



TERA CONSULTING srl
Vic. Dante, 41 92100 AGRIGENTO
Reg. imprese Ag P.Iva Cod.Fisc. 02430950846
Tel. 0922462031-3348942915 fax 0922461945
e-mail teraconsulting srl@gmail.com
www.teraconsulting.org

Capitale soc. euro 10.000 int. Vers.

RAPPORTO DI PROVA

ANALISI DI ROUTINE Febbraio 20

Campione di: Acqua Uscita Serbatoio Comunale "Antinoro"; Bivona (AG)

Committente: Comune Bivona

Prelevato da: Dr. Carlo Lipani

Luogo prelievo: Bivona

Data e ora del prelievo: 20/02/20

h. 09.30

Inizio analisi: 20/02/20 Fine analisi: 22/02/20

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

Rapporto n° 1.053.02.20

| N° | Parametro | Valore di parametro e unità di misura | risultati |
|---------------------------------|---|--|---------------------------|
| Parametri batteriologici | | | |
| 1. | Escherichia coli (E. coli) | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 2. | Batteri coliformi a 37° C | 0 (numero/100ml) | 0 |
| Parametri chimico/fisici | | | |
| 3. | Colore | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | Accettabile |
| 4. | Odore | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | Accettabile |
| 5. | Sapore | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | Accettabile |
| 6. | Torbidità | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | Accettabile <1 FAU~NTU |
| Parametri indicatori | | | |
| 7. | Ammonio | 0,50 mg/l | 0,06 |
| 8. | Nitriti (come NO ₂) | 0,5 mg/l (0,1 impianti) | 0,07 |
| 9. | Conducibilità | 2500 microScm ⁻¹ a 20° C | 381 |
| 10. | Concentrazione ioni Idrogeno | ≥6,5 e ≤9,5 Unità pH | 8,04 |
| 11. | Disinfettante residuo ** Valore consigliato 0,2 mg/l se impiegato | | 0,2 |

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova. Gli esami sono stati eseguiti secondo quanto previsto dalle metodiche ufficiali C.N.R.-IRSA

*N.E parametro non analizzato; **LRS =Limite di Rilevabilità Strumentale

VALUTAZIONE SUI RISULTATI CONSEGUITI:

I valori riscontrati nel campione analizzato indicano valori idonei secondo il D.Lgs 31/01 "Acqua ad uso umano"

Agrigento, li 22/02/20

RAPPORTO DI PROVA

ANALISI DI ROUTINE Febbraio 20

Campione di: Fontana Ponte Pisciatà; Bivona (AG)

Committente: Comune Bivona

Prelevato da: Dr. Carlo Lipani

Luogo prelievo: Bivona

Data e ora del prelievo: 20/02/20

h. 09.20

Inizio analisi: 20/02/20

Fine analisi: 22/02/20

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

Rapporto n° **2.053.02.20**

| N° | Parametro | Valore di parametro e unità di misura | risultati |
|---------------------------------|---|--|---------------------------|
| Parametri batteriologici | | | |
| 1. | Escherichia coli (E. coli) | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 2. | Batteri coliformi a 37° C | 0 (numero/100ml) | 0 |
| Parametri chimico/fisici | | | |
| 3. | Colore | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | Accettabile |
| 4. | Odore | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | Accettabile |
| 5. | Sapore | Accettabile per i consumatori senza variazioni anomale | Accettabile |
| 6. | Torbidità | Accettabile per i consumatori senza variazioni anomale | Accettabile <1 FAU-NTU |
| Parametri indicatori | | | |
| 7. | Ammonio | 0,50 mg/l | < 0,06 |
| 8. | Nitriti (come NO ₂) | 0,5 mg/l (0,1 impianti) | < 0,07 |
| 9. | Conducibilità | 2500 microScm ⁻¹ a 20° C | 379 |
| 10. | Concentrazione ioni Idrogeno | ≥6,5 e ≤9,5 Unità pH | 7,87 |
| 11. | Disinfettante residuo ** Valore consigliato 0,2 mg/l se impiegato | | 0,17 |

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova. Gli esami sono stati eseguiti secondo quanto previsto dalle metodiche ufficiali C.N.R.-IRSA

*N.E parametro non analizzato; **LRS =Limite di Rilevabilità Strumentale

VALUTAZIONE SUI RISULTATI CONSEGUITI:

I valori riscontrati nel campione analizzato indicano valori idonei secondo il D.Lgs 31/01
 "Acqua ad uso umano"

Agrigento, li 22/02/20





TERA CONSULTING srl
Vic. Dante, 41 92100 AGRIGENTO
Reg. imprese Ag P.Iva Cod.Fisc. 02430950846
Tel. 0922402031-3348942915 fax 0922401945
e-mail teraconsultingrsl@gmail.com
www.teraconsulting.org

Capitale soc. euro 10.000 int. Vers.

Committente: Comune Bivona

Prelevato da: Dr. Carlo Lipani

Luogo prelievo: Bivona

Data e ora del prelievo: 20/02/20 h. 09.30

Inizio analisi: 20/02/20 Fine analisi: 22/02/20

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

Rapporto n° 3.053.02.20

Punti sensibili:

1) Acqua Uscita Serbatoio Comunale "Capod'acqua"

h. 09.40

| N° | Parametro | Valore di parametro e unità di misura | risultati |
|----|--|---------------------------------------|-----------|
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 2 | Batteri coliformi a 37° C | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 3 | Disinfettante residuo cloro; Valore consigliato 0,2 mg/l | | 0,17 |

2) Acqua Entrata Serbatoio Comunale "Capod'acqua"

h. 09.45

| N° | Parametro | Valore di parametro e unità di misura | risultati |
|----|--|---------------------------------------|-----------|
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 2 | Batteri coliformi a 37° C | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 3 | Disinfettante residuo cloro; Valore consigliato 0,2 mg/l | | 0,06 |

3) Bevaio via Madonna Delle Grazie

h. 10.00

| N° | Parametro | Valore di parametro e unità di misura | risultati |
|----|--|---------------------------------------|-----------|
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 2 | Batteri coliformi a 37° C | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 3 | Disinfettante residuo cloro; Valore consigliato 0,2 mg/l | | 0,16 |

VALUTAZIONE SUI RISULTATI CONSEGUITI PUNTI SENSIBILI:

I valori riscontrati nei campioni analizzati indicano valori idonei secondo il D.Lgs 31/01
"Acqua ad uso umano"

