



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. 400.1X/8 F 3 7 8/2350 (Poiveri Anziano)

Iscritta Anagrafe Nazionale delle Ricerche codice 58121FSG



LAB n° 0995

RAPPORTO DI PROVA N° 474/1/16

Taurianova, 15/04/16

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

Numero Verbale/Acettazione: F 133/16

Numero campione: 474/1

Data prelievo: 13/04/2016

Ora prelievo: 09.00

Categoria merceologica: ACQUE

Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano

Quantità: 2 L

Temperatura di prelievo: 17,6°C

Luogo di prelievo: Fornitura pubblica Via Della Famiglia Azzarello

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

Procedura di campionamento: IST 10 01*

Data ricevimento: 13/04/16

Temperatura di arrivo: 6,8°C

Data inizio prove: 13/04/16

Data termine prove: 14/04/16

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	6,8
Torbidità*	APAT CNR IRSA n. 2110 Man 29 2003	FTU	0,3
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	uS/cm	300,0
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009	ug/l	<10,0
Ammonio (NH4)*	APAT CNR IRSA 4030 Metodo B Man 29 2003	mg/l	0,06
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	ug/l	<20,0
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^a 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

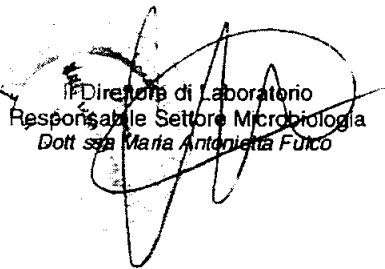
RAPPORTO DI PROVA N° 474/1/16


Taurianova, 15/04/16

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 Bitone

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^a 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

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 ⁽¹⁾
Conta Escherichia Coli	0/100ml
Conta Enterococchi	0/100 ml
Conta Coliformi totali	0/100 ml
Conta Clostridium perfringens(spore comprese)*	0/100 ml ⁽²⁾

(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 ⁻¹	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 ₃	mg/l	50
Nitriti NO ₂	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, 15/04/2016



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 (Poveri Amiati)

iscritta Anagrafe Nazionale delle Ricerche codice 58121FSG



LAB N° 0995

RAPPORTO DI PROVA N° 474/2/16

Taurianova, 15/04/16

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

Numero Verbale/Accettazione: F 133/16

Numero campione: 474/2

Data prelievo: 13/04/2016

Ora prelievo: 09.00

Categoria merceologica: ACQUE

Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano

Quantità: 2 L

Temperatura di prelievo: 16,4°C

Luogo di prelievo: Serbatoio Pilone (uscita)

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

Procedura di campionamento: IST 10 01*

Data ricevimento: 13/04/16

Temperatura di arrivo: 6,8°C

Data inizio prove: 13/04/16

Data termine prove: 14/04/16

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	7,1
Torbidità*	APAT CNR IRSA n. 2110 Man 29 2003	FTU	0,4
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	uS/cm	302,0
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009	ug/l	<10,0
Ammonio (NH4)*	APAT CNR IRSA 4030 Metodo B Man 29 2003	mg/l	0,08
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	ug/l	<20,0
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	Non determinati
Cloro residuo*	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,16
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 (Poveri Amianto)

Iscritta Anagrafe Nazionale delle Ricerche codic.: 58123FSG



LAB N° 0995

RAPPORTO DI PROVA N° 474/2/16

Taurianova, 15/04/16

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 Etone

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^a 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. 400.1X/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 ⁽¹⁾
Conta Escherichia Coli	0/100ml
Conta Enterococchi	0/100 ml
Conta Coliformi totali	0/100 ml
Conta Clostridium perfringens(spore comprese)*	0/100 ml ⁽²⁾

(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 ⁻¹	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
Epilcloridrina	µg/l	0,10
Fluoruro	mg/l	1,50
Piombo	µg/l	10
Mercuro	µg/l	1,0
Nichel	µg/l	20
Nitrati NO ₃	mg/l	50
Nitriti NO ₂	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, 15/04/2016



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

Via La Restia 1^a 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 (Palveri Amianto)

