



Rapporto di
prova n°:

2123035-001

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:

2123035

Data Campionamento:

28-feb-17

Data Arrivo Camp.:

28-feb-17

Data Inizio Prova:

28-feb-17

Data Rapp. Prova:

07-mar-17

Data Fine Prova:

07-mar-17

Mod. Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

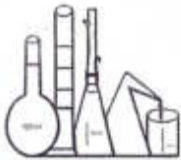
NO

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			
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	0,08			
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	455	9		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,7	0,1		
Ammoniaca	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,01			0,50
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	14,8	3,1		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	20,8	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	52,5	8,1		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	19,6	3,0		
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

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



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

- Autorizzazione MIPAAF per analisi nel Settore
Olcivoto D.M. 06-04-2011
- Inserimento tra i "Tecniche Competenti" di cui al
punto 7 art. n°2 della Legge Quadro
sull'inquinamento acustico per la redazione del
"Piano di Risanamento Acustico"
- Inserimento tra i laboratori atti al rilievo dei
materiali ed i polveri contenenti amianto di cui al
D.M. 07/07/1997



LAB N° 0439

Segue Rapporto di
prova n°:

2123035-001

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 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.

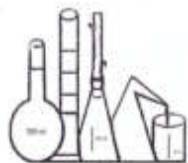
Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)



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



Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di
prova n°: **2123035-002**

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: **2123035**
Data Campionamento: **28-feb-17**
Data Arrivo Camp.: **28-feb-17** Data Inizio Prova: **28-feb-17**
Data Rapp. Prova: **07-mar-17** Data Fine Prova: **07-mar-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			
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	0,09			
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	465	9		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,9	0,1		
Ammoniaca	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,01			0,50
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	13,8	2,9		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	20,8	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	53,5	8,3		
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	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

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA



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

- Autorizzazione MIPAAF per analisi nel Settore
Oleoso D.M. 06-04-2011
- Inserimento tra i "Tecnici Competenti" di cui al
punto 7 art. n°2 della Legge Quadro
sull'ingeneramento acustico per la redazione dei
"Piani di Risanamento Acustici"
- Inserimento tra i laboratori atti al rilevamento dei
materiali e/o polveri contenenti amianto di cui al
D.M. 07/07/1987



LAB N° 0439

Segue Rapporto di
prova n°:

2123035-002

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 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 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 delle Prove 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°:

2123035-003

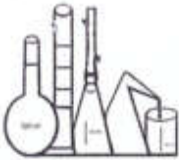
Descrizione: **Acque destinate al consumo umano: Fontanella Ponte Pisciato -
attività richiesta dal Comune di Bivona**

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

Accettazione: **2123035**
Data Campionamento: **28-feb-17**
Data Arrivo Camp.: **28-feb-17** Data Inizio Prova: **28-feb-17**
Data Rapp. Prova: **07-mar-17** Data Fine Prova: **03-mar-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			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 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	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	0			0

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



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

- Autorizzazione MIPAAF per analisi nel Settore
Olivario D.M. 06/04/2011
- Inasistimento tra i "Tecniche Competenti" di cui al
punto 7 art. n°2 della Legge Quadro
sull'inquinamento acustico per la redazione dei
"Piani di Risanamento Acustico"
- Inserimento tra i laboratori atti al rilievo dei
materiali s/o gelivi consententi amianto di cui al
D.M. 07/07/1997



LAB N° 0439

Segue Rapporto di
prova n°:

2123035-003

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, 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.

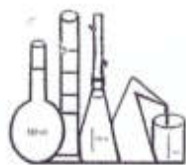
Il Responsabile per le Prove Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)



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



Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di
prova n°: **2123035-004**

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

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

Accettazione: **2123035**

Data Campionamento: **28-feb-17**

Data Arrivo Camp.: **28-feb-17** Data Inizio Prova: **28-feb-17**

Data Rapp. Prova: **07-mar-17** Data Fine Prova: **03-mar-17**

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

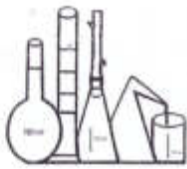
Presenza Allegati: **NO**

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			
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	2			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	2			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	▶ 1			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

▶ 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 per analisi nel Settore
Diretore D.M. 06-04-2011
- Inserimento tra i "Tecniche Complementi" di cui al
punto 7 art. n°2 della Legge Quarta
sull'inquinamento acustico per la redazione dei
"Piani di Risanamento Acustico"
- Inserimento tra i laboratori atti al rilievo dei
materiali e/o polveri contaminanti ammessi al cui al
D.M. 07/07/1997



LAB N° 0439

Segue Rapporto di
prova n°:

2123035-004

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, 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

DR.21.01-It rev.15

Pagina 2/2



Rapporto di
prova n°:

2123035-005

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:

2123035

Data Campionamento:

28-feb-17

Data Arrivo Camp.:

28-feb-17

Data Inizio Prova: **28-feb-17**

Data Rapp. Prova:

07-mar-17

Data Fine Prova: **03-mar-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			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 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	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



Segue Rapporto di
prova n°:

2123035-005

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, l'incertezza di misura è espressa come esteso 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)



Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA



Rapporto di
prova n°: **2123236-001**

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)**

Accettazione: **2123236**

Data Campionamento: **20-mar-17**

Data Arrivo Camp.: **20-mar-17**

Data Inizio Prova: **20-mar-17**

Data Rapp. Prova: **28-mar-17**

Data Fine Prova: **28-mar-17**

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

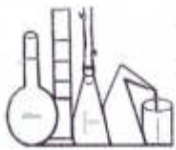
Presenza Allegati: **NO**

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	13,2			
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	< 5			
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	468	9		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	< 0,01			
TOC	mg/l	UNI EN 1484:1999	0,5	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	2,9	0,6		50
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	14,3	3,0		250
Solfati	mg/l	EPA 300.1 1999	19,6	4,1		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	23,3	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	56,4	8,7		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	20,6	3,2		
Residuo fisso a 180°C	mg/l	UNI 10506:1996	276	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