Agrigento, li 22/02/20

RAPPORTO DI PROVA

ANALISI DI ROUTINE Febbraio 20

Campione di: Fontana Ponte Pisciatà; Bivona (AG)

Committente: Comune Bivona

Prelevato da: Dr. Carlo Lipani

Luogo prelievo: Bivona

Data e ora del prelievo: 20/02/20 h. 09.20

Inizio analisi: 20/02/20 Fine analisi: 22/02/20

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

Rapporto n° 2.053.02.20

| N° | Parametro | Valore di parametro e unità di misura | risultati |
|---------------------------------|---|--|---------------------------|
| Parametri batteriologici | | | |
| 1. | Escherichia coli (E. coli) | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 2. | Batteri coliformi a 37° C | 0 (numero/100ml) | 0 |
| Parametri chimico/fisici | | | |
| 3. | Colore | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | Accettabile |
| 4. | Odore | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | Accettabile |
| 5. | Sapore | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | Accettabile |
| 6. | Torbidità | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | Accettabile <1 FAU-NTU |
| Parametri indicatori | | | |
| 7. | Ammonio | 0,50 mg/l | < 0,06 |
| 8. | Nitriti (come NO ₂) | 0,5 mg/l (0,1 impianti) | < 0,07 |
| 9. | Conducibilità | 2500 microScm ⁻¹ a 20° C | 379 |
| 10. | Concentrazione ioni Idrogeno | ≥6,5 e ≤9,5 Unità pH | 7,87 |
| 11. | Disinfettante residuo ** Valore consigliato 0,2 mg/l se impiegato | | 0,17 |

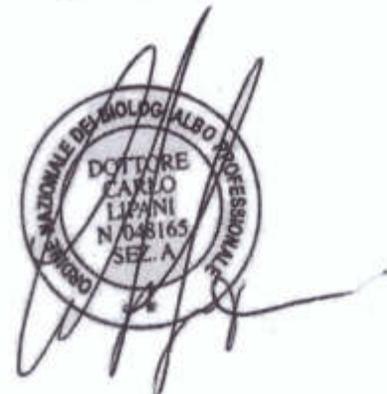
I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova. Gli esami sono stati eseguiti secondo quanto previsto dalle metodiche ufficiali C.N.R.-IRSA

*N.E parametro non analizzato; **LRS =Limite di Rilevabilità Strumentale

VALUTAZIONE SUI RISULTATI CONSEGUITI:

I valori riscontrati nel campione analizzato indicano valori idonei secondo il D.Lgs 31/01
"Acqua ad uso umano"

Agrigento, li 22/02/20



Stampa professionale del Dottore Carlo Lipani, N. 048165, Sez. A, Agrigento.



TERA CONSULTING srl
Vic. Dante, 41 92100 AGRIGENTO
Reg. imprese Ag P.Iva Cod.Fisc. 02430950846
Tel. 0922402031-3348942915 fax 0922401945
e-mail tera.consulting@ag.teraconsulting.org
www.teraconsulting.org

Capitale soc. euro 16.000 int. Pers.

RAPPORTO DI PROVA

ANALISI DI ROUTINE

Campione di: Acqua Entrata Serbatoio Comunale "Capo d'acqua"; Bivona (AG)

Committente: Comune Bivona

Prelevato da: Dr. Carlo Lipani

Luogo prelievo: Bivona

Data e ora del prelievo: 14/03/19 h. 10.00

Inizio analisi: 14/03/19 Fine analisi: 16/03/19

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

Rapporto n° 1.067.03.19

| N° | Parametro | Valore di parametro e unità di misura | risultati |
|---------------------------------|---|--|---------------------------|
| Parametri batteriologici | | | |
| 1. | Escherichia coli (E. coli) | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 2. | Batteri coliformi a 37° C | 0 (numero/100ml) | 0 |
| Parametri chimico/fisici | | | |
| 3. | Colore | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | Accettabile |
| 4. | Odore | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | Accettabile |
| 5. | Sapore | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | Accettabile |
| 6. | Torbidità | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | Accettabile <1 FAU~NTU |
| Parametri indicatori | | | |
| 7. | Ammonio | 0,50 mg/l | < 0,06 |
| 8. | Nitriti (come NO ₂) | 0,5 mg/l (0,1 impianti) | 0,07 |
| 9. | Conducibilità | 2500 microScm ⁻¹ a 20° C | 288 |
| 10. | Concentrazione ioni Idrogeno | ≥6,5 e ≤9,5 Unità pH | 8,01 |
| 11. | Disinfettante residuo ** Valore consigliato 0,2 mg/l se impiegato | | 0,2 |

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova. Gli esami sono stati eseguiti secondo quanto previsto dalle metodiche ufficiali C.N.R.-IRSA

*N.E parametro non analizzato; **LRS =Limite di Rilevabilità Strumentale

VALUTAZIONE SUI RISULTATI CONSEGUITI:

I valori riscontrati nel campione analizzato indicano valori idonei secondo il D.Lgs 31/01 "Acqua ad uso umano"

Agrigento, li 16/03/19



RAPPORTO DI PROVA

ANALISI DI ROUTINE

Campione di: Acqua Uscita Serbatoio Comunale "Capo d'acqua"; Bivona (AG)

Committente: Comune Bivona

Prelevato da: Dr. Carlo Lipani

Luogo prelievo: Bivona

Data e ora del prelievo: 14/03/19 h. 10.00

Inizio analisi: 14/03/19 Fine analisi: 16/03/19

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

Rapporto n° 2.067.03.19

| N° | Parametro | Valore di parametro e unità di misura | risultati |
|---------------------------------|---|--|---------------------------|
| Parametri batteriologici | | | |
| 1. | Escherichia coli (E. coli) | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 2. | Batteri coliformi a 37° C | 0 (numero/100ml) | 0 |
| Parametri chimico/fisici | | | |
| 3. | Colore | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | Accettabile |
| 4. | Odore | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | Accettabile |
| 5. | Sapore | Accettabile per i consumatori senza variazioni anomale | Accettabile |
| 6. | Torbidità | Accettabile per i consumatori senza variazioni anomale | Accettabile <1 FAU~NTU |
| Parametri indicatori | | | |
| 7. | Ammonio | 0,50 mg/l | < 0,06 |
| 8. | Nitriti (come NO ₂) | 0,5 mg/l (0,1 impianti) | 0,07 |
| 9. | Conducibilità | 2500 microScm ⁻¹ a 20° C | 291 |
| 10. | Concentrazione ioni Idrogeno | ≥6,5 e ≤9,5 Unità pH | 8,00 |
| 11. | Disinfettante residuo ** Valore consigliato 0,2 mg/l se impiegato | | 0,18 |

