

RAPPORTO DI PROVA RICHIESTO DA **LATIUM VOLCANO A. E. A.**

Rapporto di prova n° BC/15/108/3-30

Accettazione del giorno 06/03/15

Acqua proveniente da FONTE MONTE CERASO

Nel comune di Rocca Priora

Etichetta Campione n° 1

Prelievo a cura di Latium Volcano a. e. a.

Recapito telefonico -

BOLLETTINO DI ANALISI MICROBIOLOGICA E CHIMICA DI ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANOPARTE A CURA DEL PRELEVATORE

Profondità del pozzo in m	-
Distanza della fossa biologica in m	-
Altre possibili cause di inquinamento	-
Temperatura acqua al prelievo	-
Temperatura aria al prelievo	-
Condizioni atmosferiche al prelievo	-
Condizioni igieniche del pozzo	-
Cloro residuo al prelievo in mg/l	-
Modalità di prelievo	metodica IRSA 6010
Prelevatore	Latium Volcano a. e. a.

Data inizio analisi chimica	06/03/15
Data fine analisi chimica	09/03/15

Data inizio analisi microbiologica	06/03/15
Data fine analisi microbiologica	09/03/15

**Parere di conformità secondo il
D. Lgs. n° 31 del 2/02/01:**

Limitatamente ai parametri controllati, il campione in esame non risulta conforme a quanto previsto nel su citato decreto per presenza di contaminazione microbica.

Modalità di conservazione del campione in laboratorio : in frigorifero a +2/+4°C

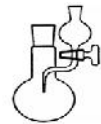
Modalità di conservazione del campione durante la prova : in frigorifero a +2/+4°C

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione di cui al verbale di prelievo sopra riportato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della direzione del laboratorio.

Archiviazione dati e conservazione campioni: i dati grezzi sono archiviati per un anno a disposizione del cliente presso il laboratorio. Il controcampione è conservato per dieci giorni salvo diversa precisazione.





LATIUM VOLCANO A. E. A.

Rapporto di prova n° BC/15/108/3-30

ANALISI MICROBIOLOGICA SECONDO IL D. Lgs n° 31 DEL 2/02/01

parametri ricercati	valori	Valore di parametro	unità di misura	metodica IRSA
Carica microbica a 37° C	5000	(10)	u.f.c.	7050
Carica microbica a 22° C	1500	(100)	u.f.c.	7050
Coliformi totali in 100 ml	300	0	u.f.c.	7010
Escherichia coli in 100 ml	80	0	u.f.c.	7030
Spore di clostridi solfito riduttori in 100 ml	0	0	u.f.c.	7060 B
Enterococchi in 100 ml	20	0	u.f.c.	7040 B

Giudizio microbiologico: Sono presenti elevati indici di contaminazione microbica.

u.f.c. = unità formanti colonie

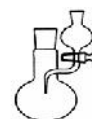
CARATTERISTICHE FISICHE E ORGANOLETTICHE SECONDO IL D.lgs n° 31 DEL 2/02/01

parametri ricercati	Valori	Valore di parametro	unità di misura	metodica
Colore	-	(20)	mg/Pt/Co	APHA 2120 B
Odore	-	inodore	-	IRSA 2050
Sedimento	-	assente	mg/l	IRSA 2090

Giudizio sulle caratteristiche fisiche e organolettiche:-

Le cifre tra parentesi corrispondono ai valori consigliati nel DPR n° 236 del 24/05/88 (art. 20 D. Lgs n° 31 02/02/2001)





LATIUM VOLCANO A. E. A.

rapporto di prova n° BC/15/108/3-30

ANALISI CHIMICA SECONDO IL D.Lgs n°31 DEL 2/02/01

parametri ricercati	valori	Valore di parametro	u.m.	metodica
Durezza totale in °F	7	15-50*	°F	IRSA 2040
Sodio	11	200	mg/l Na	IRSA 3030
Potassio	16	-	mg/l K	IRSA 3030
Calcio	18	-	mg/l Ca	IRSA 3030
Magnesio	5	(50)	mg/l Mg	IRSA 3030
Concentrazione ioni H ⁺	7,96	6,5-9,5	pH	IRSA 2060
Cond. elettrica a 20° C	177	2.500	µS cm ⁻¹	IRSA 2030
Residuo fisso a 180° C	123,9	1.500**	mg/l	UNI 10506
Cloruri	9	250	mg/l Cl ⁻	IRSA 4020
Cloro residuo libero	0,0	0,2**	mg/l Cl ₂	EPA 335.2
Ammoniaca	0,03	0,50	mg/l NH ₄ ⁺	EPA 350.1
Nitriti	0,03	0,50	mg/l NO ₂ ⁻	EPA 354.1
Nitrati	2	50	mg/l NO ₃ ⁻	IRSA 4020
Ossidabilità	-	5	mg/l O ₂	Kjbel
Ferro***	56	200	µg/l Fe	APHA 3500-FeD
Fosforo totale	< 400	(5000)	µg/l P ₂ O ₅	IRSA 4020
Solfati	10	250	mg/l SO ₄ ⁻	IRSA 4020
Fluoruri	< 0,1	1,5	mg/l F ⁻	IRSA 4020
Manganese	-	50	µg/l Mn	STRIPPING
Rame	-	1,0	mg/l Cu	STRIPPING
Cadmio	-	5,0	µg/l Cd	STRIPPING
Cromo	-	50	µg/l Cr	APHA 3500-CrD
Piombo	-	10	µg/l Pb	STRIPPING
Arsenico	2	10	µg/l As	EPA 7063

Giudizio chimico: Tutti i parametri chimici controllati risultano regolari.

Data rapporto di prova 09/03/15

u.m. = unità di misura

Le cifre tra parentesi corrispondono alle CMA del DPR n° 236 del 24/05/88 (art. 20 D. Lgs n° 31 02/02/2001)

*consigliato - **consigliato non superare

***Se nell'analisi è segnalata torbidità, la concentrazione del ferro, potrebbe essere più elevata di quella riscontrata.

N.B. Il laboratorio opera in conformità ai criteri generali stabiliti dalla norma UNI EN ISO / IEC 17025 : 2005

ed alle procedure operative standard previste nei capitoli 3 e 8 dell'allegato II al decreto legislativo 27/01/92 n° 120 (G.U. n° 40 del 18/02/92)

