



## Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale s.r.l.

Via La Resta 1<sup>a</sup> Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)

Tel.: 0966.614948 - Fax: 0966.640860 - e-mail sigra@sigrasrl.it

Laboratorio Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. 600.5/59.1079/56

Iscr. Registro Regionale N° 15 decreto 371 del 18/01/2010

Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. Prot. 400.IX/8 F.3.7.8/2350 (Polveri Amianto)

Iscritta Anagrafe Nazionale delle Ricerche codice 58121FSG



LAB N° 0995

### RAPPORTO DI PROVA N° 1014/1/16

Taurianova, 22/07/16

**Committente:** Comune di Villa San Giovanni  
Via Nazionale  
89018 Villa San Giovanni (RC)

**Numero Verbale/Acettazione:** F 275/16

**Numero campione:** 1.014/1

**Data prelievo:** 19/07/2016

**Ora prelievo:** 10.30

**Categoria merceologica:** ACQUE

**Descrizione campione:** Acqua destinata al consumo umano

**Quantità:** 2 L

**Temperatura di prelievo:** 20,2°C

**Luogo di prelievo:** Fornitura pubblica Via della Fam. Azzarello

**Prelevato da:** Tecnico S.I.G.R.A.

**Procedura di campionamento:** IST 10 01\*

**Data ricevimento:** 19/07/16

**Temperatura di arrivo:** 6,3°C

**Data inizio prove:** 19/07/16

**Data termine prove:** 21/07/16

**Imballaggio:** 1 Bottiglia in plastica sterile con tiosolfato e tappo a vite + 1 Bottiglia in polietilene con tappo a vite

**Restituzione campione:** No

| Nome Prova             | Metodo                                  | Unità di misura | Valore          |
|------------------------|---|-----------------|-----------------|
| Colore*                | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003          |                 | Accettabile     |
| Odore*                 | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003          |                 | Accettabile     |
| Sapore*                | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003          |                 | Accettabile     |
| pH                     | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003          | Unità pH        | 7,9             |
| Torbidità*             | APAT CNR IRSA n. 2110 Man 29 2003       | FTU             | 0,3             |
| Conducibilità          | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003          | uS/cm           | 292,0           |
| Alluminio              | UNI EN ISO 11885:2009                   | ug/l            | <10,0           |
| Ammonio (NH4)*         | APAT CNR IRSA 4030 Metodo B Man 29 2003 | mg/l            | 0,05            |
| Ferro                  | UNI EN ISO 11885:2009                   | ug/l            | <10,0           |
| Nitriti                | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003          | mg/l            | Non determinati |
| Cloro residuo*         | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003          | mg/l            | 0,15            |
| Conta Escherichia coli | APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003        | MPN/100 ml      | <1              |
| Conta Coliformi totali | APAT CNR IRSA 7010 B Man 29 2003        | MPN/100 ml      | <1              |

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



## Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale s.r.l.

Via La Resta 1<sup>a</sup> Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)

Tel.: 0966.614948 - Fax: 0966.640860 - e-mail sigra@sigrasrl.it

Laboratorio Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. 600.5/59.1079/56

Iscr. Registro Regionale N° 15 decreto 371 del 18/01/2010

Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. Prot. 400.IX/8 F.3.7.8/2350 (Polveri Amianto)

Iscritta Anagrafe Nazionale delle Ricerche codice 58121FSG



## RAPPORTO DI PROVA N° 1014/1/16

Taurianova, 22/07/16

**Committente:** Comune di Villa San Giovanni  
Via Nazionale  
89018 Villa San Giovanni (RC)

| Nome Prova                                     | Metodo   | Unità di misura | Valore |
|--|--|-----------------|--------|
| Conta Clostridium perfringens (spore comprese) | DLgs n°31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 All.III | UFC/100 ml      | <1     |

\* non soggetto ad accreditamento da parte di ACCREDIA

  
Il Direttore di Laboratorio  
Responsabile Settore Microbiologia  
Dott. ssa Maria Antonietta Fulco

  
Il Responsabile  
Settore Chimico  
Dott. Francesco Simone

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



## Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale s.r.l.

Via La Restia 1<sup>a</sup> Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)

Tel.: 0966.614948 - Fax: 0966.640860 - e-mail sigra@sigrasrl.it

Laboratorio Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. 600.5/59.1079/56

Inscr. Registro Regionale N° 15 decreto 371 del 18/01/2010

Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. Prot. 400.IX/8 F.3.7.8/2350 (Polveri Amianto)

Iscritta Anagrafe Nazionale delle Ricerche codice 58121FSG

### PARERI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA

Il Campione, in relazione ai parametri analizzati, presenta requisiti chimici e microbiologici **conformi** relativamente ai parametri inerenti la qualità delle acque destinate al consumo umano.

| PARAMETRI                                      | VALORE DI PARAMETRO <sup>(1)</sup> |
|--|------------------------------------|
| Conta Escherichia Coli                         | 0/100ml                            |
| Conta Enterococchi                             | 0/100 ml                           |
| Conta Coliformi totali                         | 0/100 ml                           |
| Conta Clostridium perfringens(spore comprese)* | 0/100 ml <sup>(2)</sup>            |

(1) Valore massimo consentito all'Allegato I Parte A del D. Lgs. N° 31 del 02/02/2001

(2) Valore massimo consentito all'Allegato I Parte C del D. Lgs. N° 31 del 02/02/2001

| PARAMETRI             | UNITA'              | VALORE DI PARAMETRO (*) |
|-----------------------|---------------------|-------------------------|
| Colore                |                     | -                       |
| Odore                 |                     | -                       |
| Sapore                |                     | -                       |
| Torbidità             | FTU                 |                         |
| pH a 20°C             | -                   | 6,5<> 9,5               |
| Conducibilità a 20°C  | µS cm <sup>-1</sup> | 2500                    |
| Alluminio*            | µg/l                | 200                     |
| Ammonio               | mg/l                | 0,50                    |
| Ferro*                | µg/l                | 200                     |
| Nitriti               | mg/l                | 0,50                    |
| Disinfettante residuo | mg/l                | -                       |

(\*) Valori massimi consentiti All. 1 Parte C - D.Lgs 31/2001.

| PARAMETRI                         | UNITA'               | VALORE DI PARAMETRO (*) |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Acrilammide                       | µg/l                 | 0,10                    |
| Antimonio                         | µg/l                 | 5,0                     |
| Arsenico                          | µg/l                 | 10                      |
| Benzene                           | µg/l                 | 1,0                     |
| Benzo (a) pirene                  | µg/l                 | 0,010                   |
| Boro                              | mg/l                 | 1                       |
| Bromato                           | µg/l                 | 10                      |
| Cadmio                            | µg/l                 | 5,0                     |
| Cromo                             | µg/l                 | 50                      |
| Rame                              | mg/l                 | 1,0                     |
| Cianuro                           | µg/l                 | 50                      |
| 1,2 dicloroetano                  | µg/l                 | 3,0                     |
| Epicloridrina                     | µg/l                 | 0,10                    |
| Fluoruro                          | mg/l                 | 1,50                    |
| Piombo                            | µg/l                 | 10                      |
| Mercurio                          | µg/l                 | 1,0                     |
| Nichel                            | µg/l                 | 20                      |
| Nitrati                           | NO <sub>3</sub> mg/l | 50                      |
| Nitriti                           | NO <sub>2</sub> mg/l | 0,50                    |
| Antiparassitari                   | µg/l                 | 0,10                    |
| Antiparassitari - totale          | µg/l                 | 0,50                    |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici | µg/l                 | 0,10                    |
| Selenio                           | µg/l                 | 10                      |
| Tetracloroetilene/tricloroetilene | µg/l                 | 10                      |
| Triometani - totale               | µg/l                 | 30                      |
| Cloruro di vinile                 | µg/l                 | 0,5                     |
| Clorito                           | µg/l                 | 200                     |
| Vanadio                           | µg/l                 | 50                      |

(\*) Valori massimi consentiti All. 1 Parte B D.Lgs 31/2001.

Taurianova, 22/07/2016



## Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale s.r.l.

Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)

Tel.: 0966.614948 - Fax: 0966.640860 - e-mail sigra@sigrasrl.it

Laboratorio Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. 600.5/59.1079/56

Iscr. Registro Regionale N° 15 decreto 371 del 18/01/2010

Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. Prot. 400.IX/8 F.3.7.8/2350 (Polveri Amianto)

Iscritta Anagrafe Nazionale delle Ricerche codice 58121FSG



LAB N° 0995

## RAPPORTO DI PROVA N° 1014/2/16

Taurianova, 22/07/16

**Committente:** Comune di Villa San Giovanni  
Via Nazionale  
89018 Villa San Giovanni (RC)

**Numero Verbale/Acettazione:** F 275/16

**Numero campione:** 1.014/2

**Data prelievo:** 19/07/2016

**Ora prelievo:** 10.30

**Categoria merceologica:** ACQUE

**Descrizione campione:** Acqua destinata al consumo umano

**Quantità:** 2 L

**Temperatura di prelievo:** 21,1°C

**Luogo di prelievo:** Fornitura pubblica Padre Pio

**Prelevato da:** Tecnico S.I.G.R.A.

**Procedura di campionamento:** IST 10 01\*

**Data ricevimento:** 19/07/16

**Temperatura di arrivo:** 6,3°C

**Data inizio prove:** 19/07/16

**Data termine prove:** 21/07/16

**Imballaggio:** 1 Bottiglia in plastica sterile con tiosolfato e tappo a vite + 1 Bottiglia in polietilene con tappo a vite

**Restituzione campione:** No

| Nome Prova             | Metodo                                  | Unità di misura | Valore          |
|------------------------|---|-----------------|-----------------|
| Colore*                | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003          |                 | Accettabile     |
| Odore*                 | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003          |                 | Accettabile     |
| Sapore*                | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003          |                 | Accettabile     |
| pH                     | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003          | Unità pH        | 7,9             |
| Torbidità*             | APAT CNR IRSA n. 2110 Man 29 2003       | FTU             | 0,4             |
| Conducibilità          | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003          | uS/cm           | 291,0           |
| Alluminio              | UNI EN ISO 11885:2009                   | ug/l            | <10,0           |
| Ammonio (NH4)*         | APAT CNR IRSA 4030 Metodo B Man 29 2003 | mg/l            | 0,04            |
| Ferro                  | UNI EN ISO 11885:2009                   | ug/l            | <10,0           |
| Nitriti                | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003          | mg/l            | Non determinati |
| Cloro residuo*         | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003          | mg/l            | 0,13            |
| Conta Escherichia coli | APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003        | MPN/100 ml      | <1              |
| Conta Coliformi totali | APAT CNR IRSA 7010 B Man 29 2003        | MPN/100 ml      | <1              |

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



## Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale s.r.l.