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

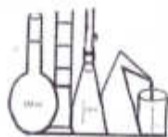


Segue Rapporto di
prova n°: **2123236-001**

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	8,2	1,3		200
Benzene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 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	0,36	0,09		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 2006	< 0,05			0,5
Tetracloroetilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1			10
Triometani totali	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1			30
1,2-Dicloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1			3,0
Acrilammide	µg/l	EPA 8032A 1996	< 0,01			0,10
Epilcloridrina	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01			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	2			
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	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

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



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

- Autorizzazione MIPAAF per analisi nel Settore
Chimico D.M. 06-04-2011
- Inquadramento in "Fascia Competenti" di cui al
Decreto 7 del n.2 della Legge Quadro
sull'ingaggiamento accademico per la redazione dei
"Piani di Ricerca e Sviluppo"
- Inquadramento in "Laboratori" di cui al
Decreto 7 del n.2 della Legge Quadro
D.M. 07/07/1997



LAB N° 0439

Segue Rapporto di
prova n°:

2123236-001

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 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 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)

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

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Pagina 3/3

DR.21.01-it rev.15

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°:	2123236-002	
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:	2123236	
Data Campionamento:	20-mar-17	
Data Arrivo Camp.:	20-mar-17	Data Inizio Prova: 20-mar-17
Data Rapp. Prova:	28-mar-17	Data Fine Prova: 28-mar-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	13,7			
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	7,7	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	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	3,9	0,8		50
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	12,7	2,7		250
Solfati	mg/l	EPA 300.1 1999	28,5	6,0		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	24,1	0,6		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	61,8	9,6		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	20,6	3,2		
Residuo fisso a 180°C	mg/l	UNI 10506:1996	289	31		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



Segue Rapporto di
prova n°: **2123236-002**

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	8,7	1,3		200
Benzene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 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	0,46	0,11		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 2006	< 0,05			0,5
Tetracloroetilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1			10
Triometani totali	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1			30
1,2-Dicloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1			3,0
Acrilammide	µg/l	EPA 8032A 1996	< 0,01			0,10
Epilcloridrina	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01			0,10
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			
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	▶ 99			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	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



Segue Rapporto di prova n°: **2123236-002**

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 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 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)

(*) = 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°: **2123236-003**

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: **2123236**
Data Campionamento: **20-mar-17**
Data Arrivo Camp.: **20-mar-17** Data Inizio Prova: **20-mar-17**
Data Rapp. Prova: **28-mar-17** Data Fine Prova: **24-mar-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	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 C Man 29 2003	< 5			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,08			
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	468	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	14,6	3,1		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	23,3	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	56,3	8,7		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	20,7	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	0			
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	▶ 2			0
Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	▶ 1			0
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°: **2123236-003**

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



Rapporto di
prova n°:

2123236-004

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:

2123236

Data Campionamento:

20-mar-17

Data Arrivo Camp.:

20-mar-17

Data Inizio Prova: **20-mar-17**

Data Rapp. Prova:

28-mar-17

Data Fine Prova: **24-mar-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	13,6			
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	0,07			
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	471	9		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,5	0,1		
Ammoniaca	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,01			0,50
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	14,3	3,0		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	22,9	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	57,9	9,0		
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	1			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	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

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA



Segue Rapporto di prova n°: **2123236-004**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
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 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 10674:2002
 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)

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA



Rapporto di
prova n°: **2123236-005**

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

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

Accettazione: **2123236**

Data Campionamento: **20-mar-17**

Data Arrivo Camp.: **20-mar-17** Data Inizio Prova: **20-mar-17**

Data Rapp. Prova: **28-mar-17** Data Fine Prova: **24-mar-17**

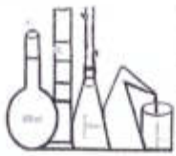
Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio**

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	13,8			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,03			
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			
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	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.

- Autorizzazione MIPAAF per analisi nel Settore
Olivario D.M. 06/04/2011
- Inscritto tra i "Tecnici Competenti" di cui al
paragrafo 7 art. 112 della Legge Quadro
sull'ordinamento accademico per la redazione dei
"Piani di Risanamento Ambientale"
- Inscritto tra i laboratori atti al rilievo dei
materiali ed. polveri contenenti amianto di cui al
D.M. 07/07/1987



LAB N° 0439

Segue Rapporto di
prova n°: **2123236-005**

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, 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)

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°: **2123236-006**

Descrizione: **Acque destinate al consumo umano: Fontana Via della Conceria -
attività richiesta dal Comune di Bivona**

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

Accettazione: **2123236**

Data Campionamento: **20-mar-17**

Data Arrivo Camp.: **20-mar-17** Data Inizio Prova: **20-mar-17**

Data Rapp. Prova: **28-mar-17** Data Fine Prova: **24-mar-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	13,8			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 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			
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	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.**

- Autorizzazione MIPAAF per analisi nel Settore
Chimico D.M. 06-04-2011
- iscritto tra i "Tecnici Competenti" di cui al
par. 7 art. n°2 della Legge Quadro
sull'equiparamento tecnico per la riduzione dei
"Pics di Risanamento Acustico"
- Interscambio tra i laboratori atti al rilievo dei
metalli: sito polveri contenenti amianto di cui al
D.M. 02/07/1997



LAB N° 0439

Segue Rapporto di
prova n°: **2123236-006**

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 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 10674:2002

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)

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°: **2123236-007**

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: **2123236**
Data Campionamento: **20-mar-17**
Data Arrivo Camp.: **20-mar-17** Data Inizio Prova: **20-mar-17**
Data Rapp. Prova: **28-mar-17** Data Fine Prova: **24-mar-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	13,7			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 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 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	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	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