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova. Gli esami sono stati eseguiti secondo quanto previsto dalle metodiche ufficiali C.N.R.-IRSA

*N.E parametro non analizzato; **LRS =Limite di Rilevabilità Strumentale

VALUTAZIONE SUI RISULTATI CONSEGUITI:

I valori riscontrati nel campione analizzato indicano valori idonei secondo il D.Lgs 31/01 "Acqua ad uso umano"

Agrigento, li 16/03/19



Committente: Comune Bivona

Prelevato da: Dr. Carlo Lipani

Luogo prelievo: Bivona

Data del prelievo: 14/03/19

Inizio analisi: 14/03/19

Fine analisi: 16/03/19

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

Rapporto n° 3.067.03.19

Punti sensibili:

1) Fontana Madonna delle Grazie:

h. 10.15

| N° | Parametro | Valore di parametro e unità di misura | risultati |
|----|--|---------------------------------------|-----------|
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 2 | Batteri coliformi a 37° C | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 3 | Disinfettante residuo cloro; Valore consigliato 0,2 mg/l | | 0,19 |

2) Via Panepinto, 69

h. 10.25

| N° | Parametro | Valore di parametro e unità di misura | risultati |
|----|--|---------------------------------------|-----------|
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 2 | Batteri coliformi a 37° C | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 3 | Disinfettante residuo cloro; Valore consigliato 0,2 mg/l | | 0,17 |

3) Fontana P.zza G.Marconi :

h. 10.30

| N° | Parametro | Valore di parametro e unità di misura | risultati |
|----|--|---------------------------------------|-----------|
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 2 | Batteri coliformi a 37° C | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 3 | Disinfettante residuo cloro; Valore consigliato 0,2 mg/l | | 0,18 |

VALUTAZIONE SUI RISULTATI CONSEGUITI PUNTI SENSIBILI:

I valori riscontrati nei campioni analizzati indicano valori idonei secondo il D.Lgs 31/01 "Acqua ad uso umano"

Agrigento, li 16/03/19



Stampa professionale del Dottore Carlo Lipani, N. 048165, Sez. A, Agrigento.

RAPPORTO DI PROVA

ANALISI DI ROUTINE

Campione di: Acqua Uscita Serbatoio Comunale "Capo d'acqua"; Bivona (AG)

Committente: Comune Bivona

Prelevato da: Dr. Carlo Lipani

Luogo prelievo: Bivona

Data e ora del prelievo: 30/04/19 h. 10.30

Inizio analisi: 30/04/19 Fine analisi: 02/05/19

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

Rapporto n° 1.122.05.19

| N° | Parametro | Valore di parametro e unità di misura | risultati |
|---------------------------------|----------------------------------|--|------------------------|
| Parametri batteriologici | | | |
| 1. | Escherichia coli (E. coli) | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 2. | Batteri coliformi a 37° C | 0 (numero/100ml) | 0 |
| Parametri chimico/fisici | | | |
| 3. | Colore | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | Accettabile |
| 4. | Odore | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | Accettabile |
| 5. | Sapore | Accettabile per i consumatori senza variazioni anomale | Accettabile |
| 6. | Torbidità | Accettabile per i consumatori senza variazioni anomale | Accettabile <1 FAU~NTU |
| Parametri indicatori | | | |
| 7. | Ammonio | 0,50 mg/l | < 0,06 |
| 8. | Nitriti (come NO ₂) | 0,5 mg/l (0,1 impianti) | 0,07 |
| 9. | Conducibilità | 2500 microScm ⁻¹ a 20° C | 262 |
| 10. | Concentrazione ioni Idrogeno | ≥6,5 e ≤9,5 Unità pH | 7,81 |
| 11. | Disinfettante residuo ** | Valore consigliato 0,2 mg/l se impiegato | 0,17 |

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova. Gli esami sono stati eseguiti secondo quanto previsto dalle metodiche ufficiali C.N.R.-IRSA

*N.E parametro non analizzato; **LRS =Limite di Rilevabilità Strumentale

VALUTAZIONE SUI RISULTATI CONSEGUITI:

I valori riscontrati nel campione analizzato indicano valori idonei secondo il D.Lgs 31/01 "Acqua ad uso umano"

Agrigento, li 02/05/19



RAPPORTO DI PROVA

ANALISI DI ROUTINE

Campione di: Acqua Uscita Serbatoio Comunale "Antinoro"; Bivona (AG)

Committente: Comune Bivona

Prelevato da: Dr. Carlo Lipani

Luogo prelievo: Bivona

Data e ora del prelievo: 30/04/19 h. 10.10

Inizio analisi: 30/04/19 Fine analisi: 02/05/19

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

Rapporto n° 2.122.05.19

| N° | Parametro | Valore di parametro e unità di misura | risultati |
|---------------------------------|---|--|------------------------|
| Parametri batteriologici | | | |
| 1. | Escherichia coli (E. coli) | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 2. | Batteri coliformi a 37° C | 0 (numero/100ml) | 0 |
| Parametri chimico/fisici | | | |
| 3. | Colore | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | Accettabile |
| 4. | Odore | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | Accettabile |
| 5. | Sapore | Accettabile per i consumatori senza variazioni anomale | Accettabile |
| 6. | Torbidità | Accettabile per i consumatori senza variazioni anomale | Accettabile <1 FAU-NTU |
| Parametri indicatori | | | |
| 7. | Ammonio | 0,50 mg/l | < 0,06 |
| 8. | Nitriti (come NO ₂) | 0,5 mg/l (0,1 impianti) | 0,07 |
| 9. | Conducibilità | 2500 microScm ⁻¹ a 20° C | 254 |
| 10. | Concentrazione ioni Idrogeno | ≥6,5 e ≤9,5 Unità pH | 7,65 |
| 11. | Disinfettante residuo ** Valore consigliato 0,2 mg/l se impiegato | | 0,17 |

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova. Gli esami sono stati eseguiti secondo quanto previsto dalle metodiche ufficiali C.N.R.-IRSA

*N.E parametro non analizzato; **LRS =Limite di Rilevabilità Strumentale

VALUTAZIONE SUI RISULTATI CONSEGUITI:

I valori riscontrati nel campione analizzato indicano valori idonei secondo il D.Lgs 31/01 "Acqua ad uso umano"

