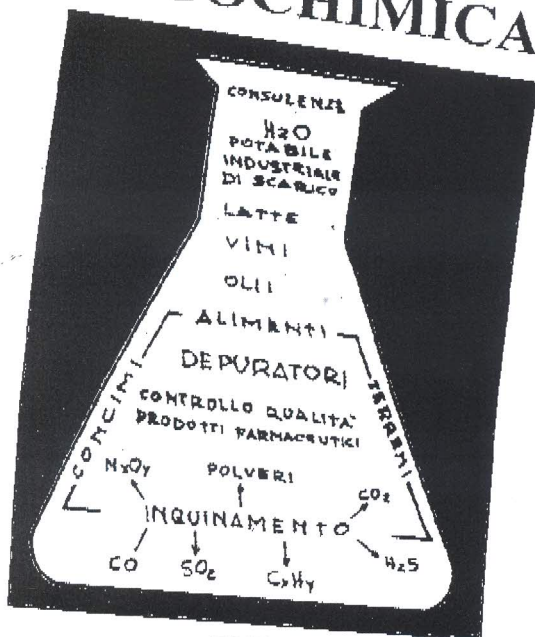


CHIMICA



ANALISI
CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE

STUDIO TECNICO DEL DOTT. SAVERIO ANGELINI

VIA ROSARIO ROMEO, 56 - 00019 TIVOLI
☎ 0774.31.76.81 - cell. 329.6131364
- cell. 360.346349

Codice Fiscale NGL SVR 43C10 D560N

P.IVA:00531641009

e-mail: s.angelini@chimici.it

AL SIGNOR SINDACO
DEL COMUNE DI MANDELA
e p.c. Ufficio Tecnico
Ns.RIF. 23/14
TIVOLI LI' 07.11.14

Oggetto: relazione tecnica sulle acque potabili distribuite ai cittadini del Comune di Mandela

Dai risultati analitici ottenuti sui campioni di acqua prelevati il 04.11.2014 nel Comune di Mandela, si può affermare, che la qualità della stessa è eccellente.

Infatti i valori dei parametri chimici e batteriologici sono tutti inferiori ai limiti fissati dal D.Lgs. n.31 del 02 febbraio 2001 modificato ed integrato dal D.Lgs. n.27 del 02 febbraio 2002 in attuazione della direttiva 98/83/CE.

I bassi valori di conducibilità, di residuo fisso, di salinità, di durezza classificano l'acqua della sorgente, come oligominerale.

In quest'acqua l'assenza di solfati di ammoniaca di nitriti il basso valore dei cloruri e delle sostanze organiche la rendono particolarmente pregiata ed anche particolarmente adatta per l'alimentazione della prima infanzia a causa del basso valore dei nitrati al di sotto di 10 mg/l.

Dal punto di vista batteriologico il campione di acqua prelevata in arrivo al serbatoio proveniente dalla sorgente, situata alle pendici del monte Pellecchia, già prima del trattamento di clorazione, risulta potabile.

Tutti gli altri prelievi dal punto di vista batteriologico risultano potabili come da certificati allegati.

Un'acqua così eccellente per i valori dei parametri chimici e per l'alta qualità di purezza batteriologica fin dall'origine, risulta poi alterata dal trattamento di ipoclorito di sodio che, pur risultando nei limiti previsti dalla normativa, degrada la qualità dell'acqua.

Si consiglia un trattamento di potabilizzazione precauzionale con raggi UV particolarmente adatto per la qualità di queste acque e che non alterano i parametri chimico-fisici delle stesse.

-Dott. Saverio Angelini-