Segue Rapporto di prova n°: **2123236-007**

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 10674:2002
 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)

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di
prova n°:

2123424-001

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:

2123424

Data Campionamento:

04-apr-17

Data Arrivo Camp.:

04-apr-17

Data Inizio Prova:

04-apr-17

Data Rapp. Prova:

10-apr-17

Data Fine Prova:

10-apr-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			
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	0,10			
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	454	9		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,3	0,1		
Ammoniaca	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,01			0,50
Cloruri	mg/l	EPA 300,1 1999	14,4	3,0		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	23,3	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	57,9	9,0		
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			
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

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Segue Rapporto di prova n°: **2123424-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
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 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 10674:2002
 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)

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di
prova n°:

2123424-002

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:

2123424

Data Campionamento:

04-apr-17

Data Arrivo Camp.:

04-apr-17

Data Inizio Prova: **04-apr-17**

Data Rapp. Prova:

10-apr-17

Data Fine Prova: **10-apr-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			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,30			
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	447	9		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,3	0,1		
Ammoniaca	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,01			0,50
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	14,9	3,1		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	23,3	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	56,4	8,7		
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			
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

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA



Segue Rapporto di prova n°: **2123424-002**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
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 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 Bocca)

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

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA



Rapporto di
prova n°:

2123424-003

Descrizione:

**Acque destinate al consumo umano: Fontana Ponte Pisciato -
attività richiesta dal Comune di Bivona**

Spettabile:

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

Accettazione:

2123424

Data Campionamento:

04-apr-17

Data Arrivo Camp.:

04-apr-17

Data Inizio Prova: **04-apr-17**

Data Rapp. Prova:

10-apr-17

Data Fine Prova: **07-apr-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			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,28			
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			
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	▶ 1			0
Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	0			0
Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	▶ 1			0
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

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Segue Rapporto di prova n°: **2123424-003**

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 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 10674:2002
 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)**

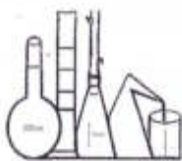



**Il Direttore della Divisione Analitica
(dott.ssa Margherita Augello)**




► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di
prova n°:

2123424-004

Descrizione:

**Acque destinate al consumo umano; Fontana Via della Conceria -
attività richiesta dal Comune di Bivona**

Spettabile:

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

Accettazione:

2123424

Data Campionamento:

04-apr-17

Data Arrivo Camp.:

04-apr-17

Data Inizio Prova:

04-apr-17

Data Rapp. Prova:

10-apr-17

Data Fine Prova:

07-apr-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			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	0,32			
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			
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	3			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	DLgs 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



Segue Rapporto di
prova n°: **2123424-004**

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, 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



Rapporto di
prova n°:

2123424-005

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: **2123424**

Data Campionamento: **04-apr-17**

Data Arrivo Camp.: **04-apr-17** Data Inizio Prova: **04-apr-17**

Data Rapp. Prova: **10-apr-17** Data Fine Prova: **07-apr-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			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003	0,21			
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			
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	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



Segue Rapporto di prova n°: **2123424-005**

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

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilita' del Metodo di prova.
Il campione e' 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.L.)
Per le prove chimiche, l'incertezza di misura e' espressa come estesa ed e' calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilita' di misura del 95%
Per le prove microbiologiche su matrici liquide, la stima dell'incertezza di misura e' eseguita secondo la UNI 10674:2002
Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura e' eseguita secondo la ISO 19036:2006/Amd.1:2009
In caso di determinazioni di residui/tracce, il recupero non e' stato utilizzato nei calcoli ed e' compreso nel range 70-130%, tranne nei casi in cui e' diversamente indicato nei singoli metodi di prova.
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non puo' 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°:

2123689-001

Descrizione: **Acqua destinata al consumo umano: Uscita Serbatoio Antinoro -
attività richiesta dal Comune di Bivona**

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

Accettazione: **2123689**

Data Campionamento: **02-mag-17**

Data Arrivo Camp.: **02-mag-17** Data Inizio Prova: **02-mag-17**

Data Rapp. Prova: **05-mag-17** Data Fine Prova: **05-mag-17**

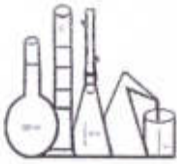
Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio**

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			
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	0,18			
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	451	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	16,0	3,3		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	23,2	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	56,3	8,7		
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



Segue Rapporto di prova n°: **2123689-001**

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 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 10674:2002

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)



Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA



Rapporto di
prova n°:

2123689-002

Descrizione:

**Acqua destinata 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:

2123689

Data Campionamento:

02-mag-17

Data Arrivo Camp.:

02-mag-17

Data Inizio Prova: **02-mag-17**

Data Rapp. Prova:

05-mag-17

Data Fine Prova: **05-mag-17**

Mod. Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

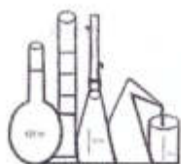
NO

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	13,8			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	< 1			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2060 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	0,21			
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	460	9		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,2			
Ammoniaca	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,01			0,50
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	15,2	3,2		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	23,6	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	58,0	9,0		
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



Segue Rapporto di
prova n°:

2123689-002

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 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 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.