Iscritta Anagrafe Nazionale delle Ricerche codice 58121FSC



LAB N° 0995

RAPPORTO DI PROVA N° 474/3/16

Taurianova, 15/04/16

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

Numero Verbale/Acettazione: F 133/16

Numero campione: 474/3

Data prelievo: 13/04/2016

Ora prelievo: 09.00

Categoria merceologica: ACQUE

Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano

Quantità: 2 L

Temperatura di prelievo: 18,1°C

Luogo di prelievo: Fornitura pubblica Padre Pio

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

Procedura di campionamento: IST 10 01*

Data ricevimento: 13/04/16

Temperatura di arrivo: 6,8°C

Data inizio prove: 13/04/16

Data termine prove: 14/04/16

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	6,9
Torbidità*	APAT CNR IRSA n. 2110 Man 29 2003	FTU	0,3
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	uS/cm	303,0
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	<20,0
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	Non determinati
Cloro residuo*	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,05
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

Isr. 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° 474/3/16

Taurianova, 15/04/16

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 Bitone

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 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 1XJ8 F.3.7 8/2350 Polveri Amianto.

Iscritta A tagrafe Nazionale delle Ricerche codice 58121FSC

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 ⁽¹⁾
Conta Escherichia Coli	0/100ml
Conta Enterococchi	0/100 ml
Conta Coliformi totali	0/100 ml
Conta Clostridium perfringens(spore comprese)*	0/100 ml ⁽²⁾

(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 ⁻¹	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 ₃	mg/l	50
Nitriti NO ₂	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, 15/04/2016



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

Via La Resta 1^a 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° 474/4/16

Taurianova, 15/04/16

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

Numero Verbale/Acettazione: F 133/16

Numero campione: 474/4

Data prelievo: 13/04/2016

Ora prelievo: 09.00

Categoria merceologica: ACQUE

Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano

Quantità: 2 L

Temperatura di prelievo: 16,2°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: 13/04/16

Temperatura di arrivo: 6,8°C

Data inizio prove: 13/04/16

Data termine prove: 14/04/16

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	7,2
Torbidità*	APAT CNR IRSA n. 2110 Man 29 2003	FTU	0,5
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	uS/cm	302,0
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009	ug/l	<10,0
Ammonio (NH4)*	APAT CNR IRSA 4030 Metodo B Man 29 2003	mg/l	0,09
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	ug/l	<20,0
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	Non determinati
Cloro residuo*	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,18
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

Iscri. Registro Regionale N° 15 decreto 371 del 18.01.2010

Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. Prot. 400.1X/8 F.3.7.8/2350 (Polveri Amianto)

Iscritta Anagrafe Nazionale delle Ricerche codice 58121FSG



LAB N° 0995

RAPPORTO DI PROVA N° 474/4/16

Taurianova, 15/04/16

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 Buone

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^a 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

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 ⁽¹⁾
Conta Escherichia Coli	0/100ml
Conta Enterococchi	0/100 ml
Conta Coliformi totali	0/100 ml
Conta Clostridium perfringens(spore comprese)*	0/100 ml ⁽²⁾

(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 ⁻¹	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 ₃ mg/l	50
Nitriti	NO ₂ 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, 15/04/2016



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

Via La Resta 1 - 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 Antianto)

Iscritta Anagrafe Nazionale delle Ricerche codice 58121FSG



LAB N° 0995

RAPPORTO DI PROVA N° 474/5/16

Taurianova, 15/04/16

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

Numero Verbale/Acettazione: F 133/16

Numero campione: 474/5

Data prelievo: 13/04/2016

Ora prelievo: 09.00

Categoria merceologica: ACQUE

Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano

Quantità: 2 L

Temperatura di prelievo: 15,4°C

Luogo di prelievo: Fornitura pubblica Piazza Generale G. Bevacqua

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

Procedura di campionamento: IST 10 01*

Data ricevimento: 13/04/16

Temperatura di arrivo: 6,8°C

Data inizio prove: 13/04/16

Data termine prove: 14/04/16

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	7,2
Torbidità*	APAT CNR IRSA n. 2110 Man 29 2003	FTU	0,4
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	uS/cm	133,0
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009	ug/l	<10,0
Ammonio (NH4)*	APAT CNR IRSA 4030 Melodo B Man 29 2003	mg/l	0,03
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	ug/l	191,0
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	Non determinati
Cloro residuo*	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,05
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^a 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 3.7.8/23.50 (Polveri Amianto)