Agrigento, li 02/05/19



Committente: Comune Bivona

Prelevato da: Dr. Carlo Lipani

Luogo prelievo: Bivona

Data e ora del prelievo: 30/04/19 h. 10.40

Inizio analisi: 30/04/19 Fine analisi: 02/05/19

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

Rapporto n° 3.122.05.19

Punti sensibili:

1) Fontana Porta Pisciato:

h. 10.40

| N° | Parametro | Valore di parametro e unità di misura | risultati |
|----|--|---------------------------------------|-----------|
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 2 | Batteri coliformi a 37° C | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 3 | Disinfettante residuo cloro; Valore consigliato 0,2 mg/l | | 0,16 |

2) Bevaio Conceria

h. 10.50

| N° | Parametro | Valore di parametro e unità di misura | risultati |
|----|--|---------------------------------------|-----------|
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 2 | Batteri coliformi a 37° C | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 3 | Disinfettante residuo cloro; Valore consigliato 0,2 mg/l | | 0,17 |

3) Acqua Entrata Serbatoio Comunale "Capo d'acqua":

h. 10.55

| N° | Parametro | Valore di parametro e unità di misura | risultati |
|----|--|---------------------------------------|-----------|
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 2 | Batteri coliformi a 37° C | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 3 | Disinfettante residuo cloro; Valore consigliato 0,2 mg/l | | 0,16 |

VALUTAZIONE SUI RISULTATI CONSEGUITI PUNTI SENSIBILI:

I valori riscontrati nei campioni analizzati indicano valori idonei secondo il D.Lgs 31/01
"Acqua ad uso umano"

Agrigento, li 02/05/19





CERTIFICATO DI ANALISI (RAPPORTO DI PROVA)



n°: 293/20 CL del 30/04/2020

committente: Tera Consulting srl Vicolo Dante, 41 92100 Agrigento AG
(insediamento: Comune di Bivona Piazza Ducale, 1, 92010 Bivona (AG))

Campione di acqua destinata al consumo umano - analisi acqua potabile Bevaio
via Madonna Delle Grazie Comune di Bivona (numero 186/04)

Dati relativi al campionamento (prelievo effettuato a cura e sotto la responsabilità del laboratorio, secondo procedura di campionamento —, come di seguito descritto): ; Prelievo eseguito da Dott. Carlo Lipani; Campione prelevato da rubinetto bevaio alle ore 11 45; temperatura al prelievo: amb

Ricevuto in laboratorio il 28/04/2020 alle ore 13,15 a temperatura (del contenitore o del testimone) 4°C (trasporto effettuato da lo stesso); contenuto in barattolo in plastica da 500 ml

Le analisi sono iniziate il 28/04/20 e sono terminate il 30/04/20. Salvo differenti accordi o obblighi legali, se ciò è materialmente possibile, dopo l'analisi i campioni vengono conservati presso il laboratorio per 2 giorni dall'emissione del certificato, quindi eliminati o restituiti al cliente

Il presente certificato si compone di numero 2 pagine - è vietata la riproduzione parziale senza autorizzazione scritta del laboratorio; i risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione esaminato, come pervenuto al laboratorio

RISULTATI ANALITICI

parametri di tipo chimico/fisico risultato - unità di misura espr. come incertezza - limiti fiduciali (K=2, p=95%)

| | | | |
|---|--|-------------|--|
| * cloro libero | 0,06 mg/L | | |
| - c575 - kit Aquamerck | | | |
| * Colore | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | | |
| - APAT IRSA CNR 2050 Man 29-2003 - C1101 - | | | |
| * Odore | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | | |
| - c134 - tecnica delle diluizioni successive a 25 °C | | | |
| * Sapore | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | | |
| - c135 - tecnica delle diluizioni successive a 25 °C | | | |
| * Torbidità | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | | |
| - c133 - spettrofotometria | | | |
| pH | 8,09 | Unità di pH | |
| - m279 - APAT CNR IRSA 2050 Man 29-2003 | | | |
| Conducibilità (83-12880 microS) | 276 µS/cm | | |
| - APAT CNR IRSA 2030 Man 29-2003 - c124 - | | | |
| * Nitriti | 0,07 mg/L | | |
| - Kit Merck - c574 - trasformazione degli ioni nitrito in ambiente acido con formazione di un colorante azoico rosso-violetto. Successiva determinazione fotometrica Kit M 14776 Analogo a EPA 354.1-US St. Methods 4500 B-EN 26777 | | | |
| * Ammoniaca | 0,06 mg/L | | |
| - c572 - trasformazione in monoclorammina e determinazione fotometrica - Kit M 14572 analogo EPA 350.1 -APHA 4500-NH3-ISO 7150/1 | | | |

Responsabile del laboratorio chimico/fisico (Dott. Carlo Lipani)

parametri di tipo microbiologico risultato - unità di misura espr. come incertezza - limiti fiduciali (K=2, p=95%)

Conta Batteri Coliformi e Escherichia coli **0 ufc/100ml**

inf. a 1; non rilevabile

Coliformi totali

Escherichia coli

UNI EN ISO 6308-1:2014 - m385 - tecnica delle membrane filtranti - su CCA - incubazione a 36 °C per 21 h

Conta Enterococchi **0 ufc/100ml**

inf. a 1; non rilevabile

ISO 7896-2:2000 - m152 - metodo delle membrane filtranti - semina su S&B incubazione a 36±1 °C 48 ore, conferma su terreno all'esulina

Responsabile del laboratorio microbiologico (Dott. Carlo Lipani)

Criteria di confronto applicabili

D.Lgs. n. 31 del 2/2/01

parametro:

| parametro: | lim. acc. / M | val. guida / m | lim. inf. | lim. sup. | un.mis. | n | c | note |
|-------------------------------------|---------------|----------------|-----------|-----------|-----------|---|---|-------------|
| Cloruri | | | | 250 | mg/L | | | |
| Conta microorganismi vitali a 22 °C | | | | 100 | ufc/100ml | | | |
| Durezza | | | 15 | 50 | °F | | | |
| manganese | | | | 50 | µg/L | | | |
| Nitrati | | | 5 | 50 | mg/L | | | |
| Nitriti | | | | 0,5 | mg/L | | | |
| Odore | | | | | == | | | Accettabile |
| Sapore | | | | | == | | | Accettabile |
| solfati merk | | | | 250 | mg/L | | | |
| Torbidità | | | 0 | 10 | mg/L | | | |