Via La Resta 1<sup>a</sup> Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)

Tel.: 0966.614948 - Fax: 0966.640860 - e-mail sigra@sigrasrl.it

Laboratorio Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. 600.5/59.1079/56

Iscr. Registro Regionale N° 15 decreto 371 del 18/01/2010

Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. Prot. 400.IX/8 F.3.7.8/2350 (Polveri Amianto)

Iscritta Anagrafe Nazionale delle Ricerche codice 58121FSG



LAB N° 0995

## RAPPORTO DI PROVA N° 1014/2/16

Taurianova, 22/07/16

**Committente:** Comune di Villa San Giovanni  
Via Nazionale  
89018 Villa San Giovanni (RC)

| Nome Prova                                     | Metodo   | Unità di misura | Valore |
|--|--|-----------------|--------|
| Conta Clostridium perfringens (spore comprese) | DLgs n°31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 All.III | UFC/100 ml      | <1     |

\* non soggetto ad accreditamento da parte di ACCREDIA

Il Direttore di Laboratorio  
Responsabile Settore Microbiologia  
Dott.ssa Maria Antonietta Fulco

Il Responsabile  
Settore Chimico  
Dott. Francesco Montone

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

**PARERI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA**

Il Campione, in relazione ai parametri analizzati, presenta requisiti chimici e microbiologici conformi relativamente ai parametri inerenti la qualità delle acque destinate al consumo umano.

| PARAMETRI                                      | VALORE DI PARAMETRO <sup>(1)</sup> |
|--|------------------------------------|
| Conta Escherichia Coli                         | 0/100ml                            |
| Conta Enterococchi                             | 0/100 ml                           |
| Conta Coliformi totali                         | 0/100 ml                           |
| Conta Clostridium perfringens(spore comprese)* | 0/100 ml <sup>(2)</sup>            |

(1) Valore massimo consentito all'Allegato I Parte A del D. Lgs. N° 31 del 02/02/2001

(2) Valore massimo consentito all'Allegato I Parte C del D. Lgs. N° 31 del 02/02/2001

| PARAMETRI             | UNITA'              | VALORE DI PARAMETRO (*) |
|-----------------------|---------------------|-------------------------|
| Colore                |                     | -                       |
| Odore                 |                     | -                       |
| Sapore                |                     | -                       |
| Torbidità             | FTU                 |                         |
| pH a 20°C             | -                   | 6,5<> 9,5               |
| Conduttività a 20°C   | µS cm <sup>-1</sup> | 2500                    |
| Alluminio*            | µg/l                | 200                     |
| Ammonio               | mg/l                | 0,50                    |
| Ferro*                | µg/l                | 200                     |
| Nitriti               | mg/l                | 0,50                    |
| Disinfettante residuo | mg/l                | -                       |

(\*) Valori massimi consentiti All. 1 Parte C - D.Lgs 31/2001.

| PARAMETRI                         | UNITA' | VALORE DI PARAMETRO (*) |
|-----------------------------------|--------|-------------------------|
| Acrilammide                       | µg/l   | 0,10                    |
| Antimonio                         | µg/l   | 5,0                     |
| Arsenico                          | µg/l   | 10                      |
| Benzene                           | µg/l   | 1,0                     |
| Benzo (a) pirene                  | µg/l   | 0,010                   |
| Boro                              | mg/l   | 1                       |
| Bromato                           | µg/l   | 10                      |
| Cadmio                            | µg/l   | 5,0                     |
| Cromo                             | µg/l   | 50                      |
| Rame                              | mg/l   | 1,0                     |
| Cianuro                           | µg/l   | 50                      |
| 1,2 dicloroetano                  | µg/l   | 3,0                     |
| Epicloridrina                     | µg/l   | 0,10                    |
| Fluoruro                          | mg/l   | 1,50                    |
| Piombo                            | µg/l   | 10                      |
| Mercurio                          | µg/l   | 1,0                     |
| Nichel                            | µg/l   | 20                      |
| Nitrati NO <sub>3</sub>           | mg/l   | 50                      |
| Nitriti NO <sub>2</sub>           | mg/l   | 0,50                    |
| Antiparassitari                   | µg/l   | 0,10                    |
| Antiparassitari - totale          | µg/l   | 0,50                    |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici | µg/l   | 0,10                    |
| Selenio                           | µg/l   | 10                      |
| Tetracloroetilene/tricloroetilene | µg/l   | 10                      |
| Trialommetani - totale            | µg/l   | 30                      |
| Cloruro di vinile                 | µg/l   | 0,5                     |
| Clorito                           | µg/l   | 200                     |
| Vanadio                           | µg/l   | 50                      |

(\*) Valori massimi consentiti All. 1 Parte B D.Lgs 31/2001.

Taurianova, 22/07/2016



## Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale s.r.l.

Via La Restia 1<sup>a</sup> Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)

Tel.: 0966.614948 - Fax: 0966.640860 - e-mail sigra@sigrasrl.it

Laboratorio Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. 600.5/59.1079/56

Iscr. Registro Regionale N° 15 decreto 371 del 18/01/2010

Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. Prot. 400.IX/8 F.3.7.8/2350 (Polveri Amianto)

Iscritta Anagrafe Nazionale delle Ricerche codice 58121FSG



LAB N° 0995

### RAPPORTO DI PROVA N° 1014/3/16

Taurianova, 22/07/16

**Committente:** Comune di Villa San Giovanni  
Via Nazionale  
89018 Villa San Giovanni (RC)

**Numero Verbale/Acettazione:** F 275/16

**Numero campione:** 1.014/3

**Data prelievo:** 19/07/2016

**Ora prelievo:** 10.30

**Categoria merceologica:** ACQUE

**Descrizione campione:** Acqua destinata al consumo umano

**Quantità:** 2 L

**Temperatura di prelievo:** 18,2°C

**Luogo di prelievo:** Fornitura pubblica Piazza Chiesa Ferrito

**Prelevato da:** Tecnico S.I.G.R.A.

**Procedura di campionamento:** IST 10 01\*

**Data ricevimento:** 19/07/16

**Temperatura di arrivo:** 6,3°C

**Data inizio prove:** 19/07/16

**Data termine prove:** 21/07/16

**Imballaggio:** 1 Bottiglia in plastica sterile con tiosolfato e tappo a vite + 1 Bottiglia in polietilene con tappo a vite

**Restituzione campione:** No

| Nome Prova                  | Metodo                                  | Unità di misura | Valore          |
|-----------------------------|---|-----------------|-----------------|
| Colore*                     | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003          |                 | Accettabile     |
| Odore*                      | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003          |                 | Accettabile     |
| Sapore*                     | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003          |                 | Accettabile     |
| pH                          | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003          | Unità pH        | 7,9             |
| Torbidità*                  | APAT CNR IRSA n. 2110 Man 29 2003       | FTU             | 0,3             |
| Conducibilità               | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003          | uS/cm           | 289,0           |
| Alluminio                   | UNI EN ISO 11885:2009                   | ug/l            | <10,0           |
| Ammonio (NH <sub>4</sub> )* | APAT CNR IRSA 4030 Metodo B Man 29 2003 | mg/l            | <0,04           |
| Ferro                       | UNI EN ISO 11885:2009                   | ug/l            | <10,0           |
| Nitriti                     | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003          | mg/l            | Non determinati |
| Cloro residuo*              | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003          | mg/l            | 0,12            |
| Conta Escherichia coli      | APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003        | MPN/100 ml      | <1              |
| Conta Coliformi totali      | APAT CNR IRSA 7010 B Man 29 2003        | MPN/100 ml      | <1              |

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



# Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale s.r.l.

Via La Restia 1<sup>a</sup> Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)

Tel.: 0966.614948 - Fax: 0966.640860 - e-mail sigra@sigrasrl.it

Laboratorio Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. 600.5/59.1079/56

Iscr. Registro Regionale N° 15 decreto 371 del 18/01/2010

Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. Prot. 400.IX/8 F.3.7.8/2350 (Polveri Amianto)

Iscritta Anagrafe Nazionale delle Ricerche codice 58121FSG



LAB N° 0995


## RAPPORTO DI PROVA N° 1014/3/16

Taurianova, 22/07/16

**Committente:** Comune di Villa San Giovanni  
Via Nazionale  
89018 Villa San Giovanni (RC)

| Nome Prova                                     | Metodo   | Unità di misura | Valore |
|--|--|-----------------|--------|
| Conta Clostridium perfringens (spore comprese) | DLgs n°31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 All.III | UFC/100 ml      | <1     |

\* non soggetto ad accreditamento da parte di ACCREDIA

  
Il Direttore di Laboratorio  
Responsabile Settore Microbiologia  
Dott. ssa Maria Antonietta Fulco

  
Il Responsabile  
Settore Chimico  
Dott. Francesco Spina

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



## Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale s.r.l.

Via La Restia 1<sup>a</sup> Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)

Tel.: 0966.614948 - Fax: 0966.640860 - e-mail sigra@sigrasrl.it

Laboratorio Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. 600.5/59.1079/56

Inscr. Registro Regionale N° 15 decreto 371 del 18/01/2010

Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. Prot. 400.IX/8 F.3.7.8/2350 (Polveri Amianto)

Iscritta Anagrafe Nazionale delle Ricerche codice 58121FSG

### PARERI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA

Il Campione, in relazione ai parametri analizzati, presenta requisiti chimici e microbiologici **conformi** relativamente ai parametri inerenti la qualità delle acque destinate al consumo umano.

| PARAMETRI                                      | VALORE DI PARAMETRO <sup>(1)</sup> |
|--|------------------------------------|
| Conta Escherichia Coli                         | 0/100ml                            |
| Conta Enterococchi                             | 0/100 ml                           |
| Conta Coliformi totali                         | 0/100 ml                           |
| Conta Clostridium perfringens(spore comprese)* | 0/100 ml <sup>(2)</sup>            |

(1) Valore massimo consentito all'Allegato I Parte A del D. Lgs. N° 31 del 02/02/2001

(2) Valore massimo consentito all'Allegato I Parte C del D. Lgs. N° 31 del 02/02/2001

| PARAMETRI             | UNITA'              | VALORE DI PARAMETRO (*) |
|-----------------------|---------------------|-------------------------|
| Colore                |                     | -                       |
| Odore                 |                     | -                       |
| Sapore                |                     | -                       |
| Torbidità             | FTU                 |                         |
| pH a 20°C             | -                   | 6,5<> 9,5               |
| Conducibilità a 20°C  | µS cm <sup>-1</sup> | 2500                    |
| Alluminio*            | µg/l                | 200                     |
| Ammonio               | mg/l                | 0,50                    |
| Ferro*                | µg/l                | 200                     |
| Nitriti               | mg/l                | 0,50                    |
| Disinfettante residuo | mg/l                | -                       |

