



Rapporto di
prova n°:

2127838-001

Descrizione:

**Acque destinate al consumo umano: "Uscita Serbatoio Antinoro" -
Attività richiesta dal Comune di Bivona.**

Spettabile:

**COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione:

2127838

Data Campionamento:

26-apr-18

Data Arrivo Camp.:

26-apr-18

Data Inizio Prova:

26-apr-18

Data Rapp. Prova:

04-mag-18

Data Fine Prova:

04-mag-18

Mod. Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

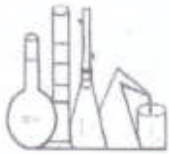
NO

Riferim. dei limiti:

D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		ISO 5667-5:2006				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	13,9			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	< 1			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	< 1			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	< 5			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 20 2003	< 0,02			
pH	unità	APAT CNR IRSA 2000 Man 29 2003	8	0,1	6,5	9,5
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	444	9		2500
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	15,9	3,3		250
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	< 0,01			
Azoto ammoniacale	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,01			0,5
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	18,6	0,4		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	38,8	6,0		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	21,1	3,3		
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7999-2:2000	0			0

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

Autorizzata Min.M. per attività nel Settore
Diverso T.M. 36-24321
- Numero di Iscrizione al Registro Nazionale
- Numero T.M. 36-24321
- Numero di Iscrizione al Registro Nazionale
- Numero di Iscrizione al Registro Nazionale
- Numero di Iscrizione al Registro Nazionale
- Numero di Iscrizione al Registro Nazionale
- Numero di Iscrizione al Registro Nazionale



LAB N° 0439

Segne Rapporto di prova n°: **2127838-001**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	ISO 14189:2013	0			0

« Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.
Il campione è conservato per due settimane dalla data di accertazione salvo disposizioni normative vigenti.
Se non diversamente indicato, le sommarie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.)
Per le prove chimiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilità di misura del 95%
Per le prove microbiologiche su matrici liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10074:2002
Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19336:2006/Amd.1:2009
In caso di determinazioni di residui/tracce, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nei casi in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica
(dott.ssa Margherita Augello)

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di
prova n°:

2127838-002

Descrizione:

**Acque destinate al consumo umano: "Uscita Serbatoio Capo
d'Acqua" - Attività richiesta dal Comune di Bivona.**

Spettabile:

**COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione:

2127838

Data Campionamento:

26-apr-18

Data Arrivo Camp.:

26-apr-18

Data Inizio Prova:

26-apr-18

Data Rapp. Prova:

04-mag-18

Data Fine Prova:

04-mag-18

Mod. Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

NO

Riferim. dei limiti:

D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		ISO 5667-5:2006				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	13,8			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	< 1			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	< 1			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	< 5			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,07			
pH	unità	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,8	0,1	6,5	9,5
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	449	9		2500
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	15,5	3,2		250
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	< 0,01			
Azoto ammoniacale	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,01			0,5
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	19,4	0,4		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	43,0	6,7		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	21,0	3,3		
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	u/c/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta delle colonie su agar a 36°C	u/c/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta Batteri coliformi	u/c/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0			0
Conta Escherichia coli	u/c/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0			0
Conta Enterococchi	u/c/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

Aut. n. 2348/2014/SPMAG per analisi nei settori
Qualità d'Acqua (02/14/2014)
Raccomanda: l'uso di prodotti di cui al
punto 2 art. 13 della Legge Quadro
sull'Inquinamento Ambientale per il trattamento
dell'Acqua Potabile (Legge n. 118 del 28/03/1999)
e l'uso di prodotti per il trattamento
dell'Acqua Potabile (Legge n. 118 del 28/03/1999)



LAB N° 0439

Segue Rapporto di prova n°: **2127838-002**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	ISO 14189:2013	0			0

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.
Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.
Se non diversamente indicato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.)
Per le prove chimiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ad una probabilità di misura del 95%
Per le prove microbiologiche su matrici liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10574:2002
Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2006/Ann.1:2009
In caso di determinazioni di residuo/tracce, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nei casi in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. s.r.l.
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica
(dott.ssa Margherita Augello)

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

Autorizzazione M.F.A.S. ex art. 10 del D.Lgs.
Código C.M. 30/04/2011
Credito M. 11/05/2011
Código M. 11/05/2011
Código M. 11/05/2011
Código M. 11/05/2011
Código M. 11/05/2011
Código M. 11/05/2011
Código M. 11/05/2011
Código M. 11/05/2011
Código M. 11/05/2011



LAB N° 0439

Rapporto di
prova n°: **2127838-003**

Descrizione: **Acque destinate al consumo umano: "Beveratoio Ponte Pisciato" -
Attività richiesta dal Comune di Bivona.**

**Spettabile:
COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione: **2127838**
Data Campionamento: **26-apr-18**
Data Arrivo Camp.: **26-apr-18** Data Inizio Prova: **26-apr-18**
Data Rapp. Prova: **04-mag-18** Data Fine Prova: **04-mag-18**
Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio**
Presenza Allegati: **NO**
Riferim. dei limiti: **D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.**

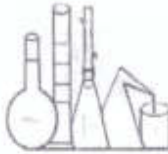
Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		ISO 5667-5:2006				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Mar 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Mar 29 2003	14,5			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Mar 29 2003	0,09			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9908-1:2014/Amd 1:2016	2			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9908-1:2014/Amd 1:2016	0			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	ISO 14189:2013	0			0

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

DR.21.01-it rev.15

Pagina 1\2



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

Autoprotezione MDRAC per acqua nei Bacini
Ordine DM: 06/04/2011
Inserimento in "Scheda Caratteristiche" di tutti
i valori P.A.T. n° 2843, legge 30/05/2007
C.F. 01504910978 e "Scheda dati" in allegato alla
"Scheda di Rilascio" della "Acqua"
"Scheda di Rilascio" n° 2843/05/2007
"Scheda di Rilascio" n° 2843/05/2007
C.F. 01504910978



LAB N° 0439

Segue Rapporto di prova n°: **2127838-003**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
-------	------	--------	-----------	------------	--------	--------

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.
Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.
Se non diversamente indicato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.R.)
Per le prove chimiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilità di misura del 95%
Per le prove microbiologiche su matrici liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002
Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2006/Amd.1:2009
In caso di determinazioni di residui/tracce, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nei casi in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)




Il Direttore della Divisione Analitica
(dott.ssa Margherita Augello)




► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

- Autorizzazione MIPAAF del 02/02/2001
Decreto U.M. 06/04/02-1
- Inquadramento in Tabella Competenze in base
all'art. 241 n.2 della Legge Quadro
sull'ordinamento degli enti locali (L. n. 56
del 18/03/2001) - Tabella Competenze
- Inquadramento in Tabella Competenze in base
all'art. 241 n.2 della Legge Quadro
sull'ordinamento degli enti locali (L. n. 56
del 18/03/2001) - Tabella Competenze



LAB N° 0439

Rapporto di
prova n°: **2127838-004**

Descrizione: **Acque destinate al consumo umano: "Beveratoio via Conceria" -
Attività richiesta dal Comune di Bivona.**

**Spettabile:
COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione: **2127838**
Data Campionamento: **26-apr-18**
Data Arrivo Camp.: **26-apr-18** Data Inizio Prova: **26-apr-18**
Data Rapp. Prova: **04-mag-18** Data Fine Prova: **04-mag-18**
Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio**
Presenza Allegati: **NO**
Riferim. dei limiti: **D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		ISO 5667-5:2008				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Mar 20 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Mar 29 2003	14,5			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Mar 29 2003	0,06			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	2			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	ISO 14189:2013	0			0

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

- Autorizzata MIRAM per analisi nei settori:
Olivario D.M. 16/04/2011
- Inadempimento i "Tiranti Corrosivi" di cui al
Decreto D.M. 11/2/1998 Legge 30/2001
- Sull'attuazione di articoli per la protezione del
rischio di inquinamento Acque
- Marmitta No. 12/2001 art. 6. Stato del
Impianto di depurazione costruito all'anno di cui al
D.M. 12/02/1998



LAB N° 0439

Segue Rapporto di prova n°: **2127838-004**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
-------	------	--------	-----------	------------	--------	--------

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Se non diversamente indicato, le somme medie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Per le prove chimiche, l'incertezza di misura è espressa come misura ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilità di misura del 95%.

Per le prove microbiologiche su matrici liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002.

Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2009/Ampl.1:2009.

In caso di determinazioni di residuo/finco, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nei casi in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica
(dott.ssa Margherita Augello)

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

Accreditazione MRAA7 per analisi su: Biotine
Difesa D.M. 30/14/01
Ispettorato su: "Fatti e Composti" di cui al
Decreto 27/01/12 del 1/03/2012. Questo
sul regolamento attuativo per la produzione dei
prodotti di Residuo (R. 2012/12)
Ispettorato su: "Laboratori" art. 10/1/12 per
materiali sui punti contenuti nell'art. 10/1/12
D.M. 30/14/01



LAB N° 0430

Rapporto di
prova n°: **2127838-005**

Descrizione: **Acque destinate al consumo umano: "Fontana Piazza Madonna delle Grazie" - Attività richiesta dal Comune di Bivona**

**Spettabile:
COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione: **2127838**
Data Campionamento: **26-apr-18**
Data Arrivo Camp.: **26-apr-18** Data Inizio Prova: **26-apr-18**
Data Rapp. Prova: **04-mag-18** Data Fine Prova: **04-mag-18**
Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio**
Presenza Allegati: **NO**
Riferim. dei limiti: **D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		ISO 5007-5:2000				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Mar 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Mar 29 2003	14,4			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Mar 29 2003	0,08			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9300-1:2014/Amd 1:2016	0			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	ISO 14189:2013	0			0

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

DR.21.01-It rev.15

Pagina 1/2



Rapporto di
prova n°:

2128334-001

Descrizione:

**Acque destinate al consumo umano: "Uscita Serbatoio Antinoro" -
Attività richiesta dal Comune di Bivona.**

Spettabile:

**COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione:

2128334

Data Campionamento:

29-mag-18

Data Arrivo Camp.:

29-mag-18

Data Inizio Prova: **29-mag-18**

Data Rapp. Prova:

06-giu-18

Data Fine Prova: **06-giu-18**

Mod.Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

NO

Riferim. dei limiti:

D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.



Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		ISO 5667-5:2006				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	13,8	0,1		
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	< 1			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	< 1			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	< 5			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,17			
pH	unità	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8	0,1	6,5	9,5
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	450	9		2500
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	17,0	3,6		250
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,4	0,1		
Azoto ammoniacale	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,01			0,5
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	22,2	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	56,6	8,8		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	20,4	3,2		
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 32°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	▶ 1			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Segue Rapporto di
prova n°: **2128334-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	ISO 14189:2013	0			0

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Se non diversamente indicato, le sommarie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.)

Per le prove chimiche e microbiologiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura $K=2$ ed una probabilità di misura del 95%

Per le prove microbiologiche su acque, la stima dell'incertezza di misura è espressa come livelli di confidenza

Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2006/Amd.1:2009

In caso di determinazioni di residui/tracce, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nei casi in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)



Il Direttore della Divisione Analitica
(dott.ssa Margherita Augello)



► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

Autorizzazione MIPIAF del 26/01/2017
Divisione D.M. 26/14/2017
Interpretazione Tecnico Competenti di cui a
giunta P. 26/14/2017/2017/2017/2017/2017
su "Ritiro/revoca/autorizzazione/autorizzazione"
P. 26/14/2017/2017/2017/2017/2017
Interpretazione Tecnico Competenti di cui a
giunta P. 26/14/2017/2017/2017/2017/2017
D.M. 26/14/2017



LAB N° 0439

Segue Rapporto di prova n°: **2128334-002**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	u/c/100 ml	ISO 14180:2013	0			0

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Se non diversamente indicato, le sommarie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.)

Per le prove chimiche e microbiologiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilità di misura del 95%

Per le prove microbiologiche su acqua, la stima dell'incertezza di misura è espressa come livelli di confidenza.

Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2006/Ann.1:2009

In caso di determinazioni di conducibilità, il rimpetto non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nei casi in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. s.n.c.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche
(Dott. Giuseppe Rocca)




Il Direttore della Divisione Analitica
(dott.ssa Margherita Augello)

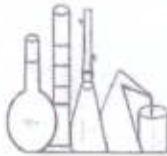



Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

DR.21.01-it rev.15

Pagina 2/2

Via Pio La Torre n°13 - AREA PIP - 92013 Menfi (AG) - (0925) 71.148 - 73.138 - (0925) 72.079 - www.cadaonline.it
- Partita I.V.A. Cod. fisc./P. IVA 01599840848 N. 1855 Reg. Soc. Trib. di Sciacca -



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

Accreditazione MIPIAAF per analisi nei settori:
D.M. 28/02/2011
- trattamento acque reflue
- trattamento acque reflue depurate
- trattamento acque reflue depurate
- trattamento acque reflue depurate
- trattamento acque reflue depurate
- trattamento acque reflue depurate
- trattamento acque reflue depurate
- trattamento acque reflue depurate
D.M. 28/02/2011



LAB N° 0439

Segue Rapporto di prova n°: **2128334-002**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	ISO 14180:2013	0			0

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Se non diversamente indicato, le sommarie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.)