*****fine certificato*****

Le prove microbiologiche sono effettuate su singola piastra - La fase di campionamento non è accreditata


 DOCTORE
 CARLO
 LIPANI
 N. 028163
 SEZ. A

L'asterisco indica le prove non sottoposte ad accreditamento

certificato di analisi n°293/20CL - Pagina 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA

ANALISI DI ROUTINE Maggio

Campione di: Acqua Uscita Serbatoio Comunale "Capo d'acqua"; Bivona (AG)

Committente: Comune Bivona

Prelevato da: Dr. Carlo Lipani

Luogo prelievo: Bivona

Data e ora del prelievo: 13/06/19 h. 10.00

Inizio analisi: 13/06/19 Fine analisi: 16/06/19

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

Rapporto n° 1.167.06.19

| N° | Parametro | Valore di parametro e unità di misura | risultati |
|---------------------------------|----------------------------------|--|---------------------------|
| Parametri batteriologici | | | |
| 1. | Escherichia coli (E. coli) | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 2. | Batteri coliformi a 37° C | 0 (numero/100ml) | 0 |
| Parametri chimico/fisici | | | |
| 3. | Colore | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | Accettabile |
| 4. | Odore | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | Accettabile |
| 5. | Sapore | Accettabile per i consumatori senza variazioni anomale | Accettabile |
| 6. | Torbidità | Accettabile per i consumatori senza variazioni anomale | Accettabile <1 FAU~NTU |
| Parametri indicatori | | | |
| 7. | Ammonio | 0,50 mg/l | < 0,06 |
| 8. | Nitriti (come NO ₂) | 0,5 mg/l (0,1 impianti) | 0,07 |
| 9. | Conducibilità | 2500 microScm ⁻¹ a 20° C | 268 |
| 10. | Concentrazione ioni Idrogeno | ≥6,5 e ≤9,5 Unità pH | 7,85 |
| 11. | Disinfettante residuo ** | Valore consigliato 0,2 mg/l se impiegato | 0,15 |

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova. Gli esami sono stati eseguiti secondo quanto previsto dalle metodiche ufficiali C.N.R.-IRSA

*N.E parametro non analizzato; **LRS =Limite di Rilevabilità Strumentale

VALUTAZIONE SUI RISULTATI CONSEGUITI:

I valori riscontrati nel campione analizzato indicano valori idonei secondo il D.Lgs 31/01 "Acqua ad uso umano"

Agrigento, li 16/06/19



Stampa professionale: ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALISTI
 DOTT. CARLO LIPANI
 N° 048165
 SEZ. A



TERA CONSULTING srl
Vic. Dante,41 - 92100 AGRIGENTO
Reg. imprese Ag P.Iva Cod.Fisc. 02436950846
Tel. 0922-602031-3348942915 fax 0922461945
e-mail ter.consulting@gmail.com
www.teraconsulting.org

Capitale soc. euro 10.000 int. vers.

Committente: Comune Bivona

Prelevato da: Dr. Carlo Lipani

Luogo prelievo: Bivona

Data e ora del prelievo: 13/06/19

Inizio analisi: 13/06/19 Fine analisi: 16/06/19

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

Rapporto n° 1.167.06.19

Punti sensibili:

1) Fontana Porta Pisciato:

h. 09.45

| N° | Parametro | Valore di parametro e unità di misura | risultati |
|----|--|---------------------------------------|-----------|
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 2 | Batteri coliformi a 37° C | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 3 | Disinfettante residuo cloro; Valore consigliato 0,2 mg/l | | 0,17 |

2) Acqua Uscita Serbatoio Comunale Antinoro

h. 10.15

| N° | Parametro | Valore di parametro e unità di misura | risultati |
|----|--|---------------------------------------|-----------|
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 2 | Batteri coliformi a 37° C | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 3 | Disinfettante residuo cloro; Valore consigliato 0,2 mg/l | | 0,17 |

3) Acqua Entrata Serbatoio Comunale "Capo d'acqua":

h. 10.00

| N° | Parametro | Valore di parametro e unità di misura | risultati |
|----|--|---------------------------------------|-----------|
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 2 | Batteri coliformi a 37° C | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 3 | Disinfettante residuo cloro; Valore consigliato 0,2 mg/l | | 0,16 |

VALUTAZIONE SUI RISULTATI CONSEGUITI PUNTI SENSIBILI:

I valori riscontrati nei campioni analizzati indicano valori idonei secondo il D.Lgs 31/01 "Acqua ad uso umano"

Agrigento, li 16/06/19





TER.A CONSULTING srl
Vic. Dante,41 92100 AGRIGENTO
Reg. imprese Ag P.Iva Cod.Fisc. 02430950846
Tel. 0922402831-3348942915 fax 0922401945
e-mail ter.aconsulting srl@gmail.com
www.teraconsulting.org

Capitale soc. euro 10.000 int. Vers.

ANALISI DI VERIFICA

Maggio 19

RAPPORTO DI PROVA

Campione di: Acqua Uscita Serbatoio Comunale "Capo d'acqua"; Bivona (AG)

Committente: Comune Bivona

Prelevato da: Dr. Carlo Lipani

Luogo prelievo: Bivona

Data e ora del prelievo: 13/06/19 h. 10 15

Inizio analisi: 13/06/19 Fine analisi: 16/06/19

Il presente rapporto di prova è composto da n. 3 pagine

Rapporto n° **5.167.06.19**

| N° | Parametro | Valore di parametro e unità di misura | risultati |
|----|-----------|---------------------------------------|-----------|
|----|-----------|---------------------------------------|-----------|

Parametri batteriologici

| | | | |
|----|---------------------------------|--------------------------|-----|
| 1. | Escherichia coli (E. coli) | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 2. | Enterococchi | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 3. | Batteri coliformi a 37° C | 0 Numero/100ml | 0 |
| 4. | Conteggio delle colonie a 22° C | Senza variazioni anomale | 7 |
| 5. | Conteggio delle colonie a 36° C | 10 Numero/100 ml | 3 |
| 6. | Pseudomonas Aeruginosa | 0 Numero/100ml | N.E |