(\*) Valori massimi consentiti All. 1 Parte C - D.Lgs 31/2001.

| PARAMETRI                         | UNITA'               | VALORE DI PARAMETRO (*) |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Acilammide                        | µg/l                 | 0,10                    |
| Antimonio                         | µg/l                 | 5,0                     |
| Arsenico                          | µg/l                 | 10                      |
| Benzene                           | µg/l                 | 1,0                     |
| Benzo (a) pirene                  | µg/l                 | 0,010                   |
| Boro                              | mg/l                 | 1                       |
| Bromato                           | µg/l                 | 10                      |
| Cadmio                            | µg/l                 | 5,0                     |
| Cromo                             | µg/l                 | 50                      |
| Rame                              | mg/l                 | 1,0                     |
| Cianuro                           | µg/l                 | 50                      |
| 1,2 dicloroetano                  | µg/l                 | 3,0                     |
| Epicloridrina                     | µg/l                 | 0,10                    |
| Fluoruro                          | mg/l                 | 1,50                    |
| Piombo                            | µg/l                 | 10                      |
| Mercurio                          | µg/l                 | 1,0                     |
| Nichel                            | µg/l                 | 20                      |
| Nitrati                           | NO <sub>3</sub> mg/l | 50                      |
| Nitriti                           | NO <sub>2</sub> mg/l | 0,50                    |
| Antiparassitari                   | µg/l                 | 0,10                    |
| Antiparassitari - totale          | µg/l                 | 0,50                    |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici | µg/l                 | 0,10                    |
| Selenio                           | µg/l                 | 10                      |
| Tetracloroetilene/tricloroetilene | µg/l                 | 10                      |
| Triometani - totale               | µg/l                 | 30                      |
| Cloruro di vinile                 | µg/l                 | 0,5                     |
| Clorito                           | µg/l                 | 200                     |
| Vanadio                           | µg/l                 | 50                      |

(\*) Valori massimi consentiti All. 1 Parte B D.Lgs 31/2001.

Taurianova, 22/07/2016

## RAPPORTO DI PROVA N° 1014/4/16

Taurianova, 22/07/16

**Committente:** Comune di Villa San Giovanni  
Via Nazionale  
89018 Villa San Giovanni (RC)

**Numero Verbale/Acettazione:** F 275/16

**Numero campione:** 1.014/4

**Data prelievo:** 19/07/2016

**Ora prelievo:** 10.30

**Categoria merceologica:** ACQUE

**Descrizione campione:** Acqua destinata al consumo umano

**Quantità:** 2 L

**Temperatura di prelievo:** 21,6°C

**Luogo di prelievo:** Fornitura pubblica Via Portosalvo

**Prelevato da:** Tecnico S.I.G.R.A.

**Procedura di campionamento:** IST 10 01\*

**Data ricevimento:** 19/07/16

**Temperatura di arrivo:** 6,3°C

**Data inizio prove:** 19/07/16

**Data termine prove:** 21/07/16

**Imballaggio:** 1 Bottiglia in plastica sterile con tiosolfato e tappo a vite + 1 Bottiglia in polietilene con tappo a vite

**Restituzione campione:** No

| Nome Prova             | Metodo                                  | Unità di misura | Valore          |
|------------------------|---|-----------------|-----------------|
| Colore*                | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003          |                 | Accettabile     |
| Odore*                 | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003          |                 | Accettabile     |
| Sapore*                | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003          |                 | Accettabile     |
| pH                     | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003          | Unità pH        | 7,9             |
| Torbidità*             | APAT CNR IRSA n. 2110 Man 29 2003       | FTU             | 0,3             |
| Conducibilità          | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003          | uS/cm           | 287,0           |
| Alluminio              | UNI EN ISO 11885:2009                   | ug/l            | <10,0           |
| Ammonio (NH4)*         | APAT CNR IRSA 4030 Metodo B Man 29 2003 | mg/l            | <0,04           |
| Ferro                  | UNI EN ISO 11885:2009                   | ug/l            | <10,0           |
| Nitriti                | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003          | mg/l            | Non determinati |
| Cloro residuo*         | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003          | mg/l            | 0,15            |
| Conta Escherichia coli | APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003        | MPN/100 ml      | <1              |
| Conta Coliformi totali | APAT CNR IRSA 7010 B Man 29 2003        | MPN/100 ml      | <1              |



## Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale s.r.l.

Via La Resta 1<sup>a</sup> Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)

Tel.: 0966.614948 - Fax: 0966.640860 - e-mail sigra@sigrasrl.it

Laboratorio Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. 600.5/59.1079/56

Iscr. Registro Regionale N° 15 decreto 371 del 18/01/2010

Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. Prot. 400.IX/8 F.3.7.8/2350 (Polveri Amianto)

Iscritta Anagrafe Nazionale delle Ricerche codice 58121FSG



LAB N° 0995

## RAPPORTO DI PROVA N° 1014/4/16

Taurianova, 22/07/16

**Committente:** Comune di Villa San Giovanni  
Via Nazionale  
89018 Villa San Giovanni (RC)

| Nome Prova                                     | Metodo   | Unità di misura | Valore |
|--|--|-----------------|--------|
| Conta Clostridium perfringens (spore comprese) | DLgs n°31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 All.III | UFC/100 ml      | <1     |

\* non soggetto ad accreditamento da parte di ACCREDIA

Ordine Nazionale  
L. 17/5/1985  
D. 11/1/1987  
Il Direttore di Laboratorio  
Responsabile Settore Microbiologia  
Dott.ssa Maria Antonietta Fulco

Responsabile  
Settore Chimico  
Dott. Francesco Bionte

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



## Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale s.r.l.

Via La Restia 1<sup>a</sup> Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)

Tel.: 0966.614948 - Fax: 0966.640860 - e-mail sigra@sigrasrl.it

Laboratorio Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. 600.5/59.1079/56

Inscr. Registro Regionale N° 15 decreto 371 del 18/01/2010

Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. Prot. 400.IX/8 F.3.7.8/2350 (Polveri Amianto)

Iscritta Anagrafe Nazionale delle Ricerche codice 58121FSG

### PARERI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA

Il Campione, in relazione ai parametri analizzati, presenta requisiti chimici e microbiologici **conformi** relativamente ai parametri inerenti la qualità delle acque destinate al consumo umano.

| PARAMETRI                                      | VALORE DI PARAMETRO <sup>(1)</sup> |
|--|------------------------------------|
| Conta Escherichia Coli                         | 0/100ml                            |
| Conta Enterococchi                             | 0/100 ml                           |
| Conta Coliformi totali                         | 0/100 ml                           |
| Conta Clostridium perfringens(spore comprese)* | 0/100 ml <sup>(2)</sup>            |

(1) Valore massimo consentito all'Allegato I Parte A del D. Lgs. N° 31 del 02/02/2001

(2) Valore massimo consentito all'Allegato I Parte C del D. Lgs. N° 31 del 02/02/2001

| PARAMETRI             | UNITA'              | VALORE DI PARAMETRO (*) |
|-----------------------|---------------------|-------------------------|
| Colore                |                     | -                       |
| Odore                 |                     | -                       |
| Sapore                |                     | -                       |
| Torbidità             | FTU                 |                         |
| pH a 20°C             | -                   | 6,5<> 9,5               |
| Conduttività a 20°C   | µS cm <sup>-1</sup> | 2500                    |
| Alluminio*            | µg/l                | 200                     |
| Ammonio               | mg/l                | 0,50                    |
| Ferro*                | µg/l                | 200                     |
| Nitriti               | mg/l                | 0,50                    |
| Disinfettante residuo | mg/l                | -                       |

(\*) Valori massimi consentiti All. 1 Parte C - D.Lgs 31/2001.

| PARAMETRI                         | UNITA'               | VALORE DI PARAMETRO (*) |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Acilammide                        | µg/l                 | 0,10                    |
| Antimonio                         | µg/l                 | 5,0                     |
| Arsenico                          | µg/l                 | 10                      |
| Benzene                           | µg/l                 | 1,0                     |
| Benzo (a) pirene                  | µg/l                 | 0,010                   |
| Boro                              | mg/l                 | 1                       |
| Bromato                           | µg/l                 | 10                      |
| Cadmio                            | µg/l                 | 5,0                     |
| Cromo                             | µg/l                 | 50                      |
| Rame                              | mg/l                 | 1,0                     |
| Cianuro                           | µg/l                 | 50                      |
| 1,2 dicloroetano                  | µg/l                 | 3,0                     |
| Epicloridrina                     | µg/l                 | 0,10                    |
| Fluoruro                          | mg/l                 | 1,50                    |
| Piombo                            | µg/l                 | 10                      |
| Mercurio                          | µg/l                 | 1,0                     |
| Nichel                            | µg/l                 | 20                      |
| Nitrati                           | NO <sub>3</sub> mg/l | 50                      |
| Nitriti                           | NO <sub>2</sub> mg/l | 0,50                    |
| Antiparassitari                   | µg/l                 | 0,10                    |
| Antiparassitari - totale          | µg/l                 | 0,50                    |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici | µg/l                 | 0,10                    |
| Selenio                           | µg/l                 | 10                      |
| Tetracloroetilene/tricloroetilene | µg/l                 | 10                      |
| Triometani - totale               | µg/l                 | 30                      |
| Cloruro di vinile                 | µg/l                 | 0,5                     |
| Clorito                           | µg/l                 | 200                     |
| Vanadio                           | µg/l                 | 50                      |

(\*) Valori massimi consentiti All. 1 Parte B D.Lgs 31/2001.

Taurianova, 22/07/2016



## Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale s.r.l.

Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)

Tel.: 0966.614948 - Fax: 0966.640860 - e-mail sigra@sigrasrl.it

Laboratorio Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. 600.5/59.1079/56

Iscr. Registro Regionale N° 15 decreto 371 del 18/01/2010

Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. Prot. 400.IX/8 F.3.7.8/2350 (Polveri Amianto)

Iscritta Anagrafe Nazionale delle Ricerche codice 58121FSG



LAB N° 0995

## RAPPORTO DI PROVA N° 1014/5/16

Taurianova, 22/07/16

**Committente:** Comune di Villa San Giovanni  
Via Nazionale  
89018 Villa San Giovanni (RC)

**Numero Verbale/Acettazione:** F 275/16

**Numero campione:** 1.014/5

**Data prelievo:** 19/07/2016

**Ora prelievo:** 10.30

**Categoria merceologica:** ACQUE

**Descrizione campione:** Acqua destinata al consumo umano

**Quantità:** 2 L

**Temperatura di prelievo:** 23,7°C

**Luogo di prelievo:** Fornitura pubblica Piazza Chiesa Cannitello

**Prelevato da:** Tecnico S.I.G.R.A.

**Procedura di campionamento:** IST 10 01\*

**Data ricevimento:** 19/07/16

**Temperatura di arrivo:** 6,3°C

**Data inizio prove:** 19/07/16

**Data termine prove:** 21/07/16

**Imballaggio:** 1 Bottiglia in plastica sterile con tiosolfato e tappo a vite + 1 Bottiglia in polietilene con tappo a vite

**Restituzione campione:** No

| Nome Prova             | Metodo                                  | Unità di misura | Valore          |
|------------------------|---|-----------------|-----------------|
| Colore*                | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003          |                 | Accettabile     |
| Odore*                 | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003          |                 | Accettabile     |
| Sapore*                | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003          |                 | Accettabile     |
| pH                     | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003          | Unità pH        | 7,8             |
| Torbidità*             | APAT CNR IRSA n. 2110 Man 29 2003       | FTU             | 0,5             |
| Conducibilità          | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003          | uS/cm           | 290,0           |
| Alluminio              | UNI EN ISO 11885:2009                   | ug/l            | <10,0           |
| Ammonio (NH4)*         | APAT CNR IRSA 4030 Metodo B Man 29 2003 | mg/l            | 0,05            |
| Ferro                  | UNI EN ISO 11885:2009                   | ug/l            | <10,0           |
| Nitriti                | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003          | mg/l            | Non determinati |
| Cloro residuo*         | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003          | mg/l            | 0,11            |
| Conta Escherichia coli | APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003        | MPN/100 ml      | <1              |
| Conta Coliformi totali | APAT CNR IRSA 7010 B Man 29 2003        | MPN/100 ml      | <1              |

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



## Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale s.r.l.

Via La Resta 1<sup>a</sup> Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)

Tel.: 0966.614948 - Fax: 0966.640860 - e-mail sigra@sigrasrl.it

Laboratorio Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. 600.5/59.1079/56

Iscr. Registro Regionale N° 15 decreto 371 del 18/01/2010

Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. Prot. 400.IX/8 F.3.7.8/2350 (Polveri Amianto)

Iscritta Anagrafe Nazionale delle Ricerche codice 58121FSG



LAB N° 0995

## RAPPORTO DI PROVA N° 1014/5/16

Taurianova, 22/07/16

**Committente:** Comune di Villa San Giovanni  
Via Nazionale  
89018 Villa San Giovanni (RC)

| Nome Prova                                     | Metodo   | Unità di misura | Valore |
|--|--|-----------------|--------|
| Conta Clostridium perfringens (spore comprese) | DLgs n°31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 All.III | UFC/100 ml      | <1     |

\* non soggetto ad accreditamento da parte di ACCREDIA

  
Il Direttore del Laboratorio  
Responsabile Settore Microbiologia  
Dott. ssa Maria Antonietta Fulco

  
Il Responsabile  
Settore Clinica  
Dott. Francesco Balore

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



## Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale s.r.l.

Via La Restia 1<sup>a</sup> Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)

Tel.: 0966.614948 - Fax: 0966.640860 - e-mail sigra@sigrasrl.it

Laboratorio Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. 600.5/59.1079/56

Inscr. Registro Regionale N° 15 decreto 371 del 18/01/2010

Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. Prot. 400.IX/8 F.3.7.8/2350 (Polveri Amianto)

Iscritta Anagrafe Nazionale delle Ricerche codice 58121FSG

### PARERI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA

Il Campione, in relazione ai parametri analizzati, presenta requisiti chimici e microbiologici **conformi** relativamente ai parametri inerenti la qualità delle acque destinate al consumo umano.

| PARAMETRI                                      | VALORE DI PARAMETRO <sup>(1)</sup> |
|--|------------------------------------|
| Conta Escherichia Coli                         | 0/100ml                            |
| Conta Enterococchi                             | 0/100 ml                           |
| Conta Coliformi totali                         | 0/100 ml                           |
| Conta Clostridium perfringens(spore comprese)* | 0/100 ml <sup>(2)</sup>            |

(1) Valore massimo consentito all'Allegato I Parte A del D. Lgs. N° 31 del 02/02/2001

(2) Valore massimo consentito all'Allegato I Parte C del D. Lgs. N° 31 del 02/02/2001

| PARAMETRI             | UNITA'              | VALORE DI PARAMETRO (*) |
|-----------------------|---------------------|-------------------------|
| Colore                |                     | -                       |
| Odore                 |                     | -                       |
| Sapore                |                     | -                       |
| Torbidità             | FTU                 |                         |
| pH a 20°C             | -                   | 6,5<> 9,5               |
| Conducibilità a 20°C  | µS cm <sup>-1</sup> | 2500                    |
| Alluminio*            | µg/l                | 200                     |
| Ammonio               | mg/l                | 0,50                    |
| Ferro*                | µg/l                | 200                     |
| Nitriti               | mg/l                | 0,50                    |
| Disinfettante residuo | mg/l                | -                       |

(\*) Valori massimi consentiti All. 1 Parte C - D.Lgs 31/2001.

| PARAMETRI                         | UNITA'               | VALORE DI PARAMETRO (*) |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Acrilammide                       | µg/l                 | 0,10                    |
| Antimonio                         | µg/l                 | 5,0                     |
| Arsenico                          | µg/l                 | 10                      |
| Benzene                           | µg/l                 | 1,0                     |
| Benzo (a) pirene                  | µg/l                 | 0,010                   |
| Boro                              | mg/l                 | 1                       |
| Bromato                           | µg/l                 | 10                      |
| Cadmio                            | µg/l                 | 5,0                     |
| Cromo                             | µg/l                 | 50                      |
| Rame                              | mg/l                 | 1,0                     |
| Cianuro                           | µg/l                 | 50                      |
| 1,2 dicloroetano                  | µg/l                 | 3,0                     |
| Epicloridrina                     | µg/l                 | 0,10                    |
| Fluoruro                          | mg/l                 | 1,50                    |
| Piombo                            | µg/l                 | 10                      |
| Mercurio                          | µg/l                 | 1,0                     |
| Nichel                            | µg/l                 | 20                      |
| Nitrati                           | NO <sub>3</sub> mg/l | 50                      |
| Nitriti                           | NO <sub>2</sub> mg/l | 0,50                    |
| Antiparassitari                   | µg/l                 | 0,10                    |
| Antiparassitari - totale          | µg/l                 | 0,50                    |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici | µg/l                 | 0,10                    |
| Selenio                           | µg/l                 | 10                      |
| Tetracloroetilene/tricloroetilene | µg/l                 | 10                      |
| Triometani - totale               | µg/l                 | 30                      |
| Cloruro di vinile                 | µg/l                 | 0,5                     |
| Clorito                           | µg/l                 | 200                     |
| Vanadio                           | µg/l                 | 50                      |

(\*) Valori massimi consentiti All. 1 Parte B D.Lgs 31/2001.

Taurianova, 22/07/2016



## Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale s.r.l.

Via La Resta 1<sup>a</sup> Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)

Tel.: 0966.614948 - Fax: 0966.640860 - e-mail sigra@sigrasrl.it

Laboratorio Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. 600.5/59.1079/56

Iscr. Registro Regionale N° 15 decreto 371 del 18/01/2010

Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. Prot. 400.IX/8 F.3.7.8/2350 (Polveri Amianto)

Iscritta Anagrafe Nazionale delle Ricerche codice 58121FSG



## RAPPORTO DI PROVA N° 1014/6/16

Taurianova, 22/07/16

**Committente:** Comune di Villa San Giovanni  
Via Nazionale  
89018 Villa San Giovanni (RC)

**Numero Verbale/Acettazione:** F 275/16

**Numero campione:** 1.014/6

**Data prelievo:** 19/07/2016

**Ora prelievo:** 10.30

**Categoria merceologica:** ACQUE

**Descrizione campione:** Acqua destinata al consumo umano

**Quantità:** 2 L

**Temperatura di prelievo:** 22,3°C

**Luogo di prelievo:** Fornitura pubblica Piazza Monsignor Ferro

**Prelevato da:** Tecnico S.I.G.R.A.

**Procedura di campionamento:** IST 10 01\*

**Data ricevimento:** 19/07/16

**Temperatura di arrivo:** 6,3°C

**Data inizio prove:** 19/07/16

**Data termine prove:** 21/07/16

**Imballaggio:** 1 Bottiglia in plastica sterile con tiosolfato e tappo a vite + 1 Bottiglia in polietilene con tappo a vite

**Restituzione campione:** No

| Nome Prova                  | Metodo                                  | Unità di misura | Valore          |
|-----------------------------|---|-----------------|-----------------|
| Colore*                     | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003          |                 | Accettabile     |
| Odore*                      | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003          |                 | Accettabile     |
| Sapore*                     | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003          |                 | Accettabile     |
| pH                          | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003          | Unità pH        | 7,8             |
| Torbidità*                  | APAT CNR IRSA n. 2110 Man 29 2003       | FTU             | 0,4             |
| Conducibilità               | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003          | uS/cm           | 290,0           |
| Alluminio                   | UNI EN ISO 11885:2009                   | ug/l            | <10,0           |
| Ammonio (NH <sub>4</sub> )* | APAT CNR IRSA 4030 Metodo B Man 29 2003 | mg/l            | <0,04           |
| Ferro                       | UNI EN ISO 11885:2009                   | ug/l            | <10,0           |
| Nitriti                     | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003          | mg/l            | Non determinati |
| Cloro residuo*              | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003          | mg/l            | 0,12            |
| Conta Escherichia coli      | APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003        | MPN/100 ml      | <1              |
| Conta Coliformi totali      | APAT CNR IRSA 7010 B Man 29 2003        | MPN/100 ml      | <1              |

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



## Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale s.r.l.

Via La Resta 1<sup>a</sup> Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)

Tel.: 0966.614948 - Fax: 0966.640860 - e-mail sigra@sigrasrl.it

Laboratorio Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. 600.5/59.1079/56

Iscr. Registro Regionale N° 15 decreto 371 del 18/01/2010

Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. Prot. 400.IX/8 F.3.7.8/2350 (Polveri Amianto)

Iscritta Anagrafe Nazionale delle Ricerche codice 58121FSG



LAB N° 0995

## RAPPORTO DI PROVA N° 1014/6/16

Taurianova, 22/07/16

**Committente:** Comune di Villa San Giovanni  
Via Nazionale  
89018 Villa San Giovanni (RC)

| Nome Prova                                     | Metodo   | Unità di misura | Valore |
|--|--|-----------------|--------|
| Conta Clostridium perfringens (spore comprese) | DLgs n°31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 All.III | UFC/100 ml      | <1     |

\* non soggetto ad accreditamento da parte di ACCREDIA

Ordine Nazionale  
Il Direttore di Laboratorio  
Responsabile Settore Microbiologia  
Dott.ssa Maria Antonietta Fulco

Il Responsabile  
Settore Chimico  
Dott. Francesco Leone  
N° 58

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



## Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale s.r.l.

