



COMUNE DI  
CAPRAIA E LIMITE



SONO LIETI DI INVITARVI  
ALL'INAUGURAZIONE DEL  
**FONTANELLO DI  
CAPRAIA E LIMITE**  
ACQUA DA BERE AD ALTA QUALITÀ



*Lunedì 25 Giugno 2012*  
*alle ore 10.30*  
**Via Togliatti**  
**Limite sull'Arno**

## LA CARTA D'IDENTITÀ DELL'ACQUA DI CAPRAIA E LIMITE

L'acqua distribuita in quasi tutto il territorio comunale di Capraia e Limite proviene dalla falda di Montelupo Fiorentino, alimentata dall'acqua di sub-alveo del fiume Pesa. I pozzi hanno una profondità di circa 20 metri. Lo strato di argilla, che separa dalla superficie quello di ghiaia e sabbia in cui scorre l'acqua, ne assicura un'ottima protezione, tanto che l'acqua del sottosuolo potrebbe essere immessa in rete senza alcun trattamento.

Tuttavia per conservare le buone caratteristiche microbiologiche iniziali, viene aggiunto ipoclorito. Il tasso di salinità dell'acqua è medio, dovuto esclusivamente alla naturale solubilizzazione di sali contenuti nelle rocce e nei minerali del sottosuolo. Le parti più elevate del territorio comunale si approvvigionano da piccole sorgenti e pozzi locali.

### COMPONENTI PRINCIPALI

Elemento	Valore	Unità di Misura
Attività Ione H+	7,3	pH
Conducibilità elettrica sp.	834	μS/cm a 20°C
Torbidità (°)	0,2	NTU
Fluoruri	0,1	mgg/L F
Cloruri	55,8	mg/L Cl
Nitrati	11,8	mg/L NO <sub>3</sub>
Calcio	137,5	mg/L Ca
Magnesio	22	mg/L Mg
Solfati	44	mg/L SO <sub>4</sub>
Sodio	46,5	mg/L Na
Potassio	1,7	mg/L K
Bicarbonati	467,3	mg/L HCO <sub>3</sub>