Per le prove chimiche e microbiologiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ad una probabilità di misura del 95%

Per le prove microbiologiche su acque, la stima dell'incertezza di misura è espressa come livelli di confidenza.

Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2006/Ann.1:2009

In caso di determinazioni di redditività/ta, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nei casi in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche
(dot. Giuseppe Rocca)




Il Direttore della Divisione Analitica
(dot.ssa Margherita Augello)




Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

DR.21.01-it rev.15

Pagina 2/2



Rapporto di prova n°: **2128334-003**

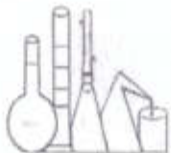
Descrizione: **Acque destinate al consumo umano: "Beveratoio Ponte Pisciato" - Attività richiesta dal Comune di Bivona.**

Spettabile:
**COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione: **2128334**
Data Campionamento: **29-mag-18**
Data Arrivo Camp.: **29-mag-18** Data Inizio Prova: **29-mag-18**
Data Rapp. Prova: **06-giu-18** Data Fine Prova: **06-giu-18**
Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio**
Presenza Allegati: **NO**
Referm. dei limiti: **D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		ISO 5667-5:2006				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Mar 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Mar 29 2003	14,7	0,1		
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4060 Mar 29 2003	0,10			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	ISO 14180:2013	0			0

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

Accreditazione ISO/IEC 17025 per analisi del Durezza Totale (D.M. 06/04/2011)
 - Accreditazione per "analisi Chimiche" di cui al punto 7.01.11 del Regolamento Quadro sull'attuamento dell'accordo con il Ministero della Sanità "Prestazioni Accordo"
 - Impianti 110-120 litri/min. in cui sia presente un gruppo trattamento acqua a 0.17-0.027 mg/l



LAB N° 0439

Segue Rapporto di prova n°: **2128334-003**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
-------	-----	--------	-----------	------------	--------	--------

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Se non diversamente indicato, le sommatore sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.L.)

Per le prove chimiche e microbiologiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilità di misura del 95%

Per le prove chimiche e microbiologiche su acque, la stima dell'incertezza di misura è espressa come livelli di confidenza

Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2006/Ann.1:2009

In caso di determinazioni di residuo/trace, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nei casi in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)



Il Direttore della Divisione Analitica
(dott.ssa Margherita Augello)



Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di prova n°: **2128334-004**

Descrizione: **Acque destinate al consumo umano: "Beveratoio via Conceria" -
Attività richiesta dal Comune di Bivona.**

**Spettabile:
COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accertazione: **2128334**
Data Campionamento: **29-mag-18**
Data Arrivo Camp.: **29-mag-18** Data Inizio Prova: **29-mag-18**
Data Rapp. Prova: **06-giu-18** Data Fine Prova: **06-giu-18**
Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio**
Presenza Allegati: **NO**
Riferim. dei limiti: **D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		ISO 5667-5:2006				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14,2	0,1		
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	0,09			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/AmD 1:2016	2			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/AmD 1:2016	0			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	ISO 14189:2013	0			0

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

Autorizzazione IPRASD per attività di laboratorio
Dipartimento M. 26/04/2011
- regolamento "Tetto Computato" di cui al punto 1.1.2 della Legge Quadro
sul riconoscimento equipollente alla titolazione dei Titoli & Titolazioni A. 1.1.1.1
- regolamento "Laboratori" di cui al punto 1.1.2 della Legge Quadro
sul riconoscimento equipollente alla titolazione dei Titoli & Titolazioni A. 1.1.1.1



LAB N° 0439

Segue Rapporto di prova n°: **2128334-004**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
-------	-----	--------	-----------	------------	--------	--------

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Se non diversamente indicato, le somministrazioni sono valutate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Per le prove chimiche e microbiologiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilità di misura del 95%.

Per le prove microbiologiche su acque, la stima dell'incertezza di misura è espressa come livelli di confidenza.

Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19026:2006/Amd.1:2009.

In caso di determinazioni di residui/tracce, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nei casi in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica
(dott.ssa Margherita Augello)

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

DR.21.01-it rev.15

Pagina 2/2

Via Pio La Torre n°13 - AREA PIP - 92013 Menfi (AG) - ☎ (0925) 71.148 - 73.138 - (0925) 72.079 - www.cadaonline.it
- Partita I.V.A. Cod. fisc./P. IVA 01599840848 - N. 1855 Reg. Soc. Trib. di Sciacca -



Rapporto di prova n°: **2128334-005**

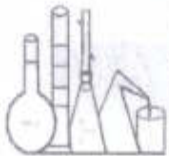
Descrizione: **Acque destinate al consumo umano: "Fontana Piazza Madonna delle Grazie" - Attività richiesta dal Comune di Bivona**

Spettabile:
**COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione: **2128334**
Data Campionamento: **29-mag-18**
Data Arrivo Camp.: **29-mag-18** Data Inizio Prova: **29-mag-18**
Data Rapp. Prova: **06-giu-18** Data Fine Prova: **06-giu-18**
Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio**
Presenza Allegati: **NO**
Riferim. dei limiti: **D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		ISO 5687-5:2006				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Mar 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Mar 29 2003	14,4	0,1		
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Mar 29 2003	0,08			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	2			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/AmD 1:2016	0			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/AmD 1:2016	0			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	ISO 14169:2013	0			0

Parei ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

Autorizzazione MIPAM per analitiche Acque
Decreto C.M. 30/04/2011
invece della Circolare Comptec di cui al
Decreto F.I.P. n. 2/2008 Legge Ossola
Sottoscrizione autorizzativa per la rilevazione di
"Pesticidi e Pesticidi Analoghi"
- autorizzati tra i pesticidi di cui al
Decreto n. 2/2008 Legge Ossola di cui al
C.M. 30/04/2011



LAB N° 0439

Segne Rapporto di prova n°: **2128334-005**

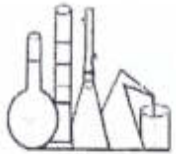
Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
-------	-----	--------	-----------	------------	--------	--------

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.
Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.
Se non diversamente indicato, le somministrazioni sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.)
Per le prove chimiche e microbiologiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilità di misura del 95%
Per le prove microbiologiche su acque, la stima dell'incertezza di misura è espressa come livelli di confidenza
Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2006/Amd.1:2009
In caso di determinazioni di residui/tracce, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nei casi in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica
(dott.ssa Margherita Augello)

Pareti ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di
prova n°:

2128857-001

Descrizione: **Acque destinate al consumo umano: "Uscita Serbatoio Antinoro" -
Attività richiesta dal Comune di Bivona.**

**Spettabile:
COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione: **2128857**
Data Campionamento: **26-giu-18**
Data Arrivo Camp.: **26-giu-18** Data Inizio Prova: **26-giu-18**
Data Rapp. Prova: **03-lug-18** Data Fine Prova: **03-lug-18**
Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio**
Presenza Allegati: **NO**
Riferim. dei limiti: **D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14,1			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,09			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	< 1			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	< 1			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	< 5			
pH	unità	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	8,1	0,1	6,5	9,5
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	437	9		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	< 0,01			
Azoto ammoniacale	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,01			0,5
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	15,7	3,3		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	22,0	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	58,2	9,0		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	20,8	3,2		
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

Autocertificazione P.M.A. per analisi per Acque
Decreto D.M. 08/14/2011
Inferiorità: Centro Controllo Acque e
Sottoprodotti - Via S. Maria Maddalena 20007
Cap. 01013 - 01013 - 01013
Autocertificazione per analisi per
"Piani di Manutenzione Acque"
Autorizzazione del 08/08/2010
Autorizzazione per analisi per Acque
e Sottoprodotti - 01013



LAB N° 0439

Segno Rapporto di prova n°: **2128857-002**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	ISO 14186:2013	0			0

* Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Se non diversamente indicato, le somme sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.)

Per le prove chimiche e microbiologiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilità di misura del 95%

Per le prove microbiologiche su acque, la stima dell'incertezza di misura è espressa come livelli di confidenza

Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2006/Amf.1:2009

In caso di determinazioni di residui/tracce, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nei casi in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. s.n.c.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche
(Dott. Giuseppe Fede)




Il Direttore della Divisione Analitica
(Dott.ssa Margherita Angello)




Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA



Rapporto di
prova n°:

2128857-002

Descrizione:

Acque destinate al consumo umano: "Uscita Serbatoio Capo
d'Acqua" - Attività richiesta dal Comune di Bivona.

Spettabile:

COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)

Accettazione:

2128857

Data Campionamento:

26-giu-18

Data Arrivo Camp.:

26-giu-18

Data Inizio Prova: 26-giu-18

Data Rapp. Prova:

03-lug-18

Data Fine Prova: 03-lug-18

Mod. Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

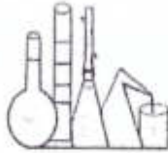
NO

Riferim. dei limiti:

D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 8010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14,2			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,14			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	< 1			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	< 1			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	< 5			
pH	unità	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,1	0,1	6,5	9,5
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	446	9		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	< 0,01			
Azoto ammoniacale	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,01			0,5
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	15,1	3,2		250
Durezza totale	°T	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	22,0	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	59,4	9,2		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	20,8	3,2		
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	u/c/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta delle colonie su agar a 36°C	u/c/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta Batteri coliformi	u/c/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0			0
Conta Escherichia coli	u/c/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0			0
Conta Enterococchi	u/c/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

Autocertificazione di conformità per attività di:
 - Chimica applicata (D.Lgs. 231/2001 art. 18)
 - Impianti di depurazione acque reflue (D.Lgs. 152/2006 art. 114)
 - Impianti di depurazione acque reflue (D.Lgs. 152/2006 art. 114)
 - Impianti di depurazione acque reflue (D.Lgs. 152/2006 art. 114)
 - Impianti di depurazione acque reflue (D.Lgs. 152/2006 art. 114)
 - Impianti di depurazione acque reflue (D.Lgs. 152/2006 art. 114)



LAB N° 0439

Segne Rapporto di prova n°: **2128857-002**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incetenza	L.Min.	L.Max.
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	ISO 14189:2013	0			0

« Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.
 Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.
 Se non diversamente indicato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.)
 Per le prove chimiche e microbiologiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilità di misura del 95%
 Per le prove microbiologiche su acque, la stima dell'incertezza di misura è espressa come livelli di confidenza
 Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2006/Ann. 1:2009
 In caso di determinazioni di residui/tracce, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nei casi in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.
 Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. s.n.c.
 Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche
(Dott. Giuseppe Redemmi)

Il Direttore della Divisione Analitica
(Dott.ssa Margherita Angello)

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.
di Filippo Giglio & C.**

A. Ingegneria S.p.A. - Politecnico di Roma
Via di Casilina, 166 - 00144 Roma
Tel. 06/49901 - Fax 06/49902
E-mail: info@cadac.it
www.cadac.it



LAB N° 0439

Rapporto di
prova n°:

2128857-003

Descrizione:

**Acque destinate al consumo umano: "Fontanella Ponte Pisciato" -
Attività richiesta dal Comune di Bivona.**

Spettabile:

**COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione:

2128857

Data Campionamento:

26-giu-18

Data Arrivo Camp.:

26-giu-18

Data Inizio Prova: **26-giu-18**

Data Rapp. Prova:

03-lug-18

Data Fine Prova: **03-lug-18**

Mod. Campionam.:

A cura del Laboratorio

Riferim. dei limiti:

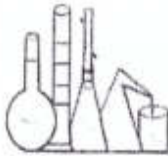
D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNH IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14,8			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	0,07			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7890-2:2000	0			0
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	ISO 14189:2013	0			0

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

DR.21.01-It rev.15

Pagina 1/2



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.
di Filippo Giglio & C.**

Autoregolazione M.I.A. per analisi chimiche
D.M. 27/01/2003
D.M. 27/01/2003
D.M. 27/01/2003
D.M. 27/01/2003
D.M. 27/01/2003
D.M. 27/01/2003
D.M. 27/01/2003
D.M. 27/01/2003



LAB N° 0439

Segue Rapporto di prova n°: **2128857-003**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min. L.Max.
-------	-----	--------	-----------	------------	---------------

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.
Il campione è conservato per due settimane dalla data di accertazione salvo disposizioni normative vigenti.
Se non diversamente indicato, le sommarie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.)
Per le prove chimiche e microbiologiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilità di misura del 95%
Per le prove microbiologiche su acque, la stima dell'incertezza di misura è espressa come livelli di confidenza
Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è espressa secondo la ISO 19038:2006/Amd.1:2009
In caso di determinazioni di residuo/umidità, il recupero non è stato utilizzato nei valori ed è compreso nel range 70-130%, tranne nei casi in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. S.p.A.
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocco)