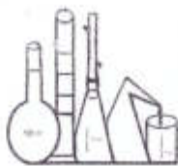
Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)



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



Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA



Rapporto di
prova n°:

2123689-003

Descrizione:

**Acqua destinata al consumo umano: Fontanella Ponte Pisciato -
attività richiesta dal Comune di Bivona**

Spettabile:

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

Accettazione:

2123689

Data Campionamento:

02-mag-17

Data Arrivo Camp.:

02-mag-17

Data Inizio Prova: **02-mag-17**

Data Rapp. Prova:

05-mag-17

Data Fine Prova: **05-mag-17**

Mod. Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

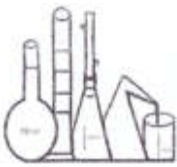
NO

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	15,8			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 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	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





Segue Rapporto di prova n°: **2123689-003**

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 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 10674:2002
 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)




Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA



Rapporto di
prova n°: **2123689-004**

Descrizione: **Acqua destinata al consumo umano: Bevaio Via Conceria -
attività richiesta dal Comune di Bivona**

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

Accettazione: **2123689**
Data Campionamento: **02-mag-17**
Data Arrivo Camp.: **02-mag-17** Data Inizio Prova: **02-mag-17**
Data Rapp. Prova: **05-mag-17** Data Fine Prova: **05-mag-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	15,4			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,16			
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
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



Rapporto di
prova n°:

2123689-005

Descrizione:

**Acqua destinata 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:

2123689

Data Campionamento:

02-mag-17

Data Arrivo Camp.:

02-mag-17

Data Inizio Prova:

02-mag-17

Data Rapp. Prova:

05-mag-17

Data Fine Prova:

05-mag-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	14,5			
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	1			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	▶ 20			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

▶ 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 per analisi nel Settore
Chimico D.M. 05-04-2011
• Inquadramento tra i "Tecniche Competenti" di cui al
paragrafo 7 art. n°2 della Legge Quadro
sull'impiego acustico per la redazione del
"Piano di Risanamento Acustico"
• Inquadramento tra i laboratori atti al rilievo dei
materiali e/o prodotti contenenti amianto di cui al
D.M. 07/07/1997



LAB N° 0439

Segue Rapporto di
prova n°:

2123689-005

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, 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

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°: **2124042-001**

Descrizione: **Acqua destinata al consumo umano: Uscita Serbatoio Antinoro -
attività richiesta dal Comune di Bivona**

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

Accettazione: **2124042**

Data Campionamento: **05-giu-17**

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

Data Rapp. Prova: **12-giu-17** Data Fine Prova: **12-giu-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	17			
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	0,20			
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	445	9		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,4	0,1		
Ammoniaca	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	22,1	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	54,5	8,4		
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	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



Segue Rapporto di
prova n°: **2124042-001**

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 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)

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA



Rapporto di
prova n°:

2124042-002

Descrizione:

**Acqua destinata 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:

2124042

Data Campionamento:

05-giu-17

Data Arrivo Camp.:

05-giu-17

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

Data Rapp. Prova:

12-giu-17

Data Fine Prova: **12-giu-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	17			
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	0,26			
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	456	9		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,4	0,1		
Ammoniaca	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,01			0,50
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	13,7	2,9		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	23,3	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	56,4	8,7		
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



Segue Rapporto di prova n°: **2124042-002**

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 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 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°:

2124042-003

Descrizione:

**Acqua destinata al consumo umano: Fontanella Ponte Pisciato -
attività richiesta dal Comune di Bivona**

Spettabile:

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

Accettazione:

2124042

Data Campionamento:

05-giu-17

Data Arrivo Camp.:

05-giu-17

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

Data Rapp. Prova:

12-giu-17

Data Fine Prova: **09-giu-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	17			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,21			
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	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



Segue Rapporto di
prova n°: **2124042-003**

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 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 10674:2002
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)

Stamp: **CHIMICI DELLA SICILIA**
S. GIUSEPPE ROCCA
N° 294

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

Stamp: **ISTITUTO NAZIONALE
per lo Studio e la Cura
dei Tumori**
Dott.ssa Margherita Augello
N° 036132

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA



Rapporto di prova n°: **2124042-004**

Descrizione: **Acqua destinata al consumo umano: Fontanella Via Conceria - attività richiesta dal Comune di Bivona**

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

Accettazione: **2124042**

Data Campionamento: **05-giu-17**

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

Data Rapp. Prova: **12-giu-17** Data Fine Prova: **09-giu-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	17			
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	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
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	0			0

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Segue Rapporto di prova n°: **2124042-004**

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, 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 Bocca)

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

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di
prova n°: **2124042-005**

Descrizione: **Acqua destinata 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: **2124042**

Data Campionamento: **05-giu-17**

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

Data Rapp. Prova: **12-giu-17** Data Fine Prova: **09-giu-17**

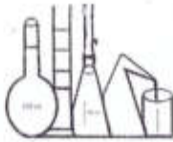
Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio**

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	17			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,24			
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
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



Segue Rapporto di prova n°: **2124042-005**

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, 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 residui/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°:

2124388-001

Descrizione:

**Acqua destinata al consumo umano: Uscita Serbatoio Antinoro -
attività richiesta dal Comune di Bivona**

Spettabile:

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

Accettazione:

2124388

Data Campionamento:

05-lug-17

Data Arrivo Camp.:

05-lug-17

Data Inizio Prova:

05-lug-17

Data Rapp. Prova:

11-lug-17

Data Fine Prova:

11-lug-17

Mod. Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

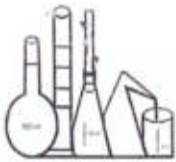
NO

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			
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 2060 Man 29 2003	8,1	0,1	6,5	9,5
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	448	9		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,4	0,1		
Ammoniaca	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,01			0,50
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	15,0	3,1		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	22,9	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	55,9	8,7		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	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'accreditamento ACCREDIA



Segue Rapporto di prova n°: **2124388-001**

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 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 Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)

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

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA



Rapporto di
prova n°:

2124388-002

Descrizione:

**Acqua destinata 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:

2124388

Data Campionamento:

05-lug-17

Data Arrivo Camp.:

05-lug-17

Data Inizio Prova:

05-lug-17

Data Rapp. Prova:

11-lug-17

Data Fine Prova:

