



Chimica

Applicata

Degustazione

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 e/o pavimenti 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⁽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	8,4	/	/	5,5 - 9,5
2. COD	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg O2/l	8,29	/	/	≤ 160
3. Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	3	/	/	≤ 80
4. Alluminio	APHA Standard Methods, ed 21th 2005, 3113 B	mg/l	0,492	/	/	≤ 1
5. Ferro	APHA Standard Methods, ed 21th 2005, 3113 B	mg/l	0,059	/	/	≤ 2
6. Manganese	APHA Standard Methods, ed 21th 2005, 3113 B	mg/l	NV<0,01	/	/	≤ 2
7. Mercurio	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	mg/l	NV<0,0001	/	/	≤ 0,005
8. Nichel	APHA Standard Methods, ed 21th 2005, 3113 B	mg/l	NV<0,01	/	/	≤ 2
9. Piombo	APHA Standard Methods, ed 21th 2005, 3113 B	mg/l	NV<0,01	/	/	≤ 0,2
10. Zinco	APAT CNR IRSA 3320 A Man 29 2003	mg/l	0,017	/	/	≤ 0,5
11. Solfato	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	mg SO4/l	6.571	/	/	//
12. Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg/l	1.331	/	/	//
13. Fosforo	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	mg P/l	0,1	/	/	≤ 10
14. Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg NH4/l	0,72	/	/	≤ 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.

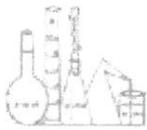
(4) Indicare la temperatura quando previsto dalla metodica di campionamento.

(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.

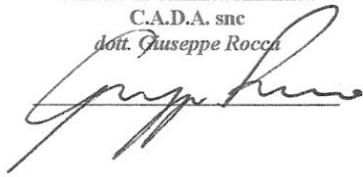
DR.21.01 rev.8



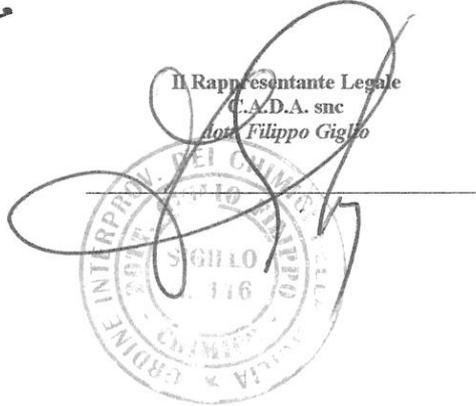
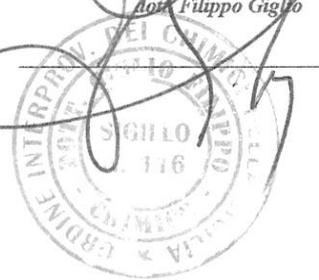
ANALITA	METODO	u.d.m.	RISULTATO	Incertezza ⁽³⁾	Recupero ⁽²⁾	LIMITI
15. Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg N/l	NV<0,01	/	/ <input type="checkbox"/>	≤ 0,6
16. Azoto nitrico	APAT CNR IRSA 4040 A2 Man 29 2003	mg N/l	NV<0,01	/	/ <input type="checkbox"/>	≤ 20
17. Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 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