Il Direttore della Divisione Analitica
(dott.ssa Margherita Augello)




Parei ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

Autorizzazione S.P.A.A.T. (ex art. 10, Legge
D. Lgs. n. 231/2003) n. 1274/2017
- n. 1274/2017
- n. 1274/2017
- n. 1274/2017
- n. 1274/2017
- n. 1274/2017
- n. 1274/2017
- n. 1274/2017
- n. 1274/2017
- n. 1274/2017



LAB N° 0439

Rapporto di prova n°: **2128857-004**

Descrizione: **Acque destinate al consumo umano: "Bevaio via Conceria" - Attività richiesta dal Comune di Bivona.**

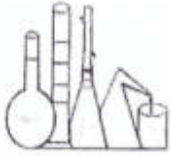
**Spettabile:
COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione: **2128857**
Data Campionamento: **26-giu-18**
Data Arrivo Camp.: **26-giu-18** Data Inizio Prova: **26-giu-18**
Data Rapp. Prova: **03-lug-18** Data Fine Prova: **03-lug-18**
Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio**
Presenza Allegati: **NO**
Riferim. dei limiti: **D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	1,42			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,11			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	▶ 1			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	ISO 14189:2013	▶ 1			0

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

Accreditata alla UNI-EN ISO 9001:2015
Decreto D.M. 08/04/2011
Circ. Min. San. 17/01/2011
Decreto 7/01/2011
Decreto 17/01/2011
Decreto 17/01/2011
Decreto 17/01/2011
Decreto 17/01/2011



LAB N° 0439

Segue Rapporto di prova n°: **2128857-004**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
-------	-----	--------	-----------	------------	--------	--------

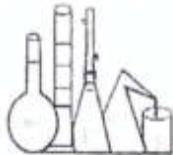
< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.
Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.
Se non diversamente indicato, le sommarie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).
Per le prove chimiche e microbiologiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura $K=2$ ed una probabilità di errore del 95%.
Per le prove microbiologiche su acque, la stima dell'incertezza di misura è espressa come livelli di confidenza.
Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2006/Am.1:2009.
In caso di determinazioni di residuo/trucco, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-150%, tranne nel caso in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica
(dott.ssa Margherita Angello)

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

Autoregolazione (IRPA) per servizi di analisi
D.L. n° 231 del 28/02/2010
Decreto n° 231 del 28/02/2010
Decreto n° 231 del 28/02/2010
Decreto n° 231 del 28/02/2010
Decreto n° 231 del 28/02/2010
Decreto n° 231 del 28/02/2010



LAB N° 0439

Rapporto di prova n°: **2128857-005**

Descrizione: **Acque destinate al consumo umano: "Fontanella Piazza Madonna delle Grazie" - Attività richiesta dal Comune di Bivona**

Spettabile:
**COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione: **2128857**
Data Campionamento: **26-giu-18**
Data Arrivo Camp.: **26-giu-18** Data Inizio Prova: **26-giu-18**
Data Rapp. Prova: **03-lug-18** Data Fine Prova: **03-lug-18**
Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio**

Riferim. dei limiti: **D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 8010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	15,2			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	0,15			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7999-2:2000	0			0
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	ISO 14189:2013	0			0

Parei ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

Accreditamento N° 4447 per analisi chimiche
Ordine C.V. 0314/2017
Decreto n° 14288/2017 del C.C. n°
20773 del 12/04/2018 Letta Quarta
del 12/04/2018 per l'accreditamento
in base al Regolamento Accreditamento
n° 1024/2013 del C.C. n° 20773 del
12/04/2018 per l'accreditamento
in base al Regolamento Accreditamento
n° 1024/2013 del C.C. n° 20773 del
12/04/2018



LAB N° 0439

Segue Rapporto di
prova n°:

2128857-005

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
-------	-----	--------	-----------	------------	--------	--------

< Non Validabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Se non diversamente indicato, le summatricie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Per le prove chimiche e microbiologiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilità di misura del 95%.

Per le prove microbiologiche su acque, la stima dell'incertezza di misura è espressa come livelli di confidenza.

Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2006/Ann.1:2009.

In caso di determinazioni di residui/totali, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nei casi in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica
(dott.ssa Margherita Augello)

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di prova n°: **2120504-001**

Descrizione: **Acque destinate al consumo umano: Fontanella Madonna delle Grazie - attività richiesta dal Comune di Bivona**

**Spettabile:
COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione: **2120504**
Data Campionamento: **18-lug-16**
Data Arrivo Camp.: **18-lug-16** Data Inizio Prova: **18-lug-16**
Data Rapp. Prova: **22-lug-16** Data Fine Prova: **21-lug-16**
Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio**

Riferim. dei limiti: **D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Camplonamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Camplonamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	16,3			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	0,17			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 8222:1999	0			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 8222:1999	0			
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	0			0
Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	0			0
Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0
Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	D.Lgs n°31 02/02/2001 GU SO n°52 03/03/2001 All. III Punto 1	0			0

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

• Accreditazione ANP/AF per analisi nel Settore
QW-0013/01 05-04-1111
• Invece entro il "Pia. del Comparto 1" di cui al
Decreto n. 17 del 14/04/04
• Per info: info@cadonline.it o al numero verde
800 01 11 11
• Per info: info@cadonline.it o al numero verde
800 01 11 11
• Per info: info@cadonline.it o al numero verde
800 01 11 11



LAB N° 0439

Segue Rapporto di prova n°: **2120504-001**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
-------	------	--------	-----------	------------	--------	--------

• Non Valutabile per valori inferiori al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.
Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.
Se non diversamente indicato, le anomalie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.)
Per le prove chimiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura $K=2$ ed una probabilità di misura del 95%.
Per le prove microbiologiche su matrici liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002.
Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2006/AmD.1:2009.
In caso di determinazioni di tracce, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nei casi in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. s.n.c.
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche
(Dott. Giuseppe Rocca)
Giuseppe Rocca

Il Direttore della Divisione Analitica
(Dott.ssa Margherita Augello)
Margherita Augello



Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di
prova n°: **2120504-002**

Descrizione: **Acque destinate al consumo umano: Acqua al punto di consegna,
Utenza Via Porta Palermo - attività richiesta dal Comune di Bivona**

Spettabile:
**COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione: **2120504**

Data Campionamento: **18-lug-16**

Data Arrivo Camp.: **18-lug-16** Data Inizio Prova: **18-lug-16**

Data Rapp. Prova: **22-lug-16** Data Fine Prova: **21-lug-16**

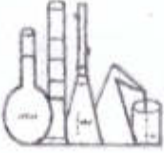
Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio**

Riferim. dei limiti: **D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	15,6			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,11			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 8222:1999	1			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 8222:1999	3			
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	▶ 10			0
Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	0			0
Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0
Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	D.lgs n°31 02/02/2001 GU SO n°52 03/03/2001 All. III Punto 1	0			0

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.
di Filippo Giglio & C.**

- Accreditazione IRPAAP per analisi nel Settore
D. n. 3113 del 06/04/2011
- In esecuzione del "Decreto Quinquennale" (Decreto
PIAA 7 del 02/03/2011 della Lega Quattro
sull'Accreditamento delle attività di laboratorio del
"Settore di riferimento" - Acque -
- in esecuzione del Decreto 12/01/2011 del Ministero
della Sanità - in esecuzione del Decreto di cui al
D. n. 47/07/2010



LAB N° 0439

Segue Rapporto di
prova n°: **2120504-002**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
-------	------	--------	-----------	------------	--------	--------

« Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.
E campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.
Se non diversamente indicato, le concentrazioni sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.L.).
Per le prove chimiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilità di misura del 95%.
Per le prove microbiologiche su matrici liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002.
Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002/Ann.1:2009.
In caso di determinazioni di residuo/trace, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-120%, tranne nel caso in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. s.n.c.
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica
(dott.ssa Margherita Augello)

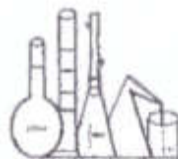
► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

DR.21.01-it rev.15

Pagina 2/2

Via Pio La Torre n°13 - AREA PIP - 92013 Menfi (AG) - I (0925) 71.148 - 73.138 - (0925) 72.079 - www.cadsol.na.it
- Partita I.V.A. Cod. fisc./ P. IVA 0159840848 - N. 1855 Reg. Soc. Trib. di Sciacca -



Rapporto di
prova n°:

2120504-003

Descrizione:

**Acque destinate al consumo umano: Acqua al punto di consegna,
Utenza Farmacia Via Porta Palermo - attività richiesta dal Comune
di Bivona**

Spettabile:

**COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione:

2120504

Data Campionamento:

18-lug-16

Data Arrivo Camp.:

18-lug-16

Data Inizio Prova: **18-lug-16**

Data Repp. Prova:

22-lug-16

Data Fine Prova: **21-lug-16**

Mod. Campionam.:

A cura del Laboratorio

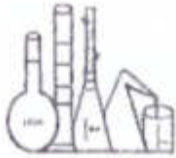
Riferim. dei limiti:

D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Men 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Men 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Men 29 2003	15,6			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Men 29 2003	0,14			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	55			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	103			
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	▶ 12			0
Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	▶ 3			0
Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	▶ 14			0
Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	D.lgs n°31 02/02/2001 GU 50 n°52 03/03/2001 All. III Punto 1	0			0

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di
prova n°: **2120504-004**

Descrizione: Acque destinate al consumo umano: Acqua rubinetto livello
bagno Farmacia Via Porta Palermo - attività richiesta dal Comune
di Bivona

Spettabile:
COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)

Accettazione: 2120504

Data Campionamento: 18-lug-16

Data Arrivo Camp.: 18-lug-16 **Data Inizio Prova:** 18-lug-16

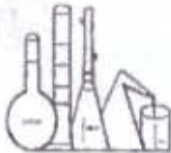
Data Rapp. Prova: 22-lug-16 **Data Fine Prova:** 21-lug-16

Mod. Campionam.: A cura del Laboratorio

Riferim. dei limiti: D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Mar 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Mar 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Mar 29 2003	18			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Mar 29 2003	0,09			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	3			
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	0			0
Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	0			0
Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0
Clostridium perfringens (sporo comprese)	ufc/100 ml	DLgs n°31 02/02/2001 GU SO n°52 03/03/2001 All. III Punto 1	0			0

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

- Approvazione MIPIAAF per analisi nel Settore
Qualità D.M. 05-04-1911
- Qualificazione I.T. (Tecn. Inf. Computer) di cui al
Decreto 27 del 28/01/2002 della Legge Quadro
- Qualificazione per la gestione del
Prest. di Qualità ISO 9001
- Accreditamento I.S. (Sistema di Qualità) di cui al
D.M. 07/07/1991



LAB N° 0439

Segue Rapporto di prova n°: **2120504-004**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
-------	------	--------	-----------	------------	--------	--------

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Se non diversamente indicato, le somministrazioni sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Per le prove chimiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilità di misura del 95%.

Per le prove microbiologiche su matrici liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002.

Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ENO 19036:2006/Amend.1:2009.

In caso di determinazioni di residuo tracce, il recupero non è stato utilizzato nel calcolo ed è compreso nel range 70-130%, tranne nel caso in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. s.n.c.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)

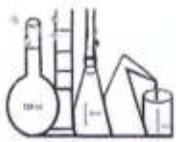
Il Direttore della Divisione Analitica
(dott.ssa Margherita Giglio)

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

DR.21.01-It rev.15

Pagina 2/2

Via Pio La Torre n°13 - AREA PIP - 92013 Menfi (AG) - ☎ (0925) 71.148 - 73.138 - (0925) 72.079 - www.cadaoni.me.it
- Partita I.V.A. Cod. Fisc./P. IVA 01599840848 N. 1855 Reg. Soc. Trib. di Sciacca -



Rapporto di
prova n°: **2129913-001**

Descrizione: **Acque destinate al consumo umano: "Uscita Serbatoio Antinoro" -
Attività richiesta dal Comune di Bivona.**

**Spettabile:
COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione: **2129913**

Data Campionamento: **21-ago-18**

Data Arrivo Camp.: **21-ago-18** Data Inizio Prova: **21-ago-18**

Data Rapp. Prova: **27-ago-18** Data Fine Prova: **27-ago-18**

Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio**

Presenza Allegati: **NO**

Riferim. dei limiti: **D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	13,9			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,09			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Assente			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Assente			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	< 5			
pH	unità	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8	0,1	6,5	9,5
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	443	9		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,9	0,1		
Azoto ammoniacale	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,01			0,5
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	16,1	3,4		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	21,4	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	51,8	8,0		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	20,5	3,2		
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	2			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Segue Rapporto di prova n°: **2129913-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	ISO 14189:2013	0			0

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Se non diversamente indicate, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.)

Per le prove chimiche e microbiologiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilità di misura del 95%.