11-lug-17

Mod. Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

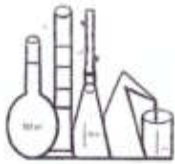
NO

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			
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	0,16			
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	457	9		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,3	0,1		
Ammoniaca	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,01			0,50
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	14,3	3,0		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	23,3	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	57,9	9,0		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	20,0	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'accreditamento ACCREDIA



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

- Autorizzazione MIPAAF per analisi nei Sottosedi
Civile D.M. 06-04-2011
- Inquadramento tra i "Termini Computazionali" di cui al
punto 7 art. n°2 della Legge Quadro
sull'inquinamento acustico per la redazione del
"Piano di Risanamento Acustico"
- Inquadramento tra i laboratori attti al rilevamento dei
materiali a/o polveri contenenti amianto di cui al
D.M. 07/07/1997



LAB N° 0439

Segue Rapporto di prova n°: **2124388-002**

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 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 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

DR.21.01-it rev.15

Pagina 2/2

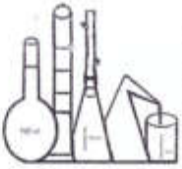
Via Pio La Torre n°13 - AREA PIP - 92013 Manfi (AG) - ☐ (0925) 71.148 - 73.138 - (0925) 72.079 - www.cadaonline.it
- Partita I.V.A. Cod. fisc./ P. IVA 01599840848 N. 1855 Reg. Soc. Trib. di Sciacca -



Rapporto di prova n°:	2124388-003	
Descrizione:	Acqua destinata al consumo umano: Fontanella Ponte Pisciato - attività richiesta dal Comune di Bivona	Spettabile: COMUNE DI BIVONA PIAZZA DAMASO PIO DE BONO BIVONA (AG)
Accettazione:	2124388	
Data Campionamento:	05-lug-17	
Data Arrivo Camp.:	05-lug-17	Data Inizio Prova: 05-lug-17
Data Rapp. Prova:	11-lug-17	Data Fine Prova: 08-lug-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			
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	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	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



Segue Rapporto di
prova n°:

2124388-003

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, 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)

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di
prova n°:

2124388-004

Descrizione:

**Acqua destinata al consumo umano: Fontanella Via Conceria -
attività richiesta dal Comune di Bivona**

Spettabile:

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

Accettazione:

2124388

Data Campionamento:

05-lug-17

Data Arrivo Camp.:

05-lug-17

Data Inizio Prova:

05-lug-17

Data Rapp. Prova:

11-lug-17

Data Fine Prova:

07-lug-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	16			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,12			
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	▶ 3			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 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



Rapporto di
prova n°:

2124388-005

Descrizione:

**Acqua destinata 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:

2124388

Data Campionamento:

05-lug-17

Data Arrivo Camp.:

05-lug-17

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

Data Rapp. Prova:

11-lug-17

Data Fine Prova: **07-lug-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	16			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,21			
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
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



Segue Rapporto di prova n°: **2124388-005**

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, 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/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 Rocca)

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

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di
prova n°:

2124686-001

Descrizione:

**Acqua destinata al consumo umano: Uscita Serbatoio Antinoro -
attività richiesta dal Comune di Bivona**

Spettabile:

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

Accettazione:

2124686

Data Campionamento:

01-ago-17

Data Arrivo Camp.:

01-ago-17

Data Inizio Prova:

01-ago-17

Data Rapp. Prova:

07-ago-17

Data Fine Prova:

07-ago-17

Mod. Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

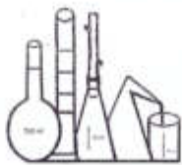
NO

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			
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	0,21			
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	451	9		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,2	0,1		
Ammoniaca	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,01			0,50
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	14,5	3,0		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	22,9	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	54,2	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	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



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

• Autorizzazione MIPAAF per analisi nel Settore
Ciccolò D.M. 06/04/2011
• Inselemento tra i "Teosoi Competend" di cui al
punto 7 art. n°2 della Legge Quadro
sull'inquinamento acustico per la redazione del
"Piani di Risanamento Acustico"
• Inselemento tra i laboratori att. al rilievo dei
materiali a/o polveri contenenti amianto di cui al
D.M. 07/07/1997



LAB N° 0439

Segue Rapporto di
prova n°:

2124686-001

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 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°:

2124686-002

Descrizione:

**Acqua destinata 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:

2124686

Data Campionamento:

01-ago-17

Data Arrivo Camp.:

01-ago-17

Data Inizio Prova:

01-ago-17

Data Rapp. Prova:

07-ago-17

Data Fine Prova:

07-ago-17

Mod. Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

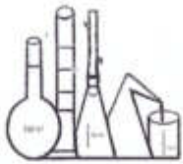
NO

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			
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	7,9	0,1	6,5	9,5
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	465	9		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,2	0,1		
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	22,5	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	56,6	8,8		
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	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



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

Autorizzazione MPAAF per analisi nel Settore
Chimico D.M. 06-04-2011
- Inserimento tra i "Laboratori Componenti" di cui al
punto 7 art. n°2 della Legge Quadro
sull'aggiornamento tecnico per la redazione dei
"Piani di Risparmio Acustico"
- Inserimento tra i laboratori atti al rilievo dei
materiali e/o oggetti contenenti amianto di cui al
D.M. 07/07/1987



LAB N° 0439

Segue Rapporto di
prova n°:

2124686-002

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 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 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°:

2124686-003

Descrizione:

**Acqua destinata al consumo umano: Fontanella Ponte Pisciato -
attività richiesta dal Comune di Bivona**

Spettabile:

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

Accettazione:

2124686

Data Campionamento:

01-ago-17

Data Arrivo Camp.:

01-ago-17

Data Inizio Prova:

01-ago-17

Data Rapp. Prova:

07-ago-17

Data Fine Prova:

04-ago-17

Mod. Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

NO

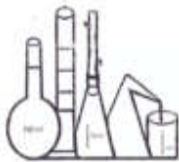
Riferim. dei limiti:

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			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,12			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			
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	▶ 4			0

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Segue Rapporto di
prova n°:

2124686-003

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 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 10674:2002

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



Rapporto di
prova n°:

2124686-004

Descrizione:

**Acqua destinata al consumo umano: Fontanella via Conceria -
attività richiesta dal Comune di Bivona**

Spettabile:

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

Accettazione:

2124686

Data Campionamento:

01-ago-17

Data Arrivo Camp.:

01-ago-17

Data Inizio Prova:

01-ago-17

Data Rapp. Prova:

07-ago-17

Data Fine Prova:

04-ago-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	16			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003	0,17			
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	▶ 4			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	▶ 2			0

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Segue Rapporto di
prova n°:

2124686-004

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, 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



Rapporto di
prova n°:

2124686-005

Descrizione:

**Acqua destinata 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:

2124686

Data Campionamento:

01-ago-17

Data Arrivo Camp.:

01-ago-17

Data Inizio Prova: **01-ago-17**

Data Rapp. Prova:

07-ago-17

Data Fine Prova: **04-ago-17**

Mod. Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

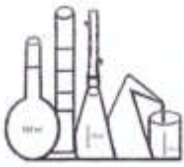
NO

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			
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 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
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



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

• Autorizzazione MPAAF per analisi nel Settore
Civico 5 N. 05-04-2011
• inserimento tra i "Tecnici Competenti" di cui al
punto 7 art. n°2 della Legge Quadro
sull'Inquinamento acustico per la redazione del
"Piano di Risanamento Acustico"
• inserimento tra i laboratori atti al rilievo dei
materiali e/o polveri contenenti amianto di cui al
D.M. 07/07/1997



LAB N° 0439

Segue Rapporto di
prova n°:

2124686-005

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 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 10674:2002

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.a.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°:

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)**

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	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 C Man 29 2003	< 0,1			
pH	unità	APAT CNR IRSA 2060 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
Nitrati	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 10506:1996	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

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Segue Rapporto di
prova n°:

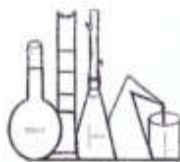
2125037-001

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 2006	< 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	0,33	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 2006	< 0,05			0,5
Tetracloroetilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1			10
Triometani totali	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1			30
1,2-Dicloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1			3,0
Acilammide	µg/l	EPA 8032A 1996	< 0,01			0,10
Epilcloridrina	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01			0,10
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	6			
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
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



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 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 10674:2002

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

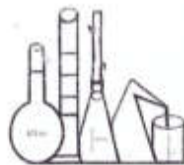
Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)

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

(*) = 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°: **2125037-002**

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 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			
pH	unità	APAT CNR IRSA 2060 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 10506:1996	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



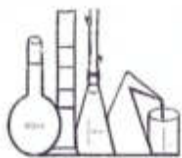
Segue Rapporto di
prova n°: **2125037-002**

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 2006	< 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 5060 Man 29 2003	< 0,01			0,10
Cloruro di vinile	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,05			0,5
Tetracloroetilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1			10
Trialomtani totali	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1			30
1,2-Dicloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1			3,0
Acilammide	µg/l	EPA 8032A 1996	< 0,01			0,10
Epilcloridrina	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01			0,10
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	6			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	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 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.

- Autorizzazione MIPAAF per analisi nel Settore
Chimico (D.M. 06-04-2011)
- Inquadramento tra i "Laboratori Competenti" di cui al
punto 7 art. n°2 della Legge Quadro
sull'incorporamento acustico per la redazione del
"Piano di Risanamento Acustico"
- Inquadramento tra i laboratori atti al rilievo dei
inquinanti nei polveri sottili ammessi di cui al
D.M. 02/07/1997



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 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 10674:2002

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)

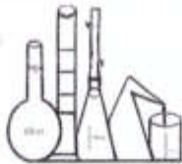
(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da ACCREDIA

► 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



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 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 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°: **2125037-004**

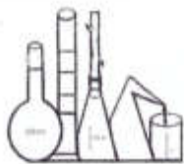
Descrizione: **Acque destinate al consumo umano: Uscita Serbatoio Capo
D'Acqua - attività richiesta dal Comune di Bivona**

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

Accettazione: **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



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 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 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°: **2125037-005**

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: **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	15,5			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 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	1			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	▶ 2			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 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



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

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, 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

Parei ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



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 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 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 4080 Man 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	DLgs 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



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 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 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 Rocca)



Il Direttore della Divisione Analitica
(dot.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°:

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

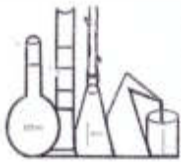
Riferim. dei limiti:

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 8010 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 6222:1999	1			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	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 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



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 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 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



Rapporto di
prova n°:

2125389-001

Descrizione:

**Acqua destinata al consumo umano: Uscita serbatoio Antinoro -
attività richiesta dal Comune di Bivona**

Spettabile:

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

Accettazione:

2125389

Data Campionamento:

02-ott-17

Data Arrivo Camp.:

02-ott-17

Data Inizio Prova:

02-ott-17

Data Rapp. Prova:

09-ott-17

Data Fine Prova:

09-ott-17

Mod. Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

NO

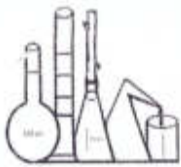
Riferim. dei limiti:

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			
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	0,21			
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	451	9		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	1,1	0,1		
Ammoniaca	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,01			0,50
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	14,6	3,1		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	22,5	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	53,4	8,3		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	20,1	3,1		
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	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

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Segue Rapporto di prova n°: **2125389-001**

