

Rapporto di prova n°: 14LA38107 del 28/10/2014
Campione n°: 14LA38107

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità
UNI EN ISO 9001:2008
Certificato da **Certquality**Azienda con Sistema di Gestione Ambientale
UNI EN ISO 14001:2004
Certificato da **DNV**Spett.
**Comune di Capannori - SERVIZIO PER LA
QUALITA' URBANA, LA VALORIZZAZIONE DEL
PATRIMONIO E LA PARTECIPAZIONE CIVICA -
Ufficio "Edilizia Pubblica - Prgettazione - Ambiente"**
Piazza Aldo Moro, 1
LU**Dati relativi al campione**Descrizione: **Acque destinate al consumo umano**Data e ora ricezione: **07/10/2014 16.00.00**Data accettazione: **07/10/2014**Data inizio analisi: **07/10/2014** Data fine analisi: **17/10/2014**Temperatura al ricevimento: **4 °C****Dati di campionamento**Data e ora di campionamento: **07/10/2014**Campionamento a cura di: **personale tecnico Biochemie Lab S.r.l.**Luogo di campionamento: **Fonte al Fattore - frazione di Colognora di Compito**Modalità di campionamento: **PO 19 rev 2 del 03.01.12 (escluso dall'accreditamento ACCREDIA)**Trasporto effettuato da: **personale tecnico Biochemie Lab S.r.l. (PO 20 rev 2 del 03.01.12, escluso dall'accreditamento ACCREDIA)****RISULTATI ANALITICI**

| Parametro <i>Metodo</i> | U.M. | Risultato | Limiti |
|--|---------------------|--------------------|---------------|
| pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i> | unità pH | 7,80 | 6,5-9,5 |
| Indice di permanganato (ossidabilità) <i>UNI EN ISO 8467:1997</i> | mg/l O ₂ | < 0,5 | 5,0 |
| Odore <i>UNI EN 1622:2006</i> | | Accettabile | Accettabile |
| Colore <i>UNI EN ISO 7887:2012</i> | | Accettabile | Accettabile |
| Sapore <i>UNI EN 1622:2006</i> | | Accettabile | Accettabile |

segue Rapporto di prova n°: **14LA38107** del **28/10/2014**

| Parametro Metodo | U.M. | Risultato | Limiti |
|--|-------|--------------------|-------------|
| Conducibilità elettrica <i>UNI EN 27888:1995</i> | μS/cm | 392 | 2500 |
| Durezza <i>APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003</i> | F° | 15,0 | |
| Torbidità <i>APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003</i> | | Accettabile | Accettabile |
| Residuo secco a 180°C <i>UNI 10506:1996</i> | mg/l | 195,0 | 1500 |
| Benzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i> | μg/l | < 0,1 | 1 |
| 1,2-Dicloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i> | μg/l | < 0,01 | 3,0 |
| Cloruro di vinile <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i> | μg/l | < 0,05 | 0,5 |
| Somma di tricloroetilene e tetracloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i> | μg/l | < 0,1 | 10 |
| Triometani totali <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i> | μg/l | < 0,1 | 30 |
| Acilammide <i>EPA 8032A 1996</i> | μg/l | < 0,04 | 0,10 |
| *Epicloridrina <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i> | μg/l | < 0,1 | 0,10 |

segue Rapporto di prova n°: **14LA38107** del **28/10/2014**

| Parametro <i>Metodo</i> | U.M. | Risultato | Limiti |
|--|-------------|-------------------|---------------|
| Ammoniaca <i>M.U. 941:1995</i> | mg/l | < 0,02 | 0,50 |
| Nitriti <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i> | mg/l | < 0,05 | 0,5 |
| Nitrati <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i> | mg/l | 2,0 | 50 |
| Fluoruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i> | mg/l | 0,558 | 1,50 |
| * Cloriti <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i> | µg/l | < 100 | 200 |
| * Bromati <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i> | µg/l | < 2 | 10 |
| Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i> | mg/l | 44,9 | 250 |
| Solfati <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i> | mg/l | 12,1 | 250 |
| Cianuri liberi <i>ISO 6703-2:1984 Sez.4</i> | mg/l | < 0,005 | 0,05 |
| Benzo(a)pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i> | µg/l | < 0,001 | 0,010 |
| IPA Totali <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i> | µg/l | < 0,01 | 0,10 |

segue Rapporto di prova n°: **14LA38107** del **28/10/2014**

| Parametro <i>Metodo</i> | U.M. | Risultato | Limiti |
|--|-------------|------------------|---------------|
| Antiparassitari totali <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i> | µg/l | < 0,05 | 0,5 |
| Alluminio <i>EPA 6020A 2007</i> | µg/l | 27,6 | 200 |
| Antimonio <i>EPA 6020A 2007</i> | µg/l | 0,2 | 5,0 |
| Arsenico <i>EPA 6020A 2007</i> | µg/l | 0,2 | 10 |
| Boro <i>EPA 6020A 2007</i> | mg/l | 0,018 | 1 |
| Cadmio <i>EPA 6020A 2007</i> | µg/l | < 0,1 | 5,0 |
| Cromo <i>EPA 6020A 2007</i> | µg/l | 1,9 | 50 |
| Mercurio <i>EPA 6020A 2007</i> | µg/l | < 0,1 | 1 |
| Nichel <i>EPA 6020A 2007</i> | µg/l | 5,6 | 20 |
| Piombo <i>EPA 6020A 2007</i> | µg/l | 2,9 | 25 |
| Rame <i>EPA 6020A 2007</i> | mg/l | 0,028 | 1,0 |

segue Rapporto di prova n°: **14LA38107** del **28/10/2014**

| Parametro Metodo | U.M. | Risultato | Limiti |
|--|-----------|-------------|--------|
| Selenio EPA 6020A 2007 | µg/l | 0,6 | 10 |
| Vanadio EPA 6020A 2007 | µg/l | 0,2 | 50 |
| Ferro EPA 6020A 2007 | µg/l | 16,5 | 200 |
| Manganese EPA 6020A 2007 | µg/l | 4,9 | 50 |
| Sodio EPA 6020A 2007 | mg/l | 21,9 | 200 |
| Conta microrganismi vitali a 22°C UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/ml | 0 | |
| Conta Coliformi UNI EN ISO 9308-1:2002 | UFC/100ml | 0 | 0 |
| Conta Escherichia coli UNI EN ISO 9308-1:2002 | UFC/100ml | 0 | 0 |
| Conta Enterococchi UNI EN ISO 7899-2:2003 | UFC/100ml | 0 | 0 |
| Conta Clostridium perfringens (spore comprese) D. Lgs n° 31 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 All III | UFC/100ml | 0 | |

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:

D.Lgs n°31 del 09/02/2001 SO n° 41 GU n° 52 del 03/03/2001 e s.m.i.

Valori consigliati: durezza: 15-50 °F

residuo secco a 180°C : < 1500 mg/L

disinfettante residuo: 0,2 mg/L (se impiegato)

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità
UNI EN ISO 9001:2008
Certificato da **Certquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale
UNI EN ISO 14001:2004
Certificato da **DNV**

segue Rapporto di prova n°: **14LA38107** del **28/10/2014**

Giudizio:

Per i parametri determinati il campione risulta CONFORME ai requisiti di potabilità prescritti dalla normativa di riferimento.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Simonetta Gallerini
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1654

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente
Fine del rapporto di prova n° **14LA38107**