Per le prove microbiologiche su acque, la stima dell'incertezza di misura è espressa come livelli di confidenza.

Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2006/Amd.1:2009

In caso di determinazioni di residui/tracce, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nei casi in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche
(dot. Giuseppe Bocca)



Il Direttore della Divisione Analitica
(dot.ssa Margherita Augello)



Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA



Rapporto di
prova n°:

2129913-002

Descrizione: **Acque destinate al consumo umano: "Uscita Serbatoio
Capodacqua" - Attività richiesta dal Comune di Bivona.**

**Spettabile:
COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione: **2129913**

Data Campionamento: **21-ago-18**

Data Arrivo Camp.: **21-ago-18** Data Inizio Prova: **21-ago-18**

Data Rapp. Prova: **27-ago-18** Data Fine Prova: **27-ago-18**

Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio**

Presenza Allegati: **NO**

Riferim. dei limiti: **D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,19			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Assente			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Assente			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	< 5			
pH	unità	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,9	0,1	6,5	9,5
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	456	9		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,20	0,03		
Azoto ammoniacale	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,01			0,5
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	14,8	3,1		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	22,2	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	55,5	8,6		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	20,3	3,1		
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	u/c/ml	ISO 6222:1999	2			
Conta delle colonie su agar a 36°C	u/c/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta Batteri coliformi	u/c/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	▶ 1			0
Conta Escherichia coli	u/c/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	▶ 1			0
Conta Enterococchi	u/c/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Segue Rapporto di
prova n°: **2129913-002**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	ISO 14189:2013	0			0

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Se non diversamente indicato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.)

Per le prove chimiche e microbiologiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilità di misura del 95%

Per le prove microbiologiche su acque, la stima dell'incertezza di misura è espressa come livelli di confidenza

Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2006/Amd.1:2009

In caso di determinazioni di residui/tracce, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nei casi in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.r.l.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)



Il Direttore della Divisione Analitica
(dott.ssa Margherita Augello)



I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

erri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA



Rapporto di
prova n°:

2129913-003

Descrizione:

**Acque destinate al consumo umano: "Fontanella Ponte Pisciato" -
Attività richiesta dal Comune di Bivona.**

Spettabile:

**COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione:

2129913

Data Campionamento:

21-ago-18

Data Arrivo Camp.:

21-ago-18

Data Inizio Prova: **21-ago-18**

Data Rapp. Prova:

27-ago-18

Data Fine Prova: **27-ago-18**

Mod. Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

NO

Riferim. dei limiti:

D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14,9			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,20			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	ISO 14189:2013	0			0

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Segue Rapporto di prova n°: **2129913-003**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
-------	-----	--------	-----------	------------	--------	--------

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Se non diversamente indicato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.)

Per le prove chimiche e microbiologiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilità di misura del 95%

Per le prove microbiologiche su acque, la stima dell'incertezza di misura è espressa come livelli di confidenza

Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2006/Amd.1:2009

In caso di determinazioni di residui/tracce, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nei casi in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica
(dott.ssa Margherita Augello)

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di
prova n°: **2129913-004**

Descrizione: **Acque destinate al consumo umano: "Bevaio via Conceria" -
Attività richiesta dal Comune di Bivona.**

**Spettabile:
COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione: **2129913**

Data Campionamento: **21-ago-18**

Data Arrivo Camp.: **21-ago-18** Data Inizio Prova: **21-ago-18**

Data Rapp. Prova: **27-ago-18** Data Fine Prova: **27-ago-18**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio**

Presenza Allegati: **NO**

Riferim. dei limiti: **D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14,3			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,13			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	▶ 1			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	▶ 1			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	ISO 14189:2013	0			0

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA



Segue Rapporto di prova n°: **2129913-004**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
-------	-----	--------	-----------	------------	--------	--------

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.
 Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.
 Se non diversamente indicato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.)
 Per le prove chimiche e microbiologiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilità di misura del 95%
 Per le prove microbiologiche su acque, la stima dell'incertezza di misura è espressa come livelli di confidenza
 Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2006/Amd.1:2009
 In caso di determinazioni di residui/tracce, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nei casi in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.
 Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.
 Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)



Il Direttore della Divisione Analitica
(dott.ssa Margherita Angello)



► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di
prova n°:

2129913-005

Descrizione:

**Acque destinate al consumo umano: "Fontanella Piazza Madonna
delle Grazie" - Attività richiesta dal Comune di Bivona.**

Spettabile:

**COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione:

2129913

Data Campionamento:

21-ago-18

Data Arrivo Camp.:

21-ago-18

Data Inizio Prova:

21-ago-18

Data Rapp. Prova:

27-ago-18

Data Fine Prova:

27-ago-18

Mod. Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

NO

Riferim. dei limiti:

D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	15,1			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,11			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	ISO 14189:2013	0			0

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Segue Rapporto di
prova n°:

2129913-005

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
-------	-----	--------	-----------	------------	--------	--------

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Se non diversamente indicato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.)

Per le prove chimiche e microbiologiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilità di misura del 95%

Per le prove microbiologiche su acque, la stima dell'incertezza di misura è espressa come livelli di confidenza

Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2006/Amend.1:2009

In caso di determinazioni di residui/tracce, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nei casi in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)



Il Direttore della Divisione Analitica
(dott.ssa Margherita Augello)



Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Segue Rapporto di prova n°: **2125037-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Rame	mg/l	UNI EN ISO 17294-02:2005	< 0,0001			1
Piombo	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2005	< 0,1			10
Mercurio	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2005	< 0,1			1,0
Nichel	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2005	< 0,1			20
Selenio	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2005	< 0,1			10
Vanadio	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2005	< 1			140
Alluminio	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2005	< 5			200
Ferro	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2005	< 5			200
Manganese	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2005	< 1			50
Sodio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	8,3	1,3		200
Benzene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2008	< 0,1			1,0
Benzo(a)pirene	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,001			0,010
Idrocarburi policiclici aromatici	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,01			0,10
Fluoruri	mg/l	EPA 300.1 1999	0,33	0,08		1,50
Cianuro	µg/l	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 0,1			50
Antiparassitari	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,01			0,10
Cloruro di vinile	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2008	< 0,05			0,5
Tetracloroetilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2008	< 0,1			10
Trilometani totali	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2008	< 0,1			30
1,2-Dicloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2008	< 0,1			3,0
Acilammide	µg/l	EPA 8032A 1996	< 0,01			0,10
Epicloridrina	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2008	< 0,01			0,10
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 8222:1999	6			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 8222:1999	1			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	2			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	0			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	DLgs n°31 02/02/2001 GU SO n°52 03/03/2001 All. III Punto 1	0			0

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da ACCREDIA

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

• Accreditazione MIPIAP per analisi nel Settore
01 - 024 - 03 - 04 - 05 - 06 - 07 - 08 - 09 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40 - 41 - 42 - 43 - 44 - 45 - 46 - 47 - 48 - 49 - 50 - 51 - 52 - 53 - 54 - 55 - 56 - 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 - 78 - 79 - 80 - 81 - 82 - 83 - 84 - 85 - 86 - 87 - 88 - 89 - 90 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95 - 96 - 97 - 98 - 99 - 100 - 101 - 102 - 103 - 104 - 105 - 106 - 107 - 108 - 109 - 110 - 111 - 112 - 113 - 114 - 115 - 116 - 117 - 118 - 119 - 120 - 121 - 122 - 123 - 124 - 125 - 126 - 127 - 128 - 129 - 130 - 131 - 132 - 133 - 134 - 135 - 136 - 137 - 138 - 139 - 140 - 141 - 142 - 143 - 144 - 145 - 146 - 147 - 148 - 149 - 150 - 151 - 152 - 153 - 154 - 155 - 156 - 157 - 158 - 159 - 160 - 161 - 162 - 163 - 164 - 165 - 166 - 167 - 168 - 169 - 170 - 171 - 172 - 173 - 174 - 175 - 176 - 177 - 178 - 179 - 180 - 181 - 182 - 183 - 184 - 185 - 186 - 187 - 188 - 189 - 190 - 191 - 192 - 193 - 194 - 195 - 196 - 197 - 198 - 199 - 200 - 201 - 202 - 203 - 204 - 205 - 206 - 207 - 208 - 209 - 210 - 211 - 212 - 213 - 214 - 215 - 216 - 217 - 218 - 219 - 220 - 221 - 222 - 223 - 224 - 225 - 226 - 227 - 228 - 229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 235 - 236 - 237 - 238 - 239 - 240 - 241 - 242 - 243 - 244 - 245 - 246 - 247 - 248 - 249 - 250 - 251 - 252 - 253 - 254 - 255 - 256 - 257 - 258 - 259 - 260 - 261 - 262 - 263 - 264 - 265 - 266 - 267 - 268 - 269 - 270 - 271 - 272 - 273 - 274 - 275 - 276 - 277 - 278 - 279 - 280 - 281 - 282 - 283 - 284 - 285 - 286 - 287 - 288 - 289 - 290 - 291 - 292 - 293 - 294 - 295 - 296 - 297 - 298 - 299 - 300 - 301 - 302 - 303 - 304 - 305 - 306 - 307 - 308 - 309 - 310 - 311 - 312 - 313 - 314 - 315 - 316 - 317 - 318 - 319 - 320 - 321 - 322 - 323 - 324 - 325 - 326 - 327 - 328 - 329 - 330 - 331 - 332 - 333 - 334 - 335 - 336 - 337 - 338 - 339 - 340 - 341 - 342 - 343 - 344 - 345 - 346 - 347 - 348 - 349 - 350 - 351 - 352 - 353 - 354 - 355 - 356 - 357 - 358 - 359 - 360 - 361 - 362 - 363 - 364 - 365 - 366 - 367 - 368 - 369 - 370 - 371 - 372 - 373 - 374 - 375 - 376 - 377 - 378 - 379 - 380 - 381 - 382 - 383 - 384 - 385 - 386 - 387 - 388 - 389 - 390 - 391 - 392 - 393 - 394 - 395 - 396 - 397 - 398 - 399 - 400 - 401 - 402 - 403 - 404 - 405 - 406 - 407 - 408 - 409 - 410 - 411 - 412 - 413 - 414 - 415 - 416 - 417 - 418 - 419 - 420 - 421 - 422 - 423 - 424 - 425 - 426 - 427 - 428 - 429 - 430 - 431 - 432 - 433 - 434 - 435 - 436 - 437 - 438 - 439 - 440 - 441 - 442 - 443 - 444 - 445 - 446 - 447 - 448 - 449 - 450 - 451 - 452 - 453 - 454 - 455 - 456 - 457 - 458 - 459 - 460 - 461 - 462 - 463 - 464 - 465 - 466 - 467 - 468 - 469 - 470 - 471 - 472 - 473 - 474 - 475 - 476 - 477 - 478 - 479 - 480 - 481 - 482 - 483 - 484 - 485 - 486 - 487 - 488 - 489 - 490 - 491 - 492 - 493 - 494 - 495 - 496 - 497 - 498 - 499 - 500 - 501 - 502 - 503 - 504 - 505 - 506 - 507 - 508 - 509 - 510 - 511 - 512 - 513 - 514 - 515 - 516 - 517 - 518 - 519 - 520 - 521 - 522 - 523 - 524 - 525 - 526 - 527 - 528 - 529 - 530 - 531 - 532 - 533 - 534 - 535 - 536 - 537 - 538 - 539 - 540 - 541 - 542 - 543 - 544 - 545 - 546 - 547 - 548 - 549 - 550 - 551 - 552 - 553 - 554 - 555 - 556 - 557 - 558 - 559 - 560 - 561 - 562 - 563 - 564 - 565 - 566 - 567 - 568 - 569 - 570 - 571 - 572 - 573 - 574 - 575 - 576 - 577 - 578 - 579 - 580 - 581 - 582 - 583 - 584 - 585 - 586 - 587 - 588 - 589 - 590 - 591 - 592 - 593 - 594 - 595 - 596 - 597 - 598 - 599 - 600 - 601 - 602 - 603 - 604 - 605 - 606 - 607 - 608 - 609 - 610 - 611 - 612 - 613 - 614 - 615 - 616 - 617 - 618 - 619 - 620 - 621 - 622 - 623 - 624 - 625 - 626 - 627 - 628 - 629 - 630 - 631 - 632 - 633 - 634 - 635 - 636 - 637 - 638 - 639 - 640 - 641 - 642 - 643 - 644 - 645 - 646 - 647 - 648 - 649 - 650 - 651 - 652 - 653 - 654 - 655 - 656 - 657 - 658 - 659 - 660 - 661 - 662 - 663 - 664 - 665 - 666 - 667 - 668 - 669 - 670 - 671 - 672 - 673 - 674 - 675 - 676 - 677 - 678 - 679 - 680 - 681 - 682 - 683 - 684 - 685 - 686 - 687 - 688 - 689 - 690 - 691 - 692 - 693 - 694 - 695 - 696 - 697 - 698 - 699 - 700 - 701 - 702 - 703 - 704 - 705 - 706 - 707 - 708 - 709 - 710 - 711 - 712 - 713 - 714 - 715 - 716 - 717 - 718 - 719 - 720 - 721 - 722 - 723 - 724 - 725 - 726 - 727 - 728 - 729 - 730 - 731 - 732 - 733 - 734 - 735 - 736 - 737 - 738 - 739 - 740 - 741 - 742 - 743 - 744 - 745 - 746 - 747 - 748 - 749 - 750 - 751 - 752 - 753 - 754 - 755 - 756 - 757 - 758 - 759 - 760 - 761 - 762 - 763 - 764 - 765 - 766 - 767 - 768 - 769 - 770 - 771 - 772 - 773 - 774 - 775 - 776 - 777 - 778 - 779 - 780 - 781 - 782 - 783 - 784 - 785 - 786 - 787 - 788 - 789 - 790 - 791 - 792 - 793 - 794 - 795 - 796 - 797 - 798 - 799 - 800 - 801 - 802 - 803 - 804 - 805 - 806 - 807 - 808 - 809 - 810 - 811 - 812 - 813 - 814 - 815 - 816 - 817 - 818 - 819 - 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 829 - 830 - 831 - 832 - 833 - 834 - 835 - 836 - 837 - 838 - 839 - 840 - 841 - 842 - 843 - 844 - 845 - 846 - 847 - 848 - 849 - 850 - 851 - 852 - 853 - 854 - 855 - 856 - 857 - 858 - 859 - 860 - 861 - 862 - 863 - 864 - 865 - 866 - 867 - 868 - 869 - 870 - 871 - 872 - 873 - 874 - 875 - 876 - 877 - 878 - 879 - 880 - 881 - 882 - 883 - 884 - 885 - 886 - 887 - 888 - 889 - 890 - 891 - 892 - 893 - 894 - 895 - 896 - 897 - 898 - 899 - 900 - 901 - 902 - 903 - 904 - 905 - 906 - 907 - 908 - 909 - 910 - 911 - 912 - 913 - 914 - 915 - 916 - 917 - 918 - 919 - 920 - 921 - 922 - 923 - 924 - 925 - 926 - 927 - 928 - 929 - 930 - 931 - 932 - 933 - 934 - 935 - 936 - 937 - 938 - 939 - 940 - 941 - 942 - 943 - 944 - 945 - 946 - 947 - 948 - 949 - 950 - 951 - 952 - 953 - 954 - 955 - 956 - 957 - 958 - 959 - 960 - 961 - 962 - 963 - 964 - 965 - 966 - 967 - 968 - 969 - 970 - 971 - 972 - 973 - 974 - 975 - 976 - 977 - 978 - 979 - 980 - 981 - 982 - 983 - 984 - 985 - 986 - 987 - 988 - 989 - 990 - 991 - 992 - 993 - 994 - 995 - 996 - 997 - 998 - 999 - 1000



