

Spett.le  
CAFC S.p.A.  
Viale Palmanova, 192  
33100 Udine UD

## RAPPORTO DI PROVA N° 11-FR07217

Udine, 20/10/2011  
 Data accettazione: 12/10/2011  
 Prelievo effettuato da: Cliente (a sua cura) il: 12/10/2011 ora: 12.20  
 Descrizione: Acqua destinata al consumo umano  
 Luogo prelievo: Comune di Torviscosa villaggio Roma  
 Condizioni meteo: sereno  
**Note del prelevatore relative al campione**  
 Colore: accettabile  
 Odore: accettabile  
 Sapore: accettabile

### RISULTATI ANALITICI

Prova	U.M.	Risultato	Limiti:	Incertezza	Data inizio
Metodo di prova				Int .Conf.	Data fine
Concentrazione di ioni Idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29: 2003</i>	pH	7.59	6.5 - 9.5	±0.13	12/10/11 13/10/11
Conducibilità a 20° C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29: 2003</i>	µS/cm	471	2500	±42	12/10/11 13/10/11
* Torbidità <i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29: 2003</i>	NTU	< 0.5			12/10/11 14/10/11
Calcio (Ca) <i>UNI EN ISO 14911: 2001</i>	mg/l	64.9		±4.1	12/10/11 13/10/11
Magnesio (Mg) <i>UNI EN ISO 14911: 2001</i>	mg/l	29.2		±2.3	12/10/11 13/10/11
Durezza (da calcolo) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 2340B</i>	°F	28		±2	12/10/11 13/10/11
Fluoruro <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29: 2003</i>	mg/l	0.18	1.50	±0.02	12/10/11 13/10/11
Nitrato <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29: 2003</i>	mg/l	21.7	50	±1.6	12/10/11 13/10/11
Cloruro <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29: 2003</i>	mg/l	6.4	250	±0.2	12/10/11 13/10/11

Pagina 1 di 5

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
 Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta dal Laboratorio.

**RISULTATI ANALITICI**

Prova	U.M.	Risultato	Limf:	Incertezza	Data inizio
Metodo di prova				Int .Conf.	Data fine
Solfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29: 2003</i>	mg/l	26.0	250	±1.3	12/10/11 13/10/11
Ferro (Fe) <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	1.2	200	±0.6	12/10/11 14/10/11
Cromo (Cr) <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 1.0	50		12/10/11 14/10/11
Piombo (Pb) <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 1.0	10		12/10/11 14/10/11
Cadmio (Cd) <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 0.5	5.0		12/10/11 14/10/11
Sodio (Na) <i>UNI EN ISO 14911: 2001</i>	mg/l	3.1	200	±0.4	12/10/11 13/10/11
Potassio (K) <i>UNI EN ISO 14911: 2001</i>	mg/l	< 1			12/10/11 13/10/11
Manganese (Mn) <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 1.0	50		12/10/11 14/10/11
Nitrito <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29: 2003</i>	mg/l	< 0.05	0.50		12/10/11 13/10/11
* Ammonio <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man. 29: 2003</i>	mg/l	< 0.05	0.50		12/10/11 13/10/11
* Cianuri <i>M.U. 981/1: 1995</i>	µg/l	< 5	50		12/10/11 13/10/11
* Residuo fisso a 180 °C <i>UNICHIM 936: 1994</i>	mg/l	337			12/10/11 18/10/11
Arsenico (As) <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 1.0	10		12/10/11 14/10/11
Selenio (Se) <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 1.0	10		12/10/11 14/10/11
Antimonio (Sb) <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 1.0	5.0		12/10/11 14/10/11
Mercurio (Hg) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 3112B</i>	µg/l	< 0.2	1.0		12/10/11 18/10/11
Alluminio (Al) <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 5.0	200		12/10/11 14/10/11
Rame (Cu) <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 1.0	1000		12/10/11 14/10/11

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta dal Laboratorio.