Iscritta Anagrafe Nazionale delle Ricerche codice 58121FSC



LAB N° 0995

RAPPORTO DI PROVA N° 474/5/16

Taurianova, 15/04/16

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. ss. Maria Antonietta Fulco

Il Responsabile
Settore Chimico
Dot. Francesca Blane

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 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

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 ⁽¹⁾
Conta Escherichia Coli	0/100ml
Conta Enterococchi	0/100 ml
Conta Coliformi totali	0/100 ml
Conta Clostridium perfringens(spore comprese)*	0/100 ml ⁽²⁾

(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 ⁻¹	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 ₃ mg/l	50
Nitriti	NO ₂ 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, 15/04/2016



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

Via La Restia 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

Isc. 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° 474/6/16

Taurianova, 15/04/16

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

Numero Verbale/Acettazione: F 133/16

Numero campione: 474/6

Data prelievo: 13/04/2016

Ora prelievo: 09.00

Categoria merceologica: ACQUE

Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano

Quantità: 2 L

Temperatura di prelievo: 15,9°C

Luogo di prelievo: Serbatoio Comunale Commenda (uscita)

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

Procedura di campionamento: IST 10 01*

Data ricevimento: 13/04/16

Temperatura di arrivo: 6,8°C

Data inizio prove: 13/04/16

Data termine prove: 14/04/16

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	7,1
Torbidità*	APAT CNR IRSA n. 2110 Man 29 2003	FTU	0,3
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	uS/cm	295,0
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	22,0
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	Non determinati
Cloro residuo*	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,19
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- 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 58121FSC



LAB N° 0995

RAPPORTO DI PROVA N° 474/6/16

Taurianova, 15/04/16

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 Bitone

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- 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. X/8 F.3.7.8/2350 (Potveri 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 ⁽¹⁾
Conta Escherichia Coli	0/100ml
Conta Enterococchi	0/100 ml
Conta Coliformi totali	0/100 ml
Conta Clostridium perfringens(spore comprese)*	0/100 ml ⁽²⁾

(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 ⁻¹	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
Epiclordinina	µg/l	0,10
Fluoruro	mg/l	1,50
Piombo	µg/l	10
Mercurio	µg/l	1,0
Nichel	µg/l	20
Nitrali NO ₃	mg/l	50
Nitriti NO ₂	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
Cloro	µg/l	200
Vanadio	µg/l	50

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

Taurianova, 15/04/2016



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

Via La Resta 1^a 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

Isr. 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 58121F5C



LAB N° 0995

RAPPORTO DI PROVA N° 474/7/16

Taurianova, 15/04/16

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

Numero Verbale/Acettazione: F 133/16

Numero campione: 474/7

Data prelievo: 13/04/2016

Ora prelievo: 09.00

Categoria merceologica: ACQUE

Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano

Quantità: 2 L

Temperatura di prelievo: 16,0°C

Luogo di prelievo: Fornitura pubblica Via Portosalvo

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

Procedura di campionamento: IST 10 01*

Data ricevimento: 13/04/16

Temperatura di arrivo: 6,8°C

Data inizio prove: 13/04/16

Data termine prove: 14/04/16

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	7,1
Torbidità*	APAT CNR IRSA n. 2110 Man 29 2003	FTU	0,3
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	uS/cm	302,0
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009	ug/l	<10,0
Ammonio (NH4)*	APAT CNR IRSA 4030 Metodo B Man 29 2003	mg/l	0,06
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	ug/l	<20,0
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	Non determinati
Cloro residuo*	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,18
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 18/11/2010

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

Iscritta Anagrafe Nazionale delle Ricerche codice 58121FSC



LAB N° 0995

RAPPORTO DI PROVA N° 474/7/16

Taurianova, 15/04/16

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 Bitone

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^a Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)

Tel.: 0966.614948 - Fax: 0966.640860 - e-mail sigra@sigrasri.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. 4/0.1X/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 ⁽¹⁾
Conta Escherichia Coli	0/100ml
Conta Enterococchi	0/100 ml
Conta Coliformi totali	0/100 ml
Conta Clostridium perfringens(spore comprese)*	0/100 ml ⁽²⁾

(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 ⁻¹	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 ₃	mg/l	50
Nitriti	NO ₂	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	
Trihalometani - 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, 15/04/2016



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

Via La Resta 1^a 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.LX/8 F.3.7.8/2350 (Paiveri Antiasta)

