO 17993:2005
	Inizio 25/06/2024	Fine: 25/06/2024	
Crisene	< 0,5	µg/l	UNI EN ISO 17993:2005
	Inizio 25/06/2024	Fine: 25/06/2024	
Pirene	< 5	µg/l	UNI EN ISO 17993:2005
	Inizio 25/06/2024	Fine: 25/06/2024	
Dibenzo [a,h] antracene	< 0,001	µg/L	UNI EN ISO 17993:2005
	Inizio 25/06/2024	Fine: 25/06/2024	
<b>* Clorobenzeni</b>			
Clorobenzene	< 4	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005
	Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024	
1,2-Diclorobenzene	< 27	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005
	Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024	
1,4-Diclorobenzene	< 0,05	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005
	Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024	
1,2,4-triclorobenzene	< 19	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005
	Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024	
1,2,4,5-tetraclorobenzene	< 0,18	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005
	Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024	
* Pentaclorobenzene	< 0,5	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005
	Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024	

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

Segue rapporto di prova n°: **2400994-001**

Prova	Risultato	U.M	Metodo
* Esaclorobenzene	< 0,001	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005
Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024		
<b>Fitofarmaci</b>			-
* Alaclor	< 0,01	µg/l	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Inizio 02/07/2024	Fine: 02/07/2024		
* Aldrin	< 0,01	µg/l	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Inizio 02/07/2024	Fine: 02/07/2024		
* Atrazina	< 0,01	µg/l	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Inizio 02/07/2024	Fine: 02/07/2024		
* Alfa-Esacloroesano	< 0,01	µg/l	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Inizio 02/07/2024	Fine: 02/07/2024		
* Beta-Esacloroesano	< 0,01	µg/l	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Inizio 02/07/2024	Fine: 02/07/2024		
* Gamma-Esacloroesano (Lindano)	< 0,01	µg/l	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Inizio 02/07/2024	Fine: 02/07/2024		
* Clordano	< 0,01	µg/l	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Inizio 02/07/2024	Fine: 02/07/2024		
* DDD, DDT, DDE	< 0,01	µg/l	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Inizio 02/07/2024	Fine: 02/07/2024		
* Dieldrin	< 0,01	µg/l	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Inizio 02/07/2024	Fine: 02/07/2024		
* Endrin	< 0,01	µg/l	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Inizio 02/07/2024	Fine: 02/07/2024		
* Sommatoria fitofarmaci	< 0,01	µg/l	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Inizio 02/07/2024	Fine: 02/07/2024		

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

**Il Responsabile del Settore Chimico**

Dott. Chim. Emanuele Vizza

**Il Direttore del Laboratorio**

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

\* = 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