Parametri chimici; indicatori

| | | | |
|-----|--|--|-------------|
| 7. | Colore * | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | Accettabile |
| 8. | Odore * | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | Accettabile |
| 9. | Sapore * | Accettabile per i consumatori senza variazioni anomale | Accettabile |
| 10. | Torbidità | Accettabile per i consumatori senza variazioni anomale | Accettabile |
| 11. | Sodio | 200mg/l | 38 |
| 12. | Rame | 1,0 mg/l | <0,1 |
| 13. | Nichel | 20 µg/l | 17 |
| 14. | Nitrato (come NO ₃) | 50 mg/l | <1 |
| 15. | Nitriti (come NO ₂) | 0,5 mg/l (0,1 impianti) | 0,07 |
| 16. | Boro | 1 mg/l | 0,06 |
| 17. | Fluoruri | 1,5 mg/l | 0,36 |
| 18. | Alluminio | 200 µg/l | <100 |
| 19. | Ammonio | 0,50 mg/l | 0,06 |
| 20. | Cloruro | 250 mg/l | 39 |
| 21. | Mercurio | 1 µg/l | <1 |
| 22. | Conduttività | 2500 microScm ⁻¹ a 20° C | 279 |
| 23. | Concentrazione ioni Idrogeno | ≥6,5 e ≤9,5 Unità pH | 7,82 |
| 24. | Calcio | mg/l | 54,41 |
| 25. | Magnesio | mg/l | 12,16 |
| 26. | Ferro | 200 µg/l | <50 |
| 27. | Manganese | 50 µg/l | <10 |
| 28. | Ossidabilità | 5,0 mg/l O ₂ | 3,0 |
| 29. | Solfato | 250 mg/l | 44 |
| 30. | Piombo | 10 µg/l | <10 |
| 31. | Cadmio | 5 µg/l | <2 |
| 32. | Cromo | 50 µg/l | <10 |
| 33. | Bromo | 10 µg/l | 5 |
| 34. | Tetracloroetilene | - | 0,10 |
| 35. | Tricloroetilene | - | <0,1 |
| 36. | Somma di Tricloroetilene + Tetracloroetilene | 10 µg/l | 0,10 |
| 37. | Triometani | 30 µg/l | 5 |
| 38. | Residuo secco a 180°C | Max 1500 mg/l | 247,23 |
| 39. | Durezza | Valori consigliati 15-50° F | 18.5 |

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova. Gli esami sono stati eseguiti secondo quanto previsto dalle metodiche ufficiali C.N.R.-IRSA D.lgs 31/01

I parametri non tecnicamente analizzabili dalla TER,A Consulting, sono eventualmente esaminati da un laboratorio esterno.

*N.E parametro non analizzato; **LRS =Limite di Rilevabilità Strumentale

VALUTAZIONE SUI RISULTATI CONSEGUITI:

I valori riscontrati nel campione analizzato indicano valori idonei secondo il D.Lgs 31/01
"Acqua ad uso umano"

Agrigento, li 16/06/2019

Dr. Carlo Lipani



A circular professional stamp is overlaid with a handwritten signature. The stamp contains the following text: "ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE" around the perimeter, and "DOTT. CARLO LIPANI N. 048165 SEZ. A" in the center.

RAPPORTO DI PROVA

ANALISI DI ROUTINE Giugno

Campione di: Acqua Fontana Porta Pisciato; Bivona (AG)

Committente: Comune Bivona

Prelevato da: Dr. Carlo Lipani

Luogo prelievo: Bivona

Data e ora del prelievo: 15/07/19 h. 10.00

Inizio analisi: 15/07/19 Fine analisi: 17/07/19

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

Rapporto n° 1.198.07.19

| N° | Parametro | Valore di parametro e unità di misura | risultati |
|----|-----------|---------------------------------------|-----------|
|----|-----------|---------------------------------------|-----------|

Parametri batteriologici

| | | | |
|----|----------------------------|------------------|---|
| 1. | Escherichia coli (E. coli) | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 2. | Batteri coliformi a 37° C | 0 (numero/100ml) | 0 |

Parametri chimico/fisici

| | | | |
|----|-----------|--|------------------------|
| 3. | Colore | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | Accettabile |
| 4. | Odore | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | Accettabile |
| 5. | Sapore | Accettabile per i consumatori senza variazioni anomale | Accettabile |
| 6. | Torbidità | Accettabile per i consumatori senza variazioni anomale | Accettabile <1 FAU~NTU |

Parametri indicatori

| | | | |
|-----|---------------------------------|--|--------|
| 7. | Ammonio | 0,50 mg/l | < 0,06 |
| 8. | Nitriti (come NO ₂) | 0,5 mg/l (0,1 impianti) | 0,07 |
| 9. | Conducibilità | 2500 microScm ⁻¹ a 20° C | 234 |
| 10. | Concentrazione ioni Idrogeno | ≥6,5 e ≤9,5 Unità pH | 7,65 |
| 11. | Disinfettante residuo ** | Valore consigliato 0,2 mg/l se impiegato | 0,12 |

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova. Gli esami sono stati eseguiti secondo quanto previsto dalle metodiche ufficiali C.N.R.-IRSA

*N.E parametro non analizzato; **LRS =Limite di Rilevabilità Strumentale

VALUTAZIONE SUI RISULTATI CONSEGUITI:

I valori riscontrati nel campione analizzato indicano valori idonei secondo il D.Lgs 31/01 "Acqua ad uso umano"

Agrigento, li 17/07/19





TERA CONSULTING srl
Vic. Danto, 41 92100 AGRIGENTO
Reg. imprese Ag P.Iva Cod.Fisc. 02430950846
Tel. 0922402031-3348942915 fax 0922401945
e-mail tera.consulting@tiscali.com
www.teraconsulting.org

Capitale soc. euro 10.000 int. Vers.