Iscritta Anagrafe Nazionale delle Ricerche codice 58121FSG



LAB N° 0995

RAPPORTO DI PROVA N° 474/8/16

Taurianova, 15/04/16

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

Numero Verbale/Acettazione: F 133/16

Numero campione: 474/8

Data prelievo: 13/04/2016

Ora prelievo: 09.00

Categoria merceologica: ACQUE

Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano

Quantità: 2 L

Temperatura di prelievo: 18,6°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: 13/04/16

Temperatura di arrivo: 6,8°C

Data inizio prove: 13/04/16

Data termine prove: 14/04/16

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	7,1
Torbidità*	APAT CNR IRSA n. 2110 Man 29 2003	FTU	0,4
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	uS/cm	302,0
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009	ug/l	<10,0
Ammonio (NH4)*	APAT CNR IRSA 4030 Metodo B Man 29 2003	mg/l	0,03
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	ug/l	<20,0
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	Non determinati
Cloro residuo*	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,18
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^a 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

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

Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. Prot. 400.1X/8 F.3.7.8/2350 (Polveri Amianto)

Iscritta Anagrafe Nazionale delle Ricerche codice 58121FSG



LAB n° 0995

RAPPORTO DI PROVA N° 474/8/16

Taurianova, 15/04/16

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 Pitone

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^a 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 Amanti)

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 ⁽¹⁾
Conta Escherichia Coli	0/100ml
Conta Enterococchi	0/100 ml
Conta Coliformi totali	0/100 ml
Conta Clostridium perfringens(spore comprese)*	0/100 ml ⁽²⁾

(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 ⁻¹	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
Epilcloridrina	µg/l	0,10
Fluoruro	mg/l	1,50
Piombo	µg/l	10
Mercurio	µg/l	1,0
Nichel	µg/l	20
Nitrati	NO ₃ mg/l	50
Nitriti	NO ₂ 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, 15/04/2016



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

Via La Resta 1^a 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° 474/9/16

Taurianova, 15/04/16

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

Numero Verbale/Acettazione: F 133/16

Numero campione: 474/9

Data prelievo: 13/04/2016

Ora prelievo: 09.00

Categoria merceologica: ACQUE

Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano

Quantità: 2 L

Temperatura di prelievo: 17,1°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: 13/04/16

Temperatura di arrivo: 6,8°C

Data inizio prove: 13/04/16

Data termine prove: 14/04/16

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	7,2
Torbidità*	APAT CNR IRSA n. 2110 Man 29 2003	FTU	0,4
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	uS/cm	301,0
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	<20,0
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	Non determinati
Cloro residuo*	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,19
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^a 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

Iscri. 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° 474/9/16

Taurianova, 15/04/16

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 Fucio*

Il Responsabile
Settore Chimico
Dott. *Francesco Bitone*

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^a 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. 400.1X/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 ⁽¹⁾
Conta Escherichia Coli	0/100ml
Conta Enterococchi	0/100 ml
Conta Coliformi totali	0/100 ml
Conta Clostridium perfringens(spore comprese)*	0/100 ml ⁽²⁾

(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
Conduffività a 20°C	µS cm ⁻¹	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 (*)	
Acrlammide	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 ₃	mg/l	50
Nitriti	NO ₂	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, 15/04/2016



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

Via La Resta 1^a 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

Iscri. 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 58121FSC



LAB N° 0995

RAPPORTO DI PROVA N° 474/10/16

Taurianova, 15/04/16

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

Numero Verbale/Accettazione: F 133/16

Numero campione: 474/10

Data prelievo: 13/04/2016

Ora prelievo: 09.00

Categoria merceologica: ACQUE

Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano

Quantità: 2 L

Temperatura di prelievo: 17,7°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: 13/04/16

Temperatura di arrivo: 6,8°C

Data inizio prove: 13/04/16

Data termine prove: 14/04/16

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	7,1
Torbidità*	APAT CNR IRSA n. 2110 Man 29 2003	FTU	0,4
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	uS/cm	303,0
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009	ug/l	<10,0
Ammonio (NH4)*	APAT CNR IRSA 4030 Metodo B Man 29 2003	mg/l	0,07
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	ug/l	<20,0
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	Non determinati
Cloro residuo*	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,16
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^a 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. 400.1X/8 F.3.7.8/2350 (Polveri Amianto)