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	▶ 2			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 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)

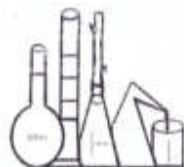


Il Direttore della Divisione Analitica
(dott.ssa Margherita Augello)



▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di
prova n°: **2125389-002**

Descrizione: **Acqua destinata 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: **2125389**

Data Campionamento: **02-ott-17**

Data Arrivo Camp.: **02-ott-17** Data Inizio Prova: **02-ott-17**

Data Rapp. Prova: **09-ott-17** Data Fine Prova: **09-ott-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			
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	0,25			
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	476	10		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,2	0,1		
Ammoniaca	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,01			0,50
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	13,2	2,8		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	23,3	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	56,7	8,8		
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	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



Segue Rapporto di
prova n°: **2125389-002**

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 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 10674:2002

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)



Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di prova n°: **2125389-003**

Descrizione: **Acqua destinata al consumo umano: Fontanella Ponte Pisciato - attività richiesta dal Comune di Bivona**

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

Accettazione: **2125389**

Data Campionamento: **02-ott-17**

Data Arrivo Camp.: **02-ott-17** Data Inizio Prova: **02-ott-17**

Data Rapp. Prova: **09-ott-17** Data Fine Prova: **09-ott-17**

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

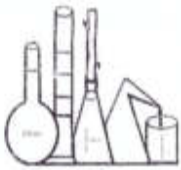
Presenza Allegati: **NO**

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	16			
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	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	▶ 3			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 SO n°52 03/03/2001 All. III Punto 1	▶ 2			0

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Segue Rapporto di
prova n°: **2125389-003**

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, 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



Rapporto di
prova n°: **2125389-004**

Descrizione: **Acqua destinata al consumo umano: Fontanella via Conceria -
attività richiesta dal Comune di Bivona**

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

Accettazione: **2125389**

Data Campionamento: **02-ott-17**

Data Arrivo Camp.: **02-ott-17** Data Inizio Prova: **02-ott-17**

Data Rapp. Prova: **09-ott-17** Data Fine Prova: **09-ott-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	16			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,06			
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	0			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	4			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	D.Lgs n°31 02/02/2001 GU SO n°52 03/03/2001 All. III Punto 1	▶ 2			0

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Segue Rapporto di
prova n°: **2125389-004**

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 accertazione 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 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



Rapporto di prova n°: **2125389-005**

Descrizione: **Acqua destinata 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: **2125389**
Data Campionamento: **02-ott-17**
Data Arrivo Camp.: **02-ott-17** Data Inizio Prova: **02-ott-17**
Data Rapp. Prova: **09-ott-17** Data Fine Prova: **09-ott-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	16			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,32			
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
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	0			0

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Segue Rapporto di prova n°: **2125389-005**

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, 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/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 Bocca)

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

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

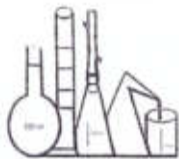


Rapporto di prova n°:	2125822-001	
Descrizione:	Acqua destinata al consumo umano: Uscita serbatoio Antinoro - attività richiesta dal Comune di Bivona	Spettabile: COMUNE DI BIVONA PIAZZA DAMASO PIO DE BONO BIVONA (AG)
Accettazione:	2125822	
Data Campionamento:	06-nov-17	
Data Arrivo Camp.:	06-nov-17	Data Inizio Prova: 06-nov-17
Data Rapp. Prova:	10-nov-17	Data Fine Prova: 10-nov-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			
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	0,20			
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	448	9		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,2	0,1		
Ammoniaca	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 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 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	20,3	3,1		
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	3			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	▶ 1			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



Segue Rapporto di prova n°: **2125822-001**

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 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)

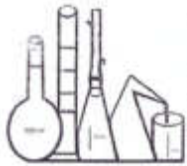


Il Direttore della Divisione Analitica
(dott.ssa Margherita Augello)



► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di
prova n°:

2125822-002

Descrizione:

**Acqua destinata 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:

2125822

Data Campionamento:

06-nov-17

Data Arrivo Camp.:

06-nov-17

Data Inizio Prova:

06-nov-17

Data Rapp. Prova:

10-nov-17

Data Fine Prova:

10-nov-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			
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	0,13			
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	479	10		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,4	0,1		
Ammoniaca	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,01			0,50
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1989	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	62,6	9,7		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	21,0	3,3		
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	11			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	9			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	▶ 59			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	▶ 4			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°: **2125822-003**

Descrizione: **Acqua destinata al consumo umano: Fontanella Ponte Pisciato -
attività richiesta dal Comune di Bivona**

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

Accettazione: **2125822**
Data Campionamento: **06-nov-17**
Data Arrivo Camp.: **06-nov-17** Data Inizio Prova: **06-nov-17**
Data Rapp. Prova: **10-nov-17** Data Fine Prova: **10-nov-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			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,30			
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	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
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

▶ 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 per analisi nel Settore
Cicloso C.M. 06-04-2011
- Iscrizione tra i "Tecnici Competenti" di cui al
punto 7 art. n°2 della Legge Quadro
sull'Inquinamento acustico per la redazione del
"Piani di Risanamento Acustico"
- Invenzione tra i laboratori atti al rilievo dei
materiali e/o polveri contenenti amianto di cui al
D.M. 07/07/1997



LAB N° 0439

Segue Rapporto di
prova n°: **2125822-003**

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 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 10674:2002

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 Analitico Chimiche
(dott. Giuseppe Pecca)



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



Rapporto di
prova n°:

2125822-004

Descrizione:

**Acqua destinata al consumo umano; Fontanella via Conceria -
attività richiesta dal Comune di Bivona**

Spettabile:

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

Accettazione:

2125822

Data Campionamento:

06-nov-17

Data Arrivo Camp.:

06-nov-17

Data Inizio Prova: **06-nov-17**

Data Rapp. Prova:

10-nov-17

Data Fine Prova: **10-nov-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			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,16			
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	▶ 1			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

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Segue Rapporto di prova n°: **2125822-004**

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, 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.