LAB N° 0439

Rapporto di
prova n°:

2125037-001

Descrizione:

**Acque destinate al consumo umano: Sorgente Capo d'Acqua -
attività richiesta dal Comune di Bivona**

Spettabile:

**COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accottazione:

2125037

Data Campionamento:

05-set-17

Data Arrivo Camp.:

05-set-17

Data Inizio Prova: **05-set-17**

Data Rapp. Prova:

11-set-17

Data Fine Prova: **11-set-17**

Mod. Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

NO

Riferim. dei limiti:

D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Camionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Camionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	13,4			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	< 1			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	< 1			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 O Man 29 2003	< 0,1			
pH	unità	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	7,7	0,1	6,5	9,5
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	446	9		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,3	0,1		
TOC	mg/l	UNI EN 1484:1999	0,3	0,1		
Azoto ammoniacale	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,01			0,5
Nitriti	mg/l	EPA 300.1 1999	< 0,01			0,50
Nitriti	mg/l	EPA 300.1 1999	2,4	0,5		50
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	13,7	2,9		250
Solfati	mg/l	EPA 300.1 1999	19,4	4,1		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	21,2	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	52,3	8,1		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	20,1	3,1		
Residuo fisso a 180°C	mg/l	UNI 10508:1996	260	28		1500
Arsenico	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2005	< 0,1			10
Cadmio	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2005	< 0,1			5,0
Cromo	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2005	< 0,1			50

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da ACCREDIA

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Parei ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

DR.21.01-it rev.15

Pagina 1/3



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**

di Filippo Giglio & C.

• Autorizzazione MIPIAAF per analisi nei settori:
Ole. n. 033 05-04-2011
Sue. n. 033 05-04-2011
Sue. n. 033 05-04-2011
Sue. n. 033 05-04-2011
Sue. n. 033 05-04-2011
Sue. n. 033 05-04-2011
Sue. n. 033 05-04-2011
Sue. n. 033 05-04-2011
Sue. n. 033 05-04-2011
Sue. n. 033 05-04-2011



LAB N° 0439

Segue Rapporto di prova n°: **2125037-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min. L.Max.
-------	-----	--------	-----------	------------	---------------

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.
 Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.
 Se non diversamente indicato, le somministrazioni sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.)
 Per le prove chimiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilità di misura del 95%
 Per le prove microbiologiche su matrici liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002
 Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19846:2006/Ann.1:2009
 In caso di determinazioni di residuo/trace, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nei casi in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.
 Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.
 Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)




Il Direttore della Divisione Analitica
(dott.ssa Margherita Roggelo)




(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da ACCREDIA

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

DR.21.01-It rev.15

Pagina 3/3



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**

di Filippo Giglio & C.

• Aut. Ispettorato APAT per analisi nel Settore
Chimico D.M. 57/34/011
• Spettabile alla "Fondazione Compensati" di cui al
Decreto 7/11/11 del Ministro Quirico
Scalfari, in merito al patto di collaborazione del
"Piano di Ricerca e Sviluppo Aziendale"
• Trasferire a noi i tagliandi di cui al sito web:
www.apat.it per i controlli ambientali relativi al
D.M. 03/02/1991



LAB N° 0439

Rapporto di
prova n°:

2125037-002

Descrizione:

**Acque destinate al consumo umano: Sorgente S. Rosalia - attività
richiesta dal Comune di Bivona**

Spettabile:

**COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione:

2125037

Data Campionamento:

05-set-17

Data Arrivo Camp.:

05-set-17

Data Inizio Prova: **05-set-17**

Data Rapp. Prova:

11-set-17

Data Fine Prova: **11-set-17**

Mod. Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

NO

Riferim. dei limiti:

D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 8010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	< 1			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	< 1			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	< 0,1			
pH	unità	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	7,7	0,1	6,5	9,5
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	480	10		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,6	0,1		
TOC	mg/l	UNI EN 1484:1999	0,3	0,1		
Azoto ammoniacale	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,01			0,5
Nitriti	mg/l	EPA 300.1 1999	< 0,01			0,50
Nitrati	mg/l	EPA 300.1 1999	3,4	0,7		50
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	12,0	2,5		250
Solfati	mg/l	EPA 300.1 1999	19,1	4,0		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	24,1	0,6		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	59,8	9,3		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	20,9	3,2		
Residuo fisso a 180°C	mg/l	UNI 10506:1998	285	30		1500
Arsenico	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2005	< 0,1			10
Cadmio	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2005	< 0,1			5,0
Cromo	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2005	< 0,1			50

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da ACCREDIA

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

DR.21.01-It rev.15

Pagina 1/3

Via Pio La Torre n°13 - AREA PIP - 92013 Menfi (AG) - ☎ (0925) 71.148 - 73.138 - (0925) 72.079 - www.cadaonline.it
- Partita I.V.A. Cod. fisc./P. IVA 01599840848 N. 1955 Reg. Soc. Trib. di Sciacca -



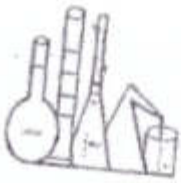
Segue Rapporto di prova n°: **2125037-002**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Rame	mg/l	UNI EN ISO 17294-02:2005	< 0,0001			1
Piombo	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2005	< 0,1			10
Mercurio	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2005	< 0,1			1,0
Nichel	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2005	< 0,1			20
Selenio	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2005	< 0,1			10
Vanadio	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2005	< 1			140
Alluminio	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2005	< 5			200
Ferro	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2005	< 5			200
Manganese	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2005	< 1			50
Sodio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	9,1	1,4		200
Benzene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2008	< 0,1			1,0
Benzo(a)pirene	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,001			0,010
Idrocarburi policiclici aromatici	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,01			0,10
Fluoruri	mg/l	EPA 300.1 1999	0,40	0,10		1,50
Cianuro	µg/l	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 0,1			50
Antiparassitari	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,01			0,10
Cloruro di vinile	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2008	< 0,05			0,5
Tetracloroetilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2008	< 0,1			10
Triometani totali	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2008	< 0,1			30
1,2-Dicloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2008	< 0,1			3,0
Acrilammide	µg/l	EPA 8032A 1998	< 0,01			0,10
Epicloridrina	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2008	< 0,01			0,10
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 8222:1999	6			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 8222:1999	2			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	81			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	0			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7998-2:2000	0			0
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	DLgs n°31 02/02/2001 GU SO n°52 03/03/2001 All. III Punto 1	0			0

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da ACCREDIA

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.
di Filippo Giglio & C.**

Accreditazione MIPIAAF per analisi nel Settore Chimico D.M. 05/04/2011
 Qualità e per il "Tavolo di Competenza" di cui al punto 7 art. 11 della Legge Quadro sull'attuazione della direttiva 91/271/CEE in materia di "Piani di trattamento rifiuti" e "Piani di trattamento acque reflue urbane"
 Accreditazione per i laboratori accreditati al livello del minimo livello 1) per i parametri analizzati di cui al D.M. 07/07/1997



LAB N° 0439

Segue Rapporto di prova n°: **2125037-002**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
-------	------	--------	-----------	------------	--------	--------

*< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.
 Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.
 Se non diversamente indicato, le committente sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.)
 Per le prove chimiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilità di misura del 95%
 Per le prove microbiologiche su matrici liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002
 Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2006/Am1.1:2009
 In caso di determinazioni di residuo/tracce, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-120%, tranne nei casi in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.
 Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prove ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.
 Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.*

**Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)**




**Il Direttore della Divisione Analitica
(dott.ssa Margherita Augello)**




(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da ACCREDIA
 ► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di
prova n°:

2125037-003

Descrizione:

**Acque destinate al consumo umano: Uscita Serbatoio Antinoro -
attività richiesta dal Comune di Bivona**

Spettabile:

**COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione:

2125037

Data Campionamento:

05-set-17

Data Arrivo Camp.:

05-set-17

Data Inizio Prova: **05-set-17**

Data Rapp. Prova:

11-set-17

Data Fine Prova: **11-set-17**

Mod. Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

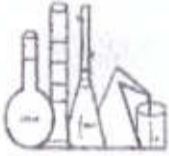
NO

Riferim. dei limiti:

D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14,3			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	< 1			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	< 1			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	< 0,1			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,15			
pH	unità	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	7,9	0,1	6,5	9,5
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	447	9		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	< 0,01			
Ammoniacca	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,01			0,50
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	14,1	2,9		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	22,0	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	53,7	8,3		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	20,2	3,1		
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	0			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	0			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0

Parei ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

Affiliazione IRPAIF per analisi nel Settore
Chimico (D.M. 01/04/2011)
Incorporata nel "Pacchetto Competenze" di cui al
punto 7 Art. 17 della Legge Quadro
sull'Imprenditoria Sociale (n. 488 del 28/02/2017)
P.I. n. 01500000700
Posizionata alla base del sito al fianco del
cannocchiale e i principali servizi sono disponibili
dal 01/01/2017



LAB N° 0439

Segue Rapporto di
prova n°:

2125037-003

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	DLgs n°31 02/02/2001 GU 90 n°52 03/03/2001 All. III Punto 1	0			0

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Se non diversamente indicato, le somme sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Per le prove chimiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ad una probabilità di misura del 95%.

Per le prove microbiologiche su matrici liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002.

Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2006/AmD.1:2009.

In caso di determinazioni di residuo/ricco, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nei casi in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica
(dott.ssa Mercurina Aiello)

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accredитamento ACCREDIA

DR.21.01-it rev.15

Pagina 2/2

Via Pio La Torre n°13 - AREA PIP - 92013 Menfi (AG) - T. (0925) 71.148 - 73.138 - (0925) 72.079 - www.cadaonline.it
- Partita I.V.A. Cod. Ilce./P. IVA 01599840848 - N. 1855 Reg. Soc. Trib. di Sciacca -



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**

di Filippo Giglio & C.

