

Rapporto di Prova:   
Codice archivio:

Latina,   
Codice Cliente:

## ANALISI DI ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO – D.lgs 31/01

### INFORMAZIONI CLIENTE

*Azienda/Cliente*  
*Indirizzo*  
*C.A.P.*  
*Località*  
*Provincia*

### IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

*Identificazione* Acqua di lavorato f.sco  
*Punto di prelievo* dopo addolcitore  
*Corpo Idrico* Pozzo  
*Trattamento in Atto* Addolcimento  
*Aspetto del campione* Limpido

### INFORMAZIONI SUL PRELIEVO

*Prelevatore* Non specificato  
*Data Prelievo* 23/01/2019  
*Ora Prelievo* //  
*Temperatura (°C)* //  
*Aliquote prelevate* 02

### INFORMAZIONE SUL RICEVIMENTO

*Data Arrivo* 25/01/2019  
*Ora di Arrivo* 9.10  
*Temperatura (°C)* 7,5

#### CHIMICA

#### MICROBIOLOGICA

|                            |            |            |
|----------------------------|------------|------------|
| <i>Data inizio Analisi</i> | 25/01/2019 | 25/01/2019 |
| <i>Data fine Analisi</i>   | 25/01/2019 | 26/01/2019 |

Il Chimico Analista  
Dott. Lorenzo Sbaraglia

Il Direttore del Laboratorio  
Dott. Mauro Sbaraglia

#### Note

- il presente rapporto di prova si riferisce al campione consegnato in laboratorio
- il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, anche parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio
- le registrazioni sono a disposizione del cliente presso il Laboratorio per 4 anni, i rapporti di prova per 10 anni
- il campione viene conservato in laboratorio per almeno 15 giorni dopo l'emissione del rapporto di prova



LAB N° 1739L

Rapporto di Prova: 

 Latina, 
**PARAMETRI CHIMICI**

| PARAMETRO                      |                                  | U.M.  | VALORE   |   | U (+/-) | Loq  | V.M.A.    | M.P.                             |
|--------------------------------|----------------------------------|-------|----------|---|---------|------|-----------|----------------------------------|
| Colore                         |                                  |       | incolore | * |         |      | Incolore  | APAT CNR IRSA 2020 Man 29/2003   |
| Odore                          |                                  |       | Inodore  | * |         |      | Inodore   | APAT CNR IRSA 2050 Man 29/2003   |
| Concentrazione ioni Idrogeno   |                                  | pH    | 7,4      |   |         | 1    | 6,5 – 9,5 | APAT CNR IRSA 2060 Man 29/2003   |
| Conducibilità elettrica a 20°C |                                  | µS/cm | 677      |   |         | 10   | 2500      | APAT CNR IRSA 2030 Man 29/2003   |
| Durezza Totale                 |                                  | °F    | 20       | * |         | 1    | (15-50)   | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29/2003 |
| Residuo fisso a 180°C          |                                  | mg/l  | 477      | * |         | 10   | (1500)    | CNR IRSA 1979                    |
| Calcio                         | (Ca <sup>++</sup> )              | mg/l  | 56       |   |         | 2    | (100)     | UNI EN ISO 11885:2009            |
| Magnesio                       | (Mg <sup>++</sup> )              | mg/l  | 16       |   |         | 1    | (30)      | UNI EN ISO 11885:2009            |
| Sodio                          | (Na <sup>+</sup> )               | mg/l  | 60       |   |         | 1    | 200       | UNI EN ISO 11885:2009            |
| Potassio                       | (K <sup>+</sup> )                | mg/l  | 2        |   |         | 1    | (10)      | UNI EN ISO 11885:2009            |
| Carbonati                      | (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> ) | mg/l  | 0        | * |         | 10   | //        | APAT CNR IRSA 2010 B Man 29/2003 |
| Bicarbonati                    | (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l  | 201      | * |         | 10   | //        | APAT CNR IRSA 2010 B Man 29/2003 |
| Cloruri                        | (Cl <sup>-</sup> )               | mg/l  | 72       |   |         | 1    | 250       | UNI EN ISO 10304-1:2009          |
| Solfati                        | (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) | mg/l  | 55       |   |         | 1    | 250       | UNI EN ISO 10304-1:2009          |
| Ammonio                        | (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )  | mg/l  | < Loq    | * |         | 0,1  | 0,5       | APAT CNR IRSA 4030 B Man 29/2003 |
| Nitrati                        | (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )  | mg/l  | 13       |   |         | 1    | 50        | UNI EN ISO 10304-1:2009          |
| Nitriti                        | (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )  | mg/l  | < Loq    |   |         | 0,06 | 0,5       | UNI EN ISO 10304-1:2009          |
| Fosforo                        | (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) | µg/l  | < Loq    |   |         | 200  | (400)     | UNI EN ISO 10304-1:2009          |
| Fluoruro                       | (F)                              | mg/l  | < Loq    |   |         | 0,2  | 1,5       | UNI EN ISO 10304-1:2009          |

