



Rapporto di
prova n°

1015329

Denominazione:

**Acqua destinata al consumo umano prelevata presso il Bar Alpino
Lepreno (sostituisce la fontana Lepreno perché chiusa).**

Spett.le:

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

Accettazione:

10003821

Data Prelievo:

02-dic-13

Ora Prelievo:

09:25

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	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
Conducibilità a 20 °C	µS/cm	370	2500	APAT IRSA-CNR 2030 2003
Concentrazione ioni idrogeno	-	8,06	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	11,2	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 ²⁻)	mg/l	87,0	250	APAT IRSA-CNR 4020 2003
Sodio (come Na)	mg/l	67,5	200	UNI EN ISO 14911 (2001)
Durezza	°f	6,72	nota AP-U	APAT IRSA-CNR 2040(B) 2003
Residuo secco a 180 °C	mg/l	282	nota AP-V	GLO-PO (gravimetrica)
Calcio (come Ca)	mg/l	19,1	-	UNI EN ISO 14911 (2001)
Magnesio (come Mg)	mg/l	2,23	-	UNI EN ISO 14911 (2001)



Rapporto di prova n°: 1015329

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	136	-	APAT IRSA-CNR 2010(13) 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 nitrate (NO₃) e per il nitrite (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 ommissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni.