Via La Restia 1<sup>a</sup> Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)

Tel.: 0966.614948 - Fax: 0966.640860 - e-mail sigra@sigrasrl.it

Laboratorio Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. 600.5/59.1079/56

Inscr. Registro Regionale N° 15 decreto 371 del 18/01/2010

Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. Prot. 400.IX/8 F.3.7.8/2350 (Polveri Amianto)

Iscritta Anagrafe Nazionale delle Ricerche codice 58121FSG

### PARERI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA

Il Campione, in relazione ai parametri analizzati, presenta requisiti chimici e microbiologici **conformi** relativamente ai parametri inerenti la qualità delle acque destinate al consumo umano.

| PARAMETRI                                      | VALORE DI PARAMETRO <sup>(1)</sup> |
|--|------------------------------------|
| Conta Escherichia Coli                         | 0/100ml                            |
| Conta Enterococchi                             | 0/100 ml                           |
| Conta Coliformi totali                         | 0/100 ml                           |
| Conta Clostridium perfringens(spore comprese)* | 0/100 ml <sup>(2)</sup>            |

(1) Valore massimo consentito all'Allegato I Parte A del D. Lgs. N° 31 del 02/02/2001

(2) Valore massimo consentito all'Allegato I Parte C del D. Lgs. N° 31 del 02/02/2001

| PARAMETRI             | UNITA'              | VALORE DI PARAMETRO (*) |
|-----------------------|---------------------|-------------------------|
| Colore                |                     | -                       |
| Odore                 |                     | -                       |
| Sapore                |                     | -                       |
| Torbidità             | FTU                 |                         |
| pH a 20°C             | -                   | 6,5<> 9,5               |
| Conduttività a 20°C   | µS cm <sup>-1</sup> | 2500                    |
| Alluminio*            | µg/l                | 200                     |
| Ammonio               | mg/l                | 0,50                    |
| Ferro*                | µg/l                | 200                     |
| Nitriti               | mg/l                | 0,50                    |
| Disinfettante residuo | mg/l                | -                       |

(\*) Valori massimi consentiti All. 1 Parte C - D.Lgs 31/2001.

| PARAMETRI                         | UNITA' | VALORE DI PARAMETRO (*) |
|-----------------------------------|--------|-------------------------|
| Acetilammide                      | µg/l   | 0,10                    |
| Antimonio                         | µg/l   | 5,0                     |
| Arsenico                          | µg/l   | 10                      |
| Benzene                           | µg/l   | 1,0                     |
| Benzo (a) pirene                  | µg/l   | 0,010                   |
| Boro                              | mg/l   | 1                       |
| Bromato                           | µg/l   | 10                      |
| Cadmio                            | µg/l   | 5,0                     |
| Cromo                             | µg/l   | 50                      |
| Fluoro                            | mg/l   | 1,0                     |
| Cianuro                           | µg/l   | 50                      |
| 1,2 dicloroetano                  | µg/l   | 3,0                     |
| Epicloridrina                     | µg/l   | 0,10                    |
| Fluoruro                          | mg/l   | 1,50                    |
| Piombo                            | µg/l   | 10                      |
| Mercurio                          | µg/l   | 1,0                     |
| Nichel                            | µg/l   | 20                      |
| Nitrati NO <sub>3</sub>           | mg/l   | 50                      |
| Nitriti NO <sub>2</sub>           | mg/l   | 0,50                    |
| Antiparassitari                   | µg/l   | 0,10                    |
| Antiparassitari - totale          | µg/l   | 0,50                    |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici | µg/l   | 0,10                    |
| Selenio                           | µg/l   | 10                      |
| Tetracloroetilene/tricloroetilene | µg/l   | 10                      |
| Triometani - totale               | µg/l   | 30                      |
| Cloruro di vinile                 | µg/l   | 0,5                     |
| Clorito                           | µg/l   | 200                     |
| Vanadio                           | µg/l   | 50                      |

(\*) Valori massimi consentiti All. 1 Parte B D.Lgs 31/2001.

Taurianova, 22/07/2016

## RAPPORTO DI PROVA N° 1014/7/16

Taurianova, 22/07/16

**Committente:** Comune di Villa San Giovanni  
Via Nazionale  
89018 Villa San Giovanni (RC)

**Numero Verbale/Acettazione:** F 275/16

**Numero campione:** 1.014/7

**Data prelievo:** 19/07/2016

**Ora prelievo:** 10.30

**Categoria merceologica:** ACQUE

**Descrizione campione:** Acqua destinata al consumo umano

**Quantità:** 2 L

**Temperatura di prelievo:** 24,6°C

**Luogo di prelievo:** Fornitura pubblica Via delle Erbe

**Prelevato da:** Tecnico S.I.G.R.A.

**Procedura di campionamento:** IST 10 01\*

**Data ricevimento:** 19/07/16

**Temperatura di arrivo:** 6,3°C

**Data inizio prove:** 19/07/16

**Data termine prove:** 21/07/16

**Imballaggio:** 1 Bottiglia in plastica sterile con tiosolfato e tappo a vite + 1 Bottiglia in polietilene con tappo a vite

**Restituzione campione:** No

| Nome Prova                  | Metodo                                  | Unità di misura | Valore          |
|-----------------------------|---|-----------------|-----------------|
| Colore*                     | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003          |                 | Accettabile     |
| Odore*                      | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003          |                 | Accettabile     |
| Sapore*                     | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003          |                 | Accettabile     |
| pH                          | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003          | Unità pH        | 7,8             |
| Torbidità*                  | APAT CNR IRSA n. 2110 Man 29 2003       | FTU             | 0,4             |
| Conducibilità               | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003          | uS/cm           | 289,0           |
| Alluminio                   | UNI EN ISO 11885:2009                   | ug/l            | <10,0           |
| Ammonio (NH <sub>4</sub> )* | APAT CNR IRSA 4030 Metodo B Man 29 2003 | mg/l            | 0,05            |
| Ferro                       | UNI EN ISO 11885:2009                   | ug/l            | <10,0           |
| Nitriti                     | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003          | mg/l            | Non determinati |
| Cloro residuo*              | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003          | mg/l            | 0,11            |
| Conta Escherichia coli      | APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003        | MPN/100 ml      | <1              |
| Conta Coliformi totali      | APAT CNR IRSA 7010 B Man 29 2003        | MPN/100 ml      | <1              |



# Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale s.r.l.

Via La Resta 1<sup>a</sup> Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)

Tel.: 0966.614948 - Fax: 0966.640860 - e-mail sigra@sigrasrl.it

Laboratorio Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. 600.5/59.1079/56

Iscr. Registro Regionale N° 15 decreto 371 del 18/01/2010

Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. Prot. 400.IX/8 F.3.7.8/2350 (Polveri Amianto)

Iscritta Anagrafe Nazionale delle Ricerche codice 58121FSG



LAB N° 0995

## RAPPORTO DI PROVA N° 1014/7/16

Taurianova, 22/07/16

**Committente:** Comune di Villa San Giovanni  
Via Nazionale  
89018 Villa San Giovanni (RC)

| Nome Prova                                     | Metodo   | Unità di misura | Valore |
|--|--|-----------------|--------|
| Conta Clostridium perfringens (spore comprese) | DLgs n°31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 All.III | UFC/100 ml      | <1     |

\* non soggetto ad accreditamento da parte di ACCREDIA

  
Il Direttore di Laboratorio  
Responsabile Settore Microbiologia  
Dot. ~~ssa~~ Maria Antonietta Fulco

  
Il Responsabile  
Settore Chimico  
Dot. Francesco Bione

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



## Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale s.r.l.

Via La Restia 1<sup>a</sup> Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)

Tel.: 0966.614948 - Fax: 0966.640860 - e-mail sigra@sigrasrl.it

Laboratorio Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. 600 5/59.1079/56

Inscr. Registro Regionale N° 15 decreto 371 del 18/01/2010

Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. Prot. 400.IX/8 F.3.7.8/2350 (Polveri Amianto)

Iscritta Anagrafe Nazionale delle Ricerche codice 58121FSG

### PARERI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA

Il Campione, in relazione ai parametri analizzati, presenta requisiti chimici e microbiologici conformi relativamente ai parametri inerenti la qualità delle acque destinate al consumo umano.

| PARAMETRI                                      | VALORE DI PARAMETRO <sup>(1)</sup> |
|--|------------------------------------|
| Conta Escherichia Coli                         | 0/100ml                            |
| Conta Enterococchi                             | 0/100 ml                           |
| Conta Coliformi totali                         | 0/100 ml                           |
| Conta Clostridium perfringens(spore comprese)* | 0/100 ml <sup>(2)</sup>            |

(1) Valore massimo consentito all'Allegato I Parte A del D. Lgs. N° 31 del 02/02/2001

(2) Valore massimo consentito all'Allegato I Parte C del D. Lgs. N° 31 del 02/02/2001

| PARAMETRI             | UNITA'              | VALORE DI PARAMETRO (*) |
|-----------------------|---------------------|-------------------------|
| Colore                |                     | -                       |
| Odore                 |                     | -                       |
| Sapore                |                     | -                       |
| Torbidità             | FTU                 |                         |
| pH a 20°C             | -                   | 6,5<> 9,5               |
| Conducibilità a 20°C  | µS cm <sup>-1</sup> | 2500                    |
| Alluminio*            | µg/l                | 200                     |
| Ammonio               | mg/l                | 0,50                    |
| Ferro*                | µg/l                | 200                     |
| Nitriti               | mg/l                | 0,50                    |
| Disinfettante residuo | mg/l                | -                       |

(\*) Valori massimi consentiti All. 1 Parte C - D.Lgs 31/2001.

| PARAMETRI                         | UNITA' | VALORE DI PARAMETRO (*) |
|-----------------------------------|--------|-------------------------|
| Acrilammide                       | µg/l   | 0,10                    |
| Antimonio                         | µg/l   | 5,0                     |
| Arsenico                          | µg/l   | 10                      |
| Benzene                           | µg/l   | 1,0                     |
| Benzo (a) pirene                  | µg/l   | 0,010                   |
| Boro                              | mg/l   | 1                       |
| Bromato                           | µg/l   | 10                      |
| Cadmio                            | µg/l   | 5,0                     |
| Cromo                             | µg/l   | 50                      |
| Rame                              | mg/l   | 1,0                     |
| Cianuro                           | µg/l   | 50                      |
| 1,2 dicloroetano                  | µg/l   | 3,0                     |
| Epicloridrina                     | µg/l   | 0,10                    |
| Fluoruro                          | mg/l   | 1,50                    |
| Piombo                            | µg/l   | 10                      |
| Mercurio                          | µg/l   | 1,0                     |
| Nichel                            | µg/l   | 20                      |
| Nitrati NO <sub>3</sub>           | mg/l   | 50                      |
| Nitriti NO <sub>2</sub>           | mg/l   | 0,50                    |
| Antiparassitari                   | µg/l   | 0,10                    |
| Antiparassitari - totale          | µg/l   | 0,50                    |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici | µg/l   | 0,10                    |
| Selenio                           | µg/l   | 10                      |
| Tetracloroetilene/tricloroetilene | µg/l   | 10                      |
| Triometani - totale               | µg/l   | 30                      |
| Cloruro di vinile                 | µg/l   | 0,5                     |
| Clorito                           | µg/l   | 200                     |
| Vanadio                           | µg/l   | 50                      |

(\*) Valori massimi consentiti All. 1 Parte B D.Lgs 31/2001.