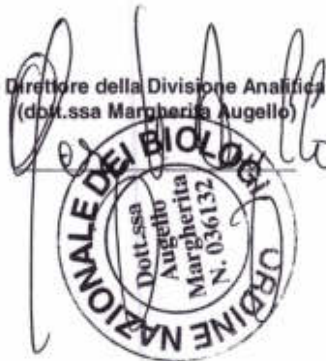
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.

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

Il Responsabile 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



Rapporto di
prova n°: **2125822-005**

Descrizione: **Acqua destinata 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: **2125822**

Data Campionamento: **06-nov-17**

Data Arrivo Camp.: **06-nov-17** Data Inizio Prova: **06-nov-17**

Data Rapp. Prova: **10-nov-17** Data Fine Prova: **10-nov-17**

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

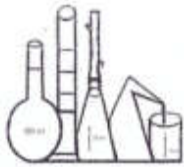
Presenza Allegati: **NO**

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			
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	3			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	2			
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

▶ 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 per analisi nel Settore Chiuso: D.M. 06-04-2011
- Inserimento tra i "Tecnici Competenti" di cui al punto 7 art. n°2 della Legge Quadro sull'inquinamento acustico per le redazioni dei "Piani di Risanamento Acustico"
- Inserimento tra i laboratori attti al rilievo dei materiali in polveri contenenti amianto di cui al D.M. 07/07/1997



LAB N° 0439

Segue Rapporto di prova n°: **2125822-005**

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, 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 Ponsa)



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 -



**Chimica
Applicata
Depurazione**

Acque s.n.c.
di Filippo Giglio & C.

· Autorizzazione MPAAF per analisi nel Settore
Chimico D.M. 06/04/2011
· Inserimento tra i "Tecniche Compattati" di cui al
punto 7 art. n°2 della Legge Quadro
sull'inquinamento acustico per la redazione del
"Piani di Risanamento Acustico"
· Inserimento tra i laboratori atti al rilievo dei
materiali in polvere contenenti amianto di cui al
D.M. 07/07/1997



LAB N° 0439

Rapporto di
prova n°: **2126244-001**

Descrizione: **Acqua destinata al consumo umano: Uscita serbatoio Antinoro -
attività richiesta dal Comune di Bivona**

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

Accettazione: **2126244**

Data Campionamento: **13-dic-17**

Data Arrivo Camp.: **13-dic-17**

Data Inizio Prova: **13-dic-17**

Data Rapp. Prova: **20-dic-17**

Data Fine Prova: **20-dic-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			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,10			
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	439	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	23,3	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	57,0	8,8		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	20,2	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	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 -



Segue Rapporto di prova n°: **2126244-001**

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 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 10674:2002
 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)

Parei ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di
prova n°:

2126244-002

Descrizione:

**Acqua destinata 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:

2126244

Data Campionamento:

13-dic-17

Data Arrivo Camp.:

13-dic-17

Data Inizio Prova: **13-dic-17**

Data Rapp. Prova:

20-dic-17

Data Fine Prova: **20-dic-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			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,13			
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	480	10		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,8	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	13,8	2,9		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	25,2	0,6		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	63,9	9,9		
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 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



Segue Rapporto di
prova n°:

2126244-002

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 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 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.

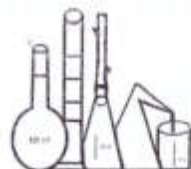
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.

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

Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Bocca)

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

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di
prova n°:

2126244-003

Descrizione:

**Acqua destinata al consumo umano: Fontanella Ponte Pisciato -
attività richiesta dal Comune di Bivona**

Spettabile:

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

Accettazione:

2126244

Data Campionamento:

13-dic-17

Data Arrivo Camp.:

13-dic-17

Data Inizio Prova: **13-dic-17**

Data Rapp. Prova:

20-dic-17

Data Fine Prova: **20-dic-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			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 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	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
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



Segue Rapporto di prova n°: **2126244-003**

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, 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)

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di
prova n°: **2126244-004**

Descrizione: **Acqua destinata al consumo umano: Fontanella Via Conceria -
attività richiesta dal Comune di Bivona**

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

Accettazione: **2126244**
Data Campionamento: **13-dic-17**
Data Arrivo Camp.: **13-dic-17** Data Inizio Prova: **13-dic-17**
Data Rapp. Prova: **20-dic-17** Data Fine Prova: **18-dic-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			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 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	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



Segue Rapporto di prova n°: **2126244-004**

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, 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.

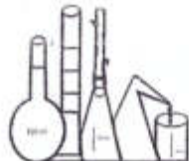
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.

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)

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA



Rapporto di prova n°: **2126244-005**

Descrizione: **Acqua destinata 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: **2126244**

Data Campionamento: **13-dic-17**

Data Arrivo Camp.: **13-dic-17** Data Inizio Prova: **13-dic-17**

Data Rapp. Prova: **20-dic-17** Data Fine Prova: **18-dic-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			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,16			
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
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



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

- Autorizzazione MIPAAF per analisi nel Settore
Chimico D.M. 05/04/2011
- Iscrizione tra i "Tetras Computer" di cui al
punto 7 art. n°2 della Legge Quadro
sull'Inquinamento acustico per la redazione del
"Piano di Ricaricamento Acustico"
- Inserimento tra i laboratori atti al rilievo dei
materiali ed polveri contenenti amianto di cui al
D.M. 03/07/1997



LAB N° 0439

Segue Rapporto di prova n°: **2126244-005**

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 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 10674:2002
 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.a.s.
 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