

Rapporto di  
prova n°:

**1013932**

Spett.le:

**COMUNE DI SERINA  
VIALE PAPA GIOVANNI XXIII, 1  
24017 SERINA (BG)**

Denominazione: **Acqua destinata al consumo umano prelevata presso la fontana in  
Via Cavagnis.**

Accettazione: **10003337**

Data Prelievo: **04-giu-13**

Data Arrivo Camp.: **04-giu-13** Data Inizio Prova: **04-giu-13**

Data Rapp. Prova: **07-giu-13** Data Fine Prova: **07-giu-13**

Produttore: **COMUNE DI SERINA - VIALE PAPA GIOVANNI XXIII, 1 - SERINA - BG**

Tipo Analisi: **Acqua Primaria**

Rif.Legge: **D.Lgs, 31/2001 Allegato I.**

Prelevatore: **Bonardi Per. Chim. Angelo**

Mod. Campionam.: **Campione istantaneo**

Parametro	Un. Mis.	Risultato	Valore di parametro	Metodica
Temperatura	°C	9,0	-	APAT/IRSA-CNR 2100:2003
Escherichia coli	n°/100 ml	0	0	UNI EN ISO 9308-1
Azoto ammoniacale (come NH4+)	mg/l	< 0,05	0,5	APAT/IRSA-CNR 4030(A1):2003
Clostridium perfringens (spore comprese)	n°/100 ml	0	0	ISS A 005B
Colore (scala Pt/Co)	n° diluizioni	0	-	APAT/IRSA-CNR 2020(A):2003
Conduttività a 20°C	µS/cm	374	2500	APAT/IRSA-CNR 2030:2003
Concentrazione ioni idrogeno	-	7,61	6,5 - 9,5	APAT/IRSA-CNR 2060:2003
Odore	n° diluizioni	0	-	APAT/IRSA-CNR 2050:2003
Sapore	n° diluizioni	0	-	APAT/IRSA-CNR 2080:2003
Batteri coliformi a 37°C	n°/100 ml	0	0	UNI EN ISO 9308-1
Azoto nitroso (come NO2-) (nota AP-G)	mg/l	< 0,05	0,5	APAT/IRSA-CNR 4020:2003
Disinfettante residuo (cloro residuo libero)	mg/l	< 0,02	nota AP-I	APAT/IRSA-CNR 4080:2003
Arsenico (come As)	µg/l	< 2	10	EPA 6010C:2007
Fluoruri (come F-)	mg/l	0,11	1,5	APAT/IRSA-CNR 4020:2003
Azoto nitrico (come NO3-) (Nota AP-G)	mg/l	6,07	50	APAT/IRSA-CNR 4020:2003
Cloruri (come Cl-)	mg/l	< 5	250	APAT/IRSA-CNR 4020:2003
Manganese (come Mn)	µg/l	< 5	50	EPA 6010C:2007
Solfati (come SO4=)	mg/l	39,2	250	APAT/IRSA-CNR 4020:2003
Sodio (come Na)	mg/l	< 1	200	UNI EN ISO 14911 (2001)
Durezza	°f	23,8	nota AP-U	APAT/IRSA-CNR 2040(B):2003
Residuo secco a 180°C	mg/l	305	nota AP-V	GEO-PO (gravimetria)
Calcio (come Ca)	mg/l	50,8	-	UNI EN ISO 14911 (2001)
Magnesio (come Mg)	mg/l	24,5	-	UNI EN ISO 14911 (2001)

**Rapporto di prova n°: 1013932**

**Foglio 212**

Parametro	Un. Mis.	Risultato	Valore di parametro	Metodica
Potassio (come K)	mg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 14911 (2001)
Bicarbonato (come HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	220	-	APAT/IRSA-CNR 2010(B):2003

Nota AP-G: Deve essere soddisfatta la condizione [(nitrito)/50 + (nitrito)]/3 = 1, ove le parentesi quadre esprimono la concentrazione in mg/l per il nitrito (NO<sub>2</sub>) e per il nitrito (NO<sub>2</sub>), e il valore di 0,10 mg/l per i nitriti sia rispettato nelle acque provenienti da impianti di trattamento.

Nota AP-I: Valore consigliato 0,2 mg/l (se impiegato).

Nota AP-U: Valori consigliati: 15-50°F. (Il limite inferiore vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o dissalazione).

Nota AP-V: Valore massimo consigliato: 1500 mg/l.

**NOTAZIONI**

Viste le caratteristiche chimico-fisiche e batteriologiche rilevate, limitatamente ai parametri richiesti dal committente, risultano rispettati i valori di parametro di cui all'allegato I del D.Lgs. 02/02/2001, n°31.

Il presente Rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. I campioni, se non deperibili e non totalmente utilizzati per il procedimento analitico, vengono conservati presso il laboratorio per 15 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni.

**Il Direttore del Laboratorio**  
Micheletti Dott. Fausto




**Il Responsabile del Laboratorio**  
Mora Per. Chim. Marcello