Taurianova, 22/07/2016



## Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale s.r.l.

Via La Resta 1<sup>a</sup> Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)

Tel.: 0966.614948 - Fax: 0966.640860 - e-mail sigra@sigrasrl.it

Laboratorio Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. 600.5/59.1079/56

Iscr. Registro Regionale N° 15 decreto 371 del 18/01/2010

Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. Prot. 400.IX/8 F.3.7.8/2350 (Polveri Amianto)

Iscritta Anagrafe Nazionale delle Ricerche codice 58121FSG



LAB N° 0995

### RAPPORTO DI PROVA N° 1014/8/16

Taurianova, 22/07/16

**Committente:** Comune di Villa San Giovanni  
Via Nazionale  
89018 Villa San Giovanni (RC)

**Numero Verbale/Acettazione:** F 275/16

**Numero campione:** 1.014/8

**Data prelievo:** 19/07/2016

**Ora prelievo:** 10.30

**Categoria merceologica:** ACQUE

**Descrizione campione:** Acqua destinata al consumo umano

**Quantità:** 2 L

**Temperatura di prelievo:** 23,4°C

**Luogo di prelievo:** Fornitura pubblica Farmacia Cotroneo

**Prelevato da:** Tecnico S.I.G.R.A.

**Procedura di campionamento:** IST 10 01\*

**Data ricevimento:** 19/07/16

**Temperatura di arrivo:** 6,3°C

**Data inizio prove:** 19/07/16

**Data termine prove:** 21/07/16

**Imballaggio:** 1 Bottiglia in plastica sterile con tiosolfato e tappo a vite + 1 Bottiglia in polietilene con tappo a vite

**Restituzione campione:** No

| Nome Prova             | Metodo                                  | Unità di misura | Valore          |
|------------------------|---|-----------------|-----------------|
| Colore*                | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003          |                 | Accettabile     |
| Odore*                 | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003          |                 | Accettabile     |
| Sapore*                | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003          |                 | Accettabile     |
| pH                     | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003          | Unità pH        | 7,8             |
| Torbidità*             | APAT CNR IRSA n. 2110 Man 29 2003       | FTU             | 0,3             |
| Conducibilità          | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003          | uS/cm           | 291,0           |
| Alluminio              | UNI EN ISO 11885:2009                   | ug/l            | <10,0           |
| Ammonio (NH4)*         | APAT CNR IRSA 4030 Metodo B Man 29 2003 | mg/l            | <0,04           |
| Ferro                  | UNI EN ISO 11885:2009                   | ug/l            | <10,0           |
| Nitriti                | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003          | mg/l            | Non determinati |
| Cloro residuo*         | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003          | mg/l            | 0,11            |
| Conta Escherichia coli | APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003        | MPN/100 ml      | <1              |
| Conta Coliformi totali | APAT CNR IRSA 7010 B Man 29 2003        | MPN/100 ml      | <1              |

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



## Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale s.r.l.

Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)

Tel.: 0966.614948 - Fax: 0966.640860 - e-mail sigra@sigrasrl.it

Laboratorio Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. 600.5/59.1079/56

Iscr. Registro Regionale N° 15 decreto 371 del 18/01/2010

Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. Prot. 400.IX/8 F.3.7.8/2350 (Polveri Amianto)

Iscritta Anagrafe Nazionale delle Ricerche codice 58121FSG



LAB N° 0995

## RAPPORTO DI PROVA N° 1014/8/16

Taurianova, 22/07/16

**Committente:** Comune di Villa San Giovanni  
Via Nazionale  
89018 Villa San Giovanni (RC)

| Nome Prova                                     | Metodo   | Unità di misura | Valore |
|--|--|-----------------|--------|
| Conta Clostridium perfringens (spore comprese) | DLgs n°31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 All.III | UFC/100 ml      | <1     |

\* non soggetto ad accreditamento da parte di ACCREDIA

  
Il Direttore di Laboratorio  
Responsabile Settore Microbiologia  
Dott. Ssa Maria Antonietta Fulco

  
Il Responsabile  
Settore Chimico  
Dott. Francesco Etione  
Francesco Etione  
N° 382  
1425610 CALABRIA

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

**PARERI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA**

Il Campione, in relazione ai parametri analizzati, presenta requisiti chimici e microbiologici **conformi** relativamente ai parametri inerenti la qualità delle acque destinate al consumo umano.

| PARAMETRI                                      | VALORE DI PARAMETRO <sup>(1)</sup> |
|--|------------------------------------|
| Conta Escherichia Coli                         | 0/100ml                            |
| Conta Enterococchi                             | 0/100 ml                           |
| Conta Coliformi totali                         | 0/100 ml                           |
| Conta Clostridium perfringens(spore comprese)* | 0/100 ml <sup>(2)</sup>            |

(1) Valore massimo consentito all'Allegato I Parte A del D. Lgs. N° 31 del 02/02/2001

(2) Valore massimo consentito all'Allegato I Parte C del D. Lgs. N° 31 del 02/02/2001

| PARAMETRI             | UNITA'              | VALORE DI PARAMETRO (*) |
|-----------------------|---------------------|-------------------------|
| Colore                |                     | -                       |
| Odore                 |                     | -                       |
| Sapore                |                     | -                       |
| Torbidità             | FTU                 |                         |
| pH a 20°C             | -                   | 6,5 <> 9,5              |
| Conduttività a 20°C   | µS cm <sup>-1</sup> | 2500                    |
| Alluminio*            | µg/l                | 200                     |
| Ammonio               | mg/l                | 0,50                    |
| Ferro*                | µg/l                | 200                     |
| Nitriti               | mg/l                | 0,50                    |
| Disinfettante residuo | mg/l                | -                       |

(\*) Valori massimi consentiti All. 1 Parte C - D.Lgs 31/2001.

| PARAMETRI                         | UNITA'          | VALORE DI PARAMETRO (*) |      |
|-----------------------------------|-----------------|-------------------------|------|
| Acetilammide                      | µg/l            | 0,10                    |      |
| Antimonio                         | µg/l            | 5,0                     |      |
| Arsenico                          | µg/l            | 10                      |      |
| Benzene                           | µg/l            | 1,0                     |      |
| Benzo (a) pirene                  | µg/l            | 0,010                   |      |
| Boro                              | mg/l            | 1                       |      |
| Bromato                           | µg/l            | 10                      |      |
| Cadmio                            | µg/l            | 5,0                     |      |
| Cromo                             | µg/l            | 50                      |      |
| Rame                              | mg/l            | 1,0                     |      |
| Cianuro                           | µg/l            | 50                      |      |
| 1,2 dicloroetano                  | µg/l            | 3,0                     |      |
| Epicloridrina                     | µg/l            | 0,10                    |      |
| Fluoruro                          | mg/l            | 1,50                    |      |
| Piombo                            | µg/l            | 10                      |      |
| Mercurio                          | µg/l            | 1,0                     |      |
| Nichel                            | µg/l            | 20                      |      |
| Nitrati                           | NO <sub>3</sub> | mg/l                    | 50   |
| Nitriti                           | NO <sub>2</sub> | mg/l                    | 0,50 |
| Antiparassitari                   | µg/l            | 0,10                    |      |
| Antiparassitari - totale          | µg/l            | 0,50                    |      |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici | µg/l            | 0,10                    |      |
| Selenio                           | µg/l            | 10                      |      |
| Tetracloroetilene/tricloroetilene | µg/l            | 10                      |      |
| Triometani - totale               | µg/l            | 30                      |      |
| Cloruro di vinile                 | µg/l            | 0,5                     |      |
| Clorito                           | µg/l            | 200                     |      |
| Vanadio                           | µg/l            | 50                      |      |

(\*) Valori massimi consentiti All. 1 Parte B D.Lgs 31/2001.

Taurianova, 22/07/2016



## Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale s.r.l.

Via La Resta 1<sup>a</sup> Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)

Tel.: 0966.614948 - Fax: 0966.640860 - e-mail sigra@sigrasrl.it

Laboratorio Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. 600.5/59.1079/56

Iscr. Registro Regionale N° 15 decreto 371 del 18/01/2010

Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. Prot. 400.IX/8 F.3.7.8/2350 (Polveri Amianto)

Iscritta Anagrafe Nazionale delle Ricerche codice 58121FSG



LAB N° 0995

### RAPPORTO DI PROVA N° 1014/9/16

Taurianova, 22/07/16

**Committente:** Comune di Villa San Giovanni  
Via Nazionale  
89018 Villa San Giovanni (RC)

**Numero Verbale/Acettazione:** F 275/16

**Numero campione:** 1.014/9

**Data prelievo:** 19/07/2016

**Ora prelievo:** 10.30

**Categoria merceologica:** ACQUE

**Descrizione campione:** Acqua destinata al consumo umano

**Quantità:** 2 L

**Temperatura di prelievo:** 21,1°C

**Luogo di prelievo:** Fornitura pubblica Piazza Gen. G. Bevacqua

**Prelevato da:** Tecnico S.I.G.R.A.

**Procedura di campionamento:** IST 10 01\*

**Data ricevimento:** 19/07/16

**Temperatura di arrivo:** 6,3°C

**Data inizio prove:** 19/07/16

**Data termine prove:** 21/07/16

**Imballaggio:** 1 Bottiglia in plastica sterile con tiosolfato e tappo a vite + 1 Bottiglia in polietilene con tappo a vite

**Restituzione campione:** No

| Nome Prova             | Metodo                                  | Unità di misura | Valore          |
|------------------------|---|-----------------|-----------------|
| Colore*                | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003          |                 | Accettabile     |
| Odore*                 | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003          |                 | Accettabile     |
| Sapore*                | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003          |                 | Accettabile     |
| pH                     | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003          | Unità pH        | 7,9             |
| Torbidità*             | APAT CNR IRSA n. 2110 Man 29 2003       | FTU             | 0,3             |
| Conducibilità          | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003          | uS/cm           | 139,0           |
| Alluminio              | UNI EN ISO 11885:2009                   | ug/l            | <10,0           |
| Ammonio (NH4)*         | APAT CNR IRSA 4030 Metodo B Man 29 2003 | mg/l            | <0,04           |
| Ferro                  | UNI EN ISO 11885:2009                   | ug/l            | 29,0            |
| Nitriti                | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003          | mg/l            | Non determinati |
| Cloro residuo*         | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003          | mg/l            | 0,11            |
| Conta Escherichia coli | APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003        | MPN/100 ml      | <1              |
| Conta Coliformi totali | APAT CNR IRSA 7010 B Man 29 2003        | MPN/100 ml      | <1              |

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



## Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale s.r.l.