Iscritta Anagrafe Nazionale delle Ricerche codice 58121FSG



LAB N° 0995

RAPPORTO DI PROVA N° 474/10/16

Taurianova, 15/04/16

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. *Raffaello Bitone*

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 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 1679 56

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

Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. Prot. 400.1X/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 ⁽¹⁾
Conta Escherichia Coli	0/100ml
Conta Enterococchi	0/100 ml
Conta Coliformi totali	0/100 ml
Conta Clostridium perfringens(spore comprese)*	0/100 ml ⁽²⁾

(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 ⁻¹	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 (*)
Acriammide	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 ₃ mg/l	50
Nitriti	NO ₂ 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, 15/04/2016



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

Via La Resta 1^a 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 58121FSC



LAB N° 0995

RAPPORTO DI PROVA N° 474/11/16

Taurianova. 15/04/16

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

Numero Verbale/Acettazione: F 133/16

Numero campione: 474/11

Data prelievo: 13/04/2016

Ora prelievo: 09.00

Categoria merceologica: ACQUE

Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano

Quantità: 2 L

Temperatura di prelievo: 7,4°C

Luogo di prelievo: Erogatore casa dell'acqua

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

Procedura di campionamento: IST 10 01*

Data ricevimento: 13/04/16

Temperatura di arrivo: 6,8°C

Data inizio prove: 13/04/16

Data termine prove: 14/04/16

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	7,0
Torbidità*	APAT CNR IRSA n. 2110 Man 29 2003	FTU	0,5
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	uS/cm	302,0
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009	ug/l	<10,0
Ammonio (NH4)*	APAT CNR IRSA 4030 Metodo B Man 29 2003	mg/l	0,03
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	ug/l	<20,0
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	Non determinati
Cloro residuo*	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,19
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^a 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° 474/11/16

Taurianova, 15/04/16

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 Eltono

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^a 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 58121FSC

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 ⁽¹⁾
Conta Escherichia Coli	0/100ml
Conta Enterococchi	0/100 ml
Conta Coliformi totali	0/100 ml
Conta Clostridium perfringens(spore comprese)*	0/100 ml ⁽²⁾

(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 ⁻¹	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
Epilondrina	µg/l	0,10
Fluoruro	mg/l	1,50
Piombo	µg/l	10
Mercurio	µg/l	1,0
Nichel	µg/l	20
Nitrati	NO ₃ mg/l	50
Nitriti	NO ₂ 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
Trihalometani - 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, 15/04/2016



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

Via La Resta 1^a 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 18/07.2010

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° 474/12/16

Taurianova, 15/04/16

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

Numero Verbale/Accettazione: F 133/16

Numero campione: 474/12

Data prelievo: 13/04/2016

Ora prelievo: 09.00

Categoria merceologica: ACQUE

Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano

Quantità: 2 L

Temperatura di prelievo: 18,1°C

Luogo di prelievo: Fornitura pubblica Farmacia Cotroneo

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

Procedura di campionamento: IST 10 01*

Data ricevimento: 13/04/16

Temperatura di arrivo: 6,8°C

Data inizio prove: 13/04/16

Data termine prove: 14/04/16

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	7,2
Torbidità*	APAT CNR IRSA n. 2110 Man 29 2003	FTU	0,3
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	uS/cm	304,0
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009	ug/l	<10,0
Ammonio (NH4)*	APAT CNR IRSA 4030 Metodo B Man 29 2003	mg/l	0,06
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	ug/l	<20,0
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	Non determinati
Cloro residuo*	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,16
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^a 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 18-07-2010

Autorizzato Ministero Sanità Prot. N. Prot. 400.1X/8 F.3.7 8/2350 (Polveri Amianto)

Iscritta Anagrafe Nazionale delle Ricerche codice 58121FSG



LAB N° 0995

RAPPORTO DI PROVA N° 474/12/16

Taurianova, 15/04/16

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 Britone

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^a 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 "Poveri Amiusto"

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 ⁽¹⁾
Conta Escherichia Coli	0/100ml
Conta Enterococchi	0/100 ml
Conta Coliformi totali	0/100 ml
Conta Clostridium perfringens(spore comprese)*	0/100 ml ⁽²⁾

(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 ⁻¹	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 ₃ mg/l	50
Nitriti	NO ₂ 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, 15/04/2016