**RISULTATI ANALITICI**

Prova	U.M.	Risultato	Limiti:	Incertezza	Data inizio
Metodo di prova				Int .Conf.	Data fine
Nichel (Ni) EPA 6020A 2007	µg/l	< 1.0	20		12/10/11 14/10/11
Vanadio (V) EPA 6020A 2007	µg/l	< 1.0	50		12/10/11 14/10/11
Zinco (Zn) EPA 6020A 2007	µg/l	8.6		±3.8	12/10/11 14/10/11
Boro (B) EPA 6020A 2007	µg/l	8.1	1000	±3.6	12/10/11 14/10/11
* Propham APAT CNR IRSA 5060 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.01	0.10		12/10/11 19/10/11
* Pethoxamid APAT CNR IRSA 5060 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.01	0.10		12/10/11 19/10/11
* Crimidine APAT CNR IRSA 5060 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.01	0.10		12/10/11 19/10/11
* Chloroprotham APAT CNR IRSA 5060 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.01	0.10		12/10/11 19/10/11
Desetil-atrazina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29: 2003	µg/l	0.01	0.10	±0.01	12/10/11 19/10/11
* Methabenzthiazuron APAT CNR IRSA 5060 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.01	0.10		12/10/11 19/10/11
Desetil-terbutilazina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.01	0.10		12/10/11 19/10/11
Simazina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.01	0.10		12/10/11 19/10/11
Atrazina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.01	0.10		12/10/11 19/10/11
Propazina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.01	0.10		12/10/11 19/10/11
Terbutilazina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.01	0.10		12/10/11 19/10/11
* Sebutilazina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.01	0.10		12/10/11 19/10/11
* Metribuzina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.01	0.10		12/10/11 19/10/11
Alachlor APAT CNR IRSA 5060 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.01	0.10		12/10/11 19/10/11

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta dal Laboratorio.

**RISULTATI ANALITICI**

Prova	U.M.	Risultato	Limiti:	Incertezza	Data inizio
Metodo di prova				Int .Conf.	Data fine
Metolachlor APAT CNR IRSA 5060 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.01	0.10		12/10/11 19/10/11
Prometrina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.01	0.10		12/10/11 19/10/11
Terbutrina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.01	0.10		12/10/11 19/10/11
Clanazina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.01	0.10		12/10/11 19/10/11
* Metazachlor APAT CNR IRSA 5060 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.01	0.10		12/10/11 19/10/11
Benzo(a)pyrene APAT CNR IRSA 5080 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.002	0.010		12/10/11 14/10/11
Sommatoria I.P.A. calcolo	µg/l	< 0.02	0.10		12/10/11 14/10/11
- Benzo(b)fluoranthene APAT CNR IRSA 5080 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.005			12/10/11 14/10/11
- Benzo(ghi)perylene APAT CNR IRSA 5080 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.005			12/10/11 14/10/11
- Benzo(k)fluoranthene APAT CNR IRSA 5080 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.005			12/10/11 14/10/11
- Indeno(1,2,3-cd)pyrene APAT CNR IRSA 5080 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.005			12/10/11 14/10/11
Tetracloroetilene+Tricloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1.0	10		12/10/11 19/10/11
Triometani totali EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 2.0	30		12/10/11 19/10/11
- Bromodichlorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.5			12/10/11 19/10/11
- Bromoformio EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.5			12/10/11 19/10/11
- Cloroformio EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.5			12/10/11 19/10/11
- Dibromoclorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.5			12/10/11 19/10/11
Conteggio colonie a 22 °C EN ISO 6222 : 1999	UFC/ml	2		<1 + 4	12/10/11 18/10/11

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta dal Laboratorio.

**RISULTATI ANALITICI**

Prova	U.M.	Risultato	Limiti:	Incertezza	Data inizio
Metodo di prova				Int .Conf.	Data fine
Batteri coliformi	UFC/100 ml	0	0		12/10/11
APAT CNR IRSA 7010 C Man. 29: 2003					13/10/11
Escherichia coli	UFC/100 ml	0	0		12/10/11
APAT CNR IRSA 7030 C Man. 29: 2003					13/10/11
Enterococchi	UFC/100 ml	0	0		12/10/11
ISO 7899-2: 2003					14/10/11

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Limiti di legge : D. Lgs. 31/01 per le acque destinate al consumo umano.

L'incertezza e/o i limiti di confidenza si intendono espressi per un fattore di copertura k=2 e per p=95%

Per gli analiti in tracce, il recupero è utilizzato per esprimere il risultato della prova.

Il Responsabile Analisi

