

RAPPORTO DI PROVA RICHIESTO DA **CONSORZIO TORRE GAIA**

Rapporto di prova n° BC/19/407/11/147

Prelievo del giorno 15/11/19

Accettazione del giorno 15/11/19

Acqua proveniente da Acquedotto

Nel comune di Roma

Via di Torre Gaia n° 19

Prelievo a cura di FRIZZY

**BOLLETTINO DI ANALISI MICROBIOLOGICA E CHIMICA DI ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO**PARTE 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	FRIZZY

Data inizio analisi chimica	15/11/19
Data fine analisi chimica	18/11/19

Data inizio analisi microbiologica	15/11/19
Data fine analisi microbiologica	18/11/19

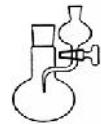
**Parere di conformità secondo il  
D. Lgs. n° 31 del 2/02/01:**Limitatamente ai parametri controllati, il  
campione in esame risulta**CONFORME**

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.



## CONSORZIO TORRE GAIA

Rapporto di prova n° BC/19/407/11/147

## 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	0	(10)	u.f.c.	7050
Carica microbica a 22° C	0	(100)	u.f.c.	7050
Coliformi totali in 100 ml	0	0	u.f.c.	7010
Escherichia coli in 100 ml	0	0	u.f.c.	7030
Spore di clostridi solfito riduttori in 100 ml	0	0	u.f.c.	7060 B
Enterococchi in 100 ml	0	0	u.f.c.	7040 B

Giudizio microbiologico: Non sono presenti indici di contaminazione microbica

u.f.c. = unità formanti colonie

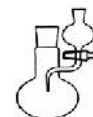
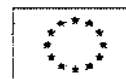
## CARATTERISTICHE FISICHE E ORGANOLETTICHE SECONDO IL D.lgs n° 31 DEL 2/02/01

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)





CONSORZIO TORRE GAIA

rapporto di prova n° BC/19/407/11/147

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	32	15-50*	°F	IRSA 2040
Sodio	5	200	mg/l Na	IRSA 3030
Potassio	1	-	mg/l K	IRSA 3030
Calcio	91	-	mg/l Ca	IRSA 3030
Magnesio	22	(50)	mg/l Mg	IRSA 3030
Concentrazione ioni H <sup>+</sup>	7,6	6,5-9,5	pH	IRSA 2060
Cond. elettrica a 20° C	458	2.500	µS cm <sup>-1</sup>	IRSA 2030
Residuo fisso a 180° C	321	1.500**	mg/l	UNI 10506
Cloruri	4	250	mg/l Cl <sup>-</sup>	IRSA 4020
Cloro residuo libero	0,15	0,2**	mg/l Cl <sub>2</sub>	EPA 335.2
Ammoniaca	0,00	0,50	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	EPA 350.1
Nitriti	0,02	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	EPA 354.1
Nitrati	3	50	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	IRSA 4020
Ossidabilità	-	5	mg/l O <sub>2</sub>	Kjbel
Ferro***	9	200	µg/l Fe	APHA 3500-FeD
Fosforo totale	< 100	(5000)	µg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	IRSA 4020
Solfati	3	250	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	IRSA 4020
Fluoruri	0,1	1,5	mg/l F <sup>-</sup>	IRSA 4020
Manganese	-	50	µg/l Mn	IRSA 3010/3020
Rame	-	1,0	mg/l Cu	IRSA 3010/3020
Cadmio	-	5,0	µg/l Cd	IRSA 3010/3020
Cromo	-	50	µg/l Cr	IRSA 3010/3020
Piombo	-	10	µg/l Pb	IRSA 3010/3020
Arsenico	-	10	µg/l As	EPA 7063

Giudizio chimico: Tutti i parametri chimici controllati risultano regolari.

Data rapporto di prova 18/11/19

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)