Via La Resta 1<sup>a</sup> Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)

Tel.: 0966.614948 - Fax: 0966.640860 - e-mail sigra@sigrasrl.it

Laboratorio Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. 600.5/59.1079/56

Iscr. Registro Regionale N° 15 decreto 371 del 18/01/2010

Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. Prot. 400.IX/8 F.3.7.8/2350 (Polveri Amianto)

Iscritta Anagrafe Nazionale delle Ricerche codice 58121FSG



LAB N° 0995

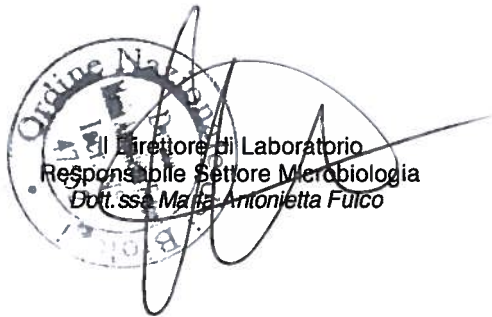
## RAPPORTO DI PROVA N° 1014/9/16

Taurianova, 22/07/16

**Committente:** Comune di Villa San Giovanni  
Via Nazionale  
89018 Villa San Giovanni (RC)

| Nome Prova                                     | Metodo   | Unità di misura | Valore |
|--|--|-----------------|--------|
| Conta Clostridium perfringens (spore comprese) | DLgs n°31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 All.III | UFC/100 ml      | <1     |

\* non soggetto ad accreditamento da parte di ACCREDIA

  
Il Direttore di Laboratorio  
Responsabile Settore Microbiologia  
Dott.ssa Maria Antonietta Fulco

  
Responsabile  
Settore Chimico  
Dott. Francesco Pitone  
N° 502

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

**PARERI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA**

Il Campione, in relazione ai parametri analizzati, presenta requisiti chimici e microbiologici **conformi** relativamente ai parametri inerenti la qualità delle acque destinate al consumo umano.

| PARAMETRI                                      | VALORE DI PARAMETRO <sup>(1)</sup> |
|--|------------------------------------|
| Conta Escherichia Coli                         | 0/100ml                            |
| Conta Enterococchi                             | 0/100 ml                           |
| Conta Coliformi totali                         | 0/100 ml                           |
| Conta Clostridium perfringens(spore comprese)* | 0/100 ml <sup>(2)</sup>            |

(1) Valore massimo consentito all'Allegato I Parte A del D. Lgs. N° 31 del 02/02/2001

(2) Valore massimo consentito all'Allegato I Parte C del D. Lgs. N° 31 del 02/02/2001

| PARAMETRI             | UNITA'              | VALORE DI PARAMETRO (*) |
|-----------------------|---------------------|-------------------------|
| Colore                |                     | -                       |
| Odore                 |                     | -                       |
| Sapore                |                     | -                       |
| Torbidità             | FTU                 |                         |
| pH a 20°C             | -                   | 6,5<> 9,5               |
| Conduttività a 20°C   | µS cm <sup>-1</sup> | 2500                    |
| Alluminio*            | µg/l                | 200                     |
| Ammonio               | mg/l                | 0,50                    |
| Ferro*                | µg/l                | 200                     |
| Nitriti               | mg/l                | 0,50                    |
| Disinfettante residuo | mg/l                | -                       |

(\*) Valori massimi consentiti All. 1 Parte C - D.Lgs 31/2001.

| PARAMETRI                         | UNITA'               | VALORE DI PARAMETRO (*) |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Acetilammide                      | µg/l                 | 0,10                    |
| Antimonio                         | µg/l                 | 5,0                     |
| Arsenico                          | µg/l                 | 10                      |
| Benzene                           | µg/l                 | 1,0                     |
| Benzo (a) pirene                  | µg/l                 | 0,010                   |
| Boro                              | mg/l                 | 1                       |
| Bromato                           | µg/l                 | 10                      |
| Cadmio                            | µg/l                 | 5,0                     |
| Cromo                             | µg/l                 | 50                      |
| Rame                              | mg/l                 | 1,0                     |
| Cianuro                           | µg/l                 | 50                      |
| 1,2 dicloroetano                  | µg/l                 | 3,0                     |
| Epicloridrina                     | µg/l                 | 0,10                    |
| Fluoruro                          | mg/l                 | 1,50                    |
| Piombo                            | µg/l                 | 10                      |
| Mercurio                          | µg/l                 | 1,0                     |
| Nichel                            | µg/l                 | 20                      |
| Nitrati                           | NO <sub>3</sub> mg/l | 50                      |
| Nitriti                           | NO <sub>2</sub> mg/l | 0,50                    |
| Antiparassitari                   | µg/l                 | 0,10                    |
| Antiparassitari - totale          | µg/l                 | 0,50                    |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici | µg/l                 | 0,10                    |
| Selenio                           | µg/l                 | 10                      |
| Tetracloroetilene/tricloroetilene | µg/l                 | 10                      |
| Triometani - totale               | µg/l                 | 30                      |
| Cloruro di vinile                 | µg/l                 | 0,5                     |
| Clorito                           | µg/l                 | 200                     |
| Vanadio                           | µg/l                 | 50                      |

(\*) Valori massimi consentiti All. 1 Parte B D.Lgs 31/2001.

Taurianova, 22/07/2016



## Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale s.r.l.

Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)

Tel.: 0966.614948 - Fax: 0966.640860 - e-mail sigra@sigrasrl.it

Laboratorio Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. 600.5/59.1079/56

Iscr. Registro Regionale N° 15 decreto 371 del 18/01/2010

Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. Prot. 400.IX/8 F.3.7.8/2350 (Polveri Amianto)

Iscritta Anagrafe Nazionale delle Ricerche codice 58121FSG



LAB N° 0995

### RAPPORTO DI PROVA N° 1014/10/16

Taurianova, 22/07/16

**Committente:** Comune di Villa San Giovanni  
Via Nazionale  
89018 Villa San Giovanni (RC)

**Numero Verbale/Acettazione:** F 275/16

**Numero campione:** 1.014/10

**Data prelievo:** 19/07/2016

**Ora prelievo:** 10.30

**Categoria merceologica:** ACQUE

**Descrizione campione:** Acqua destinata al consumo umano

**Quantità:** 2 L

**Temperatura di prelievo:** 18,1°C

**Luogo di prelievo:** Serbatoio Pitone (uscita)

**Prelevato da:** Tecnico S.I.G.R.A.

**Procedura di campionamento:** IST 10 01\*

**Data ricevimento:** 19/07/16

**Temperatura di arrivo:** 6,3°C

**Data inizio prove:** 19/07/16

**Data termine prove:** 21/07/16

**Imballaggio:** 1 Bottiglia in plastica sterile con tiosolfato e tappo a vite + 1 Bottiglia in polietilene con tappo a vite

**Restituzione campione:** No

| Nome Prova             | Metodo                                  | Unità di misura | Valore          |
|------------------------|---|-----------------|-----------------|
| Colore*                | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003          |                 | Accettabile     |
| Odore*                 | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003          |                 | Accettabile     |
| Sapore*                | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003          |                 | Accettabile     |
| pH                     | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003          | Unità pH        | 7,7             |
| Torbidità*             | APAT CNR IRSA n. 2110 Man 29 2003       | FTU             | 0,4             |
| Conducibilità          | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003          | uS/cm           | 287,0           |
| Alluminio              | UNI EN ISO 11885:2009                   | ug/l            | <10,0           |
| Ammonio (NH4)*         | APAT CNR IRSA 4030 Metodo B Man 29 2003 | mg/l            | 0,05            |
| Ferro                  | UNI EN ISO 11885:2009                   | ug/l            | <10,0           |
| Nitriti                | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003          | mg/l            | Non determinati |
| Cloro residuo*         | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003          | mg/l            | 0,11            |
| Conta Escherichia coli | APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003        | MPN/100 ml      | <1              |
| Conta Coliformi totali | APAT CNR IRSA 7010 B Man 29 2003        | MPN/100 ml      | <1              |

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



# Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale s.r.l.