- Autorizzazione MIPAAF per attività del Laboratorio
Chimico D.M. 01-04-2011
- Imp. autorizz. n. 11 "F. Giglio & C. s.n.c." di cui al
D.M. 17 del 11/04/2011 della Legge Quadro
sull'attività di laboratorio per la prestazione del
"Servizio di Analisi Chimica Acque"
- Incontro con il lab. statale al rifugio del
M. S. Angelo a P. S. Angelo (M. S. Angelo) di cui al
D.M. 10/07/2007



LAB N° 0439

Rapporto di prova n°: **2125037-004**

Descrizione: **Acque destinate al consumo umano: Uscita Serbatolo Capo D'Acqua - attività richiesta dal Comune di Bivona**

**Spettabile:
COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione: **2125037**
Data Campionamento: **05-set-17**
Data Arrivo Camp.: **05-set-17** Data Inizio Prova: **05-set-17**
Data Rapp. Prova: **11-set-17** Data Fine Prova: **11-set-17**
Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio**
Presenza Allegati: **NO**
Riferim. dei limiti: **D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.**

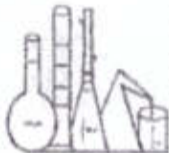
Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14,2			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	< 1			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	< 1			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	< 0,1			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,14			
pH	unità	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	7,9	0,1	6,5	9,5
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	464	9		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	< 0,01			
Ammoniaca	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,01			0,50
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	13,1	2,7		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	23,3	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	57,0	8,8		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	20,6	3,2		
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	0			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	0			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

DR.21.01-it rev.15

Pagina 1/2

Via Pio La Torre n°13 - AREA PIP - 92013 Menfi (AG) - ☎ (0925) 71.148 - 73.138 - (0925) 72.079 - www.cadaonline.it
- Partita I.V.A. Cod. fisc./ P. IVA 01599840848 N. 1855 Reg. Soc. Trib. di Sciacca -



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

- Accreditazione MIRAAF per analisi nel settore
Chimico D.M. 09/04/01
- In-charge della "Divisione Analitica" di cui al
punto 7 del N. 1 della Legge Quarta
sull'Accreditamento Analitico per la redazione del
"Piano di Qualità" - Art. 10
- In-charge della "Divisione" di cui al punto 7 del
punto 7 del N. 1 della Legge Quarta
D. n. 01/01/07



LAB N° 0439

Segue Rapporto di prova n°: **2125037-004**

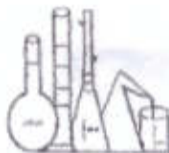
Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	DLgs n°31 02/02/2001 GU SO n°52 03/03/2001 All. III Punto 1	0			0

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.
Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.
Se non diversamente indicato, le somministrazioni sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).
Per le prove chimiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilità di misura del 95%.
Per le prove microbiologiche su matrici liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002.
Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2006/Ann.1:2009.
In caso di determinazioni di residuo/trace, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nel caso in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. s.n.c.
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analitico Chimiche
(dot. Giuseppe Rodica)

Il Direttore della Divisione Analitica
(dot.ssa Margherita Augello)

Parei ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.
di Filippo Giglio & C.**

Autorizzazione MIPAAF per analisi nel Settore
IRSA - 30/11/04 - 04/04/05
Riconoscimento "Facoltà Componenti" finalizzato
al punto 7 art. 2 della Legge Quadro
sull'Organizzazione INCA per la Indagine del
"Piano di Risanamento A. Spigno"
Riconoscimento di "Laboratorio di riferimento del
mercato" n° 31 della "Circoscrizione di cui al
D.M. 02/12/1987"



LAB N° 0439

Rapporto di
prova n°: **2125037-005**

Descrizione: **Acque destinate al consumo umano: Beveratoio Ponte Pleciato -
attività richiesta dal Comune di Bivona**

Spettabile:
**COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione: **2125037**

Data Campionamento: **05-set-17**

Data Arrivo Camp.: **05-set-17** Data Inizio Prova: **05-set-17**

Data Rapp. Prova: **11-set-17** Data Fine Prova: **08-set-17**

Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio**

Presenza Allegati: **NO**

Riferim. dei limiti: **D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Mar 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 8010 Mar 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Mar 29 2003	15,5			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Mar 29 2003	0,15			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	▶ 2			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	▶ 3			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	DLgs n°31 02/02/2001 GU 50 n°52 03/03/2001 All. III Punto 1	0			0

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

DR.21.01-It rev.15

Pagina 1/2

Via Pio La Torre n°13 - AREA PIP - 92013 Menfi (AG) - T. (0925) 71.148 - 73.138 - (0925) 72.079 - www.cadaonline.it
- Partita I.V.A. Cod. fisc./P. IVA 01599840848 N. 1855 Reg. Soc. Trib. di Sciacca -



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.
di Filippo Giglio & C.**

Accreditazione IMPIANTO per analisi nel Settore
Chimico D.M. 05/04/2011
Accreditamento al "Tabella Compensati" di cui si
può fare il 20% il proprio Quadro
L'Impresario è autorizzato per le prestazioni del
"Servizio di Analisi Chimiche"
con sede in Via La Torre n° 13 al 1° piano di
00192 Roma - Tel. 06/599840848 - Fax 06/599840849
D.M. 02/03/1997



LAB N° 0439

Segue Rapporto di prova n°: **2125037-005**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
-------	------	--------	-----------	------------	--------	--------

< Non Valutabile per valori inferiori al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.
Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.
Se non diversamente indicato, le concentrazioni sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).
Per le prove chimiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilità di misura del 95%.
Per le prove microbiologiche su matrici liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002.
Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2006/AmD.1:2009.
In caso di determinazioni di residuo/trace, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nei casi in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analitico Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica
(dott.ssa Margherita Augello)

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.
di Filippo Giglio & C.**

- Attivazione MP/AT per esiti nel Settore
Chimico D.M. 05/11/2011
- Iscrizione alla "Fascia Competenti" di cui al
Decreto 7/11/11 della Legittimazione
sussidiaria alla sezione per la redazione del
"Poi" di riferimento "Acqua"
- Iscrizione alla "Fascia Competenti" di cui al
Decreto 7/11/2011 del
D.S. 07/07/2017



LAB N° 0439

Rapporto di
prova n°: **2125037-006**

Descrizione: **Acque destinate al consumo umano: Beveratoio via Conceria -
attività richiesta dal Comune di Bivona**

**Spettabile:
COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione: **2125037**
Data Campionamento: **05-set-17**
Data Arrivo Camp.: **05-set-17** Data Inizio Prova: **05-set-17**
Data Rapp. Prova: **11-set-17** Data Fine Prova: **08-set-17**
Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio**
Presenza Allegati: **NO**
Riferim. dei limiti: **D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Mar 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Mar 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Mar 29 2003	15,2			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Mar 29 2003	0,18			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	0			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	0			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	D.lgs n°31 02/02/2001 GU SO n°52 03/03/2001 All. III Punto 1	▶ 1			0

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

DR.21.01-It rev.15

Pagina 1/2



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.
di Filippo Giglio & C.**

• Associazione ANPAAP per analisi nel Settore
Chimico (D.M. 05/04/2011)
• Spese per il servizio "Tecnici Certificati" di cui al
paragrafo 4.6.1 dell'articolo 12 del
contratto di lavoro collettivo sottoscritto dal
Gruppo di Impiegati Chimici
• Informativa sulla privacy applicata al primo del
presente rapporto sottoscritta con l'articolo 13 del
D.M. 05/04/2011



LAB N° 0439

Segue Rapporto di
prova n°: **2125037-006**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
-------	------	--------	-----------	------------	--------	--------

« Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative sfegitt.

Se non diversamente indicato, le commettiture sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Per le prove chimiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilità di misura del 95%.

Per le prove microbiologiche su matrici liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002.

Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2006/Am1.1:2009.

In caso di determinazioni di residuo secco, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nel caso in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. s.n.c.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche
(dot. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica
(dot.ssa Margherita Angelic)

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

DR.21.01-It rev.15

Pagina 2/2

Via Pio La Torre n°13 - AREA PIP - 92013 Mani (AG) - ☎ (0925) 71.148 - 73.138 - (0925) 72.079 - www.cadaonline.it
- Partita I.V.A. Cod. fisc./P. IVA 01599840848 N. 1855 Reg. Soc. Trib. di Sciacca -



Rapporto di prova n°: **2125037-007**

Descrizione: **Acque destinate al consumo umano: Fontanagrande Piazza
Madonna delle Grazie - attività richiesta dal Comune di Bivona**

Spettabile:
**COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione: **2125037**
Data Campionamento: **05-set-17**
Data Arrivo Camp.: **05-set-17** Data Inizio Prova: **05-set-17**
Data Rapp. Prova: **11-set-17** Data Fine Prova: **08-set-17**
Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio**
Presenza Allegati: **NO**
Riferim. dei limiti: **D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	15,9			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,17			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 8222:1999	1			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 8222:1999	3			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	▶ 12			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	▶ 1			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	DLgs n°31 02/02/2001 GU 50 n°52 03/03/2001 All. III Punto 1	0			0

▶ I parametri contraddetti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.
di Filippo Giglio & C.**

Acreditazione MPAAF per analisi nel Settore
ONLUS D.M. 00/04/2011
- Numerazione alla "T" del C.I.R. numero 12 con al-
tezza 7 art. 8 2 della Legge Quadro
sull'ordinamento degli enti per la tutela del
"Paese di Roma" del 19/1/2008
- Interventi: tra i laboratori 1, 20 al civile e do-
mestico e i pulvisci contenenti amianto di cui al
D.M. 03/03/1997



LAB N° 0439

Segue Rapporto di
prova n°:

2125037-007

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
-------	-----	--------	-----------	------------	--------	--------

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Se non diversamente indicato, le sommarie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.)

Per le prove chimiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilità di misura del 95%

Per le prove microbiologiche su matrici liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2003

Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2006/Am1.1:2009

In caso di determinazioni di residui/tracce, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nei casi in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analitico Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica
(dott.ssa Margherita Augello)

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Parei ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

DR.21.01-It rev.15

Pagina 2/2

Via Pio La Torre n°13 - AREA PIP - 92013 Menfi (AG) - I (0925) 71.148 - 73.138 - (0925) 72.079 - www.cadaonline.it
- Partita I.V.A. Cod. Fisc./ P. IVA 01599940948 N. 1855 Reg. Soc. Trib. di Sciacca -



Rapporto di
prova n°:

2130861-001

Descrizione:

**Acque destinate al consumo umano: Uscita Serbatoio Antinoro
Comune di Bivona - Attività richiesta dal Comune di Bivona.**

Spettabile:

**COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione:

2130861

Data Campionamento:

15-ott-18

Data Arrivo Camp.:

15-ott-18

Data Inizio Prova:

15-ott-18

Data Rapp. Prova:

19-ott-18

Data Fine Prova:

19-ott-18

Mod. Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

NO

Riferim. dei limiti:

D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	19,9			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,05			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Assente			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Assente			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	< 5			
pH	unità	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8	0,1	6,5	9,5
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	437	9		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,30	0,04		
Azoto ammoniacale	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,01			0,5
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	15,9	3,3		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	22,0	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	51,4	8,0		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	19,7	3,1		
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.
di Filippo Giglio & C.**

Autoregolato e ISO 9001 per attività di:
- Analisi di Acque
- Monitoraggio delle acque
- Controllo qualità
- Controllo qualità delle acque depurate
- Controllo qualità delle acque reflue
- Controllo qualità delle acque meteoriche
- Controllo qualità delle acque di falda
- Controllo qualità delle acque di mare
- Controllo qualità delle acque di sorgente
- Controllo qualità delle acque di fiume
- Controllo qualità delle acque di lago
- Controllo qualità delle acque di fiume
- Controllo qualità delle acque di lago
- Controllo qualità delle acque di fiume
- Controllo qualità delle acque di lago



LAB N° 0439

Segue Rapporto di prova n°: **2130861-001**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	ISO 14189:2013	0			0

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.
Il campione è conservato per due settimane dalla data di emissione del rapporto di prova, a meno di richieste specifiche da parte del cliente.
Se non diversamente indicato, le somministrazioni sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).
Per le prove chimiche e microbiologiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilità di misura del 95%.
Per le prove microbiologiche su acque, la stima dell'incertezza di misura è espressa come livelli di confidenza.
Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2006/Am1:2009.
In caso di determinazioni di residuo/tracce, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nei casi in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica
(dott.ssa Margherita Augello)

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di prova n°: **2130861-002**

Descrizione: **Acque destinate al consumo umano: Uscita Serbatoio Capo d'Acqua Comune di Bivona - Attività richiesta dal Comune di Bivona.**

Spettabile:
**COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione: **2130861**

Data Campionamento: **15-ott-18**

Data Arrivo Camp.: **15-ott-18** Data Inizio Prova: **15-ott-18**

Data Rapp. Prova: **19-ott-18** Data Fine Prova: **19-ott-18**

Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio**

Presenza Allegati: **NO**

Riferim. dei limiti: **D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 8010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	13,9			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,12			
Odore	Tasso diffuz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Assente			
Sapore	Tasso diffuz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Assente			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	< 5			
pH	unità	APAT CNR IRSA 2000 Man 29 2003	7,9	0,1	6,5	9,5
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	457	9		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,40	0,05		
Azoto ammoniacale	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,01			0,5
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	14,2	3,0		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	22,0	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	56,4	8,7		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	19,4	3,0		
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di prova n°: **2130861-003**

