

COMUNE DI SUVERETO



Informazione ai cittadini sulla qualità dell'acqua potabile

L'acqua della Val di Cornia è naturalmente ricca di minerali che derivano dalle caratteristiche geologiche del territorio. Per effetto del dilavamento delle rocce, queste sostanze passano nelle falde acquifere e di conseguenza si trovano anche nell'acqua erogata con la rete idrica. La loro presenza non è indice di inquinamento ambientale, ma la concentrazione di alcuni elementi nell'acqua destinata al consumo umano deve mantenersi al di sotto di determinati valori stabiliti dalla legge. In questa materia, le autorità sanitarie hanno fissato nel tempo limiti ristretti, seguendo **criteri di prevenzione e tutela della salute pubblica**. La nostra acqua è costantemente monitorata dall'Asl locale, che conduce analisi microbiologiche e verifiche periodiche, e deve essere garantita dal gestore del servizio. **Nell'arco dell'anno, negli acquedotti del Comune di Suvereto, vengono condotti almeno 24 controlli, il che significa che la nostra acqua è controllata ogni 15 giorni in media.**

Le acque di Suvereto sono buone per tutti i parametri ad eccezione dei seguenti:

Arsenico: (valore medio nel 2008 di 13 µ/l (Suvereto capoluogo) e 16µ/l (loc. San Lorenzo) a fronte di un valore di parametro di 10 µ/l e di un Valore Massimo Ammesso di 20µ/l.

Boro: (valore medio nel 2008 di 1,9mg/l (Suvereto capoluogo) e 1,7 mg/l (loc. San Lorenzo), a fronte di un valore di parametro di 1 mg/l e di un Valore Massimo Ammesso di 2,5 mg/l.

A questo proposito è necessario fare alcune considerazioni:

- **nella letteratura scientifica non esistono studi che dimostrino effetti dannosi del boro sulle popolazioni umane;**
- **le limitazioni consigliate (vedi più avanti) rispondono al criterio di precauzione;**
- **nelle acque minerali in bottiglia il valore di boro consentito è di 5mg/l;**
- **la presenza di arsenico e boro in eccesso rispetto ai valori di parametro è dovuta alla composizione delle rocce e del terreno e non ad inquinamento.**
- **nel corso degli ultimi anni, secondo le indicazioni del Ministero della Sanità, sono state concesse regolarmente dalla Regione Toscana deroghe ai parametri di riferimento con indicazioni dei valori Massimi Ammissibili (20 µ/l per l'arsenico e 2,5 mg/l per il boro)**
- **nel corso dei monitoraggi effettuati dall'Igiene e Sanità Pubblica i valori medi dei due parametri in deroga sono sempre stati inferiori al Valore Massimo Ammissibile.**
- **non ci quindi sono motivi ragionevoli di allarme**

Tuttavia, in base al principio di precauzione, le acque erogate possono essere utilizzate da tutta la popolazione per i normali usi, mentre se ne sconsiglia l'uso come bevanda per i soggetti con età inferiore a 14 anni.

A determinare questa situazione non è stato un peggioramento della qualità dell'acqua, i cui valori sono pressoché costanti nel tempo, ma un'evoluzione della normativa verso limiti sempre più cautelativi. Per contrastare la presenza eccessiva di elementi nell'acqua potabile della Val di Cornia, sono stati predisposti interventi strutturali sulla rete idrica, Disponendo ora di tutti i dati utili è nostro compito informare la comunità e i cittadini sui reali termini della situazione, anche per evitare ingiustificati allarmismi.

Tutte le informazioni sono sul sito web del comune: www.comune.suvereto.li.it al capitolo "Qualità dell'Acqua"

Il Sindaco
Giampaolo Pioli