



TQSI Servizi Integrati S.r.l.

Sede amministrativa: via Don A. Mazzucotelli, 2 – 24020 Gorle (BG)
P.Iva / C.F. 02878180161 - Registro Imprese Bergamo n. 330278
Capitale sociale: € 40.000,00 interamente versato
www.tqsi.it - info@tqsi.it
Sede legale: via Zelasco, 1 – 24122 BERGAMO



Progettazione, realizzazione ed erogazione di servizi di consulenza e formazione per le aziende

Gorle (BG), 22 marzo 2018

Spett.le ditta
COMUNE DI VALLEVE
UFFICIO TECNICO
Via IV Novembre, 4
24010 VALLEVE (BG)

Alla cortese attenzione del Sig. Sindaco Lorenzo Cattaneo

OGGETTO: Risultati delle analisi effettuate su campioni di acqua prelevati nel Vostro Comune in data 19 marzo 2018 per una valutazione microbiologica.

Si inviano i risultati delle analisi effettuate su campioni di acqua di cui all'oggetto, prelevati in data 19 marzo 2018 per una valutazione microbiologica.

Rapporto di prova n. 02259/2018 del 22/03/2018

Acqua di cava

PARAMETRO	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro
Batteri coliformi a 37°C	UFC/100 ml	0	0
<i>Escherichia coli (E.coli)</i>	UFC/100 ml	0	0
Enterococchi	UFC/100 ml	0	0

COMMENTO

I risultati hanno dimostrato la **CONFORMITÀ** dei parametri indagati rispetto ai limiti fissati dal decreto legislativo 2 febbraio 2001, n. 31.

A disposizione per qualsiasi chiarimento, con l'occasione si porgono i più cordiali saluti.

BOLOGNINI dott. Eugenio
(Medico igienista)





T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 Fax. 035-719322 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
http:// www.tqsilab.it - e-mail: laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



LAB N° 0712
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 02259/2018 DEL 22/03/2018

Cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati s.r.l. - Via Don A. Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG) - MG
Campionamento a cura del cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati s.r.l. - Via Don A. Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Per conto di **COMUNE DI VALLEVE VIA IV NOVEMBRE, 4 24010 VALLEVE**
Luogo del campionamento COMUNE DI VALLEVE - VIA IV NOVEMBRE, 4 - VALLEVE - BG
Data campionamento 19/03/2018
Descrizione campione acqua di cava
Distinta di prelievo numero 01085/2018
Dettagli:

Data accettazione 20/03/2018
Data inizio analisi 20/03/2018
Data fine analisi 22/03/2018
Tipologia prelievo acqua potabile

PARAMETRI	U.M.	RISULTATO	incertezza di misura
Conta Batteri coliformi a 37°C METODO: UNI EN ISO 9308 - 1:2014	UFC/100 ml	0	
Conta Escherichia coli METODO: UNI EN ISO 9308 - 1:2014	UFC/100 ml	0	
Conta Enterococchi intestinali METODO: UNI EN ISO 7899 - 2:2003	UFC/100 ml	0	

BOLOGNINI dott.Eugenio
Ordine dei Medici Provincia di Bergamo n. 4471



Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto nelle sue parti senza il consenso scritto del laboratorio.

I risultati del Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova.

Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e almeno due diluizioni consecutive conformi alla ISO 7218:2007/Amd1:2013.

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA.

L'incertezza di misura è valutata:

- per le prove chimiche in accordo con il documento SINAL DT-0002-REV1-febbraio 2000 (fattore di copertura k = 2, livello di confidenza 95%);
- per le prove microbiologiche su matrici alimentari e tamponi con la norma ISO/TS 19036:2006/Amd 1:2009 (fattore di copertura k = 2, livello di confidenza 95%);
- per le prove microbiologiche su acque con la norma ISO 8199:2005 (livello di confidenza 95%)

I valori di concentrazione dei tamponi sono stati calcolati utilizzando i dati relativi al prelievo così come forniti dal cliente.

La responsabilità del corretto e idoneo campionamento è completamente a carico del cliente.



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 Fax. 035-719322 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
http:// www.tqsilab.it - e-mail: laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



LAB N° 0712
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAP, e ILAC

**SUPPLEMENTO N° 1 DEL 27/03/2018 AL
RAPPORTO DI PROVA 02259/2018 DEL 22/03/2018**

Cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati s.r.l. - Via Don A. Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG) - MG
Campionamento a cura del cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati s.r.l. - Via Don A. Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Per conto di **COMUNE DI VALLEVE VIA IV NOVEMBRE, 4 24010 VALLEVE**
Luogo del campionamento **COMUNE DI VALLEVE - LOCALITA' CAMBREMBO - VALLEVE - BG**
Data campionamento 19/03/2018
Descrizione campione acqua di cava
Distinta di prelievo numero 01085/2018

Dettagli:

Data accettazione 20/03/2018
Data inizio analisi 20/03/2018
Data fine analisi 22/03/2018
Tipologia prelievo acqua potabile

PARAMETRI	U.M.	RISULTATO	incertezza di misura
Conta Batteri coliformi a 37°C METODO: UNI EN ISO 9308 - 1:2014	UFC/100 ml	0	
Conta Escherichia coli METODO: UNI EN ISO 9308 - 1:2014	UFC/100 ml	0	
Conta Enterococchi intestinali METODO: UNI EN ISO 7899 - 2:2003	UFC/100 ml	0	

BOLOGNINI dott.Eugenio
Ordine dei Medici Provincia di Bergamo n. 4471



Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto nelle sue parti senza il consenso scritto del laboratorio.

I risultati del Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova.

Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e almeno due diluizioni consecutive conformi alla ISO 7218:2007/Amd1:2013.

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA.

L'incertezza di misura è valutata:

- per le prove chimiche in accordo con il documento SINAL DT-0002-REV1-febbraio 2000 (fattore di copertura k = 2, livello di confidenza 95%);
- per le prove microbiologiche su matrici alimentari e tamponi con la norma ISO/TS 19036:2006/Amd 1:2009 (fattore di copertura k = 2, livello di confidenza 95%);
- per le prove microbiologiche su acque con la norma ISO 8199:2005 (livello di confidenza 95%)

I valori di concentrazione dei tamponi sono stati calcolati utilizzando i dati relativi al prelievo così come forniti dal cliente.

La responsabilità del corretto e idoneo campionamento è completamente a carico del cliente.