Descrizione: **Acque destinate al consumo umano: Beveratoio Ponte Pisciato - Comune di Bivona - Attività richiesta dal Comune di Bivona.**

**Spettabile:
COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione: **2130861**
Data Campionamento: **15-ott-18**
Data Arrivo Camp.: **15-ott-18** Data Inizio Prova: **15-ott-18**
Data Rapp. Prova: **19-ott-18** Data Fine Prova: **18-ott-18**
Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio**
Presenza Allegati: **NO**
Riferim. dei limiti: **D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Mar 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 8010 Mar 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Mar 29 2003	14,4			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Mar 29 2003	0,06			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	ISO 14189:2013	0			0

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.
di Filippo Giglio & C.**

Subappositi ISTAT per analisi nel settore
L. 30/09/98 n. 304/98 art. 17
Decreto n. 17/00012/000001/000001
art. 7 art. 17/2 della Legge 1/98
aut. ministeriale numero 100/1000000/000000
Min. di Rob. Giust. Roma
L. 28/02/2001 n. 46/01 art. 17/2
L. 28/02/2001 n. 46/01 art. 17/2
L. 28/02/2001 n. 46/01 art. 17/2



LAB N° 0439

Segue Rapporto di prova n°: **2130861-003**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min. L.Max.
-------	-----	--------	-----------	------------	---------------

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.
Il campione è conservato per due settimane dalla data di emissione del rapporto di prova, a meno di richieste specifiche da parte del cliente.
Se non diversamente indicato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.)
Per le prove chimiche e microbiologiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilità di misura del 95%
Per le prove microbiologiche su acque, la stima dell'incertezza di misura è espressa come livelli di confidenza
Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2006/Ann.1:2009
In caso di determinazioni di residui/tracce, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nei casi in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)




Il Direttore della Divisione Analitica
(dott.ssa Margherita Augello)




Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di prova n°: **2130861-004**

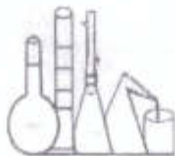
Descrizione: **Acque destinate al consumo umano: Beveratoio Via Conceria - Comune di Bivona - Attività richiesta dal Comune di Bivona.**

**Spettabile:
COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione: **2130861**
Data Campionamento: **15-ott-18**
Data Arrivo Camp.: **15-ott-18** Data Inizio Prova: **15-ott-18**
Data Rapp. Prova: **19-ott-18** Data Fine Prova: **18-ott-18**
Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio**
Presenza Allegati: **NO**
Riferim. dei limiti: **D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Mar 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Mar 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Mar 29 2003	14,2			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Mar 29 2003	0,01			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	ISO 14189:2013	0			0

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

Autoregolazione MIURAM per analisi del Rischio
Lavoro Q.M.E. (01/04/2011)
Inquadramento Nazionale Commissione "Qualità"
SISTEMI DI GESTIONE QUALITÀ PER LE ORGANIZZAZIONI
"SISTEMI DI GESTIONE QUALITÀ"
SISTEMI DI GESTIONE QUALITÀ PER LE ORGANIZZAZIONI
SISTEMI DI GESTIONE QUALITÀ PER LE ORGANIZZAZIONI
SISTEMI DI GESTIONE QUALITÀ PER LE ORGANIZZAZIONI



LAB N° 0439

Segue Rapporto di
prova n°:

2130861-004

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
-------	------	--------	-----------	------------	--------	--------

« Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di emissione del rapporto di prova, a meno di richieste specifiche da parte del cliente.

Se non diversamente indicato, le sommatriche sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.L.B.).

Per le prove chimiche e microbiologiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilità di misura del 95%.

Per le prove microbiologiche su acque, la stima dell'incertezza di misura è espressa come livelli di confidenza.

Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2006/Am1.1:2009.

In caso di determinazioni di residuo/trace, il recupero non è stato utilizzato nel calcolo ed è compreso nel range 70-130%, tranne nei casi in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. s.n.c.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica
(dott.ssa Margherita Augello)

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di prova n°: **2130861-005**

Descrizione: **Acque destinate al consumo umano: Fontana Piazza Madonna delle Grazie - Comune di Bivona - Attività richiesta dal Comune di Bivona.**

Spettabile:
**COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione: **2130861**

Data Campionamento: **15-ott-18**

Data Arrivo Camp.: **15-ott-18** Data Inizio Prova: **15-ott-18**

Data Rapp. Prova: **19-ott-18** Data Fine Prova: **18-ott-18**

Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio**

Presenza Allegati: **NO**

Riferim. dei limiti: **D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14,6			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,10			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7999-2:2000	0			0
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	ISO 14189:2013	0			0

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**

di Filippo Giglio & C.

Autorizzazione MIPIAAF per analisi nel Settore
CA - in D.M. 02/04/01
Incaricato da "Eco-est Component" di cui al
punto 7 art. 17 della legge 458/01
sull'igiene ambientale, ai sensi della relazione del
"Tavolo di lavoro" n. 10/01
- Riconfermato in Tribunale ai fini dell'elenco del
mercato ai sensi dell'art. 10 del D.L. 01/01/01



LAB N° 0439

Rapporto di prova n°: **2122051-001**

Descrizione: **Acqua Destinata al Consumo Umano "ingresso serbatoio Antinoro (Capo D'acqua - Santa Rosalia)" - Comune di Bivona**

Spettabile:
**COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione: **2122051**
Data Campionamento: **28-nov-16**
Data Arrivo Camp.: **28-nov-16** Data Inizio Prova: **28-nov-16**
Data Rapp. Prova: **02-dic-16** Data Fine Prova: **02-dic-16**
Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio**

Riferim. dei limiti: **D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Mar 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Mar 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Mar 29 2003	13,9			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Mar 29 2003	< 1			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Mar 29 2003	< 1			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Mar 29 2003	< 0,1			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Mar 29 2003	0,19			
pH	unità	APAT CNR IRSA 2080 Mar 29 2003	8,1	0,1	6,5	9,5
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Mar 29 2003	450	9		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Mar 29 2003	< 0,01			
Ammoniaca	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Mar 29 2003	< 0,01			0,50
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	15,8	3,3		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Mar 29 2003	22,0	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14811:2001	53,2	8,2		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14811:2001	19,8	3,1		
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	0			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	0			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accredimento ACCREDIA

DR.21.01-it rev.15

Pagina 1/2

Via Pio La Torre n°13 - AREA PIP - 92013 Menfi (AG) - ☎ (0925) 71.148 - 73.138 - (0925) 72.079 - www.cadaonline.it
- Partita I.V.A. Cod. fisc./ P. IVA 01599840848 N. 1855 Reg. Soc. Trib. di Sciacca -



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

Autorizzazione SISPAAF per attività nel Settore
Chimico D.M. 06-04-2011
Inadempimento alla "Firma del Competente" di cui al
punto 7 art. 2 della Legge Quarta
dell'11/03/2010 art. 17/19 per la redazione del
"Piano di Manutenzione Preventiva"
Interventi e attività laborative di cui all'art. 17/19
del D.M. 07/01/1997



LAB N° 0439

Segue Rapporto di
prova n°: **2122051-001**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	DLgs n°31 02/02/2001 GU SO n°52 03/03/2001 All. III Punto 1	0			0

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Se non diversamente indicato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.)

Per le prove chimiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilità di misura del 95%

Per le prove microbiologiche su matrici liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002

Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19034:2006/Ann.1:2009

In caso di determinazioni di residuo/trace, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nei casi in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esse non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche
(dot. Giuseppe Rocca)



Il Direttore della Divisione Analitica
(dot.ssa Margherita Augello)




Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di prova n°: **2122051-002**

Descrizione: **Acqua Destinata al Consumo Umano "Ingresso serbatoio Capo D'acqua (Capo D'acqua - Santa Rossalia)" - Comune di Bivona**

Spettabile:
**COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione: **2122051**
Data Campionamento: **28-nov-16**
Data Arrivo Camp.: **28-nov-16** Data Inizio Prova: **28-nov-16**
Data Rapp. Prova: **02-dic-16** Data Fine Prova: **02-dic-16**
Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio**

Riferim. dei limiti: **D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Camionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Camionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	< 1			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	< 1			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	< 0,1			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,11			
pH	unità	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,8	0,1	6,5	9,5
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	489	10		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	1,6	0,2		
Ammoniaca	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,01			0,50
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	13,6	2,8		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	24,1	0,6		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14811:2001	61,8	9,6		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14811:2001	21,2	3,3		
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	2			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	0			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	0			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

- Autorizzata ISP (I.F. per analisi nel Settore
D.M. 05/04/2011)
- Dichiara di essere iscritta al Registro di cui al
Decreto del 28/02/2010 del Ministero
della Sanità per la prestazione dei
servizi di laboratorio di analisi
- Informativa: tutti i risultati sono ad uso del
cliente e non possono essere utilizzati al di fuori del
D.M. 07/07/1987



LAB N° 0439

Segue Rapporto di prova n°: **2122051-002**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	DLgs n°31 02/02/2001 GU SO n°52 03/03/2001 All. III Punto 1	0			0

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.
Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.
Se non diversamente indicato, le somme/le medie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.)
Per le prove chimiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilità di misura del 95%
Per le prove microbiologiche su matrici liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10474:2002
Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2006/AmD.1:2009
In caso di determinazioni di residuo/risacca, il recupero non è stato utilizzato nel calcolo ed è compreso nel range 70-130%, tranne nel caso in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

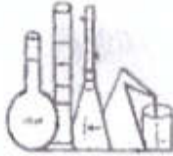
Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)



Il Direttore delle Attività Analitiche
(dott.ssa Margherita Argello)




Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.
di Filippo Giglio & C.**

Autorizzazione MIPAAF per attività nel Settore
Di solo D.M. 06/04/2011
- Inquadramento alla "Tecniche Comprensive" di cui al
Decreto 7/01/2011 della Legge 48/2009
- Inquadramento alla "Tecniche Comprensive" di cui al
Decreto 7/01/2011 della Legge 48/2009
- Inquadramento alla "Tecniche Comprensive" di cui al
Decreto 7/01/2011 della Legge 48/2009
- Inquadramento alla "Tecniche Comprensive" di cui al
Decreto 7/01/2011 della Legge 48/2009



LAB N° 0439

Segue Rapporto di prova n°: **2122051-003**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Conta Clostridium perfringens (spore compresse)	ufc/100 ml	DLgs n°31 02/02/2001 GU SO n°52 03/03/2001 All. III Punto 1	0			0

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.
Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.
Se non diversamente indicato, le sommarie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.)
Per le prove chimiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilità di cui-ora del 95%
Per le prove microbiologiche su matrici liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002
Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2004/Amend.1:2009
In caso di determinazioni di residuo, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nel caso in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. s.n.c.
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)



Il Direttore della Divisione Analitica
(dott.ssa Margherita Augello)




► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di
prova n°: **2122051-003**

Descrizione: **Acque Destinate al Consumo Umano * Uscita Serbatolo Capo
D'Acqua* - Comune di Bivona**

**Spettabile:
COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione: **2122051**

Data Campionamento: **28-nov-16**

Data Arrivo Camp.: **28-nov-16**

Data Inizio Prova: **28-nov-16**

Data Rapp. Prova: **02-dic-16**

Data Fine Prova: **02-dic-16**

Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio**

Riferim. dei limiti: **D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 8010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	< 1			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	< 1			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	< 0,1			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,14			
pH	unità	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	7,8	0,1	6,5	9,5
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	487	10		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,2			
Ammoniac	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,01			0,50
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	13,9	2,9		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	24,1	0,6		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	61,3	9,5		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	21,2	3,3		
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 8222:1999	0			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 8222:1999	0			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	▶ 2			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	0			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di
prova n°: **2122051-004**

Descrizione: **Acqua Destinata al Consumo Umano * Uscita Serbatoio
Antinoro* - Comune di Bivona**

**Spettabile:
COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione: **2122051**

Data Campionamento: **28-nov-16**

Data Arrivo Camp.: **28-nov-16**

Data Inizio Prova: **28-nov-16**

Data Rapp. Prova: **02-dic-16**

Data Fine Prova: **02-dic-16**

Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio**

Riferim. dei limiti: **D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Mar 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 8010 Mar 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Mar 29 2003	13,9			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Mar 29 2003	< 1			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Mar 29 2003	< 1			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Mar 29 2003	< 0,1			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Mar 29 2003	0,14			
pH	unità	APAT CNR IRSA 2060 Mar 29 2003	8	0,1	6,5	9,5
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Mar 29 2003	452	9		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Mar 29 2003	< 0,01			
Ammoniaca	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Mar 29 2003	< 0,01			0,50
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	15,5	3,2		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Mar 29 2003	21,6	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	54,5	8,4		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	20,2	3,1		
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	2			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	▶ 2			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	0			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Parei ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

