



Rapporto di
prova n. **1015330**

Denominazione **Acqua destinata al consumo umano prelevata presso la fontana
Valpiana.**

Spett.le:
**COMUNE DI SERINA
VIALE PAPA GIOVANNI XXIII, 1
24017 SERINA (BG)**

Accettazione **10003821**

Data Prelievo **02-dic-13** Ora Prelievo: **10:00**

Data Arrivo Camp. **02-dic-13** Data Inizio Prova: **02-dic-13**

Data Rapp. Prova **10-dic-13** Data Fine Prova: **06-dic-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	6,0	-	APAT IRSA-CNR 2100.2003
Escherichia coli	n /100 ml	0	0	UNI EN ISO 9308-1
Azoto ammoniacale (come NH ₄ ⁺)	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
Conducibilità a 20 °C	µS cm	460	2500	APAT IRSA-CNR 2030 2003
Concentrazione ioni idrogeno	-	7,88	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 NO ₂ ⁻) (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	0,10	1,5	APAT IRSA-CNR 4020 2003
Azoto nitrico (come NO ₃ ⁻) (Nota AP-G)	mg l	6,27	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 SO ₄ ⁻)	mg l	135	250	APAT IRSA-CNR 4020 2003
Sodio (come Na)	mg l	1	200	UNI EN ISO 14911 (2001)
Durezza	°f	30,2	nota AP-U	APAT IRSA-CNR 2040(B) 2003
Residuo secco a 180 °C	mg l	363	nota AP-V	GEO-PO (gravimetria)
Calcio (come Ca)	mg l	79,5	-	UNI EN ISO 14911 (2001)
Magnesio (come Mg)	mg l	20,9	-	UNI EN ISO 14911 (2001)

Rapporto di prova n°: 1015330

Foglio 2/2

Parametro	Un. Mis.	Risultato	Valore di parametro	Metodica
Potassio (come K)	mg/l	0,5	-	UNI EN ISO 14911 (2001)
Bicarbonato (come HCO ₃ ⁻)	mg/l	172	-	APAT IRSA-CNR 2010(B) 2003

Nota AP-G: Deve essere soddisfatta la condizione $\frac{(\text{nitrito})/50 + (\text{nitrito})/3}{\text{nitrito}} = 1$, ove le parentesi quadre esprimono la concentrazione in mg/l per il nitrito (NO₂) e per il nitrito (NO₃), 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.