Via La Resta 1<sup>a</sup> Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)

Tel.: 0966.614948 - Fax: 0966.640860 - e-mail sigra@sigrasrl.it

Laboratorio Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. 600.5/59.1079/56

Inscr. Registro Regionale N° 15 decreto 371 del 18/01/2010

Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. Prot. 400.IX/8 F.3.7.8/2350 (Polveri Amianto)

Iscritta Anagrafe Nazionale delle Ricerche codice 58121FSG



LAB N° 0995

## RAPPORTO DI PROVA N° 1014/10/16

Taurianova, 22/07/16

**Committente:** Comune di Villa San Giovanni  
Via Nazionale  
89018 Villa San Giovanni (RC)

| Nome Prova                                     | Metodo   | Unità di misura | Valore |
|--|--|-----------------|--------|
| Conta Clostridium perfringens (spore comprese) | DLgs n°31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 All.III | UFC/100 ml      | <1     |

\* non soggetto ad accreditamento da parte di ACCREDIA

Il Direttore di Laboratorio  
Responsabile Settore Microbiologia  
Dott.ssa Maria Antonietta Fulco

Il Responsabile  
Settore Clinico  
Dott. Francesco Biondi

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

**PARERI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA**

Il Campione, in relazione ai parametri analizzati, presenta requisiti chimici e microbiologici **conformi** relativamente ai parametri inerenti la qualità delle acque destinate al consumo umano.

| PARAMETRI                                      | VALORE DI PARAMETRO <sup>(1)</sup> |
|--|------------------------------------|
| Conta Escherichia Coli                         | 0/100ml                            |
| Conta Enterococchi                             | 0/100 ml                           |
| Conta Coliformi totali                         | 0/100 ml                           |
| Conta Clostridium perfringens(spore comprese)* | 0/100 ml <sup>(2)</sup>            |

(1) Valore massimo consentito all'Allegato I Parte A del D. Lgs. N° 31 del 02/02/2001

(2) Valore massimo consentito all'Allegato I Parte C del D. Lgs. N° 31 del 02/02/2001

| PARAMETRI             | UNITA'              | VALORE DI PARAMETRO (*) |
|-----------------------|---------------------|-------------------------|
| Colore                |                     | -                       |
| Odore                 |                     | -                       |
| Sapore                |                     | -                       |
| Torbidità             | FTU                 |                         |
| pH a 20°C             | -                   | 6,5<> 9,5               |
| Conducibilità a 20°C  | µS cm <sup>-1</sup> | 2500                    |
| Alluminio*            | µg/l                | 200                     |
| Ammonio               | mg/l                | 0,50                    |
| Ferro*                | µg/l                | 200                     |
| Nitriti               | mg/l                | 0,50                    |
| Disinfettante residuo | mg/l                | -                       |

(\*) Valori massimi consentiti All. 1 Parte C - D.Lgs 31/2001.

| PARAMETRI                         | UNITA'               | VALORE DI PARAMETRO (*) |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Acetilammide                      | µg/l                 | 0,10                    |
| Antimonio                         | µg/l                 | 5,0                     |
| Arsenico                          | µg/l                 | 10                      |
| Benzene                           | µg/l                 | 1,0                     |
| Benzo (a) pirene                  | µg/l                 | 0,010                   |
| Boro                              | mg/l                 | 1                       |
| Bromato                           | µg/l                 | 10                      |
| Cadmio                            | µg/l                 | 5,0                     |
| Cromo                             | µg/l                 | 50                      |
| Rame                              | mg/l                 | 1,0                     |
| Cianuro                           | µg/l                 | 50                      |
| 1,2 dicloroetano                  | µg/l                 | 3,0                     |
| Epicloridrina                     | µg/l                 | 0,10                    |
| Fluoruro                          | mg/l                 | 1,50                    |
| Piombo                            | µg/l                 | 10                      |
| Mercurio                          | µg/l                 | 1,0                     |
| Nichel                            | µg/l                 | 20                      |
| Nitrati                           | NO <sub>3</sub> mg/l | 50                      |
| Nitriti                           | NO <sub>2</sub> mg/l | 0,50                    |
| Antiparassitari                   | µg/l                 | 0,10                    |
| Antiparassitari - totale          | µg/l                 | 0,50                    |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici | µg/l                 | 0,10                    |
| Selenio                           | µg/l                 | 10                      |
| Tetracloroetilene/tricloroetilene | µg/l                 | 10                      |
| Triometani - totale               | µg/l                 | 30                      |
| Cloruro di vinile                 | µg/l                 | 0,5                     |
| Clorito                           | µg/l                 | 200                     |
| Vanadio                           | µg/l                 | 50                      |

(\*) Valori massimi consentiti All. 1 Parte B D.Lgs 31/2001.

Taurianova, 22/07/2016

## RAPPORTO DI PROVA N° 1014/11/16

Taurianova, 22/07/16

**Committente:** Comune di Villa San Giovanni  
Via Nazionale  
89018 Villa San Giovanni (RC)

**Numero Verbale/Acettazione:** F 275/16

**Numero campione:** 1.014/11

**Data prelievo:** 19/07/2016

**Ora prelievo:** 10.30

**Categoria merceologica:** ACQUE

**Descrizione campione:** Acqua destinata al consumo umano

**Quantità:** 2 L

**Temperatura di prelievo:** 17,6°C

**Luogo di prelievo:** Serbatoio Comunale Commenda (uscita)

**Prelevato da:** Tecnico S.I.G.R.A.

**Procedura di campionamento:** IST 10 01\*

**Data ricevimento:** 19/07/16

**Temperatura di arrivo:** 6,3°C

**Data inizio prove:** 19/07/16

**Data termine prove:** 21/07/16

**Imballaggio:** 1 Bottiglia in plastica sterile con tiosolfato e tappo a vite + 1 Bottiglia in polietilene con tappo a vite

**Restituzione campione:** No

| Nome Prova                  | Metodo                                  | Unità di misura | Valore          |
|-----------------------------|---|-----------------|-----------------|
| Colore*                     | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003          |                 | Accettabile     |
| Odore*                      | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003          |                 | Accettabile     |
| Sapore*                     | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003          |                 | Accettabile     |
| pH                          | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003          | Unità pH        | 7,7             |
| Torbidità*                  | APAT CNR IRSA n. 2110 Man 29 2003       | FTU             | 0,4             |
| Conducibilità               | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003          | uS/cm           | 287,0           |
| Alluminio                   | UNI EN ISO 11885:2009                   | ug/l            | <10,0           |
| Ammonio (NH <sub>4</sub> )* | APAT CNR IRSA 4030 Metodo B Man 29 2003 | mg/l            | <0,04           |
| Ferro                       | UNI EN ISO 11885:2009                   | ug/l            | 10,0            |
| Nitriti                     | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003          | mg/l            | Non determinati |
| Cloro residuo*              | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003          | mg/l            | 0,12            |
| Conta Escherichia coli      | APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003        | MPN/100 ml      | <1              |
| Conta Coliformi totali      | APAT CNR IRSA 7010 B Man 29 2003        | MPN/100 ml      | <1              |



## Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale s.r.l.

Via La Resta 1<sup>a</sup> Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)

Tel.: 0966.614948 - Fax: 0966.640860 - e-mail sigra@sigrasrl.it

Laboratorio Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. 600.5/59.1079/56

Iscr. Registro Regionale N° 15 decreto 371 del 18/01/2010

Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. Prot. 400.IX/8 F.3.7.8/2350 (Polveri Amianto)

Iscritta Anagrafe Nazionale delle Ricerche codice 58121FSG



LAB N° 0995


## RAPPORTO DI PROVA N° 1014/11/16

Taurianova, 22/07/16

**Committente:** Comune di Villa San Giovanni  
Via Nazionale  
89018 Villa San Giovanni (RC)

| Nome Prova                                     | Metodo   | Unità di misura | Valore |
|--|--|-----------------|--------|
| Conta Clostridium perfringens (spore comprese) | DLgs n°31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 All.III | UFC/100 ml      | <1     |

\* non soggetto ad accreditamento da parte di ACCREDIA

  
Il Direttore di Laboratorio  
Responsabile Settore Microbiologia  
Dott.ssa Maria Antonietta Fulco

  
Il Responsabile  
Settore Chimica  
Dott. Francesco Di Giuseppe

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



## Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale s.r.l.

Via La Restia 1<sup>a</sup> Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)

Tel.: 0966.614948 - Fax: 0966.640860 - e-mail sigra@sigrasrl.it

Laboratorio Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. 600.5/59.1079/56

Inscr. Registro Regionale N° 15 decreto 371 del 18/01/2010

Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. Prot. 400.IX/8 F.3.7.8/2350 (Polveri Amianto)

Iscritta Anagrafe Nazionale delle Ricerche codice 58121FSG

### PARERI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA

Il Campione, in relazione ai parametri analizzati, presenta requisiti chimici e microbiologici **conformi** relativamente ai parametri inerenti la qualità delle acque destinate al consumo umano.

| PARAMETRI                                      | VALORE DI PARAMETRO <sup>(1)</sup> |
|--|------------------------------------|
| Conta Escherichia Coli                         | 0/100ml                            |
| Conta Enterococchi                             | 0/100 ml                           |
| Conta Coliformi totali                         | 0/100 ml                           |
| Conta Clostridium perfringens(spore comprese)* | 0/100 ml <sup>(2)</sup>            |

(1) Valore massimo consentito all'Allegato I Parte A del D. Lgs. N° 31 del 02/02/2001

(2) Valore massimo consentito all'Allegato I Parte C del D. Lgs. N° 31 del 02/02/2001

| PARAMETRI             | UNITA'              | VALORE DI PARAMETRO (*) |
|-----------------------|---------------------|-------------------------|
| Colore                |                     | -                       |
| Odore                 |                     | -                       |
| Sapore                |                     | -                       |
| Torbidità             | FTU                 |                         |
| pH a 20°C             | -                   | 6,5<> 9,5               |
| Conduttività a 20°C   | µS cm <sup>-1</sup> | 2500                    |
| Alluminio*            | µg/l                | 200                     |
| Ammonio               | mg/l                | 0,50                    |
| Ferro*                | µg/l                | 200                     |
| Nitriti               | mg/l                | 0,50                    |
| Disinfettante residuo | mg/l                | -                       |

(\*) Valori massimi consentiti All. 1 Parte C - D.Lgs 31/2001.

| PARAMETRI                         | UNITA'               | VALORE DI PARAMETRO (*) |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Acrilammide                       | µg/l                 | 0,10                    |
| Antimonio                         | µg/l                 | 5,0                     |
| Arsenico                          | µg/l                 | 10                      |
| Benzene                           | µg/l                 | 1,0                     |
| Benzo (a) pirene                  | µg/l                 | 0,010                   |
| Boro                              | mg/l                 | 1                       |
| Bromato                           | µg/l                 | 10                      |
| Cadmio                            | µg/l                 | 5,0                     |
| Cromo                             | µg/l                 | 50                      |
| Rame                              | mg/l                 | 1,0                     |
| Cianuro                           | µg/l                 | 50                      |
| 1,2 dicloroetano                  | µg/l                 | 3,0                     |
| Epicloridrina                     | µg/l                 | 0,10                    |
| Fluoruro                          | mg/l                 | 1,50                    |
| Piombo                            | µg/l                 | 10                      |
| Mercurio                          | µg/l                 | 1,0                     |
| Nichel                            | µg/l                 | 20                      |
| Nitrati                           | NO <sub>3</sub> mg/l | 50                      |
| Nitriti                           | NO <sub>2</sub> mg/l | 0,50                    |
| Antiparassitari                   | µg/l                 | 0,10                    |
| Antiparassitari - totale          | µg/l                 | 0,50                    |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici | µg/l                 | 0,10                    |
| Selenio                           | µg/l                 | 10                      |
| Tetracloroetilene/tricloroetilene | µg/l                 | 10                      |
| Triometani - totale               | µg/l                 | 30                      |
| Cloruro di vinile                 | µg/l                 | 0,5                     |
| Clorito                           | µg/l                 | 200                     |
| Vanadio                           | µg/l                 | 50                      |

(\*) Valori massimi consentiti All. 1 Parte B D.Lgs 31/2001.

Taurianova, 22/07/2016