



Rapporto di prova n°: **1600386-005**

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

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

Accettazione: **1600386**
 Data Prelievo: **07-giu-16** Ora Prelievo: **11:40**
 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	9	-	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	579	2500	APAT/IRSA-CNR 2030:2003
Concentrazione ioni idrogeno	-	7,39	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	0,10	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	6,76	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	166	250	APAT/IRSA-CNR 4020:2003
Sodio (come Na)	mg/l	< 1	200	UNI EN ISO 14911 (2001)
Durezza	°f	32,7	nota AP-U	APAT/IRSA-CNR 2040(B):2003
Residuo secco a 180°C	mg/l	402	nota AP-V	GEO-PO (gravimetria)
Calcio (come Ca)	mg/l	98,2	-	UNI EN ISO 14911 (2001)



Rapporto di prova n°: 1600386-005

Foglio 2/2

Parametro	Un. Mis.	Risultato	Valore di parametro	Metodica
Magnesio (come Mg)	mg/l	29,2	-	UNI EN ISO 14911 (2001)
Potassio (come K)	mg/l	≤ 0,2	-	UNI EN ISO 14911 (2001)
Bicarbonato (come HCO ₃ ⁻)	mg/l	221	-	APAT/IRSA-CNR 2010(B):2003

Nota AP-G: Deve essere soddisfatta la condizione $[(\text{nitrato})/50 + (\text{nitrito})/3] = 1$, 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.



Pag. 2 di 2