

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

Rapporto di prova n° BC/18/127/4/53  
Accettazione del giorno 03/05/18  
Acqua proveniente da Pozzo  
Nel comune di Roma  
Via di Torre Gaia n° 19  
Prelievo a cura di Frizzy  
Recapito telefonico -

**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 | 03/05/18 |
| Data fine analisi chimica   | 05/05/18 |

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Data inizio analisi microbiologica | 03/05/18 |
| Data fine analisi microbiologica   | 06/05/18 |

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

Limitatamente ai parametri controllati, il  
campione in esame risulta

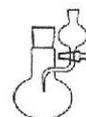
**CONFORME**

|   |                            |
|---|----------------------------|
| 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/18/127/4/53

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

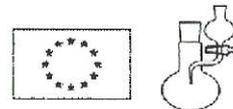
CARATTERISTICHE FISICHE E ORGANOLETTICHE SECONDO IL D. Lgs n° 31 DEL 2/02/01

| 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/18/127/4/53

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               | 26     | 15-50*              | °F                                 | IRSA 2040           |
| Sodio                              | 3      | 200                 | mg/l Na                            | IRSA 3030           |
| Potassio                           | 1      | -                   | mg/l K                             | IRSA 3030           |
| Calcio                             | 74     | -                   | mg/l Ca                            | IRSA 3030           |
| Magnesio                           | 17     | (50)                | mg/l Mg                            | IRSA 3030           |
| Concentrazione ioni H <sup>+</sup> | 7,4    | 6,5-9,5             | pH                                 | IRSA 2060           |
| Cond. elettrica a 20° C            | 370    | 2.500               | μS cm <sup>-1</sup>                | IRSA 2030           |
| Residuo fisso a 180° C             | 259    | 1.500**             | mg/l                               | UNI 10506           |
| Cloruri                            | 4      | 250                 | mg/l Cl <sup>-</sup>               | IRSA 4020           |
| Cloro residuo libero               | < 0,1  | 0,2**               | mg/l Cl <sub>2</sub>               | EPA 335.2           |
| Ammoniacca                         | 0,02   | 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                            | 2      | 50                  | mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>  | IRSA 4020           |
| Ossidabilità                       | -      | 5                   | mg/l O <sub>2</sub>                | K <sub>ij</sub> bel |
| Ferro***                           | 0      | 200                 | μg/l Fe                            | APHA 3500-FeB       |
| 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 07/05/18

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° 31/02/2001)

\*consigliato - \*\*consigliato non superare

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

NB. 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)

