

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

RAPPORTO DI PROVA N° 11-FR03813

Udine, 14/06/2011
 Data accettazione: 31/05/2011
 Prelievo effettuato da: Cliente (a sua cura) il: 31/05/2011 ora: 14.15
 Descrizione: Acqua destinata al consumo umano
 Luogo prelievo: Comune di Torviscosa acquedotto centrale dopo vasca piezometrica
 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	7.65	6.5 - 9.5	±0.13	31/05/11 01/06/11
Conduttività a 20° C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29: 2003</i>	µS/cm	544	2500	±49	31/05/11 01/06/11
* Torbidità <i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29: 2003</i>	NTU	< 0.5			31/05/11 01/06/11
Calcio (Ca) <i>UNI EN ISO 14911: 2001</i>	mg/l	86.0		±5.4	31/05/11 01/06/11
Magnesio (Mg) <i>UNI EN ISO 14911: 2001</i>	mg/l	35.3		±2.8	31/05/11 01/06/11
Durezza (da calcolo) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 2340B</i>	°F	36		±2	31/05/11 01/06/11
Fluoruro <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29: 2003</i>	mg/l	< 0.10	1.50		31/05/11 01/06/11
Nitrato <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29: 2003</i>	mg/l	26.0	50	±1.9	31/05/11 01/06/11
Cloruro <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29: 2003</i>	mg/l	12.0	250	±0.5	31/05/11 01/06/11

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	Limiti:	Incertezza	Data inizio
Metodo di prova				Int .Conf.	Data fine
Solfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29: 2003</i>	mg/l	37.1	250	±1.8	31/05/11 01/06/11
* Ferro (Fe) <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	2.7	200		31/05/11 01/06/11
* Cromo (Cr) <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	4.3	50		31/05/11 01/06/11
* Piombo (Pb) <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 1.0	10		31/05/11 01/06/11
* Cadmio (Cd) <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 0.5	5.0		31/05/11 01/06/11
Sodio (Na) <i>UNI EN ISO 14911: 2001</i>	mg/l	9.3	200	±1.2	31/05/11 01/06/11
Potassio (K) <i>UNI EN ISO 14911: 2001</i>	mg/l	1.2		±0.2	31/05/11 01/06/11
* Manganese (Mn) <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 1.0	50		31/05/11 01/06/11
* Nitrito <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29: 2003</i>	mg/l	< 0.05	0.50		31/05/11 01/06/11
* Ammonio <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man. 29: 2003</i>	mg/l	< 0.05	0.50		31/05/11 01/06/11
* Cianuri <i>M.U. 981/1: 1995</i>	µg/l	< 5	50		31/05/11 01/06/11
* Residuo fisso a 180 °C <i>UNICHIM 936: 1994</i>	mg/l	414			31/05/11 07/06/11
* Arsenico (As) <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 1.0	10		31/05/11 01/06/11
* Selenio (Se) <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 1.0	10		31/05/11 01/06/11
* Antimonio (Sb) <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 1.0	5.0		31/05/11 01/06/11
Mercurio (Hg) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 3112B</i>	µg/l	< 0.2	1.0		31/05/11 03/06/11
* Alluminio (Al) <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 5.0	200		31/05/11 01/06/11
* Rame (Cu) <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 1.0	1000		31/05/11 01/06/11

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		31/05/11 01/06/11
* Vanadio (V) EPA 6020A 2007	µg/l	< 1.0	50		31/05/11 01/06/11
* Zinco (Zn) EPA 6020A 2007	µg/l	10.2			31/05/11 01/06/11
* Boro (B) EPA 6020A 2007	µg/l	21.6	1000		31/05/11 01/06/11
* Propham APAT CNR IRSA 5060 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.01	0.10		31/05/11 07/06/11
* Pethoxamid APAT CNR IRSA 5060 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.01	0.10		31/05/11 07/06/11
* Crimidine APAT CNR IRSA 5060 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.01	0.10		31/05/11 07/06/11
* Chloroprotham APAT CNR IRSA 5060 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.01	0.10		31/05/11 07/06/11
Desetil-atrazina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29: 2003	µg/l	0.04	0.10	±0.02	31/05/11 07/06/11
* Methabenzthiazuron APAT CNR IRSA 5060 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.01	0.10		31/05/11 07/06/11
Desetil-terbutilazina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.01	0.10		31/05/11 07/06/11
Simazina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.01	0.10		31/05/11 07/06/11
Atrazina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.01	0.10		31/05/11 07/06/11
Propazina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.01	0.10		31/05/11 07/06/11
Terbutilazina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.01	0.10		31/05/11 07/06/11
* Sebutilazina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.01	0.10		31/05/11 07/06/11
* Metribuzina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.01	0.10		31/05/11 07/06/11
Alachlor APAT CNR IRSA 5060 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.01	0.10		31/05/11 07/06/11

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		31/05/11 07/06/11
Prometrina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.01	0.10		31/05/11 07/06/11
Terbutrina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.01	0.10		31/05/11 07/06/11
Cianazina APAT CNR IRSA 5060 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.01	0.10		31/05/11 07/06/11
* Metazachlor APAT CNR IRSA 5060 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.01	0.10		31/05/11 07/06/11
Benzo(a)pyrene APAT CNR IRSA 5080 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.002	0.010		31/05/11 07/06/11
Sommatoria I.P.A. calcolo	µg/l	< 0.02	0.10		31/05/11 07/06/11
- Benzo(b)fluoranthene APAT CNR IRSA 5080 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.005			31/05/11 07/06/11
- Benzo(ghi)perylene APAT CNR IRSA 5080 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.005			31/05/11 07/06/11
- Benzo(k)fluoranthene APAT CNR IRSA 5080 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.005			31/05/11 07/06/11
- Indeno(1,2,3-cd)pyrene APAT CNR IRSA 5080 Man. 29: 2003	µg/l	< 0.005			31/05/11 07/06/11
Tetracloroetilene+Tricloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	2.0	10	±0.3	31/05/11 14/06/11
Triometani totali EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 2.0	30		31/05/11 14/06/11
- bromodichlorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.5			31/05/11 14/06/11
- bromoformio EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.5			31/05/11 14/06/11
- cloroformio EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.5			31/05/11 14/06/11
- dibromodichlorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.5			31/05/11 14/06/11
Conteggio colonie a 22 °C EN ISO 6222 : 1999	UFC/ml	8		2 + 8	31/05/11 06/06/11

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.

segue rapporto di prova n° 11-FR03813

RISULTATI ANALITICI

Prova	U.M.	Risultato	Limiti:	Incertezza	Data inizio
Metodo di prova				Int .Conf.	Data fine
Batteri coliformi <i>APAT CNR IRSA 7010 C Man. 29: 2003</i>	UFC/100 ml	0	0		31/05/11 01/06/11
Escherichia coli <i>APAT CNR IRSA 7030 C Man. 29: 2003</i>	UFC/100 ml	0	0		31/05/11 01/06/11
Enterococchi <i>ISO 7899-2: 2003</i>	UFC/100 ml	0	0		31/05/11 06/06/11

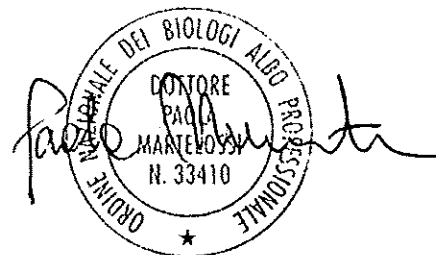
* Prova non accreditata da ACCREDIA.

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



ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
 DOTTORSA
 PAOLA
 MANTEOVANI
 N. 33410

Pagina 5 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.