**Note**

- Le cifre tra parentesi corrispondono a valori consigliati nel DPR del 24/05/1988 n° 236 (art. 20 del D.lgs n°31 del 02/02/2001)
- U.M. = Unità di Misura
- V.M.A. = Valore Massimo Ammissibile dal D.lgs n°31 del 02/02/2001 e successive modifiche ed integrazioni
- U = Incertezza Estesa (Intervallo di Confidenza 95%; k=2)
- M.P. = Metodo di Prova
- Loq = Limite di quantificazione
- \* = Prova non accreditata



LAB N° 1739L

Rapporto di Prova:

Latina,

### PARAMETRI MICROBIOLOGICI

| PARAMETRO                         | U.M.      | VALORE |  | U | Loq | V.M.A. | M.P.                  |
|-----------------------------------|-----------|--------|--|---|-----|--------|-----------------------|
| Conta di Batteri Coliformi        | MPN/100ml | 0,0    |  |   | 0   | 0      | ISO 9308-2:2012       |
| Conta di Escheria Coli            | MPN/100ml | 0,0    |  |   | 0   | 0      | ISO 9308-2:2012       |
| Conta di Enterococchi Intestinali | MPN/100ml | 0,0    |  |   | 0   | 0      | AFNOR IDX 33/03-10/13 |

MPN Most Probable Number (*numero più probabile*)

U Limite inferiore-superiore di confidenza del 95%

--- Fine Rapporto di Prova ---

#### Note

- Le cifre tra parentesi corrispondono a valori consigliati nel DPR del 24/05/1988 n° 236 (art. 20 del D.lgs n°31 del 02/02/2001)
- U.M. = Unità di Misura
- V.M.A. = Valore Massimo Ammissibile dal D.lgs n°31 del 02/02/2001 e successive modifiche ed integrazioni
- U = Incertezza Estesa (Intervallo di Confidenza 95%; k=2)
- M.P. = Metodo di Prova
- Loq = Limite di quantificazione
- \* = Prova non accreditata



LAB N° 1739L

Commento al Rapporto di Prova n.

Latina,

## GUIDA ALL'INTERPRETAZIONE DEI DATI

### VALUTAZIONE

**In base ai risultati analitici dei parametri presi in considerazione, il campione risulta essere conforme alla normativa vigente. (D.lgs n° 31 del 02/02/01 concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano)**

#### Note

- Le cifre tra parentesi corrispondono a valori consigliati nel DPR del 24/05/1988 n° 236 (art. 20 del D.lgs n°31 del 02/02/2001)
- U.M. = Unità di Misura
- V.M.A. = Valore Massimo Ammissibile dal D.lgs n°31 del 02/02/2001 e successive modifiche ed integrazioni
- U = Incertezza Estesa (Intervallo di Confidenza 95%; k=2)
- M.P. = Metodo di Prova
- Loq = Limite di quantificazione
- \* = Prova non accreditata