Committente: Comune Bivona

Prelevato da: Dr. Carlo Lipani

Luogo prelievo: Bivona

Data e ora del prelievo: 15/07/19

Inizio analisi: 15/07/19 Fine analisi: 17/07/19

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

Rapporto n° 2.198.07.19

Punti sensibili:

1) bevaio Conceria:

h. 10.15

| N° | Parametro | Valore di parametro e unità di misura | risultati |
|----|--|---------------------------------------|-----------|
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 2 | Batteri coliformi a 37° C | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 3 | Disinfettante residuo cloro; Valore consigliato 0,2 mg/l | | 0,15 |

2) Acqua Uscita fontana Madonna delle Grazie

h. 10.30

| N° | Parametro | Valore di parametro e unità di misura | risultati |
|----|--|---------------------------------------|-----------|
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 2 | Batteri coliformi a 37° C | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 3 | Disinfettante residuo cloro; Valore consigliato 0,2 mg/l | | 0,11 |

VALUTAZIONE SUI RISULTATI CONSEGUITI PUNTI SENSIBILI:

I valori riscontrati nei campioni analizzati indicano valori idonei secondo il D.Lgs 31/01
"Acqua ad uso umano"

Agrigento, li 17/07/19



RAPPORTO DI PROVA

ANALISI DI ROUTINE Luglio 19

Campione di: Acqua Uscita Serbatoio Comunale "Antinoro"; Bivona (AG)

Committente: Comune Bivona

Prelevato da: Dr. Carlo Lipani

Luogo prelievo: Bivona

Data e ora del prelievo: 05/08/19 h. 10.10

Inizio analisi: 05/08/19 Fine analisi: 07/08/19

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

Rapporto n° 1.219.08.19

| N° | Parametro | Valore di parametro e unità di misura | risultati |
|----|-----------|---------------------------------------|-----------|
|----|-----------|---------------------------------------|-----------|

Parametri batteriologici

| | | | |
|----|----------------------------|------------------|---|
| 1. | Escherichia coli (E. coli) | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 2. | Batteri coliformi a 37° C | 0 (numero/100ml) | 0 |

Parametri chimico/fisici

| | | | |
|----|-----------|--|---------------------------|
| 3. | Colore | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | Accettabile |
| 4. | Odore | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | Accettabile |
| 5. | Sapore | Accettabile per i consumatori senza variazioni anomale | Accettabile |
| 6. | Torbidità | Accettabile per i consumatori senza variazioni anomale | Accettabile <1 FAU~NTU |

Parametri indicatori

| | | | |
|-----|---|-------------------------------------|--------|
| 7. | Ammonio | 0,50 mg/l | < 0,06 |
| 8. | Nitriti (come NO ₂) | 0,5 mg/l (0,1 impianti) | < 0,07 |
| 9. | Conducibilità | 2500 microScm ⁻¹ a 20° C | 300 |
| 10. | Concentrazione ioni Idrogeno | ≥6,5 e ≤9,5 Unità pH | 7,93 |
| 11. | Disinfettante residuo ** Valore consigliato 0,2 mg/l se impiegato | | 0,09 |

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova. Gli esami sono stati eseguiti secondo quanto previsto dalle metodiche ufficiali C.N.R.-IRSA

*N.E parametro non analizzato; **LRS =Limite di Rilevabilità Strumentale

VALUTAZIONE SUI RISULTATI CONSEGUITI:

I valori riscontrati nel campione analizzato indicano valori idonei secondo il D.Lgs 31/01 "Acqua ad uso umano"

Agrigento, li 07/08/19



RAPPORTO DI PROVA

ANALISI DI ROUTINE Luglio 19

Campione di: Acqua Uscita Serbatoio Comunale "Capod'acqua"; Bivona (AG)

Committente: Comune Bivona

Prelevato da: Dr. Carlo Lipani

Luogo prelievo: Bivona

Data e ora del prelievo: 05/08/19 h. 10.30

Inizio analisi: 05/08/19 Fine analisi: 07/08/19

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

Rapporto n° **2.219.08.19**

| N° | Parametro | Valore di parametro e unità di misura | risultati |
|---------------------------------|----------------------------------|--|------------------------|
| Parametri batteriologici | | | |
| 1. | Escherichia coli (E. coli) | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 2. | Batteri coliformi a 37° C | 0 (numero/100ml) | 0 |
| Parametri chimico/fisici | | | |
| 3. | Colore | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | Accettabile |
| 4. | Odore | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | Accettabile |
| 5. | Sapore | Accettabile per i consumatori senza variazioni anomale | Accettabile |
| 6. | Torbidità | Accettabile per i consumatori senza variazioni anomale | Accettabile <1 FAU~NTU |
| Parametri indicatori | | | |
| 7. | Ammonio | 0,50 mg/l | < 0,06 |
| 8. | Nitriti (come NO ₂) | 0,5 mg/l (0,1 impianti) | < 0,07 |
| 9. | Conducibilità | 2500 microScm ⁻¹ a 20° C | 292 |
| 10. | Concentrazione ioni Idrogeno | ≥6,5 e ≤9,5 Unità pH | 7,87 |
| 11. | Disinfettante residuo ** | Valore consigliato 0,2 mg/l se impiegato | 0,1 |

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova. Gli esami sono stati eseguiti secondo quanto previsto dalle metodiche ufficiali C.N.R.-IRSA

*N.E parametro non analizzato; **LRS =Limite di Rilevabilità Strumentale

VALUTAZIONE SUI RISULTATI CONSEGUITI:

I valori riscontrati nel campione analizzato indicano valori idonei secondo il D.Lgs 31/01 "Acqua ad uso umano"

Agrigento, li 07/08/19



Committente: Comune Bivona

Prelevato da: Dr. Carlo Lipani

Luogo prelievo: Bivona

Data e ora del prelievo: 05/08/19

Inizio analisi: 05/08/19 Fine analisi: 07/08/19

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

Rapporto n° 3.219.08.19

Punti sensibili:

1) Fontana Porta Pisciato:

h. 10.40

| N° | Parametro | Valore di parametro e unità di misura | risultati |
|----|--|---------------------------------------|-----------|
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 2 | Batteri coliformi a 37° C | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 3 | Disinfettante residuo cloro; Valore consigliato 0,2 mg/l | | 0,08 |

2) Bevaio Conceria

h. 10.50

| N° | Parametro | Valore di parametro e unità di misura | risultati |
|----|--|---------------------------------------|-----------|
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 2 | Batteri coliformi a 37° C | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 3 | Disinfettante residuo cloro; Valore consigliato 0,2 mg/l | | 0,1 |

3) Acqua Fontana Madonna delle Grazie:

h. 10.55

| N° | Parametro | Valore di parametro e unità di misura | risultati |
|----|--|---------------------------------------|-----------|
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 2 | Batteri coliformi a 37° C | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 3 | Disinfettante residuo cloro; Valore consigliato 0,2 mg/l | | 0,09 |

4) Acqua Via Panepinto:

h. 11.00

| N° | Parametro | Valore di parametro e unità di misura | risultati |
|----|--|---------------------------------------|-----------|
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 2 | Batteri coliformi a 37° C | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 3 | Disinfettante residuo cloro; Valore consigliato 0,2 mg/l | | 0,09 |

VALUTAZIONE SUI RISULTATI CONSEGUITI PUNTI SENSIBILI:

I valori riscontrati nei campioni analizzati indicano valori idonei secondo il D.Lgs 31/01/04
 "Acqua ad uso umano"

Agrigento, li 07/08/19





COMUNE DI BIVONA
PROVINCIA DI AGRIGENTO

Prot. N. h 758
Data 02 OTT. 2019

TERA CONSULTING srl
Via Dante, 41 92100 AGRIGENTO
Reg. Imprese Ag.P.Iva Co.L.Fisc. 02430950846
Tel. 0922402031-3348942915 fax 0922401945
e-mail tera.consulting@agf@gmail.com
www.teraconsulting.agf

Capitale soc. euro 10.000 int. Vers.

