

Rapporto di prova n° 16LA02779 del 25.04.2016



16LA02779

Laboratorio cantonale 6500 Bellinzona

Patriziato di Gorduno
Marzio Rigoni, CP 35
6518 Gorduno

Descrizione campione:	Acqua alla captazione	Data prelievo:	20.04.2016
		Data accettazione:	21.04.2016
Punto di prelievo:	Val do Bosc - Sorgente 1 - Bacino Val do Bosc 6518 Gorduno	Data inizio analisi:	21.04.2016
		Data fine analisi:	25.04.2016
Codice punto	AQ004	Temperatura prelievo:	8.0 °C
Fornitore:	Patriziato Gorduno	Prelievo eseguito da:	Cliente /

N° Ordine	Tariffa	Condizioni	Netto		
16-001132	Vedi tariffario	Vedi Condizioni generali	fr. 56.10	IVA esclusa	Seguirà fattura

Analisi

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Escherichia coli	SOP-LAB004	0	UFC/100ml
Enterococchi	SOP-LAB006	0	UFC/100ml
Germi aerobi mesofili	SOP-LAB002	15	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

Rapporto di prova n° 16LA02780 del 25.04.2016



16LA02780

Laboratorio cantonale
6500 Bellinzona

Patriziato di Gorduno
Marzio Rigoni, CP 35
6518 Gorduno

Descrizione campione:	Acqua alla captazione	Data prelievo:	20.04.2016
		Data accettazione:	21.04.2016
Punto di prelievo:	Val do Bosc - Sorgente 2 - Bacino Val do Bosc 6518 Gorduno	Data inizio analisi:	21.04.2016
		Data fine analisi:	25.04.2016
Codice punto	AQ005	Temperatura prelievo:	8.0 °C
Fornitore:	Patriziato Gorduno	Prelievo eseguito da:	Cliente /

N° Ordine	Tariffa	Condizioni	Netto		
16-001132	Vedi tariffario	Vedi Condizioni generali	fr. 56.10	IVA esclusa	Seguirà fattura

Analisi

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Escherichia coli	SOP-LAB004	0	UFC/100ml
Enterococchi	SOP-LAB006	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

Rapporto di prova n° 16LA02781 del 25.04.2016



16LA02781

Laboratorio cantonale
6500 Bellinzona

 Patriziato di Gorduno
 Marzio Rigoni, CP 35
 6518 Gorduno

Descrizione campione:	Acqua alla captazione	Data prelievo:	20.04.2016
		Data accettazione:	21.04.2016
Punto di prelievo:	Val do Bosc - Sorgente 3 - Bacino Val do Bosc 6518 Gorduno	Data inizio analisi:	21.04.2016
		Data fine analisi:	25.04.2016
Codice punto	AQ006	Temperatura prelievo:	8.0 °C
Fornitore:	Patriziato Gorduno	Prelievo eseguito da:	Cliente /

N° Ordine	Tariffa	Condizioni	Netto
16-001132	Vedi tariffario	Vedi Condizioni generali	fr. 56.10

Analisi

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura	Valore limite/ tolleranza/indicativo
Escherichia coli	SOP-LAB004	1	UFC/100ml	0 vt
Enterococchi	SOP-LAB006	2	UFC/100ml	0 vt
Germi aerobi mesofili	SOP-LAB002	28	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° 16LA02782 del 25.04.2016



16LA02782

**Laboratorio cantonale
6500 Bellinzona**

 Patriziato di Gorduno
 Marzio Rigoni, CP 35
 6518 Gorduno

Descrizione campione:	Acqua alla captazione	Data prelievo:	20.04.2016
		Data accettazione:	21.04.2016
Punto di prelievo:	Val do Bosc - Sorgente 4 - Bacino Val do Bosc 6518 Gorduno	Data inizio analisi:	21.04.2016
		Data fine analisi:	25.04.2016
Codice punto	AQ007	Temperatura prelievo:	8.0 °C
Fornitore:	Patriziato Gorduno	Prelievo eseguito da:	Cliente /

N° Ordine	Tariffa	Condizioni	Netto
16-001132	Vedi tariffario	Vedi Condizioni generali	fr. 56.10

Analisi

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura	Valore limite/ tolleranza/indicativo
Escherichia coli	SOP-LAB004	2	UFC/100ml	0 vt
Enterococchi	SOP-LAB006	0	UFC/100ml	
Germi aerobi mesofili	SOP-LAB002	31	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

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>Germi aerobi mesofili</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>Escherichia coli ed Enterococchi, sia alla captazione che in rete (entrambi indici di contaminazione fecale)</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">- da 1 a 5 UFC/100 ml : ricerca ed eliminazione delle cause.- da 6 a 20 UFC/100 ml : ricerca IMMEDIATA delle cause (analisi delle singole captazioni) e loro rimozione. <u>Comunicare i risultati dell'indagine al Laboratorio cantonale.</u>- oltre i 20 UFC/100 ml : dichiarazione di NON POTABILITA' DELL'ACQUA (può essere consumata solo dopo 5 minuti di bollitura) con AVVISO IMMEDIATO all'utenza e al Laboratorio cantonale. <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.