Accreditazione MIPAAF per analisi nel Settore
Chimico D.M. 76/04/2011
Dichiarazione di Conformità ai requisiti del
Decreto 7/01/07 D.M. 01/2/08 e norme CEN
alla certificazione accreditata per la riduzione del
"Rischio di Riscaldamento Ambientale"
- Strumenti TIM e laboratori auto analitici e dei
materiali a regola d'arte emesso il 04/01/07
D.M. 01/01/2007




LAB N° 0439

Segue Rapporto di prova n°: **2122051-004**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	DLgs n°31 02/02/2001 GU SO n°52 03/03/2001 All. III Punto 1	0			0

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.
Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.
In caso di diversamente indicato, le committente sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.)
Per le prove chimiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ad una probabilità di misura del 95%
Per le prove microbiologiche su matrici liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002
Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2006/AmD.1 (2009)
In caso di determinazioni di residuo/risorsa, il recupero non è stato utilizzato nel calcolo ed è compreso nel range 70-130%, tranne nel caso in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)



Il Direttore della Divisione Analisi
(dott.ssa Margherita Augello)

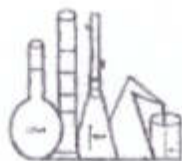



► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

DR.21.01-It rev.15

Pagina 2/2



Rapporto di prova n°: **2122051-005**

Descrizione: **Acqua Destinata al Consumo Umano " Punto prelievo ingresso centro Diailal" - Comune di Bivona**

Spettabile:
**COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione: **2122051**

Data Campionamento: **28-nov-16**

Data Arrivo Camp.: **28-nov-16** Data Inizio Prova: **28-nov-16**

Data Rapp. Prova: **02-dic-16** Data Fine Prova: **02-dic-16**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio**

Riferim. dei limiti: **D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Men 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Men 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Men 29 2003	14,6			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Men 29 2003	0,02			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	7			
Conta delle colonie su agar a 38°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	2			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	▶ 6			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	▶ 3			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0
Conta Clostridium perfringens (spore compresse)	ufc/100 ml	D.Lgs n°31 02/02/2001 GU SO n°52 03/03/2001 All. III Punto 1	0			0

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**

di Filippo Giglio & C.

• Autorizzazione MIP/IAF per attività nel Settore
Chimico D.M. 06/06/2011
• Inquadramento IRI "Tecnici Computazionali" di cui al
punto 1 art. 27 della Legge 30/09/2005
• Inquadramento IRI "Tecnici per la certificazione del
"Prestato di Ricerca e Sviluppo"
• Inquadramento IRI "Tecnici per la certificazione del
"Prestato di Ricerca e Sviluppo"
• Inquadramento IRI "Tecnici per la certificazione del
"Prestato di Ricerca e Sviluppo"
D.M. 07/07/1995



LAB N° 0439

Segue Rapporto di
prova n°:

2122051-005

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
-------	------	--------	-----------	------------	--------	--------

« Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Se non diversamente indicato, le concentrazioni sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Per le prove chimiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilità di misura del 95%.

Per le prove microbiologiche su matrici liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10574:2002.

Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2006/Amd.1:2009.

In caso di determinazioni di residuo/tracce, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nei casi in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. s.n.c.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica
(dott.ssa Margherita Augello)

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

DR.21.01-It rev.15

Pagina 2/2

Via Pio La Torre n°13 - AREA PIP - 92013 Menfi (AG) - ☎ (0925) 71.148 - 73.138 - (0925) 72.079 - www.cadeonline.it
- Partita I.V.A. Cod. fisc./P. IVA 01599840848 N. 1855 Reg. Soc. Trib. di Sciacca -



Rapporto di prova n°: **2122051-006**

Descrizione: **Acque Destinata al Consumo Umano * Punto prelievo fontanella S. Chiara* - Comune di Bivona**

**Spettabile:
COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione: **2122051**

Data Campionamento: **28-nov-16**

Data Arrivo Camp.: **28-nov-16** Data Inizio Prova: **28-nov-16**

Data Rapp. Prova: **02-dic-16** Data Fine Prova: **02-dic-16**

Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio**

Riferim. dei limiti: **D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Camionamento		APAT CNR IRSA 1090 Man 29 2003				
Camionamento		APAT CNR IRSA 8010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14,5			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,10			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	9			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	18			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	0			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	0			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	DLgs n°31 02/02/2001 GU SO n°52 03/03/2001 All. II Punto 1	0			0

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

Accreditazione MPA 17 per analisi nel Settore
Dipartimento D.M. 06/04 - 011
Insediamento in: "Estradioli Caltanissetta" di viale
Parisi 7, tel. 091 210110 (Ditta Legge Ormai
sull'ingombro da abolire per la riduzione del
"Piano di Trasparenza Al 2010"
- Invece della I. Direzione di viale della
M. 18/18 e 091-210110 (tel. 091-210110)
D.M. 07/01/1999



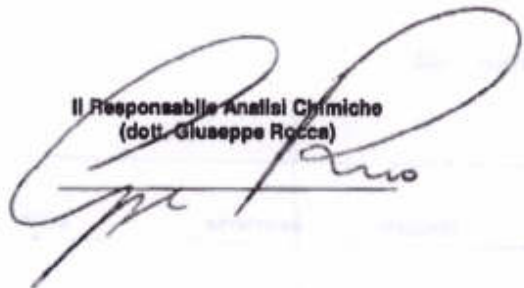
LAB N° 0439

Segue Rapporto di prova n°: **2122051-006**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
-------	-----	--------	-----------	------------	--------	--------

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.
Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.
Se non diversamente indicato, le concentrazioni sono calcolate mediante il criterio del Lower bound (L.B.)
Per le prove chimiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=3 ad una probabilità di misura del 95%
Per le prove microbiologiche su matrici liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002
Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2006/Ann.1:2009
In caso di determinazioni di residuo/trace, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nei casi in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

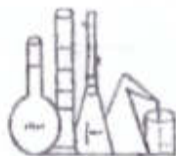
Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)



Il Direttore della Divisione Analitica
(dott.ssa Margherita Augello)




Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**

di Filippo Giglio & C.

- Accreditazione ISPAN per analisi nel Settore
Onnicritico D.M. 02/03/2001
- Inquadramento I+II "Terzioli Cuspidati" di cui al
punto 7 art. 19 dell'Allegato Obade
viti - garantendo l'analisi per la potabilità del
"Punto di Fontanella" di Bivona
- Inquadramento I+II "Bivona" di cui al punto 7
art. 19 dell'Allegato Obade viti - garantendo l'analisi
D.M. 02/03/2001



LAB N° 0439

Rapporto di
prova n°: **2122051-007**

Descrizione: **Acqua Destinata al Consumo Umano * Punto prelievo fontanella
ponte Pieciato* - Comune di Bivona**

Spettabile:
**COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione: **2122051**
Data Campionamento: **28-nov-16**
Data Arrivo Camp.: **28-nov-16** Data Inizio Prova: **28-nov-16**
Data Rapp. Prova: **02-dic-16** Data Fine Prova: **02-dic-16**
Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio**

Riferim. dei limiti: **D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.**

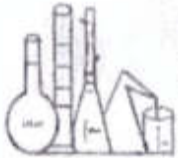
Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1000 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14,2			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,19			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	0			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	0			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	DLgs n°31 02/02/2001 GU SO n°52 03/03/2001 All. III Punto 1	0			0

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

DR.21.01-It rev.15

Pagina 1/2

Via Pio La Torre n°13 - AREA PIP - 92013 Menfi (AG) - ☎ (0925) 71.148 - 73.138 - (0925) 72.079 - www.cadaonline.it
- Partita I.V.A. Cod. fisc./ P. IVA 01599840948 N. 1855 Reg. Soc. Trib. di Sciacca -



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

Autorizzazione MIPAAF per attività nel Settore
Chimico D.M. 06/04/1011
Invece della "Tecnica Chimica" di cui al
prov. 7 del 04 della Legge Quadro
sull'equivalente (acc. n. 14) per la riduzione del
"Carico di inquinamento Acqueo"
Invece della "Tecnica di analisi di cui al
prov. 15/01 e 16/01 del 04/01/1997
D.M. 01/01/1997



LAB N° 0439

Segue Rapporto di prova n°: **2122051-007**

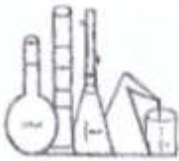
Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
-------	-----	--------	-----------	------------	--------	--------

« Non Valutabile per valori inferiori al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.
Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.
Se non diversamente indicato, le somministrazioni sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.)
Per le prove chimiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilità di misura del 95%
Per le prove microbiologiche su matrici liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2003
Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2006/Ann.1:2009
In caso di determinazioni di residuo/trace, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nei casi in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. s.n.c.
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Bocca)

Il Direttore della Divisione Analitica
(dott.ssa Margherita Augello)

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di
prova n°:

2122051-008

Descrizione:

**Acqua Destinata al Consumo Umano - Punto prelievo fontanella
Piazza Madonna delle Grazie - Comune di Bivona**

Spettabile:

**COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione:

2122051

Data Campionamento:

28-nov-16

Data Arrivo Camp.:

28-nov-16

Data Inizio Prova:

28-nov-16

Data Rapp. Prova:

02-dic-16

Data Fine Prova:

02-dic-16

Mod. Campionam.:

A cura del Laboratorio

Riferim. dei limiti:

D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Mar 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 8010 Mar 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Mar 29 2003	14,4			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Mar 29 2003	0,07			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	▶ 3			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	▶ 2			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	DLgs n°31 02/02/2001 GU 50 n°52 03/03/2001 All. III Punto 1	0			0

▶ 1 parametro contraddistinto dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

- Autorizzazione ISPAAF per analisi nel Settore
Chimico D.M. 00/04/2013
- Inscrittura al Registro Conoscito W' e cui al
punto 7 art. 10 del Regolamento
sull'impugnazione al n. 17 per il regolamento del
"Piano di Impugnazione" A. - 1009
- Inscrittura al Registro Conoscito W' e cui al
punto 7 art. 10 del Regolamento del n. 17
del 07/07/2007



LAB N° 0439

Segue Rapporto di prova n°: **2122051-008**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min. L.Max.
-------	-----	--------	-----------	------------	---------------

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Se non diversamente indicato, le somme sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.R.)

Per le prove chimiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilità di misura del 95%

Per le prove microbiologiche su matrici liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 9614:2002

Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2004/Am1:2009

In caso di determinazioni di residuo/risco, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nei casi in cui è diversamente indicato nei singoli

metodi di prova.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

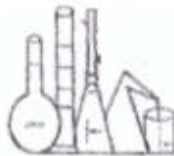
Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica
(dott.ssa Margherita Augello)



► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di prova n°: **2122051-009**

Descrizione: **Acqua Destinata al Consumo Umano * Punto prelievo fontanella
Piazza Marconi * - Comune di Bivona**

Spettabile:
**COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione: **2122051**
Data Campionamento: **28-nov-16**
Data Arrivo Camp.: **28-nov-16** Data Inizio Prova: **28-nov-16**
Data Rapp. Prova: **02-dic-16** Data Fine Prova: **02-dic-16**
Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio**

Riferim. dei limiti: **D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Mar 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Mar 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Mar 29 2003	14,7			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Mar 29 2003	0,05			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta delle colonie su agar a 38°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	0			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	0			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	DLgs n°31 02/02/2001 GU SO n°52 03/03/2001 All. III Punto 1	0			0

Pareti ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.
di Filippo Giglio & C.**

Accreditazione MIPAAF per attività nel Settore
CUI della D.M. 06/04/2001
In conformità alla "Direttiva Comunitaria" di cui al
Decreto 17 del 12/04/1999, l'Organismo
è autorizzato a effettuare le analisi per le quali è
autorizzato dal MIPAAF.
In conformità alla Direttiva del 06/04/2001 del
MIPAAF, il presente certificato autorizza di cui al
D.M. 06/04/2001.



LAB N° 0439

Segue Rapporto di
prova n°: **2122051-009**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
-------	------	--------	-----------	------------	--------	--------

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Se non diversamente indicato, le somme sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Per le prove chimiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilità di misura del 95%.

Per le prove microbiologiche su matrici liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10741:2002.

Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19034:2006/Amd.1:2009.

In caso di determinazioni di residuo/trace, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nei casi in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. s.n.c.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica
(dott.ssa Margherita Augello)

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

DR.21.01-it rev.15

Pagina 2/2

Via Pio La Torre n°13 - AREA PIP - 92013 Menfi (AG) - ☎ (0925) 71.148 - 73.138 - (0925) 72.079 - www.cadaonline.it
- Partita I.V.A. Cod. fisc./P. IVA 01599840848 N. 1855 Reg. Soc. Trib. di Sciacca -