



BERGAMO

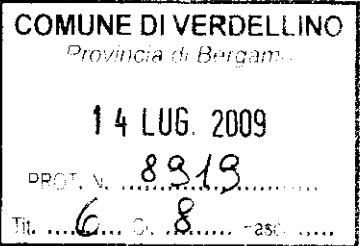
10 LUG. 2009 Prot. n° 8919

**DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE MEDICO**  
**Settore Prevenzione di Bergamo**  
**Ufficio Sanità Pubblica**

Certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000

Responsabile Dott. Massimo Giannetta

24125 Bergamo - via Borgo Palazzo 130 - ☎ 035 2270531 - 2270535-fax035/2270536



SPETT.LE  
SINDACO COMUNE DI  
24049 VERDELLINO

SPETT.LE  
UNIACQUE SPA  
VIA MALPAGA  
24050 GHISALBA

**OGGETTO:** invio esiti campionamenti di acque destinate al consumo umano

Si trasmette in allegato copia degli esiti dei campionamenti eseguiti presso i punti rete del V. Comune in data 16.06.09 da personale dell'Azienda A. S. L. della Provincia di Bergamo.

**L'acqua risulta essere conforme ai limiti previsti dal D.L.vo 31/01**

**NOTE ED OSSERVAZIONI:**

il cloro libero risulta essere inferiore al valore consigliato dal D.L.vo 31/01 di 0,2 mg/l, si consiglia di verificare l'efficienza dell'impianto di clorazione.

Distinti saluti



Il Dirigente Medico  
Dott. Massimo Giannetta

Responsabile dell'istruttoria : Carminati Giovanna - Tel 035-2270497

**Azienda Sanitaria Locale della Provincia di Bergamo**

Via Galvani 1 - 24121 Bergamo - Tel. 035/385.111 - Fax 035/385.245 - Codice fiscale e Partita IVA 02584740167

02584740167

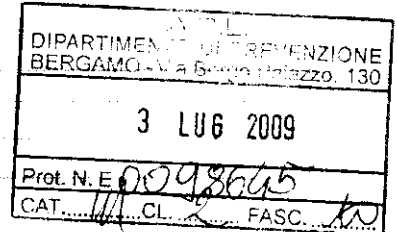
**RAPPORTO DI PROVA 00033522009C**

## PARAMETRI DEL CONTROLLO DI ROUTINE

R.G.A. **0003352** del **16/06/2009** Richiesto da **ASL Bergamo (Convenzionato)**  
 Prelevato da **CARMINATI GIOVANNA** il **16/06/2009 - 10:30** Verbale **1/C**  
 in riferimento alla normativa **D.Lgs. n.31 del 2/2/2001 attuazione direttiva 98/83/CEE**

**Dati relativi al campione**

Luogo di prelevamento **Verdellino (BG)** Identificativo Punto Prelievo **RE016232XU0001**  
 Descrizione punto prelievo **Verdellino - Municipio**  
 Campione integro



ARPA Dipartimento di Bergamo ha ricevuto il campione il **16/06/2009** alle 13:16, per la determinazione dei parametri sotto elencati.  
 Il campione è stato aperto il **16/06/2009** alle 13:20 ed è stato chiuso il **17/06/2009** alle 09:03.  
 Le analisi sono state verificate da **Galli A.**

**Risultati analisi**

Parametro	Valore	Unità di misura	Metodica	Min	Max
Azoto ammoniacale	< 0,10	mg/L (come NH4)			0,5
Cloro attivo libero (Cl2)	< 0,05	mg/L Cl2			
Cloruri	5	mg/L Cl-	APAT-IRSA 4020/03		250
Conducibilità elettrica a 20°C	329	µS/cm	APAT-IRSA 2030		2500
Durezza (totale)	18,8	°Francesi			
Nitrati	7	mg/L NO3-	APAT-IRSA 4020/03		50
Nitriti	< 0,03	mg/L NO2-			0,5
pH	7,8	pH	APAT-IRSA 2060/03	6,5	9,5
Residuo fisso (calcolato conducibilità)	0,2310	g/l			
Solfati	25	mg/L SO4--	APAT-IRSA 4020/03		250

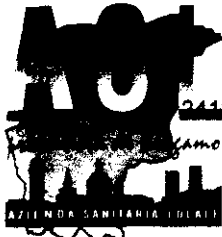
**Parere di conformità**

Giudizio Per i parametri a referto il campione è **CONFORME** al D.Lgs. 31/2001  
 Data giudizio **18/06/2009** ore 14:08

Analisti **Fabrizio A.**

Il presente rapporto di prova si riferisce unicamente al campione sopra indicato. Tale rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Responsabile.