RAPPORTO DI PROVA

ANALISI DI ROUTINE Settembre 19

Campione di: Acqua Uscita Serbatoio Comunale "Antinoro"; Bivona (AG)

Committente: Comune Bivona

Prelevato da: Tc. Salvatore Mandracchia

Luogo prelievo: Bivona

Data e ora del prelievo: 24/09/19 h. 11.30

Inizio analisi: 24/09/19 Fine analisi: 26/09/19

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

Rapporto n° 1.269.09.19

| N° | Parametro | Valore di parametro e unità di misura | risultati |
|---------------------------------|---|--|---------------------------|
| Parametri batteriologici | | | |
| 1. | Escherichia coli (E. coli) | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 2. | Batteri coliformi a 37° C | 0 (numero/100ml) | 0 |
| Parametri chimico/fisici | | | |
| 3. | Colore | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | Accettabile |
| 4. | Odore | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | Accettabile |
| 5. | Sapore | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | Accettabile |
| 6. | Torbidità | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | Accettabile <1 FAU~NTU |
| Parametri indicatori | | | |
| 7. | Ammonio | 0,50 mg/l | < 0,06 |
| 8. | Nitriti (come NO ₂) | 0,5 mg/l (0,1 impianti) | < 0,07 |
| 9. | Conduttività | 2500 microScm ⁻¹ a 20° C | 310 |
| 10. | Concentrazione ioni Idrogeno | ≥6,5 e ≤9,5 Unità pH | 8,05 |
| 11. | Disinfettante residuo ** Valore consigliato 0,2 mg/l se impiegato | | 0,08 |

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova. Gli esami sono stati eseguiti secondo quanto previsto dalle metodiche ufficiali C.N.R.-IRSA

*N.E parametro non analizzato; **LRS =Limite di Rilevabilità Strumentale

VALUTAZIONE SUI RISULTATI CONSEGUITI:

I valori riscontrati nel campione analizzato indicano valori idonei secondo il D.Lgs 31/01 "Acqua ad uso umano"

Agrigento, li 26/09/19

RAPPORTO DI PROVA

ANALISI DI ROUTINE Settembre 19

Campione di: Acqua Uscita Serbatoio Comunale "Capod'acqua"; Bivona (AG)

C Prelevato da: Tc. Salvatore Mandracchia

Luogo prelievo: Bivona

Data e ora del prelievo: 24/09/19 h. 11.30

Inizio analisi: 24/09/19 Fine analisi: 26/09/19

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

Rapporto n° 2.269.09.19

ommittente: Comune Bivona

| N° | Parametro | Valore di parametro e unità di misura | risultati |
|---------------------------------|---|--|---------------------------|
| Parametri batteriologici | | | |
| 1. | Escherichia coli (E. coli) | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 2. | Batteri coliformi a 37° C | 0 (numero/100ml) | 0 |
| Parametri chimico/fisici | | | |
| 3. | Colore | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | Accettabile |
| 4. | Odore | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | Accettabile |
| 5. | Sapore | Accettabile per i consumatori senza variazioni anomale | Accettabile |
| 6. | Torbidità | Accettabile per i consumatori senza variazioni anomale | Accettabile <1 FAU-NTU |
| Parametri indicatori | | | |
| 7. | Ammonio | 0,50 mg/l | < 0,06 |
| 8. | Nitriti (come NO ₂) | 0,5 mg/l (0,1 impianti) | < 0,08 |
| 9. | Conducibilità | 2500 microScm ⁻¹ a 20° C | 212 |
| 10. | Concentrazione ioni Idrogeno | ≥6,5 e ≤9,5 Unità pH | 8,09 |
| 11. | Disinfettante residuo ** Valore consigliato 0,2 mg/l se impiegato | | 0,1 |

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova. Gli esami sono stati eseguiti secondo quanto previsto dalle metodiche ufficiali C.N.R.-IRSA

*N.E parametro non analizzato; **LRS =Limite di Rilevabilità Strumentale

VALUTAZIONE SUI RISULTATI CONSEGUITI:

I valori riscontrati nel campione analizzato indicano valori idonei secondo il D.Lgs 31/01 "Acqua ad uso umano"

Agrigento, li 26/09/19





TERA CONSULTING srl
Vic. Dante,41 92100 AGRIGENTO
Reg. Imprese Ag P.Iva Cod.Fisc. 02430920844
Tel. 0922402031-3348942915 fax 0922401945
e-mail tera.consulting@tiscali.com
www.teraconsulting.org

Capitale soc. euro 10.000 int. 1000

Committente: Comune Bivona

Prelevato da: Tc. Salvatore Mandracchia

Luogo prelievo: Bivona

Data e ora del prelievo: 24/09/19 h. 11.30

Inizio analisi: 24/09/19 Fine analisi: 26/09/19

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

Rapporto n° 3.269.09.19

Punti sensibili:

1) Fontana Porta Pisciato:

h. 11.35

| N° | Parametro | Valore di parametro e unità di misura | risultati |
|----|--|---------------------------------------|-----------|
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 2 | Batteri coliformi a 37° C | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 3 | Disinfettante residuo cloro; Valore consigliato 0,2 mg/l | | 0,07 |

2) Bevaio Conceria

h. 11.35

| N° | Parametro | Valore di parametro e unità di misura | risultati |
|----|--|---------------------------------------|-----------|
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 2 | Batteri coliformi a 37° C | 0 (numero/100ml) | 0 |
| 3 | Disinfettante residuo cloro; Valore consigliato 0,2 mg/l | | 0,09 |

VALUTAZIONE SUI RISULTATI CONSEGUITI PUNTI SENSIBILI:

I valori riscontrati nei campioni analizzati indicano valori idonei secondo il D.Lgs 31/01
"Acqua ad uso umano"

Agrigento, li 26/09/19

