

Rapporto di prova n°: **1700706-001**

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

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

Accettazione: **1700706**

Data Prelievo: **09-nov-17** Ora Prelievo: **08:32**

Data Arrivo Camp.: **09-nov-17** Data Inizio Prova: **09-nov-17**

Data Rapp. Prova: **20-nov-17** Data Fine Prova: **17-nov-17**

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

Tipo Analisi: **Acqua Primaria**

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

Prelevatore: **Mora Per. Chim. Lorenzo**

Mod. Campionam.: **Campione istantaneo**

Parametro	Un. Mis.	Risultato	Valore di parametro	Metodica
Temperatura	°C	10	-	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	414	2500	APAT/IRSA-CNR 2030:2003
Concentrazione ioni idrogeno	-	7,66	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	< 0,1	1,5	APAT/IRSA-CNR 4020:2003
Azoto nitrico (come NO3-) (Nota AP-G)	mg/l	9,36	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	76,7	250	APAT/IRSA-CNR 4020:2003
Sodio (come Na)	mg/l	1,42	200	UNI EN ISO 14911 (2001)
Durezza	°f	21,8	nota AP-U	APAT/IRSA-CNR 2040(B):2003
Residuo secco a 180°C	mg/l	246	nota AP-V	GEO-PO (gravimetria)
Calcio (come Ca)	mg/l	72,0	-	UNI EN ISO 14911 (2001)

**Rapporto di prova n°: 1700706-001**

**Foglio 212**

Parametro	Un. Mis.	Risultato	Valore di parametro	Metodica
Magnesio (come Mg)	mg/l	9,66	-	UNI EN ISO 14911 (2001)
Potassio (come K)	mg/l	0,46	-	UNI EN ISO 14911 (2001)
Bicarbonato (come HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	157	-	APAT/IRSA-CNR 2010(B):2003

Nota AP-G: Deve essere soddisfatta la condizione  $[(\text{nitrito})/50 + (\text{nitrito})]/3 = 1$ , ove le parentesi quadre esprimono la concentrazione in mg/l per il nitrito (NO<sub>2</sub>) e per il nitrito (NO<sub>3</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  
MICHELETTI  
FAUSTO  


**Il Responsabile del Laboratorio**  
Mora Per. Chim. Marcello  
MORA  
MARCELLO  
N. Iscr. Albo  
1098  