Il responsabile U.O. Laboratorio e Acque Minerali  
**dott. Augusto Galli**



# LABORATORIO DI SANITA' PUBBLICA

24125 Bergamo - via Borgo Palazzo 130 - Tel. 035-2270.669-672 / fax 035-2270.661

## ANALISI MICROBIOLOGICA

### Routine Rif.norm.legge 31/2001

R.G.A. **091634** del **16/06/2009** Richiesta da **Ambito 1- Bergamo**  
 Tipo richiesta **Ufficio** Prelevato da **Carminati Giovanna**  
 del **16/06/2009** Verbale **1**

#### Dati relativi al campione

Comune (o stato estero) **VERDELLINO (BG)**  
 Luogo punto prelievo **Verdellino - Municipio**  
 Identificativo P.F. **RE016232XU0001** Tipo acqua **R - punto rete** Destino acqua **direttamente in rete**

#### Risultati analisi

Cod. reg.	Parametro	Valore	Unità di misura	Min.	Max.
60220	Enterococchi	0	u.f.c. in 100 ml		0
64000	Escherichia coli	0	u.f.c. in 100 ml		0

\* Eccede i limiti di legge

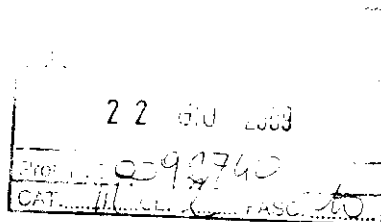
Giudizio \_\_\_\_\_

Analisti \_\_\_\_\_

Data fine analisi **18/06/2009**

Il responsabile del laboratorio

dr.ssa Daniela Mendogni





## ARPA Dipartimento di Bergamo

via C. Maffei, 4 - 24100 Bergamo  
tel. 035 4221711, fax 035 4221860

### RAPPORTO DI PROVA 00033532009C

#### PARAMETRI DEL CONTROLLO DI ROUTINE

R.G.A. 0003353 del 16/06/2009 Richiesto da ASL Bergamo (Convenzionato)

Prelevato da CARMINATI GIOVANNA il 16/06/2009 - 11:00 Verbale 2/C

in riferimento alla normativa D.Lgs. n31 del 2/2/2001 attuazione direttiva 98/83/CEE

#### Dati relativi al campione

Luogo di prelevamento

Identificativo Punto Prelievo

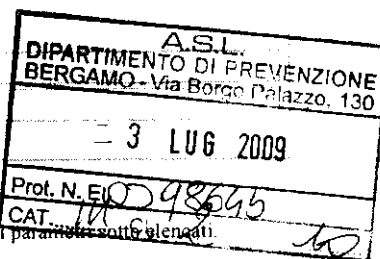
VERDELLINO (BG)

RE016232XR0006

Descrizione punto prelievo

Verdellino - distributore ERG

Campione integro



ARPA Dipartimento di Bergamo ha ricevuto il campione il 16/06/2009 alle 13:17, per la determinazione dei parametri sotto elencati. Il campione è stato aperto il 16/06/2009 alle 13:20 ed è stato chiuso il 17/06/2009 alle 09:04. Le analisi sono state verificate da Galli A..

#### Risultati analisi

Parametro	Valore	Unità di misura	Metodica	Min	Max
Azoto ammoniacale	< 0,10	mg/L (come NH4)			0,5
Cloro attivo libero (Cl2)	< 0,05	mg/L Cl2			
Cloruri	6	mg/L Cl-	APAT-IRSA 4020/03		250
Conducibilità elettrica a 20°C	357	µS/cm	APAT-IRSA 2030		2500
Durezza (totale)	18,8	°Francesi			
Nitrati	8	mg/L NO3-	APAT-IRSA 4020/03		50
Nitriti	< 0,03	mg/L NO2-			0,5
pH	7,9	pH	APAT-IRSA 2060/03	6,5	9,5
Residuo fisso (calcolato conducibilità)	0,2520	g/l			
Solfati	26	mg/L SO4--	APAT-IRSA 4020/03		250

#### Parere di conformità

Giudizio Per i parametri a referto il campione è CONFORME al D.Lgs. 31/2001

Data giudizio 18/06/2009 ore 14:07

Analisti Fabrizio A.

Il presente rapporto di prova si riferisce unicamente al campione sopra indicato. Tale rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Responsabile.

Il responsabile U.O. Laboratorio Acque Minerali  
dott. Augusto Galli