

## Rapporto di prova n° 16LA04653 del 12.07.2016



16LA04653

Laboratorio cantonale  
6500 Bellinzona

Patriziato di Gorduno  
Marzio Rigoni, CP 35  
6518 Gorduno

<b>Descrizione campione:</b>	Acqua alla captazione	<b>Data prelievo:</b>	07.07.2016
		<b>Data accettazione:</b>	08.07.2016
<b>Punto di prelievo:</b>	Boll - Sorgente ai Boll (3) - Bacino ai Boll 6518 Gorduno	<b>Data inizio analisi:</b>	08.07.2016
		<b>Data fine analisi:</b>	11.07.2016
<b>Codice punto</b>	AQ010	<b>Temperatura prelievo:</b>	12.0 °C
<b>Fornitore:</b>	Patriziato Gorduno	<b>Prelievo eseguito da:</b>	AAP /

N° Ordine	Tariffa	Condizioni	Netto
16-001928	Vedi tariffario	Vedi Condizioni generali	fr. 56.10

### Analisi

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura	Valore limite/ tolleranza/indicativo
Escherichia coli	SOP-LAB147	1	UFC/100ml	0 vt
Enterococchi	SOP-LAB146	0	UFC/100ml	
Germi aerobi mesofili	SOP-LAB002	10	UFC/ml	

vt: valori di tolleranza

### Giudizio:

Il campione analizzato è risultato NON CONFORME all'Ordinanza del DFI sui requisiti igienici (ORI) del 23.11.2005 (stato 01.01.2014) per il superamento del(dei) valore(i) di tolleranza sopra indicato(i).

Laboratorio cantonale

Responsabile di reparto


  
Dr. med. vet. P. Giannini

## Rapporto di prova n° 16LA04654 del 12.07.2016



16LA04654

**Laboratorio cantonale**  
**6500 Bellinzona**

 Patriziato di Gorduno  
 Marzio Rigoni, CP 35  
 6518 Gorduno

Descrizione campione: Acqua in rete

Data prelievo: 07.07.2016

Data accettazione: 08.07.2016

Punto di prelievo: Boll - Da Pramüü - Bacino ai Boll  
6518 Gorduno

Data inizio analisi: 08.07.2016

Data fine analisi: 11.07.2016

Codice punto: AQ011

Temperatura prelievo: 14.0 °C

Fornitore: Patriziato Gorduno

Prelievo eseguito da: AAP /

N° Ordine	Tariffa	Condizioni	Netto		
16-001928	Vedi tariffario	Vedi Condizioni generali	fr. 56.10	IVA esclusa	Seguirà fattura

### Analisi

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Escherichia coli	SOP-LAB147	0	UFC/100ml
Enterococchi	SOP-LAB146	0	UFC/100ml
Germi aerobi mesofili	SOP-LAB002	< 10	UFC/ml

### Giudizio:

Limitatamente ai parametri investigati, il campione analizzato è risultato conforme all'Ordinanza del DFI sui requisiti igienici (ORI) del 23.11.2005 (stato 01.01.2014).

Laboratorio cantonale

Responsabile di reparto


  
Dr. med. vet. P. Giannini

Le norme stabilite dall'**Ordinanza sui requisiti igienico-microbiologici delle derrate alimentari** dicono quanto segue:

<p>Norma generale:</p> <p>nessun parametro dell'acqua erogata in rete dovrebbe superare dei valori di tolleranza o dei valori limite.</p>
<p><b>Germi aerobi mesofili</b></p> <p>Valore di tolleranza alla captazione: 100 UFC/ml Valore di tolleranza in rete: 300 UFC/ml</p> <p>Superamenti del valore di tolleranza per questo parametro non comportano rischi particolari per la salute dell'utente. Vanno comunque ricercate le cause dell'anomalia.</p> <p><i>Cause possibili: ristagno locale; circolazione carente o consumo limitato nella tubazione di prelievo; modalità errate di prelievo del campione</i></p>
<p><b>Escherichia coli ed Enterococchi, sia alla captazione che in rete (entrambi indici di contaminazione fecale)</b></p> <p>Valore di tolleranza per Escherichia coli : 0 UFC/ 100 ml Valore di tolleranza per Enterococchi : 0 UFC/ 100 ml</p> <p>A seconda dell'entità del superamento di valori di tolleranza, i criteri di intervento sono i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>da 1 a 5 UFC/100 ml</b> : ricerca ed eliminazione delle cause.</li><li>- <b>da 6 a 20 UFC/100 ml</b> : ricerca <b>IMMEDIATA</b> delle cause (analisi delle singole captazioni) e loro rimozione. <u>Comunicare i risultati dell'indagine al Laboratorio cantonale.</u></li><li>- <b>oltre i 20 UFC/100 ml</b> : dichiarazione di <b>NON POTABILITA' DELL'ACQUA</b> (può essere consumata solo dopo 5 minuti di bollitura) con <b>AVVISO IMMEDIATO</b> all'utenza e al <u>Laboratorio cantonale.</u></li></ul> <p><i>Cause possibili: infiltrazione di acque superficiali dopo un periodo di precipitazioni; inquinamento fecale a monte della captazione; cattivo funzionamento della disinfezione (verificare concentrazione cloro); presenza di roditori nella captazione; risucchi in rete di acque luride.</i></p>

Nel caso specifico visto il superamento dei valori di tolleranza il Patriziato ha provveduto alla ricerca ed eliminazione della causa, secondo quanto stabilito dal Laboratorio cantonale.

In particolare si è provveduto ad una disinfezione e pulizia nei punti dove si è riscontrato l'anomalia. Con il prossimo controllo verificheremo il rientro nei valori di tolleranza.