



Servizio approvvigionamento idrico Giornico

c/o Cancelleria comunale
Via Fond la Tera 13
6745 Giornico

Tel. 091 864 13 36
comune@giornico.ch

Qualità dell'acqua potabile – informazioni di base

Germi aerobi mesofili	<p>I germi aerobi mesofili sono un gruppo di batteri che vivono in presenza di ossigeno e crescono a temperatura ambiente. Sono usati come indicatore generico dello stato igienico-microbiologico di una derrata alimentare, tra cui idoneità, igiene nella distribuzione e qualità generale della derrata alimentare.</p> <p>La presenza di un numero elevato di colonie di questi batteri è un indicatore di possibili batteri nocivi o tempi di stagnazione troppo lunghi in serbatoi e condotte. Il valore di tolleranza è 300 ufc/ml. L'unità UFC/ml (unità formanti colonie per millilitro di campione) corrisponde al numero di batteri riproducibili in ogni millilitro di campione.</p>
Escherichia coli	<p>Gli escherichia coli sono batteri intestinali dell'uomo e degli animali, generalmente innocui per la salute. Questi batteri fungono da indicatore per l'inquinamento di feci (liquami, acque luride, ecc.).</p> <p>L'acqua potabile deve essere priva di escherichia coli.</p>
Enterococchi	<p>Anche gli enterococchi sono batteri intestinali dell'uomo e degli animali, come gli escherichia coli.</p> <p>L'acqua potabile deve essere priva di enterococchi. Gli enterococchi sopravvivono più a lungo degli escherichia coli.</p>
Durezza totale	<p>L'acqua scorre su pietre, ghiaia e nel sottosuolo, arricchendosi di preziosi minerali. Quanto più numerose sono le particelle di calcio e di magnesio disciolte, tanto più dura risulta l'acqua. Questo non ne compromette la qualità, ma è rilevante per gli elettrodomestici.</p> <p>In Svizzera l'acqua viene suddivisa in sei livelli di durezza (da molto a dolce a molto dura), espressi in gradi di durezza francesi. Per ulteriori informazioni consultare il sito www.wasserhaerte.ch.</p> <p>Nei rapporti delle analisi la durezza totale viene occasionalmente indicata anche in mmol/l (millimoli al litro). Moltiplicando il dato espresso in mmol/l per dieci si ottiene la durezza in gradi francesi.</p>