

RAPPORTO DI PROVA N. 18L083
rev. 0 del 05/01/2019

| | | | | | |
|---------------------------------|--|-------------------------|------------------|---------------------------------|------|
| COMMITTENTE | Acquacampania spa | | | | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE | Centro direzionale Torre 8 | | | | |
| PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE | 6765250631 | | | | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO | Acquedotto della Campania Occidentale | | | | |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO | <u>Arzano Porchiera - 40°54'18.44" N; 14°15'45.37"E</u> | | | | |
| MATRICE | Acqua Potabile | | | | |
| PIANO DI CAMPIONAMENTO | A CURA DEL CLIENTE | | | | |
| PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO (**) | RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00 | | | | |
| DATA CAMPIONAMENTO | 13/12/2018 | ORA | 07.15 | TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C | 13.7 |
| DATA RICEZIONE | 13/12/2018 | CAMPIONATORE | Domenico Muselli | | |
| DATA ACCETTAZIONE | 13/12/2018 | PROTOCOLLO ACCETTAZIONE | 18L083 | | |
| TIPO DI ANALISI | ROUTINE ALLARGATA | | | | |
| DATA INIZIO PROVA | 13/12/2018 | DATA FINE PROVA | 18/12/2018 | | |

| PROVA | METODO | U.M. | VALORE | C.M.A. | L.D.R. |
|---|---|---------------|--------|--------------------------------------|--------|
| * Cloro Residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/l | 0.15 | Valore consigliato 0,2 | 0.03 |
| * Cloro residuo libero | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/l | 0.13 | - | 0.03 |
| * Cloro residuo combinato | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 da calcolo | mg/l | < 0.03 | - | 0.03 |
| * Biossido di cloro | STANDARD METHODS DPD 4500-CI D:2005 | mg/l | < 0.03 | - | 0.03 |
| pH | UNI EN ISO 10523:2012 | unità di pH | 6.8 | 6,5 - 9,5 | 0.1 |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | NTU | < 0.4 | Accettabile senza variazioni anomale | 0.4 |
| Ricerca e conta di Batteri coliformi | UNI EN ISO 9308-1:2017 | UFC/100 ml | 0 | 0 | |
| Ricerca e conta di Escherichia coli | UNI EN ISO 9308-1:2017 | UFC/100 ml | 0 | 0 | |
| Ricerca e conta di Enterococchi intestinali | UNI EN ISO 7899-2:2003 | UFC/100 ml | 0 | 0 | |
| * Spore di clostridi solfiti riduttori | APAT CNR IRSA 7060 B Man 29 2003 | UFC/100 ml | 0 | 0 | |
| Conduttività elettrica (a 20°C) | UNI EN 27888:1995 | µS/cm | 746 | 2500 | 50 |
| * Colore | APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 | tasso diluiz. | 0 | Accettabile senza variazioni anomale | |
| * Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | tasso diluiz. | 0 | Accettabile senza variazioni anomale | |

RAPPORTO DI PROVA N. 18L083
rev. 0 del 05/01/2019

| PROVA | METODO | U.M. | VALORE | C.M.A. | L.D.R. |
|---|-----------------------------------|---------------|--------|---|--------|
| * Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | tasso diluiz. | 0 | Accettabile senza variazioni anomale | |
| * Cloruri | APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003 | mg/l | 13.1 | 250 | 2.5 |
| * Nitrati | APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003 | mg/l | 3 | 50 | 2 |
| Azoto nitroso (come NO ₂) | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/l | < 0.05 | 0.5 | 0.05 |
| Azoto ammoniacale (come NH ₄) | APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 | mg/l | < 0.05 | 0.5 | 0.05 |
| * Ferro | # EPA 6020B:2014 | µg/l | < 20 | 200 | |
| * Manganese | # EPA 6020B:2014 | µg/l | < 1 | 50 | |
| * Cloriti | # UNI EN ISO 10304-4:2004 | µg/l | < 20 | 700 | |
| * Calcio | # APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | mg/l | 118 | - | |
| * Magnesio | # APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | mg/l | 29 | - | |
| * Durezza totale (da calcolo) | # APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | °F | 42 | Valori consigliati 15-50 °F | |

Legenda:

U.M. – Unità di misura

C.M.A. – Concentrazione massima ammissibile

L.D.R. – Limite di rivelabilità

U – Incertezza espressa come limiti fiduciali (p=95%, K=2)

* – Prova non accreditata ACCREDIA

** – Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO

- La prova è stata eseguita in outsourcing presso il laboratorio Natura srl - Via Gioacchino, 16 - Casoria (NA)

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione. I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

GIUDIZIO

Il campione risulta conforme ai sensi del D.Lgs. 31/2001. La colonna 'CMA' si riferisce ai limiti stabiliti dal medesimo decreto e ss.mm.ii.



Laboratorio Acqua Campania s.r.l.
Sede legale in Napoli Centro Direzionale Isola C/1
Sede operativa in Casoria (Na) Via G. Rossini, 16
P.iva 07506091219
Mail laboratorioacquaacampania@pec.it
Tel. 0815732872 – Fax. 0815732872



LAB N° 1583

RAPPORTO DI PROVA N. 18L083
rev. 0 del 05/01/2019

| PROVA | METODO | U.M. | VALORE | C.M.A. | L.D.R. |
|-------|--------|------|--------|--------|--------|
|-------|--------|------|--------|--------|--------|

Dott. Carlo Ferone