

Cliente ENEL Produzione
Indirizzo del cliente Roma, viale Regina Margherita 125
Ordine AQ 8400011866 2009-2011 - Att. 4000263557 del 16/09/2010 (AG10INT013)
Campioni/Oggetti in prova Acque di falda

Prove eseguite C.le di Alessandria
 Determinazione di parametri inorganici e organici su campioni di acqua di falda
 Prelievo di Giugno 2011

Documenti normativi vedi dettagli a pag. 3

Data prove dal 06/06/2011 al 15/06/2011

I risultati di prova nel presente documento si riferiscono ai soli campioni/oggetti sottoposti a prova.
 La parziale riproduzione di questo documento è permessa solo con l'autorizzazione scritta del CESI
 Il presente documento annulla e sostituisce il precedente B1020218 di cui costituisce la revisione 1

N. pagine 6 **N. pagine fuori testo** 0

Data di emissione 03/08/2011

Elaborato ESS - Cogliati Nadia Giovanna, ESS - Curtoni Enrico
B1025014 3589 AUT B1025014 3730 AUT

Verificato ESS - Sala Maurizio
B1025014 3741 VER

Approvato ESS - Fornasari Paola (Project Manager)
B1025014 3755 APP



Indice

| | | |
|---|-------------------------------|---|
| 1 | INFORMAZIONI SPECIFICHE | 3 |
| 2 | RISULTATI DELLE PROVE | 3 |



1 INFORMAZIONI SPECIFICHE

Data ricevimento dei campioni in prova 06/06/2011

Luogo di esecuzione delle prove CESI - Piacenza - Via Nino Bixio 39

Laboratorio di prova CESI - Laboratorio Analisi Chimiche

Personale di prova CESI Curtoni, Provenzano, Serafini
Bolzoni, Cogliati, Medici, Zaffignani

Presenti alle prove nessuno per il Cliente

Documenti di Riferimento:

| | |
|--|-----------------------------------|
| pH (al campionamento) | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 |
| temperatura (al campionamento) | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 |
| As, Cr, Ni, Zn, Hg (ICP-MS) | UNI EN ISO 17294-2:2005 |
| Fe (ICP-OES) | ISO 11885 :2007 |
| Cr VI | EPA 7199:1996 |
| Idrocarburi totali (espressi come n-esano) | APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003 |

Informazioni sul campionamento

Data di campionamento 01/06/2011

Eseguito da CESI ESS

I campioni provati devono essere conservati? NO

Se SI fino al

Esiste documentazione di dettaglio, non allegata al presente documento, conservata presso il laboratorio, in:

cartelle di lavoro n22CAI11 e CAO11-10

2 RISULTATI DELLE PROVE

Nelle pagine seguenti sono riportati in forma tabellare, i risultati delle prove eseguite.

Incertezza relativa estesa ($p=0,95$ $k=2$) parametri inorganici 10%, organici 20%

I valori evidenziati in rosso sono superiori al limite previsto dal Dlgs 152/06



C.le ENEL di Alessandria - Curve isopiezometriche



| | | | | | | | | |
|--|--------------------|------|-------------|------|------|-------|------|------|
| Pos. Tab.2 all.5 - Allegati parte IV - Allegati titolo V- Dlgs 152/06 | | | | 4 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Parametro | | pH | Temperatura | As | Cr | Cr VI | Fe | Hg |
| Unità di misura | | | °C | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l |
| Sigla piezomet ro | CSC Dlgs 152/06 | | | 10 | 50 | 5 | 200 | 1 |
| | Campione | | | | | | | |
| AL/PZ1 | 541104 | 7,01 | 14,7 | 3 | <1 | <0,5 | 1135 | 0,1 |
| AL/PZ2 | 541105 | 6,94 | 14,7 | 7 | <1 | <0,5 | 1477 | 0,1 |
| AL/PZ3 | 541106 | 7,08 | 14,5 | 5 | 2 | 2 | <5 | 0,1 |



| | | | | |
|--|--------------------|------|------|---|
| Pos. Tab.2 all.5 - Allegati parte IV - Allegati titolo V- Dlgs 152/06 | | 12 | 18 | 90 |
| Parametro | | Ni | Zn | Idrocarburi totali (espressi come n-esano) |
| Unità di misura | | µg/l | µg/l | ug/l |
| Sigla piezomet ro | CSC Dlgs 152/06 | 20 | 3000 | 350 |
| | Campione | | | |
| AL/PZ1 | 541104 | 1 | 1 | <10 |
| AL/PZ2 | 541105 | <1 | 1 | <10 |
| AL/PZ3 | 541106 | 2 | 1 | <10 |

FINE RAPPORTO DI PROVA

