



Rapporto di
prova n°:

1600386-001

Spett.le:

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

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

Accettazione: 1600386

Data Prelievo: 07-giu-16 Ora Prelievo: 09:00

Data Arrivo Camp.: 07-giu-16 Data Inizio Prova: 07-giu-16

Data Rapp. Prova: 13-giu-16 Data Fine Prova: 10-giu-16

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	8	-	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	427	2500	APAT/IRSA-CNR 2030:2003
Concentrazione ioni idrogeno	-	7,75	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	0,13	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	4,53	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	103	250	APAT/IRSA-CNR 4020:2003
Sodio (come Na)	mg/l	< 1	200	UNI EN ISO 14911 (2001)
Durezza	°f	23,3	nota AP-U	APAT/IRSA-CNR 2040(B):2003
Residuo secco a 180°C	mg/l	243	nota AP-V	GEO-PO (gravimetria)
Calcio (come Ca)	mg/l	67,7	-	UNI EN ISO 14911 (2001)

Pag. 1 di 2

Rapporto di prova n°: 1600386-001

Foglio 2/2

Parametro	Un. Mis.	Risultato	Valore di parametro	Metodica
Magnesio (come Mg)	mg/l	20.1	-	UNI EN ISO 14911 (2001)
Potassio (come K)	mg/l	< 0.2	-	UNI EN ISO 14911 (2001)
Bicarbonato (come HCO ₃ ⁻)	mg/l	170	-	APAT/IRSA-CNR 2010(B).2003

Nota AP-G: Deve essere soddisfatta la condizione $[(\text{nitrate})/50 + (\text{nitrite})/3] = 1$, ove le parentesi quadre esprimono la concentrazione in mg/l per il nitrato (NO₃) e per il nitrito (NO₂), 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 Responsabile del Laboratorio

