

Rapporto di prova n°: **2400994-002**

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

Descrizione Camp.:	Acqua da piezometro 2 - A.I.A. n.16397 del 28/12/2015 e ss.mm.ii. Punto 3.1.9 Tab. C15		
Produttore:	ECOLOGIA OGGI SPA - Selezione RSU e termovalorizzatore da CDR di Gioia Tauro - c.da Cicerna - GIOIA TAURO		
Luogo Prelievo:	Impianto di Ecologia oggi spa Loc.tà Cicerna Gioia Tauro (RC)	Data Prelievo:	19/06/2024
Prelevatore:	Antonello Basile	Ora Prelievo:	10:07
		Data Arrivo Camp.:	19/06/2024
Rif.Legge/Autoriz.:	A.I.A. n.16397 del 28/12/2015 e ss.mm.ii.	Data Inizio Prova:	19/06/2024
Mod.Campionam.:	*IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale Ecocontrol S.R.L.	Data Fine Prova:	02/07/2024

Piano di campionamento	n. 15/A
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Verbale di campionamento	n.950 del 19/06/2024.
Altezza di falda (m)	22,67
Profondità piezometro (m)	33,10
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	U.M	Metodo
* Livello di falda	22,67	m	Man. APAT 43/2006
Misurazione eseguita in campo	Inizio 19/06/2024	Fine: 19/06/2024	
* Temperatura	21,2	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Misurazione eseguita in campo	Inizio 19/06/2024	Fine: 19/06/2024	
pH	6,74	unità pH (20°C)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
	Inizio 19/06/2024	Fine: 19/06/2024	
Conducibilità Elettrica	454	µS/cm (20°C)	APAT CNR IRSA 2030 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°: **2400994-002**

Prova	Risultato	U.M	Metodo
* B.O.D.5 a 20 °C	< 2	mg O ₂ /l	Standard Methods 20th 1998 APHA n.5210 D
Inizio 19/06/2024		Fine: 24/06/2024	
* C.O.D.	4	mg O ₂ /l	ISO 15705:2002
Inizio 19/06/2024		Fine: 19/06/2024	
Metalli			-
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	105,0	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	
Rame	< 10	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°: **2400994-002**

Prova	Risultato	U.M	Metodo
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	458	µg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009
Inizio 19/06/2024	Fine: 19/06/2024		
Solfati	38,30	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 ₄)	< 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		
Triclorometano	< 0,02	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°: **2400994-002**

Prova	Risultato	U.M	Metodo
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	0,170	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		
* Alifatici clorurati non cancerogeni			-
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		
* 1,2,3-Tricloropropano	< 0,0001	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005
Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024		
* 1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,005	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005
Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024		
Solventi Organici Aromatici			-
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		
Stirene	< 2	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005
Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024		
* Idrocarburi Policiclici Aromatici			-

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

Segue rapporto di prova n°: **2400994-002**

Prova	Risultato	U.M	Metodo
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 20/06/2024	Fine: 20/06/2024		
* Clorobenzeni			-
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		
* Esaclorobenzene	< 0,001	µg/l	UNI EN ISO 15680:2005
Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024		
Fitofarmaci			-

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

Segue rapporto di prova n°: **2400994-002**

Prova	Risultato	U.M	Metodo
* 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-Esacloroetano	< 0,01	µg/l	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Inizio 02/07/2024	Fine: 02/07/2024		
* Beta-Esacloroetano	< 0,01	µg/l	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Inizio 02/07/2024	Fine: 02/07/2024		
* Gamma-Esacloroetano (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