



**Chimica**

**Applicata**

**Depurazione**

**Acque** s.n.c.

di Filippo Giglio & C.

- Autorizzazione Ministero Politiche Agricole e Forestali per analisi nel Settore Oleicolo D.M. 6 ottobre 2005
- Autorizzazione Ministero Politiche Agricole e Forestali per analisi nel Settore Vitivinicolo D.M. 2 novembre 2003
- Iscrizione nell'elenco Regionale n° 011.A.B. dei Laboratori abilitati ad eseguire le attività di analisi nell'ambito dell'Autocentro Alimentare, di cui al U.A. n° 478/2007
- Inserimento tra i "Tecnici Competenti" di cui al punto 7 art. n° 2 della Legge Quadro sull'inquinamento acustico per la redazione del "Piani di Risanamento Acustico"
- Inserimento tra i laboratori atti al rilievo dei materiali ero pakvert contenenti amianto di cui al D.M. 07/07/1997
- Laboratorio Accreditato SINAL, n° 0439 (ENI CEF EN ISO/IEC 17025)



**MATRICI OGGETTO DELLE PROVE**

- \* Acque primarie e reflue
- \* Rifiuti solidi e liquidi
- \* Suoli contaminati
- \* Emissioni gassose convogliate e diffuse
- \* Emissioni rumorose
- \* Alimenti

**RAPPORTO DI PROVA n° 20080717-14RI del 18/08/08**

**Committente :**

**“ENEL PRODUZIONE S.P.A.”**

Unità locale: Centrale Termoelettrica di Porto Empedocle  
Via Gioeni, 65  
**92014 PORTO EMPEDOCLE (AG)**

Verbale Prelievo n°

20080717-04PRI

Data Campionamento

17/07/08

Verbale Ritiro n°

//

Data Ricevimento

17/07/08

Restituzione Campione

SI

NO

Etichetta

Acqua di scarico Impianto Chimico-Fisico (ITAR) - Centrale Termoelettrica di Porto Empedocle - ENEL Produzione S.p.A.

Suggello

//

Descrizione Campione

Campione di acqua di scarico prelevato dall'Impianto Chimico-Fisico (ITAR) presso la Centrale Termoelettrica ENEL di Porto Empedocle - ENEL Produzione S.p.A.

Procedura Campionamento

APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Quantità Campione<sup>(5)</sup>

1 x 2l + 1 x 1l + 1 x 250 ml

Temperatura Campione °C<sup>(4)</sup>

4

Descrizione imballaggio

Bottiglie di plastica e bottiglie di vetro

Periodo di conservazione<sup>(1)</sup>

Riferimento dei limiti

DLgs n° 152 03/04/2006 GU n° 88 14/04/2006 All 5 Parte Terza Tab 3

Data Inizio Prove

18/07/08

Data Fine Prove

05/08/08

**Analisi Richieste**  
**PARAMETRI CHIMICI**

ANALITA	METODO	u.d.m.	RISULTATO	Incertezza <sup>(3)</sup>	Recupero <sup>(2)</sup>	LIMITI
1. pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità	<b>8,4</b>	/	/	5,5 - 9,5
2. COD	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg O2/l	<b>8,29</b>	/	/	≤ 160
3. Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	<b>3</b>	/	/	≤ 80
4. Alluminio	APHA Standard Methods, ed 21th 2005, 3113 B	mg/l	<b>0,492</b>	/	/	≤ 1
5. Ferro	APHA Standard Methods, ed 21th 2005, 3113 B	mg/l	<b>0,059</b>	/	/	≤ 2
6. Manganese	APHA Standard Methods, ed 21th 2005, 3113 B	mg/l	<b>NV&lt;0,01</b>	/	/	≤ 2
7. Mercurio	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	mg/l	<b>NV&lt;0,0001</b>	/	/	≤ 0,005
8. Nichel	APHA Standard Methods, ed 21th 2005, 3113 B	mg/l	<b>NV&lt;0,01</b>	/	/	≤ 2
9. Piombo	APHA Standard Methods, ed 21th 2005, 3113 B	mg/l	<b>NV&lt;0,01</b>	/	/	≤ 0,2
10. Zinco	APAT CNR IRSA 3320 A Man 29 2003	mg/l	<b>0,017</b>	/	/	≤ 0,5
11. Solfato	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	mg SO4/l	<b>6.571</b>	/	/	//
12. Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg/l	<b>1.331</b>	/	/	//
13. Fosforo	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	mg P/l	<b>0,1</b>	/	/	≤ 10
14. Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg NH4/l	<b>0,72</b>	/	/	≤ 15

NV = Non Valutabile per valore inferiore al LRi del Metodo di prova.

NA = Non Applicabile

(\*) Prova non accreditata.

(1) Il campione è conservato per due settimane salvo disposizioni normative vigenti.

(2) Quando applicabile, viene indicato il recupero. Il suo eventuale utilizzo nei calcoli è indicato dalla casella a fianco barrata.

(3) Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

○ ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

○ ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% per le prove microbiologiche.

(4) Indicare la temperatura quando previsto dalla metodica di campionamento.

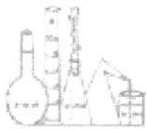
(5) Nel caso di misure effettuate sul posto indicare NA.

- Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. s.n.c.

- Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 10 anni.

DR.21.01 rev.8

Pagina 1 di 2



ANALITA	METODO	u.d.m.	RISULTATO	Incertezza <sup>(3)</sup>	Recupero <sup>(2)</sup>	LIMITI
15. Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg N/l	NV<0,01	/	/ <input type="checkbox"/>	≤ 0,6
16. Azoto nitrico	APAT CNR IRSA 4040 A2 Man 29 2003	mg N/l	NV<0,01	/	/ <input type="checkbox"/>	≤ 20
17. Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	mg/l	NV<0,05	/	/ <input type="checkbox"/>	≤ 5
18. Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003	mg/l	NV<0,01	/	/ <input type="checkbox"/>	≤ 0,5
19. Fluoruro	APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	mg/l	2,58	/	/ <input type="checkbox"/>	< 6
20. TOC	UNI EN 1484:1999	mg/l	3,11	/	/ <input type="checkbox"/>	/

*Fine Rapporto di Prova*

Il Coordinatore  
Sezione di Chimica Analitica  
C.A.D.A. snc  
dot. Giuseppe Rocca

Il Rappresentante Legale  
C.A.D.A. snc  
dot. Filippo Giglio

Il Direttore del Laboratorio  
C.A.D.A. snc  
dot.ssa Margherita Augello