



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.r.l.**

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 2005
- > Iscrizione nell'elenco Regionale n° 01/LAB dei Laboratori abilitati ad eseguire le attività di analisi nell'ambito dell'Autocontrollo Alimentare, di cui al D.A. n° 478/2007
- > Inserimento tra i "Tecniche 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 e/o polveri cementificanti autorizzati di cui al D.M. 07/07/1997
- > Laboratorio Accreditato SINAL n° 0439 (UNI CEI 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° 20080717-13RI 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 falda - Centrale Termoelettrica di Porto Empedocle - ENEL Produzione S.p.A.*

Suggello //

Descrizione Campione *Campione di acqua di falda prelevato a valle dei filtri a carbone attivo presso la Centrale Termoelettrica ENEL di Porto Empedocle - ENEL Produzione S.p.A.*

Procedura Campionamento *APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003*

Quantità Campione⁽⁵⁾ *1 x 2l + 1 x 1l + 1 x 250 ml* Temperatura Campione °C⁽⁴⁾ *4*

Descrizione imballaggio *Bottiglie di plastica e bottiglie di vetro*

Periodo di conservazione⁽¹⁾

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 ⁽³⁾	Recupero ⁽²⁾	LIMITI
1. pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità	8,0	/	/ <input type="checkbox"/>	5,5 - 9,5
2. COD	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg O2/l	2,53	/	/ <input type="checkbox"/>	≤ 160
3. Alluminio	APHA Standard Methods, ed 21th 2005, 3113 B	mg/l	0,024	/	/ <input type="checkbox"/>	≤ 1
4. Cadmio	APHA Standard Methods, ed 21th 2005, 3113 B	mg/l	NV<0,001	/	/ <input type="checkbox"/>	≤ 0,02
5. Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l	NV<0,001	/	/ <input type="checkbox"/>	≤ 0,2
6. Ferro	APHA Standard Methods, ed 21th 2005, 3113 B	mg/l	0,158	/	/ <input type="checkbox"/>	≤ 2
7. Rame	APHA Standard Methods, ed 21th 2005, 3113 B	mg/l	0,023	/	/ <input type="checkbox"/>	≤ 0,1
8. Selenio	APHA Standard Methods, ed 21th 2005, 3113 B	mg/l	NV<0,001	/	/ <input type="checkbox"/>	≤ 0,03
9. Stagno	APAT CNR IRSA 3280 B Man 29 2003	mg/l	NV<0,01	/	/ <input type="checkbox"/>	≤ 10
10. Zinco	APAT CNR IRSA 3320 A Man 29 2003	mg/l	0,031	/	/ <input type="checkbox"/>	≤ 0,5
11. Solfato	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	mg SO4/l	2.893	/	/ <input type="checkbox"/>	//
12. Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg/l	27.018	/	/ <input type="checkbox"/>	//
13. Fosforo	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	mg P/l	0,03	/	/ <input type="checkbox"/>	≤ 10
14. Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg NH4/l	NV<0,01	/	/ <input type="checkbox"/>	≤ 15
15. Azoto nitrico	APAT CNR IRSA 4040 A2 Man 29 2003	mg N/l	NV<0,01	/	/ <input type="checkbox"/>	≤ 20

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:

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

o 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

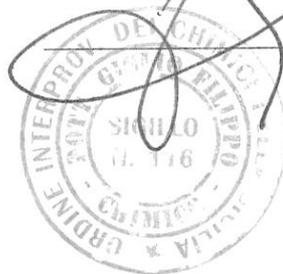


ANALITA	METODO	u.d.m.	RISULTATO	Incertezza ⁽³⁾	Recupero ⁽²⁾	LIMITI
16. Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg N/l	NV<0,01	/	/	≤ 0,6
17. Zolfo	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg H ₂ S/l	NV<0,1	/	/	≤ 1
18. Grassi e olii animali/ vegetali	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	mg/l	NV<0,01	/	/	≤ 20
19. Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	mg/l	NV<0,05	/	/	≤ 5
20. Solventi organici aromatici	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	NV<0,001	/	/	≤ 0,2
21. Solventi organici azotati	APHA Standard Methods, ed 21 th 2005, 6410 B	mg/l	NV<0,001	/	/	≤ 0,1
22. Solventi clorurati	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	NV<0,001	/	/	≤ 1
23. Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/l	NV<0,01	/	/	≤ 2
24. Fluoruro	APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	mg/l	4,26	/	/	≤ 6
25. TOC	UNI EN 1484:1999	mg/l	0,95	/	/	/

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

